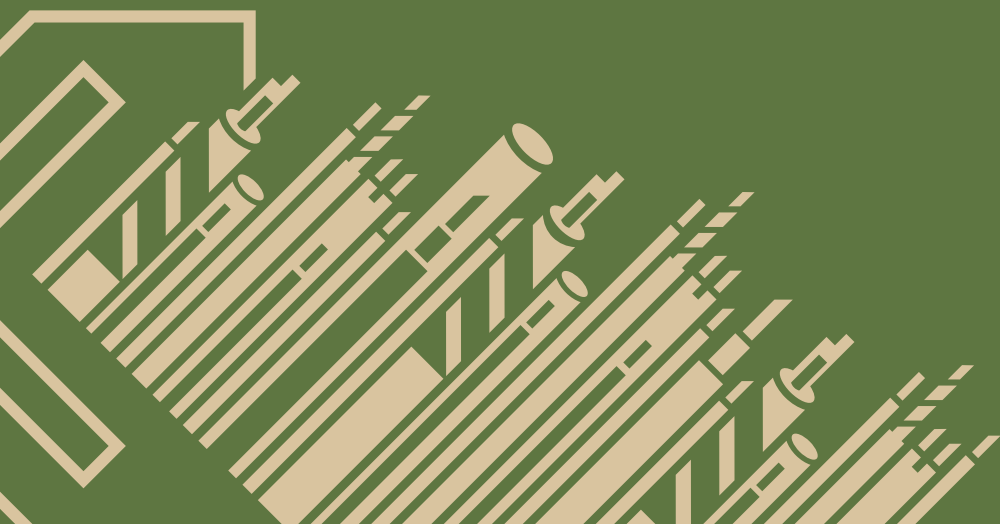




ТОМСККАБЕЛЬ

КАТАЛОГ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ
НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 3кВ
КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА «ВП»**



2017





Каталог продукции

**Кабели силовые с пластмассовой изоляцией
на напряжение до 3 кВ категории качества «ВП»**

ООО «Томский кабельный завод», 2016



О ЗАВОДЕ

ООО «Томсккабель» входит в число ведущих производителей кабельно-проводниковой продукции в России. Предприятие работает в отрасли с 2000 года. На сегодняшний день производственные мощности насчитывают 60 современных технологических линий с возможностью ежемесячной переработки до 1 500 тонн меди и 700 тонн алюминия. Постоянно ведется модернизация и оптимизация производства. Каждый этап технологии выпуска готового продукта автоматизирован и имеет жесткий 100% контроль: от момента подбора сырья до отгрузки на склад.

Вся продукция проходит обязательную и добровольную сертификацию. Качество продукции ООО «Томсккабель» подтверждено сертификатами «Технического Регламента Таможенного союза», «ГАЗПРОМСЕРТ», «ГОСТ Р», «Военный регистр», сертификатами соответствия требованиям технического регламента «О требованиях пожарной безопасности», имеется лицензия на разработку и производство продукции для нужд АЭС.

В январе 2017 года на предприятии прошла проверка системы менеджмента качества. Итогом проделанной работы стала рекомендация ведущего аудитора АО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь» к подтверждению сертификации SMK по ISO 9001:2008, ГОСТ ISO 9001-2011.

В ассортименте завода более 200 000 маркоразмеров, в который входят:

- Кабели силовые на напряжение 0,66; 1 и 3 кВ, в том числе с изоляцией из высокопрочной этиленпропиленовой резины NEPR;
- Кабели силовые на напряжение 6 кВ;
- Кабели контрольные;
- Кабели для промышленного обогрева, в том числе саморегулирующиеся греющие кабели;
- Кабели монтажные для АСУ ТП стандартов и протоколов приема/передачи данных RS – 422, RS – 482, RS – 485, HART, Foundation Fieldbus, Profibus, Ethernet;
- Кабели для частотно-регулируемых приводов;
- Кабели шахтные универсальные и комбайновые;
- Кабели военного назначения;
- Кабели судовые;
- Провода для ЛЭП;

- Провода для электрических установок;
- Провода самонесущие изолированные.

Продукция выпускается в исполнениях, пониженной горючести «нг(A)», огнестойких «FR», безгалогенных «HF» и исполнениях с низкой токсичностью продуктов горения «LSLTx» и низким дымо и газо выделением «LS».

В ассортимент также входят марки в холодостойком исполнении «ХЛ», позволяющем осуществлять монтаж при температуре до – 35 °С.

География поставок включает 46 регионов России и 11 стран дальнего и ближнего зарубежья.

Поставка продукции осуществляется железнодорожным и автомобильным транспортом. Работа с 15 транспортными компаниями позволяет доставлять груз в любую точку страны в срок от 5 до 21 дня. По желанию заказчика груз можно доставить непосредственно на объект.

Партнерами ООО «Томсккабель» являются крупные российские предприятия энергетики, нефтегазовой, нефтехимической, атомной, строительной отраслей, предприятия сфер обслуживания подвижного железнодорожного состава, метро и социальных объектов. С этими предприятиями ООО «Томсккабель» ведет тесное сотрудничество по разработке аналогов продукции зарубежных производителей и является активным участником программы «Импортозамещения».

Высокотехнологичная группа кабельных изделий под маркой ТОФЛЕКС является «ответственным» видом кабельных изделий завода и способна выдерживать требования входного контроля самого притязательного заказчика. По характеристикам и показателям пожарной безопасности, эксплуатационной надежности кабели данной группы превосходят существующие на рынке России импортные аналоги.

Модернизированное производство и высокопрофессиональный подход к работе позволяют оптимизировать затраты завода, что влияет на себестоимость продукции и формирование гибкой ценовой политики.

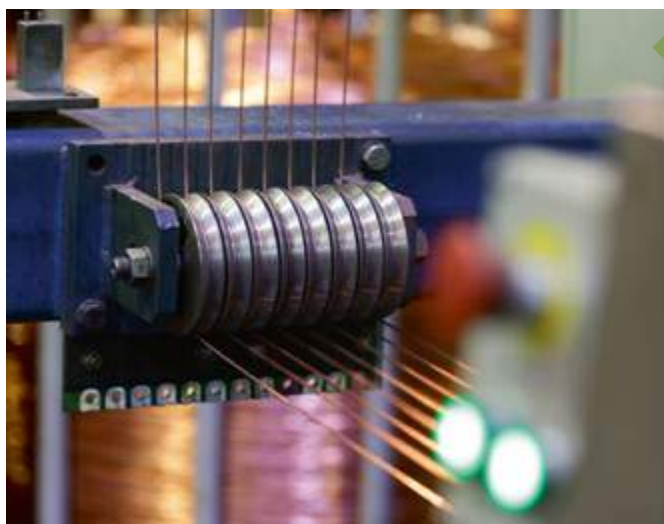


ЗАВОД СЕГОДНЯ

ООО «Томский кабельный завод» — современное, динамично развивающееся предприятие кабельной отрасли, обладающее мощным парком технологического оборудования для производства широкой номенклатуры наиболее востребованной кабельно-проводниковой продукции. Всего за несколько лет работы ООО «Томсккабель» завоевало авторитет надежного и добросовестного партнера у наших потребителей.

Мы делаем ставку на высокие технологии — в этом заключается современная производственная и технологическая политика предприятия. Мы непрерывно наращиваем объемы производства благодаря профессиональной работе всего коллектива. Мы уважаем наших партнеров, заказчиков, конкурентов — для нас вы стимул роста и совершенствования.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА



Волочение

На предприятии реализовано волочение в два этапа: грубое волочение и среднее волочение. Волочение - это способ обработки металла давлением, при котором изделие круглого или фасонного профиля протягивается через отверстие постоянно уменьшающегося сечения. Волочение осуществляется путем протяжки металла в волочительном инструменте - волоке. Сырьем для проволоки служит медная, либо алюминиевая катанка.

Процесс волочения включает в себя следующие этапы:

- использование острильно-затяжного станка для заострения концов исходного металлического сырья (алюминиевой, либо медной катанки);
- непосредственно процесс волочения;
- выполнение отжига.

Волочение осуществляется на волочительных машинах фирм Mario Frigerio, Euro Alpha, Siktra

Лужение проволоки

На производстве реализован гальванический способ лужения. Процесс гальванического лужения заключается в пропуске проволоки через специальную лудильную ванну. Сырьём для производства медной луженой проволоки является предварительно проволоченная медная проволока. Основная цель лужения - придать изделию повышенные антикоррозионные свойства. После лужения допускается повторное волочение, при котором слой полуды на поверхности проволоки будет сохранен.

Процесс лужения включает в себя следующие этапы:

- обезжиривание проволоки
- электрофорез, в процессе которого под воздействием кислотной среды рабочего раствора и электрохимического процесса положительные ионы олова из растворимых анодов осаждаются на проволоке
- промывка водой и обдув воздухом

Лужение осуществляется на оборудовании фирмы Otomec



Скрутка

Скрутка - процесс соединения отдельных элементов (проволок, жил, групп, пучков), при котором каждый из них располагается по винтовой линии вокруг центральных (одного или нескольких) элементов. Основная цель скрутки – придать изделию устойчивую конструкцию и гибкость.

Виды скрутки, реализованные на нашем производстве:

- повивная и пучковая скрутка
- скрутка с откруткой и без открутки
- простая и сложная скрутка
- правильная и неправильная скрутка

Скрутка осуществляется на крутильных машинах фирм Sampsistemi, Mario Frigerio, Cortinovis, Poutier.

Нанесение огнестойкого барьера

Процесс нанесения огнестойкого барьера в виде слюдосодержащей ленты. Огнестойкий барьер из слюдосодержащей ленты наносится методом лентообмотки на полутангенциальных лентообмотчиках.

Основная цель процесса-достигнуть высокий показатель огнестойкости продукции.

Лентообмотка осуществляется на оборудовании фирм WTM, Pioneer



Наложение изоляции

Процесс наложения изоляции на токопроводящую жилу осуществляется на экструзионных линиях, которые состоят из экструдера, отдающего, тягового и приемного устройств, охлаждающей ванны, контрольной и пускорегулирующей аппаратуры. С отдающего устройства проволока или скрученная жила поступает в головку экструдера. Материалом для изоляции служат различные пластикаты и компаунды на основе ПВХ, полиолефинов и других компонентов.

Процесс нанесения изоляции включает в себя:

- плавление гранул пластиката в экструдере до однородной массы;
- выдавливание расплавленной пластмассы через кольцевой зазор между формующим инструментом - дорном и матрицей;
- накладывание расплавленной массы на заготовку;
- охлаждение изделия в воде;
- обдув и сушка изолированной жилы.

Виды изоляции:

- поливинилхлоридный пластикат;
- полиэтилен;
- термопластичный эластомер;
- безгалогенные композиции;
- высокопрочная этиленпропиленовая резина

Основная цель процесса - обеспечить электрическую изоляцию между токопроводящими жилами

Наложение изоляции осуществляется на оборудовании фирм Maillefer, Sket и др.



Сшивка полиэтилена

Сшивке подвергается силанольносшиваемый полиэтилен. Данный материал состоит из основного материала, который представляет собой композицию на основе полиэтилена низкой плотности, сополимеризованного с винилсиланом и катализатора, который участвует в процессе сшивки. Использование основного материала с катализатором позволяет ускорить протекание реакции сшивки - формирования межмолекулярных (поперечных) связей. Сшивка осуществляется в паровой бане.

Основная цель процесса - получить высокие физико-механические характеристики изоляции

Сшивка производится в камере сшивки

Экранирование

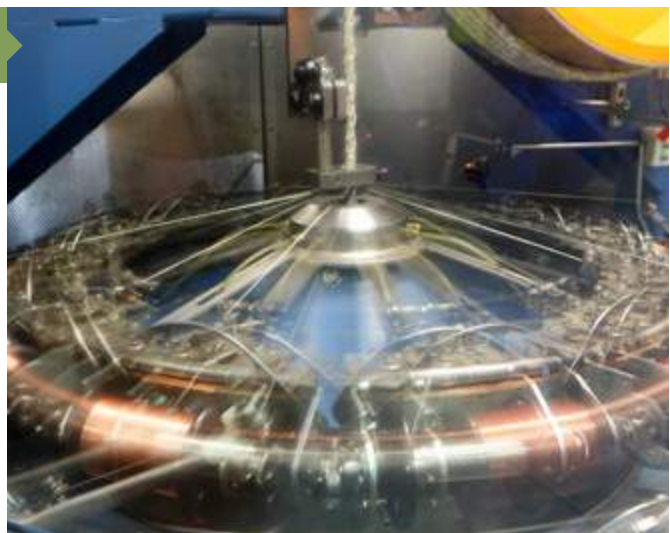
Экранирование медными или алюмополимерными лентами может осуществляться на лентообмоточных машинах полутангенциального типа, проволочный экран наносится на оплеточных машинах.

Виды экранов:

- медная проволока;
- медная фольга;
- алюмополимерная лента;
- медная луженая проволока;

Основная цель процесса - защитить кабель от внешнего электромагнитного влияния, обеспечить мгновенное отключение при замыкании токопроводящей жилы на экран

Экранирование осуществляется на оборудовании фирм Spirka, Pioneer



Наложение внутренней оболочки

Наложение внутренней оболочки осуществляется на экструзионных линиях на режимах, близких к режимам наложения изоляции. Различие заключается в том, что в связи с большими диаметрами заготовок, на которые надо накладывать оболочки, применяются более мощные экструдеры, тяговые устройства и другие узлы агрегата.

Виды внутренней оболочки:

- поливинилхлоридная
- полимерные композиции, не содержащие галогенов
- термопластичный эластомер

Основная цель процесса - обеспечить разделительный слой между изоляцией ТПЖ и экраном, либо броней

Наложение внутренней оболочки осуществляется на оборудовании фирм Maillefer, Sket и др.



Бронирование

Бронирование - процесс укрепления изделия путем создания дополнительной защиты.

Бронирование осуществляется алюминиевыми, либо стальными оцинкованными лентами на лентообмоточных машинах полутангенциального типа. Проволочная броня из стальных оцинкованных проволок наносится на оплеточных, либо крутильных машинах

Виды брони:

- стальные оцинкованные ленты
- алюминиевые ленты
- стальные оцинкованные проволоки
- алюминиевые проволоки

Основная цель процесса - обеспечение защиты от механического повреждения.

Бронирование осуществляется на оборудовании фирм Spirka, Pioneer, Pourtier и др.

Наложение наружной оболочки

Наложение наружной оболочки осуществляется на экструзионных линиях на режимах, близких к режимам наложения изоляции. Различие заключается в том, что в связи с большим диаметрами заготовок, на которые надо накладывать оболочки, применяются более мощные экструдеры, тяговые устройства и другие узлы агрегата.

Виды наружной оболочки:

- поливинилхлоридная
- полиэтиленовая
- полимерные композиции, не содержащие галогенов
- термопластичный эластомер
- полиуретан

Основная цель процесса – защита кабеля от механических и климатических воздействий

Наложение наружной оболочки осуществляется на оборудовании фирм Maillefer, Sket и др.



Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на напряжение до 3 кВ категории качества «ВП»:

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	6
1.1 Кабели с оболочкой из ПВХ пластиката до 1 кВ.....	10
1.2 Кабели с оболочкой из ПВХ пластиката на 3 кВ.....	25
2 Экранированные кабели с оболочкой из ПВХ пластиката до 1 кВ.....	29
3 Кабели бронированные стальными оцинкованными лентами до 3 кВ:	
3.1 с защитным шлангом из ПВХ пластиката.....	43
3.2 с защитным шлангом из полиэтилена.....	64
4. Кабели бронированные стальными оцинкованными проволоками до 1 кВ:	
4.1 с защитным шлангом из ПВХ пластиката.....	78
4.2 с защитным шлангом из полиэтилена.....	88
5. Экранированные кабели бронированные стальными оцинкованными лентами до 3 кВ:	
5.1 с защитным шлангом из ПВХ пластиката.....	95
5.2 с защитным шлангом из полиэтилена.....	116
6. Экранированные кабели бронированные стальными оцинкованными проволоками до 1 кВ:	
6.1 с защитным шлангом из ПВХ пластиката.....	130
6.2 с защитным шлангом из полиэтилена.....	139
7. Огнестойкие кабели с оболочкой из ПВХ пластиката до 1 кВ.....	145
8. Огнестойкие экранированные кабели с оболочкой из ПВХ пластиката до 1 кВ.....	151
9. Огнестойкие кабели бронированные стальными оцинкованными лентами с защитным шлангом из ПВХ пластиката до 1 кВ.....	156
10. Огнестойкие кабели бронированные стальными оцинкованными проволоками с защитным шлангом из ПВХ пластиката до 1 кВ.....	161
11. Огнестойкие экранированные кабели бронированные стальными оцинкованными лентами с защитным шлангом из ПВХ пластиката до 1 кВ.....	164
12. Огнестойкие экранированные кабели бронированные стальными оцинкованными проволоками с защитным шлангом из ПВХ пластиката до 1 кВ.....	168
СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	172
ОБОЗНАЧЕНИЕ МАРОК КАБЕЛЕЙ И НАИМЕНОВАНИЕ ИХ ЭЛЕМЕНТОВ.....	178
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	185



**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ
НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 3 КВ
КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА «ВП»:**



КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ до 3 кВ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА «ВП»

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
УЖЦИ.350000.001ТУ



ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных объектах вооружения, военной и специальной техники (ВВСТ) при номинальном напряжении 0,66; 1 и 3 кВ номинальной частотой 50 Гц.

► КОД ОКП

35 0000



УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ

Кабели по типу исполнения:	Условия прокладки
Кабели с изоляцией из поливинилхлоридного пластика или сшитого полиэтилена, наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика	
Без обозначения	для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Групповая прокладка данных кабелей разрешается только в наружных электроустановках и производственных помещениях, где возможно лишь периодическое присутствие обслуживающего персонала. При этом необходимо применять пассивную огнезащиту.
«-ХЛ»	для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и помещениях наружных (открытых) электроустановок, в том числе используются в климатических условиях с пониженной температурой до минус 60 °С.
«нг(А)»	для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок, а именно в кабельных эстакадах и галереях.
«нг(А)-ХЛ»	для групповой прокладки в кабельных сооружениях и помещениях наружных (открытых) электроустановок, в том числе используются в климатических условиях с пониженной температурой до минус 60 °С.
«нг(А)-нд»	для групповой прокладки в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, а также для использования в жилых и общественных зданиях.
«нг(А)-нд-ХЛ»	для групповой прокладки в кабельных сооружениях и помещениях наружных (открытых) или внутренних (закрытых) электроустановок, в том числе используются в климатических условиях с пониженной температурой до минус 60 °С.
«нг(А)-оснд»	для групповой прокладки электропроводок цепей систем пожарной безопасности: цепей пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов. Кабели используются для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования, функционирующих при пожаре.
«нг(А)-оснд-ХЛ»	для электропроводок цепей систем пожарной безопасности: цепей пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов. Кабели используются для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования, функционирующих при пожаре, в том числе используются в климатических условиях с пониженной температурой до минус 60 °С.
Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из полиэтилена	
Без обозначения	для прокладки в земле (траншеях) независимо от коррозионной активности грунтов и грунтовых вод. Допускается применение кабелей с броней их стальных оцинкованных лент для прокладки через несудоходные реки и водоемы при условии заглубления в грунт.



ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабели с наружной оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката «без обозначения» и в исполнении «ХЛ» не распространяют горение при одиночной прокладке и соответствуют классу пожарной опасности **О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565**.
- Кабели с наружной оболочкой или защитным шлангом из полиэтилена соответствуют классу пожарной опасности **О2.8.2.5.4 по ГОСТ 31565**.
- Кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке соответствуют классу пожарной опасности по **ГОСТ 31565**:

кабели в исполнении «нг(А)» и «нг(А)-ХЛ»	П16.8.2.5.4;
кабели в исполнении «нг(А)-нд» и «нг(А)-нд-ХЛ»	П16.8.2.2.2;
кабели в исполнении «нг(А)-оснд» и «нг(А)-оснд-ХЛ»	П16.1.2.2.2;

- Кабели с индексом «нг(А)-нд», «нг(А)-нд-ХЛ», «нг(А)-оснд» и «нг(А)-оснд-ХЛ» имеют низкое дымообразование при горении и тлении. Дымообразование не приводит к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 50 %.
- Количество выделяемых газов галогенных кислот в пересчете на HCl для поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности для кабелей с индексом «нг(А)-нд», «нг(А)-нд-ХЛ», «нг(А)-оснд» и «нг(А)-оснд-ХЛ» не более 140 мг/г.
- Значение показателя токсичности продуктов горения для внутренней оболочки, наружной оболочки и защитного шланга кабелей с индексом «нг(А)-нд», «нг(А)-нд-ХЛ», «нг(А)-оснд» и «нг(А)-оснд-ХЛ» более 40 г/м³.
- Огнестойкость кабелей с индексом «нг(А)-оснд» и «нг(А)-оснд-ХЛ» не менее 180 мин.
- Материалы и конструкция кабелей при установленных температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредные продукты, в концентрациях опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели стойкие к воздействию внешних механических, климатических и биологических факторов (ВВФ) и специальных сред со значениями характеристик, соответствующими группе унифицированного исполнения **2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1**.

► Диапазон температур эксплуатации:

Для кабелей в исполнении «ХЛ», «нг(А)-нд-ХЛ», «нг(А)-ХЛ» и «нг(А)-оснд-ХЛ» или кабелей с защитным шлангом из полиэтилена	от -60°C до +60°C
Для всех остальных	от -50°C до +60°C

► Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C..... до 98%

► Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации

для всех, кроме кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена	+70°C
для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена	+90°C

► Номинальная частота.....50 Гц

► Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, для кабелей:

на напряжение 0,66 кВ	3 кВ
на напряжение 1 кВ	3,5 кВ
на напряжение 3 кВ	9,5 кВ

► Минимальный радиус изгиба при прокладке и монтаже кабелей

одножильных кабелей	10 наружных диаметров кабеля
многожильных кабелей	7,5 наружных диаметров кабеля

► Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже:

Кабели в исполнении «ХЛ», «нг(А)-нд-ХЛ», «нг(А)-ХЛ» и «нг(А)-оснд-ХЛ», с наружной оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката	-30°C
Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена или кабели с защитным шлангом из полиэтилена	-20°C
Для всех остальных	-15°C

► Строительная длина кабелей для сечения основных жил:

до 16 мм² 450 м
 от 25 до 70 мм² 300 м
 от 95 мм² и выше 200 м

► Усилие тяжения кабелей, возникающее при прокладке не должно превышать:

- для меди не более **50 Н/мм²**
- для алюминия не более **30 Н/мм²**

✓ Срок службы кабелей **более 25 лет**

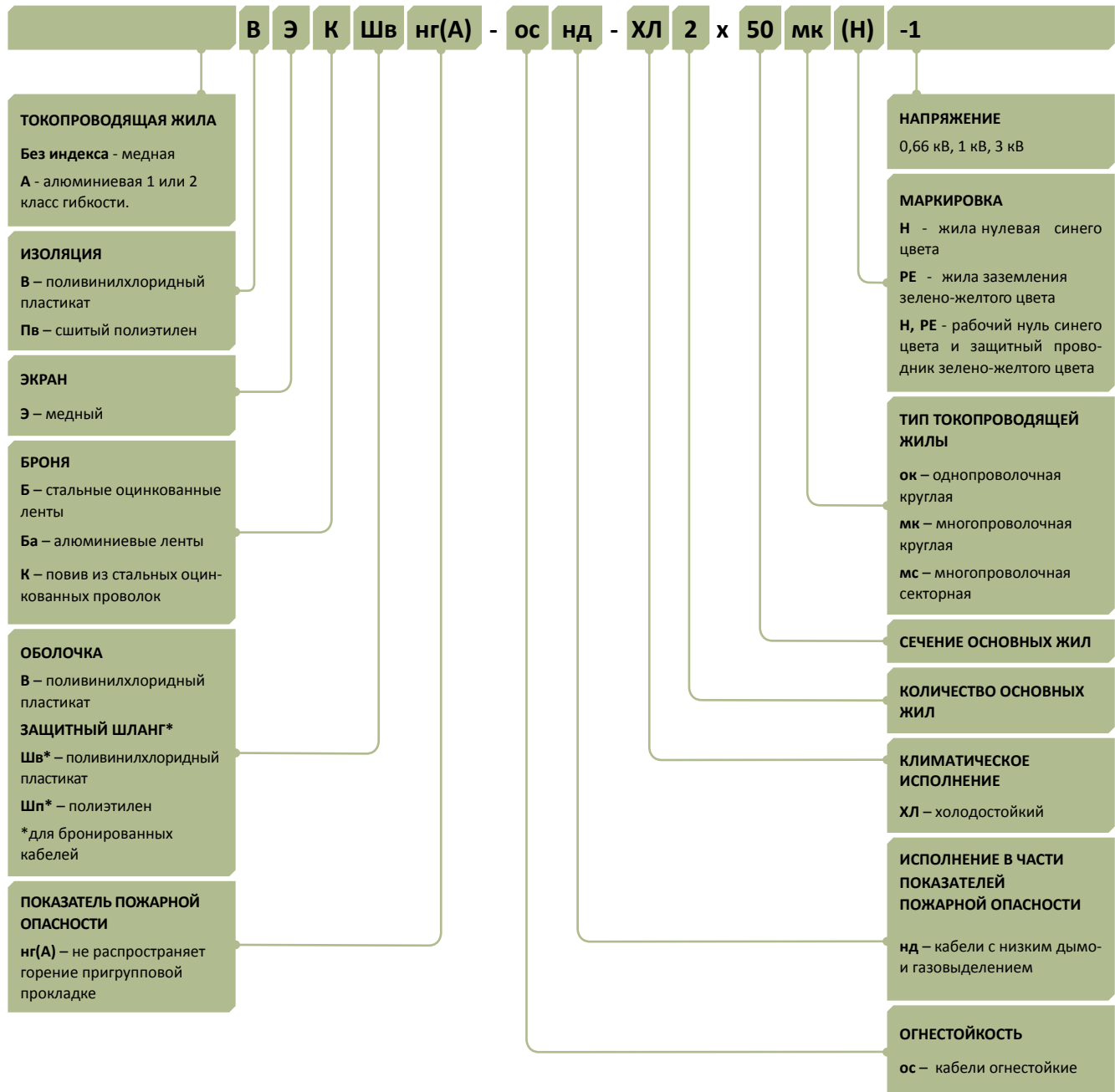


ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Условия транспортирования кабелей должны соответствовать требованиям **ГОСТ РВ 20.39.412** с учетом требований **ГОСТ ВД 18690** и **ГОСТ 18690**
- Условия хранения кабелей должны соответствовать требованиям, установленным в **ГОСТ В9.003**, **ГОСТ ВД 18690**, **ГОСТ 18690**



МАРКООБРАЗОВАНИЕ



■ ПРИМЕРЫ ЗАПИСИ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ:

- кабель силовой, с пятью алюминиевыми многопроволочными жилами секторной формы номинальным сечением 70 мм², с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, на номинальное напряжение 1 кВ:

«Кабель АВВГ 5х70мс(Н, РЕ) – 1 УЖЦИ.350000.001ТУ»;

- кабель силовой, с тремя медными однопроволочными круглыми жилами номинальным сечением 16 мм², с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, на напряжение 0,66 кВ:

«Кабель ВВГнг(А) 3х16ок(Н, РЕ) – 0,66 УЖЦИ.350000.001ТУ»;

- кабель силовой, с двумя алюминиевыми многопроволочными жилами секторной формы номинальным сечением 120 мм², с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности и низким дымо- и газовыделением, экранированный, на номинальное напряжение 1 кВ:

«Кабель АВВГЭнг(А)-нд 2х120мс(Н) – 1 УЖЦИ.350000.001ТУ»;

- кабель силовой с тремя медными однопроволочными круглыми жилами номинальным сечением 16 мм², с обмоткой токопроводящих жил слюдосодержащей лентой, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, огнестойкий, на напряжение 0,66 кВ:

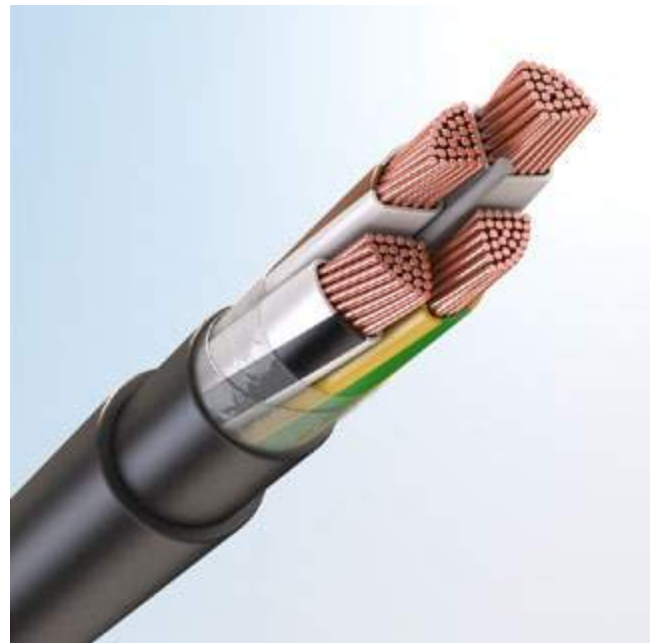
«Кабель ВВГнг(А)-оснд 3х16ок(РЕ) – 0,66 УЖЦИ.350000.001ТУ».

1. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ до 3 кВ

УЖЦИ.350000.001ТУ

1.1 На напряжение до 1 кВ

**ВВГ, АВВГ
ПвВГ, АПвВГ**



Возможные исполнения:

«-ХЛ»	ВВГ-ХЛ; АВВГ-ХЛ; ПвВГ-ХЛ; АПвВГ-ХЛ
«нг(А)»	ВВГнг(А); АВВГнг(А); ПвВГнг(А); АПвВГнг(А)
«нг(А)-ХЛ»	ВВГнг(А)-ХЛ; АВВГнг(А)-ХЛ; ПвВГнг(А)-ХЛ; АПвВГнг(А)-ХЛ
«нг(А)-нд»	ВВГнг(А)-нд; АВВГнг(А)-нд; ПвВГнг(А)-нд; АПвВГнг(А)-нд
«нг(А)-нд-ХЛ»	ВВГнг(А)-нд-ХЛ; АВВГнг(А)-нд-ХЛ; ПвВГнг(А)-нд-ХЛ; АПвВГнг(А)-нд-ХЛ



Кабели с индексом «ХЛ» допускаются к монтажу при -30°С.



Кабели в исполнении нг(А)-нд обладают низким дымо- и газовыделением.



Кабели в исполнении «нг(А)» не распространяют горение при групповой прокладке.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ① **Токопроводящая жила** – медная или алюминиевая – 1 или 2 класс гибкости по ГОСТ 22483
 - ② **Изоляция:**
 - «В» - из поливинилхлоридного пластика
 - «Пв» - из сшитого полиэтилена
 - ③ **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки (при ее наличии)
 - ④ **Наружная оболочка** – из поливинилхлоридного пластика
- Возможные исполнения:**
- «-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластика
 - «нг(А)» - из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести
 - «нг(А)-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной горючести
 - «нг(А)-нд» - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением
 - «нг(А)-нд-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением

► ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА:

- «Кабель ВВГнг(А) 3х16ок(Н, РЕ) – 0,66 УЖЦИ.350000.001ТУ»

0,66 кВ ВВГ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ВВГ	ВВГ-ХЛ	ВВГнг(А)	ВВГнг(А)-ХЛ	ВВГнг(А)-НД	ВВГнг(А)-НД-ХЛ
1 х 1,5 ок	0,66	5,4	42	40	44	44	50	47
1 х 2,5 ок	0,66	5,8	54	52	56	56	63	60
1 х 4 ок	0,66	6,4	73	71	76	76	84	81
1 х 6 ок	0,66	6,9	95	93	98	97	106	103
1 х 10 ок	0,66	8,1	143	139	146	145	157	154
1 х 16 ок	0,66	9,3	209	205	213	212	227	222
1 х 16 мк	0,66	9,7	216	211	220	219	235	229
1 х 25 ок	0,66	10,8	305	300	310	309	328	324
1 х 25 мк	0,66	11,1	314	309	319	318	339	332
1 х 35 мк	0,66	12,1	408	402	413	412	435	428
1 х 50 мк	0,66	13,8	583	576	589	587	616	608
2 х 1,5 ок	0,66	7,9	92	88	96	96	109	104
2 х 2,5 ок	0,66	8,7	121	117	127	126	142	135
2 х 4 ок	0,66	10,2	175	169	182	182	203	194
2 х 6 ок	0,66	11,2	228	221	237	236	261	250
2 х 10 ок	0,66	13,6	350	340	362	361	397	383
2 х 16 ок	0,66	15,5	501	488	516	514	560	542
2 х 16 мк	0,66	16,4	529	514	545	543	594	571
2 х 25 ок	0,66	20,9	852	826	880	878	990	978
2 х 25 мк	0,66	21,6	886	859	916	914	1034	1018
2 х 35 мк	0,66	24,0	1145	1113	1182	1179	1325	1305
2 х 50 мк	0,66	27,4	1597	1555	1643	1639	1828	1805
3 х 1,5 ок	0,66	8,3	109	105	113	113	127	122
3 х 2,5 ок	0,66	9,4	152	147	157	157	174	168
3 х 4 ок	0,66	10,8	215	209	222	221	244	236
3 х 6 ок	0,66	11,9	286	278	294	293	320	310
3 х 10 ок	0,66	14,4	444	434	455	453	492	480
3 х 16 ок	0,66	16,4	647	634	661	659	707	691
3 х 16 мк	0,66	17,4	676	662	691	689	742	722
3 х 25 ок	0,66	22,1	1083	1057	1110	1106	1221	1209
3 х 25 мк	0,66	22,8	1122	1095	1151	1147	1269	1252
3 х 35 мк	0,66	25,4	1463	1430	1498	1494	1640	1619
3 х 50 мк	0,66	29,0	2066	2025	2110	2104	2292	2269
4 х 1,5 ок	0,66	9,8	148	142	154	153	173	165
4 х 2,5 ок	0,66	10,7	198	192	205	204	227	219
4 х 4 ок	0,66	12,3	280	272	289	288	317	307
4 х 6 ок	0,66	13,5	372	363	382	380	415	403
4 х 10 ок	0,66	16,4	576	563	590	587	636	622
4 х 16 ок	0,66	18,7	840	824	856	853	913	895
4 х 16 мк	0,66	19,7	875	857	893	889	955	932
4 х 25 ок	0,66	24,5	1388	1359	1419	1414	1545	1531
4 х 25 мк	0,66	25,3	1436	1404	1468	1463	1602	1582

4 х 35 мк	0,66	27,7	1846	1810	1883	1877	2039	2016
4 х 50 мк	0,66	32,2	2651	2604	2700	2691	2909	2884
5 х 1,5 ок	0,66	10,5	177	171	184	183	205	198
5 х 2,5 ок	0,66	11,6	239	232	247	245	271	263
5 х 4 ок	0,66	13,4	341	332	351	349	383	372
5 х 6 ок	0,66	14,7	461	450	471	469	508	496
5 х 10 ок	0,66	17,9	709	694	723	720	776	761
5 х 16 ок	0,66	20,5	1033	1014	1050	1046	1115	1096
5 х 16 мк	0,66	21,7	1073	1053	1092	1088	1163	1138
5 х 25 ок	0,66	26,7	1685	1652	1718	1712	1859	1846
5 х 25 мк	0,66	27,7	1741	1706	1776	1769	1926	1904
5 х 35 мк	0,66	30,4	2257	2216	2297	2289	2471	2447
5 х 50 мк	0,66	35,8	3283	3228	3338	3328	3579	3548

1 кВ ВВГ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ВВГ	ВВГ-ХЛ	ВВГнг(А)	ВВГнг(А)-ХЛ	ВВГнг(А)-нд	ВВГнг(А)-нд-ХЛ
1 х 1,5 ок	1	5,8	47	45	49	48	55	53
1 х 2,5 ок	1	6,2	59	57	61	61	69	66
1 х 4 ок	1	7,0	82	79	85	84	94	91
1 х 6 ок	1	7,5	104	101	107	107	118	115
1 х 10 ок	1	8,3	146	143	149	149	162	158
1 х 16 ок	1	9,5	213	208	217	216	232	227
1 х 16 мк	1	9,9	220	215	224	223	240	235
1 х 25 ок	1	11,0	310	305	315	314	334	329
1 х 25 мк	1	11,3	319	314	324	323	345	338
1 х 35 мк	1	12,3	413	407	418	417	441	434
1 х 50 мк	1	14,0	589	581	595	593	623	615
1 х 70 мк	1	15,6	759	751	766	764	799	790
1 х 95 мк	1	17,7	1017	1006	1025	1021	1065	1055
1 х 120 мк	1	19,5	1277	1265	1288	1284	1335	1322
1 х 150 мк	1	21,3	1560	1546	1572	1567	1626	1612
1 х 185 мк	1	23,3	1924	1907	1936	1930	2000	1985
1 х 240 мк	1	26,4	2463	2443	2479	2472	2560	2541
1 х 300 мк	1	30,7	3120	3095	3139	3129	3218	3223
1 х 400 мк	1	34,4	3981	3949	4004	3992	4101	4107
1 х 500 мк	1	38,0	4986	4949	5012	4996	5123	5133
1 х 630 мк	1	41,9	6354	6313	6383	6365	6507	6519
2 х 1,5 ок	1	8,7	106	102	112	111	128	121
2 х 2,5 ок	1	9,7	142	136	148	148	168	160
2 х 4 ок	1	11,4	204	196	212	211	239	228
2 х 6 ок	1	12,4	259	250	269	268	300	288
2 х 10 ок	1	14,0	362	351	375	373	412	397

2	x	16	ок	1	15,9	515	501	530	528	577	558
2	x	16	мк	1	16,8	543	528	560	558	612	589
2	x	25	ок	1	21,3	870	843	899	897	1015	1002
2	x	25	мк	1	22,0	905	877	936	934	1059	1043
2	x	35	мк	1	24,4	1167	1133	1205	1202	1353	1333
2	x	50	мк	1	27,8	1621	1578	1669	1664	1860	1837
2	x	70	мс	1	26,2	1737	1709	1763	1757	1891	1870
2	x	95	мс	1	28,2	2278	2247	2307	2300	2453	2432
2	x	120	мс	1	32,6	2842	2804	2879	2870	3057	3032
2	x	150	мс	1	35,0	3481	3436	3522	3511	3729	3699
2	x	185	мс	1	37,5	4243	4192	4287	4273	4522	4491
2	x	240	мс	1	43,4	5429	5366	5485	5467	5780	5745
3	x	1,5	ок	1	9,4	129	124	135	134	153	146
3	x	2,5	ок	1	10,2	170	164	176	175	197	190
3	x	4	ок	1	12,1	247	239	255	254	284	275
3	x	6	ок	1	13,1	320	311	330	328	363	352
3	x	10	ок	1	14,8	458	446	469	467	509	497
3	x	16	ок	1	16,9	663	649	677	674	726	710
3	x	16	мк	1	17,8	693	677	708	705	762	742
3	x	25	ок	1	22,5	1103	1076	1131	1127	1247	1236
3	x	25	мк	1	23,2	1143	1115	1173	1169	1296	1280
3	x	35	мк	1	25,8	1487	1453	1523	1518	1671	1650
3	x	50	мк	1	29,5	2094	2050	2138	2131	2328	2304
3	x	70	мс	1	30,2	2451	2417	2483	2474	2642	2619
3	x	95	мс	1	35,0	3342	3297	3384	3372	3595	3565
3	x	120	мс	1	38,0	4093	4044	4139	4126	4371	4339
3	x	150	мс	1	42,4	5043	4982	5097	5081	5382	5347
3	x	185	мс	1	46,8	6237	6164	6300	6280	6638	6597
3	x	240	мс	1	51,8	7860	7776	7931	7905	8324	8280
4	x	1,5	ок	1	10,7	168	162	175	174	199	190
4	x	2,5	ок	1	11,7	221	213	229	227	255	246
4	x	4	ок	1	13,8	320	309	330	328	366	355
4	x	6	ок	1	15,0	415	403	426	424	468	455
4	x	10	ок	1	16,9	593	579	607	604	657	642
4	x	16	ок	1	19,1	859	842	876	872	936	918
4	x	16	мк	1	20,2	895	876	914	910	980	956
4	x	25	ок	1	25,0	1413	1382	1444	1439	1577	1564
4	x	25	мк	1	25,8	1462	1429	1495	1489	1636	1615
4	x	35	мк	1	28,2	1874	1837	1912	1906	2075	2053
4	x	50	мк	1	32,7	2684	2635	2734	2725	2951	2926
4	x	70	мс	1	35,0	3269	3224	3311	3299	3522	3493
4	x	95	мс	1	39,0	4343	4289	4389	4374	4640	4609
4	x	120	мс	1	42,4	5376	5314	5430	5413	5720	5686
4	x	150	мс	1	46,8	6599	6526	6663	6641	7007	6966
4	x	185	мс	1	51,8	8134	8048	8205	8177	8606	8563
4	x	240	мс	1	56,6	10362	10257	10448	10413	10941	10891
5	x	1,5	ок	1	11,6	202	194	209	208	235	227
5	x	2,5	ок	1	12,7	265	257	274	272	304	295
5	x	4	ок	1	15,0	387	376	398	396	439	428
5	x	6	ок	1	16,3	511	497	523	520	570	558
5	x	10	ок	1	18,5	728	713	743	740	800	785

5 x 16 ок	1	21,0	1055	1035	1073	1068	1142	1123
5 x 16 мк	1	22,2	1097	1076	1117	1112	1193	1167
5 x 25 ок	1	27,3	1713	1679	1748	1741	1896	1883
5 x 25 мк	1	28,2	1771	1734	1807	1800	1965	1943
5 x 35 мк	1	31,3	2318	2274	2362	2354	2553	2528
5 x 50 мк	1	36,3	3322	3265	3378	3367	3629	3598
5 x 70 мс	1	38,0	4021	3969	4066	4052	4308	4277
5 x 95 мс	1	43,4	5412	5347	5468	5449	5775	5742
5 x 120 мс	1	48,8	6714	6639	6781	6759	7133	7090
5 x 150 мс	1	53,2	8246	8156	8324	8296	8748	8703
5 x 185 мс	1	58,6	10216	10108	10305	10270	10808	10755
5 x 240 мс	1	62,6	12839	12717	12935	12891	13511	13458

0,66 кВ АВВГ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АВВГ	АВВГ-ХЛ	АВВГнг(А)	АВВГнг(А)-ХЛ	АВВГнг(А)-нд	АВВГнг(А)-нд-ХЛ
1 x 2,5 ок	0,66	5,8	39	37	41	41	48	45
1 x 4 ок	0,66	6,4	49	47	52	52	60	57
1 x 6 ок	0,66	6,9	59	57	62	61	71	67
1 x 10 ок	0,66	8,1	83	80	86	86	98	94
1 x 16 ок	0,66	9,3	112	108	116	116	131	126
1 x 16 мк	0,66	9,7	118	114	123	122	138	132
1 x 25 ок	0,66	10,8	156	151	161	159	179	174
1 x 25 мк	0,66	11,1	162	157	167	166	186	180
1 x 35 мк	0,66	12,1	196	190	202	200	223	216
1 x 50 мк	0,66	13,8	265	258	272	270	299	291
2 x 2,5 ок	0,66	8,7	91	86	96	96	112	348
2 x 4 ок	0,66	10,2	127	120	134	133	155	375
2 x 6 ок	0,66	11,2	156	148	164	163	189	676
2 x 10 ок	0,66	13,6	231	220	242	241	277	711
2 x 16 ок	0,66	15,5	308	294	322	321	366	879
2 x 16 мк	0,66	16,4	333	318	349	347	398	1166
2 x 25 ок	0,66	20,9	550	525	578	576	689	1405
2 x 25 мк	0,66	21,6	580	552	610	607	728	1772
2 x 35 мк	0,66	24,0	719	686	756	753	899	2170
2 x 50 мк	0,66	27,4	957	915	1004	999	1189	2664
3 x 2,5 ок	0,66	9,4	106	101	112	111	129	122
3 x 4 ок	0,66	10,8	143	137	150	149	172	164
3 x 6 ок	0,66	11,9	177	170	185	184	211	202
3 x 10 ок	0,66	14,4	265	254	275	274	313	300
3 x 16 ок	0,66	16,4	357	343	370	368	416	401
3 x 16 мк	0,66	17,4	383	368	397	395	448	428
3 x 25 ок	0,66	22,1	631	605	658	654	768	757

3 x 25 МК	0,66	22,8	662	635	691	687	809	792
3 x 35 МК	0,66	25,4	824	791	859	854	1001	980
3 x 50 МК	0,66	29,0	1107	1065	1150	1144	1333	1310
4 x 2,5 ОК	0,66	10,7	138	131	145	144	167	158
4 x 4 ОК	0,66	12,3	184	176	193	191	221	211
4 x 6 ОК	0,66	13,5	227	218	237	236	270	258
4 x 10 ОК	0,66	16,4	337	323	350	347	396	382
4 x 16 ОК	0,66	18,7	453	436	469	466	525	508
4 x 16 МК	0,66	19,7	483	465	501	497	563	540
4 x 25 ОК	0,66	24,5	785	756	816	811	942	929
4 x 25 МК	0,66	25,3	823	791	855	850	989	969
4 x 35 МК	0,66	27,7	993	957	1030	1025	1186	1164
4 x 50 МК	0,66	32,2	1372	1325	1420	1412	1630	1605
5 x 2,5 ОК	0,66	11,6	163	156	171	170	196	187
5 x 4 ОК	0,66	13,4	221	211	230	228	262	252
5 x 6 ОК	0,66	14,7	280	269	290	288	327	315
5 x 10 ОК	0,66	17,9	409	395	424	421	477	462
5 x 16 ОК	0,66	20,5	548	530	566	562	630	612
5 x 16 МК	0,66	21,7	583	563	602	598	674	648
5 x 25 ОК	0,66	26,7	931	898	964	958	1106	1092
5 x 25 МК	0,66	27,7	974	939	1009	1003	1160	1138
5 x 35 МК	0,66	30,4	1191	1151	1231	1224	1406	1382
5 x 50 МК	0,66	35,8	1684	1629	1739	1729	1980	1949
3 x 25 ОК + 1 x 16 ОК	0,66	24,5	776	745	808	804	940	926
3 x 25 МК + 1 x 16 МК	0,66	25,3	811	779	845	841	985	965
3 x 35 МК + 1 x 16 МК	0,66	26,8	918	883	954	949	1103	1082
3 x 50 МК + 1 x 25 МК	0,66	30,7	1239	1195	1283	1276	1475	1451

1 кВ АВВГ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АВВГ	АВВГ-ХЛ	АВВГнг(А)	АВВГнг(А)-ХЛ	АВВГнг(А)-нд	АВВГнг(А)-нд-ХЛ
1 x 2,5 ОК	1	6,2	44	42	46	46	54	51
1 x 4 ОК	1	7,0	58	55	61	60	70	67
1 x 6 ОК	1	7,5	68	65	71	71	82	79
1 x 10 ОК	1	8,3	87	83	90	89	102	99
1 x 16 ОК	1	9,5	116	112	120	120	135	131
1 x 16 МК	1	9,9	123	118	127	126	143	137
1 x 25 ОК	1	11,0	160	155	165	164	184	180
1 x 25 МК	1	11,3	167	161	172	171	192	186
1 x 35 МК	1	12,3	201	195	207	205	230	222
1 x 50 МК	1	14,0	271	264	278	275	306	298
1 x 70 МК	1	15,6	336	327	343	341	375	366
1 x 95 МК	1	17,7	442	432	450	447	490	480
1 x 120 МК	1	19,5	539	527	550	546	597	584

1	x	150 мк	1	21,3	650	635	661	656	716	702
1	x	185 мк	1	23,3	788	772	801	795	864	850
1	x	240 мк	1	26,4	1004	984	1020	1013	1101	1082
1	x	300 мк	1	30,7	1303	1277	1322	1311	1400	105
1	x	400 мк	1	34,4	1646	1614	1670	1657	1766	146
1	x	500 мк	1	38,0	2022	1986	2048	2033	2160	178
1	x	630 мк	1	41,9	2499	2458	2528	2510	2652	263
2	x	2,5 ок	1	9,7	111	106	118	117	137	129
2	x	4 ок	1	11,4	155	147	164	163	191	180
2	x	6 ок	1	12,4	187	178	197	196	228	215
2	x	10 ок	1	14,0	243	231	255	253	293	278
2	x	16 ок	1	15,9	321	307	336	335	383	364
2	x	16 мк	1	16,8	347	332	364	362	416	393
2	x	25 ок	1	21,3	569	542	598	595	713	701
2	x	25 мк	1	22,0	599	571	630	627	753	737
2	x	35 мк	1	24,4	741	707	779	775	927	907
2	x	50 мк	1	27,8	982	938	1029	1025	1221	1198
2	x	70 мс	1	26,2	891	863	917	912	1045	1024
2	x	95 мс	1	28,2	1130	1099	1159	1151	1305	1284
2	x	120 мс	1	32,6	1374	1335	1410	1402	1589	1564
2	x	150 мс	1	35,0	1654	1610	1696	1685	1903	1873
2	x	185 мс	1	37,5	1978	1928	2023	2009	2257	2226
2	x	240 мс	1	43,4	2519	2456	2575	2558	2871	2836
3	x	2,5 ок	1	10,2	124	118	131	130	152	144
3	x	4 ок	1	12,1	175	166	183	181	211	202
3	x	6 ок	1	13,1	212	202	221	219	254	244
3	x	10 ок	1	14,8	278	267	289	287	329	317
3	x	16 ок	1	16,9	372	358	386	383	435	419
3	x	16 мк	1	17,8	399	383	414	411	469	448
3	x	25 ок	1	22,5	651	624	679	675	795	784
3	x	25 мк	1	23,2	684	655	713	709	837	820
3	x	35 мк	1	25,8	848	814	884	879	1032	1011
3	x	50 мк	1	29,5	1134	1091	1179	1172	1368	1345
3	x	70 мс	1	30,2	1183	1148	1214	1205	1374	1351
3	x	95 мс	1	35,0	1620	1575	1661	1650	1873	1843
3	x	120 мс	1	38,0	1891	1841	1936	1923	2168	2136
3	x	150 мс	1	42,4	2303	2243	2358	2342	2643	2608
3	x	185 мс	1	46,8	2840	2768	2903	2883	3241	3200
3	x	240 мс	1	51,8	3496	3412	3567	3541	3960	3916
4	x	2,5 ок	1	11,7	160	152	168	167	195	186
4	x	4 ок	1	13,8	223	213	233	231	270	259
4	x	6 ок	1	15,0	270	258	281	279	323	311
4	x	10 ок	1	16,9	353	339	367	364	417	402
4	x	16 ок	1	19,1	471	454	488	485	549	531
4	x	16 мк	1	20,2	503	485	522	518	589	564
4	x	25 ок	1	25,0	810	779	841	836	974	961
4	x	25 мк	1	25,8	849	816	882	876	1023	1002
4	x	35 мк	1	28,2	1022	984	1060	1053	1223	1200
4	x	50 мк	1	32,7	1405	1356	1454	1446	1672	1647
4	x	70 мс	1	35,0	1577	1532	1619	1607	1830	1801

1

4 x 95 мс	1	39,0	2046	1993	2093	2077	2344	2313
4 x 120 мс	1	42,4	2439	2377	2493	2476	2783	2749
4 x 150 мс	1	46,8	2947	2873	3010	2989	3354	3313
4 x 185 мс	1	51,8	3605	3519	3675	3648	4077	4034
4 x 240 мс	1	56,6	4542	4437	4628	4594	5122	5072
5 x 2,5 ок	1	12,7	190	181	198	197	228	219
5 x 4 ок	1	15,0	267	255	278	275	319	308
5 x 6 ок	1	16,3	330	316	342	339	389	377
5 x 10 ок	1	18,5	429	413	444	440	501	485
5 x 16 ок	1	21,0	570	551	588	584	657	639
5 x 16 мк	1	22,2	607	586	627	622	703	677
5 x 25 ок	1	27,3	960	925	994	988	1143	1129
5 x 25 мк	1	28,2	1005	968	1041	1034	1199	1177
5 x 35 мк	1	31,3	1253	1209	1296	1288	1487	1463
5 x 50 мк	1	36,3	1723	1666	1779	1768	2030	1999
5 x 70 мс	1	38,0	1906	1855	1952	1937	2193	2162
5 x 95 мс	1	43,4	2542	2477	2598	2578	2905	2871
5 x 120 мс	1	48,8	3043	2967	3110	3088	3462	3419
5 x 150 мс	1	53,2	3681	3591	3758	3731	4183	4138
5 x 185 мс	1	58,6	4554	4447	4643	4609	5147	5094
5 x 240 мс	1	62,6	5565	5443	5661	5617	6237	6184
3 x 25 ок + 1 x 16 ок	1	25,0	800	768	834	829	972	958
3 x 25 мк + 1 x 16 мк	1	25,8	837	803	872	867	1019	999
3 x 35 мк + 1 x 16 мк	1	27,3	944	908	981	975	1137	1115
3 x 50 мк + 1 x 25 мк	1	31,6	1297	1250	1345	1337	1553	1529
3 x 70 мс + 1 x 35 мк	1	35,0	1451	1407	1493	1482	1697	1667
3 x 95 мс + 1 x 50 мс	1	39,0	1889	1837	1936	1922	2179	2147
3 x 120 мс + 1 x 70 мс	1	42,4	2265	2205	2320	2304	2602	2567
3 x 150 мс + 1 x 70 мс	1	46,8	2676	2605	2740	2721	3069	3028
3 x 185 мс + 1 x 95 мс	1	51,8	3294	3211	3364	3340	3749	3705
3 x 240 мс + 1 x 120 мс	1	56,6	4119	4019	4205	4175	4675	4622

0,66 кВ ПвВГ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ПвВГ	ПвВГ-ХЛ	ПвВГнг(А)	ПвВГнг(А)-ХЛ	ПвВГнг(А)-нд	ПвВГнг(А)-нд-ХЛ
1 x 1,5 ок	0,66	5,4	41	39	43	43	47	44
1 x 2,5 ок	0,66	5,8	53	51	55	55	60	57
1 x 4 ок	0,66	6,2	69	67	71	71	77	74
1 x 6 ок	0,66	6,7	90	88	93	93	99	95
1 x 10 ок	0,66	7,5	130	128	133	133	140	136
1 x 16 ок	0,66	8,5	190	188	194	194	202	197
1 x 16 мк	0,66	9,1	201	198	205	205	214	209
1 x 25 ок	0,66	10,2	287	283	291	291	302	296
1 x 25 мк	0,66	10,5	296	292	301	301	312	305

1	x	35 МК	0,66	11,5	387	383	392	392	405	398
1	x	50 МК	0,66	13,0	553	548	559	559	574	565
2	x	1,5 ОК	0,66	7,9	89	86	94	94	105	98
2	x	2,5 ОК	0,66	8,7	118	114	124	124	137	129
2	x	4 ОК	0,66	9,8	163	157	169	169	185	176
2	x	6 ОК	0,66	10,8	214	208	222	222	241	230
2	x	10 ОК	0,66	12,4	311	303	321	321	345	331
2	x	16 ОК	0,66	14,3	456	446	468	468	499	481
2	x	16 МК	0,66	15,2	481	470	495	495	530	509
2	x	25 ОК	0,66	19,7	787	766	813	813	900	884
2	x	25 МК	0,66	20,4	821	799	848	848	942	925
2	x	35 МК	0,66	22,4	1052	1026	1084	1084	1195	1177
2	x	50 МК	0,66	25,8	1489	1455	1530	1530	1675	1652
3	x	1,5 ОК	0,66	8,3	105	102	110	110	120	114
3	x	2,5 ОК	0,66	9,4	147	143	153	153	166	158
3	x	4 ОК	0,66	10,4	200	195	207	207	222	213
3	x	6 ОК	0,66	11,4	269	263	276	276	295	284
3	x	10 ОК	0,66	13,1	399	391	408	408	431	417
3	x	16 ОК	0,66	15,1	594	585	606	606	635	618
3	x	16 МК	0,66	16,1	621	610	634	634	666	647
3	x	25 ОК	0,66	20,8	1007	987	1032	1032	1114	1097
3	x	25 МК	0,66	21,5	1046	1025	1072	1072	1160	1142
3	x	35 МК	0,66	24,1	1378	1352	1410	1410	1517	1495
3	x	50 МК	0,66	27,3	1940	1908	1979	1979	2113	2088
4	x	1,5 ОК	0,66	9,8	143	138	149	149	163	155
4	x	2,5 ОК	0,66	10,7	192	186	199	199	216	206
4	x	4 ОК	0,66	11,8	261	254	269	269	289	277
4	x	6 ОК	0,66	13,0	350	343	360	360	382	369
4	x	10 ОК	0,66	14,9	519	510	531	531	559	542
4	x	16 ОК	0,66	17,2	774	762	788	788	823	802
4	x	16 МК	0,66	18,3	806	793	822	822	860	838
4	x	25 ОК	0,66	22,8	1285	1263	1312	1312	1401	1381
4	x	25 МК	0,66	23,9	1342	1318	1372	1372	1468	1446
4	x	35 МК	0,66	26,3	1743	1715	1777	1777	1890	1865
4	x	50 МК	0,66	29,9	2470	2436	2511	2511	2651	2623
5	x	1,5 ОК	0,66	10,5	171	166	178	178	194	184
5	x	2,5 ОК	0,66	11,6	231	225	239	239	257	247
5	x	4 ОК	0,66	12,8	318	311	327	327	348	336
5	x	6 ОК	0,66	14,2	434	426	445	445	469	455
5	x	10 ОК	0,66	16,3	641	631	654	654	684	666
5	x	16 ОК	0,66	18,9	954	941	969	969	1007	985
5	x	16 МК	0,66	20,1	991	977	1008	1008	1050	1025
5	x	25 ОК	0,66	25,1	1574	1549	1604	1604	1703	1680
5	x	25 МК	0,66	26,1	1630	1604	1662	1662	1766	1742
5	x	35 МК	0,66	28,8	2134	2104	2171	2171	2293	2267
5	x	50 МК	0,66	33,2	3067	3028	3115	3115	3275	3244

1 кВ ПвВГ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ПвВГ	ПвВГ-ХЛ	ПвВГнг(А)	ПвВГнг(А)-ХЛ	ПвВГнг(А)-нд	ПвВГнг(А)-нд-ХЛ
1 х 1,5 ок	1	5,6	43	41	45	45	50	47
1 х 2,5 ок	1	6,0	55	53	57	57	62	59
1 х 4 ок	1	6,4	71	69	74	74	80	76
1 х 6 ок	1	6,9	93	90	95	95	102	98
1 х 10 ок	1	7,7	133	130	136	136	143	139
1 х 16 ок	1	8,7	193	191	197	197	206	200
1 х 16 мк	1	9,3	204	201	208	208	218	212
1 х 25 ок	1	10,4	290	287	295	295	306	300
1 х 25 мк	1	10,7	300	296	305	305	316	309
1 х 35 мк	1	11,7	392	387	397	397	410	402
1 х 50 мк	1	13,2	558	553	564	564	579	570
1 х 70 мк	1	15,0	729	724	736	736	754	743
1 х 95 мк	1	16,7	968	962	976	976	995	984
1 х 120 мк	1	18,7	1230	1222	1240	1240	1265	1250
1 х 150 мк	1	20,5	1506	1497	1517	1517	1544	1528
1 х 185 мк	1	22,5	1861	1851	1873	1873	1903	1885
1 х 240 мк	1	25,4	2379	2367	2395	2395	2433	2410
1 х 300 мк	1	29,5	2986	2971	3004	3004	3048	3022
1 х 400 мк	1	32,8	3794	3777	3814	3814	3864	3834
1 х 500 мк	1	36,8	4802	4781	4827	4814	4889	4852
1 х 630 мк	1	41,9	6235	6212	6264	6264	6335	6293
2 х 1,5 ок	1	8,3	96	92	101	101	113	106
2 х 2,5 ок	1	9,3	130	125	136	136	150	142
2 х 4 ок	1	10,2	171	165	178	178	195	185
2 х 6 ок	1	11,2	223	216	231	231	252	240
2 х 10 ок	1	12,8	321	313	331	331	357	342
2 х 16 ок	1	14,7	467	456	480	480	513	494
2 х 16 мк	1	15,6	494	482	508	508	544	523
2 х 25 ок	1	20,1	803	782	830	830	920	904
2 х 25 мк	1	20,8	838	815	866	866	963	946
2 х 35 мк	1	22,8	1071	1044	1104	1104	1219	1200
2 х 50 мк	1	26,2	1510	1475	1553	1553	1702	1678
2 х 70 мс	1	26,2	1673	1651	1700	1700	1794	1770
2 х 95 мс	1	28,2	2178	2155	2207	2207	2310	2284
2 х 120 мс	1	32,6	2743	2713	2779	2779	2910	2879
2 х 150 мс	1	35,0	3361	3327	3403	3403	3549	3512
2 х 185 мс	1	37,5	4092	4055	4137	4137	4294	4255
2 х 240 мс	1	43,4	5230	5184	5285	5285	5484	5439
3 х 1,5 ок	1	8,7	112	108	117	117	129	122
3 х 2,5 ок	1	9,8	155	150	161	161	175	167
3 х 4 ок	1	10,8	209	203	216	216	232	222
3 х 6 ок	1	11,9	278	272	286	286	306	294

3	x	10 ок	1	13,5	409	401	419	419	443	429
3	x	16 ок	1	15,6	606	596	619	619	649	631
3	x	16 мк	1	16,5	635	624	648	648	682	662
3	x	25 ок	1	21,2	1024	1003	1050	1050	1135	1118
3	x	25 мк	1	22,0	1064	1042	1091	1091	1182	1164
3	x	35 мк	1	24,5	1399	1372	1432	1432	1542	1520
3	x	50 мк	1	27,7	1963	1930	2004	2004	2141	2115
3	x	70 мс	1	30,2	2356	2330	2387	2387	2498	2469
3	x	95 мс	1	35,0	3192	3158	3233	3233	3379	3343
3	x	120 мс	1	38,0	3944	3907	3989	3989	4149	4110
3	x	150 мс	1	42,4	4863	4819	4918	4918	5112	5067
3	x	185 мс	1	46,8	6011	5959	6074	6074	6297	6243
3	x	240 мс	1	51,8	7562	7504	7632	7632	7880	7820
4	x	1,5 ок	1	10,3	152	146	158	158	174	165
4	x	2,5 ок	1	11,2	202	196	209	209	228	217
4	x	4 ок	1	12,3	272	265	280	280	301	289
4	x	6 ок	1	13,5	362	354	372	372	396	382
4	x	10 ок	1	15,4	532	522	544	544	574	556
4	x	16 ок	1	17,7	789	776	803	803	840	818
4	x	16 мк	1	18,8	823	809	839	839	879	855
4	x	25 ок	1	23,3	1305	1282	1333	1333	1425	1404
4	x	25 мк	1	24,4	1364	1340	1395	1395	1494	1472
4	x	35 мк	1	26,8	1767	1738	1802	1802	1918	1893
4	x	50 мк	1	30,4	2497	2462	2539	2539	2683	2655
4	x	70 мс	1	35,0	3142	3108	3183	3183	3329	3293
4	x	95 мс	1	39,0	4142	4104	4189	4189	4353	4312
4	x	120 мс	1	42,4	5177	5132	5231	5231	5425	5380
4	x	150 мс	1	46,8	6360	6309	6424	6424	6646	6592
4	x	185 мс	1	51,8	7832	7775	7903	7903	8151	8091
4	x	240 мс	1	56,6	9963	9893	10049	10049	10349	10278
5	x	1,5 ок	1	11,1	181	176	189	189	206	196
5	x	2,5 ок	1	12,1	243	236	251	251	271	259
5	x	4 ок	1	13,4	330	323	340	340	363	349
5	x	6 ок	1	14,7	448	439	458	458	485	469
5	x	10 ок	1	16,8	656	646	669	669	701	682
5	x	16 ок	1	19,4	971	958	987	987	1027	1003
5	x	16 мк	1	20,6	1011	996	1028	1028	1072	1046
5	x	25 ок	1	25,6	1597	1572	1629	1629	1731	1707
5	x	25 мк	1	26,6	1655	1628	1688	1688	1796	1772
5	x	35 мк	1	29,3	2162	2131	2200	2200	2326	2299
5	x	50 мк	1	33,7	3099	3059	3148	3148	3313	3281
5	x	70 мс	1	38,0	3862	3824	3907	3907	4067	4027
5	x	95 мс	1	43,4	5162	5116	5218	5218	5416	5371
5	x	120 мс	1	48,8	6465	6411	6532	6532	6764	6708
5	x	150 мс	1	53,2	7948	7885	8025	8025	8298	8236
5	x	185 мс	1	58,6	9839	9766	9928	9928	10239	10166
5	x	240 мс	1	62,6	12341	12262	12437	12437	12770	12692

0,66 кВ АПвВГ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АПвВГ	АПвВГ-ХЛ	АПвВГнг(А)	АПвВГнг(А)-ХЛ	АПвВГнг(А)-нд	АПвВГнг(А)-нд-ХЛ
1 х 2,5 ок	0,66	5,8	37	36	40	40	45	42
1 х 4 ок	0,66	6,2	45	43	47	47	53	50
1 х 6 ок	0,66	6,7	54	52	57	57	63	59
1 х 10 ок	0,66	7,5	71	68	74	74	81	77
1 х 16 ок	0,66	8,5	94	91	98	98	106	101
1 х 16 мк	0,66	9,1	103	100	107	107	117	111
1 х 25 ок	0,66	10,2	137	134	142	142	153	146
1 х 25 мк	0,66	10,5	144	140	148	148	160	153
1 х 35 мк	0,66	11,5	176	171	181	181	194	186
1 х 50 мк	0,66	13,0	235	231	241	241	256	247
2 х 2,5 ок	0,66	8,7	88	84	93	93	106	99
2 х 4 ок	0,66	9,8	114	109	121	121	137	128
2 х 6 ок	0,66	10,8	142	136	150	150	169	157
2 х 10 ок	0,66	12,4	191	183	201	201	225	211
2 х 16 ок	0,66	14,3	262	252	275	275	306	287
2 х 16 мк	0,66	15,2	285	274	299	299	334	313
2 х 25 ок	0,66	19,7	486	465	512	512	599	583
2 х 25 мк	0,66	20,4	515	492	542	542	635	619
2 х 35 мк	0,66	22,4	626	600	658	658	769	751
2 х 50 мк	0,66	25,8	849	815	891	891	1036	1012
3 х 2,5 ок	0,66	9,4	102	97	107	107	121	113
3 х 4 ок	0,66	10,4	128	123	134	134	150	141
3 х 6 ок	0,66	11,4	160	154	168	168	186	175
3 х 10 ок	0,66	13,1	219	211	228	228	251	237
3 х 16 ок	0,66	15,1	304	294	315	315	344	327
3 х 16 мк	0,66	16,1	327	316	340	340	372	353
3 х 25 ок	0,66	20,8	555	535	580	580	662	645
3 х 25 мк	0,66	21,5	586	565	612	612	700	682
3 х 35 мк	0,66	24,1	739	713	771	771	878	856
3 х 50 мк	0,66	27,3	981	949	1020	1020	1154	1128
4 х 2,5 ок	0,66	10,7	132	126	139	139	156	145
4 х 4 ок	0,66	11,8	165	158	173	173	192	181
4 х 6 ок	0,66	13,0	205	198	215	215	238	224
4 х 10 ок	0,66	14,9	279	270	291	291	319	302
4 х 16 ок	0,66	17,2	386	374	400	400	435	415
4 х 16 мк	0,66	18,3	414	402	430	430	468	446
4 х 25 ок	0,66	22,8	682	660	709	709	798	778
4 х 25 мк	0,66	23,9	729	705	759	759	855	833
4 х 35 мк	0,66	26,3	890	862	924	924	1037	1013
4 х 50 мк	0,66	29,9	1191	1157	1232	1232	1372	1344
5 х 2,5 ок	0,66	11,6	156	149	163	163	182	171
5 х 4 ок	0,66	12,8	197	190	206	206	228	215

5 х 6 ок	0,66	14,2	253	245	264	264	288	274
5 х 10 ок	0,66	16,3	341	331	354	354	384	366
5 х 16 ок	0,66	18,9	469	456	485	485	523	500
5 х 16 мк	0,66	20,1	501	487	518	518	560	535
5 х 25 ок	0,66	25,1	820	796	851	851	949	926
5 х 25 мк	0,66	26,1	863	837	895	895	1000	976
5 х 35 мк	0,66	28,8	1069	1038	1106	1106	1228	1201
5 х 50 мк	0,66	33,2	1468	1429	1516	1516	1676	1645
3 х 25 ок + 1 х 16 ок	0,66	22,1	638	617	664	664	749	729
3 х 25 мк + 1 х 16 мк	0,66	23,9	720	694	751	751	854	833
3 х 35 мк + 1 х 16 мк	0,66	25,4	824	796	857	857	968	944
3 х 50 мк + 1 х 25 мк	0,66	28,9	1098	1065	1138	1138	1274	1247

1 кВ АПвВГ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АПвВГ	АПвВГ-ХЛ	АПвВГнг(А)	АПвВГнг(А)-ХЛ	АПвВГнг(А)-нд	АПвВГнг(А)-нд-ХЛ
1 х 2,5 ок	1	6,0	40	38	42	42	47	44
1 х 4 ок	1	6,4	47	45	50	50	56	52
1 х 6 ок	1	6,9	57	54	59	59	66	62
1 х 10 ок	1	7,7	73	71	76	76	84	79
1 х 16 ок	1	8,7	97	94	101	101	109	104
1 х 16 мк	1	9,3	107	104	111	111	121	115
1 х 25 ок	1	10,4	141	137	145	145	157	150
1 х 25 мк	1	10,7	148	144	153	153	164	157
1 х 35 мк	1	11,7	180	176	185	185	198	191
1 х 50 мк	1	13,2	240	235	246	246	261	252
1 х 70 мк	1	15,0	306	300	313	313	330	320
1 х 95 мк	1	16,7	393	387	401	401	421	409
1 х 120 мк	1	18,7	492	484	502	502	527	512
1 х 150 мк	1	20,5	595	586	606	606	633	617
1 х 185 мк	1	22,5	725	715	737	737	767	750
1 х 240 мк	1	25,4	921	908	936	936	974	951
1 х 300 мк	1	29,5	1168	1153	1186	1186	1230	1204
1 х 400 мк	1	32,8	1459	1442	1479	1479	1529	1499
1 х 500 мк	1	36,8	1838	1818	1864	1864	1925	1889
1 х 630 мк	1	41,9	2381	2357	2409	2409	2480	2438
2 х 2,5 ок	1	9,3	99	95	105	105	120	111
2 х 4 ок	1	10,2	123	117	130	130	147	137
2 х 6 ок	1	11,2	151	144	159	159	179	167
2 х 10 ок	1	12,8	201	193	212	212	237	222
2 х 16 ок	1	14,7	273	263	287	287	319	300
2 х 16 мк	1	15,6	298	286	313	313	349	327
2 х 25 ок	1	20,1	502	480	528	528	619	603
2 х 25 мк	1	20,8	532	509	560	560	656	640
2 х 35 мк	1	22,8	645	618	678	678	793	774

2	x	50 мк	1	26,2	871	835	913	913	1063	1038
2	x	70 мс	1	26,4	827	805	854	854	948	924
2	x	95 мс	1	28,4	1030	1007	1059	1059	1162	1135
2	x	120 мс	1	32,8	1274	1245	1311	1311	1442	1411
2	x	150 мс	1	35,2	1535	1501	1576	1576	1722	1686
2	x	185 мс	1	37,7	1827	1791	1872	1872	2030	1990
2	x	240 мс	1	43,6	2320	2274	2376	2376	2575	2529
3	x	2,5 ок	1	9,8	110	105	115	115	130	121
3	x	4 ок	1	10,8	136	131	143	143	160	150
3	x	6 ок	1	11,9	170	163	178	178	197	185
3	x	10 ок	1	13,5	229	221	239	239	263	249
3	x	16 ок	1	15,6	316	306	328	328	358	340
3	x	16 мк	1	16,5	341	330	354	354	388	368
3	x	25 ок	1	21,2	572	551	597	597	683	665
3	x	25 мк	1	22,0	605	583	632	632	722	704
3	x	35 мк	1	24,5	759	732	792	792	903	881
3	x	50 мк	1	27,7	1004	971	1044	1044	1181	1156
3	x	70 мс	1	30,4	1087	1061	1118	1118	1229	1201
3	x	95 мс	1	35,2	1470	1436	1511	1511	1657	1621
3	x	120 мс	1	38,2	1742	1705	1787	1787	1947	1907
3	x	150 мс	1	42,6	2124	2080	2179	2179	2372	2328
3	x	185 мс	1	47,0	2614	2562	2678	2678	2900	2846
3	x	240 мс	1	52,0	3197	3139	3268	3268	3516	3456
4	x	2,5 ок	1	11,2	141	135	149	149	167	156
4	x	4 ок	1	12,3	175	168	184	184	205	192
4	x	6 ок	1	13,5	217	209	227	227	251	237
4	x	10 ок	1	15,4	292	283	304	304	334	316
4	x	16 ок	1	17,7	401	389	416	416	452	431
4	x	16 мк	1	18,8	431	418	447	447	487	464
4	x	25 ок	1	23,3	702	679	730	730	822	801
4	x	25 мк	1	24,4	751	727	782	782	881	859
4	x	35 мк	1	26,8	914	886	949	949	1066	1041
4	x	50 мк	1	30,4	1218	1183	1260	1260	1404	1376
4	x	70 мс	1	35,2	1450	1416	1491	1491	1637	1601
4	x	95 мс	1	39,2	1846	1808	1892	1892	2057	2016
4	x	120 мс	1	42,6	2240	2195	2294	2294	2488	2444
4	x	150 мс	1	47,0	2708	2656	2771	2771	2994	2940
4	x	185 мс	1	52,0	3303	3245	3374	3374	3622	3562
4	x	240 мс	1	56,8	4144	4074	4230	4230	4529	4458
5	x	2,5 ок	1	12,1	167	160	175	175	195	183
5	x	4 ок	1	13,4	210	202	219	219	242	228
5	x	6 ок	1	14,7	267	258	277	277	304	288
5	x	10 ок	1	16,8	357	346	370	370	402	383
5	x	16 ок	1	19,4	486	473	502	502	542	519
5	x	16 мк	1	20,6	521	506	538	538	582	556
5	x	25 ок	1	25,6	844	818	875	875	977	953
5	x	25 мк	1	26,6	889	862	922	922	1030	1006
5	x	35 мк	1	29,3	1096	1065	1135	1135	1261	1234
5	x	50 мк	1	33,7	1500	1460	1549	1549	1714	1682
5	x	70 мс	1	38,2	1747	1710	1792	1792	1952	1912
5	x	95 мс	1	43,6	2291	2246	2347	2347	2546	2501

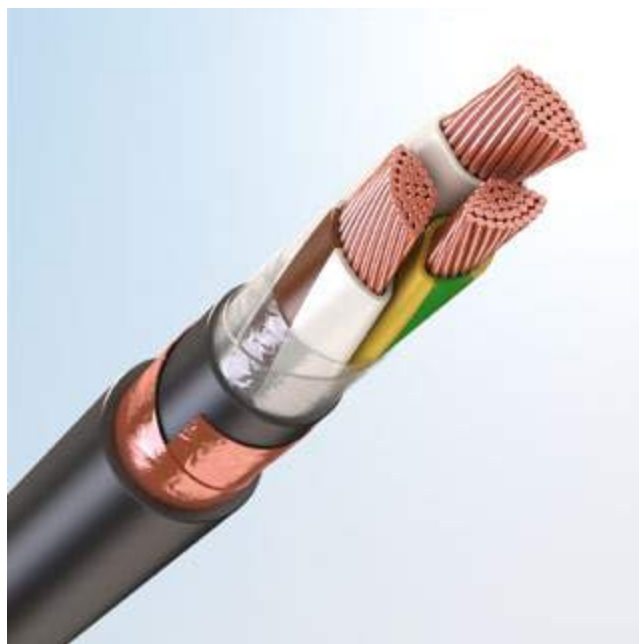
5 x 120 мс	1	49,0	2794	2740	2861	2861	3093	3037
5 x 150 мс	1	53,4	3382	3319	3459	3459	3732	3671
5 x 185 мс	1	58,8	4177	4105	4267	4267	4578	4504
5 x 240 мс	1	62,8	5067	4988	5162	5162	5496	5417
3 x 25 ок + 1 x 16 ок	1	22,6	656	634	683	683	770	751
3 x 25 мк + 1 x 16 мк	1	24,4	742	716	774	774	881	859
3 x 35 мк + 1 x 16 мк	1	25,9	846	818	880	880	994	970
3 x 50 мк + 1 x 25 мк	1	29,4	1123	1089	1164	1164	1303	1276
3 x 70 мс + 1 x 35 мк	1	35,2	1338	1304	1379	1379	1525	1489
3 x 95 мс + 1 x 50 мс	1	39,2	1708	1670	1754	1754	1919	1878
3 x 120 мс + 1 x 70 мс	1	42,6	2084	2040	2139	2139	2333	2288
3 x 150 мс + 1 x 70 мс	1	47,0	2465	2413	2529	2529	2751	2697
3 x 185 мс + 1 x 95 мс	1	52,0	3018	2960	3088	3088	3336	3277
3 x 240 мс + 1 x 120 мс	1	56,8	3771	3701	3857	3857	4156	4085

1.2 на напряжение 3 кВ

ВВГ, АВВГ ПвВГ, АПвВГ

Возможные исполнения:

«-ХЛ»	ВВГ-ХЛ; АВВГ-ХЛ; ПвВГ-ХЛ; АПвВГ-ХЛ
«нг(А)»	ВВГнг(А); АВВГнг(А); ПвВГнг(А); АПвВГнг(А)
«нг(А)-ХЛ»	ВВГнг(А)-ХЛ; АВВГнг(А)-ХЛ; ПвВГнг(А)-ХЛ; АПвВГнг(А)-ХЛ
«нг(А)-нд»	ВВГнг(А)-нд; АВВГнг(А)-нд; ПвВГнг(А)-нд; АПвВГнг(А)-нд
«нг(А)-нд-ХЛ»	ВВГнг(А)-нд-ХЛ; АВВГнг(А)-нд-ХЛ; ПвВГнг(А)-нд-ХЛ; АПвВГнг(А)-нд-ХЛ



Кабели с индексом «ХЛ» допускаются к монтажу при -30°C.



Кабели в исполнении нг(А)-нд обладают низким дымо- и газовыделением.



Кабели в исполнении «нг(А)» не распространяют горение при групповой прокладке.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

① **Токопроводящая жила** – медная или алюминиевая – 1 или 2 класс гибкости по ГОСТ 22483

② **Изоляция:**

- «В» - из поливинилхлоридного пластика
- «Пв» - из сшитого полиэтилена

③ **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки (при ее наличии)

④ **Экран** – из медной фольги

⑤ **Наружная оболочка** – из поливинилхлоридного пластика

Возможные исполнения:

- «-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластика
- «нг(А)» - из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести
- «нг(А)-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной горючести
- «нг(А)-нд» - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением
- «нг(А)-нд-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением

► ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА:

- «Кабель ВВГнг(А) 3х16ок(Н, РЕ) – 3 УЖЦИ.350000.001ТУ»

3 кВ ВВГ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ВВГ	ВВГ-ХЛ	ВВГнг(А)	ВВГнг(А)-ХЛ	ВВГнг(А)-HD	ВВГнг(А)-HD-ХЛ
1 x 10 ок	3	11,8	238	232	243	241	267	261
1 x 16 ок	3	12,8	309	302	315	313	342	335
1 x 16 мк	3	13,2	328	320	334	331	364	357
1 x 25 ок	3	13,9	407	400	414	411	445	437
1 x 25 мк	3	14,2	428	419	434	431	468	460
1 x 35 мк	3	15,2	523	514	530	527	566	557
1 x 50 мк	3	16,5	698	688	705	702	745	736
1 x 70 мк	3	18,5	896	883	906	901	954	942
1 x 95 мк	3	20,2	1152	1139	1163	1158	1217	1205
1 x 120 мк	3	21,6	1407	1392	1418	1413	1477	1464
1 x 150 мк	3	23,0	1680	1664	1693	1687	1757	1742
1 x 185 мк	3	25,0	2055	2036	2070	2064	2144	2126
1 x 240 мк	3	27,3	2563	2542	2579	2572	2661	2642
3 x 10 ок	3	22,7	821	804	912	906	979	963
3 x 16 ок	3	24,9	1076	1056	1185	1178	1262	1244
3 x 16 мк	3	25,9	1147	1126	1264	1256	1352	1333
3 x 25 ок	3	27,3	1411	1389	1541	1532	1629	1608
3 x 25 мк	3	28,1	1485	1461	1621	1612	1719	1699
3 x 35 мк	3	30,2	1813	1787	1970	1960	2073	2051
3 x 50 мс	3	31,9	2211	2194	2325	2313	2446	2424
3 x 70 мс	3	35,3	2810	2788	2938	2924	3082	3055
3 x 95 мс	3	37,3	3586	3561	3722	3706	3881	3852
3 x 120 мс	3	40,3	4356	4330	4505	4487	4679	4648
3 x 150 мс	3	43,7	5260	5231	5441	5420	5632	5598
3 x 185 мс	3	48,1	6418	6383	6621	6598	6842	6801
3 x 240 мс	3	52,1	7972	7933	8193	8167	8440	8396

3 кВ АВВГ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АВВГ	АВВГ-ХЛ	АВВГнг(А)	АВВГнг(А)-ХЛ	АВВГнг(А)-HD	АВВГнг(А)-HD-ХЛ
1 x 10 ок	3	11,8	178	172	184	182	208	201
1 x 16 ок	3	12,8	213	206	219	217	246	239
1 x 16 мк	3	13,2	231	223	237	234	267	260
1 x 25 ок	3	13,9	258	250	264	262	295	287
1 x 25 мк	3	14,2	275	267	282	279	316	308
1 x 35 мк	3	15,2	311	302	318	315	354	346
1 x 50 мк	3	16,5	380	370	388	384	428	419

1 x 70 МК	3	18,5	473	460	482	478	531	519
1 x 95 МК	3	20,2	578	564	589	584	643	630
1 x 120 МК	3	21,6	669	654	680	675	739	726
1 x 150 МК	3	23,0	770	754	782	777	846	832
1 x 185 МК	3	25,0	919	900	934	928	1008	990
1 x 240 МК	3	27,3	1104	1083	1121	1113	1203	1183
1 x 300 МК	3	31,6	1419	1393	1438	1428	1545	1522
1 x 400 МК	3	35,3	1776	1744	1801	1788	1931	1904
1 x 500 МК	3	38,9	2167	2130	2193	2178	2345	2316
1 x 630 МК	3	42,9	2659	2617	2689	2671	2858	2826
3 x 10 ОК	3	22,7	641	624	733	727	799	783
3 x 16 ОК	3	24,9	786	766	894	887	972	953
3 x 16 МК	3	25,9	854	832	971	962	1058	1039
3 x 25 ОК	3	27,3	959	937	1088	1080	1176	1156
3 x 25 МК	3	28,1	1025	1001	1162	1152	1259	1239
3 x 35 МК	3	30,2	1173	1148	1331	1321	1434	1411
3 x 50 МС	3	31,9	1263	1246	1377	1364	1498	1476
3 x 70 МС	3	35,3	1541	1519	1670	1655	1814	1786
3 x 95 МС	3	37,3	1863	1839	2000	1983	2159	2130
3 x 120 МС	3	40,3	2153	2127	2302	2284	2476	2445
3 x 150 МС	3	43,7	2520	2491	2701	2681	2892	2859
3 x 185 МС	3	48,1	3021	2986	3224	3201	3445	3404
3 x 240 МС	3	52,1	3607	3569	3829	3803	4075	4031

3 кВ ПвВГ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ПвВГ	ПвВГ-ХЛ	ПвВГнг(А)	ПвВГнг(А)-ХЛ	ПвВГнг(А)-нд	ПвВГнг(А)-нд-ХЛ
1 x 10 ОК	3	11,4	216	212	221	221	234	226
1 x 16 ОК	3	12,4	284	280	290	290	304	295
1 x 16 МК	3	12,8	299	294	304	304	319	310
1 x 25 ОК	3	13,5	379	374	385	385	401	392
1 x 25 МК	3	13,8	395	390	401	401	417	408
1 x 35 МК	3	14,8	490	484	496	496	513	503
1 x 50 МК	3	16,1	660	654	668	668	686	675
1 x 70 МК	3	17,7	838	831	846	846	867	854
1 x 95 МК	3	19,8	1104	1096	1115	1115	1141	1126
1 x 120 МК	3	21,2	1355	1345	1366	1366	1394	1377
1 x 150 МК	3	22,6	1624	1614	1636	1636	1666	1649
1 x 185 МК	3	24,6	1993	1981	2008	2008	2045	2023
1 x 240 МК	3	26,9	2494	2481	2510	2510	2551	2527
3 x 10 ОК	3	21,8	743	721	827	827	859	840
3 x 16 ОК	3	24,1	988	961	1089	1089	1126	1104
3 x 16 МК	3	25,1	1046	1018	1155	1155	1194	1171
3 x 25 ОК	3	26,5	1311	1281	1433	1433	1474	1450

3 х 25 мк	3	27,2	1372	1340	1500	1500	1542	1517
3 х 35 мк	3	29,4	1695	1659	1844	1844	1890	1863
3 х 50 мс	3	30,5	2045	2031	2141	2141	2189	2161
3 х 70 мс	3	34,3	2630	2612	2785	2785	2845	2809
3 х 95 мс	3	36,3	3420	3398	3552	3552	3616	3578
3 х 120 мс	3	39,3	4175	4152	4320	4320	4389	4348
3 х 150 мс	3	42,7	5061	5033	5237	5237	5313	5268
3 х 185 мс	3	47,1	6197	6163	6395	6395	6486	6432
3 х 240 мс	3	51,1	7724	7688	7941	7941	8040	7981

3 кВ АПВВГ

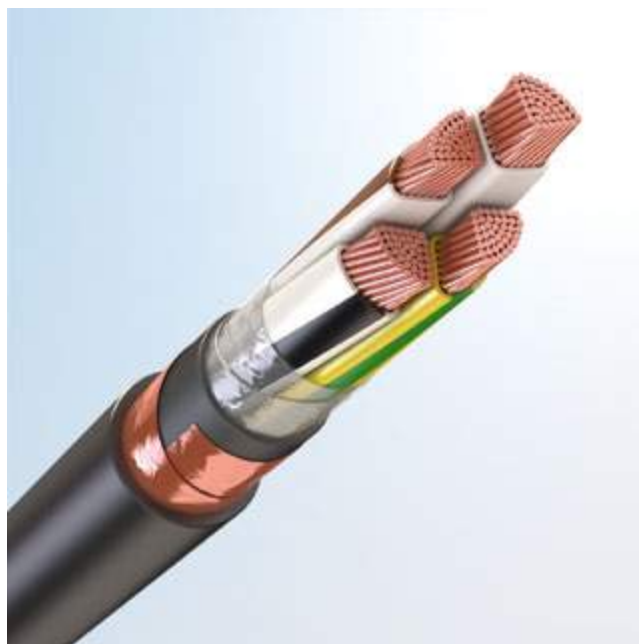
Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АПВВГ	АПВВГ-ХЛ	АПВВГнг(А)	АПВВГнг(А)-ХЛ	АПВВГнг(А)-нд	АПВВГнг(А)-нд-ХЛ
1 х 10 ок	3	11,4	156	152	161	161	174	167
1 х 16 ок	3	12,4	188	183	194	194	207	199
1 х 16 мк	3	12,8	201	197	207	207	222	213
1 х 25 ок	3	13,5	230	224	236	236	251	242
1 х 25 мк	3	13,8	243	238	249	249	265	256
1 х 35 мк	3	14,8	278	272	285	285	302	292
1 х 50 мк	3	16,1	343	337	350	350	369	358
1 х 70 мк	3	17,7	414	407	423	423	443	431
1 х 95 мк	3	19,8	530	521	540	540	567	551
1 х 120 мк	3	21,2	616	607	628	628	656	639
1 х 150 мк	3	22,6	713	703	726	726	756	738
1 х 185 мк	3	24,6	858	845	872	872	909	887
1 х 240 мк	3	26,9	1035	1022	1052	1052	1092	1068
1 х 300 мк	3	30,8	1302	1287	1321	1321	1368	1340
1 х 400 мк	3	33,7	1584	1567	1605	1605	1656	1626
1 х 500 мк	3	37,7	1979	1957	2004	2004	2068	2030
1 х 630 мк	3	42,9	2541	2517	2571	2571	2643	2600
3 х 10 ок	3	21,8	563	552	648	648	679	661
3 х 16 ок	3	24,1	697	685	798	798	836	814
3 х 16 мк	3	25,1	752	739	861	861	900	877
3 х 25 ок	3	26,5	859	845	981	981	1022	997
3 х 25 мк	3	27,2	912	898	1040	1040	1083	1058
3 х 35 мк	3	29,4	1056	1041	1205	1205	1251	1224
3 х 50 мс	3	30,5	1097	1092	1193	1193	1241	1213
3 х 70 мс	3	34,3	1361	1356	1516	1516	1576	1541
3 х 95 мс	3	36,3	1697	1690	1830	1830	1893	1856
3 х 120 мс	3	39,3	1973	1965	2118	2118	2187	2146
3 х 150 мс	3	42,7	2322	2313	2498	2498	2573	2529
3 х 185 мс	3	47,1	2800	2788	2998	2998	3089	3035
3 х 240 мс	3	51,1	3360	3347	3576	3576	3675	3617

2. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1 кВ

УЖЦИ.350000.001ТУ

ЭКРАНИРОВАННЫЕ

**ВВГЭ, АВВГЭ
ПвВГЭ, АПвВГЭ**



Возможные исполнения:

«-ХЛ»	ВВГЭ-ХЛ; АВВГЭ-ХЛ; ПвВГЭ-ХЛ; АПвВГЭ-ХЛ
«нг(А)»	ВВГЭнг(А); АВВГЭнг(А); ПвВГЭнг(А); АПвВГЭнг(А)
«нг(А)-ХЛ»	ВВГЭнг(А)-ХЛ; АВВГЭнг(А)-ХЛ; ПвВГЭнг(А)-ХЛ; АПвВГЭнг(А)-ХЛ
«нг(А)-нд»	ВВГЭнг(А)-нд; АВВГЭнг(А)-нд; ПвВГЭнг(А)-нд; АПвВГЭнг(А)-нд
«нг(А)-нд-ХЛ»	ВВГЭнг(А)-нд-ХЛ; АВВГЭнг(А)-нд-ХЛ; ПвВГЭнг(А)-нд-ХЛ; АПвВГЭнг(А)-нд-ХЛ



Кабели с индексом «ХЛ» допускаются к монтажу при -30°C.



Кабели в исполнении нг(А)-нд обладают низким дымо- и газовыделением.



Кабели в исполнении «нг(А)» не распространяют горение при групповой прокладке.



Общий экран защищает внешние цепи от влияния электромагнитных полей, возникающих в результате протекания токов по жилам силового кабеля.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

① **Токопроводящая жила** – медная или алюминиевая – 1 или 2 класс гибкости по ГОСТ 22483

② **Изоляция:**

- «В» - из поливинилхлоридного пластиката
- «Пв» - из сшитого полиэтилена

③ **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки (при ее наличии)

④ **Экран** – из медной фольги

⑤ **Наружная оболочка** – из поливинилхлоридного пластиката

Возможные исполнения:

- «-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластиката
- «нг(А)» - из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести
- «нг(А)-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести
- «нг(А)-нд» - из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением
- «нг(А)-нд-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением

► **ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА:**

- «Кабель АВВГЭнг(А)-нд 2х120мс(Н) – 1 УЖЦИ.350000.001ТУ»

0,66 кВ ВВГЭ

2

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ВВГЭ	ВВГЭ-ХЛ	ВВГЭнг(А)	ВВГЭнг(А)-ХЛ	ВВГЭнг(А)-НД	ВВГЭнг(А)-НД-ХЛ
1 х 6 ок	0,66	7,9	120	117	123	123	133	129
1 х 10 ок	0,66	9,3	176	172	180	179	193	189
1 х 16 ок	0,66	10,2	242	238	247	246	262	257
1 х 16 мк	0,66	10,7	251	246	256	255	272	266
1 х 25 ок	0,66	11,7	345	340	350	349	370	364
1 х 25 мк	0,66	12,1	355	350	361	360	381	374
1 х 35 мк	0,66	13,1	453	446	459	457	481	474
1 х 50 мк	0,66	14,8	635	627	641	639	670	661
2 х 1,5 ок	0,66	10,3	155	148	163	163	191	185
2 х 2,5 ок	0,66	11,1	191	183	200	200	232	225
2 х 4 ок	0,66	12,4	250	240	261	260	301	293
2 х 6 ок	0,66	13,4	310	299	322	322	369	361
2 х 10 ок	0,66	15,8	448	433	465	464	529	520
2 х 16 ок	0,66	17,7	612	594	633	631	712	702
2 х 16 мк	0,66	19,0	663	642	687	685	777	762
2 х 25 ок	0,66	21,1	895	869	924	921	1034	1021
2 х 25 мк	0,66	21,8	931	904	961	959	1080	1063
2 х 35 мк	0,66	24,2	1196	1163	1232	1230	1376	1355
2 х 50 мк	0,66	27,6	1655	1613	1701	1697	1887	1864
3 х 1,5 ок	0,66	10,7	175	168	183	183	212	206
3 х 2,5 ок	0,66	11,5	220	212	229	229	263	256
3 х 4 ок	0,66	13,0	294	284	305	304	346	339
3 х 6 ок	0,66	14,0	372	360	384	383	432	424
3 х 10 ок	0,66	16,6	548	532	564	562	629	621
3 х 16 ок	0,66	19,0	782	762	803	801	886	875
3 х 16 мк	0,66	20,0	819	797	842	839	932	917
3 х 25 ок	0,66	22,2	1129	1103	1156	1153	1267	1256
3 х 25 мк	0,66	23,0	1170	1143	1199	1195	1317	1300
3 х 35 мк	0,66	25,5	1516	1483	1552	1547	1694	1673
3 х 50 мк	0,66	29,2	2128	2087	2172	2166	2355	2331
4 х 1,5 ок	0,66	11,9	218	209	228	227	262	254
4 х 2,5 ок	0,66	12,9	275	265	286	285	326	317
4 х 4 ок	0,66	14,5	368	356	382	380	431	421
4 х 6 ок	0,66	15,7	468	454	483	482	540	529
4 х 10 ок	0,66	18,6	692	674	712	709	789	778
4 х 16 ок	0,66	20,8	972	950	995	992	1088	1076
4 х 16 мк	0,66	21,9	1014	990	1040	1036	1141	1124
4 х 25 ок	0,66	24,7	1439	1410	1470	1465	1597	1583
4 х 25 мк	0,66	25,5	1489	1457	1521	1516	1656	1636
4 х 35 мк	0,66	27,9	1905	1869	1942	1936	2098	2076
4 х 50 мк	0,66	32,4	2721	2674	2770	2761	2980	2954
5 х 1,5 ок	0,66	12,7	253	243	264	263	302	293

2

5 x 2,5 ок	0,66	13,8	322	311	334	333	378	368
5 x 4 ок	0,66	15,6	436	423	451	449	505	496
5 x 6 ок	0,66	16,9	565	550	582	580	644	633
5 x 10 ок	0,66	20,1	836	815	857	854	943	931
5 x 16 ок	0,66	22,7	1177	1152	1202	1198	1306	1293
5 x 16 мк	0,66	24,1	1237	1209	1265	1261	1381	1361
5 x 25 ок	0,66	26,9	1741	1708	1775	1769	1916	1902
5 x 25 мк	0,66	27,9	1799	1764	1835	1828	1986	1964
5 x 35 мк	0,66	30,6	2322	2282	2362	2355	2537	2513
5 x 50 мк	0,66	35,9	3361	3305	3416	3405	3657	3626

1 кВ ВВГЭ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ВВГЭ	ВВГЭ-ХЛ	ВВГЭнг(А)	ВВГЭнг(А)-ХЛ	ВВГЭнг(А)-НД	ВВГЭнг(А)-НД-ХЛ
1 x 6 ок	1	8,5	131	128	135	134	146	143
1 x 10 ок	1	9,5	180	176	184	184	199	194
1 x 16 ок	1	10,4	247	242	252	251	268	263
1 x 16 мк	1	10,9	256	251	261	260	278	272
1 x 25 ок	1	11,9	350	345	356	354	376	371
1 x 25 мк	1	12,3	361	355	367	365	388	381
1 x 35 мк	1	13,3	459	452	465	463	489	481
1 x 50 мк	1	15,0	641	633	648	646	678	669
1 x 70 мк	1	16,6	818	809	826	823	859	850
1 x 95 мк	1	19,1	1100	1089	1111	1107	1155	1142
1 x 120 мк	1	20,5	1351	1338	1362	1358	1411	1397
1 x 150 мк	1	22,3	1641	1626	1653	1648	1709	1695
1 x 185 мк	1	24,7	2034	2016	2049	2043	2118	2100
1 x 240 мк	1	27,4	2564	2543	2580	2573	2663	2643
1 x 300 мк	1	31,6	3238	3212	3257	3247	3338	3342
1 x 400 мк	1	35,4	4113	4080	4137	4124	4235	4240
1 x 500 мк	1	39,0	5132	5094	5158	5143	5271	5281
1 x 630 мк	1	42,9	6516	6474	6545	6528	6671	6683
2 x 1,5 ок	1	11,1	176	168	185	185	218	211
2 x 2,5 ок	1	11,9	213	204	223	222	260	253
2 x 4 ок	1	13,6	286	275	300	299	348	341
2 x 6 ок	1	14,6	349	336	364	363	420	412
2 x 10 ок	1	16,2	463	447	481	479	548	539
2 x 16 ок	1	18,5	645	625	668	666	754	743
2 x 16 мк	1	19,4	681	659	705	703	800	785
2 x 25 ок	1	21,5	914	888	944	941	1060	1047
2 x 25 мк	1	22,2	952	923	983	980	1106	1089
2 x 35 мк	1	24,6	1218	1184	1256	1253	1405	1384
2 x 50 мк	1	28,0	1680	1637	1728	1724	1920	1897
2 x 70 мс	1	26,3	1792	1764	1819	1813	1947	1926

2	x	95 мс	1	28,3	2339	2307	2368	2360	2514	2493
2	x	120 мс	1	32,7	2913	2874	2949	2941	3129	3103
2	x	150 мс	1	35,1	3556	3511	3598	3587	3805	3775
2	x	185 мс	1	37,6	4324	4274	4369	4355	4604	4573
2	x	240 мс	1	43,5	5524	5461	5580	5563	5877	5842
3	x	1,5 ок	1	11,5	198	189	207	206	241	235
3	x	2,5 ок	1	12,4	244	235	255	254	293	287
3	x	4 ок	1	14,3	334	322	347	346	398	391
3	x	6 ок	1	15,3	415	401	430	428	487	480
3	x	10 ок	1	17,0	564	548	581	579	650	642
3	x	16 ок	1	19,4	801	780	823	820	910	899
3	x	16 мк	1	20,4	838	816	862	859	957	943
3	x	25 ок	1	22,7	1150	1124	1179	1175	1295	1283
3	x	25 мк	1	23,8	1214	1184	1245	1241	1373	1354
3	x	35 мк	1	26,0	1541	1507	1577	1573	1726	1705
3	x	50 мк	1	29,6	2157	2114	2201	2195	2391	2368
3	x	70 мс	1	30,3	2516	2482	2547	2539	2708	2685
3	x	95 мс	1	35,1	3418	3372	3459	3448	3671	3642
3	x	120 мс	1	38,1	4176	4126	4222	4209	4454	4422
3	x	150 мс	1	42,5	5136	5075	5191	5174	5476	5442
3	x	185 мс	1	46,9	6340	6267	6404	6383	6742	6701
3	x	240 мс	1	51,9	7975	7891	8046	8020	8441	8396
4	x	1,5 ок	1	12,9	245	235	256	255	297	289
4	x	2,5 ок	1	13,9	304	293	317	316	363	354
4	x	4 ок	1	16,0	417	403	433	431	493	484
4	x	6 ок	1	17,2	521	504	538	536	607	597
4	x	10 ок	1	19,0	712	693	732	730	814	803
4	x	16 ок	1	21,3	994	971	1018	1015	1116	1104
4	x	16 мк	1	22,4	1038	1013	1064	1060	1171	1154
4	x	25 ок	1	25,1	1465	1434	1497	1492	1630	1616
4	x	25 мк	1	26,0	1516	1483	1549	1544	1691	1670
4	x	35 мк	1	28,4	1934	1897	1972	1966	2135	2113
4	x	50 мк	1	32,9	2755	2706	2805	2796	3023	2997
4	x	70 мс	1	35,1	3345	3299	3386	3375	3599	3569
4	x	95 мс	1	39,1	4428	4374	4474	4459	4726	4695
4	x	120 мс	1	42,5	5469	5407	5523	5506	5814	5780
4	x	150 мс	1	46,9	6702	6629	6766	6744	7111	7070
4	x	185 мс	1	51,9	8249	8163	8320	8292	8723	8679
4	x	240 мс	1	56,7	10488	10382	10574	10539	11068	11018
5	x	1,5 ок	1	13,8	284	273	296	295	342	333
5	x	2,5 ок	1	14,9	356	343	369	368	420	411
5	x	4 ок	1	17,2	493	477	510	508	578	568
5	x	6 ок	1	18,5	626	608	645	642	722	711
5	x	10 ок	1	20,6	859	837	881	877	972	961
5	x	16 ок	1	23,2	1203	1177	1229	1225	1338	1326
5	x	16 мк	1	24,6	1264	1236	1294	1289	1416	1396
5	x	25 ок	1	27,4	1771	1737	1806	1799	1954	1941
5	x	25 мк	1	28,4	1831	1795	1867	1860	2026	2004
5	x	35 мк	1	31,5	2386	2342	2429	2421	2621	2596
5	x	50 мк	1	36,5	3401	3344	3457	3446	3708	3677
5	x	70 мс	1	38,1	4104	4052	4149	4134	4392	4361

2

5 x 95 мс	1	43,5	5508	5443	5564	5545	5872	5838
5 x 120 мс	1	48,9	6822	6746	6889	6867	7242	7199
5 x 150 мс	1	53,3	8365	8275	8442	8415	8868	8823
5 x 185 мс	1	58,7	10346	10239	10435	10401	10940	10887
5 x 240 мс	1	62,7	12979	12857	13075	13032	13652	13599

0,66 кВ АВВГЭ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АВВГЭ	АВВГЭ-ЖЛ	АВВГЭнг(А)	АВВГЭнг(А)-ЖЛ	АВВГЭнг(А)-нд	АВВГЭнг(А)-нд-ЖЛ
1 x 6 ок	0,66	8,5	84	81	87	87	97	93
1 x 10 ок	0,66	9,5	116	113	121	120	134	129
1 x 16 ок	0,66	10,4	146	142	151	150	166	161
1 x 16 мк	0,66	10,9	154	149	158	158	175	169
1 x 25 ок	0,66	11,9	195	190	201	200	220	215
1 x 25 мк	0,66	12,3	203	197	209	207	229	222
1 x 35 мк	0,66	13,3	241	235	247	246	270	262
1 x 50 мк	0,66	15,0	317	309	324	322	352	343
2 x 2,5 ок	0,66	11,1	161	153	170	169	202	195
2 x 4 ок	0,66	12,4	201	192	213	212	253	245
2 x 6 ок	0,66	13,4	237	226	250	249	296	288
2 x 10 ок	0,66	15,8	328	313	345	344	409	400
2 x 16 ок	0,66	17,7	419	400	439	438	518	508
2 x 16 мк	0,66	19,0	467	446	491	489	581	566
2 x 25 ок	0,66	21,1	594	568	622	620	733	720
2 x 25 мк	0,66	21,8	625	598	655	652	773	757
2 x 35 мк	0,66	24,2	769	736	806	803	949	929
2 x 50 мк	0,66	27,6	1015	973	1062	1058	1247	1224
3 x 2,5 ок	0,66	11,5	175	166	184	183	217	210
3 x 4 ок	0,66	13,0	221	211	233	232	274	267
3 x 6 ок	0,66	14,0	263	252	276	275	323	315
3 x 10 ок	0,66	16,6	368	353	384	383	449	441
3 x 16 ок	0,66	19,0	491	472	512	510	595	584
3 x 16 мк	0,66	20,0	525	503	548	545	638	624
3 x 25 ок	0,66	22,2	677	651	704	701	815	803
3 x 25 мк	0,66	23,0	710	683	739	735	857	841
3 x 35 мк	0,66	25,5	877	844	912	908	1055	1034
3 x 50 мк	0,66	29,2	1169	1127	1213	1206	1396	1372
4 x 2,5 ок	0,66	12,9	214	204	226	225	265	257
4 x 4 ок	0,66	14,5	272	259	285	284	334	325
4 x 6 ок	0,66	15,7	323	309	339	337	395	385
4 x 10 ок	0,66	18,6	453	434	472	470	549	538
4 x 16 ок	0,66	20,8	584	562	608	605	701	688
4 x 16 мк	0,66	21,9	623	598	648	644	749	733

4 x 25 ок	0,66	24,7	837	807	867	863	994	980
4 x 25 мк	0,66	25,5	876	844	908	903	1043	1023
4 x 35 мк	0,66	27,9	1052	1016	1090	1084	1246	1223
4 x 50 мк	0,66	32,4	1442	1395	1490	1482	1700	1675
5 x 2,5 ок	0,66	13,8	246	235	258	257	302	293
5 x 4 ок	0,66	15,6	316	302	330	329	385	375
5 x 6 ок	0,66	16,9	384	369	401	399	463	452
5 x 10 ок	0,66	20,1	536	515	557	554	643	632
5 x 16 ок	0,66	22,7	692	668	718	714	821	809
5 x 16 мк	0,66	24,1	747	719	775	771	891	871
5 x 25 ок	0,66	26,9	988	955	1021	1015	1163	1149
5 x 25 мк	0,66	27,9	1033	998	1068	1062	1219	1197
5 x 35 мк	0,66	30,6	1257	1216	1297	1290	1472	1447
5 x 50 мк	0,66	35,9	1762	1706	1817	1806	2058	2027
3 x 25 ок + 1 x 16 ок	0,66	24,7	827	796	859	855	992	-
3 x 25 мк + 1 x 16 мк	0,66	25,5	865	832	899	894	1039	-
3 x 35 мк + 1 x 16 мк	0,66	27,0	975	940	1011	1006	1161	-
3 x 50 мк + 1 x 25 мк	0,66	30,9	1305	1261	1350	1342	1542	-

1 кВ АБВГЭ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АБВГЭ	АБВГЭ-ХЛ	АБВГЭнг(А)	АБВГЭнг(А)-ХЛ	АБВГЭнг(А)-нд	АБВГЭнг(А)-нд-ХЛ
1 x 6 ок	1	8,5	95	92	99	98	110	107
1 x 10 ок	1	9,5	121	117	125	124	139	134
1 x 16 ок	1	10,4	151	146	155	154	171	166
1 x 16 мк	1	10,9	159	154	164	163	181	174
1 x 25 ок	1	11,9	201	195	206	205	226	221
1 x 25 мк	1	12,3	209	203	214	213	236	229
1 x 35 мк	1	13,3	247	240	253	252	277	269
1 x 50 мк	1	15,0	324	316	331	329	360	351
1 x 70 мк	1	16,6	395	386	403	400	436	426
1 x 95 мк	1	19,1	526	514	536	532	580	567
1 x 120 мк	1	20,5	613	600	624	620	672	659
1 x 150 мк	1	22,3	730	716	743	738	799	784
1 x 185 мк	1	24,7	898	880	913	907	983	964
1 x 240 мк	1	27,4	1105	1084	1122	1114	1204	1184
1 x 300 мк	1	31,6	1420	1394	1440	1429	1520	1524
1 x 400 мк	1	35,4	1778	1745	1802	1789	1901	1905
1 x 500 мк	1	39,0	2168	2131	2195	2180	2308	2317
1 x 630 мк	1	42,9	2661	2619	2690	2673	2817	2828
2 x 2,5 ок	1	11,9	182	173	193	192	230	223
2 x 4 ок	1	13,6	238	226	251	250	300	293
2 x 6 ок	1	14,6	277	263	291	290	347	339

2

2	x	10	ок	1	16,2	343	327	361	359	428	420
2	x	16	ок	1	18,5	452	431	474	473	560	549
2	x	16	мк	1	19,4	485	463	509	508	604	589
2	x	25	ок	1	21,5	613	586	642	640	758	745
2	x	25	мк	1	22,2	645	617	676	673	799	783
2	x	35	мк	1	24,6	792	758	830	827	979	958
2	x	50	мк	1	28,0	1041	997	1089	1084	1280	1257
2	x	70	мс	1	26,3	946	919	973	967	1101	1080
2	x	95	мс	1	28,3	1190	1159	1219	1212	1366	1345
2	x	120	мс	1	32,7	1444	1406	1481	1472	1661	1635
2	x	150	мс	1	35,1	1730	1685	1771	1761	1979	1949
2	x	185	мс	1	37,6	2060	2009	2104	2091	2340	2309
2	x	240	мс	1	43,5	2615	2552	2671	2653	2967	2932
3	x	2,5	ок	1	12,4	199	189	209	208	248	241
3	x	4	ок	1	14,3	262	250	275	273	326	318
3	x	6	ок	1	15,3	307	293	321	319	379	371
3	x	10	ок	1	17,0	384	368	401	399	470	462
3	x	16	ок	1	19,4	510	489	532	529	619	608
3	x	16	мк	1	20,4	545	522	568	565	664	649
3	x	25	ок	1	22,7	698	671	726	723	843	831
3	x	25	мк	1	23,8	754	724	786	781	913	894
3	x	35	мк	1	26,0	902	868	938	933	1086	1065
3	x	50	мк	1	29,6	1197	1154	1242	1235	1432	1408
3	x	70	мс	1	30,3	1247	1213	1279	1270	1439	1416
3	x	95	мс	1	35,1	1696	1650	1737	1726	1949	1920
3	x	120	мс	1	38,1	1974	1924	2019	2006	2252	2220
3	x	150	мс	1	42,5	2397	2336	2451	2435	2737	2702
3	x	185	мс	1	46,9	2943	2871	3007	2986	3345	3304
3	x	240	мс	1	51,9	3611	3527	3682	3656	4076	4032
4	x	2,5	ок	1	13,9	244	232	256	255	303	294
4	x	4	ок	1	16,0	321	306	337	335	397	387
4	x	6	ок	1	17,2	376	360	394	391	462	452
4	x	10	ок	1	19,0	472	453	493	490	574	563
4	x	16	ок	1	21,3	606	583	631	627	729	717
4	x	16	мк	1	22,4	646	621	672	668	779	762
4	x	25	ок	1	25,1	862	831	894	889	1027	1013
4	x	25	мк	1	26,0	903	870	936	931	1078	1057
4	x	35	мк	1	28,4	1082	1044	1120	1114	1283	1261
4	x	50	мк	1	32,9	1476	1427	1526	1517	1744	1718
4	x	70	мс	1	35,1	1653	1607	1695	1683	1907	1878
4	x	95	мс	1	39,1	2131	2078	2178	2163	2430	2399
4	x	120	мс	1	42,5	2532	2470	2587	2569	2878	2843
4	x	150	мс	1	46,9	3050	2976	3114	3092	3458	3417
4	x	185	мс	1	51,9	3720	3634	3791	3763	4193	4150
4	x	240	мс	1	56,7	4668	4563	4754	4720	5249	5198
5	x	2,5	ок	1	14,9	280	267	293	292	345	335
5	x	4	ок	1	17,2	373	356	390	387	457	448
5	x	6	ок	1	18,5	445	427	464	461	541	530
5	x	10	ок	1	20,6	559	537	581	578	672	661
5	x	16	ок	1	23,2	718	692	744	740	854	842

5 x 16 мк	1	24,6	775	746	804	799	926	906
5 x 25 ок	1	27,4	1018	983	1052	1046	1201	1188
5 x 25 мк	1	28,4	1065	1028	1101	1094	1259	1237
5 x 35 мк	1	31,5	1320	1277	1364	1356	1556	1531
5 x 50 мк	1	36,5	1802	1745	1858	1847	2109	2078
5 x 70 мс	1	38,1	1989	1937	2034	2020	2277	2246
5 x 95 мс	1	43,5	2638	2573	2694	2674	3002	2968
5 x 120 мс	1	48,9	3151	3075	3218	3196	3571	3528
5 x 150 мс	1	53,3	3799	3709	3877	3849	4302	4257
5 x 185 мс	1	58,7	4685	4577	4774	4740	5279	5225
5 x 240 мс	1	62,7	5705	5583	5801	5757	6378	6325
3 x 25 ок + 1 x 16 ок	1	25,1	853	820	886	881	1025	
3 x 25 мк + 1 x 16 мк	1	26,0	892	858	927	922	1074	
3 x 35 мк + 1 x 16 мк	1	27,5	1002	966	1039	1033	1195	
3 x 50 мк + 1 x 25 мк	1	31,8	1366	1319	1413	1405	1622	
3 x 70 мс + 1 x 35 мк	1	35,1	1527	1482	1568	1558	1773	
3 x 95 мс + 1 x 50 мс	1	39,1	1974	1922	2021	2007	2265	
3 x 120 мс + 1 x 70 мс	1	42,5	2359	2298	2413	2397	2697	
3 x 150 мс + 1 x 70 мс	1	46,9	2779	2708	2843	2824	3174	
3 x 185 мс + 1 x 95 мс	1	51,9	3409	3326	3480	3455	3866	
3 x 240 мс + 1 x 120 мс	1	56,7	4245	4145	4331	4301	4801	

0,66 кВ ПвВГЭ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ПвВГЭ	ПвВГЭ-ХЛ	ПвВГЭнг(А)	ПвВГЭнг(А)-ХЛ	ПвВГЭнг(А)-нд	ПвВГЭнг(А)-нд-ХЛ
1 x 10 ок	0,66	8,5	157	154	161	161	169	164
1 x 16 ок	0,66	9,6	225	222	230	230	240	234
1 x 16 мк	0,66	10,1	234	230	238	238	249	243
1 x 25 ок	0,66	11,1	324	320	329	329	341	334
1 x 25 мк	0,66	11,5	335	330	340	340	352	345
1 x 35 мк	0,66	12,5	430	425	436	436	450	441
1 x 50 мк	0,66	14,0	602	596	608	608	624	614
2 x 1,5 ок	0,66	10,3	153	146	161	161	186	180
2 x 2,5 ок	0,66	11,1	188	180	197	197	226	219
2 x 4 ок	0,66	12,0	234	226	245	245	279	271
2 x 6 ок	0,66	13,0	293	283	305	305	345	336
2 x 10 ок	0,66	14,6	401	389	415	415	464	454
2 x 16 ок	0,66	16,5	559	544	577	577	638	627
2 x 16 мк	0,66	17,4	590	574	610	610	678	666
2 x 25 ок	0,66	19,9	828	807	854	854	941	925
2 x 25 мк	0,66	20,6	863	841	891	891	984	968
2 x 35 мк	0,66	22,6	1099	1073	1132	1132	1243	1224
2 x 50 мк	0,66	26,0	1543	1509	1585	1585	1730	1706

2

3 x 1,5 ок	0,66	10,7	171	165	180	180	205	198
3 x 2,5 ок	0,66	11,5	216	208	225	225	254	246
3 x 4 ок	0,66	12,5	276	267	286	286	320	311
3 x 6 ок	0,66	13,6	352	342	364	364	402	393
3 x 10 ок	0,66	15,3	493	481	507	507	555	544
3 x 16 ок	0,66	17,3	703	688	720	720	779	767
3 x 16 мк	0,66	18,7	753	736	774	774	842	826
3 x 25 ок	0,66	21,0	1050	1030	1075	1075	1158	1141
3 x 25 мк	0,66	21,7	1091	1069	1117	1117	1205	1187
3 x 35 мк	0,66	24,3	1428	1402	1461	1461	1568	1546
3 x 50 мк	0,66	27,5	1998	1966	2038	2038	2171	2146
4 x 1,5 ок	0,66	11,9	213	204	223	223	253	244
4 x 2,5 ок	0,66	12,9	269	260	280	280	315	304
4 x 4 ок	0,66	14,0	346	335	358	358	398	386
4 x 6 ок	0,66	15,2	443	431	458	458	503	490
4 x 10 ок	0,66	17,1	625	611	642	642	697	683
4 x 16 ок	0,66	19,4	895	878	916	916	984	967
4 x 16 мк	0,66	20,5	935	917	958	958	1032	1014
4 x 25 ок	0,66	23,0	1333	1310	1360	1360	1449	1429
4 x 25 мк	0,66	24,1	1392	1368	1422	1422	1519	1497
4 x 35 мк	0,66	26,5	1798	1770	1832	1832	1946	1921
4 x 50 мк	0,66	30,1	2534	2500	2576	2576	2716	2688
5 x 1,5 ок	0,66	12,7	246	238	257	257	290	280
5 x 2,5 ок	0,66	13,8	314	304	326	326	364	352
5 x 4 ок	0,66	15,0	409	398	423	423	466	454
5 x 6 ок	0,66	16,4	535	522	551	551	600	586
5 x 10 ок	0,66	18,5	756	741	775	775	835	819
5 x 16 ок	0,66	21,0	1087	1068	1109	1109	1183	1164
5 x 16 мк	0,66	22,3	1133	1112	1157	1157	1237	1218
5 x 25 ок	0,66	25,3	1627	1602	1657	1657	1756	1733
5 x 25 мк	0,66	26,2	1685	1659	1717	1717	1822	1798
5 x 35 мк	0,66	28,9	2195	2165	2233	2233	2355	2328
5 x 50 мк	0,66	33,4	3139	3100	3187	3187	3348	3317

1 кВ ПвВГЭ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ПвВГЭ	ПвВГЭ-ХЛ	ПвВГЭнг(А)	ПвВГЭнг(А)-ХЛ	ПвВГЭнг(А)-нд	ПвВГЭнг(А)-нд-ХЛ
1 x 10 ок	1	8,7	161	158	164	164	173	168
1 x 16 ок	1	9,8	229	226	234	234	244	238
1 x 16 мк	1	10,3	238	234	242	242	254	247
1 x 25 ок	1	11,3	328	324	334	334	346	339
1 x 25 мк	1	11,7	339	335	345	345	358	350
1 x 35 мк	1	12,7	435	430	441	441	455	446
1 x 50 мк	1	14,2	607	602	614	614	630	620

1	x	70 мк	1	16,0	786	780	793	793	812	801
1	x	95 мк	1	17,7	1031	1025	1040	1040	1060	1048
1	x	120 мк	1	19,7	1301	1292	1312	1312	1338	1322
1	x	150 мк	1	21,5	1584	1574	1595	1595	1624	1607
1	x	185 мк	1	23,9	1967	1956	1982	1982	2017	1996
1	x	240 мк	1	26,4	2476	2463	2492	2492	2531	2508
1	x	300 мк	1	30,4	3098	3083	3117	3117	3163	3136
1	x	400 мк	1	33,8	3920	3903	3941	3941	3992	3962
1	x	500 мк	1	37,8	4943	4922	4969	4969	5032	4995
1	x	630 мк	1	42,9	6397	6373	6427	6427	6499	6456
2	x	1,5 ок	1	10,7	162	155	171	171	198	191
2	x	2,5 ок	1	11,5	198	190	208	208	239	231
2	x	4 ок	1	12,4	245	236	256	256	293	284
2	x	6 ок	1	13,4	305	294	317	317	359	350
2	x	10 ок	1	15,0	413	401	429	429	480	470
2	x	16 ок	1	16,9	573	557	592	592	656	644
2	x	16 мк	1	17,8	605	588	626	626	697	684
2	x	25 ок	1	20,3	845	823	871	871	962	946
2	x	25 мк	1	21,0	881	858	910	910	1007	989
2	x	35 мк	1	23,0	1119	1092	1152	1152	1267	1248
2	x	50 мк	1	26,4	1565	1530	1608	1608	1758	1734
2	x	70 мс	1	26,3	1728	1707	1755	1755	1851	1826
2	x	95 мс	1	28,3	2238	2215	2267	2267	2371	2345
2	x	120 мс	1	32,7	2813	2783	2850	2850	2982	2951
2	x	150 мс	1	35,1	3437	3403	3478	3478	3625	3589
2	x	185 мс	1	37,6	4174	4137	4218	4218	4377	4337
2	x	240 мс	1	43,5	5325	5280	5381	5381	5581	5535
3	x	1,5 ок	1	11,1	182	174	190	190	218	210
3	x	2,5 ок	1	12,0	226	218	236	236	267	259
3	x	4 ок	1	13,0	287	278	298	298	334	325
3	x	6 ок	1	14,0	364	354	377	377	418	408
3	x	10 ок	1	15,7	507	494	522	522	572	560
3	x	16 ок	1	17,8	718	703	736	736	798	785
3	x	16 мк	1	19,1	770	753	792	792	862	847
3	x	25 ок	1	21,4	1068	1047	1094	1094	1179	1162
3	x	25 мк	1	22,1	1110	1088	1137	1137	1228	1210
3	x	35 мк	1	24,7	1450	1423	1483	1483	1594	1571
3	x	50 мк	1	27,9	2022	1989	2063	2063	2200	2174
3	x	70 мс	1	30,3	2421	2395	2452	2452	2563	2535
3	x	95 мс	1	35,1	3268	3234	3309	3309	3456	3420
3	x	120 мс	1	38,1	4027	3990	4072	4072	4233	4193
3	x	150 мс	1	42,5	4957	4912	5011	5011	5206	5161
3	x	185 мс	1	46,9	6114	6062	6178	6178	6401	6347
3	x	240 мс	1	51,9	7677	7619	7747	7747	7996	7936
4	x	1,5 ок	1	12,4	225	216	236	236	268	258
4	x	2,5 ок	1	13,4	282	272	294	294	331	320
4	x	4 ок	1	14,5	359	348	373	373	415	403
4	x	6 ок	1	15,7	458	445	473	473	521	508
4	x	10 ок	1	17,6	641	627	659	659	717	702
4	x	16 ок	1	19,9	914	896	935	935	1006	989

2

4 x 16 МК	1	21,0	955	936	979	979	1056	1037
4 x 25 ОК	1	23,5	1354	1331	1382	1382	1474	1453
4 x 25 МК	1	24,5	1415	1390	1446	1446	1546	1523
4 x 35 МК	1	26,9	1823	1795	1858	1858	1975	1950
4 x 50 МК	1	30,6	2562	2527	2605	2605	2749	2720
4 x 70 МС	1	35,1	3217	3183	3259	3259	3406	3369
4 x 95 МС	1	39,1	4227	4189	4274	4274	4439	4398
4 x 120 МС	1	42,5	5270	5225	5324	5324	5519	5474
4 x 150 МС	1	46,9	6463	6411	6527	6527	6750	6696
4 x 185 МС	1	51,9	7948	7889	8018	8018	8267	8207
4 x 240 МС	1	56,7	10089	10019	10175	10175	10476	10404
5 x 1,5 ОК	1	13,2	260	251	272	272	307	296
5 x 2,5 ОК	1	14,3	329	319	342	342	382	370
5 x 4 ОК	1	15,6	425	413	440	440	485	472
5 x 6 ОК	1	16,9	552	539	569	569	621	606
5 x 10 ОК	1	19,0	775	759	795	795	857	841
5 x 16 ОК	1	21,6	1108	1088	1131	1131	1207	1189
5 x 16 МК	1	22,8	1156	1135	1181	1181	1264	1245
5 x 25 ОК	1	25,8	1651	1626	1683	1683	1785	1761
5 x 25 МК	1	26,8	1712	1685	1745	1745	1853	1828
5 x 35 МК	1	29,5	2225	2193	2263	2263	2389	2362
5 x 50 МК	1	34,3	3204	3162	3255	3255	3426	3391
5 x 70 МС	1	38,1	3944	3907	3990	3990	4150	4111
5 x 95 МС	1	43,5	5258	5212	5313	5313	5513	5467
5 x 120 МС	1	48,9	6573	6519	6640	6640	6873	6817
5 x 150 МС	1	53,3	8066	8003	8143	8143	8417	8355
5 x 185 МС	1	58,7	9969	9896	10059	10059	10371	10297
5 x 240 МС	1	62,7	12481	12402	12577	12577	12912	12833

0,66 кВ АПВВГЭ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АПВВГЭ	АПВВГЭ-ХЛ	АПВВГЭнг(А)	АПВВГЭнг(А)-ХЛ	АПВВГЭнг(А)-нд	АПВВГЭнг(А)-нд-ХЛ
1 x 10 ОК	0,66	8,5	98	95	101	101	109	104
1 x 16 ОК	0,66	9,6	129	126	133	133	144	138
1 x 16 МК	0,66	10,1	136	133	141	141	152	145
1 x 25 ОК	0,66	11,1	174	170	179	179	192	184
1 x 25 МК	0,66	11,5	182	178	188	188	200	193
1 x 35 МК	0,66	12,5	218	214	224	224	238	230
1 x 50 МК	0,66	14,0	284	279	290	290	306	297
2 x 2,5 ОК	0,66	11,1	157	150	167	167	196	189
2 x 4 ОК	0,66	12,0	186	178	197	197	231	223
2 x 6 ОК	0,66	13,0	221	211	233	233	272	263
2 x 10 ОК	0,66	14,6	281	269	295	295	345	334

2	x	16	ок	0,66	16,5	365	350	383	383	445	433					
2	x	16	мк	0,66	17,4	394	378	414	414	482	470					
2	x	25	ок	0,66	19,9	527	505	552	552	640	624					
2	x	25	мк	0,66	20,6	557	535	584	584	678	661					
2	x	35	мк	0,66	22,6	673	647	705	705	817	798					
2	x	50	мк	0,66	26,0	904	869	945	945	1091	1067					
3	x	2,5	ок	0,66	11,5	170	163	179	179	209	201					
3	x	4	ок	0,66	12,5	203	195	214	214	247	239					
3	x	6	ок	0,66	13,6	243	233	255	255	294	284					
3	x	10	ок	0,66	15,3	313	301	328	328	375	364					
3	x	16	ок	0,66	17,3	412	398	430	430	489	476					
3	x	16	мк	0,66	18,7	459	442	480	480	548	533					
3	x	25	ок	0,66	21,0	598	578	623	623	706	688					
3	x	25	мк	0,66	21,7	631	610	657	657	745	727					
3	x	35	мк	0,66	24,3	789	763	821	821	929	907					
3	x	50	мк	0,66	27,5	1039	1006	1078	1078	1212	1187					
4	x	2,5	ок	0,66	12,9	208	199	220	220	254	244					
4	x	4	ок	0,66	14,0	249	239	262	262	301	290					
4	x	6	ок	0,66	15,2	298	286	313	313	358	345					
4	x	10	ок	0,66	17,1	385	371	402	402	457	443					
4	x	16	ок	0,66	19,4	508	491	529	529	596	580					
4	x	16	мк	0,66	20,5	544	525	566	566	640	622					
4	x	25	ок	0,66	23,0	730	707	757	757	846	826					
4	x	25	мк	0,66	24,1	779	755	809	809	905	883					
4	x	35	мк	0,66	26,5	946	918	980	980	1093	1069					
4	x	50	мк	0,66	30,1	1255	1221	1297	1297	1437	1409					
5	x	2,5	ок	0,66	13,8	238	228	251	251	288	277					
5	x	4	ок	0,66	15,0	289	277	303	303	346	333					
5	x	6	ок	0,66	16,4	354	341	370	370	419	405					
5	x	10	ок	0,66	18,5	457	441	475	475	535	519					
5	x	16	ок	0,66	21,0	602	584	625	625	698	680					
5	x	16	мк	0,66	22,3	643	623	668	668	748	728					
5	x	25	ок	0,66	25,3	873	848	904	904	1003	979					
5	x	25	мк	0,66	26,2	918	892	951	951	1056	1031					
5	x	35	мк	0,66	28,9	1130	1100	1167	1167	1290	1263					
5	x	50	мк	0,66	33,4	1540	1501	1588	1588	1749	1718					
3	x	25	ок	+	1	x	16	ок	0,66	22,3	684	662	710	710	795	776
3	x	25	мк	+	1	x	16	мк	0,66	24,1	770	744	801	801	905	883
3	x	35	мк	+	1	x	16	мк	0,66	25,6	877	850	910	910	1021	998
3	x	50	мк	+	1	x	25	мк	0,66	29,1	1160	1127	1200	1200	1336	1309

1 кВ АПвВГЭ

2

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АПвВГЭ	АПвВГЭ-ХЛ	АПвВГЭнг(А)	АПвВГЭнг(А)-ХЛ	АПвВГЭнг(А)-нд	АПвВГЭнг(А)-нд-ХЛ
1 х 10 ок	1	8,7	101	98	105	105	107	102
1 х 16 ок	1	9,8	133	129	137	137	141	136
1 х 16 мк	1	10,3	141	137	145	145	150	144
1 х 25 ок	1	11,3	179	175	184	184	190	183
1 х 25 мк	1	11,7	187	183	192	192	199	192
1 х 35 мк	1	12,7	223	219	229	229	237	229
1 х 50 мк	1	14,2	290	284	296	296	306	297
1 х 70 мк	1	16,0	363	356	370	370	382	372
1 х 95 мк	1	17,7	457	450	465	465	479	468
1 х 120 мк	1	19,7	563	554	573	573	592	577
1 х 150 мк	1	21,5	673	664	685	685	706	690
1 х 185 мк	1	23,9	832	820	846	846	848	830
1 х 240 мк	1	26,4	1017	1004	1033	1033	1065	1042
1 х 300 мк	1	30,4	1281	1265	1299	1299	1338	1311
1 х 400 мк	1	33,8	1585	1568	1606	1606	1649	1620
1 х 500 мк	1	37,8	1980	1959	2006	2006	2061	2024
1 х 630 мк	1	42,9	2542	2518	2572	2572	2636	2594
2 х 2,5 ок	1	11,5	168	160	177	177	209	201
2 х 4 ок	1	12,4	197	188	208	208	245	236
2 х 6 ок	1	13,4	232	222	245	245	287	278
2 х 10 ок	1	15,0	293	281	309	309	360	350
2 х 16 ок	1	16,9	379	363	398	398	462	450
2 х 16 мк	1	17,8	410	393	430	430	501	489
2 х 25 ок	1	20,3	543	522	570	570	661	644
2 х 25 мк	1	21,0	575	552	603	603	700	683
2 х 35 мк	1	23,0	693	666	726	726	841	822
2 х 50 мк	1	26,4	926	891	969	969	1118	1094
2 х 70 мс	1	26,3	882	861	909	909	1005	980
2 х 95 мс	1	28,3	1090	1067	1119	1119	1223	1196
2 х 120 мс	1	32,7	1345	1315	1381	1381	1513	1482
2 х 150 мс	1	35,1	1611	1577	1652	1652	1799	1762
2 х 185 мс	1	37,6	1909	1872	1954	1954	2112	2073
2 х 240 мс	1	43,5	2416	2370	2472	2472	2671	2626
3 х 2,5 ок	1	12,0	181	173	191	191	222	214
3 х 4 ок	1	13,0	215	206	226	226	262	253
3 х 6 ок	1	14,0	255	245	268	268	309	299
3 х 10 ок	1	15,7	327	314	342	342	392	381
3 х 16 ок	1	17,8	427	412	446	446	507	494
3 х 16 мк	1	19,1	476	459	498	498	568	553
3 х 25 ок	1	21,4	616	595	642	642	727	710
3 х 25 мк	1	22,1	651	628	678	678	768	750

3	x	35 мк	1	24,7	811	784	844	844	955	932
3	x	50 мк	1	27,9	1063	1030	1103	1103	1241	1215
3	x	70 мс	1	30,3	1152	1126	1183	1183	1295	1266
3	x	95 мс	1	35,1	1545	1511	1587	1587	1734	1697
3	x	120 мс	1	38,1	1824	1787	1870	1870	2030	1991
3	x	150 мс	1	42,5	2217	2173	2272	2272	2467	2422
3	x	185 мс	1	46,9	2717	2665	2781	2781	3004	2950
3	x	240 мс	1	51,9	3312	3254	3383	3383	3632	3572
4	x	2,5 ок	1	13,4	221	212	233	233	270	259
4	x	4 ок	1	14,5	263	252	276	276	318	306
4	x	6 ок	1	15,7	313	301	328	328	376	363
4	x	10 ок	1	17,6	402	387	420	420	477	462
4	x	16 ок	1	19,9	526	508	548	548	618	601
4	x	16 мк	1	21,0	564	544	587	587	664	646
4	x	25 ок	1	23,5	751	728	779	779	871	851
4	x	25 мк	1	24,5	802	777	833	833	933	910
4	x	35 мк	1	26,9	971	942	1006	1006	1123	1098
4	x	50 мк	1	30,6	1283	1248	1326	1326	1470	1441
4	x	70 мс	1	35,1	1526	1492	1567	1567	1714	1677
4	x	95 мс	1	39,1	1931	1893	1978	1978	2143	2102
4	x	120 мс	1	42,5	2333	2288	2388	2388	2582	2538
4	x	150 мс	1	46,9	2811	2759	2875	2875	3098	3044
4	x	185 мс	1	51,9	3418	3360	3489	3489	3738	3678
4	x	240 мс	1	56,7	4270	4199	4356	4356	4656	4585
5	x	2,5 ок	1	14,3	253	243	266	266	306	294
5	x	4 ок	1	15,6	305	293	319	319	365	352
5	x	6 ок	1	16,9	371	358	388	388	440	425
5	x	10 ок	1	19,0	476	460	495	495	558	541
5	x	16 ок	1	21,6	623	604	647	647	723	704
5	x	16 мк	1	22,8	666	645	692	692	775	755
5	x	25 ок	1	25,8	898	872	929	929	1032	1008
5	x	25 мк	1	26,8	945	918	978	978	1087	1062
5	x	35 мк	1	29,5	1159	1128	1198	1198	1324	1297
5	x	50 мк	1	34,3	1605	1563	1656	1656	1827	1792
5	x	70 мс	1	38,1	1830	1792	1875	1875	2036	1996
5	x	95 мс	1	43,5	2387	2341	2443	2443	2643	2597
5	x	120 мс	1	48,9	2902	2848	2969	2969	3202	3146
5	x	150 мс	1	53,3	3500	3437	3578	3578	3852	3790
5	x	185 мс	1	58,7	4308	4235	4397	4397	4709	4636
5	x	240 мс	1	62,7	5207	5128	5303	5303	5637	5558
3	x	25 ок + 1 x 16 ок	1	22,8	703	681	730	730	818	798
3	x	25 мк + 1 x 16 мк	1	24,5	793	766	825	825	932	910
3	x	35 мк + 1 x 16 мк	1	26,1	900	872	935	935	1049	1025
3	x	50 мк + 1 x 25 мк	1	29,5	1186	1152	1227	1227	1367	1339
3	x	70 мс + 1 x 35 мк	1	35,1	1414	1380	1455	1455	1602	1566
3	x	95 мс + 1 x 50 мс	1	39,1	1793	1755	1840	1840	2005	1964
3	x	120 мс + 1 x 70 мс	1	42,5	2178	2133	2232	2232	2427	2382
3	x	150 мс + 1 x 70 мс	1	46,9	2568	2516	2632	2632	2855	2801
3	x	185 мс + 1 x 95 мс	1	51,9	3133	3075	3204	3204	3452	3392
3	x	240 мс + 1 x 120 мс	1	56,7	3897	3826	3983	3983	4283	4212

3. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 3 кВ

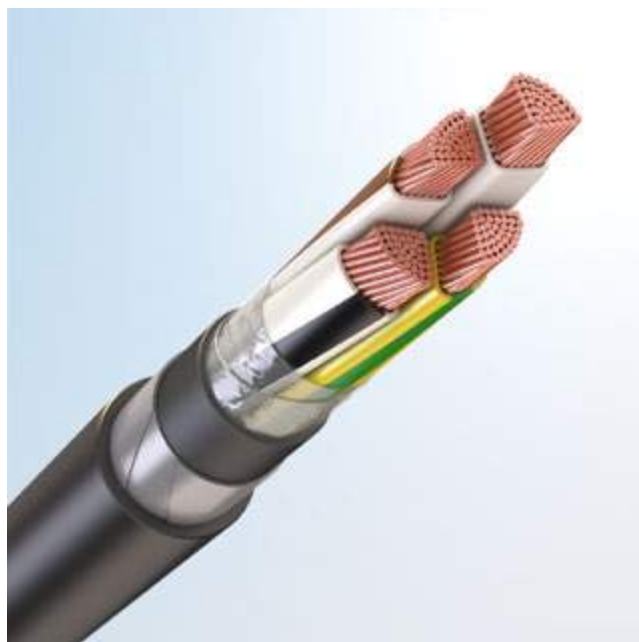
3

УЖЦИ.350000.001ТУ

БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ*

3.1 Кабели с защитным шлангом из ПВХ

**ВБШв, АВБШв
ПвБШв, АПвБШв**



Возможные исполнения:

«-ХЛ»	ВБШв-ХЛ; АВБШв-ХЛ; ПвБШв-ХЛ; АПвБШв-ХЛ
«нг(А)»	ВБШвнг(А); АВБШвнг(А); ПвБШвнг(А); АПвБШвнг(А)
«нг(А)-ХЛ»	ВБШвнг(А)-ХЛ; АВБШвнг(А)-ХЛ; ПвБШвнг(А)-ХЛ; АПвБШвнг(А)-ХЛ
«нг(А)-нд»	ВБШвнг(А)-нд; АВБШвнг(А)-нд; ПвБШвнг(А)-нд; АПвБШвнг(А)-нд
«нг(А)-нд-ХЛ»	ВБШвнг(А)-нд-ХЛ; АВБШвнг(А)-нд-ХЛ; ПвБШвнг(А)-нд-ХЛ; АПвБШвнг(А)-нд-ХЛ

*При изготовлении силовых кабелей с броней из алюминиевых лент или лент из алюминиевого сплава в марке кабеля вместо «Б» должно быть указано «Ба».



Кабели с индексом «ХЛ» допускаются к монтажу при -30°C.



Кабели в исполнении нг(А)-нд обладают низким дымо- и газовыделением.



Кабели в исполнении «нг(А)» не распространяют горение при групповой прокладке.



Ленточная броня защищает кабель от механических повреждений при прокладке в земле или на воздухе.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 **Токопроводящая жила** – медная или алюминиевая – 1 или 2 класс гибкости по ГОСТ 22483
- 2 **Изоляция:**
 - «В» - из поливинилхлоридного пластика
 - «Пв» - из сшитого полиэтилена
- 3 **Внутренняя оболочка** – соответствует типу защитного шланга
- 4 **Броня** – из двух стальных оцинкованных лент, наложенных так, чтобы верхняя лента перекрывала зазоры между витками нижней ленты
- 5 **Защитный шланг** - из поливинилхлоридного пластика
Возможные исполнения:
 - «-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластика
 - «нг(А)» - из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести
 - «нг(А)-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной горючести
 - «нг(А)-нд» - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением
 - «нг(А)-нд-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением

► ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА:

- «Кабель ВБШвнг(А)-нд 3х16ок(РЕ) – 0,66 УЖЦИ.350000.001ТУ»

0,66 кВ ВБШВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ВБШВ	ВБШВ-ХЛ	ВБШвнг(А)	ВБШвнг(А)-ХЛ	ВБШвнг(А)-нд	ВБШвнг(А)-нд-ХЛ
2 х 1,5 ок	0,66	13,8	318	306	331	331	378	367
2 х 2,5 ок	0,66	13,8	332	321	346	345	391	380
2 х 4 ок	0,66	14,0	363	351	376	375	421	411
2 х 6 ок	0,66	15,0	433	420	448	447	499	488
2 х 10 ок	0,66	17,4	596	579	615	614	685	673
2 х 16 ок	0,66	19,3	771	750	794	792	879	865
2 х 16 мк	0,66	20,2	813	791	838	836	931	915
2 х 25 ок	0,66	22,3	1064	1037	1093	1091	1208	1193
2 х 25 мк	0,66	23,0	1106	1078	1137	1135	1259	1241
2 х 35 мк	0,66	25,4	1389	1355	1427	1425	1574	1552
2 х 50 мк	0,66	28,8	1878	1835	1926	1922	2116	2090
3 х 1,5 ок	0,66	13,8	328	316	341	340	386	375
3 х 2,5 ок	0,66	13,8	349	338	362	361	405	395
3 х 4 ок	0,66	14,6	412	401	426	425	472	462
3 х 6 ок	0,66	15,7	501	488	516	515	569	558
3 х 10 ок	0,66	18,2	695	678	714	712	785	774
3 х 16 ок	0,66	20,2	932	912	955	953	1041	1028
3 х 16 мк	0,66	21,2	977	955	1002	999	1096	1079
3 х 25 ок	0,66	23,5	1308	1281	1336	1333	1451	1437
3 х 25 мк	0,66	24,2	1355	1327	1385	1382	1507	1489
3 х 35 мк	0,66	26,8	1722	1687	1759	1754	1905	1881
3 х 50 мк	0,66	30,4	2366	2323	2411	2405	2599	2572
4 х 1,5 ок	0,66	13,8	336	325	349	348	392	382
4 х 2,5 ок	0,66	13,9	370	359	382	381	423	413
4 х 4 ок	0,66	15,5	477	464	491	490	542	532
4 х 6 ок	0,66	16,7	588	573	604	602	662	651
4 х 10 ок	0,66	19,6	828	809	849	846	927	915
4 х 16 ок	0,66	21,9	1127	1104	1151	1148	1246	1233
4 х 16 мк	0,66	22,9	1179	1154	1205	1201	1308	1290
4 х 25 ок	0,66	25,9	1637	1606	1669	1665	1800	1784
4 х 25 мк	0,66	26,7	1694	1661	1728	1723	1867	1844
4 х 35 мк	0,66	29,1	2131	2093	2170	2164	2330	2305
4 х 50 мк	0,66	33,6	2987	2938	3037	3029	3252	3224
5 х 1,5 ок	0,66	13,8	349	339	361	360	401	392
5 х 2,5 ок	0,66	14,8	424	413	437	436	482	472
5 х 4 ок	0,66	16,6	555	541	570	568	626	615
5 х 6 ок	0,66	17,9	687	672	705	703	769	757
5 х 10 ок	0,66	21,1	985	964	1007	1003	1094	1082
5 х 16 ок	0,66	23,7	1347	1322	1373	1369	1478	1465
5 х 16 мк	0,66	25,3	1429	1400	1459	1455	1578	1557
5 х 25 ок	0,66	28,1	1959	1924	1994	1988	2139	2123



5	x	25	мк	0,66	29,1	2025	1988	2062	2056	2217	2193
5	x	35	мк	0,66	31,8	2571	2529	2613	2606	2792	2766
5	x	50	мк	0,66	37,2	3655	3598	3712	3702	3958	3924

1 кВ

ВБШв

3

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ВБШв	ВБШв-ХЛ	ВБШвнг(А)	ВБШвнг(А)-ХЛ	ВБШвнг(А)-нд	ВБШвнг(А)-нд-ХЛ
2 x 1,5 ок	1	13,8	317	306	331	330	376	366
2 x 2,5 ок	1	13,8	332	320	345	344	389	379
2 x 4 ок	1	15,2	412	398	427	426	481	471
2 x 6 ок	1	16,2	485	470	502	501	563	552
2 x 10 ок	1	17,8	615	597	635	633	708	696
2 x 16 ок	1	19,7	791	770	815	813	904	891
2 x 16 мк	1	20,6	834	811	860	858	958	942
2 x 25 ок	1	22,7	1086	1059	1117	1115	1237	1222
2 x 25 мк	1	23,4	1130	1100	1162	1159	1289	1271
2 x 35 мк	1	25,8	1415	1379	1454	1451	1607	1584
2 x 50 мк	1	29,2	1907	1862	1957	1952	2153	2127
2 x 70 мс	1	27,6	2004	1975	2033	2027	2167	2144
2 x 95 мс	1	29,6	2568	2536	2599	2591	2753	2728
2 x 120 мс	1	34,0	3181	3141	3220	3211	3406	3378
2 x 150 мс	1	36,4	3843	3797	3887	3876	4102	4069
2 x 185 мс	1	38,9	4633	4581	4680	4667	4923	4889
2 x 240 мс	1	44,8	5886	5820	5944	5927	6248	6210
3 x 1,5 ок	1	13,8	327	316	339	339	383	373
3 x 2,5 ок	1	14,0	357	346	370	369	413	404
3 x 4 ок	1	15,9	466	452	481	480	537	527
3 x 6 ок	1	16,9	558	542	575	573	638	627
3 x 10 ок	1	18,6	716	698	736	733	811	799
3 x 16 ок	1	20,7	955	933	978	975	1069	1056
3 x 16 мк	1	21,6	1001	978	1026	1023	1125	1108
3 x 25 ок	1	23,9	1333	1305	1363	1359	1482	1469
3 x 25 мк	1	24,6	1382	1352	1413	1409	1540	1521
3 x 35 мк	1	27,2	1751	1715	1788	1783	1941	1917
3 x 50 мк	1	30,9	2398	2353	2444	2438	2639	2613
3 x 70 мс	1	31,6	2764	2728	2797	2788	2964	2938
3 x 95 мс	1	36,4	3705	3658	3749	3737	3968	3935
3 x 120 мс	1	39,4	4490	4438	4537	4525	4778	4742
3 x 150 мс	1	43,8	5488	5426	5545	5529	5839	5801
3 x 185 мс	1	48,2	6729	6654	6795	6774	7142	7096
3 x 240 мс	1	54,0	8763	8676	8837	8811	9244	9194
4 x 1,5 ок	1	13,9	340	329	352	351	394	385
4 x 2,5 ок	1	14,9	408	396	421	420	469	459
4 x 4 ок	1	17,0	539	524	556	554	618	607

4 х 6 ок	1	18,2	645	628	663	661	733	722
4 х 10 ок	1	20,1	852	832	873	870	956	944
4 х 16 ок	1	22,3	1153	1129	1178	1175	1278	1265
4 х 16 мк	1	23,4	1206	1180	1233	1229	1342	1324
4 х 25 ок	1	26,4	1667	1635	1700	1695	1837	1821
4 х 25 мк	1	27,2	1725	1691	1760	1755	1906	1883
4 х 35 мк	1	29,6	2165	2126	2204	2198	2372	2347
4 х 50 мк	1	34,1	3025	2974	3076	3068	3299	3271
4 х 70 мс	1	36,4	3632	3585	3676	3664	3895	3863
4 х 95 мс	1	40,4	4750	4695	4799	4784	5059	5024
4 х 120 мс	1	43,8	5821	5757	5878	5861	6177	6139
4 х 150 мс	1	48,2	7091	7015	7157	7135	7510	7466
4 х 185 мс	1	54,0	9036	8948	9110	9083	9525	9477
4 х 240 мс	1	58,8	11347	11239	11436	11402	11944	11888
5 х 1,5 ок	1	14,8	387	375	400	398	446	437
5 х 2,5 ок	1	15,9	468	454	482	480	535	525
5 х 4 ок	1	18,2	618	601	636	633	705	694
5 х 6 ок	1	19,5	762	743	782	779	860	849
5 х 10 ок	1	21,7	1012	990	1035	1031	1128	1116
5 х 16 ок	1	24,2	1377	1351	1404	1400	1516	1503
5 х 16 мк	1	25,8	1462	1431	1492	1488	1618	1596
5 х 25 ок	1	28,7	1993	1957	2029	2023	2182	2167
5 х 25 мк	1	29,6	2062	2023	2099	2092	2262	2238
5 х 35 мк	1	32,7	2643	2598	2689	2681	2885	2858
5 х 50 мк	1	37,7	3700	3641	3758	3747	4014	3980
5 х 70 мс	1	39,4	4417	4364	4465	4450	4715	4681
5 х 95 мс	1	44,8	5869	5802	5927	5908	6244	6206
5 х 120 мс	1	50,2	7228	7150	7297	7276	7660	7612
5 х 150 мс	1	55,4	9174	9081	9255	9228	9693	9643
5 х 185 мс	1	60,8	11237	11127	11330	11296	11848	11789
5 х 240 мс	1	64,8	13934	13809	14034	13990	14625	14566

3 кВ ВБШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ВБШв	ВБШв-ХЛ	ВБШвнг(А)	ВБШвнг(А)-ХЛ	ВБШвнг(А)-нд	ВБШвнг(А)-нд-ХЛ
3 х 10 ок	3	23,8	993	963	1085	1079	1153	1136
3 х 16 ок	3	26,2	1277	1241	1388	1381	1469	1448
3 х 16 мк	3	27,2	1357	1318	1476	1467	1567	1546
3 х 25 ок	3	28,6	1633	1592	1764	1756	1857	1834
3 х 25 мк	3	29,3	1714	1669	1852	1842	1954	1931
3 х 35 мк	3	31,5	2060	2011	2219	2209	2327	2302
3 х 50 мс	3	33,2	2472	2429	2590	2577	2715	2690
3 х 70 мс	3	36,6	3098	3047	3231	3216	3380	3349
3 х 95 мс	3	38,6	3891	3836	4032	4015	4196	4164

3	x	120 мс	3	41,6	4688	4628	4841	4823	5021	4986
3	x	150 мс	3	45,0	5622	5553	5807	5786	6004	5967
3	x	185 мс	3	49,4	6816	6738	7024	7001	7251	7206
3	x	240 мс	3	54,2	8760	8673	8989	8963	9244	9194

3

0,66 кВ АВБШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АВБШв	АВБШв-ХЛ	АВБШвнг(А)	АВБШвнг(А)-ХЛ	АВБШвнг(А)-нд	АВБШвнг(А)-нд-ХЛ
2 x 2,5 ок	0,66	13,8	302	290	315	315	360	350
2 x 4 ок	0,66	14,0	314	303	328	327	373	362
2 x 6 ок	0,66	15,0	361	348	376	375	427	416
2 x 10 ок	0,66	17,4	476	459	495	494	565	553
2 x 16 ок	0,66	19,3	577	556	600	598	685	672
2 x 16 мк	0,66	20,2	617	595	642	640	735	719
2 x 25 ок	0,66	22,3	762	735	792	790	906	891
2 x 25 мк	0,66	23,0	799	771	831	828	953	934
2 x 35 мк	0,66	25,4	963	928	1001	998	1148	1126
2 x 50 мк	0,66	28,8	1239	1195	1287	1283	1476	1451
3 x 2,5 ок	0,66	13,8	304	293	316	316	359	349
3 x 4 ок	0,66	14,6	340	328	353	352	400	389
3 x 6 ок	0,66	15,7	393	379	408	407	460	450
3 x 10 ок	0,66	18,2	516	498	535	533	606	594
3 x 16 ок	0,66	20,2	642	621	664	662	750	737
3 x 16 мк	0,66	21,2	684	661	708	705	802	785
3 x 25 ок	0,66	23,5	856	829	884	881	999	985
3 x 25 мк	0,66	24,2	895	867	926	922	1048	1029
3 x 35 мк	0,66	26,8	1083	1048	1119	1115	1266	1242
3 x 50 мк	0,66	30,4	1406	1363	1452	1446	1639	1613
4 x 2,5 ок	0,66	13,9	309	299	321	320	362	353
4 x 4 ок	0,66	15,5	381	368	395	394	446	435
4 x 6 ок	0,66	16,7	443	429	459	458	517	506
4 x 10 ок	0,66	19,6	589	570	609	606	687	675
4 x 16 ок	0,66	21,9	740	717	764	760	858	845
4 x 16 мк	0,66	22,9	787	762	813	809	916	898
4 x 25 ок	0,66	25,9	1034	1003	1066	1062	1197	1181
4 x 25 мк	0,66	26,7	1081	1048	1115	1110	1254	1231
4 x 35 мк	0,66	29,1	1279	1241	1317	1312	1478	1453
4 x 50 мк	0,66	33,6	1708	1659	1758	1750	1973	1945
5 x 2,5 ок	0,66	14,8	348	337	361	360	407	396
5 x 4 ок	0,66	16,6	434	420	449	448	506	495
5 x 6 ок	0,66	17,9	506	491	524	522	588	576
5 x 10 ок	0,66	21,1	685	664	707	704	794	782
5 x 16 ок	0,66	23,7	863	838	889	885	994	981

5 x 16 мк	0,66	25,3	939	910	969	965	1089	1067
5 x 25 ок	0,66	28,1	1205	1170	1240	1234	1386	1370
5 x 25 мк	0,66	29,1	1259	1222	1296	1289	1451	1426
5 x 35 мк	0,66	31,8	1506	1464	1548	1541	1727	1700
5 x 50 мк	0,66	37,2	2056	1999	2113	2103	2360	2325
3 x 25 ок + 1 x 16 ок	0,66	25,9	1024	992	1058	1054	1195	1178
3 x 25 мк + 1 x 16 мк	0,66	26,7	1069	1036	1105	1101	1250	1227
3 x 35 мк + 1 x 16 мк	0,66	28,2	1193	1157	1231	1226	1385	1361
3 x 50 мк + 1 x 25 мк	0,66	32,1	1558	1513	1604	1597	1801	1774



1 кВ

АВБШВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АВБШВ	АВБШВ-ХЛ	АВБШВнг(А)	АВБШВнг(А)-ХЛ	АВБШВнг(А)-нд	АВБШВнг(А)-нд-ХЛ
2 x 2,5 ок	1	13,8	301	290	314	314	359	348
2 x 4 ок	1	15,2	364	350	379	378	433	422
2 x 6 ок	1	16,2	412	397	429	428	491	480
2 x 10 ок	1	17,8	495	477	515	514	588	576
2 x 16 ок	1	19,7	597	576	621	619	711	697
2 x 16 мк	1	20,6	638	615	664	662	762	746
2 x 25 ок	1	22,7	785	757	816	813	935	920
2 x 25 мк	1	23,4	823	794	856	853	983	964
2 x 35 мк	1	25,8	989	953	1028	1025	1181	1158
2 x 50 мк	1	29,2	1268	1223	1317	1313	1513	1487
2 x 70 мс	1	27,8	1158	1129	1187	1181	1321	1298
2 x 95 мс	1	29,8	1420	1387	1451	1443	1604	1580
2 x 120 мс	1	34,2	1713	1673	1751	1743	1938	1909
2 x 150 мс	1	36,6	2017	1971	2061	2050	2276	2243
2 x 185 мс	1	39,1	2369	2317	2416	2402	2658	2624
2 x 240 мс	1	45,0	2976	2911	3034	3017	3339	3300
3 x 2,5 ок	1	14,0	312	301	324	323	368	358
3 x 4 ок	1	15,9	394	380	409	407	465	455
3 x 6 ок	1	16,9	449	434	466	465	530	519
3 x 10 ок	1	18,6	536	518	556	554	631	619
3 x 16 ок	1	20,7	664	642	687	685	778	765
3 x 16 мк	1	21,6	707	684	732	729	831	814
3 x 25 ок	1	23,9	881	853	910	907	1030	1017
3 x 25 мк	1	24,6	922	892	953	949	1080	1061
3 x 35 мк	1	27,2	1111	1076	1149	1144	1301	1278
3 x 50 мк	1	30,9	1439	1394	1485	1478	1679	1653
3 x 70 мс	1	31,8	1495	1459	1528	1519	1695	1670
3 x 95 мс	1	36,6	1983	1936	2026	2015	2246	2213
3 x 120 мс	1	39,6	2287	2235	2335	2322	2575	2540
3 x 150 мс	1	44,0	2749	2686	2806	2790	3100	3061
3 x 185 мс	1	48,4	3332	3257	3398	3377	3745	3699

3

3 x 240 мс	1	54,2	4398	4311	4472	4446	4879	4830
4 x 2,5 ок	1	14,9	347	335	360	359	408	398
4 x 4 ок	1	17,0	443	428	459	457	521	511
4 x 6 ок	1	18,2	501	484	519	516	589	578
4 x 10 ок	1	20,1	613	592	634	631	716	705
4 x 16 ок	1	22,3	766	742	790	787	890	877
4 x 16 мк	1	23,4	814	789	841	837	950	932
4 x 25 ок	1	26,4	1064	1032	1097	1092	1234	1218
4 x 25 мк	1	27,2	1112	1078	1147	1141	1292	1269
4 x 35 мк	1	29,6	1312	1273	1352	1346	1520	1495
4 x 50 мк	1	34,1	1746	1695	1797	1788	2020	1992
4 x 70 мс	1	36,6	1940	1893	1984	1972	2204	2171
4 x 95 мс	1	40,6	2454	2398	2503	2487	2762	2728
4 x 120 мс	1	44,0	2884	2821	2941	2924	3240	3202
4 x 150 мс	1	48,4	3439	3363	3505	3483	3858	3813
4 x 185 мс	1	54,2	4507	4419	4581	4554	4996	4948
4 x 240 мс	1	59,0	5527	5419	5617	5582	6125	6069
5 x 2,5 ок	1	15,9	392	379	406	405	459	449
5 x 4 ок	1	18,2	498	481	515	513	584	573
5 x 6 ок	1	19,5	581	562	601	598	679	668
5 x 10 ок	1	21,7	713	690	735	732	828	816
5 x 16 ок	1	24,2	893	867	920	916	1031	1018
5 x 16 мк	1	25,8	972	942	1003	998	1129	1107
5 x 25 ок	1	28,7	1240	1204	1276	1269	1429	1413
5 x 25 мк	1	29,6	1295	1257	1333	1326	1496	1471
5 x 35 мк	1	32,7	1578	1533	1623	1615	1820	1792
5 x 50 мк	1	37,7	2101	2042	2159	2148	2416	2381
5 x 70 мс	1	39,6	2303	2249	2350	2336	2600	2566
5 x 95 мс	1	45,0	2999	2932	3057	3038	3373	3336
5 x 120 мс	1	50,4	3557	3479	3626	3605	3989	3941
5 x 150 мс	1	55,6	4609	4516	4690	4662	5128	5077
5 x 185 мс	1	61,0	5576	5465	5669	5635	6187	6128
5 x 240 мс	1	65,0	6660	6535	6760	6716	7351	7292
3 x 25 ок + 1 x 16 ок	1	26,4	1054	1021	1090	1085	1232	1216
3 x 25 мк + 1 x 16 мк	1	27,2	1101	1066	1138	1133	1289	1266
3 x 35 мк + 1 x 16 мк	1	28,7	1224	1187	1263	1257	1423	1399
3 x 50 мк + 1 x 25 мк	1	33,0	1626	1577	1676	1667	1888	1861
3 x 70 мс + 1 x 35 мк	1	36,6	1786	1768	1858	1847	2070	2037
3 x 95 мс + 1 x 50 мс	1	40,6	2287	2242	2346	2331	2597	2562
3 x 120 мс + 1 x 70 мс	1	44,0	2711	2649	2768	2752	2925	3021
3 x 150 мс + 1 x 70 мс	1	48,4	3168	3095	3234	3215	3573	3527
3 x 185 мс + 1 x 95 мс	1	54,2	4196	4111	4270	4246	4669	4619
3 x 240 мс + 1 x 120 мс	1	59,0	5104	5001	5194	5164	5677	5619

3 кВ АВБШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АВБШв	АВБШв-ХЛ	АВБШвнг(А)	АВБШвнг(А)-ХЛ	АВБШвнг(А)-нд	АВБШвнг(А)-нд-ХЛ
3 х 10 ок	3	23,8	813	795	905	899	973	956
3 х 16 ок	3	26,2	987	965	1097	1090	1179	1157
3 х 16 мк	3	27,2	1063	1040	1182	1174	1273	1252
3 х 25 ок	3	28,6	1181	1157	1312	1304	1404	1381
3 х 25 мк	3	29,3	1254	1228	1392	1382	1494	1471
3 х 35 мк	3	31,5	1421	1394	1580	1570	1687	1663
3 х 50 мс	3	33,2	1524	1493	1641	1629	1767	1742
3 х 70 мс	3	36,6	1829	1792	1962	1947	2111	2080
3 х 95 мс	3	38,6	2169	2129	2310	2293	2474	2442
3 х 120 мс	3	41,6	2485	2441	2639	2620	2818	2784
3 х 150 мс	3	45,0	2882	2834	3067	3047	3264	3227
3 х 185 мс	3	49,4	3419	3363	3627	3604	3855	3809
3 х 240 мс	3	54,2	4395	4333	4624	4598	4879	4830

0,66 кВ ПвБШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ПвБШв	ПвБШв-ХЛ	ПвБШвнг(А)	ПвБШвнг(А)-ХЛ	ПвБШвнг(А)-нд	ПвБШвнг(А)-нд-ХЛ
2 х 1,5 ок	0,66	11,9	315	236	254	254	284	274
2 х 2,5 ок	0,66	12,7	329	278	298	298	332	322
2 х 4 ок	0,66	13,6	350	333	356	356	395	384
2 х 6 ок	0,66	14,6	412	401	426	426	471	459
2 х 10 ок	0,66	16,2	536	522	553	553	607	594
2 х 16 ок	0,66	18,1	705	688	726	726	794	778
2 х 16 мк	0,66	19,0	746	727	768	768	842	826
2 х 25 ок	0,66	21,1	986	964	1013	1013	1104	1086
2 х 25 мк	0,66	21,8	1028	1004	1056	1056	1153	1134
2 х 35 мк	0,66	23,8	1281	1254	1315	1315	1430	1409
2 х 50 мк	0,66	27,2	1752	1717	1796	1796	1945	1919
3 х 1,5 ок	0,66	12,3	324	258	277	277	307	297
3 х 2,5 ок	0,66	13,2	345	311	331	331	365	354
3 х 4 ок	0,66	14,2	390	379	402	402	441	429
3 х 6 ок	0,66	15,2	477	465	491	491	535	523
3 х 10 ок	0,66	16,9	635	622	652	652	706	691
3 х 16 ок	0,66	18,9	858	841	878	878	943	927

3

3 x 16 МК	0,66	19,9	901	883	923	923	994	977
3 x 25 ОК	0,66	22,2	1218	1196	1244	1244	1330	1311
3 x 25 МК	0,66	22,9	1265	1242	1293	1293	1384	1364
3 x 35 МК	0,66	25,5	1622	1595	1656	1656	1768	1743
3 x 50 МК	0,66	28,7	2220	2187	2262	2262	2400	2372
4 x 1,5 ОК	0,66	13,0	331	290	309	309	342	331
4 x 2,5 ОК	0,66	13,9	364	354	376	376	412	400
4 x 4 ОК	0,66	15,0	450	439	464	464	505	492
4 x 6 ОК	0,66	16,2	558	546	574	574	621	607
4 x 10 ОК	0,66	18,1	749	734	767	767	823	808
4 x 16 ОК	0,66	20,4	1039	1021	1060	1060	1129	1112
4 x 16 МК	0,66	21,5	1088	1069	1111	1111	1186	1168
4 x 25 ОК	0,66	24,0	1506	1483	1534	1534	1624	1604
4 x 25 МК	0,66	25,3	1584	1559	1616	1616	1716	1692
4 x 35 МК	0,66	27,7	2012	1982	2047	2047	2165	2138
4 x 50 МК	0,66	31,3	2779	2744	2823	2823	2967	2937
5 x 1,5 ОК	0,66	13,7	339	330	351	351	385	374
5 x 2,5 ОК	0,66	14,8	417	406	429	429	468	456
5 x 4 ОК	0,66	16,0	523	511	537	537	582	569
5 x 6 ОК	0,66	17,4	661	647	677	677	728	713
5 x 10 ОК	0,66	19,5	892	876	911	911	973	956
5 x 16 ОК	0,66	22,1	1243	1224	1267	1267	1342	1323
5 x 16 МК	0,66	23,3	1300	1279	1325	1325	1407	1386
5 x 25 ОК	0,66	26,5	1830	1804	1862	1862	1965	1939
5 x 25 МК	0,66	27,5	1896	1868	1930	1930	2039	2012
5 x 35 МК	0,66	30,2	2430	2399	2469	2469	2596	2567
5 x 50 МК	0,66	34,6	3413	3373	3463	3463	3629	3595

1 кВ ПвБШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ПвБШв	ПвБШв-ХЛ	ПвБШвнг(А)	ПвБШвнг(А)-ХЛ	ПвБШвнг(А)-НД	ПвБШвнг(А)-НД-ХЛ
2 x 1,5 ОК	1	12,3	258	249	268	268	300	290
2 x 2,5 ОК	1	13,1	301	292	313	313	349	339
2 x 4 ОК	1	14,0	358	348	372	372	413	401
2 x 6 ОК	1	15,0	428	416	443	443	490	478
2 x 10 ОК	1	16,6	553	538	570	570	628	614
2 x 16 ОК	1	18,5	723	706	745	745	815	800
2 x 16 МК	1	19,4	765	746	788	788	866	849
2 x 25 ОК	1	21,5	1006	983	1034	1034	1129	1110
2 x 25 МК	1	22,2	1049	1025	1079	1079	1179	1160
2 x 35 МК	1	24,2	1304	1276	1339	1339	1457	1436
2 x 50 МК	1	27,6	1778	1742	1823	1823	1976	1950
2 x 70 МС	1	27,8	1941	1917	1969	1969	2071	2044
2 x 95 МС	1	29,8	2468	2443	2499	2499	2609	2580

2	x	120 мс	1	34,2	3082	3050	3120	3120	3259	3225
2	x	150 мс	1	36,6	3724	3688	3768	3768	3922	3882
2	x	185 мс	1	39,1	4483	4444	4530	4530	4696	4653
2	x	240 мс	1	45,0	5686	5639	5745	5745	5952	5903
3	x	1,5 ок	1	12,7	323	273	300	292	324	314
3	x	2,5 ок	1	13,6	343	325	355	347	383	372
3	x	4 ок	1	14,6	406	395	419	419	460	448
3	x	6 ок	1	15,7	494	481	509	509	555	542
3	x	10 ок	1	17,3	654	639	671	671	727	712
3	x	16 ок	1	19,4	877	860	898	898	966	949
3	x	16 мк	1	20,3	921	903	944	944	1018	1001
3	x	25 ок	1	22,6	1239	1217	1266	1266	1356	1336
3	x	25 мк	1	23,4	1288	1265	1317	1317	1411	1391
3	x	35 мк	1	25,9	1648	1619	1682	1682	1797	1772
3	x	50 мк	1	29,1	2248	2214	2291	2291	2432	2404
3	x	70 мс	1	31,8	2668	2641	2701	2701	2819	2788
3	x	95 мс	1	36,6	3555	3519	3598	3598	3753	3713
3	x	120 мс	1	39,6	4341	4302	4388	4388	4556	4513
3	x	150 мс	1	44,0	5309	5263	5366	5366	5569	5521
3	x	185 мс	1	48,4	6503	6448	6569	6569	6800	6743
3	x	240 мс	1	54,2	8464	8403	8538	8538	8799	8734
4	x	1,5 ок	1	13,5	329	306	327	327	361	350
4	x	2,5 ок	1	14,4	381	371	394	394	432	420
4	x	4 ок	1	15,5	468	457	483	483	526	513
4	x	6 ок	1	16,7	578	565	594	594	643	629
4	x	10 ок	1	18,6	769	754	788	788	847	831
4	x	16 ок	1	20,9	1061	1043	1083	1083	1155	1137
4	x	16 мк	1	22,0	1112	1092	1136	1136	1214	1195
4	x	25 ок	1	24,5	1531	1507	1560	1560	1653	1632
4	x	25 мк	1	25,8	1612	1586	1644	1644	1748	1723
4	x	35 мк	1	28,2	2041	2011	2078	2078	2199	2171
4	x	50 мк	1	31,8	2812	2775	2856	2856	3005	2973
4	x	70 мс	1	36,6	3505	3469	3548	3548	3702	3663
4	x	95 мс	1	40,6	4550	4510	4599	4599	4771	4727
4	x	120 мс	1	44,0	5622	5576	5679	5679	5882	5834
4	x	150 мс	1	48,4	6852	6798	6918	6918	7150	7092
4	x	185 мс	1	54,2	8735	8674	8809	8809	9070	9005
4	x	240 мс	1	59,0	10948	10875	11038	11038	11352	11275
5	x	1,5 ок	1	14,3	358	348	370	370	407	395
5	x	2,5 ок	1	15,3	436	425	450	450	491	479
5	x	4 ок	1	16,6	544	531	559	559	606	592
5	x	6 ок	1	17,9	675	661	692	692	745	730
5	x	10 ок	1	20,0	915	899	935	935	999	982
5	x	16 ок	1	22,6	1269	1249	1293	1293	1371	1351
5	x	16 мк	1	23,8	1327	1306	1354	1354	1438	1418
5	x	25 ок	1	27,0	1859	1832	1892	1892	1999	1972
5	x	25 мк	1	28,0	1928	1899	1963	1963	2075	2048
5	x	35 мк	1	30,7	2464	2432	2504	2504	2635	2605
5	x	50 мк	1	35,1	3452	3410	3502	3502	3672	3638
5	x	70 мс	1	39,6	4258	4219	4305	4305	4474	4431

5 x 95 мс	1	45,0	5619	5571	5677	5677	5885	5835
5 x 120 мс	1	50,4	6979	6923	7048	7048	7290	7230
5 x 150 мс	1	55,6	8876	8809	8956	8956	9242	9176
5 x 185 мс	1	61,0	10860	10784	10954	10954	11279	11199
5 x 240 мс	1	65,0	13436	13354	13536	13536	13884	13799

3

3 кВ ПвБШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ПвБШв	ПвБШв-ХЛ	ПвБШвнг(А)	ПвБШвнг(А)-ХЛ	ПвБШвнг(А)-нд	ПвБШвнг(А)-нд-ХЛ
3 x 10 ок	3	22,9	907	889	993	993	1026	1006
3 x 16 ок	3	25,4	1181	1159	1284	1284	1326	1301
3 x 16 мк	3	26,3	1248	1225	1359	1359	1402	1376
3 x 25 ок	3	27,7	1526	1501	1649	1649	1694	1667
3 x 25 мк	3	28,5	1593	1567	1723	1723	1770	1742
3 x 35 мк	3	30,6	1935	1906	2086	2086	2136	2106
3 x 50 мс	3	31,8	2293	2270	2393	2393	2446	2415
3 x 70 мс	3	35,2	2908	2881	3034	3034	3092	3058
3 x 95 мс	3	37,6	3716	3685	3853	3853	3922	3881
3 x 120 мс	3	40,6	4498	4465	4648	4648	4722	4678
3 x 150 мс	3	44,0	5414	5376	5595	5595	5676	5628
3 x 185 мс	3	48,4	6586	6541	6789	6789	6886	6828
3 x 240 мс	3	53,2	8496	8447	8720	8720	8828	8764

0,66 кВ АПвБШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АПвБШв	АПвБШв-ХЛ	АПвБШвнг(А)	АПвБШвнг(А)-ХЛ	АПвБШвнг(А)-нд	АПвБШвнг(А)-нд-ХЛ
2 x 2,5 ок	0,66	12,7	257	248	268	268	302	292
2 x 4 ок	0,66	13,6	295	285	308	308	347	336
2 x 6 ок	0,66	14,6	340	328	354	354	399	387
2 x 10 ок	0,66	16,2	416	402	433	433	488	474
2 x 16 ок	0,66	18,1	511	495	532	532	600	584
2 x 16 мк	0,66	19,0	550	531	572	572	646	630
2 x 25 ок	0,66	21,1	684	662	712	712	803	784
2 x 25 мк	0,66	21,8	721	698	750	750	847	828
2 x 35 мк	0,66	23,8	855	827	889	889	1003	983

2 x 50 мк	0,66	27,2	1113	1077	1156	1156	1306	1279
3 x 2,5 ок	0,66	13,2	298	265	285	285	319	309
3 x 4 ок	0,66	14,2	317	307	330	330	369	357
3 x 6 ок	0,66	15,2	368	357	382	382	427	414
3 x 10 ок	0,66	16,9	456	442	473	473	526	511
3 x 16 ок	0,66	18,9	567	550	587	587	652	636
3 x 16 мк	0,66	19,9	607	589	629	629	700	683
3 x 25 ок	0,66	22,2	766	744	792	792	878	859
3 x 25 мк	0,66	22,9	805	782	833	833	924	904
3 x 35 мк	0,66	25,5	983	955	1017	1017	1129	1104
3 x 50 мк	0,66	28,7	1261	1227	1302	1302	1440	1412
4 x 2,5 ок	0,66	13,9	303	293	315	315	351	340
4 x 4 ок	0,66	15,0	354	343	367	367	408	396
4 x 6 ок	0,66	16,2	414	401	429	429	476	462
4 x 10 ок	0,66	18,1	509	495	527	527	584	568
4 x 16 ок	0,66	20,4	651	633	673	673	742	724
4 x 16 мк	0,66	21,5	696	677	719	719	794	776
4 x 25 ок	0,66	24,0	903	880	931	931	1022	1001
4 x 25 мк	0,66	25,3	971	946	1003	1003	1103	1079
4 x 35 мк	0,66	27,7	1159	1130	1195	1195	1313	1286
4 x 50 мк	0,66	31,3	1500	1464	1544	1544	1688	1657
5 x 2,5 ок	0,66	14,8	341	330	354	354	393	380
5 x 4 ок	0,66	16,0	402	390	417	417	461	448
5 x 6 ок	0,66	17,4	480	466	496	496	547	532
5 x 10 ок	0,66	19,5	592	576	612	612	673	656
5 x 16 ок	0,66	22,1	759	740	782	782	857	838
5 x 16 мк	0,66	23,3	810	789	835	835	917	897
5 x 25 ок	0,66	26,5	1076	1050	1108	1108	1211	1186
5 x 25 мк	0,66	27,5	1130	1102	1164	1164	1273	1246
5 x 35 мк	0,66	30,2	1365	1333	1404	1404	1531	1502
5 x 50 мк	0,66	34,6	1815	1774	1864	1864	2030	1996
3 x 25 ок + 1 x 16 ок	0,66	23,3	851	829	878	878	965	944
3 x 25 мк + 1 x 16 мк	0,66	25,3	962	935	995	995	1102	1078
3 x 35 мк + 1 x 16 мк	0,66	26,8	1083	1054	1118	1118	1233	1207
3 x 50 мк + 1 x 25 мк	0,66	30,3	1396	1362	1439	1439	1579	1549

1 кВ АПвБШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АПвБШв	АПвБШв-ХЛ	АПвБШвнг(А)	АПвБШвнг(А)-ХЛ	АПвБШвнг(А)-нд	АПвБШвнг(А)-нд-ХЛ
2 x 2,5 ок	1	13,1	271	262	283	283	319	308
2 x 4 ок	1	14,0	310	299	323	323	365	353
2 x 6 ок	1	15,0	356	343	370	370	418	405
2 x 10 ок	1	16,6	433	418	451	451	508	494
2 x 16 ок	1	18,5	530	512	551	551	622	606

3

2	x	16 МК	1	19,4	569	550	592	592	670	653
2	x	25 ОК	1	21,5	705	682	733	733	827	809
2	x	25 МК	1	22,2	742	718	772	772	873	853
2	x	35 МК	1	24,2	878	850	913	913	1031	1010
2	x	50 МК	1	27,6	1139	1102	1183	1183	1337	1310
2	x	70 МС	1	27,8	1095	1072	1123	1123	1225	1198
2	x	95 МС	1	29,8	1320	1295	1351	1351	1461	1432
2	x	120 МС	1	34,2	1613	1582	1652	1652	1790	1757
2	x	150 МС	1	36,6	1898	1862	1941	1941	2095	2056
2	x	185 МС	1	39,1	2218	2180	2265	2265	2431	2389
2	x	240 МС	1	45,0	2777	2729	2835	2835	3043	2994
3	x	2,5 ОК	1	13,6	289	280	301	301	337	326
3	x	4 ОК	1	14,6	333	323	347	347	388	375
3	x	6 ОК	1	15,7	385	373	400	400	446	433
3	x	10 ОК	1	17,3	474	459	491	491	547	532
3	x	16 ОК	1	19,4	586	569	607	607	675	659
3	x	16 МК	1	20,3	628	609	650	650	724	707
3	x	25 ОК	1	22,6	787	765	814	814	903	884
3	x	25 МК	1	23,4	828	805	857	857	951	931
3	x	35 МК	1	25,9	1008	980	1043	1043	1158	1133
3	x	50 МК	1	29,1	1289	1255	1331	1331	1473	1445
3	x	70 МС	1	31,8	1399	1372	1432	1432	1551	1519
3	x	95 МС	1	36,6	1833	1797	1876	1876	2030	1991
3	x	120 МС	1	39,6	2138	2099	2186	2186	2354	2311
3	x	150 МС	1	44,0	2570	2523	2627	2627	2829	2781
3	x	185 МС	1	48,4	3106	3052	3172	3172	3403	3346
3	x	240 МС	1	54,2	4099	4038	4174	4174	4435	4370
4	x	2,5 ОК	1	14,4	320	310	333	333	371	360
4	x	4 ОК	1	15,5	372	360	386	386	430	417
4	x	6 ОК	1	16,7	433	420	449	449	498	484
4	x	10 ОК	1	18,6	530	514	548	548	607	592
4	x	16 ОК	1	20,9	673	655	696	696	767	749
4	x	16 МК	1	22,0	720	700	744	744	822	803
4	x	25 ОК	1	24,5	928	905	957	957	1051	1029
4	x	25 МК	1	25,8	999	973	1031	1031	1135	1110
4	x	35 МК	1	28,2	1189	1159	1226	1226	1346	1319
4	x	50 МК	1	31,8	1532	1496	1577	1577	1725	1694
4	x	70 МС	1	36,6	1813	1777	1856	1856	2011	1971
4	x	95 МС	1	40,6	2253	2213	2302	2302	2475	2431
4	x	120 МС	1	44,0	2685	2639	2742	2742	2945	2897
4	x	150 МС	1	48,4	3200	3145	3266	3266	3497	3440
4	x	185 МС	1	54,2	4206	4145	4280	4280	4541	4476
4	x	240 МС	1	59,0	5129	5055	5219	5219	5532	5456
5	x	2,5 ОК	1	15,3	361	349	374	374	416	403
5	x	4 ОК	1	16,6	423	411	438	438	485	472
5	x	6 ОК	1	17,9	494	480	511	511	564	549
5	x	10 ОК	1	20,0	616	599	636	636	700	683
5	x	16 ОК	1	22,6	784	765	809	809	887	867
5	x	16 МК	1	23,8	837	816	864	864	948	928
5	x	25 ОК	1	27,0	1106	1078	1139	1139	1245	1219

5 x 25 мк	1	28,0	1161	1133	1196	1196	1309	1282
5 x 35 мк	1	30,7	1399	1366	1439	1439	1570	1540
5 x 50 мк	1	35,1	1853	1811	1903	1903	2073	2039
5 x 70 мс	1	39,6	2143	2104	2191	2191	2359	2316
5 x 95 мс	1	45,0	2748	2701	2807	2807	3014	2965
5 x 120 мс	1	50,4	3308	3252	3377	3377	3619	3559
5 x 150 мс	1	55,6	4310	4244	4391	4391	4677	4610
5 x 185 мс	1	61,0	5199	5123	5292	5292	5617	5538
5 x 240 мс	1	65,0	6161	6080	6261	6261	6610	6525
3 x 25 ок + 1 x 16 ок	1	23,8	874	852	902	902	991	971
3 x 25 мк + 1 x 16 мк	1	25,8	989	962	1023	1023	1134	1110
3 x 35 мк + 1 x 16 мк	1	27,3	1110	1081	1146	1146	1265	1238
3 x 50 мк + 1 x 25 мк	1	30,8	1426	1391	1470	1470	1613	1583
3 x 70 мс + 1 x 35 мк	1	36,6	1701	1665	1744	1744	1899	1859
3 x 95 мс + 1 x 50 мс	1	40,6	2115	2075	2164	2164	2337	2293
3 x 120 мс + 1 x 70 мс	1	44,0	2530	2483	2587	2587	2789	2741
3 x 150 мс + 1 x 70 мс	1	48,4	2957	2903	3023	3023	3254	3197
3 x 185 мс + 1 x 95 мс	1	54,2	3920	3859	3994	3994	4255	4190
3 x 240 мс + 1 x 120 мс	1	59,0	4756	4682	4845	4845	5159	5083

3 кВ АПвБШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АПвБШв	АПвБШв-ХЛ	АПвБШвнг(А)	АПвБШвнг(А)-ХЛ	АПвБШвнг(А)-нд	АПвБШвнг(А)-нд-ХЛ
3 x 10 ок	3	22,9	727	716	813	813	846	827
3 x 16 ок	3	25,4	890	877	994	994	1035	1010
3 x 16 мк	3	26,3	954	939	1065	1065	1108	1082
3 x 25 ок	3	27,7	1073	1058	1197	1197	1242	1215
3 x 25 мк	3	28,5	1133	1117	1263	1263	1310	1282
3 x 35 мк	3	30,6	1296	1279	1447	1447	1497	1467
3 x 50 мс	3	31,8	1345	1328	1445	1445	1498	1467
3 x 70 мс	3	35,2	1639	1620	1765	1765	1824	1789
3 x 95 мс	3	37,6	1994	1971	2131	2131	2200	2159
3 x 120 мс	3	40,6	2296	2271	2445	2445	2520	2475
3 x 150 мс	3	44,0	2675	2648	2856	2856	2937	2889
3 x 185 мс	3	48,4	3189	3157	3392	3392	3489	3432
3 x 240 мс	3	53,2	4132	4096	4356	4356	4463	4399

0,66 кВ ВБаШв

3

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ВБаШв	ВБаШв-ХЛ	ВБаШвнг(А)	ВБаШвнг(А)-ХЛ	ВБаШвнг(А)-нд	ВБаШвнг(А)-нд-ХЛ
1 х 4 ок	0,66	14,6	281	269	295	295	338	327
1 х 6 ок	0,66	14,6	296	284	309	309	351	340
1 х 10 ок	0,66	14,6	324	313	336	336	376	365
1 х 16 ок	0,66	14,6	368	358	379	379	416	406
1 х 16 мк	0,66	14,6	366	356	377	376	412	401
1 х 25 ок	0,66	15,4	458	448	470	468	508	498
1 х 25 мк	0,66	15,7	471	460	483	482	523	511
1 х 35 мк	0,66	16,7	577	565	590	588	633	620
1 х 50 мк	0,66	18,4	773	759	787	785	839	825

1 кВ ВБаШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ВБаШв	ВБаШв-ХЛ	ВБаШвнг(А)	ВБаШвнг(А)-ХЛ	ВБаШвнг(А)-нд	ВБаШвнг(А)-нд-ХЛ
1 х 4 ок	1	14,6	281	269	294	294	336	326
1 х 6 ок	1	14,6	295	284	308	308	349	339
1 х 10 ок	1	14,6	324	313	336	335	375	365
1 х 16 ок	1	14,6	368	358	379	378	416	406
1 х 16 мк	1	14,6	365	356	376	375	412	401
1 х 25 ок	1	15,6	465	454	477	475	516	506
1 х 25 мк	1	15,9	479	467	491	489	532	520
1 х 35 мк	1	16,9	584	572	597	596	642	630
1 х 50 мк	1	18,6	781	767	796	793	849	835
1 х 70 мк	1	20,2	966	950	982	979	1041	1026
1 х 95 мк	1	22,3	1248	1230	1266	1263	1336	1320
1 х 120 мк	1	23,7	1509	1489	1528	1524	1604	1587
1 х 150 мк	1	25,5	1811	1789	1832	1828	1919	1900
1 х 185 мк	1	27,9	2221	2195	2246	2240	2349	2327
1 х 240 мк	1	30,6	2770	2739	2798	2790	2917	2892
1 х 300 мк	1	35,3	3505	3466	3539	3529	3670	3669
1 х 400 мк	1	39,0	4409	4363	4450	4437	4605	4604
1 х 500 мк	1	42,6	5456	5404	5501	5486	5677	5680
1 х 630 мк	1	47,3	6954	6891	7010	6993	7224	7224

3 кВ ВБаШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ВБаШв	ВБаШв-ХЛ	ВБаШвнг(А)	ВБаШвнг(А)-ХЛ	ВБаШвнг(А)-нд	ВБаШвнг(А)-нд-ХЛ
1 х 10 ок	3	15,5	353	341	375	374	407	396
1 х 16 ок	3	16,5	432	419	457	454	492	480
1 х 16 мк	3	16,9	454	441	480	477	518	506
1 х 25 ок	3	17,6	539	525	566	564	605	593
1 х 25 мк	3	17,9	562	547	590	587	632	620
1 х 35 мк	3	18,9	666	650	696	693	740	727
1 х 50 мк	3	20,2	869	851	909	905	958	943
1 х 70 мк	3	21,8	1066	1046	1110	1106	1165	1149
1 х 95 мк	3	23,5	1337	1315	1386	1381	1447	1430
1 х 120 мк	3	24,9	1604	1580	1656	1651	1722	1704
1 х 150 мк	3	26,7	1913	1886	1971	1965	2046	2025
1 х 185 мк	3	28,3	2281	2252	2344	2337	2425	2402
1 х 240 мк	3	30,6	2809	2777	2878	2870	2967	2943

0,66 кВ АВБаШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АВБаШв	АВБаШв-ХЛ	АВБаШвнг(А)	АВБаШвнг(А)-ХЛ	АВБаШвнг(А)-нд	АВБаШвнг(А)-нд-ХЛ
1 х 6 ок	0,66	14,6	260	248	273	273	315	304
1 х 10 ок	0,66	14,6	264	253	277	276	316	306
1 х 16 ок	0,66	14,6	272	261	283	282	320	310
1 х 16 мк	0,66	14,6	268	258	279	279	315	304
1 х 25 ок	0,66	15,4	308	298	320	319	358	348
1 х 25 мк	0,66	15,7	319	308	331	330	371	359
1 х 35 мк	0,66	16,7	365	353	378	376	421	409
1 х 50 мк	0,66	18,4	455	441	470	467	521	507

1 кВ АВБашВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АВБашВ	АВБашВ-ХЛ	АВБашВнг(А)	АВБашВнг(А)-ХЛ	АВБашВнг(А)-нд	АВБашВнг(А)-нд-ХЛ
1 х 6 ок	1	14,6	259	248	272	272	313	303
1 х 10 ок	1	14,6	264	253	276	276	316	306
1 х 16 ок	1	14,6	272	261	283	282	320	310
1 х 16 мк	1	14,6	268	258	279	278	314	303
1 х 25 ок	1	15,6	315	305	327	326	366	356
1 х 25 мк	1	15,9	326	315	338	337	379	367
1 х 35 мк	1	16,9	373	361	386	384	431	418
1 х 50 мк	1	18,6	464	449	478	476	531	517
1 х 70 мк	1	20,2	542	527	559	556	618	603
1 х 95 мк	1	22,3	673	655	692	688	762	745
1 х 120 мк	1	23,7	771	751	790	786	866	849
1 х 150 мк	1	25,5	901	879	922	917	1008	990
1 х 185 мк	1	27,9	1085	1059	1110	1104	1213	1191
1 х 240 мк	1	30,6	1311	1281	1339	1331	1458	1434
1 х 300 мк	1	35,3	1687	1648	1722	1711	1853	1852
1 х 400 мк	1	39,0	2074	2028	2115	2102	2270	2270
1 х 500 мк	1	42,6	2493	2441	2538	2523	2714	2717
1 х 630 мк	1	47,3	3099	3036	3155	3138	3369	3369

3 кВ АВБашВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АВБашВ	АВБашВ-ХЛ	АВБашВнг(А)	АВБашВнг(А)-ХЛ	АВБашВнг(А)-нд	АВБашВнг(А)-нд-ХЛ
1 х 10 ок	3	15,5	293	284	316	314	348	337
1 х 16 ок	3	16,5	336	326	360	358	396	384
1 х 16 мк	3	16,9	357	346	383	380	421	409
1 х 25 ок	3	17,6	389	379	417	414	456	443
1 х 25 мк	3	17,9	410	398	438	435	480	468
1 х 35 мк	3	18,9	454	442	484	481	529	515
1 х 50 мк	3	20,2	551	538	591	587	640	626
1 х 70 мк	3	21,8	643	628	687	683	742	726
1 х 95 мк	3	23,5	763	747	811	807	872	855
1 х 120 мк	3	24,9	866	849	918	913	984	966
1 х 150 мк	3	26,7	1002	982	1060	1055	1136	1114
1 х 185 мк	3	28,3	1145	1124	1208	1201	1289	1266

1	x	240 мк	3	30,6	1350	1326	1419	1411	1508	1484
1	x	300 мк	3	35,3	1741	1712	1834	1823	1948	1921
1	x	400 мк	3	39,0	2134	2098	2240	2228	2380	2347
1	x	500 мк	3	42,6	2559	2519	2677	2662	2839	2803
1	x	630 мк	3	47,3	3184	3136	3335	3318	3524	3480

0,66 кВ ПвБаШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ПвБаШв	ПвБаШв-ХЛ	ПвБаШвнг(А)	ПвБаШвнг(А)-ХЛ	ПвБаШвнг(А)-нд	ПвБаШвнг(А)-нд-ХЛ
1 x 4 ок	0,66	14,6	279	268	293	293	335	323
1 x 6 ок	0,66	14,6	294	282	307	307	347	336
1 x 10 ок	0,66	14,6	321	311	334	334	373	361
1 x 16 ок	0,66	14,6	365	355	377	377	412	401
1 x 16 мк	0,66	14,6	363	353	375	375	408	396
1 x 25 ок	0,66	14,8	432	423	443	443	473	461
1 x 25 мк	0,66	15,1	446	436	457	457	488	476
1 x 35 мк	0,66	16,1	549	539	561	561	595	582
1 x 50 мк	0,66	17,6	733	722	747	747	785	770

1 кВ ПвБаШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ПвБаШв	ПвБаШв-ХЛ	ПвБаШвнг(А)	ПвБаШвнг(А)-ХЛ	ПвБаШвнг(А)-нд	ПвБаШвнг(А)-нд-ХЛ
1 x 4 ок	1	14,6	279	268	293	293	334	322
1 x 6 ок	1	14,6	293	282	306	306	346	335
1 x 10 ок	1	14,6	321	310	334	334	371	360
1 x 16 ок	1	14,6	364	355	376	376	411	399
1 x 16 мк	1	14,6	362	353	374	374	406	395
1 x 25 ок	1	15,0	438	429	449	449	480	468
1 x 25 мк	1	15,3	452	443	463	463	495	483
1 x 35 мк	1	16,3	556	546	568	568	602	589
1 x 50 мк	1	17,8	740	729	754	754	793	778
1 x 70 мк	1	19,6	929	916	945	945	988	972
1 x 95 мк	1	21,3	1188	1174	1205	1205	1253	1236
1 x 120 мк	1	22,9	1453	1438	1472	1472	1524	1505
1 x 150 мк	1	24,7	1748	1731	1769	1769	1826	1806
1 x 185 мк	1	27,1	2149	2129	2173	2173	2241	2216

1 x 240 МК	1	29,6	2675	2653	2702	2702	2777	2749
1 x 300 МК	1	34,1	3356	3329	3389	3389	3506	3472
1 x 400 МК	1	37,8	4236	4204	4276	4276	4388	4349
1 x 500 МК	1	41,4	5258	5222	5302	5302	5455	5410
1 x 630 МК	1	47,3	6836	6790	6892	6892	7052	6998

3

3 кВ ПвБаШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ПвБаШв	ПвБаШв-ХЛ	ПвБаШвнг(А)	ПвБаШвнг(А)-ХЛ	ПвБаШвнг(А)-нд	ПвБаШвнг(А)-нд-ХЛ
1 x 10 ОК	3	15,1	327	318	349	349	369	357
1 x 16 ОК	3	16,1	403	394	427	427	449	436
1 x 16 МК	3	16,5	422	411	446	446	469	456
1 x 25 ОК	3	17,2	507	497	534	534	557	543
1 x 25 МК	3	17,5	526	515	553	553	577	563
1 x 35 МК	3	18,5	629	617	658	658	684	669
1 x 50 МК	3	19,8	828	814	866	866	894	877
1 x 70 МК	3	21,4	1020	1005	1063	1063	1093	1075
1 x 95 МК	3	23,1	1286	1269	1334	1334	1366	1347
1 x 120 МК	3	24,5	1548	1530	1600	1600	1634	1614
1 x 150 МК	3	26,3	1853	1832	1910	1910	1951	1926
1 x 185 МК	3	27,9	2216	2194	2277	2277	2321	2295
1 x 240 МК	3	30,2	2736	2712	2804	2804	2852	2824

0,66 кВ АПвБаШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АПвБаШв	АПвБаШв-ХЛ	АПвБаШвнг(А)	АПвБаШвнг(А)-ХЛ	АПвБаШвнг(А)-нд	АПвБаШвнг(А)-нд-ХЛ
1 x 6 ОК	0,66	14,6	258	246	271	271	311	300
1 x 10 ОК	0,66	14,6	262	251	275	275	313	301
1 x 16 ОК	0,66	14,6	269	259	281	281	316	304
1 x 16 МК	0,66	14,6	266	256	277	277	311	299
1 x 25 ОК	0,66	14,8	283	274	293	293	323	312
1 x 25 МК	0,66	15,1	293	284	305	305	336	324
1 x 35 МК	0,66	16,1	338	328	350	350	383	371
1 x 50 МК	0,66	17,6	416	404	429	429	467	453

1 кВ АПвБашВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АПвБашВ	АПвБашВ-ХЛ	АПвБашВнг(А)	АПвБашВнг(А)-ХЛ	АПвБашВнг(А)-нд	АПвБашВнг(А)-нд-ХЛ
1 х 6 ок	1	14,6	257	246	271	271	310	299
1 х 10 ок	1	14,6	261	251	274	274	312	300
1 х 16 ок	1	14,6	268	258	280	280	314	303
1 х 16 мк	1	14,6	265	256	277	277	309	298
1 х 25 ок	1	15,0	289	280	300	300	330	318
1 х 25 мк	1	15,3	300	290	311	311	343	331
1 х 35 мк	1	16,3	344	334	357	357	391	378
1 х 50 мк	1	17,8	423	411	437	437	475	461
1 х 70 мк	1	19,6	506	493	521	521	565	549
1 х 95 мк	1	21,3	613	599	630	630	679	661
1 х 120 мк	1	22,9	715	700	734	734	786	767
1 х 150 мк	1	24,7	838	821	858	858	916	895
1 х 185 мк	1	27,1	1013	993	1037	1037	1105	1080
1 х 240 мк	1	29,6	1216	1194	1243	1243	1318	1290
1 х 300 мк	1	34,1	1538	1511	1571	1571	1666	1634
1 х 400 мк	1	37,8	1902	1869	1941	1941	2053	2014
1 х 500 мк	1	41,4	2295	2259	2339	2339	2463	2419
1 х 630 мк	1	47,3	2981	2935	3037	3037	3197	3143

3 кВ АПвБашВ

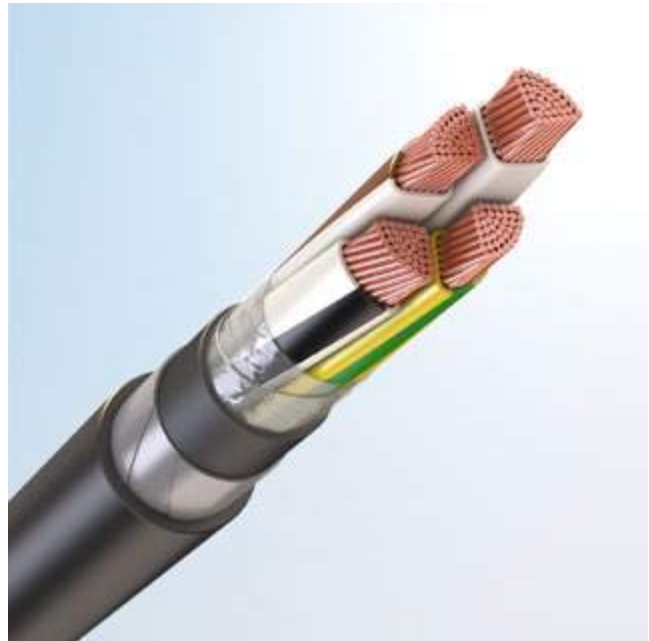
Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АПвБашВ	АПвБашВ-ХЛ	АПвБашВнг(А)	АПвБашВнг(А)-ХЛ	АПвБашВнг(А)-нд	АПвБашВнг(А)-нд-ХЛ
1 х 10 ок	3	15,1	268	261	290	290	310	298
1 х 16 ок	3	16,1	307	300	331	331	353	340
1 х 16 мк	3	16,5	324	317	349	349	372	358
1 х 25 ок	3	17,2	358	350	384	384	408	394
1 х 25 мк	3	17,5	374	366	401	401	425	411
1 х 35 мк	3	18,5	417	409	447	447	472	457
1 х 50 мк	3	19,8	510	501	549	549	576	560
1 х 70 мк	3	21,4	597	587	640	640	670	652
1 х 95 мк	3	23,1	711	701	759	759	792	772
1 х 120 мк	3	24,5	810	799	861	861	896	876
1 х 150 мк	3	26,3	942	928	999	999	1040	1016
1 х 185 мк	3	27,9	1080	1065	1141	1141	1185	1159

1	x	240 МК	3	30,2	1278	1262	1345	1345	1393	1365
1	x	300 МК	3	34,5	1616	1598	1707	1707	1762	1729
1	x	400 МК	3	37,8	1959	1937	2062	2062	2128	2089
1	x	500 МК	3	41,4	2359	2335	2474	2474	2547	2503
1	x	630 МК	3	47,3	3066	3035	3217	3217	3308	3254

3.2 Кабели с защитным шлангом из полиэтилена

**ВБШп, АВБШп
ПвБШп, АПвБШп**

*При изготовлении силовых кабелей с броней из алюминиевых лент или лент из алюминиевого сплава в марке кабеля вместо «Б» должно быть указано «Ба».



3



Кабели допускаются к монтажу при -20°C без предварительного подогрева.



Кабели предназначены для прокладки в земле (траншеях) независимо от коррозионной активности грунтов и грунтовых вод.



Ленточная броня защищает кабель от механических повреждений при прокладке в земле или на воздухе.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ① **Токопроводящая жила** – медная или алюминиевая – 1 или 2 класс гибкости по ГОСТ 22483
- ② **Изоляция:**
 - «В» - из поливинилхлоридного пластика
 - «Пв» - из сшитого полиэтилена
- ③ **Внутренняя оболочка** – соответствует типу защитного шланга
- ④ **Броня** – из двух стальных оцинкованных лент, наложенных так, чтобы верхняя лента перекрывала зазоры между витками нижней ленты
- ⑤ **Защитный шланг** - из полиэтилена

► **ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА:**

- «Кабель ВБШп 3х16ок(Н, РЕ) – 0,66 УЖЦИ.350000.001ТУ»

0,66 кВ ВБШп

3

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг		Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			ВБШп					ВБШп	
2 х 1,5 ок	0,66	13,8	287		4 х 1,5 ок	0,66	13,8	306	
2 х 2,5 ок	0,66	13,8	302		4 х 2,5 ок	0,66	13,9	339	
2 х 4 ок	0,66	14,0	332		4 х 4 ок	0,66	15,5	443	
2 х 6 ок	0,66	15,0	400		4 х 6 ок	0,66	16,7	550	
2 х 10 ок	0,66	17,4	556		4 х 10 ок	0,66	19,6	783	
2 х 16 ок	0,66	19,3	726		4 х 16 ок	0,66	21,9	1076	
2 х 16 мк	0,66	20,2	767		4 х 16 мк	0,66	22,9	1125	
2 х 25 ок	0,66	22,3	1012		4 х 25 ок	0,66	25,5	1554	
2 х 25 мк	0,66	23,0	1052		4 х 25 мк	0,66	26,3	1608	
2 х 35 мк	0,66	25,0	1307		4 х 35 мк	0,66	28,7	2036	
2 х 50 мк	0,66	28,4	1785		4 х 50 мк	0,66	33,2	2877	
3 х 1,5 ок	0,66	13,8	297		5 х 1,5 ок	0,66	13,8	319	
3 х 2,5 ок	0,66	13,8	319		5 х 2,5 ок	0,66	14,8	391	
3 х 4 ок	0,66	14,6	380		5 х 4 ок	0,66	16,6	517	
3 х 6 ок	0,66	15,7	466		5 х 6 ок	0,66	17,9	647	
3 х 10 ок	0,66	18,2	654		5 х 10 ок	0,66	21,1	936	
3 х 16 ок	0,66	20,2	886		5 х 16 ок	0,66	23,7	1292	
3 х 16 мк	0,66	21,2	928		5 х 16 мк	0,66	24,9	1348	
3 х 25 ок	0,66	23,5	1253		5 х 25 ок	0,66	27,7	1868	
3 х 25 мк	0,66	24,2	1299		5 х 25 мк	0,66	28,7	1931	
3 х 35 мк	0,66	26,4	1636		5 х 35 мк	0,66	31,4	2468	
3 х 50 мк	0,66	30,0	2267		5 х 50 мк	0,66	37,0	3535	

1 кВ ВБШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг		Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			ВБШп					ВБШп	
2 х 1,5 ок	1	13,8	287		4 х 1,5 ок	1	13,9	309	
2 х 2,5 ок	1	13,8	301		4 х 2,5 ок	1	14,9	375	
2 х 4 ок	1	15,2	378		4 х 4 ок	1	17,0	501	
2 х 6 ок	1	16,2	448		4 х 6 ок	1	18,2	604	
2 х 10 ок	1	17,8	574		4 х 10 ок	1	20,1	806	
2 х 16 ок	1	19,7	746		4 х 16 ок	1	22,3	1101	
2 х 16 мк	1	20,6	787		4 х 16 мк	1	23,4	1152	
2 х 25 ок	1	22,7	1034		4 х 25 ок	1	26,0	1582	

2 x 25 мк	1	23,4	1075	4 x 25 мк	1	26,8	1637
2 x 35 мк	1	25,4	1332	4 x 35 мк	1	29,2	2069
2 x 50 мк	1	28,8	1813	4 x 50 мк	1	33,7	2914
2 x 70 мс	1	27,2	1915	4 x 70 мс	1	36,2	3515
2 x 95 мс	1	29,2	2473	4 x 95 мс	1	40,2	4620
2 x 120 мс	1	33,6	3070	4 x 120 мс	1	43,6	5679
2 x 150 мс	1	36,2	3727	4 x 150 мс	1	48,2	6937
2 x 185 мс	1	38,7	4508	4 x 185 мс	1	54,0	8862
2 x 240 мс	1	44,6	5740	4 x 240 мс	1	58,6	11123
3 x 1,5 ок	1	13,8	296	5 x 1,5 ок	1	14,8	354
3 x 2,5 ок	1	14,0	326	5 x 2,5 ок	1	15,9	432
3 x 4 ок	1	15,9	431	5 x 4 ок	1	18,2	577
3 x 6 ок	1	16,9	520	5 x 6 ок	1	19,5	717
3 x 10 ок	1	18,6	673	5 x 10 ок	1	21,7	962
3 x 16 ок	1	20,7	907	5 x 16 ок	1	24,2	1321
3 x 16 мк	1	21,6	951	5 x 16 мк	1	25,4	1379
3 x 25 ок	1	23,9	1277	5 x 25 ок	1	28,3	1901
3 x 25 мк	1	24,6	1324	5 x 25 мк	1	29,2	1966
3 x 35 мк	1	26,8	1663	5 x 35 мк	1	32,3	2537
3 x 50 мк	1	30,5	2298	5 x 50 мк	1	37,5	3579
3 x 70 мс	1	31,2	2661	5 x 70 мс	1	39,2	4290
3 x 95 мс	1	36,2	3588	5 x 95 мс	1	44,6	5724
3 x 120 мс	1	39,2	4363	5 x 120 мс	1	50,2	7067
3 x 150 мс	1	43,6	5346	5 x 150 мс	1	55,4	8996
3 x 185 мс	1	48,2	6574	5 x 185 мс	1	60,6	11006
3 x 240 мс	1	54,0	8589	5 x 240 мс	1	64,6	13687

3 кВ ВБШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг				
			ВБШп	ВБШп			
3 x 10 ок	3	23,8	937	3 x 70 мс	3	36,2	2981
3 x 16 ок	3	25,8	1193	3 x 95 мс	3	38,2	3767
3 x 16 мк	3	26,8	1269	3 x 120 мс	3	41,2	4554
3 x 25 ок	3	28,2	1541	3 x 150 мс	3	44,6	5476
3 x 25 мк	3	28,9	1619	3 x 185 мс	3	49,2	6659
3 x 35 мк	3	31,1	1958	3 x 240 мс	3	54,0	8586
3 x 50 мс	3	32,6	2364				

0,66 кВ АВБШп

3

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АВБШп				АВБШп
2 х 4 ок	0,66	14,0	284	4 х 10 ок	0,66	19,6	544
2 х 6 ок	0,66	15,0	327	4 х 16 ок	0,66	21,9	689
2 х 10 ок	0,66	17,4	437	4 х 16 мк	0,66	22,9	733
2 х 16 ок	0,66	19,3	533	4 х 25 ок	0,66	25,5	951
2 х 16 мк	0,66	20,2	571	4 х 25 мк	0,66	26,3	995
2 х 25 ок	0,66	22,3	710	4 х 35 мк	0,66	28,7	1184
2 х 25 мк	0,66	23,0	746	4 х 50 мк	0,66	33,2	1598
2 х 35 мк	0,66	25,0	881	5 х 2,5 ок	0,66	14,8	316
2 х 50 мк	0,66	28,4	1145	5 х 4 ок	0,66	16,6	397
3 х 2,5 ок	0,66	13,8	273	5 х 6 ок	0,66	17,9	466
3 х 4 ок	0,66	14,6	308	5 х 10 ок	0,66	21,1	636
3 х 6 ок	0,66	15,7	358	5 х 16 ок	0,66	23,7	807
3 х 10 ок	0,66	18,2	474	5 х 16 мк	0,66	24,9	858
3 х 16 ок	0,66	20,2	595	5 х 25 ок	0,66	27,7	1114
3 х 16 мк	0,66	21,2	635	5 х 25 мк	0,66	28,7	1165
3 х 25 ок	0,66	23,5	801	5 х 35 мк	0,66	31,4	1402
3 х 25 мк	0,66	24,2	839	5 х 50 мк	0,66	37,0	1936
3 х 35 мк	0,66	26,4	996	3 х 25 ок + 1 х 16 ок	0,66	25,5	941
3 х 50 мк	0,66	30,0	1308	3 х 25 мк + 1 х 16 мк	0,66	26,3	983
4 х 2,5 ок	0,66	13,9	279	3 х 35 мк + 1 х 16 мк	0,66	27,8	1102
4 х 4 ок	0,66	15,5	346	3 х 50 мк + 1 х 25 мк	0,66	31,7	1453
4 х 6 ок	0,66	16,7	405				

1 кВ АВБШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АВБШп				АВБШп
2 х 2,5 ок	1	13,8	271	4 х 25 ок	1	26,0	979
2 х 4 ок	1	15,2	330	4 х 25 мк	1	26,8	1024
2 х 6 ок	1	16,2	376	4 х 35 мк	1	29,2	1216
2 х 10 ок	1	17,8	455	4 х 50 мк	1	33,7	1635
2 х 16 ок	1	19,7	552	4 х 70 мс	1	36,2	1823
2 х 16 мк	1	20,6	591	4 х 95 мс	1	40,2	2323
2 х 25 ок	1	22,7	732	4 х 120 мс	1	43,6	2742
2 х 25 мк	1	23,4	769	4 х 150 мс	1	48,2	3284
2 х 35 мк	1	25,4	906	4 х 185 мс	1	54,0	4333

2 x 50 мк	1	28,8	1173	4 x 240 мс	1	58,6	5304
2 x 70 мс	1	27,2	1070	5 x 2,5 ок	1	15,9	356
2 x 95 мс	1	29,2	1325	5 x 4 ок	1	18,2	456
2 x 120 мс	1	33,6	1602	5 x 6 ок	1	19,5	536
2 x 150 мс	1	36,2	1900	5 x 10 ок	1	21,7	662
2 x 185 мс	1	38,7	2243	5 x 16 ок	1	24,2	836
2 x 240 мс	1	44,6	2830	5 x 16 мк	1	25,4	889
3 x 2,5 ок	1	14,0	281	5 x 25 ок	1	28,3	1147
3 x 4 ок	1	15,9	358	5 x 25 мк	1	29,2	1199
3 x 6 ок	1	16,9	411	5 x 35 мк	1	32,3	1471
3 x 10 ок	1	18,6	494	5 x 50 мк	1	37,5	1980
3 x 16 ок	1	20,7	616	5 x 70 мс	1	39,2	2176
3 x 16 мк	1	21,6	657	5 x 95 мс	1	44,6	2853
3 x 25 ок	1	23,9	825	5 x 120 мс	1	50,2	3396
3 x 25 мк	1	24,6	864	5 x 150 мс	1	55,4	4430
3 x 35 мк	1	26,8	1024	5 x 185 мс	1	60,6	5344
3 x 50 мк	1	30,5	1338	5 x 240 мс	1	64,6	6413
3 x 70 мс	1	31,2	1392	3 x 25 ок + 1 x 16 ок	1	26,0	970
3 x 95 мс	1	36,2	1866	3 x 25 мк + 1 x 16 мк	1	26,8	1013
3 x 120 мс	1	39,2	2160	3 x 35 мк + 1 x 16 мк	1	28,3	1131
3 x 150 мс	1	43,6	2607	3 x 50 мк + 1 x 25 мк	1	32,6	1518
3 x 185 мс	1	48,2	3177	3 x 70 мс + 1 x 25 мк	1	36,2	1669
3 x 240 мс	1	54,0	4224	3 x 70 мс + 1 x 35 мк	1	36,2	1697
4 x 2,5 ок	1	14,9	314	3 x 95 мс + 1 x 50 мк	1	40,2	2156
4 x 4 ок	1	17,0	405	3 x 120 мс + 1 x 50 мк	1	43,6	2502
4 x 6 ок	1	18,2	459	3 x 120 мс + 1 x 70 мс	1	43,6	2569
4 x 10 ок	1	20,1	566	3 x 150 мс + 1 x 70 мс	1	48,2	3014
4 x 16 ок	1	22,3	714	3 x 185 мс + 1 x 95 мс	1	54,0	4022
4 x 16 мк	1	23,4	760	3 x 240 мс + 1 x 120 мс	1	58,6	4881

3 кВ АПвБШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			АПвБШп	АПвБШп
3 x 10 ок	3	23,8	757	1712
3 x 16 ок	3	25,8	902	2045
3 x 16 мк	3	26,8	976	2351
3 x 25 ок	3	28,2	1088	2737
3 x 25 мк	3	28,9	1159	3262
3 x 35 мк	3	31,1	1318	4222
3 x 50 мс	3	32,6	1416	

0,66 кВ ПвБШп

3

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг		Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			ПвБШп					ПвБШп	
2 х 1,5 ок	0,66	11,9	218		4 х 1,5 ок	0,66	13,0	271	
2 х 2,5 ок	0,66	12,7	260		4 х 2,5 ок	0,66	13,9	333	
2 х 4 ок	0,66	13,6	313		4 х 4 ок	0,66	15,0	417	
2 х 6 ок	0,66	14,6	380		4 х 6 ок	0,66	16,2	522	
2 х 10 ок	0,66	16,2	500		4 х 10 ок	0,66	18,1	708	
2 х 16 ок	0,66	18,1	664		4 х 16 ок	0,66	20,4	992	
2 х 16 мк	0,66	19,0	702		4 х 16 мк	0,66	21,5	1038	
2 х 25 ок	0,66	21,1	937		4 х 25 ок	0,66	24,0	1450	
2 х 25 мк	0,66	21,8	977		4 х 25 мк	0,66	24,9	1503	
2 х 35 мк	0,66	23,8	1225		4 х 35 мк	0,66	27,3	1922	
2 х 50 мк	0,66	26,8	1665		4 х 50 мк	0,66	30,9	2677	
3 х 1,5 ок	0,66	12,3	240		5 х 1,5 ок	0,66	13,7	309	
3 х 2,5 ок	0,66	13,2	291		5 х 2,5 ок	0,66	14,8	384	
3 х 4 ок	0,66	14,2	358		5 х 4 ок	0,66	16,0	487	
3 х 6 ок	0,66	15,2	443		5 х 6 ок	0,66	17,4	621	
3 х 10 ок	0,66	16,9	597		5 х 10 ок	0,66	19,5	847	
3 х 16 ок	0,66	18,9	814		5 х 16 ок	0,66	22,1	1192	
3 х 16 мк	0,66	19,9	855		5 х 16 мк	0,66	23,3	1245	
3 х 25 ок	0,66	22,2	1166		5 х 25 ок	0,66	26,1	1745	
3 х 25 мк	0,66	22,9	1211		5 х 25 мк	0,66	27,1	1808	
3 х 35 мк	0,66	25,1	1540		5 х 35 мк	0,66	29,8	2333	
3 х 50 мк	0,66	28,3	2128		5 х 50 мк	0,66	34,2	3300	

1 кВ ПвБШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг		Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			ПвБШп					ПвБШп	
2 х 1,5 ок	1	12,3	231		4 х 1,5 ок	1	13,5	286	
2 х 2,5 ок	1	13,1	273		4 х 2,5 ок	1	14,4	349	
2 х 4 ок	1	14,0	327		4 х 4 ок	1	15,5	434	
2 х 6 ок	1	15,0	394		4 х 6 ок	1	16,7	540	
2 х 10 ок	1	16,6	515		4 х 10 ок	1	18,6	727	
2 х 16 ок	1	18,5	681		4 х 16 ок	1	20,9	1013	
2 х 16 мк	1	19,4	720		4 х 16 мк	1	22,0	1061	
2 х 25 ок	1	21,5	956		4 х 25 ок	1	24,5	1473	

2 х 25 мк	1	22,2	997	4 х 25 мк	1	25,4	1529
2 х 35 мк	1	24,2	1248	4 х 35 мк	1	27,8	1950
2 х 50 мк	1	27,2	1689	4 х 50 мк	1	31,4	2708
2 х 70 мс	1	27,2	1852	4 х 70 мс	1	36,2	3388
2 х 95 мс	1	29,2	2373	4 х 95 мс	1	40,2	4419
2 х 120 мс	1	33,6	2971	4 х 120 мс	1	43,6	5480
2 х 150 мс	1	36,2	3607	4 х 150 мс	1	48,2	6698
2 х 185 мс	1	38,7	4357	4 х 185 мс	1	54,0	8561
2 х 240 мс	1	44,6	5541	4 х 240 мс	1	58,6	10725
3 х 1,5 ок	1	12,7	254	5 х 2,5 ок	1	15,3	402
3 х 2,5 ок	1	13,6	305	5 х 2,5 ок	1	15,3	402
3 х 4 ок	1	14,6	373	5 х 4 ок	1	16,6	506
3 х 6 ок	1	15,7	459	5 х 6 ок	1	17,9	634
3 х 10 ок	1	17,3	614	5 х 10 ок	1	20,0	869
3 х 16 ок	1	19,4	833	5 х 16 ок	1	22,6	1216
3 х 16 мк	1	20,3	875	5 х 16 мк	1	23,8	1272
3 х 25 ок	1	22,6	1187	5 х 25 ок	1	26,6	1772
3 х 25 мк	1	23,4	1234	5 х 25 мк	1	27,6	1837
3 х 35 мк	1	25,5	1564	5 х 35 мк	1	30,3	2365
3 х 50 мк	1	28,7	2154	5 х 50 мк	1	34,7	3337
3 х 70 мс	1	31,2	2565	5 х 70 мс	1	39,2	4131
3 х 95 мс	1	36,2	3438	5 х 95 мс	1	44,6	5473
3 х 120 мс	1	39,2	4213	5 х 120 мс	1	50,2	6818
3 х 150 мс	1	43,6	5167	5 х 150 мс	1	55,4	8697
3 х 185 мс	1	48,2	6348	5 х 185 мс	1	60,6	10629
3 х 240 мс	1	54,0	8290	5 х 240 мс	1	64,6	13188

3 кВ ПвБШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг		Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			ПвБШп					ПвБШп	
3 х 10 ок	3	22,9	854		3 х 70 мс	3	34,6	2794	
3 х 16 ок	3	25,0	1100		3 х 95 мс	3	37,2	3596	
3 х 16 мк	3	25,9	1163		3 х 120 мс	3	40,2	4368	
3 х 25 ок	3	27,3	1436		3 х 150 мс	3	43,6	5272	
3 х 25 мк	3	28,1	1500		3 х 185 мс	3	48,2	6432	
3 х 35 мк	3	30,2	1836		3 х 240 мс	3	53,0	8326	
3 х 50 мс	3	31,2	2191						

0,66 кВ АПвБШп

3

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АПвБШп				АПвБШп
2 х 2,5 ок	0,66	12,7	229	4 х 6 ок	0,66	16,2	377
2 х 4 ок	0,66	13,6	265	4 х 10 ок	0,66	18,1	468
2 х 6 ок	0,66	14,6	307	4 х 16 ок	0,66	20,4	604
2 х 10 ок	0,66	16,2	380	4 х 16 мк	0,66	21,5	646
2 х 16 ок	0,66	18,1	470	4 х 25 ок	0,66	24,0	847
2 х 16 мк	0,66	19,0	506	4 х 25 мк	0,66	24,9	890
2 х 25 ок	0,66	21,1	636	4 х 35 мк	0,66	27,3	1070
2 х 25 мк	0,66	21,8	670	4 х 50 мк	0,66	30,9	1398
2 х 35 мк	0,66	23,8	799	5 х 2,5 ок	0,66	14,8	308
2 х 50 мк	0,66	26,8	1025	5 х 4 ок	0,66	16,0	366
3 х 2,5 ок	0,66	13,2	245	5 х 6 ок	0,66	17,4	440
3 х 4 ок	0,66	14,2	286	5 х 10 ок	0,66	19,5	547
3 х 6 ок	0,66	15,2	334	5 х 16 ок	0,66	22,1	708
3 х 10 ок	0,66	16,9	417	5 х 16 мк	0,66	23,3	756
3 х 16 ок	0,66	18,9	524	5 х 25 ок	0,66	26,1	991
3 х 16 мк	0,66	19,9	561	5 х 25 мк	0,66	27,1	1041
3 х 25 ок	0,66	22,2	714	5 х 35 мк	0,66	29,8	1267
3 х 25 мк	0,66	22,9	752	5 х 50 мк	0,66	34,2	1701
3 х 35 мк	0,66	25,1	901	3 х 25 ок + 1 х 16 ок	0,66	23,3	797
3 х 50 мк	0,66	28,3	1168	3 х 25 мк + 1 х 16 мк	0,66	24,9	881
4 х 2,5 ок	0,66	13,9	272	3 х 35 мк + 1 х 16 мк	0,66	26,4	997
4 х 4 ок	0,66	15,0	320	3 х 50 мк + 1 х 25 мк	0,66	29,9	1298

1 кВ АПвБШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АПвБШп				АПвБШп
2 х 2,5 ок	1	13,1	243	4 х 16 мк	1	22,0	669
2 х 4 ок	1	14,0	279	4 х 25 ок	1	24,5	871
2 х 6 ок	1	15,0	322	4 х 25 мк	1	25,4	916
2 х 10 ок	1	16,6	395	4 х 35 мк	1	27,8	1098
2 х 16 ок	1	18,5	487	4 х 50 мк	1	31,4	1429
2 х 16 мк	1	19,4	524	4 х 70 мс	1	36,2	1696
2 х 25 ок	1	21,5	655	4 х 95 мс	1	40,2	2123
2 х 25 мк	1	22,2	691	4 х 120 мс	1	43,6	2543

2 x 35 мк	1	24,2	821	4 x 150 мс	1	48,2	3045
2 x 50 мк	1	27,2	1049	4 x 185 мс	1	54,0	4032
2 x 70 мс	1	27,2	1006	4 x 240 мс	1	58,6	4905
2 x 95 мс	1	29,2	1224	5 x 2,5 ок	1	15,3	326
2 x 120 мс	1	33,6	1503	5 x 4 ок	1	16,6	386
2 x 150 мс	1	36,2	1781	5 x 6 ок	1	17,9	453
2 x 185 мс	1	38,7	2093	5 x 10 ок	1	20,0	569
2 x 240 мс	1	44,6	2631	5 x 16 ок	1	22,6	732
3 x 2,5 ок	1	13,6	260	5 x 16 мк	1	23,8	782
3 x 4 ок	1	14,6	301	5 x 25 ок	1	26,6	1018
3 x 6 ок	1	15,7	350	5 x 25 мк	1	27,6	1071
3 x 10 ок	1	17,3	434	5 x 35 мк	1	30,3	1299
3 x 16 ок	1	19,4	542	5 x 50 мк	1	34,7	1738
3 x 16 мк	1	20,3	581	5 x 70 мс	1	39,2	2016
3 x 25 ок	1	22,6	735	5 x 95 мс	1	44,6	2603
3 x 25 мк	1	23,4	774	5 x 120 мс	1	50,2	3147
3 x 35 мк	1	25,5	925	5 x 150 мс	1	55,4	4131
3 x 50 мк	1	28,7	1195	5 x 185 мс	1	60,6	4968
3 x 70 мс	1	31,2	1297	5 x 240 мс	1	64,6	5914
3 x 95 мс	1	36,2	1716	3 x 25 ок + 1 x 16 ок	1	23,8	819
3 x 120 мс	1	39,2	2011	3 x 25 мк + 1 x 16 мк	1	25,4	907
3 x 150 мс	1	43,6	2428	3 x 35 мк + 1 x 16 мк	1	26,9	1022
3 x 185 мс	1	48,2	2952	3 x 50 мк + 1 x 25 мк	1	30,4	1327
3 x 240 мс	1	54,0	3925	3 x 70 мс + 1 x 35 мк	1	36,2	1584
4 x 2,5 ок	1	14,4	289	3 x 95 мс + 1 x 50 мс	1	40,2	1985
4 x 4 ок	1	15,5	337	3 x 120 мс + 1 x 70 мс	1	43,6	2388
4 x 6 ок	1	16,7	395	3 x 150 мс + 1 x 70 мс	1	48,2	2803
4 x 10 ок	1	18,6	487	3 x 185 мс + 1 x 95 мс	1	54,0	3746
4 x 16 ок	1	20,9	625	3 x 240 мс + 1 x 120 мс	1	58,6	4532

3 кВ АПвБШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг		Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			АПвБШп					АПвБШп	
3 x 10 ок	3	22,9	674		3 x 70 мс	3	34,6	1525	
3 x 16 ок	3	25,0	809		3 x 95 мс	3	37,2	1874	
3 x 16 мк	3	25,9	869		3 x 120 мс	3	40,2	2165	
3 x 25 ок	3	27,3	984		3 x 150 мс	3	43,6	2533	
3 x 25 мк	3	28,1	1041		3 x 185 мс	3	48,2	3035	
3 x 35 мк	3	30,2	1197		3 x 240 мс	3	53,0	3961	
3 x 50 мс	3	31,2	1242						

0,66 кВ ВБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ВБаШп				ВБаШп
1 х 4 ок	0,66	14,6	250	1 х 25 ок	0,66	15,4	425
1 х 6 ок	0,66	14,6	264	1 х 25 мк	0,66	15,7	438
1 х 10 ок	0,66	14,6	293	1 х 35 мк	0,66	16,7	541
1 х 16 ок	0,66	14,6	337	1 х 50 мк	0,66	18,4	732
1 х 16 мк	0,66	14,6	334				

1 кВ ВБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ВБаШп				ВБаШп
1 х 4 ок	1	14,6	250	1 х 95 мк	1	22,3	1198
1 х 6 ок	1	14,6	264	1 х 120 мк	1	23,7	1455
1 х 10 ок	1	14,6	292	1 х 150 мк	1	25,5	1754
1 х 16 ок	1	14,6	337	1 х 185 мк	1	27,5	2134
1 х 16 мк	1	14,6	334	1 х 240 мк	1	30,2	2674
1 х 25 ок	1	15,6	432	1 х 300 мк	1	34,9	3394
1 х 25 мк	1	15,9	444	1 х 400 мк	1	38,8	4288
1 х 35 мк	1	16,9	548	1 х 500 мк	1	42,4	5323
1 х 50 мк	1	18,6	740	1 х 630 мк	1	47,3	6808
1 х 70 мк	1	20,2	921				

3 кВ ВБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ВБаШп				ВБаШп
1 х 10 ок	3	15,5	319	1 х 70 мк	3	21,8	1018
1 х 16 ок	3	16,5	396	1 х 95 мк	3	23,5	1285
1 х 16 мк	3	16,9	417	1 х 120 мк	3	24,9	1548
1 х 25 ок	3	17,6	501	1 х 150 мк	3	26,3	1830
1 х 25 мк	3	17,9	523	1 х 185 мк	3	27,9	2193
1 х 35 мк	3	18,9	624	1 х 240 мк	3	30,2	2713
1 х 50 мк	3	20,2	824				

0,66 кВ АВБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АВБаШп				АВБаШп
1 х 6 ок	0,66	14,6	228	1 х 25 ок	0,66	15,4	276
1 х 10 ок	0,66	14,6	233	1 х 25 мк	0,66	15,7	285
1 х 16 ок	0,66	14,6	241	1 х 35 мк	0,66	16,7	329
1 х 16 мк	0,66	14,6	237	1 х 50 мк	0,66	18,4	415

3

1 кВ АВБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АВБаШп				АВБаШп
1 х 6 ок	1	14,6	228	1 х 95 мк	1	22,3	624
1 х 10 ок	1	14,6	233	1 х 120 мк	1	23,7	717
1 х 16 ок	1	14,6	240	1 х 150 мк	1	25,5	843
1 х 16 мк	1	14,6	237	1 х 185 мк	1	27,5	999
1 х 25 ок	1	15,6	282	1 х 240 мк	1	30,2	1215
1 х 25 мк	1	15,9	292	1 х 300 мк	1	34,9	1576
1 х 35 мк	1	16,9	336	1 х 400 мк	1	38,8	1953
1 х 50 мк	1	18,6	423	1 х 500 мк	1	42,4	2360
1 х 70 мк	1	20,2	498	1 х 630 мк	1	47,3	2953

3кВ АВБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АВБаШп				АВБаШп
1 х 10 ок	3	15,5	260	1 х 120 мк	3	24,9	810
1 х 16 ок	3	16,5	300	1 х 150 мк	3	26,3	920
1 х 16 мк	3	16,9	320	1 х 185 мк	3	27,9	1057
1 х 25 ок	3	17,6	351	1 х 240 мк	3	30,2	1254
1 х 25 мк	3	17,9	371	1 х 300 мк	3	34,9	1630
1 х 35 мк	3	18,9	412	1 х 400 мк	3	38,8	2013

1 х 50 мк	3	20,2	507	1 х 500 мк	3	42,4	2427
1 х 70 мк	3	21,8	594	1 х 630 мк	3	47,3	3038
1 х 95 мк	3	23,5	710				

3

0,66 кВ ПвБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ПвБаШп				ПвБаШп
1 х 4 ок	0,66	14,6	248	1 х 25 ок	0,66	14,8	401
1 х 6 ок	0,66	14,6	262	1 х 25 мк	0,66	15,1	413
1 х 10 ок	0,66	14,6	290	1 х 35 мк	0,66	16,1	514
1 х 16 ок	0,66	14,6	334	1 х 50 мк	0,66	17,6	695
1 х 16 мк	0,66	14,6	332				

1 кВ ПвБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ПвБаШп				ПвБаШп
1 х 4 ок	1	14,6	248	1 х 95 мк	1	21,3	1140
1 х 6 ок	1	14,6	262	1 х 120 мк	1	22,9	1402
1 х 10 ок	1	14,6	290	1 х 150 мк	1	24,7	1692
1 х 16 ок	1	14,6	333	1 х 185 мк	1	26,7	2065
1 х 16 мк	1	14,6	331	1 х 240 мк	1	29,2	2583
1 х 25 ок	1	15,0	406	1 х 300 мк	1	33,7	3249
1 х 25 мк	1	15,3	419	1 х 400 мк	1	37,6	4119
1 х 35 мк	1	16,3	521	1 х 500 мк	1	41,2	5129
1 х 50 мк	1	17,8	701	1 х 630 мк	1	47,3	6690
1 х 70 мк	1	19,6	886				

3 кВ ПвБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ПвБаШп				ПвБаШп
1 х 10 ок	3	15,1	295	1 х 70 мк	3	21,4	972
1 х 16 ок	3	16,1	369	1 х 95 мк	3	23,1	1234
1 х 16 мк	3	16,5	386	1 х 120 мк	3	24,5	1493
1 х 25 ок	3	17,2	470	1 х 150 мк	3	25,9	1771
1 х 25 мк	3	17,5	488	1 х 185 мк	3	27,5	2129
1 х 35 мк	3	18,5	588	1 х 240 мк	3	29,8	2642
1 х 50 мк	3	19,8	784				

0,66 кВ АПвБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АПвБаШп				АПвБаШп
1 х 6 ок	0,66	14,6	226	1 х 25 ок	0,66	14,8	251
1 х 10 ок	0,66	14,6	231	1 х 25 мк	0,66	15,1	261
1 х 16 ок	0,66	14,6	238	1 х 35 мк	0,66	16,1	303
1 х 16 мк	0,66	14,6	235	1 х 50 мк	0,66	17,6	377

1 кВ АПвБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АПвБаШп				АПвБаШп
1 х 6 ок	1	14,6	226	1 х 95 мк	1	21,3	566
1 х 10 ок	1	14,6	230	1 х 120 мк	1	22,9	664
1 х 16 ок	1	14,6	237	1 х 150 мк	1	24,7	782
1 х 16 мк	1	14,6	234	1 х 185 мк	1	26,7	929
1 х 25 ок	1	15,0	257	1 х 240 мк	1	29,2	1124
1 х 25 мк	1	15,3	267	1 х 300 мк	1	33,7	1431
1 х 35 мк	1	16,3	309	1 х 400 мк	1	37,6	1785
1 х 50 мк	1	17,8	384	1 х 500 мк	1	41,2	2166
1 х 70 мк	1	19,6	462	1 х 630 мк	1	47,3	2835

3 кВ АПвБаШп

3

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АПвБаШп				АПвБаШп
1 х 10 ок	3	15,1	235	1 х 120 мк	3	24,5	755
1 х 16 ок	3	16,1	273	1 х 150 мк	3	25,9	861
1 х 16 мк	3	16,5	288	1 х 185 мк	3	27,5	993
1 х 25 ок	3	17,2	320	1 х 240 мк	3	29,8	1183
1 х 25 мк	3	17,5	336	1 х 300 мк	3	34,1	1508
1 х 35 мк	3	18,5	377	1 х 400 мк	3	37,6	1842
1 х 50 мк	3	19,8	466	1 х 500 мк	3	41,2	2231
1 х 70 мк	3	21,4	549	1 х 630 мк	3	47,3	2920
1 х 95 мк	3	23,1	660				

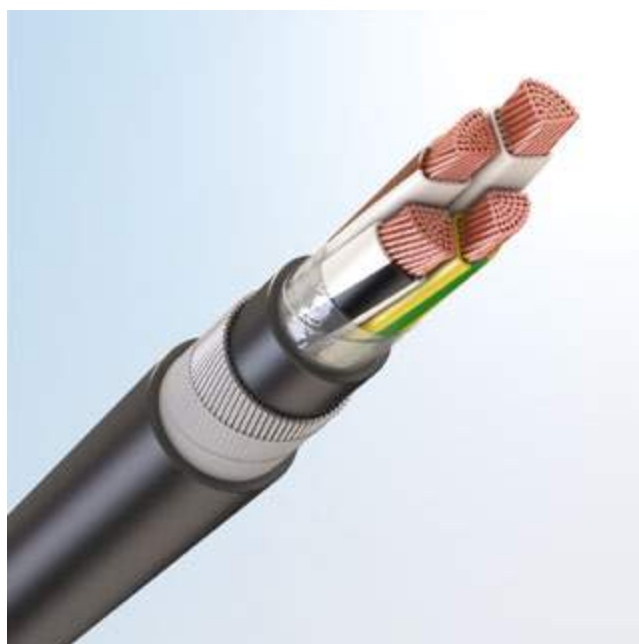
4. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ до 1 кВ

УЖЦИ.350000.001ТУ

БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ПРОВОЛОКАМИ

4.1 Кабели с защитным шлангом из ПВХ

**ВКШв, АВКШв
ПвКШв, АПвКШв**



4

Возможные исполнения:

«-ХЛ»	ВКШв-ХЛ; АВКШв-ХЛ; ПвКШв-ХЛ; АПвКШв-ХЛ
«нг(А)»	ВКШвнг(А); АВКШвнг(А); ПвКШвнг(А); АПвКШвнг(А)
«нг(А)-ХЛ»	ВКШвнг(А)-ХЛ; АВКШвнг(А)-ХЛ; ПвКШвнг(А)-ХЛ; АПвКШвнг(А)-ХЛ
«нг(А)-нд»	ВКШвнг(А)-нд; АВКШвнг(А)-нд; ПвКШвнг(А)-нд; АПвКШвнг(А)-нд
«нг(А)-нд-ХЛ»	ВКШвнг(А)-нд-ХЛ; АВКШвнг(А)-нд-ХЛ; ПвКШвнг(А)-нд-ХЛ; АПвКШвнг(А)-нд-ХЛ



Кабели с индексом «ХЛ» допускаются к монтажу при -30°C.



Кабели в исполнении нг(А)-нд обладают низким дымо- и газовыделением.



Кабели в исполнении «нг(А)» не распространяют горение при групповой прокладке.



Проволочная броня защищает кабель от растягивающих нагрузок при вертикальной прокладке.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ① **Токопроводящая жила** – медная или алюминиевая – 1 или 2 класс гибкости по ГОСТ 22483
- ② **Изоляция:**
 - «В» - из поливинилхлоридного пластиката
 - «Пв» - из сшитого полиэтилена
- ③ **Внутренняя оболочка** – соответствует типу защитного шланга
- ④ **Броня** – из стальных оцинкованных проволок в виде сплошного повива
- ⑤ **Защитный шланг** - из поливинилхлоридного пластиката (Шв)
Возможные исполнения:
 - «-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластиката
 - «нг(А)» - из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести
 - «нг(А)-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести
 - «нг(А)-нд» - из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением
 - «нг(А)-нд-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением

► ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА:

- «Кабель ПвКШвнг(А)-нд 3х16ок(РЕ) – 0,66 УЖЦИ.350000.001ТУ»

0,66 кВ ВКШв

4

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ВКШв	ВКШв-ХЛ	ВКШвнг(А)	ВКШвнг(А)-ХЛ	ВКШвнг(А)-нд	ВКШвнг(А)-нд-ХЛ
2 х 1,5 ок	0,66	12,6	298	289	309	308	342	332
2 х 2,5 ок	0,66	13,4	346	336	357	357	395	385
2 х 4 ок	0,66	14,7	424	413	438	437	484	473
2 х 6 ок	0,66	16,5	600	586	616	615	669	657
2 х 10 ок	0,66	18,8	802	785	822	821	894	881
2 х 16 ок	0,66	20,7	1012	991	1036	1034	1123	1108
2 х 16 мк	0,66	22,4	1217	1193	1243	1242	1340	1322
2 х 25 ок	0,66	24,5	1512	1484	1543	1541	1661	1644
2 х 25 мк	0,66	25,2	1564	1534	1597	1594	1722	1702
2 х 35 мк	0,66	27,6	1895	1859	1935	1932	2086	2061
3 х 1,5 ок	0,66	12,9	322	313	333	332	367	357
3 х 2,5 ок	0,66	13,8	379	369	391	390	429	419
3 х 4 ок	0,66	15,2	476	464	490	489	537	527
3 х 6 ок	0,66	17,1	680	666	696	695	751	739
3 х 10 ок	0,66	19,6	920	902	940	938	1013	1000
3 х 16 ок	0,66	22,5	1336	1314	1360	1358	1449	1434
3 х 16 мк	0,66	23,4	1404	1380	1430	1427	1527	1509
3 х 25 ок	0,66	25,7	1778	1749	1808	1804	1926	1910
3 х 25 мк	0,66	26,5	1851	1821	1882	1878	2008	1987
3 х 35 мк	0,66	29,0	2263	2228	2302	2297	2452	2426
3 х 50 мк	0,66	33,5	3220	3175	3267	3261	3460	3431
4 х 1,5 ок	0,66	13,6	361	351	372	371	409	399
4 х 2,5 ок	0,66	14,6	429	418	441	440	483	473
4 х 4 ок	0,66	17,0	657	644	672	671	726	714
4 х 6 ок	0,66	18,2	783	768	800	798	860	847
4 х 10 ок	0,66	21,0	1067	1047	1088	1085	1169	1155
4 х 16 ок	0,66	24,1	1564	1540	1589	1586	1687	1672
4 х 16 мк	0,66	25,2	1637	1611	1665	1661	1771	1751
4 х 25 ок	0,66	28,1	2154	2122	2188	2184	2323	2304
4 х 25 мк	0,66	29,0	2236	2202	2271	2266	2414	2389
4 х 50 мк	0,66	36,7	3938	3887	3990	3982	4210	4179
5 х 1,5 ок	0,66	14,4	407	396	419	418	459	449
5 х 2,5 ок	0,66	15,4	490	478	503	502	550	539
5 х 4 ок	0,66	18,0	742	727	758	757	817	805
5 х 6 ок	0,66	19,4	905	889	924	922	990	977
5 х 10 ок	0,66	23,4	1412	1390	1436	1433	1526	1512
5 х 16 ок	0,66	25,9	1831	1805	1859	1855	1968	1952
5 х 16 мк	0,66	27,5	1936	1906	1967	1963	2091	2067
5 х 25 ок	0,66	30,4	2536	2500	2573	2567	2722	2704
5 х 35 мк	0,66	34,8	3463	3420	3508	3500	3692	3662

1 кВ ВКШВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ВКШВ	ВКШВ-ХЛ	ВКШВнг(А)	ВКШВнг(А)-ХЛ	ВКШВнг(А)-нд	ВКШВнг(А)-нд-ХЛ
2 х 1,5 ок	1	13,4	331	321	342	342	380	371
2 х 2,5 ок	1	14,2	380	368	392	392	435	425
2 х 4 ок	1	16,7	586	571	602	601	658	646
2 х 6 ок	1	17,7	676	660	694	693	758	745
2 х 10 ок	1	19,2	826	808	847	846	923	909
2 х 16 ок	1	21,1	1037	1015	1062	1061	1154	1139
2 х 16 мк	1	22,8	1251	1226	1278	1276	1379	1361
2 х 25 ок	1	24,9	1548	1519	1580	1577	1703	1686
2 х 25 мк	1	25,6	1600	1570	1634	1631	1765	1744
2 х 35 мк	1	28,0	1933	1896	1974	1971	2131	2106
2 х 70 мс	1	30,0	2571	2541	2601	2595	2737	2711
2 х 120 мс	1	37,2	4155	4113	4195	4187	4385	4353
3 х 1,5 ок	1	13,8	357	346	368	367	408	398
3 х 2,5 ок	1	14,7	419	408	432	431	477	466
3 х 4 ок	1	17,3	652	637	668	666	726	715
3 х 6 ок	1	18,4	751	734	769	767	834	822
3 х 10 ок	1	20,1	945	926	966	964	1043	1030
3 х 16 ок	1	22,9	1370	1348	1395	1393	1489	1474
3 х 16 мк	1	23,9	1440	1415	1466	1464	1569	1550
3 х 25 ок	1	26,1	1815	1786	1846	1842	1969	1954
3 х 25 мк	1	26,9	1889	1858	1922	1917	2053	2032
3 х 35 мк	1	29,4	2304	2267	2344	2339	2500	2474
3 х 50 мк	1	33,9	3274	3227	3322	3316	3522	3493
3 х 70 мс	1	34,8	3658	3620	3693	3684	3864	3834
4 х 1,5 ок	1	14,6	399	387	411	410	454	444
4 х 2,5 ок	1	16,3	576	563	590	589	640	629
4 х 4 ок	1	18,4	732	716	749	747	813	801
4 х 6 ок	1	19,6	870	852	889	887	961	949
4 х 10 ок	1	22,3	1258	1236	1280	1277	1367	1353
4 х 16 ок	1	24,6	1601	1576	1628	1624	1731	1716
4 х 16 мк	1	25,7	1676	1649	1705	1701	1817	1797
4 х 25 ок	1	28,6	2196	2162	2231	2226	2372	2354
4 х 25 мк	1	29,4	2279	2243	2315	2310	2465	2439
4 х 50 мк	1	37,2	3997	3944	4050	4042	4279	4247
5 х 1,5 ок	1	15,4	453	441	466	465	514	504
5 х 2,5 ок	1	17,3	653	639	669	667	724	712
5 х 4 ок	1	19,6	843	825	861	859	932	920
5 х 6 ок	1	21,0	1001	981	1021	1018	1102	1089
5 х 10 ок	1	23,9	1451	1428	1475	1472	1571	1557
5 х 16 ок	1	26,5	1873	1845	1901	1897	2016	2001
5 х 16 мк	1	28,1	1980	1948	2012	2007	2142	2118
5 х 35 мк	1	35,8	3578	3531	3625	3617	3827	3796

0,66 кВ АВКШВ

4

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АВКШВ	АВКШВ-ХЛ	АВКШВнг(А)	АВКШВнг(А)-ХЛ	АВКШВнг(А)-нд	АВКШВнг(А)-нд-ХЛ
2 х 2,5 ок	0,66	13,4	315	306	327	327	365	355
2 х 4 ок	0,66	14,7	376	364	390	389	436	425
2 х 6 ок	0,66	16,5	527	514	543	542	597	585
2 х 10 ок	0,66	18,8	682	665	703	701	775	761
2 х 16 ок	0,66	20,7	818	797	842	841	930	915
2 х 16 мк	0,66	22,4	1021	998	1047	1046	1144	1126
2 х 25 ок	0,66	24,5	1211	1183	1242	1240	1360	1343
2 х 25 мк	0,66	25,2	1257	1228	1290	1288	1416	1395
2 х 35 мк	0,66	27,6	1469	1433	1509	1506	1660	1635
3 х 2,5 ок	0,66	13,8	334	323	345	344	384	374
3 х 4 ок	0,66	15,2	404	392	418	417	465	454
3 х 6 ок	0,66	17,1	571	557	587	586	642	630
3 х 10 ок	0,66	19,6	740	722	760	758	833	820
3 х 16 ок	0,66	22,5	1045	1023	1069	1067	1159	1144
3 х 16 мк	0,66	23,4	1110	1087	1136	1133	1234	1215
3 х 25 ок	0,66	25,7	1325	1297	1355	1352	1474	1458
3 х 25 мк	0,66	26,5	1391	1361	1422	1419	1548	1527
3 х 35 мк	0,66	29,0	1624	1588	1662	1658	1813	1787
3 х 50 мк	0,66	33,5	2261	2216	2308	2302	2501	2472
4 х 2,5 ок	0,66	14,6	368	357	380	379	423	412
4 х 4 ок	0,66	17,0	561	547	576	575	629	617
4 х 6 ок	0,66	18,2	638	623	655	653	715	703
4 х 10 ок	0,66	21,0	827	807	848	846	929	915
4 х 16 ок	0,66	24,1	1176	1152	1202	1198	1300	1284
4 х 16 мк	0,66	25,2	1245	1220	1273	1269	1379	1360
4 х 25 ок	0,66	28,1	1552	1519	1585	1581	1720	1702
4 х 25 мк	0,66	29,0	1623	1589	1658	1653	1801	1776
4 х 50 мк	0,66	36,7	2659	2608	2711	2703	2931	2900
5 х 2,5 ок	0,66	15,4	414	402	428	427	474	463
5 х 4 ок	0,66	18,0	622	607	638	636	696	684
5 х 6 ок	0,66	19,4	724	708	743	741	809	796
5 х 10 ок	0,66	23,4	1113	1090	1136	1133	1227	1212
5 х 16 ок	0,66	25,9	1347	1321	1374	1371	1483	1468
5 х 16 мк	0,66	27,5	1446	1416	1478	1473	1601	1577
5 х 25 ок	0,66	30,4	1782	1746	1819	1813	1969	1950
5 х 35 мк	0,66	34,8	2398	2354	2442	2435	2627	2597
3 х 25 ок + 1 х 16 ок	0,66	28,1	1542	1508	1578	1573	1718	1699
3 х 25 мк + 1 х 16 мк	0,66	29,0	1612	1576	1649	1644	1797	1772
3 х 35 мк + 1 х 16 мк	0,66	30,5	1769	1732	1809	1803	1966	1940
3 х 50 мк + 1 х 25 мк	0,66	35,2	2472	2425	2521	2513	2722	2693

1 кВ АВКШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АВКШв	АВКШв-ХЛ	АВКШвнг(А)	АВКШвнг(А)-ХЛ	АВКШвнг(А)-нд	АВКШвнг(А)-нд-ХЛ
2 х 2,5 ок	1	14,2	349	338	362	361	405	395
2 х 4 ок	1	16,7	538	523	554	553	610	598
2 х 6 ок	1	17,7	603	587	621	620	685	672
2 х 10 ок	1	19,2	706	688	727	726	803	789
2 х 16 ок	1	21,1	844	821	868	867	960	945
2 х 16 мк	1	22,8	1055	1030	1082	1080	1184	1165
2 х 25 ок	1	24,9	1246	1217	1278	1276	1401	1384
2 х 25 мк	1	25,6	1294	1263	1328	1325	1458	1437
2 х 35 мк	1	28,0	1507	1470	1548	1545	1705	1680
2 х 70 мс	1	30,0	1725	1695	1755	1749	1891	1865
2 х 120 мс	1	37,2	2686	2644	2727	2718	2916	2885
3 х 2,5 ок	1	14,7	374	362	386	386	431	421
3 х 4 ок	1	17,3	579	565	596	594	654	642
3 х 6 ок	1	18,4	642	626	660	658	726	713
3 х 10 ок	1	20,1	766	747	786	784	864	850
3 х 16 ок	1	22,9	1080	1057	1104	1102	1199	1184
3 х 16 мк	1	23,9	1146	1121	1173	1170	1275	1256
3 х 25 ок	1	26,1	1363	1334	1394	1390	1517	1502
3 х 25 мк	1	26,9	1429	1398	1462	1458	1593	1572
3 х 35 мк	1	29,4	1665	1628	1704	1700	1861	1835
3 х 50 мк	1	33,9	2314	2268	2363	2356	2563	2533
3 х 70 мс	1	34,8	2389	2352	2424	2416	2595	2566
4 х 2,5 ок	1	16,3	515	502	530	528	580	568
4 х 4 ок	1	18,4	635	619	652	650	717	705
4 х 6 ок	1	19,6	725	708	744	742	817	804
4 х 10 ок	1	22,3	1018	997	1040	1037	1127	1113
4 х 16 ок	1	24,6	1214	1189	1240	1237	1343	1328
4 х 16 мк	1	25,7	1285	1258	1313	1309	1425	1405
4 х 25 ок	1	28,6	1593	1560	1628	1623	1769	1751
4 х 25 мк	1	29,4	1666	1630	1702	1697	1852	1826
4 х 50 мк	1	37,2	2718	2665	2771	2762	3000	2968
5 х 2,5 ок	1	17,3	578	563	593	591	648	636
5 х 4 ок	1	19,6	722	704	741	738	812	800
5 х 6 ок	1	21,0	820	800	840	837	921	908
5 х 10 ок	1	23,9	1151	1128	1175	1172	1272	1258
5 х 16 ок	1	26,5	1388	1361	1417	1412	1531	1516
5 х 16 мк	1	28,1	1490	1458	1522	1517	1652	1628
5 х 35 мк	1	35,8	2512	2465	2560	2552	2761	2731
3 х 25 ок + 1 х 16 ок	1	28,6	1583	1549	1620	1616	1767	1748
3 х 25 мк + 1 х 16 мк	1	29,4	1655	1618	1693	1688	1848	1823
3 х 50 мк + 1 х 25 мк	1	36,1	2557	2507	2609	2601	2827	2797

0,66 кВ ПвКШв

4

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АВКШв	АВКШв-ХЛ	АВКШвнг(А)	АВКШвнг(А)-ХЛ	АВКШвнг(А)-нд	АВКШвнг(А)-нд-ХЛ
2 х 1,5 ок	0,66	12,6	296	287	306	306	337	327
2 х 2,5 ок	0,66	13,4	343	333	354	354	389	378
2 х 4 ок	0,66	14,3	401	391	414	414	454	443
2 х 6 ок	0,66	15,3	476	464	490	490	536	524
2 х 10 ок	0,66	17,6	718	703	736	736	793	778
2 х 16 ок	0,66	19,5	921	904	943	943	1013	996
2 х 16 мк	0,66	20,4	980	961	1004	1004	1081	1063
2 х 25 ок	0,66	23,3	1414	1390	1442	1442	1537	1517
2 х 25 мк	0,66	24,0	1465	1440	1495	1495	1595	1575
2 х 35 мк	0,66	26,0	1764	1735	1799	1799	1918	1895
2 х 50 мк	0,66	29,4	2306	2269	2351	2351	2504	2476
3 х 1,5 ок	0,66	12,9	318	310	329	329	360	349
3 х 2,5 ок	0,66	13,8	374	365	386	386	421	410
3 х 4 ок	0,66	14,8	450	440	463	463	503	491
3 х 6 ок	0,66	16,7	651	638	666	666	712	698
3 х 10 ок	0,66	18,3	829	814	846	846	902	886
3 х 16 ок	0,66	20,4	1093	1076	1114	1114	1182	1164
3 х 16 мк	0,66	22,2	1291	1272	1314	1314	1389	1370
3 х 25 ок	0,66	24,4	1668	1645	1695	1695	1785	1764
3 х 25 мк	0,66	25,2	1724	1700	1753	1753	1848	1826
3 х 35 мк	0,66	27,7	2127	2098	2163	2163	2278	2251
4 х 1,5 ок	0,66	13,6	356	347	367	367	400	389
4 х 2,5 ок	0,66	14,6	423	412	435	435	472	460
4 х 4 ок	0,66	16,5	617	605	631	631	675	661
4 х 6 ок	0,66	17,7	749	736	765	765	815	800
4 х 10 ок	0,66	19,6	974	959	993	993	1052	1035
4 х 16 ок	0,66	22,7	1440	1421	1463	1463	1536	1516
4 х 16 мк	0,66	23,7	1511	1491	1536	1536	1615	1594
4 х 25 ок	0,66	26,3	1986	1962	2016	2016	2110	2087
4 х 25 мк	0,66	27,5	2092	2065	2124	2124	2229	2202
4 х 35 мк	0,66	29,9	2577	2546	2614	2614	2736	2706
4 х 50 мк	0,66	34,3	3676	3639	3722	3722	3872	3838
5 х 1,5 ок	0,66	14,4	400	391	412	412	448	436
5 х 2,5 ок	0,66	15,4	483	472	496	496	536	523
5 х 4 ок	0,66	17,5	707	694	722	722	769	754
5 х 6 ок	0,66	18,8	867	853	885	885	938	922
5 х 10 ок	0,66	20,9	1131	1114	1151	1151	1215	1197
5 х 16 ок	0,66	24,3	1695	1674	1719	1719	1798	1777
5 х 16 мк	0,66	25,5	1771	1749	1798	1798	1883	1861
5 х 25 ок	0,66	28,7	2357	2330	2391	2391	2498	2470
5 х 25 мк	0,66	29,7	2447	2418	2483	2483	2596	2567

1 кВ ПвКШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АВКШв	АВКШв-ХЛ	АВКШвнг(А)	АВКШвнг(А)-ХЛ	АВКШвнг(А)-нд	АВКШвнг(А)-нд-ХЛ
2 х 1,5 ок	1	13,0	309	300	320	320	353	343
2 х 2,5 ок	1	13,8	357	347	369	369	406	395
2 х 4 ок	1	14,7	420	409	434	434	476	464
2 х 6 ок	1	16,5	595	582	611	611	660	646
2 х 10 ок	1	18,0	749	734	768	768	827	812
2 х 16 ок	1	19,9	945	926	967	967	1040	1023
2 х 16 мк	1	20,8	1005	985	1029	1029	1109	1091
2 х 25 ок	1	23,7	1430	1406	1459	1459	1557	1537
2 х 25 мк	1	24,4	1499	1473	1530	1530	1634	1612
2 х 35 мк	1	26,4	1800	1770	1836	1836	1958	1935
2 х 50 мк	1	29,8	2344	2306	2391	2391	2548	2519
2 х 70 мс	1	30,0	2507	2483	2537	2537	2640	2611
2 х 120 мс	1	37,2	4055	4022	4096	4096	4237	4200
3 х 1,5 ок	1	13,4	337	328	348	348	381	370
3 х 2,5 ок	1	14,2	393	383	406	406	443	431
3 х 4 ок	1	15,2	470	459	484	484	525	513
3 х 6 ок	1	17,1	672	659	688	688	737	722
3 х 10 ок	1	18,8	851	836	870	870	928	912
3 х 16 ок	1	20,8	1117	1099	1139	1139	1209	1192
3 х 16 мк	1	22,6	1324	1304	1348	1348	1425	1406
3 х 25 ок	1	24,8	1702	1678	1730	1730	1823	1801
3 х 25 мк	1	25,6	1759	1735	1789	1789	1887	1865
3 х 35 мк	1	28,1	2165	2135	2201	2201	2320	2293
3 х 70 мс	1	34,8	3562	3534	3598	3598	3719	3684
4 х 1,5 ок	1	14,1	375	366	387	387	422	411
4 х 2,5 ок	1	15,1	443	432	456	456	495	483
4 х 4 ок	1	17,0	649	636	664	664	709	695
4 х 6 ок	1	18,2	773	759	789	789	841	826
4 х 10 ок	1	20,0	999	983	1019	1019	1080	1063
4 х 16 ок	1	23,1	1474	1455	1498	1498	1573	1553
4 х 16 мк	1	24,2	1547	1526	1573	1573	1654	1633
4 х 25 ок	1	26,8	2023	1998	2053	2053	2151	2127
4 х 25 мк	1	28,0	2131	2103	2164	2164	2272	2245
4 х 35 мк	1	30,4	2618	2586	2656	2656	2781	2751
4 х 50 мк	1	34,8	3704	3665	3750	3750	3904	3870
5 х 1,5 ок	1	14,9	422	411	434	434	472	460
5 х 2,5 ок	1	16,8	609	597	624	624	667	653
5 х 4 ок	1	18,0	731	718	747	747	797	781
5 х 6 ок	1	19,4	893	878	911	911	966	950
5 х 10 ок	1	22,3	1321	1303	1343	1343	1410	1391
5 х 16 ок	1	24,8	1731	1710	1757	1757	1838	1817
5 х 16 мк	1	26,1	1810	1787	1838	1838	1926	1903

4

5	x	25 ок	1	29,3	2414	2386	2449	2449	2559	2531
5	x	25 мк	1	30,2	2490	2460	2526	2526	2643	2613
5	x	35 мк	1	33,7	3342	3307	3384	3384	3520	3487

0,66 кВ АПвКШв

4

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АПвКШв	АПвКШв-ХЛ	АПвКШвнг(А)	АПвКШвнг(А)-ХЛ	АПвКШвнг(А)-нд	АПвКШвнг(А)-нд-ХЛ
2 x 2,5 ок	0,66	13,4	312	303	324	324	359	348
2 x 4 ок	0,66	14,3	353	342	366	366	406	394
2 x 6 ок	0,66	15,3	403	391	418	418	464	451
2 x 10 ок	0,66	17,6	598	583	616	616	673	658
2 x 16 ок	0,66	19,5	728	710	749	749	819	802
2 x 16 мк	0,66	20,4	785	765	808	808	885	867
2 x 25 ок	0,66	23,3	1112	1089	1141	1141	1235	1215
2 x 25 мк	0,66	24,0	1158	1134	1188	1188	1289	1268
2 x 35 мк	0,66	26,0	1338	1309	1373	1373	1491	1469
2 x 50 мк	0,66	29,4	1666	1630	1712	1712	1865	1836
3 x 2,5 ок	0,66	13,8	329	319	341	341	376	364
3 x 4 ок	0,66	14,8	378	367	391	391	431	418
3 x 6 ок	0,66	16,7	542	530	557	557	604	590
3 x 10 ок	0,66	18,3	649	634	667	667	722	706
3 x 16 ок	0,66	20,4	802	785	824	824	891	874
3 x 16 мк	0,66	22,2	997	978	1020	1020	1095	1076
3 x 25 ок	0,66	24,4	1215	1193	1243	1243	1333	1311
3 x 25 мк	0,66	25,2	1264	1240	1293	1293	1388	1366
3 x 35 мк	0,66	27,7	1488	1459	1524	1524	1639	1612
4 x 2,5 ок	0,66	14,6	362	352	374	374	411	399
4 x 4 ок	0,66	16,5	520	509	535	535	578	565
4 x 6 ок	0,66	17,7	605	591	621	621	670	655
4 x 10 ок	0,66	19,6	734	719	753	753	812	795
4 x 16 ок	0,66	22,7	1053	1034	1076	1076	1148	1129
4 x 16 мк	0,66	23,7	1119	1099	1144	1144	1223	1202
4 x 25 ок	0,66	26,3	1384	1360	1413	1413	1507	1484
4 x 25 мк	0,66	27,5	1479	1452	1511	1511	1616	1589
4 x 35 мк	0,66	29,9	1725	1694	1762	1762	1883	1854
4 x 50 мк	0,66	34,3	2397	2360	2443	2443	2593	2559
5 x 2,5 ок	0,66	15,4	407	396	420	420	460	447
5 x 4 ок	0,66	17,5	586	574	602	602	649	634
5 x 6 ок	0,66	18,8	686	672	704	704	757	741
5 x 10 ок	0,66	20,9	831	815	852	852	915	897
5 x 16 ок	0,66	24,3	1210	1190	1235	1235	1313	1292
5 x 16 мк	0,66	25,5	1282	1260	1308	1308	1394	1371
5 x 25 ок	0,66	28,7	1604	1576	1638	1638	1744	1717
5 x 25 мк	0,66	29,7	1681	1652	1716	1716	1829	1800

3	x	25 ок	+	1	x	16 ок	0,66	25,6	1322	1299	1350	1350	1441	1419
3	x	25 мк	+	1	x	16 мк	0,66	27,5	1469	1441	1503	1503	1615	1588
3	x	35 мк	+	1	x	16 мк	0,66	29,1	1624	1594	1661	1661	1780	1751
3	x	50 мк	+	1	x	25 мк	0,66	33,3	2252	2215	2296	2296	2442	2409

1 кВ АПвКШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АПвКШв	АПвКШв-ХЛ	АПвКШвнг(А)	АПвКШвнг(А)-ХЛ	АПвКШвнг(А)-нд	АПвКШвнг(А)-нд-ХЛ
2 x 2,5 ок	1	13,8	326	316	339	339	376	365
2 x 4 ок	1	14,7	372	361	385	385	428	416
2 x 6 ок	1	16,5	522	509	538	538	588	574
2 x 10 ок	1	18,0	629	614	648	648	708	692
2 x 16 ок	1	19,9	751	733	773	773	846	829
2 x 16 мк	1	20,8	809	789	833	833	913	895
2 x 25 ок	1	23,7	1128	1104	1158	1158	1256	1235
2 x 25 мк	1	24,4	1192	1167	1223	1223	1327	1306
2 x 35 мк	1	26,4	1373	1344	1409	1409	1532	1509
2 x 50 мк	1	29,8	1705	1667	1751	1751	1909	1879
2 x 70 мс	1	30,0	1661	1637	1691	1691	1795	1765
2 x 120 мс	1	37,2	2587	2554	2627	2627	2769	2732
3 x 2,5 ок	1	14,2	348	338	360	360	397	385
3 x 4 ок	1	15,2	398	386	411	411	453	440
3 x 6 ок	1	17,1	564	551	580	580	628	614
3 x 10 ок	1	18,8	672	656	690	690	748	732
3 x 16 ок	1	20,8	827	809	849	849	919	901
3 x 16 мк	1	22,6	1030	1010	1054	1054	1132	1112
3 x 25 ок	1	24,8	1249	1226	1278	1278	1371	1349
3 x 25 мк	1	25,6	1299	1275	1329	1329	1427	1405
3 x 35 мк	1	28,1	1526	1496	1562	1562	1681	1654
3 x 70 мс	1	34,8	2294	2265	2329	2329	2450	2416
4 x 2,5 ок	1	15,1	382	372	395	395	435	422
4 x 4 ок	1	17,0	552	540	567	567	613	599
4 x 6 ок	1	18,2	628	614	645	645	696	681
4 x 10 ок	1	20,0	759	743	779	779	840	823
4 x 16 ок	1	23,1	1087	1067	1110	1110	1186	1166
4 x 16 мк	1	24,2	1155	1134	1181	1181	1262	1241
4 x 25 ок	1	26,8	1420	1396	1450	1450	1548	1524
4 x 25 мк	1	28,0	1518	1490	1551	1551	1659	1632
4 x 35 мк	1	30,4	1766	1734	1804	1804	1929	1899
4 x 50 мк	1	34,8	2424	2386	2471	2471	2625	2591
5 x 2,5 ок	1	16,8	533	522	548	548	592	578
5 x 4 ок	1	18,0	611	597	627	627	676	661
5 x 6 ок	1	19,4	712	697	730	730	785	769

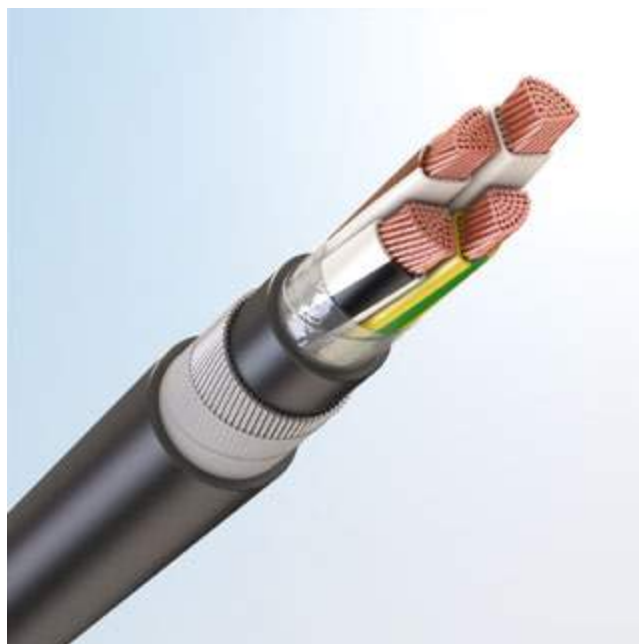


5	x	10 ок	1	22,3	1021	1003	1043	1043	1110	1091				
5	x	16 ок	1	24,8	1247	1226	1272	1272	1354	1332				
5	x	16 мк	1	26,1	1320	1298	1348	1348	1436	1414				
5	x	25 ок	1	29,3	1661	1632	1695	1695	1806	1777				
5	x	25 мк	1	30,2	1724	1694	1760	1760	1877	1847				
5	x	35 мк	1	33,7	2276	2242	2319	2319	2455	2422				
3	x	25 ок	+	1	x	16 ок	1	26,0	1357	1334	1386	1386	1479	1457
3	x	25 мк	+	1	x	16 мк	1	28,0	1508	1479	1543	1543	1659	1631
3	x	35 мк	+	1	x	16 мк	1	29,5	1663	1632	1701	1701	1823	1794
3	x	50 мк	+	1	x	25 мк	1	33,8	2303	2266	2348	2348	2497	2464

4

4.2 Кабели с защитным шлангом из полиэтилена

ВКШп, АВКШп
ПвКШп, АПвКШп



4



Кабели допускаются к монтажу при -20°C без предварительного подогрева.



Кабели предназначены для прокладки в земле (траншеях) независимо от коррозионной активности грунтов и грунтовых вод.



Проволочная броня защищает кабель от растягивающих нагрузок при вертикальной прокладке.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ① **Токопроводящая жила** – медная или алюминиевая – 1 или 2 класс гибкости по ГОСТ 22483
- ② **Изоляция:**
 - «В» - из поливинилхлоридного пластиката
 - «Пв» - из сшитого полиэтилена
- ③ **Внутренняя оболочка** – соответствует типу защитного шланга
- ④ **Броня** – из стальных оцинкованных проволок в виде сплошного повива
- ⑤ **Защитный шланг** - из полиэтилена (Шп)

► ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА:

- «Кабель АПвКШп-нд 3х10ок(PE) – 0,66 УЖЦИ.350000.001ТУ»

0,66 кВ ВКШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ВКШп				ВКШп
2 х 1,5 ок	0,66	12,6	271	3 х 50 мк	0,66	33,1	3111
2 х 2,5 ок	0,66	13,4	317	4 х 1,5 ок	0,66	13,6	331
2 х 4 ок	0,66	14,7	392	4 х 2,5 ок	0,66	14,6	396
2 х 6 ок	0,66	16,5	563	4 х 4 ок	0,66	17,0	619
2 х 10 ок	0,66	18,8	759	4 х 6 ок	0,66	18,2	742
2 х 16 ок	0,66	20,7	964	4 х 10 ок	0,66	21,0	1018
2 х 16 мк	0,66	22,4	1165	4 х 16 ок	0,66	24,1	1507
2 х 25 ок	0,66	24,5	1455	4 х 16 мк	0,66	25,2	1578
2 х 25 мк	0,66	25,2	1505	4 х 25 ок	0,66	27,7	2064
2 х 35 мк	0,66	27,2	1806	4 х 25 мк	0,66	28,6	2142
3 х 1,5 ок	0,66	12,9	294	4 х 50 мк	0,66	36,3	3817
3 х 2,5 ок	0,66	13,8	349	5 х 1,5 ок	0,66	14,4	375
3 х 4 ок	0,66	15,2	443	5 х 2,5 ок	0,66	15,4	456
3 х 6 ок	0,66	17,1	641	5 х 4 ок	0,66	18,0	701
3 х 10 ок	0,66	19,6	875	5 х 6 ок	0,66	19,4	861
3 х 16 ок	0,66	22,5	1284	5 х 10 ок	0,66	23,4	1358
3 х 16 мк	0,66	23,4	1349	5 х 16 ок	0,66	25,9	1770
3 х 25 ок	0,66	25,7	1717	5 х 16 мк	0,66	27,1	1847
3 х 25 мк	0,66	26,5	1788	5 х 25 ок	0,66	30,0	2437
3 х 35 мк	0,66	28,6	2169	5 х 35 мк	0,66	34,4	3349

1 кВ ВКШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ВКШп				ВКШп
2 х 1,5 ок	1	13,4	302	3 х 35 мк	1	29,0	2209
2 х 2,5 ок	1	14,2	348	3 х 50 мк	1	33,5	3163
2 х 4 ок	1	16,7	548	3 х 70 мс	1	34,2	3545
2 х 6 ок	1	17,7	636	4 х 1,5 ок	1	14,6	366
2 х 10 ок	1	19,2	782	4 х 2,5 ок	1	16,3	539
2 х 16 ок	1	21,1	988	4 х 4 ок	1	18,4	690
2 х 16 мк	1	22,8	1198	4 х 6 ок	1	19,6	825
2 х 25 ок	1	24,9	1489	4 х 10 ок	1	22,3	1206
2 х 25 мк	1	25,6	1540	4 х 16 ок	1	24,6	1544
2 х 35 мк	1	27,6	1843	4 х 16 мк	1	25,7	1616
2 х 70 мс	1	29,4	2474	4 х 25 ок	1	28,2	2104

2 х 120 мс	1	36,6	4033	4 х 25 мк	1	29,0	2183
3 х 1,5 ок	1	13,8	326	4 х 50 мк	1	36,8	3875
3 х 2,5 ок	1	14,7	387	5 х 1,5 ок	1	15,4	418
3 х 4 ок	1	17,3	613	5 х 2,5 ок	1	17,3	614
3 х 6 ок	1	18,4	709	5 х 4 ок	1	19,6	798
3 х 10 ок	1	20,1	899	5 х 6 ок	1	21,0	952
3 х 16 ок	1	22,9	1317	5 х 10 ок	1	23,9	1395
3 х 16 мк	1	23,9	1384	5 х 16 ок	1	26,5	1810
3 х 25 ок	1	26,1	1753	5 х 16 мк	1	27,7	1889
3 х 25 мк	1	26,9	1826	5 х 35 мк	1	35,4	3461

4

0,66 кВ АВКШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АВКШп				АВКШп
2 х 2,5 ок	0,66	13,4	286	4 х 4 ок	0,66	17,0	523
2 х 4 ок	0,66	14,7	344	4 х 6 ок	0,66	18,2	597
2 х 6 ок	0,66	16,5	490	4 х 10 ок	0,66	21,0	778
2 х 10 ок	0,66	18,8	639	4 х 16 ок	0,66	24,1	1120
2 х 16 ок	0,66	20,7	770	4 х 16 мк	0,66	25,2	1186
2 х 16 мк	0,66	22,4	969	4 х 25 ок	0,66	27,7	1461
2 х 25 ок	0,66	24,5	1153	4 х 25 мк	0,66	28,6	1529
2 х 25 мк	0,66	25,2	1198	4 х 50 мк	0,66	36,3	2538
2 х 35 мк	0,66	27,2	1379	5 х 2,5 ок	0,66	15,4	380
3 х 2,5 ок	0,66	13,8	303	5 х 4 ок	0,66	18,0	581
3 х 4 ок	0,66	15,2	370	5 х 6 ок	0,66	19,4	680
3 х 6 ок	0,66	17,1	533	5 х 10 ок	0,66	23,4	1058
3 х 10 ок	0,66	19,6	695	5 х 16 ок	0,66	25,9	1286
3 х 16 ок	0,66	22,5	993	5 х 16 мк	0,66	27,1	1357
3 х 16 мк	0,66	23,4	1056	5 х 25 ок	0,66	30,0	1684
3 х 25 ок	0,66	25,7	1265	5 х 35 мк	0,66	34,4	2284
3 х 25 мк	0,66	26,5	1328	3 х 25 ок + 1 х 16 ок	0,66	27,7	1451
3 х 35 мк	0,66	28,6	1530	3 х 25 мк + 1 х 16 мк	0,66	28,6	1518
3 х 50 мк	0,66	33,1	2151	3 х 35 мк + 1 х 16 мк	0,66	30,1	1670
4 х 2,5 ок	0,66	14,6	336	3 х 50 мк + 1 х 25 мк	0,66	34,8	2357

1 кВ АВКШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АВКШп				АВКШп
2 х 2,5 ок	1	14,2	318	3 х 70 мс	1	34,2	2276
2 х 4 ок	1	16,7	500	4 х 2,5 ок	1	16,3	479
2 х 6 ок	1	17,7	563	4 х 4 ок	1	18,4	593
2 х 10 ок	1	19,2	662	4 х 6 ок	1	19,6	680
2 х 16 ок	1	21,1	795	4 х 10 ок	1	22,3	966
2 х 16 мк	1	22,8	1002	4 х 16 ок	1	24,6	1156
2 х 25 ок	1	24,9	1188	4 х 16 мк	1	25,7	1224
2 х 25 мк	1	25,6	1233	4 х 25 ок	1	28,2	1501
2 х 35 мк	1	27,6	1416	4 х 25 мк	1	29,0	1570
2 х 70 мс	1	29,4	1628	4 х 50 мк	1	36,8	2596
2 х 120 мс	1	36,6	2565	5 х 2,5 ок	1	17,3	538
3 х 2,5 ок	1	14,7	341	5 х 4 ок	1	19,6	677
3 х 4 ок	1	17,3	540	5 х 6 ок	1	21,0	771
3 х 6 ок	1	18,4	600	5 х 10 ок	1	23,9	1095
3 х 10 ок	1	20,1	719	5 х 16 ок	1	26,5	1326
3 х 16 ок	1	22,9	1026	5 х 16 мк	1	27,7	1399
3 х 16 мк	1	23,9	1090	5 х 35 мк	1	35,4	2395
3 х 25 ок	1	26,1	1301	3 х 25 ок + 1 х 16 ок	1	28,2	1491
3 х 25 мк	1	26,9	1366	3 х 25 мк + 1 х 16 мк	1	29,0	1559
3 х 35 мк	1	29,0	1570	3 х 50 мк + 1 х 25 мк	1	35,7	2439
3 х 50 мк	1	33,5	2204				

0,66 кВ ПвКШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ПвКШп				ПвКШп
2 х 1,5 ок	0,66	12,6	391	4 х 1,5 ок	0,66	13,6	463
2 х 2,5 ок	0,66	13,4	447	4 х 2,5 ок	0,66	14,6	544
2 х 4 ок	0,66	14,3	519	4 х 4 ок	0,66	16,5	854
2 х 6 ок	0,66	15,3	605	4 х 6 ок	0,66	17,7	1000
2 х 10 ок	0,66	17,6	976	4 х 10 ок	0,66	19,6	1223
2 х 16 ок	0,66	19,5	1179	4 х 16 ок	0,66	22,7	1870
2 х 16 мк	0,66	20,4	1246	4 х 16 мк	0,66	23,7	1967
2 х 25 ок	0,66	23,3	1848	4 х 25 ок	0,66	26,3	2498
2 х 25 мк	0,66	24,0	1920	4 х 25 мк	0,66	27,1	2591
2 х 35 мк	0,66	26,0	2263	4 х 35 мк	0,66	29,5	3123

2 х 50 мк	0,66	29,0	2842	4 х 50 мк	0,66	33,9	4503
3 х 1,5 ок	0,66	12,9	420	5 х 1,5 ок	0,66	14,4	516
3 х 2,5 ок	0,66	13,8	487	5 х 2,5 ок	0,66	15,4	611
3 х 4 ок	0,66	14,8	574	5 х 4 ок	0,66	17,5	958
3 х 6 ок	0,66	16,7	886	5 х 6 ок	0,66	18,8	1139
3 х 10 ок	0,66	18,3	1098	5 х 10 ок	0,66	20,9	1407
3 х 16 ок	0,66	20,4	1357	5 х 16 ок	0,66	24,3	2148
3 х 16 мк	0,66	22,2	1710	5 х 16 мк	0,66	25,5	2258
3 х 25 ок	0,66	24,4	2127	5 х 25 ок	0,66	28,3	2890
3 х 25 мк	0,66	25,2	2208	5 х 25 мк	0,66	29,3	2997
3 х 35 мк	0,66	27,3	2637				



1 кВ ПвКШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ПвКШп				ПвКШп
2 х 1,5 ок	1	13,0	411	3 х 70 мс	1	34,2	4407
2 х 2,5 ок	1	13,8	468	4 х 1,5 ок	1	14,1	488
2 х 4 ок	1	14,7	541	4 х 2,5 ок	1	15,1	570
2 х 6 ок	1	16,5	832	4 х 4 ок	1	17,0	887
2 х 10 ок	1	18,0	1006	4 х 6 ок	1	18,2	1035
2 х 16 ок	1	19,9	1209	4 х 10 ок	1	20,0	1258
2 х 16 мк	1	20,8	1277	4 х 16 ок	1	23,1	1914
2 х 25 ок	1	23,7	1886	4 х 16 мк	1	24,2	2013
2 х 25 мк	1	24,4	1960	4 х 25 ок	1	26,8	2544
2 х 35 мк	1	26,4	2303	4 х 25 мк	1	27,6	2639
2 х 50 мк	1	29,4	2886	4 х 35 мк	1	30,0	3173
2 х 70 мс	1	29,4	3046	4 х 50 мк	1	34,4	4563
2 х 120 мс	1	36,6	4959	5 х 1,5 ок	1	14,9	544
3 х 1,5 ок	1	13,4	442	5 х 2,5 ок	1	16,8	849
3 х 2,5 ок	1	14,2	510	5 х 4 ок	1	18,0	996
3 х 4 ок	1	15,2	597	5 х 6 ок	1	19,4	1143
3 х 6 ок	1	17,1	917	5 х 10 ок	1	22,3	1730
3 х 10 ок	1	18,8	1130	5 х 16 ок	1	24,8	2197
3 х 16 ок	1	20,8	1389	5 х 16 мк	1	26,1	2309
3 х 16 мк	1	22,6	1750	5 х 25 ок	1	28,9	2942
3 х 25 ок	1	24,8	2168	5 х 25 мк	1	29,8	3052
3 х 25 мк	1	25,6	2250	5 х 35 мк	1	33,3	4153
3 х 35 мк	1	27,7	2681				

0,66 кВ АПвКШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АПвКШп				АПвКШп
2 х 2,5 ок	0,66	13,4	283	4 х 6 ок	0,66	17,7	564
2 х 4 ок	0,66	14,3	321	4 х 10 ок	0,66	19,6	690
2 х 6 ок	0,66	15,3	369	4 х 16 ок	0,66	22,7	1000
2 х 10 ок	0,66	17,6	558	4 х 16 мк	0,66	23,7	1064
2 х 16 ок	0,66	19,5	683	4 х 25 ок	0,66	26,3	1322
2 х 16 мк	0,66	20,4	737	4 х 25 мк	0,66	27,1	1390
2 х 25 ок	0,66	23,3	1058	4 х 35 мк	0,66	29,5	1628
2 х 25 мк	0,66	24,0	1102	4 х 50 мк	0,66	33,9	2285
2 х 35 мк	0,66	26,0	1277	5 х 2,5 ок	0,66	15,4	372
2 х 50 мк	0,66	29,0	1571	5 х 4 ок	0,66	17,5	547
3 х 2,5 ок	0,66	13,8	299	5 х 6 ок	0,66	18,8	643
3 х 4 ок	0,66	14,8	345	5 х 10 ок	0,66	20,9	783
3 х 6 ок	0,66	16,7	505	5 х 16 ок	0,66	24,3	1153
3 х 10 ок	0,66	18,3	607	5 х 16 мк	0,66	25,5	1222
3 х 16 ок	0,66	20,4	755	5 х 25 ок	0,66	28,3	1511
3 х 16 мк	0,66	22,2	946	5 х 25 мк	0,66	29,3	1585
3 х 25 ок	0,66	24,4	1158	3 х 25 ок + 1 х 16 ок	0,66	25,6	1262
3 х 25 мк	0,66	25,2	1205	3 х 25 мк + 1 х 16 мк	0,66	27,1	1380
3 х 35 мк	0,66	27,3	1399	3 х 35 мк + 1 х 16 мк	0,66	28,7	1530
4 х 2,5 ок	0,66	14,6	330	3 х 50 мк + 1 х 25 мк	0,66	32,9	2143
4 х 4 ок	0,66	16,5	483				

1 кВ АПвКШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АПвКШп				АПвКШп
2 х 2,5 ок	1	13,8	296	4 х 4 ок	1	17,0	514
2 х 4 ок	1	14,7	339	4 х 6 ок	1	18,2	587
2 х 6 ок	1	16,5	485	4 х 10 ок	1	20,0	713
2 х 10 ок	1	18,0	588	4 х 16 ок	1	23,1	1033
2 х 16 ок	1	19,9	705	4 х 16 мк	1	24,2	1098
2 х 16 мк	1	20,8	761	4 х 25 ок	1	26,8	1357
2 х 25 ок	1	23,7	1073	4 х 25 мк	1	27,6	1427
2 х 25 мк	1	24,4	1135	4 х 35 мк	1	30,0	1667
2 х 35 мк	1	26,4	1311	4 х 50 мк	1	34,4	2311
2 х 50 мк	1	29,4	1608	5 х 2,5 ок	1	16,8	496

2	х	70 мс	1	29,4	1565	5	х	4 ок	1	18,0	570		
2	х	120 мс	1	36,6	2465	5	х	6 ок	1	19,4	667		
3	х	2,5 ок	1	14,2	316	5	х	10 ок	1	22,3	969		
3	х	4 ок	1	15,2	364	5	х	16 ок	1	24,8	1188		
3	х	6 ок	1	17,1	525	5	х	16 мк	1	26,1	1259		
3	х	10 ок	1	18,8	629	5	х	25 ок	1	28,9	1566		
3	х	16 ок	1	20,8	779	5	х	25 мк	1	29,8	1625		
3	х	16 мк	1	22,6	977	5	х	35 мк	1	33,3	2166		
3	х	25 ок	1	24,8	1191	3	х	25 ок + 1	х	16 ок	1	26,0	1296
3	х	25 мк	1	25,6	1239	3	х	25 мк + 1	х	16 мк	1	27,6	1418
3	х	35 мк	1	27,7	1435	3	х	35 мк + 1	х	16 мк	1	29,1	1567
3	х	70 мс	1	34,2	2180	3	х	50 мк + 1	х	25 мк	1	33,4	2193
4	х	2,5 ок	1	15,1	349								

5. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 3 кВ

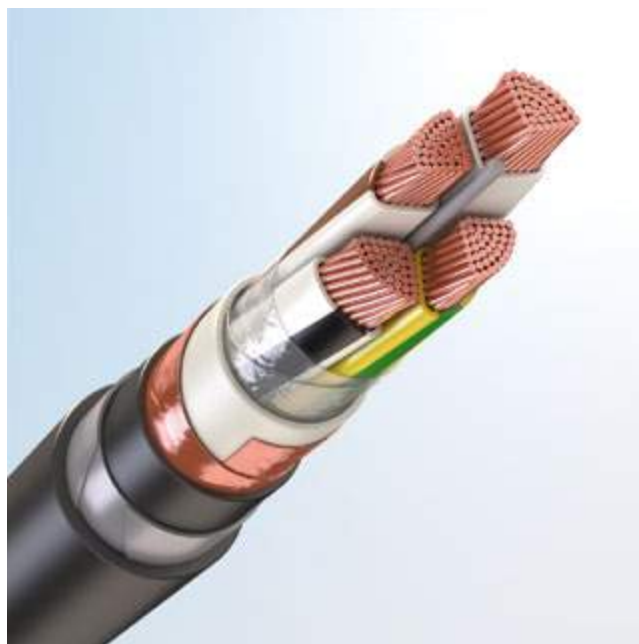
УЖЦИ.350000.001ТУ

ЭКРАНИРОВАННЫЕ БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ*

5

5.1 Кабели с защитным шлангом из ПВХ

**ВЭБШв, АВЭБШв
ПвЭБШв, АПвЭБШв**



*При изготовлении силовых кабелей с броней из алюминиевых лент или лент из алюминиевого сплава в марке кабеля вместо «Б» должно быть указано «Ба».

Возможные исполнения:

«-ХЛ»	ВЭБШв-ХЛ; АВЭБШв-ХЛ; ПвЭБШв-ХЛ; АПвЭБШв-ХЛ
«нг(А)»	ВЭБШвнг(А); АВЭБШвнг(А); ПвЭБШвнг(А); АПвЭБШвнг(А)
«нг(А)-ХЛ»	ВЭБШвнг(А)-ХЛ; АВЭБШвнг(А)-ХЛ; ПвЭБШвнг(А)-ХЛ; АПвЭБШвнг(А)-ХЛ
«нг(А)-нд»	ВЭБШвнг(А)-нд; АВЭБШвнг(А)-нд; ПвЭБШвнг(А)-нд; АПвЭБШвнг(А)-нд
«нг(А)-нд-ХЛ»	ВЭБШвнг(А)-нд-ХЛ; АВЭБШвнг(А)-нд-ХЛ; ПвЭБШвнг(А)-нд-ХЛ; АПвЭБШвнг(А)-нд-ХЛ



Кабели с индексом «ХЛ» допускаются к монтажу при -30°C.



Кабели в исполнении нг(А)-нд обладают низким дымо- и газовыделением.



Кабели в исполнении «нг(А)» не распространяют горение при групповой прокладке.



Ленточная броня защищает кабель от механических повреждений при прокладке в земле или на воздухе.



Общий экран защищает внешние цепи от влияния электромагнитных полей, возникающих в результате протекания токов по жилам силового кабеля.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 **Токопроводящая жила** – медная или алюминиевая – 1 или 2 класс гибкости по ГОСТ 22483
- 2 **Изоляция:**
 - «В» - из поливинилхлоридного пластика
 - «Пв» - из сшитого полиэтилена
- 3 **Внутренняя оболочка** – соответствует типу защитного шланга
- 4 **Экран** – из медной фольги
- 5 **Разделительный слой** – соответствует типу защитного шланга
- 6 **Броня** – из двух стальных оцинкованных лент, наложенных так, чтобы верхняя лента перекрывала зазоры между витками нижней ленты
- 7 **Защитный шланг** - из поливинилхлоридного пластика (Шв)

Возможные исполнения:

- «-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластика
- «нг(А)» - из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести
- «нг(А)-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной горючести
- «нг(А)-нд» - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением
- «нг(А)-нд-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением

► ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА:

- «Кабель АВЭБШвнг(А)-нд 2х120мс(Н) – 1 УЖЦИ.350000.001ТУ»

0,66 кВ ВЭБШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ВЭБШв	ВЭБШв-ХЛ	ВЭБШнг(А)	ВЭБШнг(А)-ХЛ	ВЭБШнг(А)-нд	ВЭБШнг(А)-нд-ХЛ
2 х 1,5 ок	0,66	14,1	344	332	358	358	403	392
2 х 2,5 ок	0,66	14,9	393	380	409	409	459	447
2 х 4 ок	0,66	16,2	475	459	493	493	553	540
2 х 6 ок	0,66	17,2	552	535	572	572	639	626
2 х 10 ок	0,66	19,6	722	700	748	747	835	820
2 х 16 ок	0,66	21,5	918	892	948	947	1051	1036
2 х 16 мк	0,66	22,4	967	938	999	997	1111	1093
2 х 25 ок	0,66	24,5	1232	1198	1270	1267	1403	1387
2 х 25 мк	0,66	25,6	1302	1265	1344	1341	1490	1467
2 х 35 мк	0,66	27,6	1578	1536	1625	1623	1793	1768
2 х 50 мк	0,66	31,0	2091	2039	2149	2145	2361	2333
3 х 1,5 ок	0,66	14,5	370	358	385	384	431	421
3 х 2,5 ок	0,66	15,3	430	416	446	446	498	487
3 х 4 ок	0,66	16,8	528	512	547	546	608	596
3 х 6 ок	0,66	17,8	617	599	637	636	706	693
3 х 10 ок	0,66	20,4	835	812	861	859	950	936
3 х 16 ок	0,66	22,4	1086	1059	1116	1114	1222	1207
3 х 16 мк	0,66	23,4	1138	1109	1170	1167	1284	1266
3 х 25 ок	0,66	26,0	1507	1472	1546	1543	1688	1669
3 х 25 мк	0,66	26,8	1561	1523	1602	1598	1751	1727
3 х 35 мк	0,66	28,9	1920	1878	1966	1962	2137	2111
3 х 50 мк	0,66	33,0	2622	2568	2681	2675	2902	2874
4 х 1,5 ок	0,66	15,1	409	395	424	423	474	463
4 х 2,5 ок	0,66	16,1	481	466	498	497	554	543
4 х 4 ок	0,66	17,7	600	582	619	618	687	674
4 х 6 ок	0,66	18,9	710	691	732	731	807	794
4 х 10 ок	0,66	21,8	978	953	1005	1002	1103	1089
4 х 16 ок	0,66	24,0	1292	1263	1324	1321	1440	1425
4 х 16 мк	0,66	25,5	1374	1341	1410	1407	1541	1518
4 х 25 ок	0,66	28,1	1829	1790	1871	1866	2026	2008
4 х 25 мк	0,66	28,9	1892	1851	1935	1930	2100	2075
4 х 35 мк	0,66	31,3	2345	2299	2395	2389	2582	2555
4 х 50 мк	0,66	36,6	3302	3238	3369	3361	3628	3593
5 х 1,5 ок	0,66	15,9	455	441	472	471	526	515
5 х 2,5 ок	0,66	17,0	541	525	560	559	621	609
5 х 4 ок	0,66	18,8	676	657	697	696	771	758
5 х 6 ок	0,66	20,1	825	804	849	847	932	918
5 х 10 ок	0,66	23,3	1144	1117	1174	1171	1283	1269
5 х 16 ок	0,66	26,3	1548	1515	1585	1581	1719	1700
5 х 16 мк	0,66	27,5	1617	1581	1656	1652	1801	1777
5 х 25 ок	0,66	30,3	2166	2123	2211	2206	2385	2366

5

5	х	25 мк	0,66	31,3	2239	2194	2287	2280	2470	2443
5	х	35 мк	0,66	34,4	2838	2785	2894	2887	3112	3082
5	х	50 мк	0,66	39,7	3963	3893	4037	4027	4325	4288

1 кВ ВЭБШВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ВЭБШВ	ВЭБШВ-ХЛ	ВЭБШВнг(А)	ВЭБШВнг(А)-ХЛ	ВЭБШВнг(А)-нд	ВЭБШВнг(А)-нд-ХЛ
2 х 1,5 ок	1	14,9	378	365	394	393	445	433
2 х 2,5 ок	1	15,7	429	414	446	446	502	490
2 х 4 ок	1	17,4	532	514	553	552	623	610
2 х 6 ок	1	18,4	604	584	627	626	704	691
2 х 10 ок	1	20,0	744	721	770	769	861	847
2 х 16 ок	1	21,9	941	914	972	971	1080	1064
2 х 16 мк	1	22,8	991	961	1024	1022	1141	1122
2 х 25 ок	1	25,3	1280	1244	1321	1318	1464	1445
2 х 25 мк	1	26,0	1329	1291	1372	1369	1523	1500
2 х 35 мк	1	28,0	1606	1563	1655	1652	1829	1804
2 х 50 мк	1	31,4	2122	2069	2182	2178	2400	2372
2 х 70 мс	1	30,0	2208	2171	2246	2241	2413	2387
2 х 95 мс	1	32,0	2786	2744	2828	2820	3015	2988
2 х 120 мс	1	37,2	3499	3445	3555	3546	3795	3760
2 х 150 мс	1	39,2	4146	4086	4205	4194	4470	4434
2 х 185 мс	1	41,7	4955	4889	5019	5005	5315	5277
2 х 240 мс	1	48,4	6344	6257	6428	6411	6812	6765
3 х 1,5 ок	1	15,3	408	394	424	423	476	465
3 х 2,5 ок	1	16,2	469	454	487	486	545	533
3 х 4 ок	1	18,1	583	564	604	602	676	664
3 х 6 ок	1	19,1	682	661	705	703	785	772
3 х 10 ок	1	20,8	859	835	885	883	979	965
3 х 16 ок	1	22,8	1111	1084	1142	1140	1253	1238
3 х 16 мк	1	23,8	1164	1135	1198	1195	1317	1298
3 х 25 ок	1	26,5	1536	1499	1576	1572	1723	1705
3 х 25 мк	1	27,2	1591	1552	1633	1628	1788	1764
3 х 35 мк	1	29,4	1952	1908	1999	1995	2176	2150
3 х 50 мк	1	33,4	2658	2602	2718	2711	2946	2917
3 х 70 мс	1	34,4	3029	2982	3076	3067	3288	3259
3 х 95 мс	1	39,2	4007	3947	4067	4055	4336	4300
3 х 120 мс	1	42,2	4816	4750	4881	4868	5174	5136
3 х 150 мс	1	47,4	5937	5853	6019	6003	6391	6344
3 х 185 мс	1	52,2	7512	7417	7604	7583	8030	7980
3 х 240 мс	1	58,0	9381	9265	9490	9464	10005	9945
4 х 1,5 ок	1	16,1	451	436	468	467	526	514
4 х 2,5 ок	1	17,1	526	509	544	543	608	596

4 x 4 ок	1	19,2	663	643	685	683	765	753
4 x 6 ок	1	20,4	785	762	810	807	898	885
4 x 10 ок	1	22,2	1005	979	1033	1030	1136	1123
4 x 16 ок	1	24,5	1322	1291	1355	1351	1476	1462
4 x 16 мк	1	26,0	1406	1371	1443	1439	1579	1556
4 x 25 ок	1	28,5	1862	1822	1905	1900	2067	2049
4 x 25 мк	1	29,4	1926	1884	1971	1966	2142	2117
4 x 35 мк	1	31,8	2383	2335	2433	2427	2628	2601
4 x 50 мк	1	37,1	3344	3279	3413	3404	3680	3646
4 x 70 мс	1	39,2	3934	3874	3994	3982	4263	4228
4 x 95 мс	1	43,6	5084	5014	5150	5135	5521	5483
4 x 120 мс	1	47,4	6270	6185	6352	6335	6729	6683
4 x 150 мс	1	52,2	7875	7778	7966	7944	8398	8349
4 x 185 мс	1	58,0	9654	9537	9764	9736	10287	10228
4 x 240 мс	1	62,4	11958	11822	12082	12047	12693	12632
5 x 1,5 ок	1	17,0	504	488	522	521	585	573
5 x 2,5 ок	1	18,1	584	566	604	603	674	662
5 x 4 ок	1	20,4	758	735	782	779	870	857
5 x 6 ок	1	21,7	911	886	938	935	1036	1023
5 x 10 ок	1	23,8	1176	1147	1206	1203	1321	1307
5 x 16 ок	1	26,8	1583	1548	1621	1616	1761	1743
5 x 16 мк	1	28,0	1653	1616	1694	1689	1845	1821
5 x 25 ок	1	30,8	2205	2160	2251	2245	2432	2414
5 x 25 мк	1	31,8	2279	2233	2328	2321	2519	2492
5 x 35 мк	1	35,7	2950	2891	3012	3004	3253	3219
5 x 50 мк	1	40,3	4013	3941	4088	4077	4386	4349
5 x 70 мс	1	42,2	4743	4676	4808	4793	5111	5074
5 x 95 мс	1	48,4	6327	6239	6412	6392	6807	6761
5 x 120 мс	1	54,2	8044	7944	8139	8118	8583	8531
5 x 150 мс	1	59,4	9807	9685	9924	9897	10471	10410
5 x 185 мс	1	64,4	11868	11729	11996	11962	12621	12557
5 x 240 мс	1	69,4	14759	14593	14909	14865	15644	15563

3 кВ ВЭБШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ВЭБШв	ВЭБШв-ХЛ	ВЭБШвнг(А)	ВЭБШвнг(А)-ХЛ	ВЭБШвнг(А)-нд	ВЭБШвнг(А)-нд-ХЛ
3 x 10 ок	3	26,3	1203	1163	1298	1292	1403	1382
3 x 16 ок	3	28,3	1480	1436	1592	1585	1709	1686
3 x 16 мк	3	29,3	1567	1519	1687	1679	1815	1792
3 x 25 ок	3	30,7	1854	1803	1985	1977	2116	2091
3 x 25 мк	3	31,5	1940	1886	2078	2068	2220	2195
3 x 35 мк	3	34,0	2339	2277	2499	2489	2659	2631
3 x 50 мс	3	36,1	2795	2737	2926	2913	3113	3082

3 x 70 мс	3	39,1	3416	3352	3560	3545	3770	3736
3 x 95 мс	3	41,1	4226	4157	4379	4362	4607	4572
3 x 120 мс	3	44,5	5095	5016	5264	5245	5524	5487
3 x 150 мс	3	48,3	6104	6013	6308	6287	6601	6556
3 x 185 мс	3	53,1	7642	7541	7868	7845	8194	8144
3 x 240 мс	3	57,9	9411	9293	9666	9640	10051	9991

0,66 кВ АВЭБШВ

5

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АВЭБШВ	АВЭБШВ-ХЛ	АВЭБШВнг(А)	АВЭБШВнг(А)-ХЛ	АВЭБШВнг(А)-нд	АВЭБШВнг(А)-нд-ХЛ
2 x 2,5 ок	0,66	15,7	363	350	379	471	522	417
2 x 4 ок	0,66	17,0	427	411	445	444	608	492
2 x 6 ок	0,66	18,0	480	462	500	499	678	554
2 x 10 ок	0,66	20,4	602	580	628	627	837	700
2 x 16 ок	0,66	21,5	724	698	754	753	858	842
2 x 16 мк	0,66	22,4	771	742	803	801	915	897
2 x 25 ок	0,66	24,5	930	897	968	966	1102	1085
2 x 25 мк	0,66	25,6	995	959	1037	1035	1183	1160
2 x 35 мк	0,66	27,6	1152	1110	1199	1196	1367	1342
2 x 50 мк	0,66	31,0	1451	1399	1510	1506	1721	1693
3 x 2,5 ок	0,66	15,3	385	371	401	400	453	441
3 x 4 ок	0,66	16,8	456	440	474	473	536	524
3 x 6 ок	0,66	17,8	508	490	529	528	598	585
3 x 10 ок	0,66	20,4	655	632	681	679	770	756
3 x 16 ок	0,66	22,4	795	769	825	823	931	916
3 x 16 мк	0,66	23,4	844	815	876	874	991	972
3 x 25 ок	0,66	26,0	1055	1020	1094	1091	1235	1217
3 x 25 мк	0,66	26,8	1101	1064	1142	1138	1291	1268
3 x 35 мк	0,66	28,9	1281	1239	1327	1323	1498	1472
3 x 50 мк	0,66	33,0	1663	1609	1722	1716	1943	1914
4 x 2,5 ок	0,66	16,1	421	406	438	437	494	482
4 x 4 ок	0,66	17,7	503	486	523	522	590	578
4 x 6 ок	0,66	18,9	565	546	587	586	663	649
4 x 10 ок	0,66	21,8	738	713	765	763	863	849
4 x 16 ок	0,66	24,0	905	875	937	933	1053	1038
4 x 16 мк	0,66	25,5	982	949	1018	1015	1149	1126
4 x 25 ок	0,66	28,1	1226	1187	1268	1263	1423	1405
4 x 25 мк	0,66	28,9	1279	1238	1322	1317	1487	1462
4 x 35 мк	0,66	31,3	1493	1447	1543	1537	1730	1703
4 x 50 мк	0,66	36,6	2023	1959	2090	2082	2349	2314
5 x 2,5 ок	0,66	17,0	466	450	484	483	545	533
5 x 4 ок	0,66	18,8	555	536	577	575	650	637
5 x 6 ок	0,66	20,1	644	623	668	666	751	737

5 x 10 ок	0,66	23,3	845	817	874	871	983	969
5 x 16 ок	0,66	26,3	1064	1030	1100	1097	1234	1216
5 x 16 мк	0,66	27,5	1127	1091	1166	1162	1311	1287
5 x 25 ок	0,66	30,3	1413	1370	1458	1452	1631	1612
5 x 25 мк	0,66	31,3	1473	1428	1520	1514	1704	1677
5 x 35 мк	0,66	34,4	1773	1720	1829	1822	2046	2017
5 x 50 мк	0,66	39,7	2365	2294	2438	2428	2726	2689
3 x 25 ок + 1 x 16 ок	0,66	28,1	1216	1176	1260	1256	1420	1401
3 x 25 мк + 1 x 16 мк	0,66	28,9	1267	1226	1313	1308	1482	1457
3 x 35 мк + 1 x 16 мк	0,66	30,4	1401	1357	1449	1444	1629	1603
3 x 50 мк + 1 x 25 мк	0,66	34,7	1828	1771	1888	1881	2122	2092

1 кВ АВЭБШВ

5

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АВЭБШВ	АВЭБШВ-ХЛ	АВЭБШнг(А)	АВЭБШнг(А)-ХЛ	АВЭБШнг(А)-нд	АВЭБШнг(А)-нд-ХЛ
2 x 2,5 ок	1	15,7	399	384	416	415	472	460
2 x 4 ок	1	17,4	484	466	505	504	574	562
2 x 6 ок	1	18,4	531	511	554	553	632	619
2 x 10 ок	1	20,0	624	601	650	649	741	727
2 x 16 ок	1	21,9	747	720	778	777	886	870
2 x 16 мк	1	22,8	795	765	828	826	945	926
2 x 25 ок	1	25,3	979	943	1020	1017	1163	1143
2 x 25 мк	1	26,0	1022	984	1065	1062	1217	1193
2 x 35 мк	1	28,0	1180	1137	1229	1226	1403	1378
2 x 50 мк	1	31,4	1483	1429	1543	1538	1761	1733
2 x 70 мс	1	30,0	1362	1325	1401	1395	1565	1539
2 x 95 мс	1	32,0	1638	1596	1679	1672	1864	1837
2 x 120 мс	1	37,2	2031	1976	2087	2078	2323	2288
2 x 150 мс	1	39,2	2320	2260	2379	2368	2640	2604
2 x 185 мс	1	41,7	2691	2625	2755	2741	3047	3010
2 x 240 мс	1	48,4	3434	3347	3519	3501	3899	3851
3 x 2,5 ок	1	16,2	424	408	441	440	500	488
3 x 4 ок	1	18,1	511	492	532	530	604	592
3 x 6 ок	1	19,1	573	552	596	594	677	664
3 x 10 ок	1	20,8	679	655	705	703	799	785
3 x 16 ок	1	22,8	821	793	852	849	962	947
3 x 16 мк	1	23,8	871	841	904	901	1023	1004
3 x 25 ок	1	26,5	1084	1047	1124	1120	1271	1252
3 x 25 мк	1	27,2	1131	1092	1173	1169	1328	1304
3 x 35 мк	1	29,4	1313	1269	1360	1355	1537	1511
3 x 50 мк	1	33,4	1699	1643	1758	1752	1987	1958
3 x 70 мс	1	34,4	1760	1713	1807	1799	2016	1988
3 x 95 мс	1	39,2	2285	2225	2345	2333	2610	2575

5

3 x 120 мс	1	42,2	2613	2547	2678	2665	2968	2930
3 x 150 мс	1	47,4	3197	3114	3280	3264	3648	3601
3 x 185 мс	1	52,2	4115	4020	4207	4186	4629	4578
3 x 240 мс	1	58,0	5016	4901	5126	5100	5635	5576
4 x 2,5 ОК	1	17,1	465	448	484	483	547	536
4 x 4 ОК	1	19,2	567	546	589	587	669	656
4 x 6 ОК	1	20,4	640	618	665	662	753	740
4 x 10 ОК	1	22,2	765	739	793	790	897	883
4 x 16 ОК	1	24,5	934	904	967	964	1089	1074
4 x 16 МК	1	26,0	1014	979	1051	1047	1187	1164
4 x 25 ОК	1	28,5	1260	1219	1302	1297	1464	1446
4 x 25 МК	1	29,4	1313	1271	1358	1353	1529	1504
4 x 35 МК	1	31,8	1530	1482	1581	1575	1776	1748
4 x 50 МК	1	37,1	2065	2000	2134	2125	2401	2366
4 x 70 мс	1	39,2	2243	2182	2302	2290	2568	2533
4 x 95 мс	1	43,6	2788	2718	2854	2839	3221	3183
4 x 120 мс	1	47,4	3333	3248	3415	3398	3788	3742
4 x 150 мс	1	52,2	4222	4126	4314	4292	4742	4692
4 x 185 мс	1	58,0	5125	5008	5235	5207	5753	5694
4 x 240 мс	1	62,4	6139	6003	6262	6228	6868	6808
5 x 2,5 ОК	1	18,1	509	490	529	527	598	586
5 x 4 ОК	1	20,4	637	615	661	659	749	737
5 x 6 ОК	1	21,7	730	705	757	754	855	842
5 x 10 ОК	1	23,8	876	847	907	903	1021	1007
5 x 16 ОК	1	26,8	1098	1063	1136	1132	1276	1258
5 x 16 МК	1	28,0	1164	1126	1204	1199	1355	1331
5 x 25 ОК	1	30,8	1451	1407	1498	1491	1678	1660
5 x 25 МК	1	31,8	1513	1466	1562	1555	1753	1726
5 x 35 МК	1	35,7	1885	1826	1947	1939	2188	2154
5 x 50 МК	1	40,3	2414	2342	2489	2478	2787	2750
5 x 70 мс	1	42,2	2629	2561	2693	2679	2993	2956
5 x 95 мс	1	48,4	3457	3368	3542	3522	3933	3887
5 x 120 мс	1	54,2	4373	4273	4468	4447	4908	4856
5 x 150 мс	1	59,4	5242	5119	5359	5331	5900	5839
5 x 185 мс	1	64,4	6206	6067	6335	6300	6954	6890
5 x 240 мс	1	69,4	7485	7319	7634	7591	8364	8283
3 x 25 ОК + 1 x 16 ОК	1	28,5	1250	1208	1295	1290	1461	1443
3 x 25 МК + 1 x 16 МК	1	29,4	1302	1259	1349	1344	1525	1499
3 x 35 МК + 1 x 16 МК	1	30,9	1436	1390	1485	1479	1672	1645
3 x 50 МК + 1 x 25 МК	1	36,0	1935	1873	2002	1994	2258	2224
3 x 70 мс + 1 x 25 МК	1	39,2	2088	2030	2148	2138	2405	2369
3 x 70 мс + 1 x 35 МК	1	39,2	2116	2057	2176	2165	2434	2398
3 x 95 мс + 1 x 50 МК	1	43,6	2620	2552	2687	2673	3044	3005
3 x 120 мс + 1 x 50 МК	1	47,4	3092	3010	3175	3160	3536	3489
3 x 120 мс + 1 x 70 мс	1	47,4	3159	3076	3242	3226	3607	3560
3 x 150 мс + 1 x 70 мс	1	52,2	3952	3858	4043	4024	4457	4406
3 x 185 мс + 1 x 95 мс	1	58,0	4814	4700	4924	4899	5425	5365
3 x 240 мс + 1 x 120 мс	1	62,4	5716	5584	5839	5809	6421	6358

3 кВ

АВЭБШВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АВЭБШВ	АВЭБШВ-ХЛ	АВЭБШвнг(А)	АВЭБШвнг(А)-ХЛ	АВЭБШвнг(А)-нд	АВЭБШвнг(А)-нд-ХЛ
3 х 10 ок	3	26,3	1023	996	1118	1112	1224	1202
3 х 16 ок	3	28,3	1190	1160	1301	1294	1419	1395
3 х 16 мк	3	29,3	1274	1242	1393	1385	1521	1498
3 х 25 ок	3	30,7	1402	1369	1533	1525	1664	1639
3 х 25 мк	3	31,5	1480	1445	1618	1609	1760	1735
3 х 35 мк	3	34,0	1699	1660	1860	1850	2020	1992
3 х 50 мс	3	36,1	1847	1801	1978	1965	2165	2133
3 х 70 мс	3	39,1	2147	2096	2291	2276	2501	2467
3 х 95 мс	3	41,1	2504	2449	2656	2640	2884	2850
3 х 120 мс	3	44,5	2892	2830	3061	3043	3322	3284
3 х 150 мс	3	48,3	3364	3294	3568	3548	3862	3816
3 х 185 мс	3	53,1	4245	4167	4471	4448	4797	4747
3 х 240 мс	3	57,9	5047	4953	5301	5275	5686	5627

5

0,66 кВ

ПвЭБШВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ПвЭБШВ	ПвЭБШВ-ХЛ	ПвЭБШвнг(А)	ПвЭБШвнг(А)-ХЛ	ПвЭБШвнг(А)-нд	ПвЭБШвнг(А)-нд-ХЛ
2 х 1,5 ок	0,66	14,1	341	330	356	356	398	387
2 х 2,5 ок	0,66	14,9	390	377	406	406	453	441
2 х 4 ок	0,66	15,8	453	438	470	470	523	510
2 х 6 ок	0,66	16,8	528	512	548	548	608	594
2 х 10 ок	0,66	18,4	655	636	678	678	748	733
2 х 16 ок	0,66	20,3	844	822	871	871	956	939
2 х 16 мк	0,66	21,2	891	867	920	920	1012	994
2 х 25 ок	0,66	23,3	1146	1117	1180	1180	1291	1270
2 х 25 мк	0,66	24,0	1192	1162	1229	1229	1345	1324
2 х 35 мк	0,66	26,4	1483	1447	1527	1527	1667	1642
2 х 50 мк	0,66	29,4	1954	1910	2007	2007	2178	2149
3 х 1,5 ок	0,66	14,5	367	355	381	381	425	413
3 х 2,5 ок	0,66	15,3	426	413	442	442	490	477
3 х 4 ок	0,66	16,3	503	488	520	520	574	560
3 х 6 ок	0,66	17,4	597	581	617	617	677	662
3 х 10 ок	0,66	19,1	759	740	782	782	852	836

5

3 x 16 ок	0,66	21,1	1003	980	1030	1030	1114	1096
3 x 16 мк	0,66	22,1	1052	1028	1081	1081	1172	1153
3 x 25 ок	0,66	24,4	1385	1357	1419	1419	1526	1505
3 x 25 мк	0,66	25,5	1460	1429	1498	1498	1616	1591
3 x 35 мк	0,66	27,7	1812	1776	1855	1855	1990	1963
3 x 50 мк	0,66	30,9	2432	2390	2484	2484	2647	2617
4 x 1,5 ок	0,66	15,1	403	391	419	419	465	452
4 x 2,5 ок	0,66	16,1	475	461	492	492	543	530
4 x 4 ок	0,66	17,2	569	554	588	588	645	631
4 x 6 ок	0,66	18,4	678	660	699	699	763	747
4 x 10 ок	0,66	20,3	888	868	913	913	988	971
4 x 16 ок	0,66	22,6	1194	1170	1223	1223	1312	1293
4 x 16 мк	0,66	23,7	1250	1225	1281	1281	1378	1358
4 x 25 ок	0,66	26,6	1710	1678	1748	1748	1867	1842
4 x 25 мк	0,66	27,5	1772	1739	1813	1813	1938	1911
4 x 35 мк	0,66	29,9	2216	2179	2262	2262	2406	2376
4 x 50 мк	0,66	33,9	3043	2996	3100	3100	3281	3247
5 x 1,5 ок	0,66	15,9	449	435	465	465	515	501
5 x 2,5 ок	0,66	17,0	534	519	552	552	607	593
5 x 4 ок	0,66	18,2	641	624	661	661	723	707
5 x 6 ок	0,66	19,6	787	768	810	810	879	862
5 x 10 ок	0,66	21,7	1040	1019	1067	1067	1148	1130
5 x 16 ок	0,66	24,2	1410	1384	1441	1441	1538	1517
5 x 16 мк	0,66	25,9	1498	1468	1533	1533	1643	1618
5 x 25 ок	0,66	28,7	2026	1992	2068	2068	2197	2169
5 x 25 мк	0,66	29,6	2099	2063	2143	2143	2279	2250
5 x 35 мк	0,66	32,7	2685	2642	2737	2737	2901	2869
5 x 50 мк	0,66	37,6	3737	3682	3804	3804	4016	3976

1 кВ ПвЭБШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ПвЭБШв	ПвЭБШв-ХЛ	ПвЭБШвнг(А)	ПвЭБШвнг(А)-ХЛ	ПвЭБШвнг(А)-нд	ПвЭБШвнг(А)-нд-ХЛ
2 x 1,5 ок	1	14,5	358	346	373	373	418	406
2 x 2,5 ок	1	15,3	407	394	424	424	474	461
2 x 4 ок	1	16,2	470	455	489	489	545	531
2 x 6 ок	1	17,2	547	530	567	567	630	615
2 x 10 ок	1	18,8	674	655	698	698	771	756
2 x 16 ок	1	20,7	865	842	893	893	981	964
2 x 16 мк	1	21,6	913	888	943	943	1039	1020
2 x 25 ок	1	23,7	1169	1139	1205	1205	1318	1298
2 x 25 мк	1	24,4	1216	1186	1254	1254	1374	1353
2 x 35 мк	1	26,8	1510	1472	1555	1555	1699	1673
2 x 50 мк	1	29,8	1982	1937	2037	2037	2212	2183

2	x	70 мс	1	30,0	2144	2113	2183	2183	2316	2287
2	x	95 мс	1	32,0	2686	2652	2727	2727	2871	2840
2	x	120 мс	1	37,2	3400	3354	3455	3455	3647	3607
2	x	150 мс	1	39,2	4026	3978	4086	4086	4289	4247
2	x	185 мс	1	41,7	4805	4752	4869	4869	5087	5042
2	x	240 мс	1	48,4	6145	6075	6229	6229	6516	6458
3	x	1,5 ок	1	14,9	384	372	400	400	445	433
3	x	2,5 ок	1	15,8	444	430	461	461	511	498
3	x	4 ок	1	16,8	522	506	540	540	596	582
3	x	6 ок	1	17,8	609	592	630	630	692	677
3	x	10 ок	1	19,5	780	760	803	803	877	860
3	x	16 ок	1	21,6	1025	1002	1053	1053	1140	1121
3	x	16 мк	1	22,5	1076	1051	1106	1106	1200	1180
3	x	25 ок	1	24,8	1410	1381	1445	1445	1555	1534
3	x	25 мк	1	25,9	1487	1455	1526	1526	1647	1622
3	x	35 мк	1	28,1	1840	1804	1884	1884	2023	1996
3	x	50 мк	1	31,3	2463	2420	2516	2516	2683	2652
3	x	70 мс	1	34,4	2934	2895	2980	2980	3143	3109
3	x	95 мс	1	39,2	3857	3809	3917	3917	4120	4078
3	x	120 мс	1	42,2	4666	4613	4731	4731	4953	4907
3	x	150 мс	1	47,4	5758	5690	5840	5840	6120	6064
3	x	185 мс	1	52,2	7286	7212	7378	7378	7688	7626
3	x	240 мс	1	58,0	9082	8992	9191	9191	9560	9485
4	x	1,5 ок	1	15,6	423	410	440	440	488	475
4	x	2,5 ок	1	16,6	496	481	514	514	567	553
4	x	4 ок	1	17,7	591	575	611	611	671	656
4	x	6 ок	1	18,9	700	682	722	722	789	773
4	x	10 ок	1	20,8	912	891	937	937	1016	998
4	x	16 ок	1	23,1	1219	1195	1249	1249	1342	1322
4	x	16 мк	1	24,2	1278	1251	1310	1310	1410	1389
4	x	25 ок	1	27,1	1739	1706	1778	1778	1901	1874
4	x	25 мк	1	27,9	1803	1769	1845	1845	1973	1946
4	x	35 мк	1	30,3	2249	2210	2296	2296	2443	2414
4	x	50 мк	1	34,4	3079	3031	3137	3137	3323	3289
4	x	70 мс	1	39,2	3807	3758	3866	3866	4070	4027
4	x	95 мс	1	43,6	4883	4829	4950	4950	5234	5186
4	x	120 мс	1	47,4	6071	6003	6153	6153	6433	6377
4	x	150 мс	1	52,2	7636	7561	7727	7727	8038	7975
4	x	185 мс	1	58,0	9353	9263	9462	9462	9831	9756
4	x	240 мс	1	62,4	11560	11458	11683	11683	12100	12019
5	x	1,5 ок	1	16,4	472	457	489	489	541	527
5	x	2,5 ок	1	17,5	557	542	577	577	634	620
5	x	4 ок	1	18,8	665	647	686	686	751	735
5	x	6 ок	1	20,1	812	793	836	836	908	891
5	x	10 ок	1	22,2	1068	1045	1095	1095	1180	1161
5	x	16 ок	1	24,8	1439	1412	1472	1472	1572	1551
5	x	16 мк	1	26,4	1530	1499	1566	1566	1680	1654
5	x	25 ок	1	29,2	2059	2024	2102	2102	2235	2207
5	x	25 мк	1	30,2	2134	2098	2179	2179	2319	2290
5	x	35 мк	1	33,3	2723	2679	2777	2777	2944	2912
5	x	50 мк	1	38,1	3780	3723	3848	3848	4065	4024

5 x 70 мс	1	42,2	4584	4531	4649	4649	4870	4824
5 x 95 мс	1	48,4	6077	6008	6161	6161	6448	6391
5 x 120 мс	1	54,2	7795	7717	7890	7890	8214	8149
5 x 150 мс	1	59,4	9508	9413	9625	9625	10020	9943
5 x 185 мс	1	64,4	11491	11386	11619	11619	12051	11967
5 x 240 мс	1	69,4	14261	14139	14410	14410	14903	14796

3 кВ ПвЭБШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ПвЭБШв	ПвЭБШв-ХЛ	ПвЭБШвнг(А)	ПвЭБШвнг(А)-ХЛ	ПвЭБШвнг(А)-нд	ПвЭБШвнг(А)-нд-ХЛ
3 x 10 ок	3	25,4	1110	1078	1199	1199	1268	1244
3 x 16 ок	3	27,5	1378	1342	1483	1483	1558	1532
3 x 16 мк	3	28,5	1452	1414	1564	1564	1643	1615
3 x 25 ок	3	29,9	1740	1699	1864	1864	1947	1918
3 x 25 мк	3	30,6	1812	1770	1943	1943	2028	1999
3 x 35 мк	3	33,2	2207	2157	2359	2359	2460	2428
3 x 50 мс	3	34,3	2572	2533	2684	2684	2789	2755
3 x 70 мс	3	38,1	3250	3201	3389	3389	3513	3472
3 x 95 мс	3	40,1	4043	3992	4191	4191	4322	4279
3 x 120 мс	3	43,5	4850	4794	5061	5061	5214	5167
3 x 150 мс	3	47,3	5886	5817	6085	6085	6260	6204
3 x 185 мс	3	52,1	7395	7319	7616	7616	7810	7748
3 x 240 мс	3	56,5	9085	8998	9330	9330	9555	9487

0,66 кВ АПвЭБШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АПвЭБШв	АПвЭБШв-ХЛ	АПвЭБШвнг(А)	АПвЭБШвнг(А)-ХЛ	АПвЭБШвнг(А)-нд	АПвЭБШвнг(А)-нд-ХЛ
2 x 2,5 ок	0,66	14,9	361	348	377	377	425	413
2 x 4 ок	0,66	15,8	406	392	424	424	478	464
2 x 6 ок	0,66	16,8	458	442	478	478	538	524
2 x 10 ок	0,66	18,4	538	519	561	561	632	617
2 x 16 ок	0,66	20,3	654	632	682	682	768	750
2 x 16 мк	0,66	21,2	699	675	729	729	822	804
2 x 25 ок	0,66	23,3	850	821	885	885	996	976
2 x 25 мк	0,66	24,0	891	861	929	929	1046	1026

2	x	35 мк	0,66	26,4	1064	1028	1109	1109	1251	1225
2	x	50 мк	0,66	29,4	1323	1279	1377	1377	1551	1522
3	x	2,5 ок	0,66	15,3	382	368	398	398	446	433
3	x	4 ок	0,66	16,3	432	417	450	450	504	490
3	x	6 ок	0,66	17,4	491	474	510	510	571	556
3	x	10 ок	0,66	19,1	582	563	605	605	676	660
3	x	16 ок	0,66	21,1	715	693	743	743	828	809
3	x	16 мк	0,66	22,1	762	738	792	792	883	864
3	x	25 ок	0,66	24,4	937	909	972	972	1081	1060
3	x	25 мк	0,66	25,5	1006	974	1044	1044	1163	1138
3	x	35 мк	0,66	27,7	1179	1143	1222	1222	1359	1332
3	x	50 мк	0,66	30,9	1481	1438	1533	1533	1698	1668
4	x	2,5 ок	0,66	16,1	416	402	433	433	485	471
4	x	4 ок	0,66	17,2	475	459	494	494	551	537
4	x	6 ок	0,66	18,4	535	517	556	556	621	605
4	x	10 ок	0,66	20,3	651	631	676	676	752	734
4	x	16 ок	0,66	22,6	810	786	839	839	929	910
4	x	16 мк	0,66	23,7	862	836	894	894	992	971
4	x	25 ок	0,66	26,6	1112	1080	1151	1151	1271	1245
4	x	25 мк	0,66	27,5	1165	1131	1205	1205	1332	1305
4	x	35 мк	0,66	29,9	1370	1332	1417	1417	1562	1533
4	x	50 мк	0,66	33,9	1772	1724	1830	1830	2013	1980
5	x	2,5 ок	0,66	17,0	460	445	478	478	533	519
5	x	4 ок	0,66	18,2	522	505	543	543	605	589
5	x	6 ок	0,66	19,6	608	589	631	631	701	684
5	x	10 ок	0,66	21,7	744	722	770	770	853	834
5	x	16 ок	0,66	24,2	929	903	961	961	1059	1038
5	x	16 мк	0,66	25,9	1012	983	1048	1048	1159	1134
5	x	25 ок	0,66	28,7	1278	1243	1320	1320	1451	1423
5	x	25 мк	0,66	29,6	1338	1302	1383	1383	1520	1491
5	x	35 мк	0,66	32,7	1626	1583	1679	1679	1845	1813
5	x	50 мк	0,66	37,6	2147	2092	2216	2216	2430	2390
3	x	25 ок + 1 x 16 ок	0,66	25,9	1054	1024	1091	1091	1207	1182
3	x	25 мк + 1 x 16 мк	0,66	27,5	1156	1121	1198	1198	1331	1305
3	x	35 мк + 1 x 16 мк	0,66	29,0	1288	1251	1333	1333	1475	1447
3	x	50 мк + 1 x 25 мк	0,66	32,9	1660	1614	1716	1716	1894	1861

5

1 кВ АПвЭБШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АПвЭБШв	АПвЭБШв-ХЛ	АПвЭБШвнг(А)	АПвЭБШвнг(А)-ХЛ	АПвЭБШвнг(А)-нд	АПвЭБШвнг(А)-нд-ХЛ
2 x 2,5 ок	1	15,3	378	365	395	395	445	433
2 x 4 ок	1	16,2	424	409	443	443	499	485
2 x 6 ок	1	17,2	477	460	497	497	561	546

2	x	10	ок	1	18,8	557	538	581	581	656	640
2	x	16	ок	1	20,7	675	652	704	704	793	775
2	x	16	мк	1	21,6	721	696	752	752	849	830
2	x	25	ок	1	23,7	873	843	909	909	1024	1004
2	x	25	мк	1	24,4	916	885	954	954	1076	1055
2	x	35	мк	1	26,8	1091	1053	1137	1137	1282	1257
2	x	50	мк	1	29,8	1352	1307	1408	1408	1586	1557
2	x	70	мс	1	30,0	1302	1271	1341	1341	1475	1446
2	x	95	мс	1	32,0	1542	1508	1584	1584	1729	1697
2	x	120	мс	1	37,2	1937	1891	1993	1993	2187	2146
2	x	150	мс	1	39,2	2206	2157	2266	2266	2472	2429
2	x	185	мс	1	41,7	2547	2494	2611	2611	2832	2786
2	x	240	мс	1	48,4	3244	3174	3329	3329	3619	3561
3	x	2,5	ок	1	15,8	400	386	417	417	468	455
3	x	4	ок	1	16,8	451	436	470	470	526	512
3	x	6	ок	1	17,8	503	486	523	523	587	572
3	x	10	ок	1	19,5	602	583	627	627	701	684
3	x	16	ок	1	21,6	738	715	766	766	854	835
3	x	16	мк	1	22,5	786	761	817	817	911	892
3	x	25	ок	1	24,8	962	933	998	998	1110	1088
3	x	25	мк	1	25,9	1032	1000	1072	1072	1194	1169
3	x	35	мк	1	28,1	1207	1171	1252	1252	1392	1365
3	x	50	мк	1	31,3	1512	1468	1565	1565	1735	1704
3	x	70	мс	1	34,4	1669	1630	1716	1716	1880	1846
3	x	95	мс	1	39,2	2141	2092	2201	2201	2406	2364
3	x	120	мс	1	42,2	2470	2417	2536	2536	2759	2713
3	x	150	мс	1	47,4	3027	2959	3110	3110	3393	3337
3	x	185	мс	1	52,2	3899	3824	3991	3991	4305	4242
3	x	240	мс	1	58,0	4728	4638	4839	4839	5211	5135
4	x	2,5	ок	1	16,6	437	422	455	455	509	495
4	x	4	ок	1	17,7	496	480	516	516	577	562
4	x	6	ок	1	18,9	557	539	579	579	647	631
4	x	10	ок	1	20,8	675	654	701	701	780	762
4	x	16	ок	1	23,1	835	810	866	866	959	939
4	x	16	мк	1	24,2	890	863	922	922	1024	1002
4	x	25	ок	1	27,1	1141	1108	1181	1181	1305	1279
4	x	25	мк	1	27,9	1196	1161	1237	1237	1368	1341
4	x	35	мк	1	30,3	1403	1364	1451	1451	1600	1570
4	x	50	мк	1	34,4	1808	1760	1867	1867	2055	2021
4	x	70	мс	1	39,2	2121	2072	2181	2181	2387	2344
4	x	95	мс	1	43,6	2594	2539	2661	2661	2947	2899
4	x	120	мс	1	47,4	3143	3074	3226	3226	3509	3452
4	x	150	мс	1	52,2	3993	3918	4085	4085	4399	4336
4	x	185	мс	1	58,0	4835	4744	4945	4945	5317	5242
4	x	240	мс	1	62,4	5754	5652	5878	5878	6300	6218
5	x	2,5	ок	1	17,5	483	468	503	503	561	546
5	x	4	ок	1	18,8	546	529	568	568	633	617
5	x	6	ок	1	20,1	634	614	658	658	731	713
5	x	10	ок	1	22,2	771	748	799	799	884	865
5	x	16	ок	1	24,8	959	932	991	991	1093	1072
5	x	16	мк	1	26,4	1044	1014	1081	1081	1196	1170

5 x 25 ок	1	29,2	1311	1276	1355	1355	1489	1461
5 x 25 мк	1	30,2	1374	1337	1420	1420	1561	1531
5 x 35 мк	1	33,3	1665	1621	1719	1719	1889	1856
5 x 50 мк	1	38,1	2191	2134	2260	2260	2480	2439
5 x 70 мс	1	42,2	2476	2422	2541	2541	2765	2719
5 x 95 мс	1	48,4	3215	3146	3301	3301	3590	3533
5 x 120 мс	1	54,2	4134	4055	4230	4230	4557	4492
5 x 150 мс	1	59,4	4956	4859	5073	5073	5472	5395
5 x 185 мс	1	64,4	5844	5738	5973	5973	6410	6326
5 x 240 мс	1	69,4	7002	6879	7153	7153	7650	7543
3 x 25 ок + 1 x 16 ок	1	26,4	1081	1050	1120	1120	1238	1213
3 x 25 мк + 1 x 16 мк	1	27,9	1187	1151	1230	1230	1367	1340
3 x 35 мк + 1 x 16 мк	1	29,5	1319	1281	1365	1365	1511	1482
3 x 50 мк + 1 x 25 мк	1	33,3	1694	1647	1751	1751	1933	1900
3 x 70 мс + 1 x 35 мк	1	39,2	2009	1960	2069	2069	2275	2232
3 x 95 мс + 1 x 50 мс	1	43,6	2456	2401	2523	2523	2809	2761
3 x 120 мс + 1 x 70 мс	1	47,4	2987	2919	3070	3070	3353	3297
3 x 150 мс + 1 x 70 мс	1	52,2	3750	3675	3842	3842	4156	4093
3 x 185 мс + 1 x 95 мс	1	58,0	4549	4459	4659	4659	5031	4956
3 x 240 мс + 1 x 120 мс	1	62,4	5381	5279	5505	5505	5927	5845

5

3 кВ АПвЭБШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АПвЭБШв	АПвЭБШв-ХЛ	АПвЭБШвнг(А)	АПвЭБШвнг(А)-ХЛ	АПвЭБШвнг(А)-нд	АПвЭБШвнг(А)-нд-ХЛ
3 x 10 ок	3		930	910	1019	1019	1088	1064
3 x 16 ок	3		1087	1065	1192	1192	1268	1241
3 x 16 мк	3		1158	1135	1270	1270	1349	1321
3 x 25 ок	3		1288	1264	1412	1412	1495	1466
3 x 25 мк	3		1353	1328	1483	1483	1569	1539
3 x 35 мк	3		1567	1539	1720	1720	1821	1788
3 x 50 мс	3		1624	1594	1735	1735	1841	1807
3 x 70 мс	3		1981	1946	2120	2120	2244	2203
3 x 95 мс	3		2321	2284	2469	2469	2600	2556
3 x 120 мс	3		2648	2607	2858	2858	3012	2964
3 x 150 мс	3		3147	3097	3346	3346	3521	3465
3 x 185 мс	3		3999	3944	4220	4220	4413	4351
3 x 240 мс	3		4721	4658	4966	4966	5191	5123

0,66 кВ ВЭБаШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ВЭБаШв	ВЭБаШв-ХЛ	ВЭБаШвнг(А)	ВЭБаШвнг(А)-ХЛ	ВЭБаШвнг(А)-нд	ВЭБаШвнг(А)-нд-ХЛ
1 х 6 ок	0,66	14,6	304	294	317	317	356	345
1 х 10 ок	0,66	14,6	335	325	346	346	382	372
1 х 16 ок	0,66	14,8	389	379	399	399	434	424
1 х 16 мк	0,66	15,3	403	393	414	413	450	439
1 х 25 ок	0,66	16,3	510	498	522	521	563	552
1 х 25 мк	0,66	16,7	524	513	537	536	579	567
1 х 35 мк	0,66	17,7	634	621	647	646	694	680
1 х 50 мк	0,66	19,4	831	817	847	845	901	886

1 кВ ВЭБаШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ВЭБаШв	ВЭБаШв-ХЛ	ВЭБаШвнг(А)	ВЭБаШвнг(А)-ХЛ	ВЭБаШвнг(А)-нд	ВЭБаШвнг(А)-нд-ХЛ
1 х 6 ок	1	14,6	305	295	317	317	355	345
1 х 10 ок	1	14,6	335	325	346	346	382	372
1 х 16 ок	1	15,0	396	386	407	406	442	432
1 х 16 мк	1	15,5	410	400	422	421	459	447
1 х 25 ок	1	16,5	517	506	530	529	572	561
1 х 25 мк	1	16,9	532	520	545	544	589	576
1 х 35 мк	1	17,9	642	629	656	654	704	690
1 х 50 мк	1	19,6	841	826	856	854	912	897
1 х 70 мк	1	21,2	1036	1020	1053	1051	1116	1100
1 х 95 мк	1	23,3	1327	1308	1346	1343	1419	1402
1 х 120 мк	1	24,7	1593	1573	1614	1610	1693	1674
1 х 150 мк	1	26,9	1926	1902	1950	1945	2044	2022
1 х 185 мк	1	28,9	2322	2294	2348	2342	2454	2430
1 х 240 мк	1	31,6	2881	2850	2910	2903	3032	3007
1 х 300 мк	1	36,6	3666	3624	3704	3694	3844	3839
1 х 400 мк	1	40,0	4552	4505	4595	4582	4753	4751
1 х 500 мк	1	43,6	5614	5560	5660	5645	5839	5841
1 х 630 мк	1	48,3	7129	7065	7187	7169	7404	7403

3 кВ ВЭБашВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ВЭБашВ	ВЭБашВ-ХЛ	ВЭБашВнг(А)	ВЭБашВнг(А)-ХЛ	ВЭБашВнг(А)-нд	ВЭБашВнг(А)-нд-ХЛ
1 х 10 ок	3	17,6	460	444	488	486	539	526
1 х 16 ок	3	18,6	546	529	577	574	632	618
1 х 16 мк	3	19,0	571	553	603	601	662	648
1 х 25 ок	3	19,7	661	642	695	692	755	740
1 х 25 мк	3	20,0	687	667	721	718	785	771
1 х 35 мк	3	21,0	797	776	834	831	902	887
1 х 50 мк	3	22,3	1010	986	1057	1053	1131	1115
1 х 70 мк	3	23,9	1219	1192	1271	1267	1353	1335
1 х 95 мк	3	26,0	1525	1494	1584	1579	1678	1657
1 х 120 мк	3	27,4	1803	1770	1866	1861	1968	1945
1 х 150 мк	3	28,8	2100	2065	2168	2162	2276	2253
1 х 185 мк	3	30,4	2479	2442	2552	2546	2669	2645
1 х 240 мк	3	32,7	3024	2982	3104	3096	3232	3206

5

0,66 кВ АВЭБашВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АВЭБашВ	АВЭБашВ-ХЛ	АВЭБашВнг(А)	АВЭБашВнг(А)-ХЛ	АВЭБашВнг(А)-нд	АВЭБашВнг(А)-нд-ХЛ
1 х 6 ок	0,66	14,6	270	259	283	282	322	311
1 х 10 ок	0,66	14,6	277	267	289	288	325	314
1 х 16 ок	0,66	14,8	295	285	306	305	340	330
1 х 16 мк	0,66	15,3	308	298	319	319	356	344
1 х 25 ок	0,66	16,3	363	352	375	374	416	405
1 х 25 мк	0,66	16,7	375	363	388	387	430	418
1 х 35 мк	0,66	17,7	425	413	439	438	485	472
1 х 50 мк	0,66	19,4	518	503	533	531	587	573

1 кВ АВЭБашВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АВЭБашВ	АВЭБашВ-ХЛ	АВЭБашВнг(А)	АВЭБашВнг(А)-ХЛ	АВЭБашВнг(А)-нд	АВЭБашВнг(А)-нд-ХЛ
1 х 6 ок	1	14,6	271	260	283	282	321	311
1 х 10 ок	1	14,6	277	267	289	288	324	314
1 х 16 ок	1	15,0	302	292	313	312	349	338
1 х 16 мк	1	15,5	316	305	327	326	365	353
1 х 25 ок	1	16,5	371	359	383	382	425	414
1 х 25 мк	1	16,9	383	371	396	395	440	427
1 х 35 мк	1	17,9	434	421	448	446	496	482
1 х 50 мк	1	19,6	527	512	543	540	598	584
1 х 70 мк	1	21,2	618	601	635	632	697	681
1 х 95 мк	1	23,3	758	739	777	774	850	833
1 х 120 мк	1	24,7	861	841	882	878	960	942
1 х 150 мк	1	26,9	1022	998	1046	1042	1140	1118
1 х 185 мк	1	28,9	1193	1166	1219	1213	1325	1302
1 х 240 мк	1	31,6	1430	1399	1459	1452	1582	1556
1 х 300 мк	1	36,6	1858	1816	1896	1886	2036	2031
1 х 400 мк	1	40,0	2229	2181	2271	2258	2429	2427
1 х 500 мк	1	43,6	2663	2610	2709	2694	2888	2891
1 х 630 мк	1	48,3	3288	3224	3346	3328	3563	3562

3 кВ АВЭБашВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АВЭБашВ	АВЭБашВ-ХЛ	АВЭБашВнг(А)	АВЭБашВнг(А)-ХЛ	АВЭБашВнг(А)-нд	АВЭБашВнг(А)-нд-ХЛ
1 х 10 ок	3	17,6	400	387	429	427	479	466
1 х 16 ок	3	18,6	450	435	480	478	535	522
1 х 16 мк	3	19,0	474	459	506	503	565	551
1 х 25 ок	3	19,7	511	496	545	542	605	591
1 х 25 мк	3	20,0	534	518	569	566	633	618
1 х 35 мк	3	21,0	586	568	623	620	690	675
1 х 50 мк	3	22,3	692	673	739	736	813	797
1 х 70 мк	3	23,9	796	775	848	843	929	912
1 х 95 мк	3	26,0	950	926	1009	1004	1104	1083
1 х 120 мк	3	27,4	1064	1038	1128	1122	1230	1207
1 х 150 мк	3	28,8	1189	1161	1257	1251	1366	1342
1 х 185 мк	3	30,4	1344	1314	1417	1410	1533	1509

1	x	240 мк	3	32,7	1565	1532	1645	1637	1773	1747
1	x	300 мк	3	38,2	2059	2015	2170	2160	2346	2313
1	x	400 мк	3	41,5	2448	2398	2572	2559	2773	2737
1	x	500 мк	3	45,5	2947	2888	3087	3072	3327	3288
1	x	630 мк	3	50,3	3613	3545	3789	3772	4065	4018

0,66 кВ ПвЭБашВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ПвЭБашВ	ПвЭБашВ-ХЛ	ПвЭБашВнг(А)	ПвЭБашВнг(А)-ХЛ	ПвЭБашВнг(А)-нд	ПвЭБашВнг(А)-нд-ХЛ
1 x 6 ок	0,66	14,6	302	291	315	315	352	341
1 x 10 ок	0,66	14,6	331	321	343	343	378	367
1 x 16 ок	0,66	14,6	377	368	388	388	419	408
1 x 16 мк	0,66	14,7	378	369	389	389	419	407
1 x 25 ок	0,66	15,7	481	472	493	493	526	513
1 x 25 мк	0,66	16,1	496	486	508	508	542	529
1 x 35 мк	0,66	17,1	604	593	617	617	653	639
1 x 50 мк	0,66	18,6	794	782	808	808	849	834

5

1 кВ ПвЭБашВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ПвЭБашВ	ПвЭБашВ-ХЛ	ПвЭБашВнг(А)	ПвЭБашВнг(А)-ХЛ	ПвЭБашВнг(А)-нд	ПвЭБашВнг(А)-нд-ХЛ
1 x 6 ок	1	14,6	302	291	314	314	351	340
1 x 10 ок	1	14,6	331	321	343	343	377	366
1 x 16 ок	1	14,6	376	367	387	387	418	406
1 x 16 мк	1	14,9	385	376	396	396	426	414
1 x 25 ок	1	15,9	488	478	500	500	533	521
1 x 25 мк	1	16,3	503	493	516	516	550	537
1 x 35 мк	1	17,3	611	600	624	624	661	647
1 x 50 мк	1	18,8	797	785	812	812	853	837
1 x 70 мк	1	20,6	997	984	1014	1014	1060	1043
1 x 95 мк	1	22,3	1263	1248	1281	1281	1332	1313
1 x 120 мк	1	23,9	1534	1518	1554	1554	1609	1589
1 x 150 мк	1	26,1	1859	1840	1882	1882	1947	1923
1 x 185 мк	1	28,1	2246	2225	2271	2271	2342	2316
1 x 240 мк	1	30,6	2782	2759	2810	2810	2888	2859

1 x 300 мк	1	35,0	3480	3452	3515	3515	3613	3579
1 x 400 мк	1	38,8	4375	4342	4416	4416	4531	4490
1 x 500 мк	1	42,4	5411	5374	5456	5456	5583	5539
1 x 630 мк	1	48,3	7011	6964	7068	7068	7232	7177

3 кВ ПвЭБашВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ПвЭБашВ	ПвЭБашВ-ХЛ	ПвЭБашВнг(А)	ПвЭБашВнг(А)-ХЛ	ПвЭБашВнг(А)-нд	ПвЭБашВнг(А)-нд-ХЛ
1 x 10 ок	3	17,2	432	418	459	459	497	483
1 x 16 ок	3	18,2	515	500	544	544	585	571
1 x 16 мк	3	18,6	536	521	567	567	609	594
1 x 25 ок	3	19,3	627	611	659	659	703	688
1 x 25 мк	3	19,6	648	632	681	681	726	710
1 x 35 мк	3	20,6	758	740	794	794	842	825
1 x 50 мк	3	21,9	966	946	1012	1012	1064	1045
1 x 70 мк	3	23,5	1170	1148	1221	1221	1277	1257
1 x 95 мк	3	25,2	1448	1424	1504	1504	1565	1544
1 x 120 мк	3	27,0	1744	1717	1806	1806	1876	1851
1 x 150 мк	3	28,4	2037	2008	2103	2103	2178	2151
1 x 185 мк	3	30,0	2411	2381	2483	2483	2562	2534
1 x 240 мк	3	32,3	2948	2915	3027	3027	3114	3083

0,66 кВ АпвЭБашВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АпвЭБашВ	АпвЭБашВ-ХЛ	АпвЭБашВнг(А)	АпвЭБашВнг(А)-ХЛ	АпвЭБашВнг(А)-нд	АпвЭБашВнг(А)-нд-ХЛ
1 x 6 ок	0,66	14,6	266	255	279	279	318	306
1 x 10 ок	0,66	14,6	272	262	284	284	321	309
1 x 16 ок	0,66	14,6	281	271	292	292	325	313
1 x 16 мк	0,66	14,7	281	272	292	292	324	312
1 x 25 ок	0,66	15,7	332	322	344	344	379	366
1 x 25 мк	0,66	16,1	344	334	356	356	393	380
1 x 35 мк	0,66	17,1	392	381	405	405	445	431
1 x 50 мк	0,66	18,6	476	464	491	491	535	520

1 кВ

АПвЭБашВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АПвЭБашВ	АПвЭБашВ-ХЛ	АПвЭБашВнг(А)	АПвЭБашВнг(А)-ХЛ	АПвЭБашВнг(А)-нд	АПвЭБашВнг(А)-нд-ХЛ
1 х 6 ок	1	14,6	266	255	279	279	317	305
1 х 10 ок	1	14,6	272	262	283	283	319	308
1 х 16 ок	1	14,6	280	271	291	291	324	312
1 х 16 мк	1	14,9	288	279	299	299	331	319
1 х 25 ок	1	15,9	338	329	350	350	387	374
1 х 25 мк	1	16,3	351	341	363	363	401	387
1 х 35 мк	1	17,3	400	389	413	413	453	439
1 х 50 мк	1	18,8	479	467	494	494	539	524
1 х 70 мк	1	20,6	574	560	590	590	641	624
1 х 95 мк	1	22,3	688	673	706	706	762	744
1 х 120 мк	1	23,9	796	780	816	816	877	857
1 х 150 мк	1	26,1	949	930	972	972	1043	1019
1 х 185 мк	1	28,1	1110	1090	1136	1136	1213	1187
1 х 240 мк	1	30,6	1323	1300	1351	1351	1437	1409
1 х 300 мк	1	35,0	1663	1634	1697	1697	1804	1771
1 х 400 мк	1	38,8	2040	2007	2081	2081	2207	2166
1 х 500 мк	1	42,4	2448	2411	2493	2493	2632	2587
1 х 630 мк	1	48,3	3156	3109	3213	3213	3391	3336

5

3 кВ

АПвЭБашВ

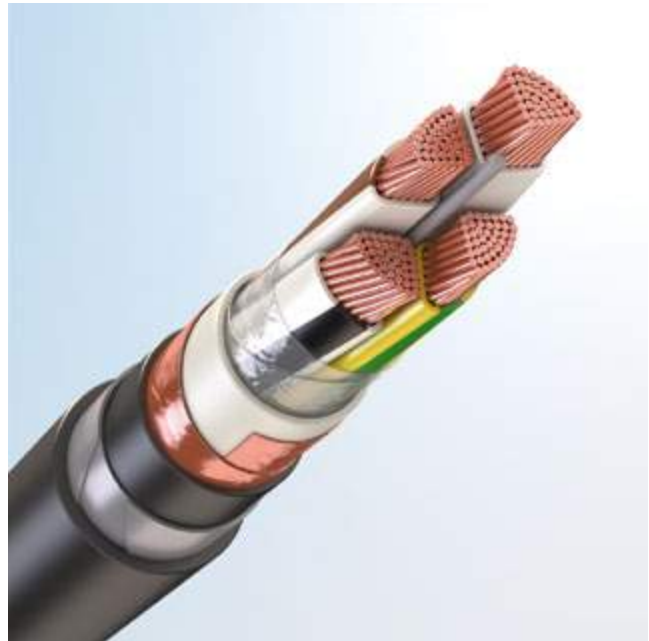
Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АПвЭБашВ	АПвЭБашВ-ХЛ	АПвЭБашВнг(А)	АПвЭБашВнг(А)-ХЛ	АПвЭБашВнг(А)-нд	АПвЭБашВнг(А)-нд-ХЛ
1 х 10 ок	3	17,2	372	361	399	399	437	424
1 х 16 ок	3	18,2	418	407	448	448	489	474
1 х 16 мк	3	18,6	439	426	470	470	512	497
1 х 25 ок	3	19,3	477	464	510	510	554	538
1 х 25 мк	3	19,6	496	483	529	529	574	558
1 х 35 мк	3	20,6	546	532	582	582	630	613
1 х 50 мк	3	21,9	648	633	694	694	746	728
1 х 70 мк	3	23,5	747	730	797	797	854	834
1 х 95 мк	3	25,2	873	856	929	929	991	970
1 х 120 мк	3	27,0	1006	985	1068	1068	1138	1113
1 х 150 мк	3	28,4	1126	1104	1193	1193	1267	1240

1 x 185 МК	3	30,0	1276	1253	1347	1347	1426	1398
1 x 240 МК	3	32,3	1490	1465	1568	1568	1655	1624
1 x 300 МК	3	37,4	1927	1894	2035	2035	2150	2111
1 x 400 МК	3	40,3	2264	2228	2383	2383	2509	2466
1 x 500 МК	3	44,3	2736	2694	2872	2872	3021	2974
1 x 630 МК	3	50,3	3495	3445	3671	3671	3850	3792

5.2 Кабели с защитным шлангом из полиэтилена

**ВЭБШп, АВЭБШп
ПвЭБШп, АПвЭБШп**

*При изготовлении силовых кабелей с броней из алюминиевых лент или лент из алюминиевого сплава в марке кабеля вместо «Б» должно быть указано «Ба».



5



Кабели допускаются к монтажу при -20°C без предварительного подогрева.



Кабели предназначены для прокладки в земле (траншеях) независимо от коррозионной активности грунтов и грунтовых вод.



Общий экран защищает внешние цепи от влияния электромагнитных полей, возникающих в результате протекания токов по жилам силового кабеля.



Ленточная броня защищает кабель от механических повреждений при прокладке в земле или на воздухе.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ① **Токосоводящая жила** – медная или алюминиевая – 1 или 2 класс гибкости по ГОСТ 22483
- ② **Изоляция:**
 - «В» - из поливинилхлоридного пластика
 - «Пв» - из сшитого полиэтилена
- ③ **Внутренняя оболочка** – соответствует типу защитного шланга
- ④ **Экран** – из медной фольги
- ⑤ **Разделительный слой** – соответствует типу защитного шланга
- ⑥ **Броня** – из двух стальных оцинкованных или алюминиевых лент, наложенных так, чтобы верхняя лента перекрывала зазоры между витками нижней ленты
- ⑦ **Защитный шланг** - из полиэтилена (Шп)

► **ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА:**

- «Кабель АПвЭБШп 2х150мс(Н) – 1 УЖЦИ.350000.001ТУ»

0,66 кВ ВЭБШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ВЭБШп				ВЭБШп
2 х 1,5 ок	0,66	14,1	313	4 х 1,5 ок	0,66	15,1	375
2 х 2,5 ок	0,66	14,9	360	4 х 2,5 ок	0,66	16,1	445
2 х 4 ок	0,66	16,2	438	4 х 4 ок	0,66	17,7	559
2 х 6 ок	0,66	17,2	513	4 х 6 ок	0,66	18,9	667
2 х 10 ок	0,66	19,6	677	4 х 10 ок	0,66	21,8	927
2 х 16 ок	0,66	21,5	868	4 х 16 ок	0,66	24,0	1236
2 х 16 мк	0,66	22,4	915	4 х 16 мк	0,66	25,1	1292
2 х 25 ок	0,66	24,5	1174	4 х 25 ок	0,66	27,7	1738
2 х 25 мк	0,66	25,2	1220	4 х 25 мк	0,66	28,5	1798
2 х 35 мк	0,66	27,2	1489	4 х 35 мк	0,66	30,9	2244
2 х 50 мк	0,66	30,6	1990	4 х 50 мк	0,66	36,4	3184
3 х 1,5 ок	0,66	14,5	338	5 х 1,5 ок	0,66	15,9	420
3 х 2,5 ок	0,66	15,3	396	5 х 2,5 ок	0,66	17,0	503
3 х 4 ок	0,66	16,8	490	5 х 4 ок	0,66	18,8	633
3 х 6 ок	0,66	17,8	576	5 х 6 ок	0,66	20,1	779
3 х 10 ок	0,66	20,4	788	5 х 10 ок	0,66	23,3	1090
3 х 16 ок	0,66	22,4	1034	5 х 16 ок	0,66	25,9	1464
3 х 16 мк	0,66	23,4	1083	5 х 16 мк	0,66	27,1	1528
3 х 25 ок	0,66	25,6	1424	5 х 25 ок	0,66	29,9	2068
3 х 25 мк	0,66	26,4	1474	5 х 25 мк	0,66	30,9	2138
3 х 35 мк	0,66	28,5	1826	5 х 35 мк	0,66	34,0	2726
3 х 50 мк	0,66	32,6	2515	5 х 50 мк	0,66	39,5	3835

1 кВ ВЭБШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ВЭБШп				ВЭБШп
2 х 1,5 ок	1	14,9	345	4 х 1,5 ок	1	16,1	415
2 х 2,5 ок	1	15,7	394	4 х 2,5 ок	1	17,1	487
2 х 4 ок	1	17,4	493	4 х 4 ок	1	19,2	619
2 х 6 ок	1	18,4	562	4 х 6 ок	1	20,4	738
2 х 10 ок	1	20,0	698	4 х 10 ок	1	22,2	953
2 х 16 ок	1	21,9	890	4 х 16 ок	1	24,5	1264
2 х 16 мк	1	22,8	938	4 х 16 мк	1	25,6	1322
2 х 25 ок	1	24,9	1199	4 х 25 ок	1	28,1	1770

2 х 25 мк	1	25,6	1245	4 х 25 мк	1	29,0	1831
2 х 35 мк	1	27,6	1516	4 х 35 мк	1	31,4	2279
2 х 50 мк	1	31,0	2020	4 х 50 мк	1	36,9	3225
2 х 70 мс	1	29,3	2112	4 х 70 мс	1	38,7	3809
2 х 95 мс	1	31,3	2683	4 х 95 мс	1	42,7	4945
2 х 120 мс	1	36,7	3380	4 х 120 мс	1	47,1	6119
2 х 150 мс	1	38,7	4020	4 х 150 мс	1	51,9	7708
2 х 185 мс	1	41,2	4821	4 х 185 мс	1	57,5	9435
2 х 240 мс	1	48,1	6190	4 х 240 мс	1	61,9	11721
3 х 1,5 ок	1	15,3	374	5 х 1,5 ок	1	17,0	466
3 х 2,5 ок	1	16,2	433	5 х 2,5 ок	1	18,1	543
3 х 4 ок	1	18,1	542	5 х 4 ок	1	20,4	711
3 х 6 ок	1	19,1	638	5 х 6 ок	1	21,7	861
3 х 10 ок	1	20,8	810	5 х 10 ок	1	23,8	1120
3 х 16 ок	1	22,8	1058	5 х 16 ок	1	26,4	1497
3 х 16 мк	1	23,8	1109	5 х 16 мк	1	27,6	1563
3 х 25 ок	1	26,1	1451	5 х 25 ок	1	30,4	2105
3 х 25 мк	1	26,8	1503	5 х 25 мк	1	31,4	2176
3 х 35 мк	1	29,0	1857	5 х 35 мк	1	35,5	2835
3 х 50 мк	1	33,0	2549	5 х 50 мк	1	40,1	3883
3 х 70 мс	1	33,7	2918	5 х 70 мс	1	41,7	4607
3 х 95 мс	1	38,7	3882	5 х 95 мс	1	48,1	6173
3 х 120 мс	1	41,7	4680	5 х 120 мс	1	53,9	7870
3 х 150 мс	1	47,1	5786	5 х 150 мс	1	58,9	9582
3 х 185 мс	1	51,9	7345	5 х 185 мс	1	63,9	11623
3 х 240 мс	1	57,5	9161	5 х 240 мс	1	68,5	14407

5

3 кВ ВЭБШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ВЭБШп				ВЭБШп
3 х 10 ок	3	25,9	1118	3 х 70 мс	3	38,7	3291
3 х 16 ок	3	27,9	1389	3 х 95 мс	3	40,7	4094
3 х 16 мк	3	28,9	1472	3 х 120 мс	3	44,1	4951
3 х 25 ок	3	30,3	1754	3 х 150 мс	3	48,1	5950
3 х 25 мк	3	31,1	1837	3 х 185 мс	3	52,9	7472
3 х 35 мк	3	33,6	2228	3 х 240 мс	3	57,5	9192
3 х 50 мс	3	35,7	2680				

0,66 кВ АВЭБШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АВЭБШп				АВЭБШп
2 х 2,5 ок	0,66	14,9	330	4 х 6 ок	0,66	18,9	522
2 х 4 ок	0,66	16,2	390	4 х 10 ок	0,66	21,8	687
2 х 6 ок	0,66	17,2	441	4 х 16 ок	0,66	24,0	848
2 х 10 ок	0,66	19,6	558	4 х 16 мк	0,66	25,1	900
2 х 16 ок	0,66	21,5	674	4 х 25 ок	0,66	27,7	1136
2 х 16 мк	0,66	22,4	719	4 х 25 мк	0,66	28,5	1185
2 х 25 ок	0,66	24,5	873	4 х 35 мк	0,66	30,9	1391
2 х 25 мк	0,66	25,2	913	4 х 50 мк	0,66	36,4	1905
2 х 35 мк	0,66	27,2	1063	5 х 2,5 ок	0,66	17,0	427
2 х 50 мк	0,66	30,6	1350	5 х 4 ок	0,66	18,8	512
3 х 2,5 ок	0,66	15,3	351	5 х 6 ок	0,66	20,1	598
3 х 4 ок	0,66	16,8	418	5 х 10 ок	0,66	23,3	790
3 х 6 ок	0,66	17,8	468	5 х 16 ок	0,66	25,9	979
3 х 10 ок	0,66	20,4	608	5 х 16 мк	0,66	27,1	1039
3 х 16 ок	0,66	22,4	743	5 х 25 ок	0,66	29,9	1314
3 х 16 мк	0,66	23,4	789	5 х 25 мк	0,66	30,9	1371
3 х 25 ок	0,66	25,6	971	5 х 35 мк	0,66	34,0	1661
3 х 25 мк	0,66	26,4	1015	5 х 50 мк	0,66	39,5	2236
3 х 35 мк	0,66	28,5	1187	3 х 25 ок + 1 х 16 ок	0,66	27,7	1126
3 х 50 мк	0,66	32,6	1555	3 х 25 мк + 1 х 16 мк	0,66	28,5	1174
4 х 2,5 ок	0,66	16,1	384	3 х 35 мк + 1 х 16 мк	0,66	30,0	1303
4 х 4 ок	0,66	17,7	463	3 х 50 мк + 1 х 25 мк	0,66	34,3	1714

1 кВ АВЭБШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АВЭБШп				АВЭБШп
2 х 2,5 ок	1	15,7	363	4 х 25 ок	1	28,1	1167
2 х 4 ок	1	17,4	445	4 х 25 мк	1	29,0	1218
2 х 6 ок	1	18,4	489	4 х 35 мк	1	31,4	1427
2 х 10 ок	1	20,0	578	4 х 50 мк	1	36,9	1946
2 х 16 ок	1	21,9	697	4 х 70 мс	1	38,7	2117
2 х 16 мк	1	22,8	742	4 х 95 мс	1	42,7	2648
2 х 25 ок	1	24,9	898	4 х 120 мс	1	47,1	3182
2 х 25 мк	1	25,6	939	4 х 150 мс	1	51,9	4055

2 x 35 мк	1	27,6	1090	4 x 185 мс	1	57,5	4906
2 x 50 мк	1	31,0	1381	4 x 240 мс	1	61,9	5902
2 x 70 мс	1	29,3	1266	5 x 2,5 ок	1	18,1	467
2 x 95 мс	1	31,3	1535	5 x 4 ок	1	20,4	590
2 x 120 мс	1	36,7	1912	5 x 6 ок	1	21,7	680
2 x 150 мс	1	38,7	2194	5 x 10 ок	1	23,8	820
2 x 185 мс	1	41,2	2557	5 x 16 ок	1	26,4	1012
2 x 240 мс	1	48,1	3280	5 x 16 мк	1	27,6	1073
3 x 2,5 ок	1	16,2	387	5 x 25 ок	1	30,4	1351
3 x 4 ок	1	18,1	469	5 x 25 мк	1	31,4	1410
3 x 6 ок	1	19,1	529	5 x 35 мк	1	35,5	1770
3 x 10 ок	1	20,8	631	5 x 50 мк	1	40,1	2284
3 x 16 ок	1	22,8	768	5 x 70 мс	1	41,7	2493
3 x 16 мк	1	23,8	815	5 x 95 мс	1	48,1	3303
3 x 25 ок	1	26,1	999	5 x 120 мс	1	53,9	4199
3 x 25 мк	1	26,8	1043	5 x 150 мс	1	58,9	5017
3 x 35 мк	1	29,0	1217	5 x 185 мс	1	63,9	5962
3 x 50 мк	1	33,0	1589	5 x 240 мс	1	68,5	7133
3 x 70 мс	1	33,7	1649	3 x 25 ок + 1 x 16 ок	1	28,1	1157
3 x 95 мс	1	38,7	2160	3 x 25 мк + 1 x 16 мк	1	29,0	1207
3 x 120 мс	1	41,7	2477	3 x 35 мк + 1 x 16 мк	1	30,5	1336
3 x 150 мс	1	47,1	3047	3 x 50 мк + 1 x 25 мк	1	35,8	1820
3 x 185 мс	1	51,9	3949	3 x 70 мс + 1 x 25 мк	1	38,7	1963
3 x 240 мс	1	57,5	4797	3 x 70 мс + 1 x 35 мк	1	38,7	1991
4 x 2,5 ок	1	17,1	426	3 x 95 мс + 1 x 50 мк	1	42,7	2481
4 x 4 ок	1	19,2	523	3 x 120 мс + 1 x 50 мк	1	47,1	2942
4 x 6 ок	1	20,4	593	3 x 120 мс + 1 x 70 мс	1	47,1	3009
4 x 10 ок	1	22,2	713	3 x 150 мс + 1 x 70 мс	1	51,9	3785
4 x 16 ок	1	24,5	877	3 x 185 мс + 1 x 95 мс	1	57,5	4595
4 x 16 мк	1	25,6	930	3 x 240 мс + 1 x 120 мс	1	61,9	5479

5

3 кВ АВЭБШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АВЭБШп				АВЭБШп
3 x 10 ок	3	25,9	938	3 x 70 мс	3	38,7	2022
3 x 16 ок	3	27,9	1098	3 x 95 мс	3	40,7	2372
3 x 16 мк	3	28,9	1179	3 x 120 мс	3	44,1	2748
3 x 25 ок	3	30,3	1302	3 x 150 мс	3	48,1	3211
3 x 25 мк	3	31,1	1378	3 x 185 мс	3	52,9	4075
3 x 35 мк	3	33,6	1588	3 x 240 мс	3	57,5	4828
3 x 50 мс	3	35,7	1732				

0,66 кВ ПвЭБШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ПвЭБШп				ПвЭБШп
2 х 1,5 ок	0,66	14,1	310	4 х 1,5 ок	0,66	15,1	370
2 х 2,5 ок	0,66	14,9	357	4 х 2,5 ок	0,66	16,1	439
2 х 4 ок	0,66	15,8	417	4 х 4 ок	0,66	17,2	530
2 х 6 ок	0,66	16,8	491	4 х 6 ок	0,66	18,4	636
2 х 10 ок	0,66	18,4	613	4 х 10 ок	0,66	20,3	841
2 х 16 ок	0,66	20,3	797	4 х 16 ок	0,66	22,6	1141
2 х 16 мк	0,66	21,2	842	4 х 16 мк	0,66	23,7	1195
2 х 25 ок	0,66	23,3	1091	4 х 25 ок	0,66	26,2	1624
2 х 25 мк	0,66	24,0	1136	4 х 25 мк	0,66	27,1	1684
2 х 35 мк	0,66	26,0	1398	4 х 35 мк	0,66	29,5	2119
2 х 50 мк	0,66	29,0	1858	4 х 50 мк	0,66	33,5	2932
3 х 1,5 ок	0,66	14,5	335	5 х 1,5 ок	0,66	15,9	413
3 х 2,5 ок	0,66	15,3	391	5 х 2,5 ок	0,66	17,0	495
3 х 4 ок	0,66	16,3	466	5 х 4 ок	0,66	18,2	599
3 х 6 ок	0,66	17,4	558	5 х 6 ок	0,66	19,6	742
3 х 10 ок	0,66	19,1	715	5 х 10 ок	0,66	21,7	990
3 х 16 ок	0,66	21,1	954	5 х 16 ок	0,66	24,2	1353
3 х 16 мк	0,66	22,1	1001	5 х 16 мк	0,66	25,5	1415
3 х 25 ок	0,66	24,4	1328	5 х 25 ок	0,66	28,3	1933
3 х 25 мк	0,66	25,1	1378	5 х 25 мк	0,66	29,2	2003
3 х 35 мк	0,66	27,3	1722	5 х 35 мк	0,66	32,3	2578
3 х 50 мк	0,66	30,5	2332	5 х 50 мк	0,66	37,4	3616

1 кВ ПвЭБШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ПвЭБШп				ПвЭБШп
2 х 1,5 ок	1	14,5	326	4 х 1,5 ок	1	15,6	388
2 х 2,5 ок	1	15,3	373	4 х 2,5 ок	1	16,6	458
2 х 4 ок	1	16,2	434	4 х 4 ок	1	17,7	551
2 х 6 ок	1	17,2	508	4 х 6 ок	1	18,9	657
2 х 10 ок	1	18,8	631	4 х 10 ок	1	20,8	864
2 х 16 ок	1	20,7	817	4 х 16 ок	1	23,1	1165
2 х 16 мк	1	21,6	863	4 х 16 мк	1	24,2	1221
2 х 25 ок	1	23,7	1113	4 х 25 ок	1	26,7	1651

2 х 25 мк	1	24,4	1159	4 х 25 мк	1	27,5	1713
2 х 35 мк	1	26,4	1423	4 х 35 мк	1	29,9	2150
2 х 50 мк	1	29,4	1886	4 х 50 мк	1	34,0	2967
2 х 70 мс	1	29,3	2048	4 х 70 мс	1	38,7	3681
2 х 95 мс	1	31,3	2583	4 х 95 мс	1	42,7	4744
2 х 120 мс	1	36,7	3281	4 х 120 мс	1	47,1	5920
2 х 150 мс	1	38,7	3901	4 х 150 мс	1	51,9	7469
2 х 185 мс	1	41,2	4671	4 х 185 мс	1	57,5	9133
2 х 240 мс	1	48,1	5990	4 х 240 мс	1	61,9	11323
3 х 1,5 ок	1	14,9	351	5 х 1,5 ок	1	16,4	435
3 х 2,5 ок	1	15,8	409	5 х 2,5 ок	1	17,5	518
3 х 4 ок	1	16,8	484	5 х 4 ок	1	18,8	622
3 х 6 ок	1	17,8	568	5 х 6 ок	1	20,1	766
3 х 10 ок	1	19,5	735	5 х 10 ок	1	22,2	1016
3 х 16 ок	1	21,6	975	5 х 16 ок	1	24,8	1381
3 х 16 мк	1	22,5	1024	5 х 16 мк	1	26,0	1445
3 х 25 ок	1	24,8	1352	5 х 25 ок	1	28,8	1965
3 х 25 мк	1	25,5	1404	5 х 25 мк	1	29,8	2037
3 х 35 мк	1	27,7	1749	5 х 35 мк	1	32,9	2615
3 х 50 мк	1	30,9	2361	5 х 50 мк	1	37,9	3657
3 х 70 мс	1	33,7	2822	5 х 70 мс	1	41,7	4448
3 х 95 мс	1	38,7	3732	5 х 95 мс	1	48,1	5923
3 х 120 мс	1	41,7	4531	5 х 120 мс	1	53,9	7621
3 х 150 мс	1	47,1	5607	5 х 150 мс	1	58,9	9283
3 х 185 мс	1	51,9	7119	5 х 185 мс	1	63,9	11246
3 х 240 мс	1	57,5	8862	5 х 240 мс	1	68,5	13909

5

3 кВ ПвЭБШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ПвЭБШп				ПвЭБШп
3 х 10 ок	3	25,0	1028	3 х 70 мс	3	37,7	3128
3 х 16 ок	3	27,1	1289	3 х 95 мс	3	39,7	3914
3 х 16 мк	3	28,1	1360	3 х 120 мс	3	42,7	4711
3 х 25 ок	3	29,5	1643	3 х 150 мс	3	47,1	5736
3 х 25 мк	3	30,2	1713	3 х 185 мс	3	51,9	7229
3 х 35 мк	3	32,8	2098	3 х 240 мс	3	56,3	8977
3 х 50 мс	3	33,7	2461				

0,66 кВ АПвЭБШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АПвЭБШп				АПвЭБШп
2 х 2,5 ок	0,66	14,9	328	4 х 6 ок	0,66	18,4	493
2 х 4 ок	0,66	15,8	371	4 х 10 ок	0,66	20,3	604
2 х 6 ок	0,66	16,8	420	4 х 16 ок	0,66	22,6	757
2 х 10 ок	0,66	18,4	496	4 х 16 мк	0,66	23,7	807
2 х 16 ок	0,66	20,3	607	4 х 25 ок	0,66	26,2	1026
2 х 16 мк	0,66	21,2	650	4 х 25 мк	0,66	27,1	1076
2 х 25 ок	0,66	23,3	795	4 х 35 мк	0,66	29,5	1273
2 х 25 мк	0,66	24,0	835	4 х 50 мк	0,66	33,5	1661
2 х 35 мк	0,66	26,0	979	5 х 2,5 ок	0,66	17,0	421
2 х 50 мк	0,66	29,0	1228	5 х 4 ок	0,66	18,2	481
3 х 2,5 ок	0,66	15,3	347	5 х 6 ок	0,66	19,6	563
3 х 4 ок	0,66	16,3	395	5 х 10 ок	0,66	21,7	693
3 х 6 ок	0,66	17,4	451	5 х 16 ок	0,66	24,2	872
3 х 10 ок	0,66	19,1	538	5 х 16 мк	0,66	25,5	929
3 х 16 ок	0,66	21,1	666	5 х 25 ок	0,66	28,3	1185
3 х 16 мк	0,66	22,1	711	5 х 25 мк	0,66	29,2	1242
3 х 25 ок	0,66	24,4	880	5 х 35 мк	0,66	32,3	1520
3 х 25 мк	0,66	25,1	924	5 х 50 мк	0,66	37,4	2026
3 х 35 мк	0,66	27,3	1089	3 х 25 ок + 1 х 16 ок	0,66	25,5	971
3 х 50 мк	0,66	30,5	1380	3 х 25 мк + 1 х 16 мк	0,66	27,1	1067
4 х 2,5 ок	0,66	16,1	380	3 х 35 мк + 1 х 16 мк	0,66	28,6	1194
4 х 4 ок	0,66	17,2	436	3 х 50 мк + 1 х 25 мк	0,66	32,5	1553

1 кВ АПвЭБШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АПвЭБШп				АПвЭБШп
2 х 2,5 ок	1	15,3	344	4 х 16 мк	1	24,2	833
2 х 4 ок	1	16,2	388	4 х 25 ок	1	26,7	1054
2 х 6 ок	1	17,2	438	4 х 25 мк	1	27,5	1105
2 х 10 ок	1	18,8	514	4 х 35 мк	1	29,9	1305
2 х 16 ок	1	20,7	627	4 х 50 мк	1	34,0	1696
2 х 16 мк	1	21,6	671	4 х 70 мс	1	38,7	1996
2 х 25 ок	1	23,7	818	4 х 95 мс	1	42,7	2455
2 х 25 мк	1	24,4	859	4 х 120 мс	1	47,1	2992

2 х 35 мк	1	26,4	1004	4 х 150 мс	1	51,9	3826
2 х 50 мк	1	29,4	1256	4 х 185 мс	1	57,5	4615
2 х 70 мс	1	29,3	1206	4 х 240 мс	1	61,9	5517
2 х 95 мс	1	31,3	1438	5 х 2,5 ок	1	17,5	444
2 х 120 мс	1	36,7	1818	5 х 4 ок	1	18,8	504
2 х 150 мс	1	38,7	2080	5 х 6 ок	1	20,1	588
2 х 185 мс	1	41,2	2413	5 х 10 ок	1	22,2	719
2 х 240 мс	1	48,1	3090	5 х 16 ок	1	24,8	900
3 х 2,5 ок	1	15,8	365	5 х 16 мк	1	26,0	959
3 х 4 ок	1	16,8	413	5 х 25 ок	1	28,8	1217
3 х 6 ок	1	17,8	462	5 х 25 мк	1	29,8	1276
3 х 10 ок	1	19,5	558	5 х 35 мк	1	32,9	1556
3 х 16 ок	1	21,6	688	5 х 50 мк	1	37,9	2068
3 х 16 мк	1	22,5	734	5 х 70 мс	1	41,7	2340
3 х 25 ок	1	24,8	904	5 х 95 мс	1	48,1	3061
3 х 25 мк	1	25,5	949	5 х 120 мс	1	53,9	3960
3 х 35 мк	1	27,7	1116	5 х 150 мс	1	58,9	4731
3 х 50 мк	1	30,9	1410	5 х 185 мс	1	63,9	5599
3 х 70 мс	1	33,7	1558	5 х 240 мс	1	68,5	6650
3 х 95 мс	1	38,7	2015	3 х 25 ок + 1 х 16 ок	1	26,0	996
3 х 120 мс	1	41,7	2335	3 х 25 мк + 1 х 16 мк	1	27,5	1096
3 х 150 мс	1	47,1	2876	3 х 35 мк + 1 х 16 мк	1	29,1	1223
3 х 185 мс	1	51,9	3732	3 х 50 мк + 1 х 25 мк	1	32,9	1585
3 х 240 мс	1	57,5	4509	3 х 70 мс + 1 х 35 мк	1	38,7	1884
4 х 2,5 ок	1	16,6	399	3 х 95 мс + 1 х 50 мс	1	42,7	2317
4 х 4 ок	1	17,7	456	3 х 120 мс + 1 х 70 мс	1	47,1	2836
4 х 6 ок	1	18,9	514	3 х 150 мс + 1 х 70 мс	1	51,9	3583
4 х 10 ок	1	20,8	627	3 х 185 мс + 1 х 95 мс	1	57,5	4329
4 х 16 ок	1	23,1	781	3 х 240 мс + 1 х 120 мс	1	61,9	5144

5

3 кВ АПвЭБШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АПвЭБШп				АПвЭБШп
3 х 10 ок	3	25,0	848	3 х 70 мс	3	37,7	1859
3 х 16 ок	3	27,1	999	3 х 95 мс	3	39,7	2192
3 х 16 мк	3	28,1	1066	3 х 120 мс	3	42,7	2508
3 х 25 ок	3	29,5	1191	3 х 150 мс	3	47,1	2996
3 х 25 мк	3	30,2	1253	3 х 185 мс	3	51,9	3832
3 х 35 мк	3	32,8	1459	3 х 240 мс	3	56,3	4612
3 х 50 мс	3	33,7	1513				

0,66 кВ ВЭБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ВЭБаШп				ВЭБаШп
1 х 6 ок	0,66	14,6	273	1 х 25 ок	0,66	16,3	474
1 х 10 ок	0,66	14,6	304	1 х 25 мк	0,66	16,7	488
1 х 16 ок	0,66	14,8	357	1 х 35 мк	0,66	17,7	595
1 х 16 мк	0,66	15,3	370	1 х 50 мк	0,66	19,4	789

5

1 кВ ВЭБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ВЭБаШп				ВЭБаШп
1 х 6 ок	1	14,6	274	1 х 95 мк	1	23,3	1275
1 х 10 ок	1	14,6	304	1 х 120 мк	1	24,7	1538
1 х 16 ок	1	15,0	364	1 х 150 мк	1	26,5	1843
1 х 16 мк	1	15,5	377	1 х 185 мк	1	28,5	2232
1 х 25 ок	1	16,5	482	1 х 240 мк	1	31,2	2782
1 х 25 мк	1	16,9	496	1 х 300 мк	1	36,4	3553
1 х 35 мк	1	17,9	603	1 х 400 мк	1	39,8	4428
1 х 50 мк	1	19,6	797	1 х 500 мк	1	43,4	5478
1 х 70 мк	1	21,2	989	1 х 630 мк	1	48,3	6980

3 кВ ВЭБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ВЭБаШп				ВЭБаШп
1 х 10 ок	3	17,6	422	1 х 70 мк	3	23,9	1165
1 х 16 ок	3	18,6	505	1 х 95 мк	3	25,6	1444
1 х 16 мк	3	19,0	530	1 х 120 мк	3	27,0	1718
1 х 25 ок	3	19,7	618	1 х 150 мк	3	28,4	2010
1 х 25 мк	3	20,0	642	1 х 185 мк	3	30,0	2384
1 х 35 мк	3	21,0	751	1 х 240 мк	3	32,3	2921
1 х 50 мк	3	22,3	960				

0,66 кВ АВЭБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АВЭБаШп				АВЭБаШп
1 х 6 ок	0,66	14,6	239	1 х 25 ок	0,66	16,3	328
1 х 10 ок	0,66	14,6	246	1 х 25 мк	0,66	16,7	339
1 х 16 ок	0,66	14,8	263	1 х 35 мк	0,66	17,7	387
1 х 16 мк	0,66	15,3	275	1 х 50 мк	0,66	19,4	475

5

1 кВ АВЭБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АВЭБаШп				АВЭБаШп
1 х 6 ок	1	14,6	240	1 х 95 мк	1	23,3	706
1 х 10 ок	1	14,6	246	1 х 120 мк	1	24,7	805
1 х 16 ок	1	15,0	270	1 х 150 мк	1	26,5	939
1 х 16 мк	1	15,5	282	1 х 185 мк	1	28,5	1103
1 х 25 ок	1	16,5	335	1 х 240 мк	1	31,2	1332
1 х 25 мк	1	16,9	347	1 х 300 мк	1	36,4	1745
1 х 35 мк	1	17,9	395	1 х 400 мк	1	39,8	2105
1 х 50 мк	1	19,6	484	1 х 500 мк	1	43,4	2527
1 х 70 мк	1	21,2	571	1 х 630 мк	1	48,3	3139

3 кВ АВЭБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АВЭБаШп				АВЭБаШп
1 х 10 ок	3	17,6	362	1 х 120 мк	3	27,0	979
1 х 16 ок	3	18,6	409	1 х 150 мк	3	28,4	1100
1 х 16 мк	3	19,0	432	1 х 185 мк	3	30,0	1249
1 х 25 ок	3	19,7	468	1 х 240 мк	3	32,3	1462
1 х 25 мк	3	20,0	490	1 х 300 мк	3	38,0	1940
1 х 35 мк	3	21,0	539	1 х 400 мк	3	41,3	2319
1 х 50 мк	3	22,3	642	1 х 500 мк	3	45,3	2804
1 х 70 мк	3	23,9	742	1 х 630 мк	3	50,3	3458
1 х 95 мк	3	25,6	870				

0,66 кВ ПвЭБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ПвЭБаШп				ПвЭБаШп
1 х 6 ок	0,66	14,6	271	1 х 25 ок	0,66	15,7	448
1 х 10 ок	0,66	14,6	300	1 х 25 мк	0,66	16,1	461
1 х 16 ок	0,66	14,6	346	1 х 35 мк	0,66	17,1	566
1 х 16 мк	0,66	14,7	347	1 х 50 мк	0,66	18,6	753

1 кВ ПвЭБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ПвЭБаШп				ПвЭБаШп
1 х 6 ок	1	14,6	271	1 х 95 мк	1	22,3	1213
1 х 10 ок	1	14,6	300	1 х 120 мк	1	23,9	1481
1 х 16 ок	1	14,6	345	1 х 150 мк	1	25,7	1779
1 х 16 мк	1	14,9	353	1 х 185 мк	1	27,7	2159
1 х 25 ок	1	15,9	454	1 х 240 мк	1	30,2	2687
1 х 25 мк	1	16,3	468	1 х 300 мк	1	34,6	3370
1 х 35 мк	1	17,3	573	1 х 400 мк	1	38,6	4255
1 х 50 мк	1	18,8	756	1 х 500 мк	1	42,2	5279
1 х 70 мк	1	20,6	951	1 х 630 мк	1	48,3	6862

3 кВ ПвЭБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ПвЭБаШп				ПвЭБаШп
1 х 10 ок	3	17,2	394	1 х 70 мк	3	23,5	1117
1 х 16 ок	3	18,2	475	1 х 95 мк	3	25,2	1391
1 х 16 мк	3	18,6	495	1 х 120 мк	3	26,6	1660
1 х 25 ок	3	19,3	584	1 х 150 мк	3	28,0	1948
1 х 25 мк	3	19,6	605	1 х 185 мк	3	29,6	2318

1	х	35 мк	3	20,6	712	1	х	240 мк	3	31,9	2847
1	х	50 мк	3	21,9	917						

0,66 кВ АПвЭБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АПвЭБаШп				АПвЭБаШп
1 х 6 ок	0,66	14,6	235	1 х 25 ок	0,66	15,7	298
1 х 10 ок	0,66	14,6	241	1 х 25 мк	0,66	16,1	309
1 х 16 ок	0,66	14,6	249	1 х 35 мк	0,66	17,1	355
1 х 16 мк	0,66	14,7	250	1 х 50 мк	0,66	18,6	435

5

1 кВ АПвЭБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АПвЭБаШп				АПвЭБаШп
1 х 6 ок	1	14,6	235	1 х 95 мк	1	22,3	638
1 х 10 ок	1	14,6	240	1 х 120 мк	1	23,9	743
1 х 16 ок	1	14,6	249	1 х 150 мк	1	25,7	868
1 х 16 мк	1	14,9	256	1 х 185 мк	1	27,7	1023
1 х 25 ок	1	15,9	304	1 х 240 мк	1	30,2	1228
1 х 25 мк	1	16,3	316	1 х 300 мк	1	34,6	1552
1 х 35 мк	1	17,3	362	1 х 400 мк	1	38,6	1920
1 х 50 мк	1	18,8	438	1 х 500 мк	1	42,2	2316
1 х 70 мк	1	20,6	528	1 х 630 мк	1	48,3	3007

3 кВ АПвЭБаШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АПвЭБаШп				АПвЭБаШп
1 х 10 ок	3	17,2	335	1 х 120 мк	3	26,6	922
1 х 16 ок	3	18,2	379	1 х 150 мк	3	28,0	1038
1 х 16 мк	3	18,6	398	1 х 185 мк	3	29,6	1182

1 x 25 ок	3	19,3	434	1 x 240 мк	3	31,9	1388
1 x 25 мк	3	19,6	452	1 x 300 мк	3	37,2	1811
1 x 35 мк	3	20,6	500	1 x 400 мк	3	40,1	2139
1 x 50 мк	3	21,9	599	1 x 500 мк	3	44,1	2597
1 x 70 мк	3	23,5	694	1 x 630 мк	3	50,3	3340
1 x 95 мк	3	25,2	817				

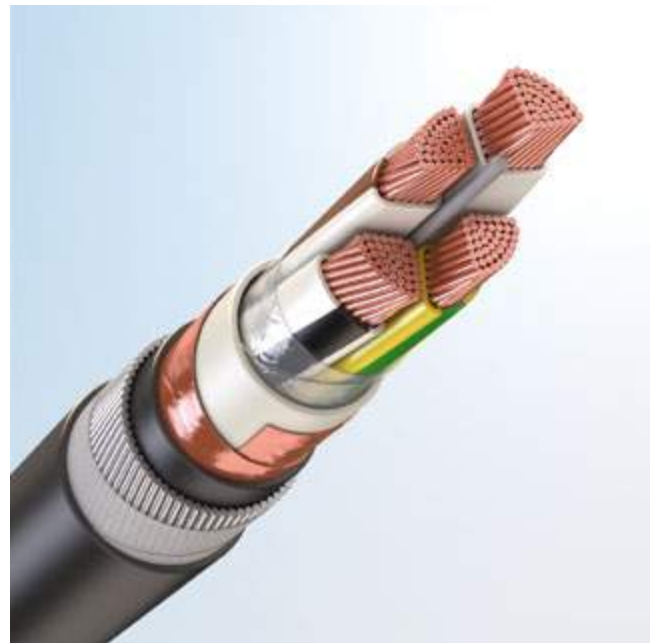
6. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ до 1 кВ

УЖЦИ.350000.001ТУ

ЭКРАНИРОВАННЫЕ БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ПРОВОЛОКАМИ

6.1 Кабели с защитным шлангом из ПВХ

**ВЭКШв, АВЭКШв
ПвЭКШв, АПвЭКШв**



6

Возможные исполнения:

«-ХЛ»	ВЭКШв-ХЛ; АВЭКШв-ХЛ; ПвЭКШв-ХЛ; АПвЭКШв-ХЛ
«нг(А)»	ВЭКШвнг(А); АВЭКШвнг(А); ПвЭКШвнг(А); АПвЭКШвнг(А)
«нг(А)-ХЛ»	ВЭКШвнг(А)-ХЛ; АВЭКШвнг(А)-ХЛ; ПвЭКШвнг(А)-ХЛ; АПвЭКШвнг(А)-ХЛ
«нг(А)-нд»	ВЭКШвнг(А)-нд; АВЭКШвнг(А)-нд; ПвЭКШвнг(А)-нд; АПвЭКШвнг(А)-нд
«нг(А)-нд-ХЛ»	ВЭКШвнг(А)-нд-ХЛ; АВЭКШвнг(А)-нд-ХЛ; ПвЭКШвнг(А)-нд-ХЛ; АПвЭКШвнг(А)-нд-ХЛ



Кабели с индексом «ХЛ» допускаются к монтажу при -30°C.



Кабели в исполнении нг(А)-нд обладают низким дымо- и газовыделением.



Кабели в исполнении «нг(А)» не распространяют горение при групповой прокладке.



Проволочная броня защищает кабель от растягивающих нагрузок при вертикальной прокладке.



Общий экран защищает внешние цепи от влияния электромагнитных полей, возникающих в результате протекания токов по жилам силового кабеля.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1 **Токопроводящая жила** – медная или алюминиевая – 1 или 2 класс гибкости по ГОСТ 22483

2 **Изоляция:**

- «В» - из поливинилхлоридного пластика
- «Пв» - из сшитого полиэтилена

3 **Внутренняя оболочка** – соответствует типу защитного шланга

4 **Экран** – из медной фольги

5 **Разделительный слой** – соответствует типу защитного шланга

6 **Броня** – из стальных оцинкованных проволок в виде сплошного повива

7 **Защитный шланг** - из поливинилхлоридного пластика

Возможные исполнения:

- «-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластика
- «нг(А)» - из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести
- «нг(А)-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной горючести
- «нг(А)-нд» - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением
- «нг(А)-нд-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением

► ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА:

- «Кабель АВЭКШвнг(А) 5х70мс(Н, РЕ) – 1 УЖЦИ.350000.001ТУ»

0,66 кВ ВЭКШВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ВЭКШВ	ВЭКШВ-ХЛ	ВЭКШВнг(А)	ВЭКШВнг(А)-ХЛ	ВЭКШВнг(А)-нд	ВЭКШВнг(А)-нд-ХЛ
2 х 1,5 ок	0,66	14,7	405	393	420	419	465	454
2 х 2,5 ок	0,66	16,3	562	547	578	578	630	618
2 х 4 ок	0,66	17,7	666	650	685	685	747	733
2 х 6 ок	0,66	18,7	751	733	772	772	841	827
2 х 10 ок	0,66	21,0	961	938	987	986	1076	1060
2 х 16 ок	0,66	23,7	1342	1314	1373	1372	1480	1462
2 х 16 мк	0,66	24,6	1414	1385	1448	1446	1564	1543
2 х 25 ок	0,66	26,7	1724	1690	1764	1761	1901	1882
2 х 25 мк	0,66	27,8	1822	1784	1866	1863	2016	1990
2 х 35 мк	0,66	29,8	2144	2101	2193	2191	2365	2338
2 х 50 мк	0,66	34,0	2965	2911	3026	3022	3243	3212
3 х 1,5 ок	0,66	15,1	436	423	451	450	498	487
3 х 2,5 ок	0,66	16,8	603	588	620	619	674	661
3 х 4 ок	0,66	18,2	723	706	742	741	806	793
3 х 6 ок	0,66	19,3	836	817	857	856	928	914
3 х 10 ок	0,66	22,6	1237	1213	1264	1262	1357	1341
3 х 16 ок	0,66	24,7	1534	1506	1565	1563	1674	1657
3 х 16 мк	0,66	25,6	1609	1579	1642	1639	1760	1739
3 х 25 ок	0,66	28,3	2040	2003	2080	2077	2226	2205
3 х 25 мк	0,66	29,0	2102	2063	2145	2141	2298	2272
3 х 50 мк	0,66	36,0	3554	3498	3615	3608	3841	3809
4 х 1,5 ок	0,66	16,6	583	569	600	599	652	640
4 х 2,5 ок	0,66	17,6	664	649	682	681	741	727
4 х 4 ок	0,66	19,1	803	784	823	822	893	879
4 х 6 ок	0,66	20,3	946	926	969	967	1047	1032
4 х 10 ок	0,66	24,0	1415	1389	1444	1442	1546	1530
4 х 16 ок	0,66	26,3	1773	1742	1806	1803	1926	1909
4 х 16 мк	0,66	27,8	1895	1861	1933	1930	2067	2042
4 х 25 ок	0,66	30,3	2390	2350	2434	2429	2593	2572
4 х 35 мк	0,66	34,4	3242	3194	3294	3288	3487	3456
5 х 1,5 ок	0,66	17,3	641	626	658	657	715	702
5 х 2,5 ок	0,66	18,4	734	717	753	752	816	803
5 х 4 ок	0,66	20,2	904	884	926	925	1002	988
5 х 6 ок	0,66	22,3	1230	1208	1255	1253	1342	1326
5 х 10 ок	0,66	25,5	1616	1587	1647	1644	1760	1743
5 х 16 ок	0,66	28,5	2079	2044	2117	2113	2254	2234
5 х 16 мк	0,66	29,7	2168	2130	2209	2204	2357	2331
5 х 25 ок	0,66	33,3	3022	2977	3069	3063	3247	3226
5 х 25 мк	0,66	34,3	3137	3090	3186	3180	3375	3345
5 х 35 мк	0,66	37,4	3808	3753	3866	3859	4088	4056

6

1 кВ ВЭКШВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ВЭКШВ	ВЭКШВ-ХЛ	ВЭКШвнг(А)	ВЭКШвнг(А)-ХЛ	ВЭКШвнг(А)-нд	ВЭКШвнг(А)-нд-ХЛ
2 х 1,5 ок	1	16,3	547	532	563	563	616	603
2 х 2,5 ок	1	17,1	607	592	625	625	684	671
2 х 4 ок	1	18,9	738	720	760	759	832	818
2 х 6 ок	1	19,9	826	805	850	849	930	915
2 х 10 ок	1	22,2	1133	1109	1161	1160	1256	1239
2 х 16 ок	1	24,1	1377	1349	1410	1408	1521	1504
2 х 16 мк	1	25,0	1451	1420	1486	1484	1606	1585
2 х 25 ок	1	27,5	1787	1750	1830	1827	1977	1955
2 х 25 мк	1	28,2	1845	1806	1890	1887	2045	2019
2 х 35 мк	1	30,2	2169	2124	2219	2216	2397	2369
2 х 50 мк	1	34,4	3018	2963	3081	3076	3304	3273
2 х 95 мс	1	35,0	3679	3635	3722	3714	3938	3908
2 х 185 мс	1	45,7	6570	6501	6637	6623	6938	6896
3 х 1,5 ок	1	16,8	581	566	598	597	652	640
3 х 2,5 ок	1	17,6	651	635	670	669	730	717
3 х 4 ок	1	19,5	800	780	821	820	896	883
3 х 6 ок	1	20,6	915	894	939	937	1022	1008
3 х 10 ок	1	23,0	1273	1248	1301	1299	1398	1382
3 х 16 ок	1	25,1	1571	1542	1603	1601	1718	1701
3 х 16 мк	1	26,1	1647	1616	1682	1679	1805	1784
3 х 25 ок	1	28,7	2064	2026	2106	2102	2256	2236
3 х 25 мк	1	29,5	2144	2104	2188	2183	2347	2320
3 х 50 мк	1	36,5	3611	3553	3673	3666	3907	3875
3 х 70 мс	1	37,4	4001	3952	4050	4041	4264	4233
4 х 1,5 ок	1	17,6	634	618	652	651	712	699
4 х 2,5 ок	1	18,5	726	709	746	745	812	799
4 х 4 ок	1	20,6	896	875	920	918	1002	988
4 х 6 ок	1	22,6	1187	1163	1213	1211	1306	1290
4 х 10 ок	1	24,5	1454	1427	1484	1481	1591	1575
4 х 16 ок	1	26,8	1814	1782	1848	1845	1973	1956
4 х 16 мк	1	28,2	1922	1886	1960	1957	2101	2076
4 х 25 ок	1	30,8	2435	2394	2480	2475	2646	2625
4 х 35 мк	1	34,8	3274	3225	3327	3321	3527	3497
5 х 1,5 ок	1	18,4	696	679	716	714	780	767
5 х 2,5 ок	1	19,5	801	782	822	820	894	881
5 х 4 ок	1	22,6	1160	1136	1185	1183	1277	1262
5 х 6 ок	1	24,0	1349	1323	1377	1374	1479	1464
5 х 10 ок	1	26,1	1658	1629	1691	1687	1809	1793
5 х 16 ок	1	29,0	2124	2088	2163	2159	2307	2287
5 х 16 мк	1	30,3	2215	2176	2257	2252	2413	2386
5 х 25 ок	1	33,9	3081	3034	3129	3123	3315	3294
5 х 25 мк	1	34,8	3171	3123	3222	3215	3419	3389



0,66 кВ АВЭКШВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АВЭКШВ	АВЭКШВ-ХЛ	АВЭКШВнг(А)	АВЭКШВнг(А)-ХЛ	АВЭКШВнг(А)-НД	АВЭКШВнг(А)-НД-ХЛ
2 х 2,5 ок	0,66	16,3	531	517	548	547	600	587
2 х 4 ок	0,66	17,7	618	601	637	636	699	685
2 х 6 ок	0,66	18,7	679	660	700	699	769	755
2 х 10 ок	0,66	21,0	841	818	867	866	956	940
2 х 16 ок	0,66	23,7	1148	1121	1180	1178	1286	1269
2 х 16 мк	0,66	24,6	1218	1189	1252	1251	1368	1347
2 х 25 ок	0,66	26,7	1423	1388	1462	1460	1600	1581
2 х 25 мк	0,66	27,8	1516	1478	1559	1557	1709	1684
2 х 35 мк	0,66	29,8	1718	1675	1767	1764	1939	1912
2 х 50 мк	0,66	34,0	2325	2272	2386	2382	2603	2572
3 х 2,5 ок	0,66	16,8	558	543	575	574	629	616
3 х 4 ок	0,66	18,2	650	634	670	669	734	720
3 х 6 ок	0,66	19,3	727	708	749	747	820	806
3 х 10 ок	0,66	22,6	1057	1033	1084	1082	1177	1161
3 х 16 ок	0,66	24,7	1243	1215	1274	1272	1384	1366
3 х 16 мк	0,66	25,6	1315	1285	1348	1346	1466	1445
3 х 25 ок	0,66	28,3	1588	1551	1628	1625	1773	1753
3 х 25 мк	0,66	29,0	1642	1604	1685	1681	1838	1812
3 х 50 мк	0,66	36,0	2594	2538	2655	2649	2882	2850
4 х 2,5 ок	0,66	17,6	604	588	622	621	680	667
4 х 4 ок	0,66	19,1	706	688	727	726	796	783
4 х 6 ок	0,66	20,3	801	781	824	823	902	887
4 х 10 ок	0,66	24,0	1175	1149	1204	1202	1306	1290
4 х 16 ок	0,66	26,3	1385	1355	1418	1415	1538	1521
4 х 16 мк	0,66	27,8	1504	1469	1541	1538	1675	1651
4 х 25 ок	0,66	30,3	1788	1748	1831	1826	1990	1970
4 х 35 мк	0,66	34,4	2390	2342	2442	2436	2634	2604
5 х 2,5 ок	0,66	18,4	658	641	677	676	741	727
5 х 4 ок	0,66	20,2	783	764	806	804	882	867
5 х 6 ок	0,66	22,3	1049	1027	1074	1072	1161	1145
5 х 10 ок	0,66	25,5	1316	1288	1347	1344	1460	1443
5 х 16 ок	0,66	28,5	1594	1559	1632	1628	1770	1749
5 х 16 мк	0,66	29,7	1678	1641	1719	1715	1867	1841
5 х 25 ок	0,66	33,3	2268	2223	2315	2310	2494	2472
5 х 25 мк	0,66	34,3	2370	2323	2420	2414	2609	2579
5 х 35 мк	0,66	37,4	2742	2687	2801	2793	3023	2990
3 х 25 ок + 1 х 16 ок	0,66	30,3	1778	1737	1823	1819	1987	1966
3 х 35 мк + 1 х 16 мк	0,66	33,4	2256	2209	2306	2301	2491	2462

1 кВ АВЭКШВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АВЭКШВ	АВЭКШВ-ХЛ	АВЭКШВнг(А)	АВЭКШВнг(А)-ХЛ	АВЭКШВнг(А)-нд	АВЭКШВнг(А)-нд-ХЛ
2 х 2,5 ок	1	17,1	577	561	595	594	653	640
2 х 4 ок	1	18,9	690	671	712	711	784	770
2 х 6 ок	1	19,9	754	733	778	776	857	843
2 х 10 ок	1	22,2	1013	989	1041	1040	1136	1119
2 х 16 ок	1	24,1	1184	1155	1216	1215	1327	1310
2 х 16 мк	1	25,0	1255	1224	1290	1288	1410	1389
2 х 25 ок	1	27,5	1486	1448	1528	1526	1676	1654
2 х 25 мк	1	28,2	1539	1499	1583	1580	1739	1713
2 х 35 мк	1	30,2	1742	1698	1793	1790	1971	1943
2 х 50 мк	1	34,4	2379	2324	2441	2437	2664	2633
2 х 95 мс	1	35,0	2530	2487	2574	2566	2788	2758
2 х 185 мс	1	45,7	4305	4237	4372	4359	4670	4628
3 х 2,5 ок	1	17,6	606	590	624	623	685	672
3 х 4 ок	1	19,5	727	708	749	748	824	810
3 х 6 ок	1	20,6	807	785	831	829	914	899
3 х 10 ок	1	23,0	1093	1068	1121	1119	1218	1202
3 х 16 ок	1	25,1	1280	1251	1313	1310	1427	1410
3 х 16 мк	1	26,1	1353	1322	1388	1385	1511	1490
3 х 25 ок	1	28,7	1612	1574	1654	1650	1804	1784
3 х 25 мк	1	29,5	1684	1644	1728	1724	1887	1861
3 х 50 мк	1	36,5	2651	2594	2713	2707	2947	2915
3 х 70 мс	1	37,4	2732	2683	2781	2772	2993	2961
4 х 2,5 ок	1	18,5	666	648	685	684	751	738
4 х 4 ок	1	20,6	800	779	823	821	905	891
4 х 6 ок	1	22,6	1042	1019	1068	1066	1161	1146
4 х 10 ок	1	24,5	1214	1187	1244	1241	1351	1335
4 х 16 ок	1	26,8	1426	1394	1460	1457	1586	1569
4 х 16 мк	1	28,2	1530	1494	1569	1565	1709	1684
4 х 25 ок	1	30,8	1833	1791	1877	1872	2043	2023
4 х 35 мк	1	34,8	2422	2373	2475	2469	2675	2645
5 х 2,5 ок	1	19,5	725	706	746	745	818	805
5 х 4 ок	1	22,6	1039	1016	1065	1062	1156	1142
5 х 6 ок	1	24,0	1168	1142	1196	1193	1298	1283
5 х 10 ок	1	26,1	1359	1329	1391	1387	1509	1493
5 х 16 ок	1	29,0	1640	1603	1679	1675	1823	1803
5 х 16 мк	1	30,3	1725	1686	1767	1762	1923	1896
5 х 25 ок	1	33,9	2327	2281	2376	2369	2562	2540
5 х 25 мк	1	34,8	2405	2356	2456	2449	2652	2622
3 х 25 ок + 1 х 16 ок	1	30,8	1823	1780	1869	1865	2040	2019
3 х 35 мк + 1 х 16 мк	1	33,9	2311	2264	2363	2357	2555	2525



0,66 кВ ПвЭКШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ПвЭКШв	ПвЭКШв-ХЛ	ПвЭКШвнг(А)	ПвЭКШвнг(А)-ХЛ	ПвЭКШвнг(А)-нд	ПвЭКШвнг(А)-нд-ХЛ
2 х 1,5 ок	0,66	14,7	403	391	417	417	461	449
2 х 2,5 ок	0,66	16,3	558	545	575	575	625	611
2 х 4 ок	0,66	17,3	630	614	648	648	704	689
2 х 6 ок	0,66	18,3	722	706	743	743	805	790
2 х 10 ок	0,66	19,8	877	858	901	901	974	957
2 х 16 ок	0,66	22,5	1247	1224	1276	1276	1365	1345
2 х 16 мк	0,66	23,4	1318	1292	1349	1349	1444	1424
2 х 25 ок	0,66	25,5	1617	1588	1654	1654	1767	1745
2 х 25 мк	0,66	26,2	1673	1642	1711	1711	1831	1808
2 х 35 мк	0,66	28,6	2012	1975	2058	2058	2202	2174
3 х 1,5 ок	0,66	15,1	432	420	447	447	491	479
3 х 2,5 ок	0,66	16,8	598	585	615	615	666	652
3 х 4 ок	0,66	17,8	693	677	711	711	767	752
3 х 6 ок	0,66	18,8	803	786	824	824	886	870
3 х 10 ок	0,66	20,5	993	973	1017	1017	1089	1072
3 х 16 ок	0,66	23,4	1430	1407	1459	1459	1546	1526
3 х 16 мк	0,66	24,3	1503	1478	1534	1534	1628	1607
3 х 25 ок	0,66	26,6	1879	1850	1914	1914	2025	2002
3 х 25 мк	0,66	27,7	1965	1933	2004	2004	2126	2099
3 х 35 мк	0,66	29,9	2377	2341	2422	2422	2561	2532
3 х 50 мк	0,66	33,9	3307	3263	3361	3361	3530	3496
4 х 1,5 ок	0,66	16,6	578	565	595	595	643	629
4 х 2,5 ок	0,66	17,6	658	643	676	676	729	715
4 х 4 ок	0,66	18,7	768	752	788	788	848	832
4 х 6 ок	0,66	19,9	900	882	922	922	988	971
4 х 10 ок	0,66	22,5	1291	1270	1317	1317	1396	1376
4 х 16 ок	0,66	24,8	1656	1631	1686	1686	1779	1758
4 х 16 мк	0,66	25,9	1734	1708	1767	1767	1867	1845
4 х 25 ок	0,66	28,9	2253	2220	2293	2293	2416	2388
4 х 25 мк	0,66	29,7	2323	2289	2365	2365	2494	2465
4 х 50 мк	0,66	36,9	4017	3968	4076	4076	4263	4226
5 х 1,5 ок	0,66	17,3	634	620	652	652	703	689
5 х 2,5 ок	0,66	18,4	726	710	745	745	803	787
5 х 4 ок	0,66	19,7	865	848	886	886	950	933
5 х 6 ок	0,66	21,0	1025	1006	1049	1049	1120	1102
5 х 10 ок	0,66	23,9	1479	1456	1507	1507	1592	1571
5 х 16 ок	0,66	26,5	1905	1878	1938	1938	2039	2015
5 х 16 мк	0,66	28,1	2015	1985	2053	2053	2166	2139
5 х 35 мк	0,66	35,8	3619	3575	3673	3673	3842	3807

1 кВ

ПвЭКШВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			ПвЭКШВ	ПвЭКШВ-ХЛ	ПвЭКШвнг(А)	ПвЭКШвнг(А)-ХЛ	ПвЭКШвнг(А)-нд	ПвЭКШвнг(А)-нд-ХЛ
2 х 1,5 ок	1	15,1	423	410	438	438	484	472
2 х 2,5 ок	1	16,7	580	566	598	598	650	636
2 х 4 ок	1	17,7	662	646	681	681	739	724
2 х 6 ок	1	18,7	746	728	767	767	832	816
2 х 10 ок	1	20,2	902	882	927	927	1003	985
2 х 16 ок	1	22,9	1281	1256	1310	1310	1402	1382
2 х 16 мк	1	23,8	1352	1326	1384	1384	1483	1462
2 х 25 ок	1	25,9	1653	1622	1690	1690	1807	1785
2 х 25 мк	1	26,6	1710	1678	1749	1749	1873	1849
2 х 35 мк	1	29,0	2051	2013	2098	2098	2245	2217
2 х 95 мс	1	35,0	3578	3543	3622	3622	3795	3760
2 х 185 мс	1	45,7	6419	6364	6486	6486	6710	6660
3 х 1,5 ок	1	16,4	552	539	569	569	617	603
3 х 2,5 ок	1	17,2	621	607	639	639	692	677
3 х 4 ок	1	18,2	716	700	736	736	794	779
3 х 6 ок	1	19,3	828	810	849	849	914	898
3 х 10 ок	1	21,0	1019	998	1043	1043	1119	1101
3 х 16 ок	1	23,8	1465	1440	1494	1494	1585	1564
3 х 16 мк	1	24,8	1522	1496	1554	1554	1651	1630
3 х 25 ок	1	27,0	1916	1886	1952	1952	2066	2043
3 х 25 мк	1	28,2	2004	1971	2044	2044	2169	2142
3 х 35 мк	1	30,3	2418	2380	2464	2464	2606	2577
3 х 50 мк	1	34,4	3360	3315	3415	3415	3587	3554
3 х 70 мс	1	37,4	3905	3865	3954	3954	4120	4083
4 х 1,5 ок	1	17,1	602	588	620	620	670	656
4 х 2,5 ок	1	18,0	692	677	711	711	767	752
4 х 4 ок	1	19,1	794	777	815	815	877	860
4 х 6 ок	1	20,3	936	917	959	959	1028	1010
4 х 10 ок	1	23,0	1326	1304	1353	1353	1435	1415
4 х 16 ок	1	25,3	1693	1667	1724	1724	1821	1799
4 х 16 мк	1	26,4	1773	1746	1807	1807	1911	1887
4 х 25 ок	1	29,3	2294	2260	2335	2335	2461	2432
4 х 25 мк	1	30,2	2366	2331	2409	2409	2541	2512
4 х 35 мк	1	33,4	3104	3063	3153	3153	3306	3273
4 х 50 мк	1	37,4	4048	3998	4109	4109	4299	4262
5 х 1,5 ок	1	17,9	661	646	679	679	733	718
5 х 2,5 ок	1	19,0	763	746	783	783	843	827
5 х 4 ок	1	20,2	893	875	915	915	982	965
5 х 6 ок	1	22,3	1217	1197	1242	1242	1318	1299
5 х 10 ок	1	24,5	1517	1493	1546	1546	1634	1613
5 х 16 ок	1	27,0	1945	1917	1979	1979	2083	2060
5 х 16 мк	1	28,6	2058	2027	2097	2097	2214	2186
5 х 35 мк	1	36,3	3678	3632	3733	3733	3906	3871

6

0,66 кВ АПвЭКШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АПвЭКШв	АПвЭКШв-ХЛ	АПвЭКШвнг(А)	АПвЭКШвнг(А)-ХЛ	АПвЭКШвнг(А)-нд	АПвЭКШвнг(А)-нд-ХЛ
2 х 2,5 ок	0,66	16,1	523	509	540	540	589	576
2 х 4 ок	0,66	17,0	576	561	595	595	650	636
2 х 6 ок	0,66	18,0	645	628	665	665	728	712
2 х 10 ок	0,66	19,6	752	733	776	776	849	833
2 х 16 ок	0,66	22,3	1048	1024	1077	1077	1166	1147
2 х 16 мк	0,66	23,2	1117	1091	1148	1148	1244	1224
2 х 25 ок	0,66	25,3	1311	1281	1348	1348	1462	1440
2 х 25 мк	0,66	26,0	1362	1331	1400	1400	1522	1499
2 х 35 мк	0,66	28,4	1582	1544	1628	1628	1773	1746
3 х 2,5 ок	0,66	16,5	547	534	564	564	615	601
3 х 4 ок	0,66	17,5	615	599	633	633	689	675
3 х 6 ок	0,66	18,6	689	672	710	710	772	757
3 х 10 ок	0,66	20,3	807	788	831	831	904	887
3 х 16 ок	0,66	23,1	1133	1110	1162	1162	1250	1230
3 х 16 мк	0,66	24,1	1203	1178	1234	1234	1329	1308
3 х 25 ок	0,66	26,4	1421	1391	1457	1457	1568	1545
3 х 25 мк	0,66	27,5	1499	1467	1539	1539	1661	1635
3 х 35 мк	0,66	29,7	1732	1695	1777	1777	1918	1889
3 х 50 мк	0,66	33,7	2343	2298	2397	2397	2567	2534
4 х 2,5 ок	0,66	18,4	592	577	610	610	745	730
4 х 4 ок	0,66	19,6	666	650	686	686	838	821
4 х 6 ок	0,66	22,3	749	731	771	771	1150	1131
4 х 10 ок	0,66	24,6	1045	1023	1071	1071	1386	1365
4 х 16 ок	0,66	25,7	1262	1237	1292	1292	1470	1448
4 х 16 мк	0,66	28,6	1336	1309	1369	1369	1808	1780
4 х 25 ок	0,66	29,5	1644	1611	1684	1684	1876	1847
4 х 25 мк	0,66	36,7	1704	1669	1746	1746	2979	2943
4 х 50 мк	0,66	17,8	2731	2682	2791	2791	701	686
5 х 2,5 ок	0,66	18,2	645	629	664	664	721	706
5 х 4 ок	0,66	19,4	738	721	760	760	824	807
5 х 6 ок	0,66	20,8	838	819	862	862	934	916
5 х 10 ок	0,66	23,7	1173	1150	1201	1201	1286	1266
5 х 16 ок	0,66	26,2	1414	1387	1447	1447	1548	1525
5 х 16 мк	0,66	27,9	1519	1488	1556	1556	1670	1643
5 х 35 мк	0,66	35,5	2546	2502	2601	2601	2772	2737
3 х 25 ок + 1 х 16 ок	0,66	27,9	1560	1528	1599	1599	1718	1691
3 х 25 мк + 1 х 16 мк	0,66	29,5	1695	1659	1739	1739	1875	1847
3 х 50 мк + 1 х 25 мк	0,66	35,7	2578	2531	2636	2636	2819	2784

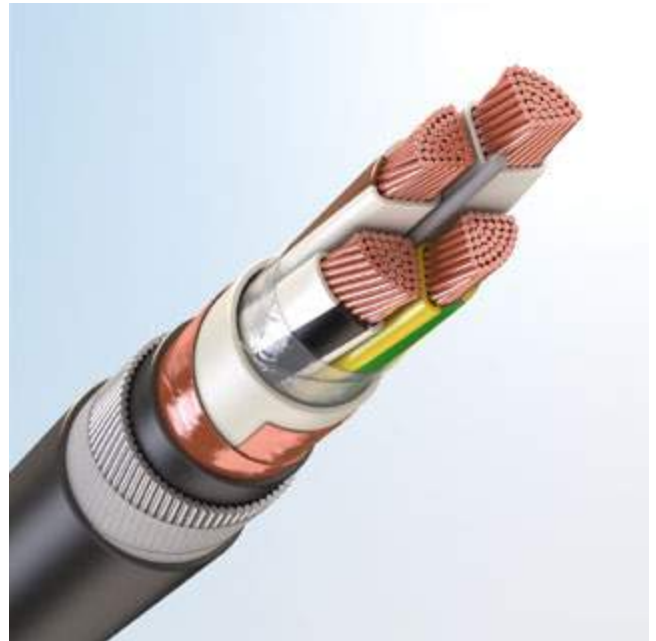
1 кВ АПвЭКШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг					
			АПвЭКШв	АПвЭКШв-ХЛ	АПвЭКШвнг(А)	АПвЭКШвнг(А)-ХЛ	АПвЭКШвнг(А)-нд	АПвЭКШвнг(А)-нд-ХЛ
2 х 2,5 ок	1	16,5	545	531	562	562	615	601
2 х 4 ок	1	17,4	608	592	627	627	686	671
2 х 6 ок	1	18,4	668	651	690	690	755	739
2 х 10 ок	1	20,0	777	757	802	802	878	861
2 х 16 ок	1	22,7	1081	1057	1111	1111	1204	1184
2 х 16 мк	1	23,6	1151	1125	1183	1183	1283	1263
2 х 25 ок	1	25,7	1347	1316	1384	1384	1503	1480
2 х 25 мк	1	26,4	1399	1367	1438	1438	1563	1540
2 х 35 мк	1	28,8	1621	1582	1668	1668	1817	1789
2 х 95 мс	1	34,8	2420	2385	2464	2464	2638	2603
2 х 185 мс	1	45,5	4143	4088	4211	4211	4436	4386
3 х 2,5 ок	1	17,0	570	556	588	588	641	627
3 х 4 ок	1	18,0	638	622	658	658	716	701
3 х 6 ок	1	19,0	714	696	735	735	800	784
3 х 10 ок	1	20,7	833	813	858	858	934	916
3 х 16 ок	1	23,6	1168	1144	1198	1198	1289	1268
3 х 16 мк	1	24,5	1222	1196	1254	1254	1352	1331
3 х 25 ок	1	26,8	1458	1428	1495	1495	1610	1586
3 х 25 мк	1	27,9	1538	1505	1579	1579	1705	1678
3 х 35 мк	1	30,1	1773	1735	1819	1819	1963	1934
3 х 50 мк	1	34,1	2395	2350	2451	2451	2625	2592
3 х 70 мс	1	37,2	2626	2586	2675	2675	2842	2805
3 х 120 мс	1	47,3	4062	4006	4130	4130	4363	4319
4 х 2,5 ок	1	18,9	626	611	645	645	775	759
4 х 4 ок	1	20,1	692	675	712	712	877	860
4 х 6 ок	1	22,8	785	766	808	808	1189	1170
4 х 10 ок	1	25,1	1080	1058	1107	1107	1428	1406
4 х 16 ок	1	26,2	1299	1273	1331	1331	1513	1490
4 х 16 мк	1	29,1	1375	1347	1409	1409	1853	1824
4 х 25 ок	1	29,9	1684	1650	1725	1725	1923	1894
4 х 25 мк	1	33,1	1746	1711	1789	1789	2449	2416
4 х 35 мк	1	37,2	2245	2204	2295	2295	3016	2980
5 х 2,5 ок	1	18,7	681	664	701	701	761	745
5 х 4 ок	1	20,0	766	748	789	789	856	839
5 х 6 ок	1	22,1	1030	1009	1055	1055	1131	1112
5 х 10 ок	1	24,2	1211	1187	1240	1240	1329	1307
5 х 16 ок	1	26,8	1454	1426	1488	1488	1593	1569
5 х 16 мк	1	28,4	1562	1530	1600	1600	1718	1691
5 х 35 мк	1	36,1	2605	2559	2661	2661	2836	2800
3 х 25 ок + 1 х 16 ок	1	28,4	1599	1566	1639	1639	1761	1733
3 х 25 мк + 1 х 16 мк	1	29,9	1737	1700	1782	1782	1923	1894
3 х 50 мк + 1 х 25 мк	1	36,1	2633	2585	2693	2693	2879	2843



6.2 Кабели с защитным шлангом из полиэтилена

ВЭКШп, АВЭКШп
ПвЭКШп, АПвЭКШп



6



Кабели допускаются к монтажу при -20°C без предварительного подогрева.



Кабели предназначены для прокладки в земле (траншеях) независимо от коррозионной активности грунтов и грунтовых вод.



Общий экран защищает внешние цепи от влияния электромагнитных полей, возникающих в результате протекания токов по жилам силового кабеля.



Проволочная броня защищает кабель от растягивающих нагрузок при вертикальной прокладке.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ① **Токопроводящая жила** – медная или алюминиевая – 1 или 2 класс гибкости по ГОСТ 22483
- ② **Изоляция:**
 - «В» - из поливинилхлоридного пластиката
 - «Пв» - из сшитого полиэтилена
- ③ **Внутренняя оболочка** – соответствует типу защитного шланга
- ④ **Экран** – из медной фольги
- ⑤ **Разделительный слой** – соответствует типу защитного шланга
- ⑥ **Броня** – из стальных оцинкованных проволок в виде сплошного повива
- ⑦ **Защитный шланг** - из полиэтилена (Шп)

► **ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА:**

- «Кабель ПвЭКШп 5x70мс(Н, РЕ) – 1 УЖЦИ.350000.001ТУ»

0,66 кВ ВЭКШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ВЭКШп				ВЭКШп
2 х 1,5 ок	0,66	14,7	372	3 х 50 мк	0,66	35,6	3436
2 х 2,5 ок	0,66	16,3	525	4 х 1,5 ок	0,66	16,6	546
2 х 4 ок	0,66	17,7	626	4 х 2,5 ок	0,66	17,6	624
2 х 6 ок	0,66	18,7	708	4 х 4 ок	0,66	19,1	759
2 х 10 ок	0,66	21,0	912	4 х 6 ок	0,66	20,3	899
2 х 16 ок	0,66	23,7	1286	4 х 10 ок	0,66	24,0	1359
2 х 16 мк	0,66	24,6	1357	4 х 16 ок	0,66	26,3	1711
2 х 25 ок	0,66	26,7	1661	4 х 16 мк	0,66	27,4	1806
2 х 25 мк	0,66	27,4	1733	4 х 25 ок	0,66	29,9	2292
2 х 35 мк	0,66	29,4	2047	4 х 35 мк	0,66	34,0	3130
2 х 50 мк	0,66	33,6	2854	5 х 1,5 ок	0,66	17,3	602
3 х 1,5 ок	0,66	15,1	402	5 х 2,5 ок	0,66	18,4	692
3 х 2,5 ок	0,66	16,8	565	5 х 4 ок	0,66	20,2	858
3 х 4 ок	0,66	18,2	681	5 х 6 ок	0,66	22,3	1178
3 х 6 ок	0,66	19,3	791	5 х 10 ок	0,66	25,5	1556
3 х 10 ок	0,66	22,6	1184	5 х 16 ок	0,66	28,1	1986
3 х 16 ок	0,66	24,7	1476	5 х 16 мк	0,66	29,3	2072
3 х 16 мк	0,66	25,6	1548	5 х 25 ок	0,66	32,9	2913
3 х 25 ок	0,66	27,9	1948	5 х 25 мк	0,66	33,9	3025
3 х 25 мк	0,66	28,6	2008	5 х 35 мк	0,66	37,0	3685

6

1 кВ ВЭКШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ВЭКШп				ВЭКШп
2 х 1,5 ок	1	16,3	510	3 х 50 мк	1	36,1	3491
2 х 2,5 ок	1	17,1	568	3 х 70 мс	1	36,8	3879
2 х 4 ок	1	18,9	695	3 х 120 мс	1	45,8	6275
2 х 6 ок	1	19,9	780	4 х 1,5 ок	1	17,6	594
2 х 10 ок	1	22,2	1082	4 х 2,5 ок	1	18,5	684
2 х 16 ок	1	24,1	1321	4 х 4 ок	1	20,6	849
2 х 16 мк	1	25,0	1392	4 х 6 ок	1	22,6	1135
2 х 25 ок	1	27,1	1698	4 х 10 ок	1	24,5	1397
2 х 25 мк	1	27,8	1754	4 х 16 ок	1	26,8	1751
2 х 35 мк	1	29,8	2071	4 х 16 мк	1	27,8	1830
2 х 50 мк	1	34,0	2906	4 х 25 ок	1	30,4	2335

2 x 95 мс	1	34,4	3565	4 x 35 мк	1	34,4	3161
2 x 185 мс	1	45,3	6422	5 x 1,5 ок	1	18,4	654
3 x 1,5 ок	1	16,8	543	5 x 2,5 ок	1	19,5	756
3 x 2,5 ок	1	17,6	611	5 x 4 ок	1	22,6	1107
3 x 4 ок	1	19,5	755	5 x 6 ок	1	24,0	1293
3 x 6 ок	1	20,6	868	5 x 10 ок	1	26,1	1597
3 x 10 ок	1	23,0	1219	5 x 16 ок	1	28,6	2030
3 x 16 ок	1	25,1	1512	5 x 16 мк	1	29,9	2117
3 x 16 мк	1	26,1	1586	5 x 25 ок	1	33,5	2970
3 x 25 ок	1	28,3	1971	5 x 25 мк	1	34,4	3057
3 x 25 мк	1	29,1	2048	5 x 70 мс	1	45,8	6203

0,66 кВ АВЭКШп

6

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АВЭКШп				АВЭКШп
2 x 2,5 ок	0,66	16,3	494	4 x 2,5 ок	0,66	17,6	564
2 x 4 ок	0,66	17,7	578	4 x 4 ок	0,66	19,1	662
2 x 6 ок	0,66	18,7	636	4 x 6 ок	0,66	20,3	754
2 x 10 ок	0,66	21,0	792	4 x 10 ок	0,66	24,0	1119
2 x 16 ок	0,66	23,7	1093	4 x 16 ок	0,66	26,3	1323
2 x 16 мк	0,66	24,6	1161	4 x 16 мк	0,66	27,4	1414
2 x 25 ок	0,66	26,7	1360	4 x 25 ок	0,66	29,9	1689
2 x 25 мк	0,66	27,4	1426	4 x 35 мк	0,66	34,0	2278
2 x 35 мк	0,66	29,4	1621	5 x 2,5 ок	0,66	18,4	616
2 x 50 мк	0,66	33,6	2214	5 x 4 ок	0,66	20,2	737
3 x 2,5 ок	0,66	16,8	520	5 x 6 ок	0,66	22,3	997
3 x 4 ок	0,66	18,2	609	5 x 10 ок	0,66	25,5	1256
3 x 6 ок	0,66	19,3	683	5 x 16 ок	0,66	28,1	1502
3 x 10 ок	0,66	22,6	1005	5 x 16 мк	0,66	29,3	1582
3 x 16 ок	0,66	24,7	1185	5 x 25 ок	0,66	32,9	2159
3 x 16 мк	0,66	25,6	1254	5 x 25 мк	0,66	33,9	2258
3 x 25 ок	0,66	27,9	1496	5 x 35 мк	0,66	37,0	2620
3 x 25 мк	0,66	28,6	1548	3 x 25 ок + 1 x 16 ок	0,66	29,9	1679
3 x 50 мк	0,66	35,6	2476	3 x 35 мк + 1 x 16 мк	0,66	33,0	2146

1 кВ АВЭКШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АВЭКШп				АВЭКШп
2 х 2,5 ок	1	17,1	538	3 х 70 мс	1	36,8	2610
2 х 4 ок	1	18,9	647	3 х 120 мс	1	45,8	4073
2 х 6 ок	1	19,9	708	4 х 2,5 ок	1	18,5	623
2 х 10 ок	1	22,2	962	4 х 4 ок	1	20,6	752
2 х 16 ок	1	24,1	1127	4 х 6 ок	1	22,6	990
2 х 16 мк	1	25,0	1196	4 х 10 ок	1	24,5	1157
2 х 25 ок	1	27,1	1397	4 х 16 ок	1	26,8	1363
2 х 25 мк	1	27,8	1447	4 х 16 мк	1	27,8	1439
2 х 35 мк	1	29,8	1644	4 х 25 ок	1	30,4	1733
2 х 50 мк	1	34,0	2266	4 х 35 мк	1	34,4	2308
2 х 95 мс	1	34,4	2417	5 х 2,5 ок	1	19,5	680
2 х 185 мс	1	45,3	4157	5 х 4 ок	1	22,6	987
3 х 2,5 ок	1	17,6	566	5 х 6 ок	1	24,0	1112
3 х 4 ок	1	19,5	682	5 х 10 ок	1	26,1	1297
3 х 6 ок	1	20,6	759	5 х 16 ок	1	28,6	1546
3 х 10 ок	1	23,0	1039	5 х 16 мк	1	29,9	1627
3 х 16 ок	1	25,1	1222	5 х 25 ок	1	33,5	2216
3 х 16 мк	1	26,1	1292	5 х 25 мк	1	34,4	2291
3 х 25 ок	1	28,3	1519	5 х 70 мс	1	45,8	4088
3 х 25 мк	1	29,1	1589	3 х 25 ок + 1 х 16 ок	1	30,4	1723
3 х 50 мк	1	36,1	2532	3 х 35 мк + 1 х 16 мк	1	33,5	2201



0,66 кВ ПвЭКШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ПвЭКШп				ПвЭКШп
2 х 1,5 ок	0,66	14,7	370	3 х 50 мк	0,66	33,5	3197
2 х 2,5 ок	0,66	16,3	522	4 х 1,5 ок	0,66	16,6	541
2 х 4 ок	0,66	17,3	591	4 х 2,5 ок	0,66	17,6	618
2 х 6 ок	0,66	18,3	681	4 х 4 ок	0,66	18,7	726
2 х 10 ок	0,66	19,8	832	4 х 6 ок	0,66	19,9	854
2 х 16 ок	0,66	22,5	1195	4 х 10 ок	0,66	22,5	1238
2 х 16 мк	0,66	23,4	1263	4 х 16 ок	0,66	24,8	1598
2 х 25 ок	0,66	25,5	1557	4 х 16 мк	0,66	25,9	1673
2 х 25 мк	0,66	26,2	1612	4 х 25 ок	0,66	28,5	2160

2 х 35 мк	0,66	28,2	1920	4 х 25 мк	0,66	29,3	2227
3 х 1,5 ок	0,66	15,1	398	4 х 50 мк	0,66	36,5	3896
3 х 2,5 ок	0,66	16,8	561	5 х 1,5 ок	0,66	17,3	595
3 х 4 ок	0,66	17,8	652	5 х 2,5 ок	0,66	18,4	684
3 х 6 ок	0,66	18,8	760	5 х 4 ок	0,66	19,7	820
3 х 10 ок	0,66	20,5	945	5 х 6 ок	0,66	21,0	977
3 х 16 ок	0,66	23,4	1376	5 х 10 ок	0,66	23,9	1423
3 х 16 мк	0,66	24,3	1446	5 х 16 ок	0,66	26,5	1843
3 х 25 ок	0,66	26,6	1816	5 х 16 мк	0,66	27,7	1925
3 х 25 мк	0,66	27,3	1875	5 х 35 мк	0,66	35,4	3502
3 х 35 мк	0,66	29,5	2280				

1 кВ ПвЭКШп

6

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			ПвЭКШп				ПвЭКШп
2 х 1,5 ок	1	15,1	389	3 х 70 мс	1	36,8	3783
2 х 2,5 ок	1	16,7	543	3 х 120 мс	1	45,8	6126
2 х 4 ок	1	17,7	622	4 х 1,5 ок	1	17,1	564
2 х 6 ок	1	18,7	703	4 х 2,5 ок	1	18,0	651
2 х 10 ок	1	20,2	855	4 х 4 ок	1	19,1	750
2 х 16 ок	1	22,9	1227	4 х 6 ок	1	20,3	889
2 х 16 мк	1	23,8	1297	4 х 10 ок	1	23,0	1273
2 х 25 ок	1	25,9	1592	4 х 16 ок	1	25,3	1634
2 х 25 мк	1	26,6	1647	4 х 16 мк	1	26,4	1711
2 х 35 мк	1	28,6	1957	4 х 25 ок	1	28,9	2198
2 х 95 мс	1	34,4	3465	4 х 25 мк	1	29,8	2268
2 х 185 мс	1	45,3	6271	4 х 35 мк	1	33,0	2995
3 х 1,5 ок	1	16,4	516	4 х 50 мк	1	37,0	3925
3 х 2,5 ок	1	17,2	582	5 х 1,5 ок	1	17,9	620
3 х 4 ок	1	18,2	675	5 х 2,5 ок	1	19,0	719
3 х 6 ок	1	19,3	784	5 х 4 ок	1	20,2	847
3 х 10 ок	1	21,0	970	5 х 6 ок	1	22,3	1165
3 х 16 ок	1	23,8	1409	5 х 10 ок	1	24,5	1460
3 х 16 мк	1	24,8	1464	5 х 16 ок	1	27,0	1881
3 х 25 ок	1	27,0	1852	5 х 16 мк	1	28,2	1966
3 х 25 мк	1	27,8	1913	5 х 35 мк	1	35,9	3559
3 х 35 мк	1	29,9	2319	5 х 70 мс	1	45,8	6043
3 х 50 мк	1	34,0	3248				

0,66 кВ АПвЭКШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АПвЭКШп				АПвЭКШп
2 х 4 ок	0,66	17,0	538	4 х 4 ок	0,66	18,4	624
2 х 6 ок	0,66	18,0	604	4 х 6 ок	0,66	19,6	704
2 х 10 ок	0,66	19,6	707	4 х 10 ок	0,66	22,3	993
2 х 16 ок	0,66	22,3	996	4 х 16 ок	0,66	24,6	1204
2 х 16 мк	0,66	23,2	1063	4 х 16 мк	0,66	25,7	1276
2 х 25 ок	0,66	25,3	1252	4 х 25 ок	0,66	28,2	1551
2 х 25 мк	0,66	26,0	1301	4 х 25 мк	0,66	29,1	1608
2 х 35 мк	0,66	28,0	1490	4 х 50 мк	0,66	36,3	2611
3 х 2,5 ок	0,66	16,5	510	5 х 2,5 ок	0,66	18,2	603
3 х 4 ок	0,66	17,5	575	5 х 4 ок	0,66	19,4	694
3 х 6 ок	0,66	18,6	647	5 х 6 ок	0,66	20,8	790
3 х 10 ок	0,66	20,3	761	5 х 10 ок	0,66	23,7	1117
3 х 16 ок	0,66	23,1	1079	5 х 16 ок	0,66	26,2	1352
3 х 16 мк	0,66	24,1	1147	5 х 16 мк	0,66	27,5	1429
3 х 25 ок	0,66	26,4	1359	5 х 35 мк	0,66	35,1	2430
3 х 25 мк	0,66	27,1	1410	3 х 25 ок + 1 х 16 ок	0,66	27,5	1470
3 х 35 мк	0,66	29,3	1636	3 х 25 мк + 1 х 16 мк	0,66	29,1	1599
3 х 50 мк	0,66	33,3	2233	3 х 50 мк + 1 х 25 мк	0,66	35,3	2462
4 х 2,5 ок	0,66	17,3	553				



1 кВ АПвЭКШп

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			АПвЭКШп				АПвЭКШп
2 х 2,5 ок	1	16,5	508	3 х 120 мс	1	45,5	3913
2 х 4 ок	1	17,4	569	4 х 2,5 ок	1	17,8	585
2 х 6 ок	1	18,4	626	4 х 4 ок	1	18,9	648
2 х 10 ок	1	20,0	731	4 х 6 ок	1	20,1	739
2 х 16 ок	1	22,7	1029	4 х 10 ок	1	22,8	1027
2 х 16 мк	1	23,6	1096	4 х 16 ок	1	25,1	1240
2 х 25 ок	1	25,7	1286	4 х 16 мк	1	26,2	1314
2 х 25 мк	1	26,4	1337	4 х 25 ок	1	28,7	1590
2 х 35 мк	1	28,4	1527	4 х 25 мк	1	29,5	1649
2 х 95 мс	1	34,1	2308	4 х 35 мк	1	32,7	2137

2 x 185 мс	1	45,0	3996	4 x 50 мк	1	36,8	2641
3 x 2,5 ок	1	17,0	532	5 x 2,5 ок	1	18,7	638
3 x 4 ок	1	18,0	597	5 x 4 ок	1	20,0	720
3 x 6 ок	1	19,0	670	5 x 6 ок	1	22,1	978
3 x 10 ок	1	20,7	785	5 x 10 ок	1	24,2	1154
3 x 16 ок	1	23,6	1113	5 x 16 ок	1	26,8	1391
3 x 16 мк	1	24,5	1165	5 x 16 мк	1	28,0	1470
3 x 25 ок	1	26,8	1395	5 x 35 мк	1	35,7	2487
3 x 25 мк	1	27,5	1448	5 x 70 мс	1	45,5	3918
3 x 35 мк	1	29,7	1675	3 x 25 ок + 1 x 16 ок	1	28,0	1507
3 x 50 мк	1	33,7	2284	3 x 25 мк + 1 x 16 мк	1	29,5	1640
3 x 70 мс	1	36,5	2505	3 x 50 мк + 1 x 25 мк	1	35,7	2515

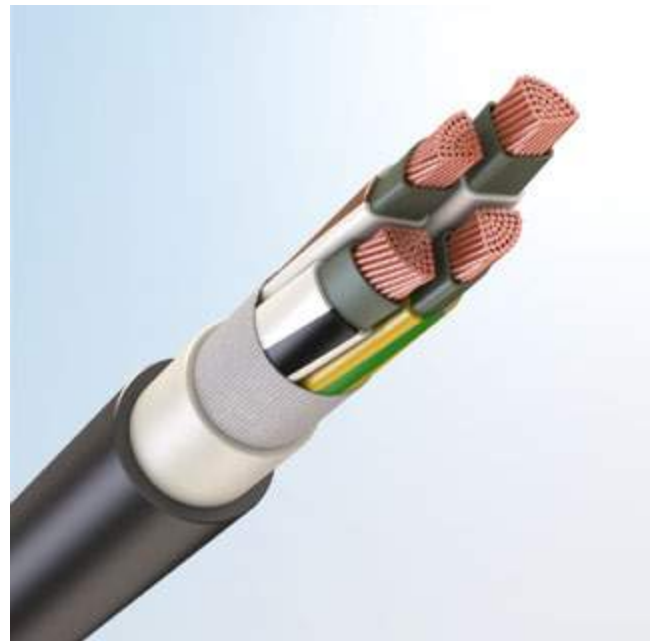
7. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ до 1 кВ

УЖЦИ.350000.001ТУ

ВВГнг(А)-оснд
ПвВГнг(А)-оснд

Возможные исполнения:

«нг(А)-оснд-ХЛ»	ВВГнг(А)-оснд-ХЛ; ПвВГнг(А)-оснд-ХЛ
-----------------	-------------------------------------



Кабели с индексом «ХЛ» допускаются к монтажу при -30°C.



Кабели выдерживают воздействие открытого пламени на протяжении 180 мин.



Кабели в исполнении нг(А)-нд обладают низким дымо- и газовыделением.



Кабели в исполнении «нг(А)» не распространяют горение при групповой прокладке.

7



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ① **Токопроводящая жила** – медная или алюминиевая – 1 или 2 класс гибкости по ГОСТ 22483
- ② **Термический барьер** - обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент
- ③ **Изоляция:**
 - «В» - из поливинилхлоридного пластика
 - «Пв» - из сшитого полиэтилена
- ④ **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки
- ⑤ **Наружная оболочка:**
 - «нг(А)-оснд» - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением
 - «нг(А)-оснд-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением

► ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА:

- «Кабель ВВГнг(А)-оснд 3х16ок(РЕ) – 0,66 УЖЦИ.350000.001ТУ»

0,66 кВ ВВГнг(А)-оснд, ПвВГнг(А)-оснд

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг		Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			ВВГнг(А)-оснд	ВВГнг(А)-оснд-ХЛ		ПвВГнг(А)-оснд	ПвВГнг(А)-оснд-ХЛ
1 х 1,5 ок	0,66	8,1	102	97	8,1	98	93
1 х 2,5 ок	0,66	8,5	118	113	8,5	114	109
1 х 4 ок	0,66	9,3	149	143	9,1	139	134
1 х 6 ок	0,66	9,8	176	170	9,6	165	159
1 х 10 ок	0,66	11,0	237	230	10,4	213	207
1 х 16 ок	0,66	12,0	309	302	11,4	283	275
1 х 16 мк	0,66	12,4	320	312	11,8	294	286
1 х 25 ок	0,66	13,5	423	415	12,9	390	381
1 х 25 мк	0,66	13,8	435	426	13,2	402	394
1 х 35 мк	0,66	14,8	538	529	14,2	503	494
1 х 50 мк	0,66	16,5	733	723	15,7	683	672
2 х 1,5 ок	0,66	12,0	234	226	11,6	211	203
2 х 2,5 ок	0,66	12,4	260	252	12,4	252	244
2 х 4 ок	0,66	13,7	331	322	13,3	306	297
2 х 6 ок	0,66	14,7	401	391	14,3	373	363
2 х 10 ок	0,66	17,0	566	554	15,8	496	484
2 х 16 ок	0,66	19,3	774	759	17,7	673	660
2 х 16 мк	0,66	20,2	818	803	19,0	736	721
2 х 25 ок	0,66	22,3	1082	1065	21,1	982	964
2 х 25 мк	0,66	23,0	1126	1108	21,8	1026	1008
2 х 35 мк	0,66	25,4	1426	1405	24,2	1316	1294
2 х 50 мк	0,66	28,8	1943	1919	27,2	1782	1756
3 х 1,5 ок	0,66	12,1	242	234	12,1	232	223
3 х 2,5 ок	0,66	12,9	294	286	12,9	282	273
3 х 4 ок	0,66	14,3	380	371	13,9	349	339
3 х 6 ок	0,66	15,4	468	458	15,0	433	423
3 х 10 ок	0,66	17,9	671	659	16,7	589	577
3 х 16 ок	0,66	20,4	933	918	19,1	838	823
3 х 16 мк	0,66	21,4	978	962	20,1	883	866
3 х 25 ок	0,66	24,0	1349	1329	22,3	1201	1183
3 х 25 мк	0,66	24,8	1396	1376	23,1	1250	1231
3 х 35 мк	0,66	26,9	1750	1728	25,6	1619	1595
3 х 50 мк	0,66	30,6	2418	2393	28,8	2227	2201
4 х 1,5 ок	0,66	13,5	301	291	13,5	287	276
4 х 2,5 ок	0,66	14,5	367	356	14,5	351	339
4 х 4 ок	0,66	16,1	475	462	15,6	435	422
4 х 6 ок	0,66	17,3	586	573	16,8	543	529
4 х 10 ок	0,66	20,1	842	827	18,7	741	725
4 х 16 ок	0,66	22,4	1147	1129	21,0	1032	1014
4 х 16 мк	0,66	23,5	1198	1180	22,0	1083	1063

7

4 x 25 ок	0,66	26,2	1666	1645	24,8	1517	1494
4 x 25 мк	0,66	27,1	1721	1699	25,6	1576	1552
4 x 35 мк	0,66	29,5	2167	2144	28,0	2008	1982
4 x 50 мк	0,66	34,4	3098	3068	32,0	2825	2795
5 x 1,5 ок	0,66	14,5	348	337	14,5	326	314
5 x 2,5 ок	0,66	15,5	426	414	15,5	402	389
5 x 4 ок	0,66	17,3	558	545	16,8	511	497
5 x 6 ок	0,66	18,7	700	685	18,1	647	632
5 x 10 ок	0,66	21,9	1007	991	20,2	887	870
5 x 16 ок	0,66	24,6	1391	1371	22,8	1240	1221
5 x 16 мк	0,66	25,8	1451	1430	24,2	1312	1290
5 x 25 ок	0,66	28,7	2000	1978	27,0	1823	1798
5 x 25 мк	0,66	29,6	2064	2041	28,0	1891	1866
5 x 35 мк	0,66	32,7	2662	2637	30,7	2431	2402
5 x 50 мк	0,66	37,7	3755	3723	35,5	3474	3437

1 кВ

ВВГнг(А)-оснд, ПвВГнг(А)-оснд

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг		Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			ВВГнг(А)-оснд	ВВГнг(А)-оснд-ХЛ		ПвВГнг(А)-оснд	ПвВГнг(А)-оснд-ХЛ
1 x 1,5 ок	1	8,5	111	106	8,3	102	97
1 x 2,5 ок	1	9,1	132	127	8,7	118	112
1 x 4 ок	1	9,9	165	159	9,3	143	138
1 x 6 ок	1	10,4	193	186	9,8	170	163
1 x 10 ок	1	11,2	243	236	10,6	218	211
1 x 16 ок	1	12,2	316	308	11,6	288	280
1 x 16 мк	1	12,6	327	319	12,0	299	291
1 x 25 ок	1	13,7	430	422	13,1	395	386
1 x 25 мк	1	14,0	442	434	13,4	408	399
1 x 35 мк	1	15,0	546	537	14,4	509	499
1 x 50 мк	1	16,7	742	732	15,9	689	679
1 x 70 мк	1	18,7	950	937	17,7	878	866
1 x 95 мк	1	20,8	1235	1220	19,8	1155	1139
1 x 120 мк	1	22,2	1496	1480	21,4	1418	1401
1 x 150 мк	1	24,4	1828	1809	23,2	1711	1692
1 x 185 мк	1	26,4	2220	2200	25,6	2113	2091
1 x 240 мк	1	29,1	2774	2753	28,1	2637	2612
1 x 300 мк	1	33,8	3531	3508	32,6	3322	3292
1 x 400 мк	1	37,5	4454	4425	36,3	4207	4171
1 x 500 мк	1	41,1	5515	5483	39,9	5227	5187
1 x 630 мк	1	45,9	7043	6993	45,9	6823	6773
2 x 1,5 ок	1	12,4	246	238	12,0	223	215
2 x 2,5 ок	1	13,2	290	282	12,8	265	257



2	x	4 ок	1	14,9	381	372	13,7	320	311
2	x	6 ок	1	15,9	455	444	14,7	388	378
2	x	10 ок	1	17,4	586	574	16,2	512	500
2	x	16 ок	1	19,7	797	782	18,5	712	697
2	x	16 МК	1	20,6	842	826	19,4	756	740
2	x	25 ок	1	22,7	1108	1091	21,5	1003	985
2	x	25 МК	1	23,8	1180	1160	22,2	1049	1031
2	x	35 МК	1	25,8	1456	1434	24,6	1341	1318
2	x	50 МК	1	29,2	1977	1953	27,6	1810	1784
2	x	70 МС	1	29,4	2000	1976	29,4	1898	1871
2	x	95 МС	1	31,8	2621	2596	31,8	2470	2440
2	x	120 МС	1	36,2	3226	3194	36,2	3072	3035
2	x	150 МС	1	38,2	3867	3834	38,2	3679	3640
2	x	185 МС	1	40,7	4668	4634	40,7	4432	4390
2	x	240 МС	1	47,0	5996	5953	47,0	5691	5637
3	x	1,5 ок	1	12,9	273	265	12,5	245	236
3	x	2,5 ок	1	13,8	327	318	13,3	296	286
3	x	4 ок	1	15,6	435	425	14,3	363	353
3	x	6 ок	1	16,7	526	516	15,4	449	438
3	x	10 ок	1	18,8	714	701	17,1	606	593
3	x	16 ок	1	20,8	958	943	19,5	858	842
3	x	16 МК	1	21,8	1004	988	20,5	904	887
3	x	25 ок	1	24,4	1378	1359	22,8	1223	1205
3	x	25 МК	1	25,2	1427	1406	23,9	1302	1280
3	x	35 МК	1	27,3	1783	1761	26,1	1645	1621
3	x	50 МК	1	31,4	2494	2469	29,3	2257	2230
3	x	70 МС	1	36,2	2915	2883	36,2	2762	2725
3	x	95 МС	1	41,2	3817	3782	41,2	3591	3548
3	x	120 МС	1	43,6	4648	4610	43,6	4416	4371
3	x	150 МС	1	48,0	5664	5620	48,0	5383	5328
3	x	185 МС	1	52,0	6883	6836	52,0	6529	6469
3	x	240 МС	1	57,8	8745	8689	57,8	8286	8214
4	x	1,5 ок	1	14,5	338	327	14,0	303	291
4	x	2,5 ок	1	15,4	407	395	15,0	367	355
4	x	4 ок	1	17,5	541	528	9,0	293	287
4	x	6 ок	1	18,7	657	643	17,3	561	546
4	x	10 ок	1	20,6	869	853	19,1	761	744
4	x	16 ок	1	22,9	1176	1159	21,4	1054	1035
4	x	16 МК	1	24,2	1243	1223	22,5	1107	1087
4	x	25 ок	1	26,7	1700	1679	25,2	1543	1520
4	x	25 МК	1	27,5	1756	1734	26,1	1604	1580
4	x	35 МК	1	29,9	2206	2182	28,5	2038	2011
4	x	50 МК	1	34,8	3143	3112	32,5	2859	2829
4	x	70 МС	1	40,2	3735	3700	40,2	3530	3489
4	x	95 МС	1	45,0	4991	4950	45,0	4690	4638
4	x	120 МС	1	48,0	6022	5978	48,0	5713	5658
4	x	150 МС	1	52,0	7274	7228	52,0	6899	6839
4	x	185 МС	1	57,8	9049	8994	57,8	8577	8505
4	x	240 МС	1	61,8	11261	11205	61,8	10649	10572
5	x	1,5 ок	1	15,5	391	379	15,0	348	336

5	x	2,5 ок	1	16,6	473	460	16,1	425	412
5	x	4 ок	1	18,9	635	621	17,3	530	516
5	x	6 ок	1	20,3	783	767	18,7	668	653
5	x	10 ок	1	22,4	1038	1021	20,8	910	892
5	x	16 ок	1	25,2	1426	1406	23,3	1266	1245
5	x	16 мк	1	26,4	1487	1466	24,8	1341	1318
5	x	25 ок	1	29,2	2040	2018	27,6	1852	1826
5	x	25 мк	1	30,2	2106	2082	28,5	1923	1897
5	x	35 мк	1	33,3	2708	2682	31,6	2505	2476
5	x	50 мк	1	38,2	3808	3775	36,1	3514	3477
5	x	70 мс	1	43,6	4615	4579	43,6	4359	4314
5	x	95 мс	1	49,0	6096	6052	49,0	5719	5663
5	x	120 мс	1	54,4	7504	7455	54,4	7118	7056
5	x	150 мс	1	58,8	9127	9070	58,8	8658	8584
5	x	185 мс	1	63,8	11145	11086	63,8	10555	10474
5	x	240 мс	1	68,8	14072	13996	68,8	13307	13204

8.КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ до 1 кВ

УЖЦИ.350000.001ТУ

ЭКРАНИРОВАННЫЕ

ВВГЭнг(А)-оснд
ПвВГЭнг(А)-оснд



Возможные исполнения:

«нг(А)-оснд-ХЛ»	ВВГЭнг(А)-оснд-ХЛ; ПвВГЭнг(А)-оснд-ХЛ
-----------------	---------------------------------------



Кабели с индексом «ХЛ» допускаются к монтажу при -30°С.



Кабели в исполнении нг(А)-нд обладают низким дымо- и газовыделением.



Кабели в исполнении «нг(А)» не распространяют горение при групповой прокладке.



Общий экран защищает внешние цепи от влияния электромагнитных полей, возникающих в результате протекания токов по жилам силового кабеля.



Кабели выдерживают воздействие открытого пламени на протяжении 180 мин.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ① **Токопроводящая жила** – медная или алюминиевая – 1 или 2 класс гибкости по ГОСТ 22483
- ② **Термический барьер** – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент
- ③ **Изоляция:**
 - «В» - из поливинилхлоридного пластика
 - «Пв» - из сшитого полиэтилена
- ④ **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки
- ⑤ **Экран** – из медной фольги
- ⑥ **Наружная оболочка:**
 - «нг(А)-оснд» - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением
 - «нг(А)-оснд-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением

► ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА:

- «Кабель ПвВГЭнг(А)-оснд 3х16ок(РЕ) – 0,66 УЖЦИ.350000.001ТУ»

0,66 кВ ВВГЭнг(А)-оснд, ПвВГЭнг(А)-оснд

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг		Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			ВВГЭнг(А)-оснд	ВВГЭнг(А)-оснд-ХЛ		ПвВГЭнг(А)-оснд	ПвВГЭнг(А)-оснд-ХЛ
1 х 10 ок	0,66	11,2	258	251	10,6	233	226
1 х 16 ок	0,66	12,2	332	325	11,6	305	297
1 х 16 мк	0,66	12,6	344	337	12,0	317	309
1 х 25 ок	0,66	13,7	450	441	13,1	415	406
1 х 25 мк	0,66	14,0	462	454	13,4	428	420
1 х 35 мк	0,66	15,0	568	559	14,4	532	522
1 х 50 мк	0,66	16,7	767	757	15,9	715	704
2 х 1,5 ок	0,66	11,7	240	232	11,7	233	225
2 х 2,5 ок	0,66	12,5	284	276	12,5	276	268
2 х 4 ок	0,66	13,9	358	349	13,5	332	323
2 х 6 ок	0,66	14,9	431	421	14,5	402	392
2 х 10 ок	0,66	17,2	601	590	16,0	528	517
2 х 16 ок	0,66	19,5	814	799	17,9	710	697
2 х 16 мк	0,66	20,4	860	845	19,2	775	760
2 х 25 ок	0,66	22,5	1129	1112	21,3	1026	1009
2 х 25 мк	0,66	23,2	1174	1157	22,0	1072	1054
2 х 35 мк	0,66	25,6	1480	1459	24,4	1367	1344
2 х 50 мк	0,66	29,0	2005	1981	27,4	1840	1814
3 х 1,5 ок	0,66	12,2	266	258	12,2	255	247
3 х 2,5 ок	0,66	13,1	320	311	13,1	308	298
3 х 4 ок	0,66	14,5	409	399	14,1	377	367
3 х 6 ок	0,66	15,6	499	489	15,2	464	453
3 х 10 ок	0,66	18,5	729	716	16,8	623	611
3 х 16 ок	0,66	20,6	975	960	19,3	878	862
3 х 16 мк	0,66	21,5	1023	1007	20,2	924	908
3 х 25 ок	0,66	24,2	1399	1380	22,5	1248	1230
3 х 25 мк	0,66	24,9	1449	1428	23,3	1299	1280
3 х 35 мк	0,66	27,1	1808	1785	25,8	1673	1650
3 х 50 мк	0,66	30,7	2484	2459	29,0	2290	2263
4 х 1,5 ок	0,66	13,7	327	316	13,7	313	302
4 х 2,5 ок	0,66	14,6	395	384	14,6	379	367
4 х 4 ок	0,66	16,2	507	494	15,8	466	453
4 х 6 ок	0,66	17,4	621	607	17,0	576	562
4 х 10 ок	0,66	20,3	884	868	18,8	779	763
4 х 16 ок	0,66	22,6	1194	1176	21,1	1075	1057
4 х 16 мк	0,66	23,9	1261	1242	22,2	1129	1109
4 х 25 ок	0,66	26,4	1721	1700	24,9	1569	1547
4 х 25 мк	0,66	27,2	1779	1757	25,8	1630	1607
4 х 35 мк	0,66	29,6	2231	2207	28,2	2068	2042
4 х 50 мк	0,66	34,5	3172	3142	32,2	2894	2864

5 x 1,5 ок	0,66	14,6	376	365	14,6	359	346
5 x 2,5 ок	0,66	15,7	457	445	15,7	437	424
5 x 4 ок	0,66	17,5	593	579	17,0	544	530
5 x 6 ок	0,66	18,8	738	723	18,3	684	669
5 x 10 ок	0,66	22,0	1053	1036	20,4	929	911
5 x 16 ок	0,66	24,8	1443	1423	23,0	1288	1268
5 x 16 мк	0,66	26,0	1505	1484	24,4	1364	1341
5 x 25 ок	0,66	28,8	2062	2039	27,2	1880	1855
5 x 25 мк	0,66	29,8	2128	2105	28,2	1952	1925
5 x 35 мк	0,66	32,9	2734	2708	30,9	2497	2469
5 x 50 мк	0,66	37,9	3838	3805	35,7	3552	3515

1 кВ

ВВГЭнг(А)-оснд, ПвВГЭнг(А)-оснд

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг		Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			ВВГЭнг(А)-оснд	ВВГЭнг(А)-оснд-ХЛ		ПвВГЭнг(А)-оснд	ПвВГЭнг(А)-оснд-ХЛ
1 x 10 ок	1	11,4	264	257	10,8	238	231
1 x 16 ок	1	12,4	339	332	11,8	310	302
1 x 16 мк	1	12,8	352	344	12,2	322	314
1 x 25 ок	1	13,9	458	449	13,3	421	412
1 x 25 мк	1	14,2	470	461	13,6	435	426
1 x 35 мк	1	15,2	577	567	14,6	538	528
1 x 50 мк	1	16,9	776	766	16,1	722	711
1 x 70 мк	1	18,9	989	976	17,9	915	903
1 x 95 мк	1	21,0	1278	1264	20,0	1196	1180
1 x 120 мк	1	22,4	1542	1527	21,6	1463	1446
1 x 150 мк	1	24,6	1879	1861	23,4	1760	1741
1 x 185 мк	1	26,6	2276	2256	25,8	2168	2145
1 x 240 мк	1	29,3	2837	2815	28,3	2697	2672
1 x 300 мк	1	34,4	3643	3616	32,8	3393	3363
1 x 400 мк	1	37,7	4536	4506	36,5	4286	4250
1 x 500 мк	1	41,3	5605	5573	40,1	5315	5275
1 x 630 мк	1	45,6	7090	7094	46,0	6925	6819
2 x 1,5 ок	1	12,5	270	262	12,1	247	238
2 x 2,5 ок	1	13,3	316	307	12,9	290	281
2 x 4 ок	1	15,1	411	402	13,9	347	338
2 x 6 ок	1	16,1	487	477	14,9	418	408
2 x 10 ок	1	17,6	622	611	16,4	545	534
2 x 16 ок	1	19,9	838	823	18,7	750	735
2 x 16 мк	1	20,8	885	869	19,6	796	780
2 x 25 ок	1	22,9	1157	1139	21,7	1048	1031
2 x 25 мк	1	24,0	1230	1210	22,4	1096	1077
2 x 35 мк	1	26,0	1511	1489	24,8	1393	1370

2	x	50 мк	1	29,4	2040	2016	27,8	1869	1843
2	x	70 мс	1	29,6	2064	2040	29,6	1961	1934
2	x	95 мс	1	32,0	2690	2665	32,0	2539	2509
2	x	120 мс	1	36,4	3305	3273	36,4	3151	3113
2	x	150 мс	1	38,4	3951	3918	38,4	3763	3723
2	x	185 мс	1	40,9	4758	4724	40,9	4522	4479
2	x	240 мс	1	47,2	6101	6057	47,2	5795	5741
3	x	1,5 ок	1	13,1	298	290	12,7	269	260
3	x	2,5 ок	1	14,0	354	345	13,5	322	313
3	x	4 ок	1	15,8	467	457	14,5	392	382
3	x	6 ок	1	16,9	561	550	15,6	480	469
3	x	10 ок	1	19,0	753	739	17,3	641	629
3	x	16 ок	1	21,0	1001	986	19,7	898	882
3	x	16 мк	1	22,0	1050	1034	20,7	946	930
3	x	25 ок	1	24,6	1430	1410	22,9	1272	1253
3	x	25 мк	1	25,4	1480	1460	24,1	1352	1330
3	x	35 мк	1	27,5	1841	1819	26,2	1701	1677
3	x	50 мк	1	31,6	2562	2537	29,5	2320	2293
3	x	70 мс	1	36,4	2994	2962	36,4	2841	2803
3	x	95 мс	1	41,4	3908	3872	41,4	3682	3639
3	x	120 мс	1	43,8	4745	4707	43,8	4513	4467
3	x	150 мс	1	48,2	5771	5726	48,2	5490	5434
3	x	185 мс	1	52,2	6999	6952	52,2	6645	6585
3	x	240 мс	1	58,0	8874	8818	58,0	8415	8343
4	x	1,5 ок	1	14,6	367	355	14,2	330	318
4	x	2,5 ок	1	15,6	437	425	15,1	396	384
4	x	4 ок	1	17,7	577	563	16,2	484	471
4	x	6 ок	1	18,9	695	681	17,4	596	581
4	x	10 ок	1	20,8	911	896	19,3	800	783
4	x	16 ок	1	23,1	1224	1207	21,6	1099	1080
4	x	16 мк	1	24,3	1294	1274	22,7	1154	1134
4	x	25 ок	1	26,9	1757	1736	25,4	1596	1573
4	x	25 мк	1	27,7	1815	1793	26,3	1659	1635
4	x	35 мк	1	30,1	2271	2247	28,7	2099	2073
4	x	50 мк	1	35,0	3218	3188	32,7	2930	2899
4	x	70 мс	1	40,4	3823	3789	40,4	3619	3577
4	x	95 мс	1	45,2	5091	5049	45,2	4789	4738
4	x	120 мс	1	48,2	6128	6084	48,2	5820	5765
4	x	150 мс	1	52,2	7390	7344	52,2	7015	6955
4	x	185 мс	1	58,0	9178	9123	58,0	8706	8634
4	x	240 мс	1	62,0	11399	11343	62,0	10788	10710
5	x	1,5 ок	1	15,7	422	410	15,2	377	365
5	x	2,5 ок	1	16,8	506	493	16,3	457	443
5	x	4 ок	1	19,1	674	660	17,5	565	551
5	x	6 ок	1	20,5	825	809	18,8	707	691
5	x	10 ок	1	22,6	1085	1068	21,0	953	935
5	x	16 ок	1	25,3	1479	1459	23,5	1315	1295
5	x	16 мк	1	26,6	1543	1522	24,9	1393	1370
5	x	25 ок	1	29,4	2103	2081	27,8	1911	1885
5	x	25 мк	1	30,3	2171	2147	28,7	1985	1958



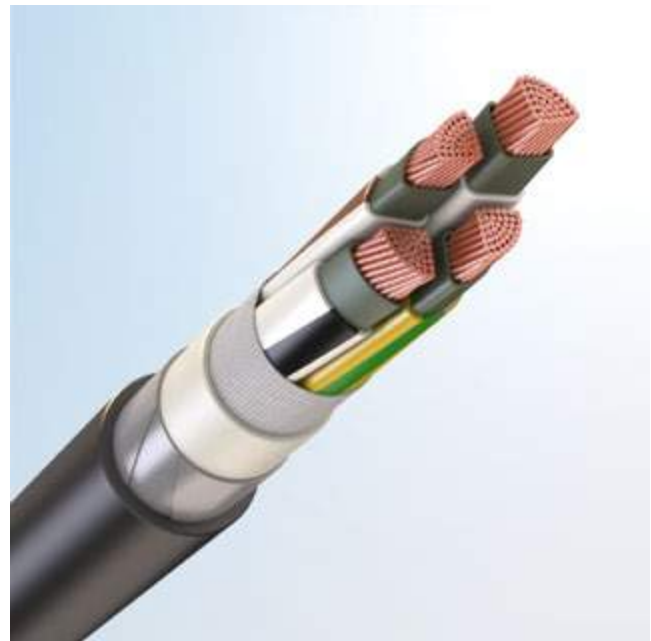
5 x 35 МК	1	33,4	2781	2755	31,8	2574	2544
5 x 50 МК	1	38,4	3892	3859	36,3	3593	3556
5 x 70 МС	1	43,8	4712	4675	43,8	4456	4410
5 x 95 МС	1	49,2	6205	6161	49,2	5828	5772
5 x 120 МС	1	54,6	7626	7577	54,6	7240	7177
5 x 150 МС	1	59,0	9258	9202	59,0	8789	8715
5 x 185 МС	1	64,0	11288	11229	64,0	10698	10618
5 x 240 МС	1	69,0	14226	14149	69,0	13461	13358

9. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ до 1 кВ

УЖЦИ.350000.001ТУ

БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ*

**ВБШвнг(А)-оснд
ПвБШвнг(А)-оснд**



Возможные исполнения:

«нг(А)-оснд-ХЛ»	(ВБШвнг(А)-оснд-ХЛ; ПвБШвнг(А)-оснд-ХЛ)
-----------------	---

*При изготовлении силовых кабелей с броней из алюминиевых лент или лент из алюминиевого сплава в марке кабеля вместо «Б» должно быть указано «Ба».



Кабели с индексом «ХЛ» допускаются к монтажу при -30°C.



Ленточная броня защищает кабель от механических повреждений при прокладке в земле или на воздухе.



Кабели в исполнении нг(А)-нд обладают низким дымо- и газовыделением.



Кабели выдерживают воздействие открытого пламени на протяжении 180 мин.



Кабели в исполнении «нг(А)» не распространяют горение при групповой прокладке.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ① **Токопроводящая жила** – медная или алюминиевая – 1 или 2 класс гибкости по ГОСТ 22483
 - ② **Термический барьер** - обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент
 - ③ **Изоляция:**
 - «В» - из поливинилхлоридного пластиката
 - «Пв» - из сшитого полиэтилена
 - ④ **Внутренняя оболочка** – соответствует типу защитного шланга
 - ⑤ **Броня** – из двух стальных оцинкованных лент, наложенных так, чтобы верхняя лента перекрывала зазоры между витками нижней ленты
 - ⑥ **Защитный шланг** – из поливинилхлоридного пластиката (Шв)
- Возможные исполнения:**
- «нг(А)-оснд» - из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением
 - «нг(А)-оснд-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением

▶ ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА:

- «Кабель ПвБШвнг(А)-оснд-ХЛ 5х70мс(Н, РЕ) – 1 УЖЦИ.350000.001ТУ»

0,66 кВ ВБШвнг(А)-оснд, ПвБШвнг(А)-оснд

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг		Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			ВБШвнг(А)-оснд	ВБШвнг(А)-оснд-ХЛ		ПвБШвнг(А)-оснд	ПвБШвнг(А)-оснд-ХЛ
2 х 1,5 ок	0,66	13,8	375	364	13,4	346	335
2 х 2,5 ок	0,66	14,2	406	394	14,2	398	386
2 х 4 ок	0,66	15,5	494	481	15,1	464	451
2 х 6 ок	0,66	16,5	577	563	16,1	544	531
2 х 10 ок	0,66	18,8	764	749	17,6	686	672
2 х 16 ок	0,66	20,7	974	957	19,5	879	863
2 х 16 мк	0,66	21,6	1028	1010	20,4	932	915
2 х 25 ок	0,66	23,7	1316	1296	22,5	1201	1182
2 х 25 мк	0,66	24,4	1367	1347	23,2	1254	1234
2 х 35 мк	0,66	26,8	1692	1668	25,6	1568	1543
2 х 50 мк	0,66	30,2	2247	2220	28,6	2068	2040
3 х 1,5 ок	0,66	13,9	384	373	13,9	373	362
3 х 2,5 ок	0,66	14,7	447	435	14,7	435	423
3 х 4 ок	0,66	16,1	551	538	15,7	514	501
3 х 6 ок	0,66	17,2	653	639	16,8	613	599
3 х 10 ок	0,66	19,7	880	864	18,5	782	766
3 х 16 ок	0,66	21,8	1144	1127	20,5	1035	1018
3 х 16 мк	0,66	22,8	1200	1182	21,5	1090	1072
3 х 25 ок	0,66	25,4	1598	1576	23,7	1435	1414
3 х 25 мк	0,66	26,2	1654	1632	24,5	1492	1471
3 х 35 мк	0,66	28,3	2032	2008	27,0	1887	1861
3 х 50 мк	0,66	32,0	2741	2714	30,2	2532	2502
4 х 1,5 ок	0,66	14,7	431	419	14,7	417	405
4 х 2,5 ок	0,66	15,7	507	495	15,7	491	478
4 х 4 ок	0,66	17,3	633	620	16,8	588	574
4 х 6 ок	0,66	18,5	750	736	18,0	701	686
4 х 10 ок	0,66	21,3	1036	1020	19,9	919	902
4 х 16 ок	0,66	23,6	1366	1347	22,2	1235	1216
4 х 16 мк	0,66	24,7	1429	1410	23,2	1298	1277
4 х 25 ок	0,66	27,6	1940	1916	26,2	1775	1750
4 х 25 мк	0,66	28,5	2005	1980	27,0	1843	1817
4 х 35 мк	0,66	30,9	2478	2452	29,4	2303	2274
4 х 50 мк	0,66	35,8	3462	3428	33,4	3165	3132
5 х 1,5 ок	0,66	15,7	488	476	15,7	471	458
5 х 2,5 ок	0,66	16,7	579	566	16,7	559	545
5 х 4 ок	0,66	18,5	723	708	18,0	669	654
5 х 6 ок	0,66	19,9	879	863	19,3	821	804
5 х 10 ок	0,66	23,1	1220	1203	21,4	1083	1064
5 х 16 ок	0,66	26,0	1648	1625	24,0	1464	1443
5 х 16 мк	0,66	27,2	1721	1697	25,6	1564	1540

5	х	25 ок	0,66	30,1	2302	2277	28,4	2106	2079
5	х	25 мк	0,66	31,0	2377	2351	29,4	2186	2157
5	х	35 мк	0,66	34,1	3010	2981	32,1	2756	2724
5	х	50 мк	0,66	39,1	4157	4121	36,9	3851	3811

1 кВ

ВБШвнг(А)-оснд, ПвБШвнг(А)-оснд

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг		Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			ВБШвнг(А)-оснд	ВБШвнг(А)-оснд-ХЛ		ПвБШвнг(А)-оснд	ПвБШвнг(А)-оснд-ХЛ
2 х 1,5 ок	1	14,2	392	380	13,8	364	352
2 х 2,5 ок	1	15,0	446	434	14,6	416	404
2 х 4 ок	1	16,7	560	546	15,5	483	470
2 х 6 ок	1	17,7	646	632	16,5	564	550
2 х 10 ок	1	19,2	789	774	18,0	700	685
2 х 16 ок	1	21,1	1001	984	19,9	903	885
2 х 16 мк	1	22,0	1056	1038	20,8	957	939
2 х 25 ок	1	24,1	1346	1327	22,9	1227	1208
2 х 25 мк	1	25,2	1428	1405	23,6	1281	1261
2 х 35 мк	1	27,2	1726	1702	26,0	1597	1572
2 х 50 мк	1	30,6	2286	2259	29,0	2100	2072
2 х 70 мс	1	30,8	2311	2284	30,8	2208	2178
2 х 95 мс	1	33,2	2958	2931	33,2	2808	2775
2 х 120 мс	1	37,6	3611	3575	37,6	3456	3416
2 х 150 мс	1	39,6	4274	4238	39,6	4086	4044
2 х 185 мс	1	42,1	5103	5066	42,1	4867	4821
2 х 240 мс	1	48,4	6500	6453	48,4	6195	6137
3 х 1,5 ок	1	14,7	426	414	14,3	392	380
3 х 2,5 ок	1	15,6	491	479	15,1	454	441
3 х 4 ок	1	17,4	623	609	16,1	535	521
3 х 6 ок	1	18,5	720	706	17,2	634	620
3 х 10 ок	1	20,2	907	892	18,9	804	788
3 х 16 ок	1	22,2	1174	1157	20,9	1059	1041
3 х 16 мк	1	23,2	1231	1213	21,9	1116	1097
3 х 25 ок	1	25,8	1633	1610	24,2	1462	1441
3 х 25 мк	1	26,6	1690	1667	25,3	1550	1526
3 х 35 мк	1	28,7	2070	2045	27,5	1918	1891
3 х 50 мк	1	32,8	2827	2799	30,7	2566	2536
3 х 70 мс	1	37,6	3300	3265	37,6	3146	3106
3 х 95 мс	1	42,6	4258	4219	42,6	4032	3986
3 х 120 мс	1	45,0	5116	5075	45,0	4885	4835
3 х 150 мс	1	49,4	6179	6131	49,4	5898	5839
3 х 185 мс	1	54,2	7802	7750	54,2	7448	7383
3 х 240 мс	1	60,0	9766	9704	60,0	9307	9229



4 x 1,5 ок	1	15,7	479	467	15,2	438	425
4 x 2,5 ок	1	16,6	558	545	16,2	513	500
4 x 4 ок	1	18,7	708	693	17,3	611	597
4 x 6 ок	1	19,9	837	821	18,5	725	709
4 x 10 ок	1	21,8	1068	1052	20,3	945	927
4 x 16 ок	1	24,1	1400	1382	22,6	1262	1243
4 x 16 мк	1	25,6	1494	1472	23,7	1327	1306
4 x 25 ок	1	28,1	1980	1956	26,6	1806	1780
4 x 25 мк	1	28,9	2046	2021	27,5	1877	1850
4 x 35 мк	1	31,3	2522	2496	29,9	2338	2309
4 x 50 мк	1	36,2	3512	3478	33,9	3205	3171
4 x 70 мс	1	41,6	4164	4127	41,6	3960	3915
4 x 95 мс	1	46,4	5472	5427	46,4	5171	5116
4 x 120 мс	1	49,4	6537	6489	49,4	6228	6169
4 x 150 мс	1	54,2	8193	8142	54,2	7818	7753
4 x 185 мс	1	60,0	10070	10010	60,0	9598	9520
4 x 240 мс	1	64,0	12356	12294	64,0	11744	11661
5 x 1,5 ок	1	16,7	544	531	16,2	495	481
5 x 2,5 ок	1	17,8	630	616	17,3	584	569
5 x 4 ок	1	20,1	817	802	18,5	695	679
5 x 6 ок	1	21,5	979	963	19,9	848	831
5 x 10 ок	1	23,6	1257	1239	22,0	1111	1092
5 x 16 ок	1	26,6	1689	1666	24,5	1495	1473
5 x 16 мк	1	27,8	1763	1740	26,2	1599	1573
5 x 25 ок	1	30,6	2349	2323	29,0	2142	2114
5 x 25 мк	1	31,6	2425	2398	29,9	2224	2195
5 x 35 мк	1	34,7	3062	3033	33,0	2841	2808
5 x 50 мк	1	39,6	4215	4179	37,5	3897	3857
5 x 70 мс	1	45,0	5083	5043	45,0	4828	4778
5 x 95 мс	1	50,4	6623	6575	50,4	6245	6185
5 x 120 мс	1	56,6	8468	8413	56,6	8082	8014
5 x 150 мс	1	61,0	10166	10104	61,0	9697	9618
5 x 185 мс	1	66,0	12277	12212	66,0	11687	11600
5 x 240 мс	1	71,0	15284	15201	71,0	14520	14410

0,66 кВ ВБашвнг(А)-оснд, ПвБашвнг(А)-оснд

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг		Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			ВБашвнг(А)-оснд	ВБашвнг(А)-оснд-ХЛ		ПвБашвнг(А)-оснд	ПвБашвнг(А)-оснд-ХЛ
1 х 4 ок	0,66	14,6	360	349	14,6	328	316
1 х 6 ок	0,66	14,6	370	359	14,6	339	328
1 х 10 ок	0,66	14,6	388	377	14,6	363	351
1 х 16 ок	0,66	14,6	420	408	14,0	374	363
1 х 16 мк	0,66	15,0	434	423	14,4	388	376
1 х 25 ок	0,66	16,1	546	534	15,5	491	479
1 х 25 мк	0,66	16,4	561	548	15,8	506	493
1 х 35 мк	0,66	17,4	673	659	16,8	613	600
1 х 50 мк	0,66	19,1	877	863	18,3	803	788

1 кВ ВБашвнг(А)-оснд, ПвБашвнг(А)-оснд

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг		Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			ВБашвнг(А)-оснд	ВБашвнг(А)-оснд-ХЛ		ПвБашвнг(А)-оснд	ПвБашвнг(А)-оснд-ХЛ
1 х 4 ок	1	14,6	356	345	14,6	327	315
1 х 6 ок	1	14,6	366	355	14,6	338	326
1 х 10 ок	1	14,6	386	375	14,6	361	350
1 х 16 ок	1	14,8	428	417	14,2	380	369
1 х 16 мк	1	15,2	443	431	14,6	395	383
1 х 25 ок	1	16,3	556	543	15,7	498	485
1 х 25 мк	1	16,6	570	558	16,0	513	500
1 х 35 мк	1	17,6	683	669	17,0	621	607
1 х 50 мк	1	19,3	888	874	18,5	811	796
1 х 70 мк	1	20,9	1088	1073	20,3	1007	990
1 х 95 мк	1	23,0	1388	1371	22,0	1272	1254
1 х 120 мк	1	24,4	1658	1640	23,6	1543	1524
1 х 150 мк	1	26,6	2006	1984	25,4	1846	1824
1 х 185 мк	1	28,6	2412	2389	27,8	2262	2236
1 х 240 мк	1	31,3	2985	2960	30,3	2798	2769
1 х 300 мк	1	36,0	3786	3758	34,8	3506	3473
1 х 400 мк	1	39,7	4735	4702	38,5	4411	4371
1 х 500 мк	1	43,3	5822	5786	42,1	5450	5406
1 х 630 мк	1	48,1	7399	7344	48,1	7079	7024



10. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1 кВ

УЖЦИ.350000.001ТУ

БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ПРОВОЛОКАМИ

ВКШвнг(А)-оснд
ПвКШвнг(А)-оснд



Возможные исполнения:

«нг(А)-оснд-ХЛ»	ВКШвнг(А)-оснд-ХЛ; ПвКШвнг(А)-оснд-ХЛ
-----------------	---------------------------------------



Кабели с индексом «ХЛ» допускаются к монтажу при -30°C.



Кабели в исполнении нг(А)-нд обладают низким дымо- и газовыделением.



Кабели в исполнении «нг(А)» не распространяют горение при групповой прокладке.



Проволочная броня защищает кабель от растягивающих нагрузок при вертикальной прокладке.



Кабели выдерживают воздействие открытого пламени на протяжении 180 мин.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ① **Токопроводящая жила** – медная или алюминиевая – 1 или 2 класс гибкости по ГОСТ 22483
 - ② **Термический барьер** – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент
 - ③ **Изоляция:**
 - «В» - из поливинилхлоридного пластиката
 - «Пв» - из сшитого полиэтилена
 - ④ **Внутренняя оболочка** – соответствует типу защитного шланга
 - ⑤ **Броня** – из стальных оцинкованных проволок в виде сплошного повива
 - ⑥ **Защитный шланг** – из поливинилхлоридного пластиката (Шв)
- Возможные исполнения:**
- «нг(А)-оснд» - из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением
 - «нг(А)-оснд-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением

► ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА:

- «Кабель ВКШвнг(А)-оснд 5х70мс(Н, РЕ) – 1 УЖЦИ.350000.001ТУ»

0,66 кВ ВКШвнг(А)-оснд, ПвКШвнг(А)-оснд

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг		Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			ВКШвнг(А)-оснд	ВКШвнг(А)-оснд-ХЛ		ПвКШвнг(А)-оснд	ПвКШвнг(А)-оснд-ХЛ
2 х 1,5 ок	0,66	14,0	411	400	14,0	404	393
2 х 2,5 ок	0,66	14,8	468	456	14,8	460	447
2 х 4 ок	0,66	16,9	678	664	16,5	643	629
2 х 6 ок	0,66	17,9	768	754	17,5	731	716
2 х 10 ок	0,66	20,3	994	978	19,1	893	877
2 х 16 ок	0,66	23,0	1393	1375	21,0	1121	1103
2 х 16 мк	0,66	23,9	1472	1452	22,7	1339	1319
2 х 25 ок	0,66	26,0	1804	1783	24,8	1653	1631
2 х 25 мк	0,66	26,7	1865	1843	25,5	1731	1709
2 х 35 мк	0,66	29,1	2238	2212	27,9	2093	2066
3 х 1,5 ок	0,66	14,5	445	433	14,5	434	422
3 х 2,5 ок	0,66	15,4	515	503	15,4	503	490
3 х 4 ок	0,66	17,6	737	723	17,1	696	681
3 х 6 ок	0,66	18,6	855	840	18,2	811	795
3 х 10 ок	0,66	21,2	1129	1112	19,9	1007	990
3 х 16 ок	0,66	24,0	1587	1567	22,7	1441	1421
3 х 16 мк	0,66	25,0	1666	1646	23,7	1519	1499
3 х 25 ок	0,66	27,7	2110	2085	26,0	1923	1901
3 х 25 мк	0,66	28,4	2191	2166	26,7	1990	1966
3 х 35 мк	0,66	30,6	2613	2586	29,3	2431	2403
3 х 50 мк	0,66	35,0	3665	3634	33,3	3395	3362
4 х 1,5 ок	0,66	15,3	499	487	15,3	485	473
4 х 2,5 ок	0,66	17,1	689	676	17,1	673	659
4 х 4 ок	0,66	18,7	835	820	18,2	786	771
4 х 6 ок	0,66	19,9	975	959	19,4	922	905
4 х 10 ок	0,66	23,5	1467	1448	22,1	1315	1296
4 х 16 ок	0,66	25,8	1856	1835	24,4	1690	1669
4 х 16 мк	0,66	26,9	1941	1920	25,5	1775	1753
4 х 25 ок	0,66	29,9	2512	2486	28,4	2312	2284
4 х 25 мк	0,66	30,7	2584	2557	29,3	2388	2360
4 х 35 мк	0,66	33,9	3361	3332	36,5	2905	2874
5 х 1,5 ок	0,66	17,1	670	657	17,1	653	639
5 х 2,5 ок	0,66	18,2	777	763	18,2	757	742
5 х 4 ок	0,66	20,0	956	940	19,4	890	873
5 х 6 ок	0,66	22,1	1275	1257	20,8	1065	1047
5 х 10 ок	0,66	25,3	1683	1663	23,7	1512	1491
5 х 16 ок	0,66	28,3	2169	2144	26,2	1950	1927
5 х 16 мк	0,66	29,5	2280	2254	27,9	2090	2063
5 х 25 ок	0,66	34,1	3258	3229	30,7	2686	2656
5 х 35 мк	0,66	37,2	3990	3958	35,1	3678	3644

1 кВ

ВКШвнг(А)-оснд, ПвКШвнг(А)-оснд

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг		Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			ВКШвнг(А)-оснд	ВКШвнг(А)-оснд-ХЛ		ПвКШвнг(А)-оснд	ПвКШвнг(А)-оснд-ХЛ
2 х 1,5 ок	1	14,8	453	442	14,4	426	414
2 х 2,5 ок	1	16,4	617	604	15,2	482	469
2 х 4 ок	1	18,1	758	744	16,9	667	652
2 х 6 ок	1	19,1	852	837	17,9	756	741
2 х 10 ок	1	20,7	1025	1008	19,5	920	903
2 х 16 ок	1	23,4	1433	1414	22,2	1297	1278
2 х 16 мк	1	24,3	1496	1476	23,1	1376	1356
2 х 25 ок	1	26,4	1847	1826	25,2	1691	1669
2 х 25 мк	1	27,5	1941	1916	25,9	1771	1748
2 х 35 мк	1	29,5	2285	2259	28,3	2135	2108
2 х 50 мк	1	33,7	3171	3141	31,3	2690	2660
2 х 70 мс	1	33,8	3194	3165	33,8	3092	3059
2 х 95 мс	1	36,2	3921	3890	36,2	3770	3735
2 х 185 мс	1	46,1	6722	6680	46,1	6486	6435
3 х 1,5 ок	1	15,4	494	482	14,9	456	444
3 х 2,5 ок	1	17,0	674	660	16,6	632	618
3 х 4 ок	1	18,9	832	817	17,6	721	706
3 х 6 ок	1	19,9	945	929	18,6	836	821
3 х 10 ок	1	22,4	1316	1299	20,3	1034	1017
3 х 16 ок	1	24,5	1629	1609	23,2	1477	1457
3 х 16 мк	1	25,4	1709	1689	24,1	1557	1536
3 х 25 ок	1	28,1	2156	2131	26,4	1962	1939
3 х 25 мк	1	28,8	2238	2213	27,5	2062	2036
3 х 50 мк	1	35,8	3768	3737	33,7	3451	3418
4 х 1,5 ок	1	17,1	661	647	16,6	616	602
4 х 2,5 ок	1	18,1	757	743	17,6	699	684
4 х 4 ок	1	20,1	940	924	18,7	813	797
4 х 6 ок	1	22,2	1232	1215	19,9	950	933
4 х 10 ок	1	24,0	1511	1492	22,6	1352	1333
4 х 16 ок	1	26,3	1886	1865	24,9	1729	1708
4 х 16 мк	1	27,8	2020	1996	26,0	1816	1793
4 х 25 ок	1	30,3	2563	2537	28,9	2355	2326
4 х 35 мк	1	34,4	3426	3397	32,1	2952	2921
4 х 70 мс	1	45,6	5788	5746	45,6	5584	5534
5 х 1,5 ок	1	18,2	742	728	17,6	680	665
5 х 2,5 ок	1	19,3	852	837	18,7	785	770
5 х 4 ок	1	22,4	1227	1209	20,0	929	912
5 х 6 ок	1	23,7	1408	1389	22,1	1243	1224
5 х 10 ок	1	25,8	1747	1727	24,2	1552	1531
5 х 16 ок	1	28,8	2238	2213	26,8	1992	1968
5 х 16 мк	1	30,0	2333	2307	28,4	2135	2108
5 х 25 ок	1	33,6	3234	3206	31,2	2733	2702
5 х 25 мк	1	34,6	3326	3297	32,2	2838	2807

10

11. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ до 1 кВ

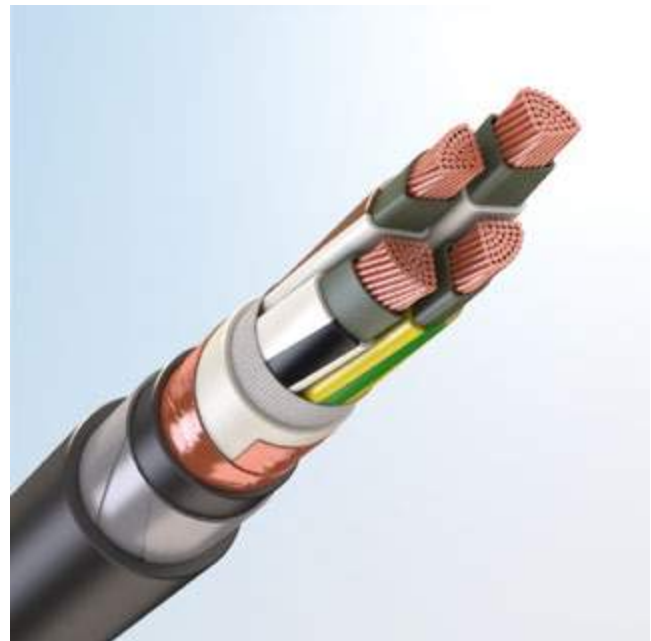
УЖЦИ.350000.001ТУ

ЭКРАНИРОВАННЫЕ БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ
ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ*

ВЭБШвнг(А)-оснд
ПвЭБШвнг(А)-оснд

Возможные исполнения:

«нг(А)-оснд-ХЛ»	ВЭБШвнг(А)-оснд-ХЛ; ПвЭБШвнг(А)-оснд-ХЛ
-----------------	---



*При изготовлении силовых кабелей с броней из алюминиевых лент или лент из алюминиевого сплава в марке кабеля вместо «Б» должно быть указано «Ба».



Кабели с индексом «ХЛ» допускаются к монтажу при -30°C.



Общий экран защищает внешние цепи от влияния электромагнитных полей, возникающих в результате протекания токов по жилам силового кабеля.



Кабели в исполнении **нг(А)-нд** обладают низким дымо- и газовыделением.



Ленточная броня защищает кабель от механических повреждений при прокладке в земле или на воздухе.



Кабели в исполнении «нг(А)» не распространяют горение при групповой прокладке.



Кабели выдерживают воздействие открытого пламени на протяжении 180 мин.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ① **Токопроводящая жила** – медная или алюминиевая – 1 или 2 класс гибкости по ГОСТ 22483
 - ② **Термический барьер** - обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент
 - ③ **Изоляция:**
 - «В» - из поливинилхлоридного пластика
 - «Пв» - из сшитого полиэтилена
 - ④ **Внутренняя оболочка** – соответствует типу защитного шланга
 - ⑤ **Экран** – из медной фольги
 - ⑥ **Разделительный слой** – соответствует типу защитного шланга
 - ⑦ **Броня** – из двух стальных оцинкованных или алюминиевых лент, наложенных так, чтобы верхняя лента перекрывала зазоры между витками нижней ленты
 - ⑧ **Защитный шланг** – из поливинилхлоридного пластика
- Возможные исполнения:**
- «нг(А)-оснд» - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением
 - «нг(А)-оснд-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением

▶ ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА:

- «Кабель ВЭБШвнг(А)-оснд 2х120мс(Н) – 1 УЖЦИ.350000.001ТУ»

0,66 кВ ВЭБШвнг(А)-оснд, ПвЭБШвнг(А)-оснд

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг		Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			ВЭБШвнг(А)-оснд	ВЭБШвнг(А)-оснд-ХЛ		ПвЭБШвнг(А)-оснд	ПвЭБШвнг(А)-оснд-ХЛ
2 x 1,5 ок	0,66	16,0	482	469	16,0	476	462
2 x 2,5 ок	0,66	16,3	516	503	16,3	508	495
2 x 4 ок	0,66	17,7	616	601	17,3	582	568
2 x 6 ок	0,66	18,7	707	692	18,3	671	656
2 x 10 ок	0,66	21,0	915	898	19,8	827	810
2 x 16 ок	0,66	22,9	1141	1122	21,7	1036	1018
2 x 16 мк	0,66	23,8	1203	1183	22,6	1097	1077
2 x 25 ок	0,66	26,3	1539	1515	24,7	1384	1363
2 x 25 мк	0,66	27,0	1597	1573	25,8	1472	1447
2 x 35 мк	0,66	29,0	1911	1884	27,8	1776	1749
2 x 50 мк	0,66	32,8	2534	2504	30,8	2302	2272
3 x 1,5 ок	0,66	16,0	492	479	16,0	481	468
3 x 2,5 ок	0,66	16,9	562	548	16,9	550	536
3 x 4 ок	0,66	18,3	679	664	17,9	638	623
3 x 6 ок	0,66	19,4	790	774	19,0	746	730
3 x 10 ок	0,66	21,9	1039	1021	20,6	929	912
3 x 16 ок	0,66	24,0	1320	1301	22,7	1200	1181
3 x 16 мк	0,66	25,3	1414	1391	23,6	1264	1243
3 x 25 ок	0,66	27,6	1805	1781	26,3	1658	1632
3 x 25 мк	0,66	28,3	1867	1842	27,1	1723	1696
3 x 35 мк	0,66	30,5	2264	2237	29,2	2107	2079
3 x 50 мк	0,66	34,5	3045	3015	32,8	2818	2786
4 x 1,5 ок	0,66	16,9	546	533	16,9	532	518
4 x 2,5 ок	0,66	17,8	631	617	17,8	615	600
4 x 4 ок	0,66	19,4	771	755	19,0	722	705
4 x 6 ок	0,66	20,6	898	881	20,2	845	828
4 x 10 ок	0,66	23,5	1209	1190	22,0	1079	1060
4 x 16 ок	0,66	26,2	1588	1564	24,3	1415	1393
4 x 16 мк	0,66	27,3	1661	1637	25,8	1516	1491
4 x 25 ок	0,66	29,8	2165	2140	28,3	1988	1961
4 x 25 мк	0,66	30,6	2237	2211	29,2	2064	2035
4 x 35 мк	0,66	33,4	2771	2742	31,6	2544	2513
4 x 50 мк	0,66	38,3	3802	3765	36,4	3525	3486
5 x 1,5 ок	0,66	17,8	612	598	17,8	594	579
5 x 2,5 ок	0,66	18,9	712	697	18,9	692	676
5 x 4 ок	0,66	20,7	871	854	20,2	813	796
5 x 6 ок	0,66	22,0	1039	1021	21,5	976	957
5 x 10 ок	0,66	25,6	1437	1414	23,6	1256	1235

5	х	16	ок	0,66	28,2	1859	1835	26,6	1689	1664
5	х	16	мк	0,66	29,4	1943	1917	27,8	1773	1746
5	х	25	ок	0,66	32,6	2587	2559	30,6	2339	2309
5	х	25	мк	0,66	33,6	2671	2642	31,6	2427	2396
5	х	35	мк	0,66	37,1	3378	3342	34,7	3061	3027
5	х	50	мк	0,66	41,7	4530	4491	39,5	4203	4160

1 кВ ВЭБШвнг(А)-оснд, ПвЭБШвнг(А)-оснд

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг		Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			ВЭБШвнг(А)-оснд	ВЭБШвнг(А)-оснд-ХЛ		ПвЭБШвнг(А)-оснд	ПвЭБШвнг(А)-оснд-ХЛ
2 х 1,5 ок	1	16,3	502	489	15,9	471	458
2 х 2,5 ок	1	17,1	564	550	16,7	530	516
2 х 4 ок	1	18,9	692	677	17,7	605	590
2 х 6 ок	1	19,9	787	771	18,7	695	679
2 х 10 ок	1	21,4	943	926	20,2	844	827
2 х 16 ок	1	23,3	1172	1153	22,1	1063	1044
2 х 16 мк	1	24,2	1235	1215	23,0	1125	1105
2 х 25 ок	1	26,7	1573	1549	25,5	1443	1418
2 х 25 мк	1	27,4	1633	1608	26,2	1503	1478
2 х 35 мк	1	29,4	1949	1922	28,2	1809	1782
2 х 50 мк	1	33,2	2576	2546	31,2	2338	2307
2 х 70 мс	1	33,4	2603	2574	33,4	2501	2468
2 х 95 мс	1	36,2	3316	3282	36,2	3165	3126
2 х 120 мс	1	40,2	3969	3931	40,2	3815	3771
2 х 150 мс	1	42,2	4652	4613	42,2	4464	4418
2 х 185 мс	1	45,1	5559	5519	45,1	5324	5274
2 х 240 мс	1	52,2	7348	7297	52,2	7043	6980
3 х 1,5 ок	1	16,9	541	527	16,5	503	490
3 х 2,5 ок	1	17,8	613	599	17,3	573	559
3 х 4 ок	1	19,6	762	746	18,3	662	647
3 х 6 ок	1	20,7	868	852	19,4	771	754
3 х 10 ок	1	22,4	1070	1052	21,1	955	937
3 х 16 ок	1	24,4	1354	1335	23,1	1228	1208
3 х 16 мк	1	25,8	1449	1426	24,1	1293	1272
3 х 25 ок	1	28,0	1843	1818	26,7	1689	1663
3 х 25 мк	1	28,8	1906	1881	27,5	1755	1729
3 х 35 мк	1	30,9	2305	2278	29,6	2142	2113
3 х 50 мк	1	35,8	3180	3146	33,3	2857	2824
3 х 70 мс	1	40,2	3658	3620	40,2	3505	3461
3 х 95 мс	1	45,6	4720	4678	45,6	4494	4444

3 x 120 мс	1	48,4	5660	5611	48,4	5429	5371
3 x 150 мс	1	53,2	7046	6992	53,2	6764	6701
3 x 185 мс	1	58,0	8517	8455	58,0	8164	8088
3 x 240 мс	1	63,4	10485	10419	63,4	10027	9944
4 x 1,5 ок	1	17,8	603	589	17,4	557	543
4 x 2,5 ок	1	18,8	690	675	18,3	641	625
4 x 4 ок	1	20,9	857	841	19,4	748	732
4 x 6 ок	1	22,1	997	979	20,6	873	855
4 x 10 ок	1	24,0	1245	1226	22,5	1109	1089
4 x 16 ок	1	26,7	1627	1604	25,2	1475	1451
4 x 16 мк	1	27,7	1702	1678	26,3	1550	1525
4 x 25 ок	1	30,3	2209	2183	28,8	2023	1995
4 x 25 мк	1	31,1	2282	2256	29,7	2101	2072
4 x 35 мк	1	33,9	2820	2791	32,1	2583	2552
4 x 50 мк	1	38,8	3857	3820	36,9	3570	3530
4 x 70 мс	1	44,6	4615	4574	44,6	4411	4362
4 x 95 мс	1	49,4	5975	5926	49,4	5674	5615
4 x 120 мс	1	53,2	7403	7350	53,2	7095	7031
4 x 150 мс	1	58,0	8909	8847	58,0	8533	8458
4 x 185 мс	1	63,4	10790	10724	63,4	10318	10235
4 x 240 мс	1	68,4	13321	13236	68,4	12709	12603
5 x 1,5 ок	1	18,9	677	662	18,4	623	607
5 x 2,5 ок	1	20,0	772	756	19,5	721	705
5 x 4 ок	1	22,3	979	962	20,7	843	825
5 x 6 ок	1	23,7	1153	1134	22,0	1007	988
5 x 10 ок	1	26,2	1479	1456	24,2	1289	1268
5 x 16 ок	1	28,7	1905	1880	27,1	1726	1700
5 x 16 мк	1	30,0	1990	1964	28,3	1811	1784
5 x 25 ок	1	33,2	2639	2611	31,2	2379	2349
5 x 25 мк	1	34,1	2724	2695	32,1	2469	2438
5 x 35 мк	1	37,6	3436	3400	36,0	3196	3158
5 x 50 мк	1	42,2	4594	4555	40,1	4254	4211
5 x 70 мс	1	48,4	5627	5579	48,4	5372	5314
5 x 95 мс	1	54,2	7507	7454	54,2	7130	7065
5 x 120 мс	1	60,4	9216	9151	60,4	8830	8751
5 x 150 мс	1	64,4	10898	10831	64,4	10429	10345
5 x 185 мс	1	70,4	13272	13184	70,4	12682	12573
5 x 240 мс	1	74,8	16226	16137	74,8	15461	15345

0,66 кВ ВЭБашвнг(А)-оснд, ПвЭБашвнг(А)-оснд

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг		Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			ВЭБашвнг(А)-оснд	ВЭБашвнг(А)-оснд-ХЛ		ПвЭБашвнг(А)-оснд	ПвЭБашвнг(А)-оснд-ХЛ
1 х 6 ок	0,66	14,6	354	343	14,6	347	335
1 х 10 ок	0,66	15,8	435	423	15,2	401	389
1 х 16 ок	0,66	16,8	524	511	16,2	486	473
1 х 16 мк	0,66	17,2	542	528	16,6	505	491
1 х 25 ок	0,66	18,3	663	649	17,7	618	604
1 х 25 мк	0,66	18,6	680	666	18,0	637	622
1 х 35 мк	0,66	19,6	801	785	19,0	754	739
1 х 50 мк	0,66	21,3	1019	1003	20,5	959	942

1 кВ ВЭБашвнг(А)-оснд, ПвЭБашвнг(А)-оснд

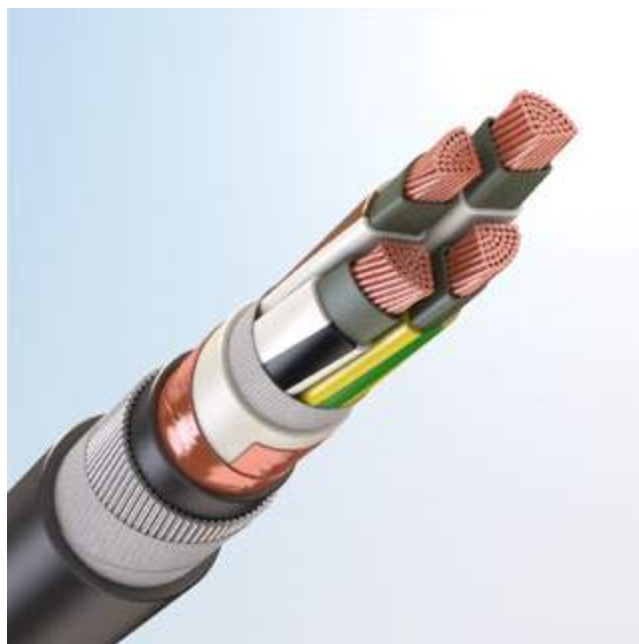
Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг		Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			ВЭБашвнг(А)-оснд	ВЭБашвнг(А)-оснд-ХЛ		ПвЭБашвнг(А)-оснд	ПвЭБашвнг(А)-оснд-ХЛ
1 х 6 ок	1	15,2	382	370	14,6	348	336
1 х 10 ок	1	16,0	445	433	15,4	409	397
1 х 16 ок	1	17,0	534	521	16,4	495	481
1 х 16 мк	1	17,4	552	539	16,8	513	500
1 х 25 ок	1	18,5	674	660	17,9	627	613
1 х 25 мк	1	18,8	691	677	18,2	646	631
1 х 35 мк	1	19,8	812	797	19,2	764	748
1 х 50 мк	1	21,5	1032	1015	20,7	970	953
1 х 70 мк	1	23,1	1245	1228	22,5	1183	1165
1 х 95 мк	1	25,2	1562	1543	24,2	1466	1446
1 х 120 мк	1	27,0	1874	1852	26,2	1782	1758
1 х 150 мк	1	28,8	2210	2186	28,0	2105	2079
1 х 185 мк	1	30,8	2633	2607	30,0	2513	2485
1 х 240 мк	1	33,9	3266	3238	32,5	3074	3044
1 х 300 мк	1	39,0	4154	4120	37,8	3921	3881
1 х 400 мк	1	42,3	5095	5059	41,1	4826	4783
1 х 500 мк	1	46,3	6268	6229	45,1	5957	5910
1 х 630 мк	1	51,0	7896	7837	51,0	7675	7617

12. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ до 1 кВ

УЖЦИ.350000.001ТУ

ЭКРАНИРОВАННЫЕ БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ПРОВОЛОКАМИ

ВЭКШвнг(А)-оснд
ПвЭКШвнг(А)-оснд



Возможные исполнения:

«нг(А)-оснд-ХЛ»	ВЭКШвнг(А)-оснд-ХЛ; ПвЭКШвнг(А)-оснд-ХЛ
-----------------	---



Кабели с индексом «ХЛ» допускаются к монтажу при -30°C.



Кабели в исполнении нг(А)-нд обладают низким дымо- и газовыделением.



Кабели в исполнении «нг(А)» не распространяют горение при групповой прокладке.



Общий экран защищает внешние цепи от влияния электромагнитных полей, возникающих в результате протекания токов по жилам силового кабеля.



Проволочная броня защищает кабель от растягивающих нагрузок при вертикальной прокладке.



Кабели выдерживают воздействие открытого пламени на протяжении 180 мин.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ① **Токопроводящая жила** – медная или алюминиевая – 1 или 2 класс гибкости по ГОСТ 22483
- ② **Термический барьер** - обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент
- ③ **Изоляция:**
 - «В» - из поливинилхлоридного пластика
 - «Пв» - из сшитого полиэтилена
- ④ **Внутренняя оболочка** – соответствует типу защитного шланга
- ⑤ **Экран** – из медной фольги
- ⑥ **Разделительный слой** – соответствует типу защитного шланга
- ⑦ **Броня** – из стальных оцинкованных проволок в виде сплошного повива
- ⑧ **Защитный шланг** – из поливинилхлоридного пластика (Шв)
 - «нг(А)-оснд» - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением
 - «нг(А)-оснд-ХЛ» - из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением

► ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА:

- «Кабель ПвЭКШвнг(А)-оснд-ХЛ 2х120мс(Н) – 1 УЖЦИ.350000.001ТУ»

0,66 кВ ВЭКШвнг(А)-оснд, ПвЭКШвнг(А)-оснд

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг		Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			ВЭКШвнг(А)-оснд	ВЭКШвнг(А)-оснд-ХЛ		ПвЭКШвнг(А)-оснд	ПвЭКШвнг(А)-оснд-ХЛ
2 х 1,5 ок	0,66	17,0	665	651	17,0	658	643
2 х 2,5 ок	0,66	17,8	734	720	17,8	726	711
2 х 4 ок	0,66	19,1	847	832	18,7	809	793
2 х 6 ок	0,66	20,1	956	939	19,7	915	898
2 х 10 ок	0,66	23,3	1355	1336	22,1	1239	1220
2 х 16 ок	0,66	25,2	1628	1607	24,0	1503	1482
2 х 16 мк	0,66	26,1	1714	1692	24,9	1587	1565
2 х 25 ок	0,66	28,6	2097	2071	27,0	1919	1896
2 х 25 мк	0,66	29,3	2165	2138	28,1	2019	1992
2 х 50 мк	0,66	35,9	3502	3470	33,9	3209	3175
3 х 1,5 ок	0,66	17,5	703	689	17,5	693	678
3 х 2,5 ок	0,66	18,3	783	768	18,3	771	756
3 х 4 ок	0,66	19,8	922	906	19,3	877	860
3 х 6 ок	0,66	20,8	1049	1032	20,4	1001	983
3 х 10 ок	0,66	24,2	1503	1483	22,9	1374	1354
3 х 16 ок	0,66	26,2	1830	1809	24,9	1690	1668
3 х 16 мк	0,66	27,6	1949	1924	25,9	1777	1754
3 х 25 ок	0,66	29,8	2400	2373	28,5	2216	2189
3 х 25 мк	0,66	30,6	2471	2444	29,3	2307	2278
4 х 1,5 ок	0,66	18,3	767	753	18,3	753	3811
4 х 2,5 ок	0,66	19,3	870	854	19,3	854	738
4 х 4 ок	0,66	20,9	1029	1012	20,4	976	837
4 х 6 ок	0,66	22,9	1342	1323	22,4	1278	959
4 х 10 ок	0,66	25,7	1707	1686	24,3	1542	1258
4 х 16 ок	0,66	28,4	2148	2122	26,6	1937	1521
4 х 16 мк	0,66	29,5	2243	2217	28,1	2063	1914
4 х 25 мк	0,66	33,7	3146	3116	30,6	2592	2036
4 х 35 мк	0,66	36,5	3759	3727	34,6	3468	2562
5 х 1,5 ок	0,66	19,3	851	835	22,4	1246	930
5 х 2,5 ок	0,66	20,4	967	951	23,7	1428	1226
5 х 4 ок	0,66	22,9	1314	1296	25,9	1769	1407
5 х 6 ок	0,66	24,3	1502	1482	28,8	2262	1747
5 х 10 ок	0,66	27,9	1986	1961	30,0	2366	2234
5 х 16 ок	0,66	30,4	2465	2438	33,7	3248	2336
5 х 25 ок	0,66	35,7	3558	3526	34,6	3352	3215
5 х 25 мк	0,66	36,6	3658	3626	19,8	865	3318
5 х 50 мк	0,66	45,7	6180	6137	20,9	980	848

1 кВ ВЭКШвнг(А)-оснд, ПвЭКШвнг(А)-оснд

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Напряжение, кВ	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг		Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
			ВЭКШвнг(А)-оснд	ВЭКШвнг(А)-оснд-ХЛ		ПвЭКШвнг(А)-оснд	ПвЭКШвнг(А)-оснд-ХЛ
2 х 1,5 ок	1	17,8	720	705	17,4	684	669
2 х 2,5 ок	1	18,6	791	776	18,2	753	738
2 х 4 ок	1	20,3	938	922	19,1	836	820
2 х 6 ок	1	22,1	1198	1180	20,1	943	926
2 х 10 ок	1	23,7	1396	1377	22,5	1276	1257
2 х 16 ок	1	25,6	1671	1650	24,4	1542	1521
2 х 16 мк	1	26,5	1758	1736	25,3	1611	1589
2 х 25 ок	1	29,0	2144	2118	27,8	1993	1966
2 х 25 мк	1	29,7	2213	2186	28,5	2063	2035
2 х 50 мк	1	36,3	3567	3534	34,3	3241	3207
2 х 70 мс	1	36,4	3591	3559	36,4	3489	3453
3 х 1,5 ок	1	18,3	762	747	17,9	720	705
3 х 2,5 ок	1	19,2	853	838	18,8	799	783
3 х 4 ок	1	21,0	1018	1002	19,8	905	888
3 х 6 ок	1	22,9	1312	1293	20,8	1030	1012
3 х 10 ок	1	24,6	1546	1526	23,3	1412	1392
3 х 16 ок	1	26,6	1876	1854	25,3	1730	1708
3 х 16 мк	1	28,0	1997	1971	26,3	1802	1779
3 х 25 ок	1	30,3	2434	2407	29,0	2260	2231
3 х 35 мк	1	34,0	3211	3181	29,7	2335	2306
4 х 1,5 ок	1	19,3	841	826	18,8	792	776
4 х 2,5 ок	1	20,3	937	921	19,8	884	867
4 х 4 ок	1	23,1	1299	1281	20,9	1007	989
4 х 6 ок	1	24,3	1476	1457	22,9	1317	1297
4 х 10 ок	1	26,2	1754	1733	24,8	1583	1562
4 х 16 ок	1	28,9	2199	2173	27,5	2012	1985
4 х 16 мк	1	30,0	2296	2269	28,5	2109	2081
4 х 25 ок	1	33,3	3096	3067	35,1	3529	3494
4 х 25 мк	1	34,2	3186	3156	19,3	833	817
4 х 35 мк	1	37,0	3829	3797	20,4	947	926
5 х 1,5 ок	1	20,4	932	915	22,9	1287	1267
5 х 2,5 ок	1	22,2	1189	1171	24,3	1470	1449
5 х 4 ок	1	24,6	1456	1437	26,4	1814	1790
5 х 6 ок	1	25,9	1665	1645	29,4	2309	2281
5 х 10 ок	1	28,4	2039	2014	30,6	2416	2386
5 х 25 ок	1	36,2	3630	3598	34,2	3283	3249
5 х 25 мк	1	37,2	3731	3699	35,2	3415	3249

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

■ ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИХ ФАКТОРОВ

Наименование ВВФ	Наименование характеристики ВВФ, единица измерения	Значение характеристики ВВФ	Примечания
Синусоидальная вибрация	Диапазон частот, Гц	1 – 1000	
	Амплитуда ускорения, $m \cdot c^{-2}$ (g)	100 (10)	
Механический удар одиночного действия	Пиковое ударное ускорение, m/c^2 (g)	10000 (1000)	
	Длительность действия ударного ускорения, мс	0,1 – 2	
Повышенная температура среды	Максимальное значение при эксплуатации, °С	60	
	Максимальное значение при транспортировании и хранении, °С	60	
Пониженная температура среды	Минимальное значение при эксплуатации, °С: <ul style="list-style-type: none"> • для кабелей в исполнении «ХЛ» • для остальных кабелей 	минус 60 минус 50	1
	Минимальное значение при транспортировании и хранении, °С: <ul style="list-style-type: none"> • для кабелей в исполнении «ХЛ» • для остальных кабелей 	минус 60 минус 50	
Изменение температуры окружающей среды	Диапазон изменения температуры среды, °С: <ul style="list-style-type: none"> • для кабелей в исполнении «ХЛ» • для остальных кабелей 	от минус 60 до 60 от минус 50 до 60	
Повышенная влажность воздуха	Относительная влажность при температуре 35 °С, %	98	
Атмосферные конденсированные осадки (иней, роса)	Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 Гц в течение 1 мин, В, не менее <ul style="list-style-type: none"> • для кабелей на напряжение 0,66 кВ; • для кабелей на напряжение 1 кВ; • для кабелей на напряжение 3 кВ 	3000 3500 9500	1
Плесневые грибы	Степень биологического обрастания грибами, балл, не более	2	
Примечания: 1- Для кабелей, предназначенных для эксплуатации на открытом воздухе и под навесом.			

ДОПУСТИМЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НАГРЕВА ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ КАБЕЛЕЙ

Материал изоляции кабелей	Допустимая температура нагрева жил кабеля, °С			
	длительно допустимая	в режиме перегрузки	предельная при коротком замыкании длительностью не более 4 с	по условию невосгорания при коротком замыкании
Поливинилхлоридный пластикат	70	90	160	350
Сшитый полиэтилен	90	130	250	400

ТОКОВЫЕ НАГРУЗКИ

Расчет допустимых токовых нагрузок выполняют для следующих расчетных условий:

- температура окружающей среды при прокладке кабелей на воздухе 25 °С, при прокладке в земле — 15 °С;
- глубина прокладки кабелей в земле — 0,7 м;
- удельное термическое сопротивление грунта — 1,2 К•м/Вт.

Допустимые токовые нагрузки кабелей с медными жилами с изоляцией из поливинилхлоридного пластика

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимая токовая нагрузка силовых кабелей, А					
	одножильных				многожильных**	
	на постоянном токе		на переменном токе*		на переменном токе	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
1,5	29	41	22	30	21	27
2,5	37	55	30	39	27	36
4,0	50	71	39	50	36	47
6,0	63	90	50	62	46	59
10,0	86	124	68	83	63	79
16,0	113	159	89	107	84	102
25,0	153	207	121	137	112	133
35,0	187	249	147	163	137	158
50,0	227	295	179	194	167	187
70,0	286	364	226	237	211	231
95,0	354	436	280	285	261	279
120,0	413	499	326	324	302	317
150,0	473	561	373	364	346	358
185,0	547	637	431	442	397	405
240,0	655	743	512	477	472	471
300,0	760	845	591	539	542	533
400,0	894	971	685	612	633	611
500,0	1054	1121	792	690	-	-
625/630	1252	1299	910	774	-	-

* При прокладке треугольником вплотную

** Для определения токовых нагрузок четырехжильных кабелей с жилами равного сечения в четырехпроводных сетях при нагрузке во всех жилах в нормальном режиме, а также для пятижильных кабелей данные значения должны быть умножены на коэффициент 0,93.

Допустимые токовые нагрузки кабелей с медными жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимая токовая нагрузка силовых кабелей, А					
	одножильных				многожильных**	
	на постоянном токе		на переменном токе*		на переменном токе	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
1,5	35	48	28	33	25	31
2,5	46	63	36	42	34	40
4,0	60	82	47	54	45	52
6,0	76	102	59	67	56	64
10,0	105	136	82	89	78	86
16,0	139	175	108	115	104	112
25,0	188	228	146	147	141	144
35,0	230	274	180	176	172	173
50,0	281	325	220	208	209	205
70,0	356	399	279	255	265	253
95,0	440	478	345	306	327	304
120,0	514	546	403	348	381	347
150,0	591	614	464	392	437	391
185,0	685	695	538	443	504	442
240,0	821	812	641	515	598	515
300,0	956	924	739	575	688	583
400,0	1124	1060	860	661	807	669
500,0	1328	1223	997	746	-	-
625/630	1576	1416	1149	840	-	-

* При прокладке треугольником вплотную

** Для определения токовых нагрузок четырехжильных кабелей с жилами равного сечения в четырехпроводных сетях при нагрузке во всех жилах в нормальном режиме, а также для пятижильных кабелей данные значения должны быть умножены на коэффициент 0,93.

Допустимые токовые нагрузки кабелей с алюминиевыми жилами с изоляцией из поливинилхлоридного пластика

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимая токовая нагрузка силовых кабелей, А					
	одножильных				многожильных**	
	на постоянном токе		на переменном токе*		на переменном токе	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
2,5	30	32	22	30	21	28
4,0	40	41	30	39	29	37
6,0	51	52	37	48	37	44
10,0	69	68	50	63	50	59
16,0	93	83	68	82	67	77
25,0	117	159	92	106	87	102
35,0	143	192	113	127	106	123
50,0	176	229	139	150	126	143
70,0	223	282	176	184	161	178
95,0	275	339	217	221	197	214
120,0	320	388	253	252	229	244
150,0	366	434	290	283	261	274
185,0	425	494	336	321	302	312
240,0	508	576	401	374	359	363
300,0	589	654	464	423	424	417
400,0	693	753	544	485	501	482
500,0	819	870	636	556	-	-
625/630	971	1007	744	633	-	-
625/630	1576	1416	1149	840	-	-

* При прокладке треугольником вплотную

** Для определения токовых нагрузок четырехжильных кабелей с жилами равного сечения в четырехпроводных сетях при нагрузке во всех жилах в нормальном режиме, а также для пятижильных кабелей данные значения должны быть умножены на коэффициент 0,93

Допустимые токовые нагрузки кабелей с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимая токовая нагрузка силовых кабелей, А					
	одножильных				многожильных**	
	на постоянном токе		на переменном токе*		на переменном токе	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
2,5	35	36	26	34	24	32
4,0	46	46	35	44	34	42
6,0	59	59	43	54	43	50
10,0	80	77	58	71	58	67
16,0	108	94	79	93	78	87
25,0	144	176	112	114	108	112
35,0	176	211	138	136	134	135
50,0	217	251	171	161	158	157
70,0	276	309	216	198	203	195
95,0	340	371	267	237	248	233
120,0	399	423	313	271	290	267
150,0	457	474	360	304	330	299
185,0	531	539	419	346	382	341
240,0	636	629	501	403	453	397
300,0	738	713	580	455	538	455
400,0	871	822	682	523	636	527
500,0	1030	949	800	599	-	-
625/630	1221	1098	936	685	-	-
625/630	1576	1416	1149	840	-	-

* При прокладке треугольником вплотную

** Для определения токовых нагрузок четырехжильных кабелей с жилами равного сечения в четырехпроводных сетях при нагрузке во всех жилах в нормальном режиме, а также для пятижильных кабелей данные значения должны быть умножены на коэффициент 0,93.

- Допустимые токовые нагрузки кабелей в режиме перегрузки могут быть рассчитаны путем умножения значений, приведенных в таблицах для ПВХ изоляции на коэффициент 1,13 – для земли и на коэффициент 1,16 – для воздуха; указанных в таблицах для сшитого полиэтилена на коэффициент 1,17 – для земли и на коэффициент 1,20 – для воздуха.

Допустимые токовые нагрузки кабелей с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей, кА, с изоляцией			
	из поливинилхлоридного пластика		из сшитого полиэтилена	
	с медной жилой	с алюминиевой жилой	с медной жилой	с алюминиевой жилой
1,5	0,17	-	0,21	-
2,5	0,27	0,18	0,34	0,22
4,0	0,43	0,29	0,54	0,36
6,0	0,65	0,42	0,81	0,52
10,0	1,09	0,70	1,36	0,87
16,0	1,74	1,13	2,16	1,40
25,0	2,78	1,81	3,46	2,24
35,0	3,86	2,50	4,80	3,09
50,0	5,23	3,38	6,50	4,18
70,0	7,54	4,95	9,38	6,12
95,0	10,48	6,86	13,03	8,48
120,0	13,21	8,66	16,43	10,71
150,0	16,30	10,64	20,26	13,16
185,0	20,39	13,37	25,35	16,53
240,0	26,80	17,54	33,32	21,70
300,0	33,49	21,90	41,64	27,12
400,0	39,60	26,00	55,20	36,16
500,0	49,50	32,50	69,00	45,20
625/630	62,37	40,95	86,95	56,95

При продолжительности короткого замыкания, отличающейся от 1 с, значения токов короткого замыкания, указанные в таблице, необходимо умножить на коэффициент

$$K = \frac{1}{\sqrt{\tau}}$$

где τ – продолжительность короткого замыкания, с.

Максимальная продолжительность короткого замыкания не должна превышать 5 с.

■ НАМОТКА КАБЕЛЕЙ НА БАРАБАН, м

D, мм	Номер барабана												
	8	8а	8б	10	12	12а	14	16А	17а	18А	20	20а	22в
2	10 000												
5	2 300	4 000	5 050										
6	1 600	2 800	3 500										
7	1 200	2 050	2 550	3 900									
8	900	1 550	1 950	3 000	4 650								
9	700	1 250	1 550	2 350	3 650								
10	600	1 000	1 250	1 900	3 000	4 200							
11	500	850	850	1 600	2 450	3 500	4 850						
12	400	700	800	1 350	2 050	2 950	4 100						
13	350	600	750	1 150	1 750	2 500	3 500						
14		500	650	1 000	1 500	2 150	3 000	4 550					
15		450	550	850	1 300	1 850	2 600	3 950	4 850				
16		400	500	750	1 150	1 650	2 300	3 450	4 250				
17		350	450	650	1 050	1 450	2 050	3 050	3 750	4 200			
18		300	400	600	900	1 300	1 800	2 750	3 350	3 750			
19			350	550	800	1 150	1 650	2 450	3 000	3 350			
20			300	500	750	1 050	1 450	2 200	2 700	3 000	4 550		
21				450	650	950	1 350	2 000	2 450	2 750	4 100		
22				400	600	850	1 200	1 850	2 250	2 500	3 750		
23				350	550	800	1 100	1 700	2 050	2 300	3 450		
24				350	500	750	1 000	1 550	1 900	2 100	3 150		
25				300	500	650	950	1 400	1 750	1 950	2 900		
26					450	600	850	1 300	1 600	1 800	2 700		
27					400	600	800	1 200	1 500	1 650	2 500		
28					400	550	750	1 150	1 400	1 550	2 300		
29					350	500	700	1 050	1 300	1 450	2 150		
30					350	450	650	1 000	1 200	1 350	2 000		
31					300	450	600	900	1 150	1 250	1 900		
32						400	600	850	1 050	1 200	1 750		
33						400	550	800	1 000	1 100	1 650		
34						350	500	750	950	1 050	1 550		
35						350	500	700	900	1 000	1 500		
36						350	450	700	850	950	1 400		
37						300	450	650	800	900	1 300		
38							400	600	750	850	1 250		
39							400	600	700	800	1 200		
40							350	550	650	750	1 100		
41							350	500	650	700	1 050		

42							350	500	600	650	1 000		
43							300	450	600	650	950		
44							300	450	550	600	900		
45								450	550	600	900		
46								400	500	550	850		
47								400	500	550	800		
48									450	500	750		
49									450	500	750		
50									400	450	700		
51									400	450	650		
52									350	450	650		
53									350	400	600		
54												350	550
55												350	500
56												350	500
57												350	500
58												300	450
59												300	450
60												300	400
61												300	400
62												250	400
63												250	400
64												250	350
65												250	350
66												250	350
67												250	350
68												200	350
69												200	300
70												200	300
71												200	300
72												200	300
73												200	300
74												200	250
75												200	250
76												200	250
77												150	250
78												100	250
79												100	250
80													200

ОБОЗНАЧЕНИЕ МАРОК КАБЕЛЕЙ И НАИМЕНОВАНИЕ ИХ ЭЛЕМЕНТОВ:

Обозначение марки кабеля		Наименование элементов кабеля
с алюминиевой жилой	с медной жилой	
АВВГ	ВВГ	медные или алюминиевые жилы, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика, без защитного покрова
АВВГЭ	ВВГЭ	медные или алюминиевые жилы, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика, экранированный, без защитного покрова
АВБШв, АВБашв	ВБШв, ВБашв	медные или алюминиевые жилы, изоляция и внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика, бронированный стальными оцинкованными лентами или лентами из алюминия или алюминиевого сплава, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика
АВКШв	ВКШв	медные или алюминиевые жилы, изоляция и внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика, бронированный стальными оцинкованными проволоками, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика
АВЭБШв, АВЭБашв	ВЭБШв, ВЭБашв	медные или алюминиевые жилы, изоляция, внутренняя оболочка и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика, с экраном из медной фольги, бронированный стальными оцинкованными лентами или лентами из алюминия или алюминиевого сплава, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика
АВЭКШв	ВЭКШв	медные или алюминиевые жилы, изоляция, внутренняя оболочка и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика, с экраном из медной фольги, бронированный стальными оцинкованными проволоками, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика
АВБШп, АВБашп	ВБШп, ВБашп	медные или алюминиевые жилы, изоляция и внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика, бронированный стальными оцинкованными лентами или лентами из алюминия или алюминиевого сплава, с защитным шлангом из полиэтилена
АВКШп	ВКШп	медные или алюминиевые жилы, изоляция и внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика, бронированный стальными оцинкованными проволоками, с защитным шлангом из полиэтилена
АВЭБШп, АВЭБашп	ВЭБШп, ВЭБашп	медные или алюминиевые жилы, изоляция, внутренняя оболочка и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика, с экраном из медной фольги, бронированный стальными оцинкованными лентами или лентами из алюминия или алюминиевого сплава, с защитным шлангом из полиэтилена
АВЭКШп	ВЭКШп	медные или алюминиевые жилы, изоляция, внутренняя оболочка и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика, с экраном из медной фольги, бронированный стальными оцинкованными проволоками, с защитным шлангом из полиэтилена
АПвВГ	ПвВГ	медные или алюминиевые жилы, изоляция из сшитого полиэтилена, оболочка из поливинилхлоридного пластика, без защитного покрова
АПвВГЭ	ПвВГЭ	медные или алюминиевые жилы, изоляция из сшитого полиэтилена, оболочка из поливинилхлоридного пластика, экранированный, без защитного покрова
АПвБШв, АПвБашв	ПвБШв, ПвБашв	медные или алюминиевые жилы, изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика, бронированный стальными оцинкованными лентами или лентами из алюминия или алюминиевого сплава, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика
АПвКШв	ПвКШв	медные или алюминиевые жилы, изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика, бронированный стальными оцинкованными проволоками, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика
АПвЭБШв, АПвЭБашв	ПвЭБШв, ПвЭБашв	медные или алюминиевые жилы, изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика, с экраном из медной фольги, бронированный стальными оцинкованными лентами или лентами из алюминия или алюминиевого сплава, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика
АПвЭКШв	ПвЭКШв,	медные или алюминиевые жилы, изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика, с экраном из медной фольги, бронированный стальными оцинкованными проволоками, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика

-	ВЭКШвнг(A)- оснд-ХЛ	медные жилы, термический барьер по токопроводящей жиле в виде обмотки слюдосодержащими лентами, изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, внутренняя оболочка и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, с экраном из медной фольги, бронированный стальными оцинкованными проволоками, защитный шланг из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением
-	ПвВГнг(A)- оснд-ХЛ	медные жилы, термический барьер по токопроводящей жиле в виде обмотки слюдосодержащими лентами, изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, оболочка из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, без защитного покрова
-	ПвВГЭнг(A)- оснд-ХЛ	медные жилы, термический барьер по токопроводящей жиле в виде обмотки слюдосодержащими лентами, изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, оболочка из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, экранированный, без защитного покрова
-	ПвБШвнг(A)- оснд-ХЛ ПвБаШвнг(A)- оснд-ХЛ	медные жилы, термический барьер по токопроводящей жиле в виде обмотки слюдосодержащими лентами, изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, бронированный стальными оцинкованными лентами или лентами из алюминия или алюминиевого сплава, защитный шланг из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением
-	ПвКШвнг(A)- оснд-ХЛ	медные жилы, термический барьер по токопроводящей жиле в виде обмотки слюдосодержащими лентами, изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, бронированный стальными оцинкованными проволоками, защитный шланг из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением
-	ПвЭБШвнг(A)- оснд-ХЛ ПвЭБаШвнг(A)- оснд-ХЛ	медные жилы, термический барьер по токопроводящей жиле в виде обмотки слюдосодержащими лентами, изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, с экраном из медной фольги, бронированный стальными оцинкованными лентами или лентами из алюминия или алюминиевого сплава, защитный шланг из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением
-	ПвЭКШвнг(A)- оснд-ХЛ	медные жилы, термический барьер по токопроводящей жиле в виде обмотки слюдосодержащими лентами, изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, с экраном из медной фольги, бронированный стальными оцинкованными проволоками, защитный шланг из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Марки	Напряжение, кВ	Описание/ справочная информация	Марки	Напряжение, кВ	Описание/ справочная информация
	0,66	стр. 43, 58		0,66	стр. 10, 14
АВБашв	1	стр. 43, 59	АВВГнг(А)-нд	1	стр. 10, 15
	3	стр. 43, 59		3	стр. 25, 26
	0,66	стр. 43, 58		0,66	стр. 10, 14
АВБашвнг(А)	1	стр. 43, 59	АВВГнг(А)-нд-ХЛ	1	стр. 10, 15
	3	стр. 43, 59		3	стр. 25, 26
	0,66	стр. 43, 58		0,66	стр. 10, 14
АВБашвнг(А)-нд	1	стр. 43, 59	АВВГнг(А)-ХЛ	1	стр. 10, 15
	3	стр. 43, 59		3	стр. 25, 26
	0,66	стр. 43, 58		0,66	стр. 10, 14
АВБашвнг(А)-нд-ХЛ	1	стр. 43, 59	АВВГ-ХЛ	1	стр. 10, 15
	3	стр. 43, 59		3	стр. 25, 26
	0,66	стр. 43, 58		0,66	стр. 29, 33
АВБашвнг(А)-ХЛ	1	стр. 43, 59	АВВГЭ	1	стр. 29, 34
	3	стр. 43, 59		0,66	стр. 29, 33
	0,66	стр. 43, 58	АВВГЭнг(А)	1	стр. 29, 34
АВБашв-ХЛ	1	стр. 43, 59		0,66	стр. 29, 33
	3	стр. 43, 59	АВВГЭнг(А)-нд	1	стр. 29, 34
	0,66	стр. 64, 74		0,66	стр. 29, 33
АВБашп	1	стр. 64, 74	АВВГЭнг(А)-нд-ХЛ	1	стр. 29, 34
	3	стр. 64, 74		0,66	стр. 29, 33
	0,66	стр. 43, 47	АВВГЭнг(А)-ХЛ	1	стр. 29, 34
АВБШв	1	стр. 43, 48		0,66	стр. 29, 33
	3	стр. 43, 50	АВВГЭ-ХЛ	1	стр. 29, 34
	0,66	стр. 43, 47		0,66	стр. 78, 81
АВБШвнг(А)	1	стр. 43, 48	АВКШв	1	стр. 78, 82
	3	стр. 43, 50		0,66	стр. 78, 81
	0,66	стр. 43, 47	АВКШвнг(А)	1	стр. 78, 82
АВБШвнг(А)-нд	1	стр. 43, 48		0,66	стр. 78, 81
	3	стр. 43, 50	АВКШвнг(А)-нд	1	стр. 78, 82
	0,66	стр. 43, 47		0,66	стр. 78, 81
АВБШвнг(А)-нд-ХЛ	1	стр. 43, 48	АВКШвнг(А)-нд-ХЛ	1	стр. 78, 82
	3	стр. 43, 50		0,66	стр. 78, 81
	0,66	стр. 43, 47	АВКШвнг(А)-ХЛ	1	стр. 78, 82
АВБШвнг(А)-ХЛ	1	стр. 43, 48		0,66	стр. 78, 81
	3	стр. 43, 50	АВКШв-ХЛ	1	стр. 78, 82
	0,66	стр. 43, 47		0,66	стр. 88, 90
АВБШв-ХЛ	1	стр. 43, 48	АВКШп	1	стр. 88, 91
	3	стр. 43, 50		0,66	стр. 95, 110
	0,66	стр. 64, 67	АВЭБашв	1	стр. 95, 111
АВБШп	1	стр. 64, 67		3	стр. 95, 111
	3	стр. 64, 68		0,66	стр. 95, 110
	0,66	стр. 10, 14	АВЭБашвнг(А)	1	стр. 95, 111
АВВГ	1	стр. 10, 15		3	стр. 95, 111
	3	стр. 25, 26		0,66	стр. 95, 110
	0,66	стр. 10, 14	АВЭБашвнг(А)-нд	1	стр. 95, 111
АВВГнг(А)	1	стр. 10, 15		3	стр. 95, 111
	3	стр. 25, 26			

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Марки	Напряжение, кВ	Описание/ справочная информация
АВЭБаШвнг(А)-нд-ХЛ	0,66	стр. 95, 110
	1	стр. 95, 111
	3	стр. 95, 111
АВЭБаШвнг(А)-ХЛ	0,66	стр. 95, 110
	1	стр. 95, 111
	3	стр. 95, 111
АВЭБаШв-ХЛ	0,66	стр. 95, 110
	1	стр. 95, 111
	3	стр. 95, 111
АВЭБаШп	0,66	стр. 116, 126
	1	стр. 116, 126
	3	стр. 116, 126
АВЭБШв	0,66	стр. 95, 99
	1	стр. 95, 100
	3	стр. 95, 102
АВЭБШвнг(А)	0,66	стр. 95, 99
	1	стр. 95, 100
	3	стр. 95, 102
АВЭБШвнг(А)-нд	0,66	стр. 95, 99
	1	стр. 95, 100
	3	стр. 95, 102
АВЭБШвнг(А)-нд-ХЛ	0,66	стр. 95, 99
	1	стр. 95, 100
	3	стр. 95, 102
АВЭБШвнг(А)-ХЛ	0,66	стр. 95, 99
	1	стр. 95, 100
	3	стр. 95, 102
АВЭБШв-ХЛ	0,66	стр. 95, 99
	1	стр. 95, 100
	3	стр. 95, 102
АВЭБШп	0,66	стр. 116, 119
	1	стр. 116, 119
	3	стр. 116, 120
АВЭКШв	0,66	стр. 130, 133
	1	стр. 130, 134
АВЭКШвнг(А)	0,66	стр. 130, 133
	1	стр. 130, 134
АВЭКШвнг(А)-нд	0,66	стр. 130, 133
	1	стр. 130, 134
АВЭКШвнг(А)-нд-ХЛ	0,66	стр. 130, 133
	1	стр. 130, 134
АВЭКШвнг(А)-ХЛ	0,66	стр. 130, 133
	1	стр. 130, 134
АВЭКШв-ХЛ	0,66	стр. 130, 133
	1	стр. 130, 134
АВЭКШп	0,66	стр. 139, 141
	1	стр. 139, 142

Марки	Напряжение, кВ	Описание/ справочная информация
АПвБаШв	0,66	стр. 43, 61
	1	стр. 43, 62
	3	стр. 43, 62
АПвБаШвнг(А)	0,66	стр. 43, 61
	1	стр. 43, 62
	3	стр. 43, 62
АПвБаШвнг(А)-нд	0,66	стр. 43, 61
	1	стр. 43, 62
	3	стр. 43, 62
АПвБаШвнг(А)-нд-ХЛ	0,66	стр. 43, 61
	1	стр. 43, 62
	3	стр. 43, 62
АПвБаШвнг(А)-ХЛ	0,66	стр. 43, 61
	1	стр. 43, 62
	3	стр. 43, 62
АПвБаШв-ХЛ	0,66	стр. 43, 61
	1	стр. 43, 62
	3	стр. 43, 62
АПвБаШп	0,66	стр. 64, 76
	1	стр. 64, 76
	3	стр. 64, 77
АПвБШв	0,66	стр. 43, 53
	1	стр. 43, 54
	3	стр. 43, 56
АПвБШвнг(А)	0,66	стр. 43, 53
	1	стр. 43, 54
	3	стр. 43, 56
АПвБШвнг(А)-нд	0,66	стр. 43, 53
	1	стр. 43, 54
	3	стр. 43, 56
АПвБШвнг(А)-нд-ХЛ	0,66	стр. 43, 53
	1	стр. 43, 54
	3	стр. 43, 56
АПвБШвнг(А)-ХЛ	0,66	стр. 43, 53
	1	стр. 43, 54
	3	стр. 43, 56
АПвБШв-ХЛ	0,66	стр. 43, 53
	1	стр. 43, 54
	3	стр. 43, 56
АПвБШп	0,66	стр. 64, 71
	1	стр. 64, 71
	3	стр. 64, 72
АПвВГ	0,66	стр. 10, 20
	1	стр. 10, 22
	3	стр. 25, 28
АПвВГнг(А)	0,66	стр. 10, 20
	1	стр. 10, 22
	3	стр. 25, 28

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Марки	Напряжение, кВ	Описание/ справочная информация
АПВВГнг(А)-нд	0,66	стр. 10, 20
	1	стр. 10, 22
	3	стр. 25, 28
АПВВГнг(А)-нд-ХЛ	0,66	стр. 10, 20
	1	стр. 10, 22
	3	стр. 25, 28
АПВВГнг(А)-ХЛ	0,66	стр. 10, 20
	1	стр. 10, 22
	3	стр. 25, 28
АПВВГ-ХЛ	0,66	стр. 10, 20
	1	стр. 10, 22
	3	стр. 25, 28
АПВВГЭ	0,66	стр. 29, 39
	1	стр. 29, 41
АПВВГЭнг(А)	0,66	стр. 29, 39
	1	стр. 29, 41
АПВВГЭнг(А)-нд	0,66	стр. 29, 39
	1	стр. 29, 41
АПВВГЭнг(А)-нд-ХЛ	0,66	стр. 29, 39
	1	стр. 29, 41
АПВВГЭнг(А)-ХЛ	0,66	стр. 29, 39
	1	стр. 29, 41
АПВВГЭ-ХЛ	0,66	стр. 29, 39
	1	стр. 29, 41
АПВКШв	0,66	стр. 78, 85
	1	стр. 78, 86
АПВКШвнг(А)	0,66	стр. 78, 85
	1	стр. 78, 86
АПВКШвнг(А)-нд	0,66	стр. 78, 85
	1	стр. 78, 86
АПВКШвнг(А)-нд-ХЛ	0,66	стр. 78, 85
	1	стр. 78, 86
АПВКШвнг(А)-ХЛ	0,66	стр. 78, 85
	1	стр. 78, 86
АПВКШв-ХЛ	0,66	стр. 78, 85
	1	стр. 78, 86
АПВКШп	0,66	стр. 88, 93
	1	стр. 88, 93
АПВЭБашв	0,66	стр. 95, 113
	1	стр. 95, 114
	3	стр. 95, 114
АПВЭБашвнг(А)	0,66	стр. 95, 113
	1	стр. 95, 114
	3	стр. 95, 114
АПВЭБашвнг(А)-нд	0,66	стр. 95, 113
	1	стр. 95, 114
	3	стр. 95, 114

Марки	Напряжение, кВ	Описание/ справочная информация
АПВЭБашвнг(А)-нд-ХЛ	0,66	стр. 95, 113
	1	стр. 95, 114
	3	стр. 95, 114
АПВЭБашвнг(А)-ХЛ	0,66	стр. 95, 113
	1	стр. 95, 114
	3	стр. 95, 114
АПВЭБашв-ХЛ	0,66	стр. 95, 113
	1	стр. 95, 114
	3	стр. 95, 114
АПВЭБашп	0,66	стр. 116, 128
	1	стр. 116, 128
	3	стр. 116, 129
АПВЭБШв	0,66	стр. 95, 105
	1	стр. 95, 106
	3	стр. 95, 108
АПВЭБШвнг(А)	0,66	стр. 95, 105
	1	стр. 95, 106
	3	стр. 95, 108
АПВЭБШвнг(А)-нд	0,66	стр. 95, 105
	1	стр. 95, 106
	3	стр. 95, 108
АПВЭБШвнг(А)-нд-ХЛ	0,66	стр. 95, 105
	1	стр. 95, 106
	3	стр. 95, 108
АПВЭБШвнг(А)-ХЛ	0,66	стр. 95, 105
	1	стр. 95, 106
	3	стр. 95, 108
АПВЭБШв-ХЛ	0,66	стр. 95, 105
	1	стр. 95, 106
	3	стр. 95, 108
АПВЭБШп	0,66	стр. 116, 123
	1	стр. 116, 123
	3	стр. 116, 124
АПВЭКШв	0,66	стр. 130, 137
	1	стр. 130, 138
	3	стр. 130, 137
АПВЭКШвнг(А)	0,66	стр. 130, 137
	1	стр. 130, 138
	3	стр. 130, 137
АПВЭКШвнг(А)-нд	0,66	стр. 130, 137
	1	стр. 130, 138
	3	стр. 130, 137
АПВЭКШвнг(А)-нд-ХЛ	0,66	стр. 130, 137
	1	стр. 130, 138
	3	стр. 130, 137
АПВЭКШвнг(А)-ХЛ	0,66	стр. 130, 137
	1	стр. 130, 138
	3	стр. 130, 137
АПВЭКШв-ХЛ	0,66	стр. 130, 137
	1	стр. 130, 138
	3	стр. 130, 137
АПВЭКШп	0,66	стр. 139, 144
	1	стр. 139, 144
	3	стр. 139, 144

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Марки	Напряжение, кВ	Описание/ справочная информация
ВБашв	0,66	стр. 43, 57
	1	стр. 43, 57
	3	стр. 43, 58
ВБашвнг(А)	0,66	стр. 43, 57
	1	стр. 43, 57
	3	стр. 43, 58
ВБашвнг(А)-нд	0,66	стр. 43, 57
	1	стр. 43, 57
	3	стр. 43, 58
ВБашвнг(А)-нд-ХЛ	0,66	стр. 43, 57
	1	стр. 43, 57
	3	стр. 43, 58
ВБашвнг(А)-оснд	0,66	стр. 156, 160
	1	стр. 156, 160
ВБашвнг(А)-оснд-ХЛ	0,66	стр. 156, 160
	1	стр. 156, 160
ВБашвнг(А)-ХЛ	0,66	стр. 43, 57
	1	стр. 43, 57
	3	стр. 43, 58
ВБашв-ХЛ	0,66	стр. 43, 57
	1	стр. 43, 57
	3	стр. 43, 58
ВБашп	0,66	стр. 64, 73
	1	стр. 64, 73
	3	стр. 64, 73
ВБШв	0,66	стр. 43, 44
	1	стр. 43, 45
	3	стр. 43, 46
ВБШвнг(А)	0,66	стр. 43, 44
	1	стр. 43, 45
	3	стр. 43, 46
ВБШвнг(А)-нд	0,66	стр. 43, 44
	1	стр. 43, 45
	3	стр. 43, 46
ВБШвнг(А)-нд-ХЛ	0,66	стр. 43, 44
	1	стр. 43, 45
	3	стр. 43, 46
ВБШвнг(А)-оснд	0,66	стр. 156, 157
	1	стр. 156, 158
	0,66	стр. 156, 157
ВБШвнг(А)-оснд-ХЛ	0,66	стр. 156, 158
	1	стр. 156, 158
	0,66	стр. 43, 44
ВБШвнг(А)-ХЛ	0,66	стр. 43, 44
	1	стр. 43, 45
	3	стр. 43, 46
ВБШв-ХЛ	0,66	стр. 43, 44
	1	стр. 43, 45
	3	стр. 43, 46

Марки	Напряжение, кВ	Описание/ справочная информация
ВБШп	0,66	стр. 64, 65
	1	стр. 64, 65
	3	стр. 64, 66
ВВГ	0,66	стр. 10, 11
	1	стр. 10, 12
	3	стр. 25, 26
ВВГнг(А)	0,66	стр. 10, 11
	1	стр. 10, 12
	3	стр. 25, 26
ВВГнг(А)-нд	0,66	стр. 10, 11
	1	стр. 10, 12
	3	стр. 25, 26
ВВГнг(А)-нд-ХЛ	0,66	стр. 10, 11
	1	стр. 10, 12
	3	стр. 25, 26
ВВГнг(А)-оснд	0,66	стр. 146, 147
	1	стр. 146, 148
ВВГнг(А)-оснд-ХЛ	0,66	стр. 146, 147
	1	стр. 146, 148
ВВГнг(А)-ХЛ	0,66	стр. 10, 11
	1	стр. 10, 12
	3	стр. 25, 26
ВВГ-ХЛ	0,66	стр. 10, 11
	1	стр. 10, 12
	3	стр. 25, 26
ВВГЭ	0,66	стр. 29, 30
	1	стр. 29, 31
	0,66	стр. 29, 30
ВВГЭнг(А)	0,66	стр. 29, 31
	1	стр. 29, 31
ВВГЭнг(А)-нд	0,66	стр. 29, 30
	1	стр. 29, 31
ВВГЭнг(А)-нд-ХЛ	0,66	стр. 29, 30
	1	стр. 29, 31
ВВГЭнг(А)-оснд	0,66	стр. 151, 152
	1	стр. 151, 153
ВВГЭнг(А)-оснд-ХЛ	0,66	стр. 151, 152
	1	стр. 151, 153
ВВГЭнг(А)-ХЛ	0,66	стр. 29, 30
	1	стр. 29, 31
ВВГЭ-ХЛ	0,66	стр. 29, 30
	1	стр. 29, 31
ВКШв	0,66	стр. 78, 79
	1	стр. 78, 80
ВКШвнг(А)	0,66	стр. 78, 79
	1	стр. 78, 80
ВКШвнг(А)-нд	0,66	стр. 78, 79
	1	стр. 78, 80

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Марки	Напряжение, кВ	Описание/ справочная информация
ВКШвнг(А)-нд-ХЛ	0,66	стр. 78, 79
	1	стр. 78, 80
ВКШвнг(А)-оснд	0,66	стр. 161, 162
	1	стр. 161, 163
ВКШвнг(А)-оснд-ХЛ	0,66	стр. 161, 162
	1	стр. 161, 163
ВКШвнг(А)-ХЛ	0,66	стр. 78, 79
	1	стр. 78, 80
ВКШв-ХЛ	0,66	стр. 78, 79
	1	стр. 78, 80
ВКШп	0,66	стр. 88, 89
	1	стр. 88, 89
ВЭБашв	0,66	стр. 95, 109
	1	стр. 95, 109
	3	стр. 95, 110
ВЭБашвнг(А)	0,66	стр. 95, 109
	1	стр. 95, 109
	3	стр. 95, 110
ВЭБашвнг(А)-нд	0,66	стр. 95, 109
	1	стр. 95, 109
	3	стр. 95, 110
ВЭБашвнг(А)-нд-ХЛ	0,66	стр. 95, 109
	1	стр. 95, 109
	3	стр. 95, 110
ВЭБашвнг(А)-оснд	0,66	стр. 164, 168
	1	стр. 164, 168
ВЭБашвнг(А)-оснд-ХЛ	0,66	стр. 164, 168
	1	стр. 164, 168
ВЭБашвнг(А)-ХЛ	0,66	стр. 95, 109
	1	стр. 95, 109
	3	стр. 95, 110
ВЭБашв-ХЛ	0,66	стр. 95, 109
	1	стр. 95, 109
	3	стр. 95, 110
ВЭБашп	0,66	стр. 116, 125
	1	стр. 116, 125
	3	стр. 116, 125
ВЭБШв	0,66	стр. 95, 96
	1	стр. 95, 97
	3	стр. 95, 98
ВЭБШвнг(А)	0,66	стр. 95, 96
	1	стр. 95, 97
	3	стр. 95, 98
ВЭБШвнг(А)-нд	0,66	стр. 95, 96
	1	стр. 95, 97
	3	стр. 95, 98

Марки	Напряжение, кВ	Описание/ справочная информация
ВЭБШвнг(А)-нд-ХЛ	0,66	стр. 95, 96
	1	стр. 95, 97
ВЭБШвнг(А)-оснд	3	стр. 95, 98
	0,66	стр. 164, 165
ВЭБШвнг(А)-оснд-ХЛ	1	стр. 164, 166
	0,66	стр. 164, 165
ВЭБШвнг(А)-ХЛ	1	стр. 164, 166
	0,66	стр. 95, 96
ВЭБШв-ХЛ	1	стр. 95, 97
	3	стр. 95, 98
ВЭБШп	0,66	стр. 95, 96
	1	стр. 95, 97
ВЭБШп	3	стр. 95, 98
	0,66	стр. 116, 117
	1	стр. 116, 117
ВЭКШв	3	стр. 116, 118
	0,66	стр. 130, 131
	1	стр. 130, 132
ВЭКШвнг(А)	0,66	стр. 130, 131
	1	стр. 130, 132
ВЭКШвнг(А)-нд	0,66	стр. 130, 131
	1	стр. 130, 132
ВЭКШвнг(А)-нд-ХЛ	0,66	стр. 130, 131
	1	стр. 130, 132
ВЭКШвнг(А)-оснд	0,66	стр. 169, 170
	1	стр. 169, 171
ВЭКШвнг(А)-оснд-ХЛ	0,66	стр. 169, 170
	1	стр. 169, 171
ВЭКШвнг(А)-ХЛ	0,66	стр. 130, 131
	1	стр. 130, 132
ВЭКШв-ХЛ	0,66	стр. 130, 131
	1	стр. 130, 132
ВЭКШп	0,66	стр. 139, 140
	1	стр. 139, 140
ПвБашв	0,66	стр. 43, 60
	1	стр. 43, 60
	3	стр. 43, 61
ПвБашвнг(А)	0,66	стр. 43, 60
	1	стр. 43, 60
	3	стр. 43, 61
ПвБашвнг(А)-нд	0,66	стр. 43, 60
	1	стр. 43, 60
	3	стр. 43, 61
ПвБашвнг(А)-нд-ХЛ	0,66	стр. 43, 60
	1	стр. 43, 60
	3	стр. 43, 61

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Марки	Напряжение, кВ	Описание/ справочная информация
ПвБаШвнг(А)-оснд	0,66	стр. 156, 160
	1	стр. 156, 160
ПвБаШвнг(А)-оснд-ХЛ	0,66	стр. 156, 160
	1	стр. 156, 160
ПвБаШвнг(А)-ХЛ	0,66	стр. 43, 60
	1	стр. 43, 60
	3	стр. 43, 61
ПвБаШв-ХЛ	0,66	стр. 43, 60
	1	стр. 43, 60
	3	стр. 43, 61
ПвБаШп	0,66	стр. 64, 75
	1	стр. 64, 75
	3	стр. 64, 76
ПвБШв	0,66	стр. 43, 50
	1	стр. 43, 51
	3	стр. 43, 53
ПвБШвнг(А)	0,66	стр. 43, 50
	1	стр. 43, 51
	3	стр. 43, 53
ПвБШвнг(А)-нд	0,66	стр. 43, 50
	1	стр. 43, 51
	3	стр. 43, 53
ПвБШвнг(А)-нд-ХЛ	0,66	стр. 43, 50
	1	стр. 43, 51
	3	стр. 43, 53
ПвБШвнг(А)-оснд	0,66	стр. 156, 157
	1	стр. 156, 158
ПвБШвнг(А)-оснд-ХЛ	0,66	стр. 156, 157
	1	стр. 156, 158
ПвБШвнг(А)-ХЛ	0,66	стр. 43, 50
	1	стр. 43, 51
	3	стр. 43, 53
ПвБШв-ХЛ	0,66	стр. 43, 50
	1	стр. 43, 51
	3	стр. 43, 53
ПвБШп	0,66	стр. 64, 69
	1	стр. 64, 69
	3	стр. 64, 70
ПвВГ	0,66	стр. 10, 17
	1	стр. 10, 19
	3	стр. 25, 27
ПвВГнг(А)	0,66	стр. 10, 17
	1	стр. 10, 19
	3	стр. 25, 27
ПвВГнг(А)-нд	0,66	стр. 10, 17
	1	стр. 10, 19
	3	стр. 25, 27

Марки	Напряжение, кВ	Описание/ справочная информация
ПвВГнг(А)-нд-ХЛ	0,66	стр. 10, 17
	1	стр. 10, 19
ПвВГнг(А)-оснд	3	стр. 25, 27
	0,66	стр. 146, 147
ПвВГнг(А)-оснд-ХЛ	1	стр. 146, 148
	0,66	стр. 146, 147
ПвВГнг(А)-ХЛ	1	стр. 146, 148
	0,66	стр. 10, 17
ПвВГ-ХЛ	1	стр. 10, 19
	3	стр. 25, 27
ПвВГЭ	0,66	стр. 10, 17
	1	стр. 10, 19
ПвВГЭнг(А)	3	стр. 25, 27
	0,66	стр. 29, 36
ПвВГЭнг(А)-нд	1	стр. 29, 37
	0,66	стр. 29, 36
ПвВГЭнг(А)-нд-ХЛ	1	стр. 29, 37
	0,66	стр. 29, 36
ПвВГЭнг(А)-оснд	1	стр. 151, 152
	0,66	стр. 151, 153
ПвВГЭнг(А)-оснд-ХЛ	1	стр. 151, 152
	0,66	стр. 151, 153
ПвВГЭнг(А)-ХЛ	1	стр. 29, 36
	0,66	стр. 29, 37
ПвВГЭ-ХЛ	1	стр. 29, 36
	0,66	стр. 29, 37
ПвКШв	1	стр. 78, 83
	0,66	стр. 78, 84
ПвКШвнг(А)	1	стр. 78, 83
	0,66	стр. 78, 84
ПвКШвнг(А)-нд	1	стр. 78, 83
	0,66	стр. 78, 84
ПвКШвнг(А)-нд-ХЛ	1	стр. 78, 83
	0,66	стр. 78, 84
ПвКШвнг(А)-оснд	1	стр. 161, 162
	0,66	стр. 161, 163
ПвКШвнг(А)-оснд-ХЛ	1	стр. 161, 162
	0,66	стр. 161, 163
ПвКШвнг(А)-ХЛ	1	стр. 78, 83
	0,66	стр. 78, 84
ПвКШв-ХЛ	1	стр. 78, 83
	0,66	стр. 78, 84
ПвКШп	1	стр. 88, 91
	0,66	стр. 88, 92

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Марки	Напряжение, кВ	Описание/ справочная информация
	0,66	стр. 95, 112
ПвЭБаШв	1	стр. 95, 112
	3	стр. 95, 113
	0,66	стр. 95, 112
ПвЭБаШвнг(А)	1	стр. 95, 112
	3	стр. 95, 113
	0,66	стр. 95, 112
ПвЭБаШвнг(А)-нд	1	стр. 95, 112
	3	стр. 95, 113
	0,66	стр. 95, 112
ПвЭБаШвнг(А)-нд-ХЛ	1	стр. 95, 112
	3	стр. 95, 113
	0,66	стр. 164, 168
ПвЭБаШвнг(А)-оснд	1	стр. 164, 168
	3	стр. 164, 168
	0,66	стр. 164, 168
ПвЭБаШвнг(А)-оснд-ХЛ	1	стр. 164, 168
	3	стр. 95, 112
	0,66	стр. 95, 112
ПвЭБаШвнг(А)-ХЛ	1	стр. 95, 112
	3	стр. 95, 113
	0,66	стр. 95, 112
ПвЭБаШв-ХЛ	1	стр. 95, 112
	3	стр. 95, 113
	0,66	стр. 116, 127
ПвЭБаШп	1	стр. 116, 127
	3	стр. 116, 127
	0,66	стр. 95, 102
ПвЭБШв	1	стр. 95, 103
	3	стр. 95, 105
	0,66	стр. 95, 102
ПвЭБШвнг(А)	1	стр. 95, 103
	3	стр. 95, 105
	0,66	стр. 95, 102
ПвЭБШвнг(А)-нд	1	стр. 95, 103
	3	стр. 95, 105
	0,66	стр. 95, 102
ПвЭБШвнг(А)-нд-ХЛ	1	стр. 95, 103
	3	стр. 95, 105
	0,66	стр. 164, 165
ПвЭБШвнг(А)-оснд	1	стр. 164, 166
	3	стр. 164, 165
	0,66	стр. 164, 165
ПвЭБШвнг(А)-оснд-ХЛ	1	стр. 164, 166
	3	стр. 95, 102
	0,66	стр. 95, 102
ПвЭБШвнг(А)-ХЛ	1	стр. 95, 103
	3	стр. 95, 105
	0,66	стр. 95, 102
ПвЭБШв-ХЛ	1	стр. 95, 103
	3	стр. 95, 105

Марки	Напряжение, кВ	Описание/ справочная информация
	0,66	стр. 116, 121
ПвЭБШп	1	стр. 116, 121
	3	стр. 116, 122
	0,66	стр. 130, 135
ПвЭКШв	1	стр. 130, 136
	3	стр. 130, 135
	0,66	стр. 130, 136
ПвЭКШвнг(А)	1	стр. 130, 136
	3	стр. 130, 135
	0,66	стр. 130, 135
ПвЭКШвнг(А)-нд	1	стр. 130, 136
	3	стр. 130, 135
	0,66	стр. 130, 135
ПвЭКШвнг(А)-нд-ХЛ	1	стр. 130, 136
	3	стр. 169, 170
	0,66	стр. 169, 171
ПвЭКШвнг(А)-оснд	1	стр. 169, 171
	3	стр. 169, 170
	0,66	стр. 169, 171
ПвЭКШвнг(А)-оснд-ХЛ	1	стр. 169, 171
	3	стр. 130, 135
	0,66	стр. 130, 135
ПвЭКШвнг(А)-ХЛ	1	стр. 130, 136
	3	стр. 130, 135
	0,66	стр. 130, 135
ПвЭКШв-ХЛ	1	стр. 130, 136
	3	стр. 139, 142
	0,66	стр. 139, 142
ПвЭКШп	1	стр. 139, 143
	3	стр. 139, 143

ПЕЧАТНЫЕ КАТАЛОГИ ПРОДУКЦИИ ТОМСККАБЕЛЬ



Каталог продукции Томсккабель



Каталог кабелей торговой марки «ТОФЛЕКС»®



Саморегулирующийся греющий кабель торговой марки «ТОФЛЕКС»®



Краткий номенклатурный справочник продукции Томсккабель



Кабели из высокопрочной этиленпропиленовой резины NEPR на напряжение 6-35 кВ торговой марки «ТОФЛЕКС»®



Кабели монтажные торговой марки «ТОФЛЕКС»®



Кабели монтажные для высокоскоростной передачи данных торговой марки «ТОФЛЕКС»®



Кабели универсальные торговой марки «ТОФЛЕКС»®



Кабели для горнодобывающей промышленности



Каталог контрольных кабелей торговой марки «ТОФЛЕКС»®



Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на напряжение до 3кВ категории качества «ВП»



Кабели из высокопрочной этиленпропиленовой резины NEPR торговой марки «ТОФЛЕКС»®

Электронные версии каталогов продукции завода «Томсккабель» доступны на сайте: www.tomskcable.ru/catalog/printed/

**Каталог
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ
НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 3кВ
КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА «ВП»**

ООО «Томский кабельный завод», 2017

Технические характеристики, массы и конструктивные размеры кабельно-проводниковой продукции, приведенные в данном издании, носят информационный характер.

Поскольку процесс совершенствования технологий на предприятии не останавливается и ассортимент выпускаемой продукции постоянно расширяется мы оставляем за собой право на изменение конструкций и технических характеристик изделий без предварительного уведомления.

По всем интересующим вас вопросам обращайтесь к специалистам ТОМСККАБЕЛЯ.





ТОМСККАБЕЛЬ

ООО «Томский кабельный завод»
Россия, 634059
г. Томск, ул. Смирнова, 3
Тел./факс (3822) 49-89-89
e-mail: cable@tomskcable.ru
www.tomskcable.ru

Телефоны отдела продаж:

Западный регион	(3822) 49-71-47
Центральный регион	(3822) 49-71-50
Восточный регион	(3822) 49-71-48
Страны СНГ	(3822) 49-71-49

