



КАМКАБЕЛЬ
ваш проводник в мире энергии



EPRon®

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ
С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ НА НАПРЯЖЕНИЕ 0.66-35 КВ

2017

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| Введение | 2 |
| Маркировка кабелей | 4 |
| Кабели силовые и контрольные ТМ EPON® на напряжение 0.66-3 кВ | 5 |
| Кабели силовые ТМ EPON® на напряжение 6-35 кВ | 53 |
| Справочная информация | 77 |



«Камский кабель» сегодня

Общество с ограниченной ответственностью «Камский кабель» производит кабельно-проводниковую продукцию. Для ее изготовления предприятие использует современный производственный комплекс «Камкабель», самый крупный в России. Численность персонала на сегодняшний день составляет около 2 500 человек.

Завод «Камкабель» расположен в городе Перми - крупнейшем административном, промышленном, научном и культурном центре с населением около 1 млн. человек.

В круг потребителей ООО «Камский кабель» входят предприятия различных отраслей промышленности:

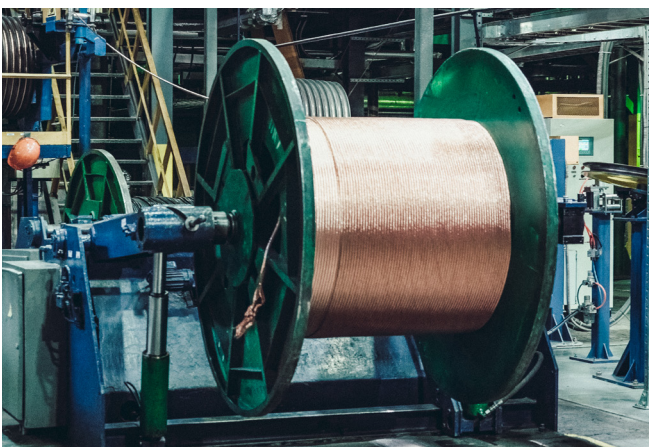
- энергетики,
 - металлургической отрасли,
 - угольной и других горнодобывающих отраслей,
 - нефтегазовой отрасли,
 - машиностроения,
 - строительной индустрии,
 - авиастроения,
 - судостроения,
- а также других отраслей промышленности.



Современное технологическое оборудование, мощная испытательная база предприятия обеспечивают выпуск качественных кабельно-проводниковых изделий с различными видами изоляции: бумажнопропитанной, резиновой, из ПВХ пластиката, сшитого полиэтилена, фторопластовых пленок, стеклонитей, эмальлаков, других современных материалов.



Самая широкая в отрасли номенклатура предлагаемых предприятием изделий включает в себя более 50 000 маркоразмеров кабелей и проводов, выпускаемых как по российским (ГОСТ и ТУ), так и по зарубежным стандартам IEC (МЭК), а также национальным стандартам других стран (Великобритании BS, Германии DIN). Вся продукция, производимая ООО «Камский кабель», имеет маркировку «Камкабель».



Основными принципами предприятия являются максимально полное удовлетворение потребностей клиентов, четкое выполнение всех обязательств, персональный подход к каждому клиенту и гибкая ценовая политика.

Опираясь на свой производственный и кадровый потенциал, «Камский кабель» продолжает осваивать новые виды продукции, увеличивать объемы производства, повышать эффективность работы, совершенствовать систему управления. Концепция технического развития предприятия основана на разработке новых и модернизации традиционных кабельных изделий согласно требованиям рынка.

Кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины, торговая марка EPRon®, предназначены для передачи и распределения электрической энергии в электрических сетях на номинальное переменное напряжение 0,66-35 кВ частотой 50 Гц.
Кабели ТМ EPRon® рекомендованы к применению во взрывоопасных зонах всех категорий. Данные кабели могут применяться в распределительных сетях и при комплектации инфраструктуры любых промышленных объектов.

ОТРАСЛЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

энергетика (генерация и распределение)

металлургическая отрасль

химия и нефтехимия

нефтегазовая и нефтегазоперерабатывающая отрасли

горнодобывающая отрасль

объекты метрополитена



ПРЕИМУЩЕСТВА

Повышенная надежность и снижение риска деформации изоляции кабеля при перегрузках

Высокая электрическая и термическая стойкость изоляции позволяет выдерживать токовую нагрузку на 15-20% больше относительно кабеля с традиционной конструкцией, что обеспечивает меньший риск деформации изоляции кабеля при перегрузках.

Повышенные вибронгрузки при эксплуатации

Высокие термомеханические характеристики изоляции позволяют выдерживать повышенные вибронгрузки при эксплуатации.

Снижение вероятности преждевременных пробоев изоляции кабеля

Эластичность изоляции позволяет в местах изгибов снизить механические напряженности слоев изоляции, что не провоцирует неравномерного распределения электрической напряженности в толщине изоляции.

Высокая стойкость к влаге

Изоляция устойчива к водному триингу (образованию древесных трещин), благодаря высокой стойкости к впитыванию влаги.

Повышенные эксплуатационные характеристики

Хорошая стойкость оболочки кабеля к воздействию озона, к УФ излучению без дополнительных защит, что позволяет дольше эксплуатировать кабель на воздухе. Высокая маслостойкость.

Удобство прокладки

Кабели с этиленпропиленовой резиной, не имеют ограничений при прокладке на трассах разных уровней.

Возможность применения кабелей в районах с холодным климатом (морозостойкость)

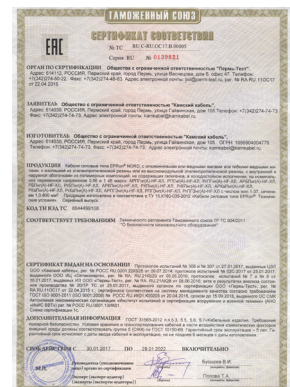
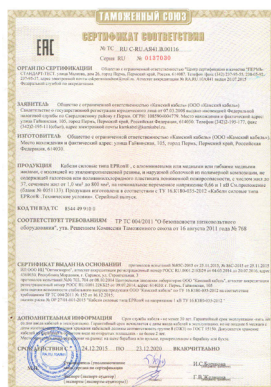
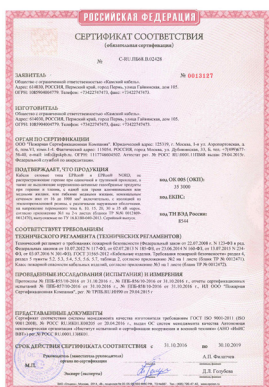
Кабели в исполнении -ХЛ изготавливаются для эксплуатации при температуре до -65 °С. Монтаж возможен при температуре до -40 °С без предварительного прогрева жил.

Возможность применения кабелей во взрывоопасных зонах

В соответствии с п.7.3.102 ПУЭ – 7, кабели с резиновой изоляцией могут применяться во взрывоопасных зонах любого класса.

СЕРТИФИКАЦИЯ

На кабели марки EPRon® получены сертификаты соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза, пожарной безопасности, а также сертификаты соответствия, выданные в Системе ГАЗПРОМСЕРТ.

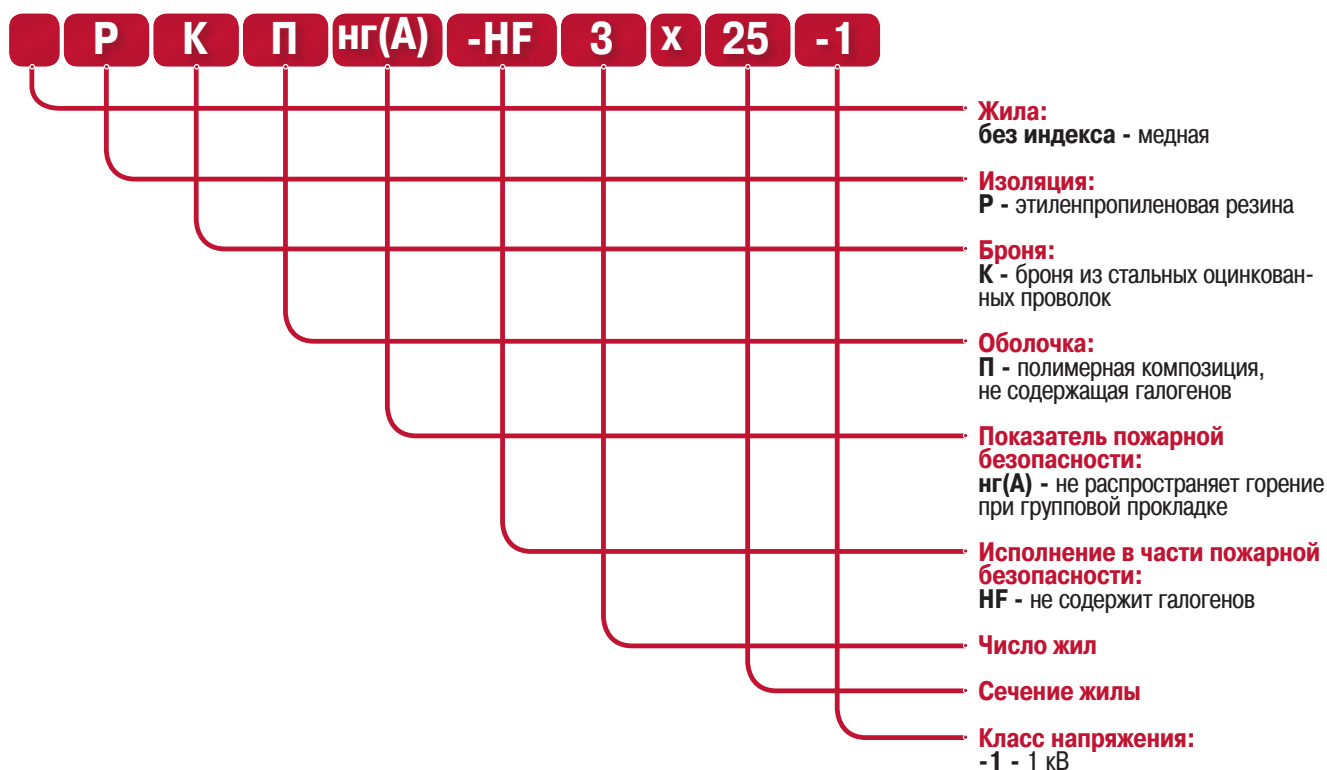


МАРКИРОВКА КАБЕЛЕЙ

| Обозначение | Конструктивный элемент |
|------------------|--|
| A | алюминиевая жила (без обозначения – медная) |
| P | изоляция из этиленпропиленовой резины |
| г | жила 5 класса гибкости (без обозначения – 2 класс) |
| Э | медный экран по жилам (только для напряжения 6-35 кВ) |
| Б | броня из стальной оцинкованной ленты |
| К, Ка, Кс | броня из круглых проволок стальных оцинкованных либо из алюминия или алюминиевого сплава |
| Г | отсутствие брони |
| Э | общий медный экран ленточный или проволочный (только для напряжения 0.66-3 кВ) |
| В | оболочка из поливинилхлоридного (ПВХ) пластиката |
| Внг-(A) | оболочка из ПВХ-пластиката пониженной горючести |
| Внг(A)-LS | оболочка из материала пониженной горючести с низким дымо- и газовыделением (Low Smoke) |
| Пнг(A)-HF | оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов |
| P | оболочка из резиновой смеси |
| Рнг(A) | оболочка из резины пониженной пожарной опасности |
| ХЛ | холодостойкое исполнение |
| г | герметизация |

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Кабель EPRon® РКПнг(A)-HF 3x25 -1 ТУ 16.К180-035-2012



Кабели силовые и контрольные с этиленпропиленовой изоляцией ТМ EPRon® на напряжение 0.66-3 кВ

| | |
|--|----|
| 1. Кабели ТМ EPRon® в оболочке из ПВХ-пластиката, не распространяющего горение, в том числе в холодостойком исполнении | 8 |
| 2. Кабели ТМ EPRon® в оболочке из ПВХ-пластиката пониженной пожароопасности | 16 |
| 3. Кабели ТМ EPRon® в оболочке из композиции, не содержащей галогенов | 24 |
| 4. Кабели ТМ EPRon® в оболочке из резины, в том числе пониженной горючести | 32 |
| 5. Кабели ТМ EPRon®NORD в оболочке из композиции, не содержащей галогенов в холодостойком исполнении | 48 |

■ Кабели силовые и контрольные с ЭПР-изоляцией ТМ EPRon® на напряжение 0.66-3 кВ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | |
|--|------|-----|-----|
| Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, кВ | 0.66 | 1.0 | 3.0 |
| Испытательное переменное напряжение частоты 50 Гц, 5 мин., кВ | 3.0 | 3.5 | 9.5 |
| Максимальное напряжение трехфазной сети, для которой предназначен кабель, кВ | 0.8 | 1.2 | 3.6 |
| Электрическое сопротивление изоляции при 20 °С, не менее [МОм/км] | 100 | | |

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---------|
| Длительно допустимая температура нагрева жил, °С | 90 |
| Максимально допустимая температура при токах короткого замыкания, °С | 250 |
| Допустимый нагрев жил в аварийном режиме, °С | 130 |
| Температура окружающей среды, °С | |
| - кабели в оболочке ПВХ (Внг(А), Внг(А)-LS), полимерной композиции (Пнг(А)-HF) | -50/+50 |
| - кабели в оболочке из резины (Р, Рнг(А)), ПВХ (Внг(А)-ХЛ, В-ХЛ) | -60/+50 |
| - кабели в оболочке из полимерной композиции (Пнг(А)-HF-ХЛ) | -65/+50 |
| Монтаж при температуре, не ниже, °С: | |
| - кабели в оболочке из резины (Р, Рнг(А)), полимерной композиции (Пнг(А)-HF-ХЛ) | -40 |
| - все остальные марки кабелей | -15 |

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|--------------------|
| Минимальный радиус изгиба при монтаже, мм | |
| - для одножильных кабелей | 10 D _H |
| - многожильных кабелей | 7,5 D _H |

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

| | |
|--|-------------|
| Класс пожарной опасности: | |
| - кабели в исполнении нг(А) и нг(А)-ХЛ | П16.8.2.5.4 |
| - кабели в исполнении нг(А)-LS и нг(А)-LS-ХЛ | П16.8.2.2.2 |
| - кабели в исполнении нг(А)-HF и нг(А)-HF-ХЛ | П16.8.1.2.1 |
| - все остальные кабели | О1.8.2.5.4 |

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА КАБЕЛЕЙ

| | |
|---|-----|
| Строительная длина кабелей с номинальным сечением основных жил: | |
| - до 35 мм ² | 150 |
| - 50-120 мм ² | 125 |
| - от 150 мм ² | 100 |

СРОК СЛУЖБЫ КАБЕЛЕЙ

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
 Срок службы кабелей не менее 30 лет
 Фактический срок службы кабелей не ограничивается указанным сроком службы, а определяется их техническим состоянием.

■ Число жил и номинальное сечение кабелей ТМ EPRon® на напряжение 0.66-3 кВ

| Число жил | Номинальное сечение основных жил, мм ² | | | | | |
|---|---|----------|---------------|----------|--------|----------|
| | Номинальное напряжение, кВ | | | | | |
| | 0.66 | | 1 | | 3 | |
| | медь | алюминий | медь | алюминий | медь | алюминий |
| 1 | 10-240 | 10-50 | 10-800 | 10-800 | 10-800 | 10-800 |
| 3 | 1,0-50 | 2,5-50 | 1,0-400 | 1,0-400 | 10-240 | 10-240 |
| 4 | 1,0-50 | 2,5-50 | 1,0-400 | 1,0-400 | - | - |
| 2, 5 | 1,0-50 | 2,5-50 | 1,0-240 | 1,0-240 | - | - |
| 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37 | 1,0; 1,5; 2,5 | 2,5 | 1,0; 1,5; 2,5 | 2,5 | - | - |
| 7, 10 | 4, 6 | 4, 6 | 4, 6 | 4, 6 | - | - |

Примечание:

Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).

Кабели силовые и контрольные с ЭПР-изоляцией ТМ EPRon® на напряжение 0.66-3 кВ (варианты брони и оболочек)

| ТИП ОБОЛОЧКИ/БРОНИ | БЕЗ БРОНИ | ЛЕНТОЧНАЯ БРОНЯ | ПРОВОЛОЧНАЯ БРОНЯ | ЭКРАН МЕДНЫЙ |
|---------------------------------|--|--|--|---|
| ПВХ-ПЛАСТИКАТ | | | | |
| (В) | EPRon®РВГ EPRon®PrВГ EPRon®АРВГ | EPRon®РБВ EPRon®PrБВ EPRon®АРБВ | EPRon®РКВ EPRon®PrКВ EPRon®АРКВ | EPRon®РВГЭ EPRon®PrВГЭ EPRon®АРВГЭ |
| (В-ХЛ) | EPRon®РВГ-ХЛ EPRon®PrВГ-ХЛ EPRon®АРВГ-ХЛ | EPRon®РБВ-ХЛ EPRon®PrБВ-ХЛ EPRon®АРБВ-ХЛ | EPRon®РКВ-ХЛ EPRon®PrКВ-ХЛ EPRon®АРКВ-ХЛ | EPRon®РВГЭ-ХЛ EPRon®PrВГЭ-ХЛ EPRon®АРВГЭ-ХЛ |
| (Внг(А)) | EPRon®РВГнг(А) EPRon®PrВГнг(А) EPRon®АРВГнг(А) | EPRon®РБВнг(А) EPRon®PrБВнг(А) EPRon®АРБВнг(А) | EPRon®РКВнг(А) EPRon®PrКВнг(А) EPRon®АРКВнг(А) | EPRon®РВГЭнг(А) EPRon®PrВГЭнг(А) EPRon®АРВГЭнг(А) |
| (Внг(А)-ХЛ) | EPRon®РВГнг(А)-ХЛ EPRon®PrВГнг(А)-ХЛ EPRon®АРВГнг(А)-ХЛ | EPRon®РБВнг(А)-ХЛ EPRon®PrБВнг(А)-ХЛ EPRon®АРБВнг(А)-ХЛ | EPRon®РКВнг(А)-ХЛ EPRon®PrКВнг(А)-ХЛ EPRon®АРКВнг(А)-ХЛ | EPRon®РВГЭнг(А)-ХЛ EPRon®PrВГЭнг(А)-ХЛ EPRon®АРВГЭнг(А)-ХЛ |
| (Внг(А)-LS) | EPRon®РВГнг(А)-LS EPRon®PrВГнг(А)-LS EPRon®АРВГнг(А)-LS | EPRon®РБВнг(А)-LS EPRon®PrБВнг(А)-LS EPRon®АРБВнг(А)-LS | EPRon®РКВнг(А)-LS EPRon®PrКВнг(А)-LS EPRon®АРКВнг(А)-LS | EPRon®РВГЭнг(А)-LS EPRon®PrВГЭнг(А)-LS EPRon®АРВГЭнг(А)-LS |
| РЕЗИНА | | | | |
| (Р) | EPRon®РРГ EPRon®PrРГ EPRon®АРРГ | EPRon®РБР EPRon®PrБР EPRon®АРБР | EPRon®РКР EPRon®PrКР EPRon®АРКР | EPRon®РРГЭ EPRon®PrРГЭ EPRon®АРРГЭ |
| (Рнг(А)) | EPRon®РРГнг(А) EPRon®PrРГнг(А) EPRon®АРРГнг(А) | EPRon®РБРнг(А) EPRon®PrБРнг(А) EPRon®АРБРнг(А) | EPRon®РКРнг(А) EPRon®PrКРнг(А) EPRon®АРКРнг(А) | EPRon®РРГЭнг(А) EPRon®PrРГЭнг(А) EPRon®АРРГЭнг(А) |
| БЕЗГАЛОГЕННАЯ КОМПОЗИЦИЯ | | | | |
| (Пнг(А)-HF) | EPRon®РПГнг(А)-HF EPRon®PrПГнг(А)-HF EPRon®АРПГнг(А)-HF | EPRon®РБПнг(А)-HF EPRon®PrБПнг(А)-HF EPRon®АРБПнг(А)-HF | EPRon®РКПнг(А)-HF EPRon®PrКПнг(А)-HF EPRon®АРКПнг(А)-HF | EPRon®РПГЭнг(А)-HF EPRon®PrПГЭнг(А)-HF EPRon®АРПГЭнг(А)-HF |
| (Пнг(А)-HF-ХЛ) | EPRon®РПГнг(А)-HF-ХЛ EPRon®PrПГнг(А)-HF-ХЛ EPRon®АРПГнг(А)-HF-ХЛ | EPRon®РБПнг(А)-HF-ХЛ EPRon®PrБПнг(А)-HF-ХЛ EPRon®АРБПнг(А)-HF-ХЛ | EPRon®РКПнг(А)-HF-ХЛ EPRon®PrКПнг(А)-HF-ХЛ EPRon®АРКПнг(А)-HF-ХЛ | EPRon®РПГЭнг(А)-HF-ХЛ EPRon®PrПГЭнг(А)-HF-ХЛ EPRon®АРПГЭнг(А)-HF-ХЛ |

РВГнг(А), РгВГнг(А), АРВГнг(А), РВГнг(А)-ХЛ, РгВГнг(А)-ХЛ, АРВГнг(А)-ХЛ

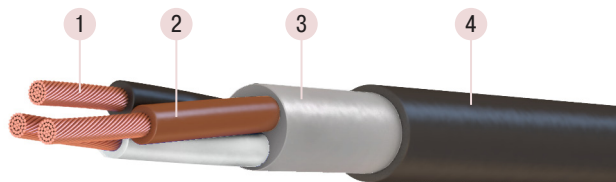
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.
4. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РВГнг(А), EPRon® РгВГнг(А)-ХЛ на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 1x1,0 | 8,0 | 94 | 2x240 | 54,6 | 7447 |
| 1x1,5 | 8,4 | 107 | 3x1,0 | 13,5 | 272 |
| 1x2,5 | 9,0 | 128 | 3x1,5 | 14,3 | 314 |
| 1x4 | 9,6 | 152 | 3x2,5 | 15,2 | 369 |
| 1x6 | 10,2 | 183 | 3x4 | 16,4 | 451 |
| 1x10 | 11,5 | 251 | 3x6 | 17,8 | 560 |
| 1x16 | 12,5 | 322 | 3x10 | 20,6 | 796 |
| 1x25 | 14,2 | 449 | 3x16 | 22,7 | 1038 |
| 1x35 | 14,8 | 531 | 3x25 | 26,6 | 1498 |
| 1x50 | 16,5 | 709 | 3x35 | 28,1 | 1785 |
| 1x70 | 18,5 | 944 | 3x50 | 31,7 | 2403 |
| 1x95 | 20,5 | 1221 | 3x70 | 35,6 | 3178 |
| 1x120 | 21,9 | 1474 | 3x95 | 40,3 | 4185 |
| 1x150 | 24,2 | 1851 | 3x120 | 43,3 | 5049 |
| 1x185 | 26,2 | 2216 | 3x150 | 47,8 | 6312 |
| 1x240 | 28,8 | 2771 | 3x185 | 52,5 | 7649 |
| 1x300 | 31,8 | 3426 | 3x240 | 58,5 | 9648 |
| 1x400 | 35,6 | 4434 | 3x300 | 64,0 | 11816 |
| 1x500 | 39,0 | 5482 | 3x400 | 72,4 | 15360 |
| 1x630 | 43,0 | 6876 | 3x50+1x16 | 32,6 | 2591 |
| 1x800 | 47,6 | 8617 | 3x70+1x25 | 36,6 | 3450 |
| 2x1,0 | 13,1 | 249 | 3x95+1x35 | 41,5 | 4541 |
| 2x1,5 | 13,8 | 284 | 3x120+1x50 | 45,0 | 5588 |
| 2x2,5 | 14,6 | 330 | 3x150+1x70 | 51,1 | 7235 |
| 2x4 | 15,7 | 396 | 3x185+1x95 | 56,1 | 8835 |
| 2x6 | 17,0 | 484 | 4x1,0 | 14,4 | 307 |
| 2x10 | 19,6 | 675 | 4x1,5 | 15,3 | 358 |
| 2x16 | 21,6 | 866 | 4x2,5 | 16,3 | 427 |
| 2x25 | 25,2 | 1233 | 4x4 | 17,6 | 527 |
| 2x35 | 26,4 | 1435 | 4x6 | 19,1 | 662 |
| 2x50 | 30,0 | 1930 | 4x10 | 22,3 | 955 |
| 2x70 | 33,2 | 2491 | 4x16 | 24,9 | 1285 |
| 2x95 | 38,0 | 3311 | 4x25 | 29,2 | 1866 |
| 2x120 | 40,8 | 3964 | 4x35 | 30,6 | 2220 |
| 2x150 | 45,0 | 4933 | 4x50 | 35,1 | 3052 |
| 2x185 | 49,4 | 5970 | 4x70 | 39,4 | 4046 |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 4x95 | 44,2 | 5280 | 10x2,5 | 21,6 | 795 |
| 4x120 | 48,0 | 6455 | 10x4 | 24,0 | 1032 |
| 4x150 | 52,9 | 8075 | 10x6 | 26,6 | 1352 |
| 4x185 | 58,2 | 9790 | 12x1,0 | 19,0 | 546 |
| 4x240 | 64,4 | 12327 | 12x1,5 | 20,5 | 674 |
| 4x300 | 71,7 | 15353 | 12x2,5 | 22,2 | 846 |
| 4x400 | 79,9 | 19731 | 14x1,0 | 19,8 | 599 |
| 5x1,0 | 15,3 | 356 | 14x1,5 | 21,4 | 742 |
| 5x1,5 | 16,3 | 417 | 14x2,5 | 23,3 | 938 |
| 5x2,5 | 17,4 | 502 | 16x1,0 | 20,8 | 665 |
| 5x4 | 18,9 | 628 | 16x1,5 | 22,5 | 826 |
| 5x6 | 20,6 | 795 | 16x2,5 | 24,7 | 1063 |
| 5x10 | 24,2 | 1154 | 19x1,0 | 21,8 | 731 |
| 5x16 | 27,3 | 1560 | 19x1,5 | 23,6 | 917 |
| 5x25 | 31,8 | 2266 | 19x2,5 | 25,9 | 1185 |
| 5x35 | 33,5 | 2703 | 24x1,0 | 25,2 | 962 |
| 5x50 | 38,9 | 3764 | 24x1,5 | 27,3 | 1205 |
| 5x70 | 43,2 | 4945 | 24x2,5 | 29,9 | 1543 |
| 5x95 | 49,4 | 6593 | 27x1,0 | 25,7 | 1001 |
| 5x120 | 53,2 | 7987 | 27x1,5 | 27,9 | 1265 |
| 5x150 | 58,7 | 10008 | 27x2,5 | 30,5 | 1625 |
| 5x185 | 64,1 | 12082 | 30x1,0 | 26,5 | 1073 |
| 5x240 | 72,1 | 15375 | 30x1,5 | 28,8 | 1360 |
| 7x1,0 | 15,3 | 360 | 30x2,5 | 31,9 | 1791 |
| 7x1,5 | 16,4 | 437 | 33x1,0 | 27,4 | 1160 |
| 7x2,5 | 17,6 | 539 | 33x1,5 | 29,9 | 1472 |
| 7x4 | 19,3 | 694 | 33x2,5 | 33,1 | 1942 |
| 7x6 | 21,2 | 903 | 37x1,0 | 28,4 | 1247 |
| 10x1,0 | 18,5 | 522 | 37x1,5 | 31,3 | 1627 |
| 10x1,5 | 20,0 | 636 | 37x2,5 | 34,7 | 2143 |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РБВнг(А), РгБВнг(А), АРБВнг(А), РБВнг(А)-ХЛ, РгБВнг(А)-ХЛ, АРБВнг(А)-ХЛ

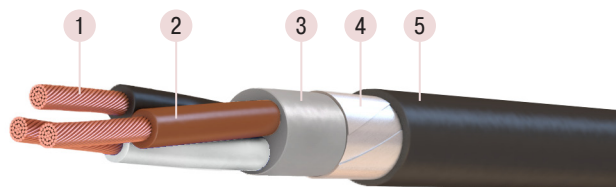
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.
4. Броня из двух стальных оцинкованных лент.
5. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РБВнг(А), EPRon® РБВнг(А)-ХЛ на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 2x1,0 | 14,1 | 364 | 3x50+1x16 | 33,9 | 2904 |
| 2x1,5 | 14,8 | 407 | 3x70+1x25 | 37,9 | 3804 |
| 2x2,5 | 15,7 | 461 | 3x95+1x35 | 42,7 | 4944 |
| 2x4 | 16,7 | 539 | 3x120+1x50 | 46,2 | 6027 |
| 2x6 | 18,0 | 629 | 3x150+1x70 | 53,1 | 8063 |
| 2x10 | 20,6 | 845 | 3x185+1x95 | 58,1 | 9747 |
| 2x16 | 22,6 | 1055 | 4x1,0 | 15,4 | 436 |
| 2x25 | 26,4 | 1470 | 4x1,5 | 16,3 | 497 |
| 2x35 | 27,6 | 1685 | 4x2,5 | 17,3 | 564 |
| 2x50 | 31,2 | 2216 | 4x4 | 18,6 | 677 |
| 2x70 | 34,8 | 2851 | 4x6 | 20,2 | 827 |
| 2x95 | 39,2 | 3679 | 4x10 | 23,3 | 1150 |
| 2x120 | 42,0 | 4360 | 4x16 | 26,1 | 1520 |
| 2x150 | 46,2 | 5372 | 4x25 | 30,4 | 2145 |
| 2x185 | 51,4 | 6769 | 4x35 | 31,9 | 2513 |
| 2x240 | 57,0 | 8400 | 4x50 | 36,4 | 3390 |
| 3x1,0 | 14,6 | 392 | 4x70 | 40,6 | 4428 |
| 3x1,5 | 15,4 | 442 | 4x95 | 45,8 | 5765 |
| 3x2,5 | 16,3 | 507 | 4x120 | 49,2 | 6925 |
| 3x4 | 17,4 | 601 | 4x150 | 55,3 | 8998 |
| 3x6 | 18,8 | 712 | 4x185 | 60,2 | 10736 |
| 3x10 | 21,6 | 975 | 4x240 | 67,4 | 13574 |
| 3x16 | 24,2 | 1265 | 4x300 | 73,7 | 16528 |
| 3x25 | 27,8 | 1750 | 4x400 | 81,9 | 21046 |
| 3x35 | 29,3 | 2052 | 4x300 | 73,7 | 16528 |
| 3x50 | 33,0 | 2707 | 4x400 | 81,9 | 21046 |
| 3x70 | 36,8 | 3521 | 5x1,0 | 16,4 | 484 |
| 3x95 | 41,5 | 4577 | 5x1,5 | 17,3 | 555 |
| 3x120 | 44,9 | 5524 | 5x2,5 | 18,5 | 651 |
| 3x150 | 49,0 | 6781 | 5x4 | 19,9 | 790 |
| 3x185 | 54,5 | 8499 | 5x6 | 21,7 | 975 |
| 3x240 | 60,5 | 10599 | 5x10 | 25,6 | 1396 |
| 3x300 | 67,0 | 13056 | 5x16 | 28,5 | 1819 |
| 3x400 | 74,4 | 16547 | 5x25 | 33,1 | 2571 |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 5x35 | 35,1 | 3066 | 10x2,5 | 24,1 | 1084 |
| 5x50 | 40,1 | 4140 | 14x1,0 | 21,9 | 837 |
| 5x70 | 44,8 | 5418 | 14x1,5 | 23,5 | 1001 |
| 5x95 | 50,6 | 7078 | 14x2,5 | 25,7 | 1249 |
| 5x120 | 55,6 | 8914 | 19x1,0 | 24,2 | 1022 |
| 5x150 | 60,7 | 10963 | 19x1,5 | 26,0 | 1232 |
| 5x185 | 67,1 | 13323 | 19x2,5 | 28,1 | 1514 |
| 5x240 | 74,1 | 16557 | 27x1,0 | 27,9 | 1328 |
| 7x1,0 | 17,3 | 554 | 27x1,5 | 30,3 | 1639 |
| 7x1,5 | 18,4 | 633 | 27x2,5 | 32,9 | 2035 |
| 7x2,5 | 19,7 | 751 | 37x1,0 | 30,9 | 1629 |
| 10x1,0 | 20,6 | 745 | 37x1,5 | 33,4 | 2008 |
| 10x1,5 | 22,0 | 876 | 37x2,5 | 36,7 | 2565 |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РКВнг(А), РгКВнг(А), АРКВнг(А), РКВнг(А)-ХЛ, РгКВнг(А)-ХЛ, АРКВнг(А)-ХЛ

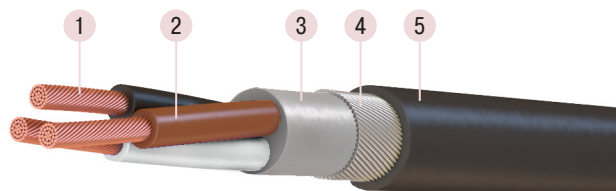
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.
4. Броня из стальных оцинкованных проволок или из проволок алюминия или алюминиевого сплава.
5. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех- и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).
3. В одножильных кабелях, бронированных проволоками из алюминия или алюминиевого сплава в обозначение марки кабеля добавляется индекс «а», например, EPRon® РКВнг(А) 1х95 – а

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РКВнг(А), EPRon® РКВнг(А)-ХЛ на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 2x1,0 | 18,3 | 852 | 3x300 | 71,4 | 15589 |
| 2x1,5 | 19,0 | 918 | 3x400 | 81,8 | 21639 |
| 2x2,5 | 19,8 | 997 | 3x50+1x16 | 38,4 | 4168 |
| 2x4 | 20,9 | 1123 | 3x70+1x25 | 42,0 | 5152 |
| 2x6 | 22,2 | 1273 | 3x95+1x35 | 48,3 | 6977 |
| 2x10 | 25,2 | 1618 | 3x120+1x50 | 51,4 | 8126 |
| 2x16 | 27,2 | 1904 | 3x150+1x70 | 57,9 | 10217 |
| 2x25 | 30,6 | 2417 | 3x185+1x95 | 62,5 | 12082 |
| 2x35 | 31,8 | 2681 | 4x1,0 | 19,6 | 972 |
| 2x50 | 35,8 | 3378 | 4x1,5 | 20,5 | 1056 |
| 2x70 | 39,0 | 4100 | 4x2,5 | 21,5 | 1184 |
| 2x95 | 43,4 | 5102 | 4x4 | 22,8 | 1346 |
| 2x120 | 47,6 | 6353 | 4x6 | 24,7 | 1575 |
| 2x150 | 51,4 | 7471 | 4x10 | 27,9 | 2025 |
| 2x185 | 56,2 | 8855 | 4x16 | 30,3 | 2441 |
| 2x240 | 61,4 | 10625 | 4x25 | 35,0 | 3281 |
| 3x1,0 | 18,7 | 904 | 4x35 | 36,4 | 3701 |
| 3x1,5 | 19,5 | 978 | 4x50 | 40,5 | 4689 |
| 3x2,5 | 20,4 | 1067 | 4x70 | 46,2 | 6341 |
| 3x4 | 21,6 | 1209 | 4x95 | 51,0 | 7864 |
| 3x6 | 23,0 | 1380 | 4x120 | 54,4 | 9180 |
| 3x10 | 26,2 | 1773 | 4x150 | 59,7 | 11156 |
| 3x16 | 28,3 | 2112 | 4x185 | 64,6 | 13096 |
| 3x25 | 32,0 | 2745 | 4x240 | 71,8 | 16104 |
| 3x35 | 33,5 | 3097 | 4x300 | 81,1 | 21523 |
| 3x50 | 37,5 | 3946 | 4x400 | 89,3 | 26591 |
| 3x70 | 41,0 | 4845 | 5x1,0 | 20,5 | 1054 |
| 3x95 | 47,1 | 6529 | 5x1,5 | 21,5 | 1174 |
| 3x120 | 50,1 | 7584 | 5x2,5 | 22,6 | 1295 |
| 3x150 | 54,2 | 9035 | 5x4 | 24,5 | 1538 |
| 3x185 | 59,3 | 10685 | 5x6 | 26,2 | 1773 |
| 3x240 | 64,9 | 12957 | 5x10 | 29,8 | 2318 |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 5x50 | 44,3 | 5587 | 14x1,0 | 26,4 | 1661 |
| 5x70 | 50,0 | 7478 | 14x1,5 | 28,0 | 1876 |
| 5x95 | 56,2 | 9478 | 14x2,5 | 29,9 | 2171 |
| 5x120 | 60,0 | 11071 | 19x1,0 | 28,4 | 1869 |
| 5x150 | 65,1 | 13319 | 19x1,5 | 30,2 | 2153 |
| 5x185 | 71,5 | 15855 | 19x2,5 | 32,3 | 2510 |
| 5x240 | 81,5 | 21549 | 27x1,0 | 32,1 | 2324 |
| 7x1,0 | 21,5 | 11,62 | 27x1,5 | 34,9 | 2775 |
| 7x1,5 | 22,6 | 1276 | 27x2,5 | 37,5 | 3273 |
| 7x2,5 | 24,2 | 1473 | 37x1,0 | 35,4 | 2790 |
| 10x1,0 | 25,1 | 1517 | 37x1,5 | 37,9 | 3246 |
| 10x1,5 | 26,6 | 1700 | 37x2,5 | 40,9 | 3888 |
| 10x2,5 | 28,2 | 1931 | - | - | - |

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РКВнг(А), EPRon® РКВнг(А)-ХЛ на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 1x10 | 15,9 | 485 | 1x150 | 29,8 | 2439 |
| 1x16 | 17,8 | 628 | 1x185 | 32,0 | 2867 |
| 1x25 | 19,5 | 791 | 1x240 | 35,8 | 3617 |
| 1x35 | 20,1 | 884 | 1x300 | 38,4 | 4308 |
| 1x50 | 21,8 | 1100 | 1x400 | 41,8 | 5363 |
| 1x70 | 24,5 | 1433 | 1x500 | 47,0 | 6759 |
| 1x95 | 26,5 | 1759 | 1x630 | 50,6 | 8209 |
| 1x120 | 27,9 | 2041 | 1x800 | 55,6 | 10157 |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РВГЭнг(А), РгВГЭнг(А), АРВГЭнг(А), РВГЭнг(А)-ХЛ, РгВГЭнг(А)-ХЛ, АРВГЭнг(А)-ХЛ

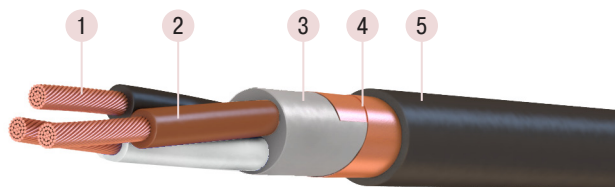
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.
4. Общий экран из медной ленты или алюминиевой фольги, или из медных проволок, скрепленных медной лентой или пасмой из медных проволок.
5. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех- и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).
3. Сечение экрана из медной ленты или алюминиевой фольги в условном обозначении кабеля не оговаривается.
4. В кабелях с экраном из медных проволок в обозначение марки кабеля добавляется сечение экрана, например, EPRon® РВГЭнг(А) 4х120/70 – 1.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РВГЭнг(А), EPRon® РВГЭнг(А)-ХЛ на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 1x1,0 | 10,7 | 204 | 2x70 | 34,5 | 2791 |
| 1x1,5 | 11,1 | 221 | 2x95 | 38,9 | 3611 |
| 1x2,5 | 11,5 | 243 | 2x120 | 41,7 | 4287 |
| 1x4 | 12,1 | 273 | 2x150 | 45,9 | 5292 |
| 1x6 | 12,7 | 313 | 2x185 | 50,3 | 6367 |
| 1x10 | 14,0 | 398 | 2x240 | 55,9 | 7953 |
| 1x16 | 15,0 | 481 | 3x1,0 | 14,4 | 368 |
| 1x25 | 16,7 | 630 | 3x1,5 | 15,2 | 416 |
| 1x35 | 17,3 | 720 | 3x2,5 | 16,1 | 479 |
| 1x50 | 19,0 | 919 | 3x4 | 17,3 | 570 |
| 1x70 | 20,6 | 1154 | 3x6 | 18,7 | 691 |
| 1x95 | 22,6 | 1455 | 3x10 | 21,5 | 950 |
| 1x120 | 24,2 | 1738 | 3x16 | 23,8 | 1224 |
| 1x150 | 26,1 | 2112 | 3x25 | 27,5 | 1702 |
| 1x185 | 28,3 | 2516 | 3x35 | 29,0 | 2002 |
| 1x240 | 30,9 | 3101 | 3x50 | 32,6 | 2650 |
| 1x300 | 33,5 | 3752 | 3x70 | 36,5 | 3458 |
| 1x400 | 37,3 | 4800 | 3x95 | 41,2 | 4505 |
| 1x500 | 41,1 | 5932 | 3x120 | 44,2 | 5394 |
| 1x630 | 45,1 | 7373 | 3x150 | 48,7 | 6695 |
| 1x800 | 49,7 | 9168 | 3x185 | 53,4 | 8072 |
| 2x1,0 | 14,0 | 341 | 3x240 | 59,4 | 10123 |
| 2x1,5 | 14,7 | 382 | 3x300 | 64,9 | 12339 |
| 2x2,5 | 15,5 | 435 | 3x400 | 73,3 | 15960 |
| 2x4 | 16,6 | 510 | 3x50+1x16 | 33,5 | 2846 |
| 2x6 | 17,9 | 609 | 3x70+1x25 | 37,5 | 3739 |
| 2x10 | 20,5 | 822 | 3x95+1x35 | 42,4 | 4870 |
| 2x16 | 22,5 | 1029 | 3x120+1x50 | 45,9 | 5947 |
| 2x25 | 26,1 | 1425 | 3x150+1x70 | 52,0 | 7646 |
| 2x35 | 27,3 | 1638 | 3x185+1x95 | 57,0 | 9290 |
| 2x50 | 30,9 | 2163 | 4x1,0 | 15,3 | 410 |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 4x1,5 | 16,2 | 469 | 5x50 | 39,8 | 4071 |
| 4x2,5 | 17,2 | 545 | 5x70 | 44,1 | 5289 |
| 4x4 | 18,5 | 657 | 5x95 | 50,3 | 6990 |
| 4x6 | 20,0 | 805 | 5x120 | 54,1 | 8416 |
| 4x10 | 23,2 | 1123 | 5x150 | 59,6 | 10485 |
| 4x16 | 25,8 | 1475 | 5x185 | 65,0 | 12605 |
| 4x25 | 30,1 | 2092 | 5x240 | 73,0 | 15972 |
| 4x35 | 31,5 | 2458 | 7x1,0 | 17,1 | 522 |
| 4x50 | 36,0 | 3328 | 7x1,5 | 18,2 | 611 |
| 4x70 | 40,3 | 4357 | 7x2,5 | 19,4 | 728 |
| 4x95 | 45,5 | 5685 | 10x1,0 | 20,3 | 720 |
| 4x120 | 48,9 | 6840 | 10x1,5 | 21,8 | 850 |
| 4x150 | 53,8 | 8502 | 10x2,5 | 23,4 | 1028 |
| 4x185 | 59,1 | 10262 | 14x1,0 | 21,6 | 811 |
| 4x240 | 66,3 | 13045 | 14x1,5 | 23,2 | 973 |
| 4x300 | 72,6 | 15946 | 14x2,5 | 25,3 | 1204 |
| 4x400 | 80,8 | 20396 | 19x1,0 | 23,6 | 965 |
| 5x1,0 | 16,2 | 466 | 19x1,5 | 25,6 | 1186 |
| 5x1,5 | 17,2 | 536 | 19x2,5 | 27,7 | 1465 |
| 5x2,5 | 18,3 | 631 | 27x1,0 | 27,5 | 1279 |
| 5x4 | 19,8 | 768 | 27x1,5 | 29,9 | 1585 |
| 5x6 | 21,5 | 950 | 27x2,5 | 32,5 | 1976 |
| 5x10 | 25,3 | 1353 | 37x1,0 | 30,4 | 1574 |
| 5x16 | 28,2 | 1770 | 37x1,5 | 32,9 | 1949 |
| 5x25 | 32,7 | 2514 | 37x2,5 | 36,3 | 2500 |
| 5x35 | 34,8 | 3005 | - | - | - |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РВГнг(A)-LS, РгВГнг(A)-LS, АРВГнг(A)-LS

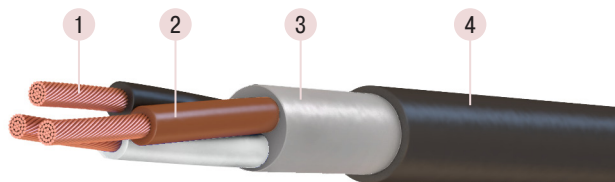
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.
4. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РВГнг(A)-LS на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 1x1,0 | 6,0 | 58 | 3x1,5 | 11,3 | 242 |
| 1x1,5 | 6,4 | 69 | 3x2,5 | 12,2 | 294 |
| 1x2,5 | 6,8 | 83 | 3x4 | 13,4 | 372 |
| 1x4 | 7,4 | 104 | 3x6 | 14,8 | 477 |
| 1x6 | 8,0 | 132 | 3x10 | 17,6 | 707 |
| 1x10 | 9,5 | 199 | 3x16 | 19,7 | 945 |
| 1x16 | 10,5 | 264 | 3x25 | 26,6 | 1617 |
| 1x25 | 12,2 | 384 | 3x35 | 28,1 | 1919 |
| 1x35 | 12,8 | 462 | 3x50 | 31,7 | 2570 |
| 1x50 | 14,5 | 632 | 3x70 | 35,6 | 3383 |
| 1x70 | 16,1 | 839 | 3x95 | 40,3 | 4449 |
| 1x95 | 18,5 | 1126 | 3x120 | 43,3 | 5350 |
| 1x120 | 19,9 | 1372 | 3x150 | 47,8 | 6672 |
| 1x150 | 21,8 | 1714 | 3x185 | 52,5 | 8085 |
| 1x185 | 24,2 | 2096 | 3x240 | 58,5 | 10178 |
| 1x240 | 26,8 | 2639 | 3x300 | 64,0 | 12445 |
| 1x300 | 29,4 | 3246 | 3x400 | 72,4 | 16144 |
| 1x400 | 32,8 | 4195 | 3x50+1x16 | 32,6 | 2748 |
| 1x500 | 36,6 | 5264 | 3x70+1x25 | 36,6 | 3637 |
| 1x630 | 40,2 | 6590 | 3x95+1x35 | 41,5 | 4787 |
| 1x800 | 44,8 | 8303 | 3x120+1x50 | 45,0 | 5864 |
| 2x1,0 | 10,1 | 184 | 3x150+1x70 | 51,1 | 7623 |
| 2x1,5 | 10,8 | 217 | 3x185+1x95 | 56,1 | 9286 |
| 2x2,5 | 11,6 | 261 | 4x1,0 | 11,4 | 233 |
| 2x4 | 12,7 | 324 | 4x1,5 | 12,3 | 281 |
| 2x6 | 14,0 | 410 | 4x2,5 | 13,3 | 346 |
| 2x10 | 16,6 | 598 | 4x4 | 14,6 | 442 |
| 2x16 | 18,6 | 789 | 4x6 | 16,1 | 572 |
| 2x25 | 25,2 | 1361 | 4x10 | 19,3 | 856 |
| 2x35 | 26,4 | 1576 | 4x16 | 21,7 | 1168 |
| 2x50 | 30,0 | 2112 | 4x25 | 29,2 | 1997 |
| 2x70 | 33,2 | 2714 | 4x35 | 30,6 | 2362 |
| 2x95 | 38,0 | 3603 | 4x50 | 35,1 | 3232 |
| 2x120 | 40,8 | 4299 | 4x70 | 39,4 | 4273 |
| 2x150 | 45,0 | 5336 | 4x95 | 44,2 | 5558 |
| 2x185 | 49,4 | 6460 | 4x120 | 48,0 | 6775 |
| 2x240 | 54,6 | 8043 | 4x150 | 52,9 | 8467 |
| 3x1,0 | 10,5 | 202 | 4x185 | 58,2 | 10252 |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 4x240 | 64,4 | 12881 | 10x6 | 24,6 | 1247 |
| 4x300 | 71,7 | 16024 | 12x1,0 | 17,8 | 506 |
| 4x400 | 79,9 | 20547 | 12x1,5 | 19,4 | 636 |
| 5x1,0 | 12,3 | 277 | 12x2,5 | 21,3 | 812 |
| 5x1,5 | 13,3 | 335 | 14x1,0 | 17,0 | 473 |
| 5x2,5 | 14,4 | 416 | 14x1,5 | 18,5 | 602 |
| 5x4 | 15,9 | 536 | 14x2,5 | 20,2 | 780 |
| 5x6 | 17,6 | 698 | 16x1,0 | 18,8 | 576 |
| 5x10 | 21,2 | 1047 | 16x1,5 | 20,5 | 730 |
| 5x16 | 24,1 | 1435 | 16x2,5 | 22,5 | 946 |
| 5x25 | 31,8 | 2410 | 19x1,0 | 19,8 | 638 |
| 5x35 | 33,5 | 2860 | 19x1,5 | 21,6 | 816 |
| 5x50 | 38,9 | 3973 | 19x2,5 | 23,9 | 1077 |
| 5x70 | 43,2 | 5196 | 24x1,0 | 23,0 | 844 |
| 5x95 | 49,4 | 6919 | 24x1,5 | 25,3 | 1094 |
| 5x120 | 53,2 | 8357 | 24x2,5 | 27,9 | 1423 |
| 5x150 | 58,7 | 10446 | 27x1,0 | 23,5 | 880 |
| 5x185 | 64,1 | 12593 | 27x1,5 | 25,9 | 1149 |
| 5x240 | 72,1 | 16004 | 27x2,5 | 28,5 | 1501 |
| 7x1,0 | 13,3 | 294 | 30x1,0 | 24,5 | 962 |
| 7x1,5 | 14,4 | 366 | 30x1,5 | 26,8 | 1241 |
| 7x2,5 | 15,6 | 464 | 30x2,5 | 29,5 | 1625 |
| 7x4 | 17,3 | 611 | 33x1,0 | 25,4 | 1045 |
| 7x6 | 19,2 | 813 | 33x1,5 | 27,9 | 1348 |
| 10x1,0 | 16,5 | 444 | 33x2,5 | 30,7 | 1770 |
| 10x1,5 | 18,0 | 553 | 37x1,0 | 26,4 | 1128 |
| 10x2,5 | 19,6 | 706 | 37x1,5 | 28,9 | 1463 |
| 10x4 | 21,8 | 922 | 37x2,5 | 31,9 | 1926 |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РБВнг(A)-LS, РгБВнг(A)-LS, АРБВнг(A)-LS

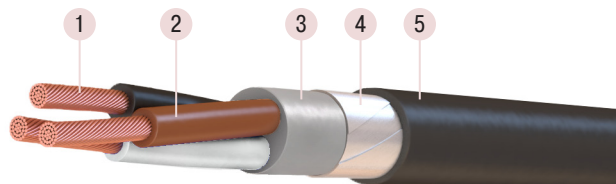
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.
4. Броня из двух стальных оцинкованных лент.
5. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РБВнг(A)-LS на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 2x1,0 | 14,1 | 401 | 3x95+1x35 | 42,7 | 5195 |
| 2x1,5 | 14,8 | 447 | 3x120+1x50 | 46,2 | 6310 |
| 2x2,5 | 15,7 | 507 | 3x150+1x70 | 53,1 | 8458 |
| 2x4 | 16,7 | 591 | 3x185+1x95 | 58,1 | 10206 |
| 2x6 | 18,0 | 690 | 4x1,0 | 15,4 | 475 |
| 2x10 | 20,6 | 925 | 4x1,5 | 16,3 | 539 |
| 2x16 | 22,6 | 1152 | 4x2,5 | 17,3 | 612 |
| 2x25 | 26,4 | 1602 | 4x4 | 18,6 | 732 |
| 2x35 | 27,6 | 1830 | 4x6 | 20,2 | 891 |
| 2x50 | 31,2 | 2403 | 4x10 | 23,3 | 1232 |
| 2x70 | 34,8 | 3081 | 4x16 | 26,1 | 1620 |
| 2x95 | 39,2 | 3976 | 4x25 | 30,4 | 2279 |
| 2x120 | 42,0 | 4701 | 4x35 | 31,9 | 2659 |
| 2x150 | 46,2 | 5781 | 4x50 | 36,4 | 3575 |
| 2x185 | 50,6 | 6952 | 4x70 | 40,6 | 4660 |
| 2x240 | 57,0 | 9009 | 4x95 | 45,8 | 6052 |
| 3x1,0 | 14,6 | 428 | 4x120 | 49,2 | 7252 |
| 3x1,5 | 15,4 | 482 | 4x150 | 55,3 | 9403 |
| 3x2,5 | 16,3 | 552 | 4x185 | 60,2 | 11207 |
| 3x4 | 17,4 | 652 | 4x240 | 67,4 | 14154 |
| 3x6 | 18,8 | 771 | 4x300 | 73,7 | 17210 |
| 3x10 | 21,6 | 1051 | 4x400 | 81,9 | 21875 |
| 3x16 | 24,2 | 1359 | 5x1,0 | 16,4 | 526 |
| 3x25 | 27,8 | 1872 | 5x1,5 | 17,3 | 602 |
| 3x35 | 29,3 | 2189 | 5x2,5 | 18,5 | 704 |
| 3x50 | 33,0 | 2878 | 5x4 | 19,9 | 850 |
| 3x70 | 36,8 | 3730 | 5x6 | 21,7 | 1044 |
| 3x95 | 41,5 | 4845 | 5x10 | 25,6 | 1489 |
| 3x120 | 44,9 | 5834 | 5x16 | 28,5 | 1933 |
| 3x150 | 49,0 | 7146 | 5x25 | 33,1 | 2719 |
| 3x185 | 54,5 | 8943 | 5x35 | 35,1 | 3230 |
| 3x240 | 60,5 | 11138 | 5x50 | 40,1 | 4355 |
| 3x300 | 67,0 | 13709 | 5x70 | 44,8 | 5678 |
| 3x400 | 74,4 | 17342 | 5x95 | 50,6 | 7410 |
| 3x50+1x16 | 33,9 | 3065 | 5x120 | 55,6 | 9296 |
| 3x70+1x25 | 37,9 | 3996 | 5x150 | 60,7 | 11410 |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 5x185 | 67,1 | 13858 | 16x2,5 | 26,9 | 1467 |
| 5x240 | 74,1 | 17198 | 19x1,0 | 24,2 | 1096 |
| 7x1,0 | 17,3 | 599 | 19x1,5 | 26,0 | 1316 |
| 7x1,5 | 18,4 | 682 | 19x2,5 | 28,1 | 1609 |
| 7x2,5 | 19,7 | 807 | 24x1,0 | 27,4 | 1381 |
| 7x4 | 21,3 | 989 | 24x1,5 | 29,8 | 1688 |
| 7x6 | 23,2 | 1232 | 24x2,5 | 32,3 | 2078 |
| 10x1,0 | 20,6 | 810 | 27x1,0 | 27,9 | 1424 |
| 10x1,5 | 22,0 | 950 | 27x1,5 | 30,3 | 1752 |
| 10x2,5 | 24,1 | 1170 | 27x2,5 | 32,9 | 2164 |
| 10x4 | 26,2 | 1438 | 30x1,0 | 28,9 | 1531 |
| 10x6 | 29,0 | 1831 | 30x1,5 | 31,3 | 1863 |
| 12x1,0 | 21,0 | 838 | 30x2,5 | 33,9 | 2309 |
| 12x1,5 | 22,5 | 992 | 33x1,0 | 29,9 | 1634 |
| 12x2,5 | 24,7 | 1227 | 33x1,5 | 32,3 | 1993 |
| 14x1,0 | 21,9 | 903 | 33x2,5 | 35,5 | 2525 |
| 14x1,5 | 23,5 | 1075 | 37x1,0 | 30,9 | 1738 |
| 14x2,5 | 25,7 | 1336 | 37x1,5 | 33,4 | 2131 |
| 16x1,0 | 22,8 | 985 | 37x2,5 | 36,7 | 2708 |
| 16x1,5 | 24,9 | 1206 | - | - | - |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РКВнг(A)-LS, РгКВнг(A)-LS, АРКВнг(A)-LS

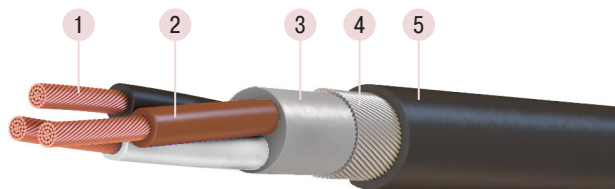
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.
4. Броня из стальных оцинкованных проволок или из проволок алюминия или алюминиевого сплава.
5. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех- и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).
3. В одножильных кабелях, бронированных проволоками из алюминия или алюминиевого сплава в обозначение марки кабеля добавляется индекс «а», например, EPRon® РКаВнг(A)-LS 1х95 – 1.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РКВнг(A)-LS на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 2x1,0 | 18,3 | 892 | 3x50+1x16 | 38,4 | 4338 |
| 2x1,5 | 19,0 | 963 | 3x50+1x25 | 38,4 | 4391 |
| 2x2,5 | 19,8 | 1046 | 3x70+1x25 | 42,0 | 5348 |
| 2x4 | 20,9 | 1179 | 3x95+1x35 | 48,3 | 7239 |
| 2x6 | 22,2 | 1338 | 3x120+1x50 | 51,4 | 8415 |
| 2x10 | 25,2 | 1705 | 3x150+1x70 | 57,9 | 10624 |
| 2x16 | 27,2 | 2008 | 3x185+1x95 | 62,5 | 12549 |
| 2x25 | 30,6 | 2553 | 4x1,0 | 19,6 | 1014 |
| 2x35 | 31,8 | 2830 | 4x1,5 | 20,5 | 1103 |
| 2x50 | 35,8 | 3573 | 4x2,5 | 21,5 | 1236 |
| 2x70 | 39,0 | 4335 | 4x4 | 22,8 | 1405 |
| 2x95 | 43,4 | 5404 | 4x6 | 24,7 | 1644 |
| 2x120 | 47,6 | 6705 | 4x10 | 27,9 | 2113 |
| 2x150 | 51,4 | 7887 | 4x16 | 30,3 | 2546 |
| 2x185 | 56,2 | 9364 | 4x25 | 35,0 | 3423 |
| 2x240 | 61,4 | 11241 | 4x35 | 36,4 | 3855 |
| 3x1,0 | 18,7 | 944 | 4x50 | 40,5 | 4879 |
| 3x1,5 | 19,5 | 1022 | 4x70 | 46,2 | 6583 |
| 3x2,5 | 20,4 | 1115 | 4x95 | 51,0 | 8158 |
| 3x4 | 21,6 | 1264 | 4x120 | 54,4 | 9514 |
| 3x6 | 23,0 | 1443 | 4x150 | 59,7 | 11568 |
| 3x10 | 26,2 | 1856 | 4x185 | 64,6 | 13574 |
| 3x16 | 28,3 | 2211 | 4x240 | 71,8 | 16693 |
| 3x25 | 32,0 | 2873 | 4x300 | 81,1 | 22219 |
| 3x35 | 33,5 | 3239 | 4x400 | 89,3 | 27434 |
| 3x50 | 37,5 | 4125 | 5x1,0 | 20,5 | 1100 |
| 3x70 | 41,0 | 5059 | 5x1,5 | 21,5 | 1225 |
| 3x95 | 47,1 | 6809 | 5x2,5 | 22,6 | 1351 |
| 3x120 | 50,1 | 7901 | 5x4 | 24,5 | 1604 |
| 3x150 | 54,2 | 9408 | 5x6 | 26,2 | 1849 |
| 3x185 | 59,3 | 11141 | 5x10 | 29,8 | 2416 |
| 3x240 | 64,9 | 13503 | 5x16 | 32,7 | 2958 |
| 3x300 | 71,4 | 16251 | 5x25 | 37,6 | 3966 |
| 3x400 | 81,8 | 22448 | 5x35 | 39,3 | 4484 |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 5x50 | 44,3 | 5807 | 14x2,5 | 29,9 | 2262 |
| 5x70 | 50,0 | 7746 | 16x1,0 | 27,4 | 1831 |
| 5x95 | 56,2 | 9823 | 16x1,5 | 29,1 | 2099 |
| 5x120 | 60,0 | 11460 | 16x2,5 | 31,0 | 2430 |
| 5x150 | 65,1 | 13773 | 19x1,0 | 28,4 | 1948 |
| 5x185 | 71,5 | 16400 | 19x1,5 | 30,2 | 2242 |
| 5x240 | 81,5 | 22204 | 19x2,5 | 32,5 | 2655 |
| 7x1,0 | 21,5 | 1211 | 24x1,0 | 31,6 | 2344 |
| 7x1,5 | 22,6 | 1330 | 24x1,5 | 34,3 | 2795 |
| 7x2,5 | 24,2 | 1535 | 24x2,5 | 36,9 | 3280 |
| 7x4 | 25,9 | 1794 | 27x1,0 | 32,1 | 2425 |
| 7x6 | 27,8 | 2114 | 27x1,5 | 34,9 | 2896 |
| 10x1,0 | 25,1 | 1589 | 27x2,5 | 37,5 | 3410 |
| 10x1,5 | 26,6 | 1780 | 30x1,0 | 33,1 | 2581 |
| 10x2,5 | 28,2 | 2022 | 30x1,5 | 35,8 | 3033 |
| 10x4 | 30,4 | 2395 | 30x2,5 | 38,5 | 3582 |
| 10x6 | 33,2 | 2881 | 33x1,0 | 34,4 | 2743 |
| 12x1,0 | 25,6 | 1618 | 33x1,5 | 36,9 | 3205 |
| 12x1,5 | 27,1 | 1848 | 33x2,5 | 39,7 | 3791 |
| 12x2,5 | 28,8 | 2103 | 37x1,0 | 35,4 | 2908 |
| 14x1,0 | 26,4 | 1734 | 37x1,5 | 37,9 | 3378 |
| 14x1,5 | 28,0 | 1957 | 37x2,5 | 40,9 | 4037 |

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® PКаВнг(А), EPRon® PКаВнг(А)-ХЛ на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 1x10 | 15,9 | 515 | 1x150 | 29,8 | 2509 |
| 1x16 | 17,8 | 661 | 1x185 | 32,0 | 2947 |
| 1x25 | 19,5 | 830 | 1x240 | 35,8 | 3711 |
| 1x35 | 20,1 | 924 | 1x300 | 38,4 | 4410 |
| 1x50 | 21,8 | 1146 | 1x400 | 41,8 | 5477 |
| 1x70 | 24,5 | 1487 | 1x500 | 47,0 | 6901 |
| 1x95 | 26,5 | 1819 | 1x630 | 50,6 | 8365 |
| 1x120 | 27,9 | 2105 | 1x800 | 55,6 | 10347 |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РВГЭнг(А)-LS, РГВГЭнг(А)-LS, АРВГЭнг(А)-LS

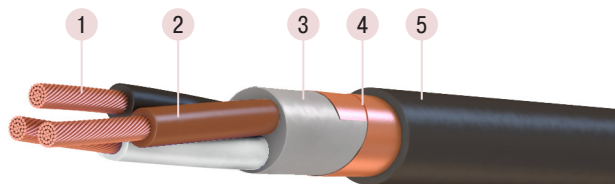
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.
4. Общий экран из медной ленты или алюминиевой фольги, или из медных проволок, скрепленных медной лентой или пасмой из медных проволок.
5. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех- и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).
3. Сечение экрана из медной ленты или алюминиевой фольги в условном обозначении кабеля не оговаривается.
4. В кабелях с экраном из медных проволок в обозначение марки кабеля добавляется сечение экрана, например, EPRon® РВГЭнг(А) 4х120/70 – 1.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РВГЭнг(А)-LS на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 1x1,0 | 10,7 | 208 | 2x150 | 45,9 | 5699 |
| 1x1,5 | 11,1 | 226 | 2x185 | 50,3 | 6861 |
| 1x2,5 | 11,5 | 249 | 2x240 | 55,9 | 8558 |
| 1x4 | 12,1 | 282 | 3x1,0 | 14,4 | 404 |
| 1x6 | 12,7 | 324 | 3x1,5 | 15,2 | 456 |
| 1x10 | 14,0 | 413 | 3x2,5 | 16,1 | 524 |
| 1x16 | 15,0 | 500 | 3x4 | 17,3 | 621 |
| 1x25 | 16,7 | 655 | 3x6 | 18,7 | 750 |
| 1x35 | 17,3 | 746 | 3x10 | 21,5 | 1027 |
| 1x50 | 19,0 | 951 | 3x16 | 23,8 | 1317 |
| 1x70 | 20,6 | 1192 | 3x25 | 27,5 | 1823 |
| 1x95 | 22,6 | 1499 | 3x35 | 29,0 | 2138 |
| 1x120 | 24,2 | 1788 | 3x50 | 32,6 | 2820 |
| 1x150 | 26,1 | 2168 | 3x70 | 36,5 | 3665 |
| 1x185 | 28,3 | 2581 | 3x95 | 41,2 | 4771 |
| 1x240 | 30,9 | 3176 | 3x120 | 44,2 | 5698 |
| 1x300 | 33,5 | 3844 | 3x150 | 48,7 | 7058 |
| 1x400 | 37,3 | 4906 | 3x185 | 53,4 | 8511 |
| 1x500 | 41,1 | 6061 | 3x240 | 59,4 | 10658 |
| 1x630 | 45,1 | 7519 | 3x300 | 64,9 | 12973 |
| 1x800 | 49,7 | 9343 | 3x400 | 73,3 | 16750 |
| 2x1,0 | 14,0 | 377 | 3x50+1x16 | 33,5 | 3005 |
| 2x1,5 | 14,7 | 422 | 3x70+1x25 | 37,5 | 3928 |
| 2x2,5 | 15,5 | 480 | 3x95+1x35 | 42,4 | 5119 |
| 2x4 | 16,6 | 562 | 3x120+1x50 | 45,9 | 6227 |
| 2x6 | 17,9 | 670 | 3x150+1x70 | 52,0 | 8038 |
| 2x10 | 20,5 | 902 | 3x185+1x95 | 57,0 | 9746 |
| 2x16 | 22,5 | 1126 | 4x1,0 | 15,3 | 449 |
| 2x25 | 26,1 | 1556 | 4x1,5 | 16,2 | 511 |
| 2x35 | 27,3 | 1781 | 4x2,5 | 17,2 | 593 |
| 2x50 | 30,9 | 2347 | 4x4 | 18,5 | 711 |
| 2x70 | 34,5 | 3019 | 4x6 | 20,0 | 868 |
| 2x95 | 38,9 | 3906 | 4x10 | 23,2 | 1205 |
| 2x120 | 41,7 | 4626 | 4x16 | 25,8 | 1574 |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 4x25 | 30,1 | 2225 | 10x1,0 | 20,3 | 785 |
| 4x35 | 31,5 | 2602 | 10x1,5 | 21,8 | 923 |
| 4x50 | 36,0 | 3510 | 10x2,5 | 23,4 | 1112 |
| 4x70 | 40,3 | 4587 | 10x4 | 25,6 | 1380 |
| 4x95 | 45,5 | 5971 | 10x6 | 28,4 | 1760 |
| 4x120 | 48,9 | 7164 | 12x1,0 | 20,8 | 813 |
| 4x150 | 53,8 | 8898 | 12x1,5 | 22,3 | 965 |
| 4x185 | 59,1 | 10729 | 12x2,5 | 24,2 | 1182 |
| 4x240 | 66,3 | 13620 | 14x1,0 | 21,6 | 877 |
| 4x300 | 72,6 | 16624 | 14x1,5 | 23,2 | 1047 |
| 4x400 | 80,8 | 21220 | 14x2,5 | 25,3 | 1289 |
| 5x1,0 | 16,2 | 508 | 16x1,0 | 22,6 | 957 |
| 5x1,5 | 17,2 | 583 | 16x1,5 | 24,5 | 1161 |
| 5x2,5 | 18,3 | 683 | 16x2,5 | 26,4 | 1418 |
| 5x4 | 19,8 | 828 | 19x1,0 | 23,6 | 1038 |
| 5x6 | 21,5 | 1020 | 19x1,5 | 25,6 | 1268 |
| 5x10 | 25,3 | 1444 | 19x2,5 | 27,7 | 1558 |
| 5x16 | 28,2 | 1883 | 24x1,0 | 27,0 | 1331 |
| 5x25 | 32,7 | 2660 | 24x1,5 | 29,3 | 1634 |
| 5x35 | 34,8 | 3168 | 24x2,5 | 31,9 | 2019 |
| 5x50 | 39,8 | 4283 | 27x1,0 | 27,5 | 1374 |
| 5x70 | 44,1 | 5543 | 27x1,5 | 29,9 | 1697 |
| 5x95 | 50,3 | 7319 | 27x2,5 | 32,5 | 2104 |
| 5x120 | 54,1 | 8789 | 30x1,0 | 28,5 | 1478 |
| 5x150 | 59,6 | 10928 | 30x1,5 | 30,8 | 1806 |
| 5x185 | 65,0 | 13121 | 30x2,5 | 33,5 | 2248 |
| 5x240 | 73,0 | 16608 | 33x1,0 | 29,4 | 1579 |
| 7x1,0 | 17,1 | 567 | 33x1,5 | 31,9 | 1934 |
| 7x1,5 | 18,2 | 660 | 33x2,5 | 35,1 | 2460 |
| 7x2,5 | 19,4 | 783 | 37x1,0 | 30,4 | 1682 |
| 7x4 | 21,1 | 963 | 37x1,5 | 32,9 | 2070 |
| 7x6 | 23,0 | 1204 | 37x2,5 | 36,3 | 2642 |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РПГнг(A)-HF, РгПГнг(A)-HF, АРПГнг(A)-HF

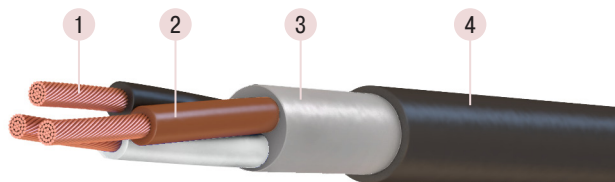
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
4. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РПГнг(A)-HF на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 1x1,0 | 6,0 | 57 | 3x1,0 | 13,5 | 280 |
| 1x1,5 | 6,4 | 67 | 3x1,5 | 14,3 | 323 |
| 1x2,5 | 6,8 | 81 | 3x2,5 | 15,2 | 380 |
| 1x4 | 7,4 | 102 | 3x4 | 16,4 | 462 |
| 1x6 | 8,0 | 130 | 3x6 | 17,8 | 573 |
| 1x10 | 9,5 | 196 | 3x10 | 20,6 | 812 |
| 1x16 | 10,5 | 261 | 3x16 | 22,7 | 1057 |
| 1x25 | 12,2 | 380 | 3x25 | 26,6 | 1523 |
| 1x35 | 12,8 | 459 | 3x35 | 28,1 | 1813 |
| 1x50 | 14,5 | 628 | 3x50 | 31,7 | 2437 |
| 1x70 | 16,1 | 834 | 3x70 | 35,6 | 3220 |
| 1x95 | 18,5 | 1120 | 3x95 | 40,3 | 4237 |
| 1x120 | 19,9 | 1365 | 3x120 | 43,3 | 5108 |
| 1x150 | 21,8 | 1706 | 3x150 | 47,8 | 6382 |
| 1x185 | 23,8 | 2059 | 3x185 | 52,5 | 7732 |
| 1x240 | 26,8 | 2628 | 3x240 | 58,5 | 9749 |
| 1x300 | 29,4 | 3235 | 3x300 | 64,0 | 11934 |
| 1x400 | 32,8 | 4182 | 3x400 | 72,4 | 15510 |
| 1x500 | 36,6 | 5248 | 3x50+1x16 | 32,6 | 2623 |
| 1x630 | 40,2 | 6578 | 3x70+1x25 | 36,6 | 3490 |
| 1x800 | 44,8 | 8281 | 3x95+1x35 | 41,5 | 4590 |
| 2x1,0 | 13,1 | 257 | 3x120+1x50 | 45,0 | 5644 |
| 2x1,5 | 13,8 | 293 | 3x150+1x70 | 51,1 | 7310 |
| 2x2,5 | 14,6 | 340 | 3x185+1x95 | 56,1 | 8923 |
| 2x4 | 15,7 | 408 | 4x1,0 | 14,4 | 316 |
| 2x6 | 17,0 | 497 | 4x1,5 | 15,3 | 368 |
| 2x10 | 19,6 | 692 | 4x2,5 | 16,3 | 438 |
| 2x16 | 21,6 | 886 | 4x4 | 17,6 | 540 |
| 2x25 | 25,2 | 1259 | 4x6 | 19,1 | 676 |
| 2x35 | 26,4 | 1464 | 4x10 | 22,3 | 972 |
| 2x50 | 30,0 | 1965 | 4x16 | 24,9 | 1307 |
| 2x70 | 33,2 | 2534 | 4x25 | 29,2 | 1894 |
| 2x95 | 38,0 | 3367 | 4x35 | 30,6 | 2250 |
| 2x120 | 40,8 | 4027 | 4x50 | 35,1 | 3090 |
| 2x150 | 45,0 | 5008 | 4x70 | 39,4 | 4092 |
| 2x185 | 49,4 | 6060 | 4x95 | 44,2 | 5336 |
| 2x240 | 54,6 | 7555 | 4x120 | 48,0 | 6519 |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 4x150 | 52,9 | 8152 | 5x240 | 72,1 | 15501 |
| 4x185 | 58,2 | 9881 | 7x1,0 | 16,3 | 416 |
| 4x240 | 64,4 | 12434 | 7x1,5 | 17,4 | 496 |
| 4x300 | 71,7 | 15485 | 7x2,5 | 18,6 | 603 |
| 4x400 | 79,9 | 19889 | 10x1,0 | 19,5 | 590 |
| 5x1,0 | 15,3 | 365 | 10x1,5 | 21,0 | 710 |
| 5x1,5 | 16,3 | 428 | 10x2,5 | 22,6 | 876 |
| 5x2,5 | 17,4 | 514 | 14x1,0 | 20,8 | 671 |
| 5x4 | 18,9 | 641 | 14x1,5 | 22,4 | 821 |
| 5x6 | 20,6 | 811 | 14x2,5 | 24,5 | 1038 |
| 5x10 | 24,4 | 1187 | 19x1,0 | 22,8 | 810 |
| 5x16 | 27,3 | 1584 | 19x1,5 | 24,8 | 1017 |
| 5x25 | 31,8 | 2296 | 19x2,5 | 27,1 | 1297 |
| 5x35 | 33,5 | 2736 | 27x1,0 | 26,7 | 1096 |
| 5x50 | 38,9 | 3807 | 27x1,5 | 29,1 | 1386 |
| 5x70 | 43,2 | 4996 | 27x2,5 | 31,7 | 1758 |
| 5x95 | 49,4 | 6659 | 37x1,0 | 29,6 | 1370 |
| 5x120 | 53,2 | 8061 | 37x1,5 | 32,1 | 1726 |
| 5x150 | 58,7 | 10095 | 37x2,5 | 35,5 | 2254 |
| 5x185 | 64,1 | 12182 | - | - | - |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РБПнг(A)-HF, РгБПнг(A)-HF, АРБПнг(A)-HF

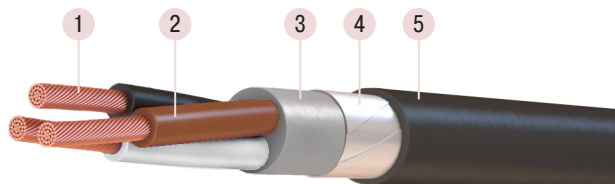
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
4. Броня из двух стальных оцинкованных лент.
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех- и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РБПнг(A)-HF на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 2x1,0 | 14,1 | 373 | 3x95+1x35 | 42,7 | 4996 |
| 2x1,5 | 14,8 | 417 | 3x120+1x50 | 46,2 | 6087 |
| 2x2,5 | 15,7 | 472 | 3x150+1x70 | 53,1 | 8142 |
| 2x4 | 16,7 | 551 | 3x185+1x95 | 58,1 | 9839 |
| 2x6 | 18,0 | 643 | 4x1,0 | 15,4 | 446 |
| 2x10 | 20,6 | 862 | 4x1,5 | 16,3 | 507 |
| 2x16 | 22,6 | 1076 | 4x2,5 | 17,3 | 576 |
| 2x25 | 26,4 | 1498 | 4x4 | 18,6 | 690 |
| 2x35 | 27,6 | 1715 | 4x6 | 20,2 | 842 |
| 2x50 | 31,2 | 2254 | 4x10 | 23,3 | 1168 |
| 2x70 | 34,8 | 2897 | 4x16 | 26,1 | 1543 |
| 2x95 | 39,2 | 3737 | 4x25 | 30,4 | 2174 |
| 2x120 | 42,0 | 4426 | 4x35 | 31,9 | 2545 |
| 2x150 | 46,2 | 5451 | 4x50 | 36,4 | 3430 |
| 2x185 | 50,6 | 6548 | 4x70 | 40,6 | 4476 |
| 2x240 | 57,0 | 8514 | 4x95 | 45,8 | 5825 |
| 3x1,0 | 14,6 | 401 | 4x120 | 49,2 | 6993 |
| 3x1,5 | 15,4 | 452 | 4x150 | 55,3 | 9081 |
| 3x2,5 | 16,3 | 518 | 4x185 | 60,2 | 10831 |
| 3x4 | 17,4 | 613 | 4x240 | 67,4 | 13694 |
| 3x6 | 18,8 | 726 | 4x300 | 73,7 | 16666 |
| 3x10 | 21,6 | 992 | 4x400 | 81,9 | 21211 |
| 3x16 | 24,2 | 1287 | 5x1,0 | 16,4 | 495 |
| 3x25 | 27,8 | 1777 | 5x1,5 | 17,3 | 567 |
| 3x35 | 29,3 | 2082 | 5x2,5 | 18,5 | 664 |
| 3x50 | 33,0 | 2743 | 5x4 | 19,9 | 805 |
| 3x70 | 36,8 | 3565 | 5x6 | 21,7 | 991 |
| 3x95 | 41,5 | 4631 | 5x10 | 25,6 | 1418 |
| 3x120 | 44,9 | 5587 | 5x16 | 28,5 | 1845 |
| 3x150 | 49,0 | 6854 | 5x25 | 33,1 | 2603 |
| 3x185 | 54,5 | 8586 | 5x35 | 35,1 | 3102 |
| 3x240 | 60,5 | 10704 | 5x50 | 40,1 | 4186 |
| 3x300 | 67,0 | 13187 | 5x70 | 44,8 | 5474 |
| 3x400 | 74,4 | 16702 | 5x95 | 50,6 | 7147 |
| 3x50+1x16 | 33,9 | 2939 | 5x120 | 55,6 | 8994 |
| 3x70+1x25 | 37,9 | 3846 | 5x150 | 60,7 | 11054 |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 5x185 | 67,1 | 13435 | 14x2,5 | 25,7 | 1270 |
| 5x240 | 74,1 | 16689 | 19x1,0 | 24,2 | 1040 |
| 7x1,0 | 17,3 | 565 | 19x1,5 | 26,0 | 1252 |
| 7x1,5 | 18,4 | 645 | 19x2,5 | 28,1 | 1537 |
| 7x2,5 | 19,7 | 765 | 27x1,0 | 27,9 | 1351 |
| 10x1,0 | 20,6 | 760 | 27x1,5 | 30,3 | 1665 |
| 10x1,5 | 22,0 | 893 | 27x2,5 | 32,9 | 2064 |
| 10x2,5 | 24,1 | 1104 | 37x1,0 | 30,9 | 1654 |
| 14x1,0 | 21,9 | 853 | 37x1,5 | 33,4 | 2036 |
| 14x1,5 | 23,5 | 1018 | 37x2,5 | 36,7 | 2599 |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РКПнг(А)-НФ, РгКПнг(А)-НФ, АРКПнг(А)-НФ

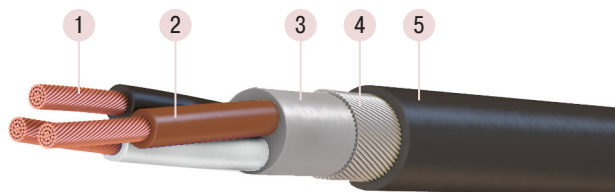
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
4. Броня из стальных оцинкованных проволок или из проволок алюминия или алюминиевого сплава.
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).
3. В одножильных кабелях, бронированных проволоками из алюминия или алюминиевого сплава в обозначение марки кабеля добавляется индекс «а», например, EPRon® РКПнг(А)-НФ 1х95 – 1.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РБПнг(А)-НФ на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 2x1,0 | 18,3 | 863 | 3x50+1x16 | 40,0 | 4366 |
| 2x1,5 | 19,0 | 930 | 3x70+1x25 | 44,02 | 5477 |
| 2x2,5 | 19,0 | 1010 | 3x95+1x35 | 50,5 | 7284 |
| 2x4 | 20,9 | 1137 | 3x120+1x50 | 53,8 | 8497 |
| 2x6 | 22,2 | 1289 | 3x150+1x70 | 60,9 | 10697 |
| 2x10 | 25,2 | 1639 | 3x185+1x95 | 67,0 | 12799 |
| 2x16 | 27,2 | 1928 | 4x1,0 | 19,6 | 983 |
| 2x25 | 30,6 | 2447 | 4x1,5 | 20,5 | 1069 |
| 2x35 | 32,0 | 2731 | 4x2,5 | 21,5 | 1197 |
| 2x50 | 35,8 | 3420 | 4x4 | 22,8 | 1361 |
| 2x70 | 39,0 | 4149 | 4x6 | 24,7 | 1593 |
| 2x95 | 44,8 | 5575 | 4x10 | 27,9 | 2047 |
| 2x120 | 47,6 | 6424 | 4x16 | 30,3 | 2466 |
| 2x150 | 51,4 | 8150 | 4x25 | 35,0 | 3314 |
| 2x185 | 56,2 | 8955 | 4x35 | 36,4 | 3737 |
| 2x240 | 62,4 | 10936 | 4x50 | 40,5 | 4732 |
| 3x1,0 | 18,7 | 915 | 4x70 | 46,2 | 6395 |
| 3x1,5 | 19,5 | 990 | 4x95 | 51,0 | 7928 |
| 3x2,5 | 20,4 | 1080 | 4x120 | 54,8 | 9319 |
| 3x4 | 21,6 | 1223 | 4x150 | 59,7 | 11243 |
| 3x6 | 23,0 | 1396 | 4x185 | 65,6 | 13398 |
| 3x10 | 26,2 | 1794 | 4x240 | 74,8 | 18233 |
| 3x16 | 28,3 | 2136 | 4x300 | 81,1 | 21668 |
| 3x25 | 32,0 | 2775 | 4x400 | 89,3 | 26763 |
| 3x35 | 33,9 | 3171 | 5x1,0 | 20,5 | 1066 |
| 3x50 | 37,5 | 3986 | 5x1,5 | 21,5 | 1188 |
| 3x70 | 41,0 | 4891 | 5x2,5 | 22,6 | 1309 |
| 3x95 | 47,1 | 6589 | 5x4 | 24,5 | 1555 |
| 3x120 | 50,1 | 7650 | 5x6 | 26,2 | 1793 |
| 3x150 | 55,0 | 9241 | 5x10 | 29,8 | 2342 |
| 3x185 | 59,3 | 10778 | 5x16 | 32,7 | 2867 |
| 3x240 | 65,9 | 13270 | 5x25 | 37,6 | 3846 |
| 3x300 | 74,4 | 17729 | 5x35 | 39,3 | 4354 |
| 3x400 | 81,8 | 21801 | 5x50 | 44,3 | 5636 |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 5x70 | 50,0 | 7538 | 16x1,0 | 27,4 | 1775 |
| 5x95 | 56,2 | 9553 | 16x1,5 | 29,1 | 2036 |
| 5x120 | 60,0 | 11154 | 16x2,5 | 31,0 | 2359 |
| 5x150 | 65,1 | 13414 | 19x1,0 | 28,4 | 1889 |
| 5x185 | 71,5 | 15973 | 19x1,5 | 30,2 | 2176 |
| 5x240 | 81,5 | 21688 | 19x2,5 | 32,3 | 2535 |
| 7x1,0 | 21,5 | 1176 | 27x1,0 | 32,1 | 2349 |
| 7x1,5 | 22,6 | 1290 | 27x1,5 | 34,9 | 2805 |
| 7x2,5 | 24,2 | 1490 | 27x2,5 | 37,5 | 3307 |
| 10x1,0 | 25,1 | 1536 | 30x1,0 | 33,1 | 2500 |
| 10x1,5 | 26,6 | 1720 | 30x1,5 | 35,8 | 2940 |
| 10x2,5 | 28,2 | 1953 | 30x2,5 | 38,5 | 3476 |
| 14x1,0 | 26,4 | 1680 | 37x1,0 | 35,4 | 2820 |
| 14x1,5 | 28,0 | 1897 | 37x1,5 | 37,9 | 3279 |
| 14x2,5 | 29,9 | 2194 | 37x2,5 | 40,9 | 3925 |

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РКaВнг(А), EPRon® РКaВнг(А)-ХЛ на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 1x10 | 15,9 | 494 | 1x150 | 29,8 | 2459 |
| 1x16 | 17,8 | 638 | 1x185 | 32,0 | 2889 |
| 1x25 | 19,5 | 802 | 1x240 | 35,8 | 3644 |
| 1x35 | 20,1 | 895 | 1x300 | 38,4 | 4337 |
| 1x50 | 21,8 | 1113 | 1x400 | 41,8 | 5394 |
| 1x70 | 24,5 | 1449 | 1x500 | 47,0 | 6798 |
| 1x95 | 26,5 | 1776 | 1x630 | 50,6 | 8252 |
| 1x120 | 27,9 | 2059 | 1x800 | 55,6 | 10209 |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РПГЭнг(А)-НФ, РгПГЭнг(А)-НФ, АРПГЭнг(А)-НФ

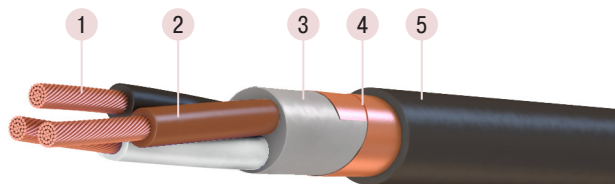
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
4. Общий экран из медной ленты или алюминиевой фольги, или из медных проволок, скрепленных медной лентой или пасмой из медных проволок.
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).
3. Сечение экрана из медной ленты или алюминиевой фольги в условном обозначении кабеля не оговаривается.
4. В кабелях с экраном из медных проволок в обозначение марки кабеля добавляется сечение экрана, например, EPRon® РПГЭнг(А)-НФ 4х120/70 – 1.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РПГЭнг(А)-НФ на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 1x1,0 | 10,7 | 209 | 2x120 | 41,7 | 4352 |
| 1x1,5 | 11,1 | 226 | 2x150 | 45,9 | 5370 |
| 1x2,5 | 11,5 | 248 | 2x185 | 50,3 | 6459 |
| 1x4 | 12,1 | 280 | 2x240 | 55,9 | 8065 |
| 1x6 | 12,7 | 320 | 3x1,0 | 14,4 | 377 |
| 1x10 | 14,0 | 406 | 3x1,5 | 15,2 | 426 |
| 1x16 | 15,0 | 490 | 3x2,5 | 16,1 | 490 |
| 1x25 | 16,7 | 640 | 3x4 | 17,3 | 583 |
| 1x35 | 17,3 | 730 | 3x6 | 18,7 | 705 |
| 1x50 | 19,0 | 931 | 3x10 | 21,5 | 968 |
| 1x70 | 20,6 | 1167 | 3x16 | 23,8 | 1245 |
| 1x95 | 22,6 | 1469 | 3x25 | 27,5 | 1728 |
| 1x120 | 24,2 | 1754 | 3x35 | 29,0 | 2031 |
| 1x150 | 26,1 | 2129 | 3x50 | 32,6 | 2685 |
| 1x185 | 28,3 | 2536 | 3x70 | 36,5 | 3501 |
| 1x240 | 30,9 | 3123 | 3x95 | 41,2 | 4558 |
| 1x300 | 33,5 | 3775 | 3x120 | 44,2 | 5454 |
| 1x400 | 37,3 | 4828 | 3x150 | 48,7 | 6767 |
| 1x500 | 41,1 | 5965 | 3x185 | 53,4 | 8157 |
| 1x630 | 45,1 | 7411 | 3x240 | 59,4 | 10226 |
| 1x800 | 49,7 | 9212 | 3x300 | 64,9 | 12460 |
| 2x1,0 | 14,0 | 350 | 3x400 | 73,3 | 16113 |
| 2x1,5 | 14,7 | 392 | 3x50+1x16 | 33,9 | 2921 |
| 2x2,5 | 15,5 | 446 | 3x70+1x25 | 37,5 | 3779 |
| 2x4 | 16,6 | 522 | 3x70+1x35 | 37,5 | 3836 |
| 2x6 | 17,9 | 623 | 3x95+1x35 | 42,8 | 4973 |
| 2x10 | 20,5 | 839 | 3x120+1x50 | 45,9 | 6005 |
| 2x16 | 22,5 | 1050 | 3x150+1x70 | 52,4 | 7787 |
| 2x25 | 26,1 | 1452 | 3x150+1x95 | 52,4 | 7952 |
| 2x35 | 27,3 | 1667 | 3x185+1x95 | 57,0 | 9380 |
| 2x50 | 30,9 | 2199 | 4x1,0 | 15,3 | 420 |
| 2x70 | 34,5 | 2836 | 4x1,5 | 16,2 | 479 |
| 2x95 | 38,9 | 3668 | 4x2,5 | 17,2 | 557 |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 4x4 | 18,5 | 670 | 5x150 | 59,6 | 10575 |
| 4x6 | 20,0 | 820 | 5x185 | 65,0 | 12708 |
| 4x10 | 23,2 | 1142 | 5x240 | 73,0 | 16102 |
| 4x16 | 25,8 | 1498 | 7x1,0 | 17,2 | 535 |
| 4x25 | 30,1 | 2121 | 7x1,5 | 18,3 | 624 |
| 4x35 | 31,5 | 2489 | 7x2,5 | 19,5 | 743 |
| 4x50 | 36,0 | 3367 | 10x1,0 | 20,4 | 737 |
| 4x70 | 40,3 | 4405 | 10x1,5 | 21,9 | 868 |
| 4x95 | 45,5 | 5744 | 10x2,5 | 23,5 | 1048 |
| 4x120 | 48,9 | 6906 | 14x1,0 | 21,7 | 829 |
| 4x150 | 53,8 | 8581 | 14x1,5 | 23,3 | 992 |
| 4x185 | 59,1 | 10356 | 14x2,5 | 25,4 | 1225 |
| 4x240 | 66,3 | 13162 | 16x1,0 | 22,7 | 897 |
| 4x300 | 72,6 | 16082 | 16x1,5 | 24,6 | 1093 |
| 4x400 | 80,8 | 20558 | 16x2,5 | 26,5 | 1339 |
| 5x1,0 | 16,2 | 477 | 19x1,0 | 23,7 | 984 |
| 5x1,5 | 17,2 | 548 | 19x1,5 | 25,7 | 1207 |
| 5x2,5 | 18,3 | 644 | 19x2,5 | 27,8 | 1488 |
| 5x4 | 19,8 | 782 | 27x1,0 | 27,6 | 1303 |
| 5x6 | 21,5 | 967 | 27x1,5 | 30,0 | 1612 |
| 5x10 | 25,3 | 1374 | 27x2,5 | 32,6 | 2006 |
| 5x16 | 28,2 | 1795 | 30x1,0 | 28,6 | 1402 |
| 5x25 | 32,7 | 2545 | 30x1,5 | 30,9 | 1720 |
| 5x35 | 34,8 | 3041 | 30x2,5 | 33,6 | 2149 |
| 5x50 | 39,8 | 4116 | 37x1,0 | 30,5 | 1600 |
| 5x70 | 44,1 | 5341 | 37x1,5 | 33,0 | 1978 |
| 5x95 | 50,3 | 7058 | 37x2,5 | 36,4 | 2534 |
| 5x120 | 54,1 | 8492 | - | - | - |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РРГ, РГРГ, АРРГ

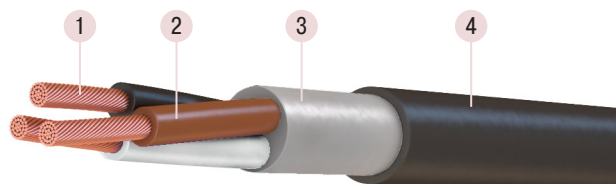
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из резины.
4. Наружная оболочка из резины.



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РРГ, EPRon® АРРГ на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|------|---|----------------------------------|-----------------------------|------|
| | | РРГ | АРРГ | | | РРГ | АРРГ |
| 1x1,0 | 5,8 | 49 | - | 3x1,5 | 10,5 | 174 | - |
| 1x1,5 | 6,2 | 59 | - | 3x2,5 | 11,4 | 220 | - |
| 1x2,5 | 6,6 | 73 | - | 3x4 | 12,6 | 288 | - |
| 1x4 | 7,2 | 93 | - | 3x6 | 14,6 | 401 | - |
| 1x6 | 7,8 | 120 | - | 3x10 | 17,3 | 608 | - |
| 1x10 | 9,5 | 188 | - | 3x16 | 19,5 | 849 | - |
| 1x16 | 10,5 | 253 | - | 3x25 | 23,2 | 1265 | - |
| 1x25 | 12,2 | 371 | - | 3x35 | 24,8 | 1557 | 930 |
| 1x35 | 12,6 | 446 | 240 | 3x50 | 28,9 | 2168 | 1250 |
| 1x50 | 15,1 | 639 | 337 | 3x70 | 33,3 | 2964 | 1661 |
| 1x70 | 16,7 | 848 | 418 | 3x95 | 37,6 | 3905 | 2136 |
| 1x95 | 18,7 | 1115 | 532 | 3x120 | 40,6 | 4750 | 2538 |
| 1x120 | 20,1 | 1361 | 632 | 3x150 | 44,7 | 5937 | 3092 |
| 1x150 | 22,0 | 1702 | 765 | 3x185 | 51,0 | 7443 | 3960 |
| 1x185 | 24,8 | 2104 | 957 | 3x240 | 56,2 | 9298 | 4844 |
| 1x240 | 27,2 | 2635 | 1168 | 3x300 | 61,8 | 11525 | 5911 |
| 1x300 | 30,8 | 3319 | 1494 | 3x400 | 69,1 | 14867 | 7384 |
| 1x400 | 34,2 | 4279 | 1846 | 4x1,0 | 10,4 | 169 | - |
| 1x500 | 37,6 | 5316 | 2241 | 4x1,5 | 11,4 | 212 | - |
| 1x630 | 41,2 | 6650 | 2754 | 4x2,5 | 12,4 | 269 | - |
| 1x800 | 45,4 | 8320 | 3401 | 4x4 | 14,3 | 378 | - |
| 2x1,0 | 9,2 | 122 | - | 4x6 | 15,9 | 496 | - |
| 2x1,5 | 10,0 | 150 | - | 4x10 | 19,0 | 612 | - |
| 2x2,5 | 10,8 | 185 | - | 4x16 | 21,4 | 1063 | - |
| 2x4 | 11,9 | 239 | - | 4x25 | 26,3 | 1644 | - |
| 2x6 | 13,2 | 310 | - | 4x35 | 27,3 | 1967 | 1131 |
| 2x10 | 16,4 | 492 | - | 4x50 | 32,8 | 2829 | 1606 |
| 2x16 | 18,4 | 660 | - | 4x70 | 36,7 | 3755 | 2017 |
| 2x25 | 21,8 | 1002 | - | 4x95 | 41,5 | 4966 | 2607 |
| 2x35 | 22,6 | 1176 | 758 | 4x120 | 44,9 | 6065 | 3117 |
| 2x50 | 27,2 | 1692 | 1081 | 4x150 | 51,5 | 7849 | 4055 |
| 2x70 | 31,4 | 2308 | 1439 | 4x185 | 56,3 | 9479 | 4835 |
| 2x95 | 35,4 | 3022 | 1843 | 4x240 | 62,1 | 11871 | 5932 |
| 2x120 | 38,2 | 3654 | 2180 | 4x300 | 68,3 | 14649 | 7259 |
| 2x150 | 42,0 | 4545 | 2649 | 4x400 | 76,5 | 18938 | 9087 |
| 2x185 | 48,0 | 5734 | 3412 | 5x1,0 | 11,3 | 192 | - |
| 2x240 | 52,8 | 7130 | 4161 | 5x1,5 | 12,4 | 244 | - |
| 3x1,0 | 9,7 | 140 | - | 5x2,5 | 14,1 | 333 | - |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|------|---|----------------------------------|-----------------------------|------|
| | | РРГ | АРРГ | | | РРГ | АРРГ |
| 5x4 | 15,5 | 449 | - | 12x2,5 | 19,6 | 678 | - |
| 5x6 | 17,3 | 594 | - | 14x1,0 | 17,0 | 449 | - |
| 5x10 | 20,8 | 914 | - | 14x1,5 | 18,7 | 582 | - |
| 5x16 | 23,5 | 1314 | - | 14x2,5 | 20,6 | 760 | - |
| 5x25 | 28,9 | 2035 | - | 16x1,0 | 17,9 | 503 | - |
| 5x35 | 31,0 | 2483 | 1438 | 16x1,5 | 19,7 | 651 | - |
| 5x50 | 36,1 | 3457 | 1928 | 16x2,5 | 21,7 | 855 | - |
| 5x70 | 40,4 | 4603 | 2430 | 19x1,0 | 18,8 | 552 | - |
| 5x95 | 47,8 | 6345 | 3396 | 19x1,5 | 20,8 | 722 | - |
| 5x120 | 51,6 | 7706 | 4021 | 19x2,5 | 22,9 | 953 | - |
| 5x150 | 56,7 | 9636 | 4894 | 24x1,0 | 21,8 | 712 | - |
| 5x185 | 62,1 | 11647 | 5843 | 24x1,5 | 24,9 | 978 | - |
| 5x240 | 68,6 | 14604 | 7180 | 24x2,5 | 27,5 | 1284 | - |
| 7x1,0 | 12,2 | 239 | - | 27x1,0 | 22,3 | 739 | - |
| 7x1,5 | 14,0 | 327 | - | 27x1,5 | 25,4 | 1023 | - |
| 7x2,5 | 15,2 | 420 | - | 27x2,5 | 28,0 | 1349 | - |
| 7x4 | 16,9 | 563 | - | 30x1,0 | 23,0 | 790 | - |
| 7x6 | 18,8 | 752 | - | 30x1,5 | 26,3 | 1096 | - |
| 10x1,0 | 15,8 | 382 | - | 30x2,5 | 29,0 | 1451 | - |
| 10x1,5 | 17,4 | 485 | - | 33x1,0 | 24,7 | 899 | - |
| 10x2,5 | 19,0 | 628 | - | 33x1,5 | 27,3 | 1180 | - |
| 10x4 | 21,2 | 847 | - | 33x2,5 | 31,1 | 1643 | - |
| 10x6 | 23,8 | 1129 | - | 37x1,0 | 25,6 | 958 | - |
| 12x1,0 | 16,3 | 405 | - | 37x1,5 | 28,3 | 1265 | - |
| 12x1,5 | 17,9 | 521 | - | 37x2,5 | 32,3 | 1764 | - |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РБР, РГБР, АРБР

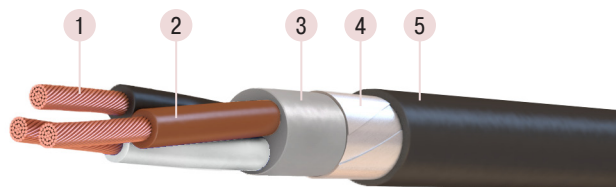
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из резины.
4. Броня из двух стальных оцинкованных лент.
5. Наружная оболочка из резины.



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РБР на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|------|---|----------------------------------|-----------------------------|------|
| | | РБР | АРБР | | | РБР | АРБР |
| 2x1,0 | 13,4 | 280 | - | 4x4 | 17,9 | 568 | - |
| 2x1,5 | 14,2 | 319 | - | 4x6 | 19,5 | 704 | - |
| 2x2,5 | 15,0 | 366 | - | 4x10 | 22,6 | 1010 | - |
| 2x4 | 16,1 | 434 | - | 4x16 | 25,4 | 1352 | - |
| 2x6 | 17,4 | 511 | - | 4x25 | 29,7 | 1936 | - |
| 2x10 | 20,0 | 700 | - | 4x35 | 30,7 | 2267 | 1408 |
| 2x16 | 22,0 | 891 | - | 4x50 | 36,4 | 3339 | 2089 |
| 2x25 | 25,8 | 1261 | - | 4x70 | 40,7 | 4349 | 2577 |
| 2x35 | 26,6 | 1441 | 1022 | 4x95 | 45,9 | 5661 | 3255 |
| 2x50 | 30,6 | 1940 | 1328 | 4x120 | 49,3 | 6792 | 3788 |
| 2x70 | 34,2 | 2518 | 1649 | 4x150 | 54,3 | 8427 | 4560 |
| 2x95 | 39,0 | 3477 | 2297 | 4x185 | 59,5 | 10144 | 5416 |
| 2x120 | 42,2 | 4162 | 2688 | 4x240 | 66,3 | 12783 | 6739 |
| 2x150 | 46,4 | 5118 | 3222 | 4x300 | 72,5 | 15611 | 8078 |
| 2x185 | 50,8 | 6133 | 3811 | 4x400 | 80,7 | 19938 | 9915 |
| 2x240 | 56,0 | 7604 | 4635 | 5x1,0 | 15,5 | 394 | - |
| 3x1,0 | 13,9 | 308 | - | 5x1,5 | 16,6 | 461 | - |
| 3x1,5 | 14,7 | 354 | - | 5x2,5 | 17,7 | 535 | - |
| 3x2,5 | 15,6 | 412 | - | 5x4 | 19,1 | 663 | - |
| 3x4 | 16,8 | 497 | - | 5x6 | 20,9 | 830 | - |
| 3x6 | 18,2 | 597 | - | 5x10 | 24,8 | 1216 | - |
| 3x10 | 20,9 | 836 | - | 5x16 | 27,5 | 1609 | - |
| 3x16 | 23,1 | 1084 | - | 5x25 | 32,3 | 2324 | - |
| 3x25 | 27,2 | 1557 | - | 5x35 | 33,4 | 2727 | 1641 |
| 3x35 | 28,2 | 1820 | 1193 | 5x50 | 40,1 | 4047 | 2463 |
| 3x50 | 32,3 | 2457 | 1540 | 5x70 | 44,8 | 5292 | 3047 |
| 3x70 | 36,9 | 3452 | 2149 | 5x95 | 50,6 | 6904 | 3851 |
| 3x95 | 41,6 | 4473 | 2703 | 5x120 | 54,8 | 8348 | 4546 |
| 3x120 | 45,0 | 5390 | 3179 | 5x150 | 59,9 | 10319 | 5420 |
| 3x150 | 49,1 | 6616 | 3771 | 5x185 | 66,3 | 12529 | 6538 |
| 3x185 | 53,8 | 7953 | 4470 | 5x240 | 72,8 | 15608 | 7950 |
| 3x240 | 59,4 | 9921 | 5467 | 7x1,0 | 16,4 | 451 | - |
| 3x300 | 66,0 | 12245 | 6703 | 7x1,5 | 17,6 | 526 | - |
| 3x400 | 73,3 | 15590 | 8202 | 7x2,5 | 18,8 | 635 | - |
| 4x1,0 | 14,6 | 346 | - | 7x4 | 20,5 | 799 | - |
| 4x1,5 | 15,6 | 402 | - | 7x6 | 22,4 | 1013 | - |
| 4x2,5 | 16,6 | 474 | - | 10x1,0 | 19,4 | 604 | - |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|------|---|----------------------------------|-----------------------------|------|
| | | РРГ | АРРГ | | | РРГ | АРРГ |
| 10x1,5 | 21,0 | 727 | - | 24x1,0 | 25,8 | 1077 | - |
| 10x2,5 | 22,6 | 891 | - | 24x1,5 | 28,3 | 1348 | - |
| 10x4 | 25,2 | 1160 | - | 24x2,5 | 30,9 | 1693 | - |
| 10x6 | 27,8 | 1475 | - | 27x1,0 | 26,3 | 1130 | - |
| 12x1,0 | 19,9 | 638 | - | 27x1,5 | 28,8 | 1422 | - |
| 12x1,5 | 21,5 | 776 | - | 27x2,5 | 31,4 | 1793 | - |
| 12x2,5 | 23,6 | 978 | - | 30x1,0 | 27,0 | 1209 | - |
| 14x1,0 | 20,6 | 696 | - | 30x1,5 | 29,7 | 1528 | - |
| 14x1,5 | 22,3 | 852 | - | 30x2,5 | 32,4 | 1933 | - |
| 14x2,5 | 24,6 | 1079 | - | 33x1,0 | 28,1 | 1311 | - |
| 16x1,0 | 21,5 | 764 | - | 33x1,5 | 30,7 | 1644 | - |
| 16x1,5 | 23,7 | 961 | - | 33x2,5 | 33,5 | 2088 | - |
| 16x2,5 | 25,7 | 1193 | - | 37x1,0 | 29,0 | 1411 | - |
| 19x1,0 | 22,4 | 842 | - | 37x1,5 | 31,7 | 1778 | - |
| 19x1,5 | 24,8 | 1066 | - | 37x2,5 | 35,1 | 2300 | - |
| 19x2,5 | 27,1 | 1343 | - | - | - | - | - |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РКР, РГКР, АРКР

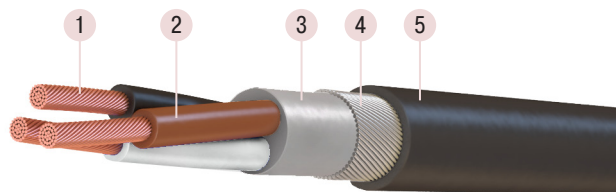
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из резины.
4. Броня из стальных оцинкованных проволок или из проволок алюминия или алюминиевого сплава.
5. Наружная оболочка из резины.



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).
3. В одножильных кабелях, бронированных проволоками из алюминия или алюминиевого сплава в обозначение марки кабеля добавляется индекс «а», например, EPRon® РКaP 1х95 – 1.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РКР, EPRon® АРКР на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|-------|---|----------------------------------|-----------------------------|-------|
| | | РКР | АРКР | | | РКР | АРКР |
| 2x1,0 | 14,9 | 434 | - | 4x1,5 | 17,1 | 582 | - |
| 2x1,5 | 15,7 | 485 | - | 4x2,5 | 18,1 | 673 | - |
| 2x2,5 | 16,5 | 544 | - | 4x4 | 19,4 | 795 | - |
| 2x4 | 17,6 | 631 | - | 4x6 | 21,0 | 956 | - |
| 2x6 | 18,9 | 736 | - | 4x10 | 26,0 | 1634 | - |
| 2x10 | 23,0 | 1225 | - | 4x16 | 28,4 | 2032 | - |
| 2x16 | 25,4 | 1499 | - | 4x25 | 32,7 | 2729 | - |
| 2x25 | 28,8 | 1945 | - | 4x35 | 34,1 | 3135 | 2299 |
| 2x35 | 29,6 | 2168 | 1750 | 4x50 | 38,6 | 4062 | 2839 |
| 2x50 | 33,6 | 2759 | 2148 | 4x70 | 42,9 | 5182 | 3444 |
| 2x70 | 37,2 | 3439 | 2570 | 4x95 | 49,1 | 7009 | 4650 |
| 2x95 | 41,2 | 4272 | 3093 | 4x120 | 52,5 | 8244 | 5296 |
| 2x120 | 45,8 | 5458 | 3984 | 4x150 | 57,9 | 10096 | 6301 |
| 2x150 | 49,6 | 6513 | 4616 | 4x185 | 62,7 | 11920 | 7276 |
| 2x185 | 54,0 | 7657 | 5335 | 4x240 | 69,5 | 14699 | 8760 |
| 2x240 | 59,2 | 9268 | 6299 | 4x300 | 78,7 | 19815 | 12425 |
| 3x1,0 | 15,4 | 466 | - | 4x400 | 86,9 | 24616 | 14765 |
| 3x1,5 | 16,2 | 524 | - | 5x1,0 | 17,0 | 573 | - |
| 3x2,5 | 17,1 | 593 | - | 5x1,5 | 18,1 | 659 | - |
| 3x4 | 18,3 | 696 | - | 5x2,5 | 19,2 | 752 | - |
| 3x6 | 19,7 | 823 | - | 5x4 | 20,6 | 906 | - |
| 3x10 | 24,3 | 1424 | - | 5x6 | 24,3 | 1415 | - |
| 3x16 | 26,5 | 1730 | - | 5x10 | 27,8 | 1875 | - |
| 3x25 | 30,2 | 2275 | - | 5x16 | 30,5 | 2344 | - |
| 3x35 | 31,2 | 2580 | 1952 | 5x25 | 35,7 | 3227 | - |
| 3x50 | 35,7 | 3367 | 2450 | 5x35 | 36,8 | 3672 | 2626 |
| 3x70 | 39,1 | 4198 | 2894 | 5x50 | 42,3 | 4861 | 3332 |
| 3x95 | 45,2 | 5769 | 4000 | 5x70 | 48,0 | 6614 | 4441 |
| 3x120 | 48,2 | 6717 | 4506 | 5x95 | 53,8 | 8411 | 5463 |
| 3x150 | 52,3 | 8078 | 5232 | 5x120 | 58,0 | 9955 | 6270 |
| 3x185 | 57,4 | 9634 | 6152 | 5x150 | 63,1 | 12123 | 7380 |
| 3x240 | 62,6 | 11666 | 7212 | 5x185 | 69,5 | 14492 | 8687 |
| 3x300 | 69,2 | 14184 | 8641 | 5x240 | 79,0 | 19793 | 12370 |
| 3x400 | 79,5 | 19800 | 12412 | 7x1,0 | 17,9 | 638 | - |
| 4x1,0 | 16,1 | 515 | - | 7x1,5 | 19,1 | 742 | - |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|------|---|----------------------------------|-----------------------------|------|
| | | PKP | APKP | | | PKP | APKP |
| 7x2,5 | 20,3 | 868 | - | 19x1,5 | 27,8 | 1705 | - |
| 7x4 | 22,0 | 1056 | - | 19x2,5 | 30,1 | 2036 | - |
| 7x6 | 25,8 | 1632 | - | 24x1,0 | 28,8 | 1729 | - |
| 10x1,0 | 20,9 | 840 | - | 24x1,5 | 31,3 | 2075 | - |
| 10x1,5 | 24,4 | 1306 | - | 24x2,5 | 34,3 | 2529 | - |
| 10x2,5 | 26,0 | 1506 | - | 27x1,0 | 29,3 | 1798 | - |
| 10x4 | 28,2 | 1808 | - | 27x1,5 | 31,8 | 2165 | - |
| 10x6 | 30,8 | 2200 | - | 27x2,5 | 34,8 | 2644 | - |
| 12x1,0 | 22,9 | 1150 | - | 30x1,0 | 30,0 | 1891 | - |
| 12x1,5 | 24,9 | 1347 | - | 30x1,5 | 32,7 | 2282 | - |
| 12x2,5 | 26,6 | 1587 | - | 30x2,5 | 35,8 | 2795 | - |
| 14x1,0 | 24,0 | 1247 | - | 33x1,0 | 31,1 | 2030 | - |
| 14x1,5 | 25,7 | 1463 | - | 33x1,5 | 34,1 | 2468 | - |
| 14x2,5 | 27,6 | 1726 | - | 33x2,5 | 36,9 | 2986 | - |
| 16x1,0 | 24,9 | 1330 | - | 37x1,0 | 32,0 | 2141 | - |
| 16x1,5 | 26,7 | 1564 | - | 37x1,5 | 35,1 | 2613 | - |
| 16x2,5 | 28,7 | 1852 | - | 37x2,5 | 38,1 | 3198 | - |
| 19x1,0 | 25,8 | 1447 | - | - | - | - | - |

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® PKaP, EPRon® APKaP на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|-------|---|----------------------------------|-----------------------------|-------|
| | | PKaP | APKaP | | | PKaP | APKaP |
| 1x1,0 | 11,9 | 176 | - | 1x35 | 18,3 | 652 | 445 |
| 1x1,5 | 12,3 | 192 | - | 1x50 | 20,2 | 850 | 548 |
| 1x2,5 | 12,7 | 212 | - | 1x70 | 23,7 | 1198 | 769 |
| 1x4 | 13,3 | 239 | - | 1x95 | 25,7 | 1500 | 918 |
| 1x6 | 13,9 | 276 | - | 1x120 | 27,1 | 1768 | 1040 |
| 1x10 | 15,2 | 353 | - | 1x150 | 29,0 | 2144 | 1206 |
| 1x16 | 16,2 | 431 | - | 1x185 | 31,2 | 2543 | 1395 |
| 1x25 | 17,9 | 571 | - | 1x240 | 33,6 | 3103 | 1636 |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РРГЭ, РГРГЭ, АРРГЭ

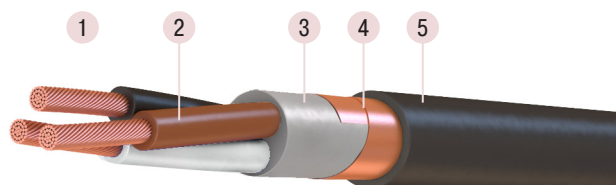
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из резины.
4. Общий экран из медной ленты или алюминиевой фольги, или из медных проволок, скрепленных медной лентой или пасмой из медных проволок.
5. Наружная оболочка из резины.



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).
3. Сечение экрана из медной ленты или алюминиевой фольги в условном обозначении кабеля не оговаривается.
4. В кабелях с экраном из медных проволок в обозначение марки кабеля добавляется сечение экрана, например, EPRon® РРГЭ 4х120/70 – 1.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РРГЭ, EPRon® АРРГЭ на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|-------|---|----------------------------------|-----------------------------|-------|
| | | РРГЭ | АРРГЭ | | | РРГЭ | АРРГЭ |
| 1x1,0 | 7,7 | 84 | - | 2x150 | 41,7 | 3590 | 1693 |
| 1x1,5 | 8,1 | 96 | - | 2x185 | 45,3 | 4312 | 1990 |
| 1x2,5 | 8,5 | 112 | - | 2x240 | 50,9 | 5457 | 2488 |
| 1x4 | 9,1 | 135 | - | 3x1,0 | 11,2 | 164 | - |
| 1x6 | 9,7 | 165 | - | 3x1,5 | 12,0 | 197 | - |
| 1x10 | 11,0 | 231 | - | 3x2,5 | 12,9 | 239 | - |
| 1x16 | 12,0 | 299 | - | 3x4 | 14,1 | 304 | - |
| 1x25 | 13,7 | 424 | - | 3x6 | 15,5 | 389 | - |
| 1x35 | 14,1 | 501 | 295 | 3x10 | 18,3 | 575 | - |
| 1x50 | 16,0 | 680 | 378 | 3x16 | 20,4 | 778 | - |
| 1x70 | 17,6 | 893 | 463 | 3x25 | 24,3 | 1154 | - |
| 1x95 | 19,6 | 1165 | 583 | 3x35 | 25,1 | 1383 | 756 |
| 1x120 | 21,0 | 1415 | 686 | 3x50 | 29,2 | 1912 | 995 |
| 1x150 | 22,9 | 1761 | 824 | 3x70 | 32,7 | 2544 | 1240 |
| 1x185 | 25,1 | 2133 | 986 | 3x95 | 37,4 | 3393 | 1624 |
| 1x240 | 27,5 | 2667 | 1200 | 3x120 | 40,4 | 4141 | 1930 |
| 1x300 | 30,1 | 3280 | 1455 | 3x150 | 44,9 | 5227 | 2382 |
| 1x400 | 33,9 | 4268 | 1834 | 3x185 | 48,3 | 6231 | 2748 |
| 1x500 | 37,3 | 5304 | 2229 | 3x240 | 54,7 | 7977 | 3523 |
| 1x630 | 40,9 | 6637 | 2741 | 3x300 | 60,3 | 9833 | 4291 |
| 1x800 | 45,5 | 8349 | 3431 | 3x400 | 68,6 | 12894 | 5505 |
| 2x1,0 | 10,7 | 139 | - | 4x1,0 | 12,0 | 192 | - |
| 2x1,5 | 11,5 | 164 | - | 4x1,5 | 12,9 | 234 | - |
| 2x2,5 | 12,3 | 195 | - | 4x2,5 | 13,9 | 289 | - |
| 2x4 | 13,4 | 242 | - | 4x4 | 15,2 | 372 | - |
| 2x6 | 14,7 | 302 | - | 4x6 | 16,8 | 481 | - |
| 2x10 | 17,3 | 435 | - | 4x10 | 19,9 | 575 | - |
| 2x16 | 19,3 | 574 | - | 4x16 | 22,3 | 1000 | - |
| 2x25 | 22,7 | 827 | - | 4x25 | 26,6 | 1494 | - |
| 2x35 | 23,7 | 993 | 575 | 4x35 | 27,6 | 1803 | 966 |
| 2x50 | 27,5 | 1357 | 746 | 4x50 | 32,2 | 2503 | 1279 |
| 2x70 | 30,7 | 1788 | 919 | 4x70 | 36,4 | 3377 | 1639 |
| 2x95 | 35,1 | 2375 | 1196 | 4x95 | 41,2 | 4468 | 2109 |
| 2x120 | 37,9 | 2884 | 1410 | 4x120 | 45,0 | 5508 | 2560 |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|-------|---|----------------------------------|-----------------------------|-------|
| | | РРГЭ | АРРГЭ | | | РРГЭ | АРРГЭ |
| 4x150 | 49,6 | 6910 | 3116 | 10x4 | 22,1 | 820 | - |
| 4x185 | 53,4 | 8248 | 3604 | 10x6 | 24,9 | 1094 | - |
| 4x240 | 60,6 | 10567 | 4629 | 12x1,0 | 17,2 | 417 | - |
| 4x300 | 67,9 | 13226 | 5836 | 12x1,5 | 18,8 | 529 | - |
| 4x400 | 76,0 | 17110 | 7259 | 12x2,5 | 20,5 | 680 | - |
| 5x1,0 | 12,8 | 232 | - | 14x1,0 | 18,0 | 466 | - |
| 5x1,5 | 13,9 | 283 | - | 14x1,5 | 19,7 | 594 | - |
| 5x2,5 | 15,0 | 351 | - | 14x2,5 | 21,5 | 768 | - |
| 5x4 | 16,5 | 456 | - | 16x1,0 | 18,8 | 522 | - |
| 5x6 | 18,2 | 595 | - | 16x1,5 | 20,7 | 667 | - |
| 5x10 | 21,7 | 896 | - | 16x2,5 | 22,6 | 866 | - |
| 5x16 | 24,6 | 1248 | - | 19x1,0 | 19,7 | 585 | - |
| 5x25 | 29,2 | 1855 | - | 19x1,5 | 21,7 | 755 | - |
| 5x35 | 30,3 | 2233 | 1188 | 19x2,5 | 24,0 | 997 | - |
| 5x50 | 35,8 | 3148 | 1619 | 24x1,0 | 22,7 | 732 | - |
| 5x70 | 40,2 | 4207 | 2034 | 24x1,5 | 25,3 | 958 | - |
| 5x95 | 46,0 | 5626 | 2677 | 24x2,5 | 27,8 | 1254 | - |
| 5x120 | 49,7 | 6874 | 3188 | 27x1,0 | 23,2 | 784 | - |
| 5x150 | 55,3 | 8693 | 3950 | 27x1,5 | 25,8 | 1034 | - |
| 5x185 | 59,6 | 10381 | 4576 | 27x2,5 | 28,4 | 1357 | - |
| 5x240 | 68,1 | 13400 | 5977 | 30x1,0 | 24,2 | 864 | - |
| 7x1,0 | 13,7 | 276 | - | 30x1,5 | 26,6 | 1127 | - |
| 7x1,5 | 14,9 | 344 | - | 30x2,5 | 29,3 | 1484 | - |
| 7x2,5 | 16,2 | 434 | - | 33x1,0 | 25,0 | 940 | - |
| 7x4 | 17,8 | 572 | - | 33x1,5 | 27,6 | 1227 | - |
| 7x6 | 19,7 | 755 | - | 33x2,5 | 30,4 | 1621 | - |
| 10x1,0 | 16,7 | 385 | - | 37x1,0 | 25,9 | 1024 | - |
| 10x1,5 | 18,3 | 481 | - | 37x1,5 | 28,7 | 1343 | - |
| 10x2,5 | 20,0 | 615 | - | 37x2,5 | 31,6 | 1779 | - |

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РРГЭ на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 3x6/6 | 20,6 | 654 | 4x35/16 | 35,7 | 2546 |
| 3x10/10 | 24,0 | 929 | 4x50/25 | 40,1 | 3457 |
| 3x16/16 | 25,7 | 1202 | 4x70/35 | 46,2 | 4735 |
| 3x25/16 | 29,2 | 1613 | 4x95/50 | 51,3 | 6073 |
| 3x35/16 | 32,6 | 2045 | 4x120/70 | 55,9 | 7520 |
| 3x50/25 | 36,5 | 2789 | 4x150/70 | 62,4 | 9081 |
| 3x70/35 | 42,1 | 3817 | 5x4/4 | 21,8 | 725 |
| 3x95/50 | 46,6 | 4892 | 5x6/6 | 23,6 | 889 |
| 3x120/70 | 50,4 | 6023 | 5x10/10 | 28,0 | 1295 |
| 3x150/70 | 56,6 | 7309 | 5x16/16 | 30,1 | 1675 |
| 3x185/95 | 60,5 | 8933 | 5x25/16 | 34,8 | 2349 |
| 4x4/4 | 20,5 | 635 | 5x35/16 | 38,8 | 3004 |
| 4x6/6 | 21,9 | 763 | 5x50/25 | 44,5 | 4176 |
| 4x10/10 | 26,0 | 1100 | 5x70/35 | 50,4 | 5621 |
| 4x16/16 | 27,7 | 1431 | 5x95/50 | 56,9 | 7320 |
| 4x25/16 | 31,7 | 1970 | - | - | - |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РРГнг(А), РгРГнг(А), АРРГнг(А)

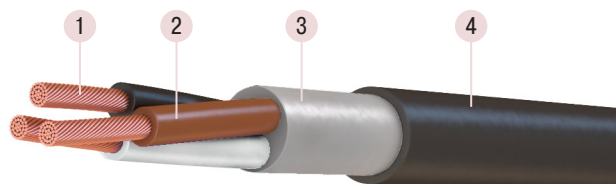
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из резины, не распространяющей горение (допускается её отсутствие).
4. Наружная оболочка из резины, не распространяющей горение.



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РРГнг(А), EPRon® АРРГнг(А) на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|-----------|---|----------------------------------|-----------------------------|-----------|
| | | РРГнг(А) | АРРГнг(А) | | | РРГнг(А) | АРРГнг(А) |
| 1x1,0 | 5,8 | 52 | - | 3x1,0 | 9,7 | 148 | - |
| 1x1,5 | 6,2 | 63 | - | 3x1,5 | 10,5 | 184 | - |
| 1x2,5 | 6,6 | 76 | - | 3x2,5 | 11,4 | 230 | - |
| 1x4 | 7,2 | 97 | - | 3x4 | 12,6 | 300 | - |
| 1x6 | 7,8 | 124 | - | 3x6 | 14,6 | 417 | - |
| 1x10 | 9,5 | 194 | - | 3x10 | 17,3 | 630 | - |
| 1x16 | 10,5 | 260 | - | 3x16 | 19,5 | 860 | - |
| 1x25 | 12,2 | 379 | - | 3x25 | 23,2 | 1278 | - |
| 1x35 | 12,6 | 455 | 248 | 3x35 | 24,8 | 1575 | 947 |
| 1x50 | 15,1 | 651 | 349 | 3x50 | 28,9 | 2189 | 1271 |
| 1x70 | 16,7 | 861 | 432 | 3x70 | 33,3 | 2993 | 1689 |
| 1x95 | 18,7 | 1130 | 548 | 3x95 | 37,6 | 3937 | 2168 |
| 1x120 | 20,1 | 1377 | 649 | 3x120 | 40,6 | 4785 | 2574 |
| 1x150 | 22,0 | 1721 | 783 | 3x150 | 44,7 | 5976 | 3131 |
| 1x185 | 24,8 | 2129 | 982 | 3x185 | 51,0 | 7504 | 4021 |
| 1x240 | 27,2 | 2663 | 1196 | 3x240 | 56,2 | 9365 | 4911 |
| 1x300 | 30,8 | 3357 | 1532 | 3x300 | 61,8 | 11599 | 5985 |
| 1x400 | 34,2 | 4321 | 1888 | 3x400 | 69,1 | 14950 | 7467 |
| 1x500 | 37,6 | 5363 | 2288 | 4x1,0 | 10,4 | 174 | - |
| 1x630 | 41,2 | 6701 | 2806 | 4x1,5 | 11,4 | 218 | - |
| 1x800 | 45,4 | 8377 | 3458 | 4x2,5 | 12,4 | 275 | - |
| 2x1,0 | 9,2 | 130 | - | 4x4 | 14,3 | 387 | - |
| 2x1,5 | 10,0 | 159 | - | 4x6 | 15,9 | 506 | - |
| 2x2,5 | 10,8 | 196 | - | 4x10 | 19,0 | 624 | - |
| 2x4 | 11,9 | 251 | - | 4x16 | 21,4 | 1076 | - |
| 2x6 | 13,2 | 325 | - | 4x25 | 26,3 | 1663 | - |
| 2x10 | 16,4 | 515 | - | 4x35 | 27,3 | 1987 | 1151 |
| 2x16 | 18,4 | 688 | - | 4x50 | 32,8 | 2857 | 1634 |
| 2x25 | 21,8 | 1015 | - | 4x70 | 36,7 | 3787 | 2049 |
| 2x35 | 22,6 | 1189 | 771 | 4x95 | 41,5 | 5002 | 2643 |
| 2x50 | 27,2 | 1712 | 1101 | 4x120 | 44,9 | 6095 | 3147 |
| 2x70 | 31,4 | 2335 | 1466 | 4x150 | 51,5 | 7910 | 4116 |
| 2x95 | 35,4 | 3053 | 1874 | 4x185 | 56,3 | 9546 | 4902 |
| 2x120 | 38,2 | 3687 | 2213 | 4x240 | 62,1 | 11945 | 6006 |
| 2x150 | 42,0 | 4582 | 2685 | 4x300 | 68,3 | 14836 | 7351 |
| 2x185 | 48,0 | 5790 | 3468 | 4x400 | 76,5 | 19153 | 9175 |
| 2x240 | 52,8 | 7193 | 4224 | 5x1,0 | 11,3 | 202 | - |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|-----------|---|----------------------------------|-----------------------------|-----------|
| | | РРГнг(А) | АРРГнг(А) | | | РРГнг(А) | АРРГнг(А) |
| 5x1,5 | 12,4 | 254 | - | 12x1,5 | 17,9 | 540 | - |
| 5x2,5 | 14,1 | 347 | - | 12x2,5 | 19,6 | 700 | - |
| 5x4 | 15,5 | 465 | - | 14x1,0 | 17,0 | 467 | - |
| 5x6 | 17,3 | 613 | - | 14x1,5 | 18,7 | 601 | - |
| 5x10 | 20,8 | 939 | - | 14x2,5 | 20,6 | 783 | - |
| 5x16 | 23,5 | 1311 | - | 16x1,0 | 17,9 | 521 | - |
| 5x25 | 28,9 | 2024 | - | 16x1,5 | 19,7 | 672 | - |
| 5x35 | 31,0 | 2511 | 1466 | 16x2,5 | 21,7 | 879 | - |
| 5x50 | 36,1 | 3489 | 1960 | 19x1,0 | 18,8 | 570 | - |
| 5x70 | 40,4 | 4639 | 2467 | 19x1,5 | 20,8 | 742 | - |
| 5x95 | 47,8 | 6404 | 3456 | 19x2,5 | 22,9 | 976 | - |
| 5x120 | 51,6 | 7770 | 4085 | 24x1,0 | 21,8 | 734 | - |
| 5x150 | 56,7 | 9707 | 4964 | 24x1,5 | 24,9 | 1008 | - |
| 5x185 | 62,1 | 11725 | 5920 | 24x2,5 | 27,5 | 1319 | - |
| 5x240 | 68,6 | 14690 | 7267 | 27x1,0 | 22,3 | 759 | - |
| 7x1,0 | 12,2 | 249 | - | 27x1,5 | 25,4 | 1051 | - |
| 7x1,5 | 14,0 | 341 | - | 27x2,5 | 28,0 | 1380 | - |
| 7x2,5 | 15,2 | 435 | - | 30x1,0 | 23,0 | 810 | - |
| 7x4 | 16,9 | 580 | - | 30x1,5 | 26,3 | 1123 | - |
| 7x6 | 18,8 | 773 | - | 30x2,5 | 29,0 | 1481 | - |
| 10x1,0 | 15,8 | 399 | - | 33x1,0 | 24,7 | 923 | - |
| 10x1,5 | 17,4 | 505 | - | 33x1,5 | 27,3 | 1207 | - |
| 10x2,5 | 19,0 | 651 | - | 33x2,5 | 31,1 | 1680 | - |
| 10x4 | 21,2 | 874 | - | 37x1,0 | 25,6 | 981 | - |
| 10x6 | 23,8 | 1161 | - | 37x1,5 | 28,3 | 1290 | - |
| 12x1,0 | 16,3 | 421 | - | 37x2,5 | 32,3 | 1800 | - |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РБРнг(А), РгБРнг(А), АРБРнг(А)

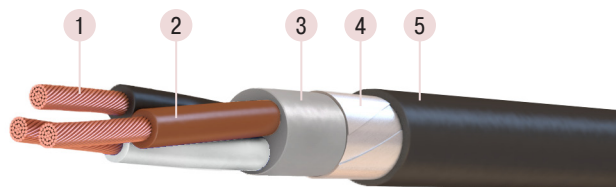
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из резины, не распространяющей горение.
4. Броня из двух стальных оцинкованных лент.
5. Наружная оболочка из резины, не распространяющей горение при групповой прокладке.



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РБРнг(А), EPRon® АРБРнг(А) на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|-----------|---|----------------------------------|-----------------------------|-----------|
| | | РБРнг(А) | АРБРнг(А) | | | РБРнг(А) | АРБРнг(А) |
| 2x1,0 | 13,4 | 289 | - | 4x4 | 17,9 | 581 | - |
| 2x1,5 | 14,2 | 328 | - | 4x6 | 19,5 | 718 | - |
| 2x2,5 | 15,0 | 376 | - | 4x10 | 22,6 | 1027 | - |
| 2x4 | 16,1 | 445 | - | 4x16 | 25,4 | 1372 | - |
| 2x6 | 17,4 | 523 | - | 4x25 | 29,7 | 1960 | - |
| 2x10 | 20,0 | 715 | - | 4x35 | 30,7 | 2292 | 1433 |
| 2x16 | 22,0 | 907 | - | 4x50 | 36,4 | 3372 | 2122 |
| 2x25 | 25,8 | 1282 | - | 4x70 | 40,7 | 4386 | 2615 |
| 2x35 | 26,6 | 1462 | 1044 | 4x95 | 45,9 | 5707 | 3301 |
| 2x50 | 30,6 | 1965 | 1353 | 4x120 | 49,3 | 6841 | 3838 |
| 2x70 | 34,2 | 2549 | 1680 | 4x150 | 54,3 | 8482 | 4615 |
| 2x95 | 39,0 | 3512 | 2333 | 4x185 | 59,5 | 10210 | 5482 |
| 2x120 | 42,2 | 4201 | 2726 | 4x240 | 66,3 | 12871 | 6827 |
| 2x150 | 46,4 | 5165 | 3268 | 4x300 | 72,5 | 15708 | 8175 |
| 2x185 | 50,8 | 6184 | 3862 | 4x400 | 80,7 | 20046 | 10024 |
| 2x240 | 56,0 | 7666 | 4697 | 5x1,0 | 15,5 | 404 | - |
| 3x1,0 | 13,9 | 317 | - | 5x1,5 | 16,6 | 472 | - |
| 3x1,5 | 14,7 | 364 | - | 5x2,5 | 17,7 | 548 | - |
| 3x2,5 | 15,6 | 423 | - | 5x4 | 19,1 | 677 | - |
| 3x4 | 16,8 | 509 | - | 5x6 | 20,9 | 845 | - |
| 3x6 | 18,2 | 610 | - | 5x10 | 24,8 | 1236 | - |
| 3x10 | 20,9 | 851 | - | 5x16 | 27,5 | 1632 | - |
| 3x16 | 23,1 | 1100 | - | 5x25 | 32,3 | 2350 | - |
| 3x25 | 27,2 | 1579 | - | 5x35 | 33,4 | 2754 | 1668 |
| 3x35 | 28,2 | 1843 | 1215 | 5x50 | 40,1 | 4084 | 2500 |
| 3x50 | 32,3 | 2483 | 1566 | 5x70 | 44,8 | 5337 | 3092 |
| 3x70 | 36,9 | 3486 | 2182 | 5x95 | 50,6 | 6955 | 3902 |
| 3x95 | 41,6 | 4511 | 2742 | 5x120 | 54,8 | 8408 | 4606 |
| 3x120 | 45,0 | 5434 | 3224 | 5x150 | 59,9 | 10385 | 5486 |
| 3x150 | 49,1 | 6666 | 3820 | 5x185 | 66,3 | 12618 | 6627 |
| 3x185 | 53,8 | 8008 | 4524 | 5x240 | 72,8 | 15705 | 8047 |
| 3x240 | 59,4 | 9986 | 5532 | 7x1,0 | 16,4 | 463 | - |
| 3x300 | 66,0 | 12333 | 6791 | 7x1,5 | 17,6 | 539 | - |
| 3x400 | 73,3 | 15688 | 8300 | 7x2,5 | 18,8 | 648 | - |
| 4x1,0 | 14,6 | 356 | - | 7x4 | 20,5 | 813 | - |
| 4x1,5 | 15,6 | 413 | - | 7x6 | 22,4 | 1029 | - |
| 4x2,5 | 16,6 | 485 | - | 10x1,0 | 19,4 | 618 | - |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|-----------|---|----------------------------------|-----------------------------|-----------|
| | | РБРнг(А) | АРБРнг(А) | | | РБРнг(А) | АРБРнг(А) |
| 10x1,5 | 21,0 | 742 | - | 24x1,0 | 25,8 | 1098 | - |
| 10x2,5 | 22,6 | 907 | - | 24x1,5 | 28,3 | 1370 | - |
| 10x4 | 25,2 | 1180 | - | 24x2,5 | 30,9 | 1718 | - |
| 10x6 | 27,8 | 1498 | - | 27x1,0 | 26,3 | 1151 | - |
| 12x1,0 | 19,9 | 652 | - | 27x1,5 | 28,8 | 1446 | - |
| 12x1,5 | 21,5 | 791 | - | 27x2,5 | 31,4 | 1819 | - |
| 12x2,5 | 23,6 | 997 | - | 30x1,0 | 27,0 | 1231 | - |
| 14x1,0 | 20,6 | 711 | - | 30x1,5 | 29,7 | 1552 | - |
| 14x1,5 | 22,3 | 868 | - | 30x2,5 | 32,4 | 1960 | - |
| 14x2,5 | 24,6 | 1098 | - | 33x1,0 | 28,1 | 1334 | - |
| 16x1,0 | 21,5 | 779 | - | 33x1,5 | 30,7 | 1669 | - |
| 16x1,5 | 23,7 | 980 | - | 33x2,5 | 33,5 | 2115 | - |
| 16x2,5 | 25,7 | 1214 | - | 37x1,0 | 29,0 | 1435 | - |
| 19x1,0 | 22,4 | 858 | - | 37x1,5 | 31,7 | 1804 | - |
| 19x1,5 | 24,8 | 1086 | - | 37x2,5 | 35,1 | 2332 | - |
| 19x2,5 | 27,1 | 1365 | - | - | - | - | - |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РКРнг(А), РгКРнг(А), АРКРнг(А)

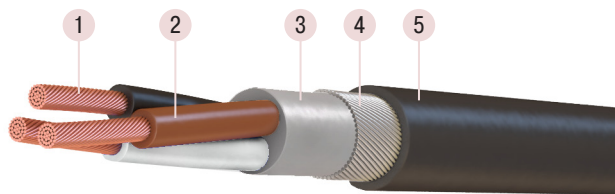
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из резины, не распространяющей горение.
4. Броня из стальных оцинкованных проволок или из проволок алюминия или алюминиевого сплава.
5. Наружная оболочка из резины, не распространяющей горение при групповой прокладке.



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).
3. В одножильных кабелях, бронированных проволоками из алюминия или алюминиевого сплава в обозначение марки кабеля добавляется индекс «а», например, EPRon® РКРнг(А) 1х95 – 1.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РКРнг(А), EPRon® АРКРнг(А) на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|-----------|---|----------------------------------|-----------------------------|-----------|
| | | РКРнг(А) | АРКРнг(А) | | | РКРнг(А) | АРКРнг(А) |
| 2x1,0 | 14,9 | 445 | - | 4x1,0 | 16,1 | 526 | - |
| 2x1,5 | 15,7 | 496 | - | 4x1,5 | 17,1 | 594 | - |
| 2x2,5 | 16,5 | 555 | - | 4x2,5 | 18,1 | 686 | - |
| 2x4 | 17,6 | 643 | - | 4x4 | 19,4 | 808 | - |
| 2x6 | 18,9 | 749 | - | 4x6 | 21,0 | 971 | - |
| 2x10 | 23,0 | 1242 | - | 4x10 | 26,0 | 1655 | - |
| 2x16 | 25,4 | 1520 | - | 4x16 | 28,4 | 2055 | - |
| 2x25 | 28,8 | 1968 | - | 4x25 | 32,7 | 2756 | - |
| 2x35 | 29,6 | 2192 | 1774 | 4x35 | 34,1 | 3166 | 2330 |
| 2x50 | 33,6 | 2787 | 2175 | 4x50 | 38,6 | 4098 | 2874 |
| 2x70 | 37,2 | 3473 | 2604 | 4x70 | 42,9 | 5222 | 3484 |
| 2x95 | 41,2 | 4310 | 3131 | 4x95 | 49,1 | 7058 | 4699 |
| 2x120 | 45,8 | 5504 | 4030 | 4x120 | 52,5 | 8297 | 5349 |
| 2x150 | 49,6 | 6563 | 4666 | 4x150 | 57,9 | 10159 | 6366 |
| 2x185 | 54,0 | 7712 | 5390 | 4x185 | 62,7 | 11990 | 7346 |
| 2x240 | 59,2 | 9334 | 6364 | 4x240 | 69,5 | 14792 | 8853 |
| 3x1,0 | 15,4 | 476 | - | 4x300 | 78,7 | 19921 | 12531 |
| 3x1,5 | 16,2 | 535 | - | 4x400 | 86,9 | 24733 | 14882 |
| 3x2,5 | 17,1 | 605 | - | 5x1,0 | 17,0 | 585 | - |
| 3x4 | 18,3 | 709 | - | 5x1,5 | 18,1 | 672 | - |
| 3x6 | 19,7 | 836 | - | 5x2,5 | 19,2 | 766 | - |
| 3x10 | 24,3 | 1443 | - | 5x4 | 20,6 | 921 | - |
| 3x16 | 26,5 | 1752 | - | 5x6 | 24,3 | 1435 | - |
| 3x25 | 30,2 | 2299 | - | 5x10 | 27,8 | 1898 | - |
| 3x35 | 31,2 | 2605 | 1977 | 5x16 | 30,5 | 2369 | - |
| 3x50 | 35,7 | 3399 | 2482 | 5x25 | 35,7 | 3259 | - |
| 3x70 | 39,1 | 4233 | 2930 | 5x35 | 36,8 | 3705 | 2659 |
| 3x95 | 45,2 | 5815 | 4046 | 5x50 | 42,3 | 4900 | 3371 |
| 3x120 | 48,2 | 6766 | 4555 | 5x70 | 48,0 | 6662 | 4490 |
| 3x150 | 52,3 | 8131 | 5285 | 5x95 | 53,8 | 8465 | 5517 |
| 3x185 | 57,4 | 9698 | 6215 | 5x120 | 58,0 | 10020 | 6334 |
| 3x240 | 62,6 | 11735 | 7281 | 5x150 | 63,1 | 12193 | 7450 |
| 3x300 | 69,2 | 14276 | 8733 | 5x185 | 69,5 | 14585 | 8780 |
| 3x400 | 79,5 | 19907 | 12519 | 5x240 | 79,0 | 19899 | 12476 |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|-----------|---|----------------------------------|-----------------------------|-----------|
| | | PKPнг(A) | APKPнг(A) | | | PKPнг(A) | APKPнг(A) |
| 7x1,0 | 17,9 | 651 | - | 19x1,0 | 25,8 | 1468 | - |
| 7x1,5 | 19,1 | 755 | - | 19x1,5 | 27,8 | 1728 | - |
| 7x2,5 | 20,3 | 883 | - | 19x2,5 | 30,1 | 2060 | - |
| 7x4 | 22,0 | 1071 | - | 24x1,0 | 28,8 | 1752 | - |
| 7x6 | 25,8 | 1653 | - | 24x1,5 | 31,3 | 2100 | - |
| 10x1,0 | 20,9 | 855 | - | 24x2,5 | 34,3 | 2560 | - |
| 10x1,5 | 24,4 | 1325 | - | 27x1,0 | 29,3 | 1822 | - |
| 10x2,5 | 26,0 | 1527 | - | 27x1,5 | 31,8 | 2191 | - |
| 10x4 | 28,2 | 1831 | - | 27x2,5 | 34,8 | 2675 | - |
| 10x6 | 30,8 | 2225 | - | 30x1,0 | 30,0 | 1915 | - |
| 12x1,0 | 22,9 | 1166 | - | 30x1,5 | 32,7 | 2309 | - |
| 12x1,5 | 24,9 | 1367 | - | 30x2,5 | 35,8 | 2828 | - |
| 12x2,5 | 26,6 | 1608 | - | 33x1,0 | 31,1 | 2055 | - |
| 14x1,0 | 24,0 | 1266 | - | 33x1,5 | 34,1 | 2499 | - |
| 14x1,5 | 25,7 | 1484 | - | 33x2,5 | 36,9 | 3020 | - |
| 14x2,5 | 27,6 | 1748 | - | 37x1,0 | 32,0 | 2167 | - |
| 16x1,0 | 24,9 | 1350 | - | 37x1,5 | 35,1 | 2644 | - |
| 16x1,5 | 26,7 | 1585 | - | 37x2,5 | 38,1 | 3233 | - |
| 16x2,5 | 28,7 | 1876 | - | - | - | - | - |

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® PKaPнг(A), EPRon® APKaPнг(A) на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|------------|---|----------------------------------|-----------------------------|------------|
| | | PKaPнг(A) | APKaPнг(A) | | | PKaPнг(A) | APKaPнг(A) |
| 1x1,0 | 11,9 | 184 | - | 1x35 | 18,3 | 665 | 458 |
| 1x1,5 | 12,3 | 201 | - | 1x50 | 20,2 | 864 | 562 |
| 1x2,5 | 12,7 | 220 | - | 1x70 | 23,7 | 1217 | 788 |
| 1x4 | 13,3 | 248 | - | 1x95 | 25,7 | 1521 | 938 |
| 1x6 | 13,9 | 286 | - | 1x120 | 27,1 | 1790 | 1062 |
| 1x10 | 15,2 | 364 | - | 1x150 | 29,0 | 2167 | 1230 |
| 1x16 | 16,2 | 442 | - | 1x185 | 31,2 | 2568 | 1421 |
| 1x25 | 17,9 | 584 | - | 1x240 | 33,6 | 3131 | 1664 |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РРГЭнг(А), РгРГЭнг(А), АРРГЭнг(А)

■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

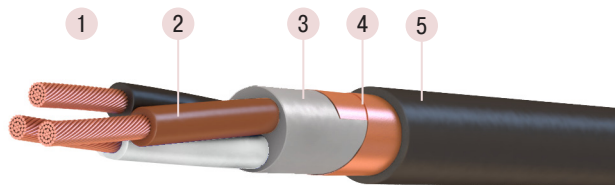
Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из резины, не распространяющей горение.
4. Общий экран из медной ленты или алюминиевой фольги, или из медных проволок, скрепленных медной лентой или пасмой из медных проволок.
5. Наружная оболочка из резины, не распространяющей горение при групповой прокладке.

Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).
3. Сечение экрана из медной ленты или алюминиевой фольги в условном обозначении кабеля не оговаривается.
4. В кабелях с экраном из медных проволок в обозначение марки кабеля добавляется сечение экрана, например, EPRon® РРГЭнг(А) 4x120/70 – 1.



■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РРГЭнг(А), EPRon® АРРГЭнг(А) на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|------------|---|----------------------------------|-----------------------------|------------|
| | | РРГЭнг(А) | АРРГЭнг(А) | | | РРГЭнг(А) | АРРГЭнг(А) |
| 1x1,0 | 7,7 | 89 | - | 2x150 | 41,7 | 3627 | 1730 |
| 1x1,5 | 8,1 | 101 | - | 2x185 | 45,3 | 4355 | 2033 |
| 1x2,5 | 8,5 | 117 | - | 2x240 | 50,9 | 5506 | 2537 |
| 1x4 | 9,1 | 140 | - | 3x1,0 | 11,2 | 171 | - |
| 1x6 | 9,7 | 171 | - | 3x1,5 | 12,0 | 205 | - |
| 1x10 | 11,0 | 238 | - | 3x2,5 | 12,9 | 248 | - |
| 1x16 | 12,0 | 307 | - | 3x4 | 14,1 | 313 | - |
| 1x25 | 13,7 | 434 | - | 3x6 | 15,5 | 399 | - |
| 1x35 | 14,1 | 511 | 304 | 3x10 | 18,3 | 587 | - |
| 1x50 | 16,0 | 691 | 389 | 3x16 | 20,4 | 792 | - |
| 1x70 | 17,6 | 905 | 476 | 3x25 | 24,3 | 1172 | - |
| 1x95 | 19,6 | 1179 | 597 | 3x35 | 25,1 | 1403 | 775 |
| 1x120 | 21,0 | 1430 | 701 | 3x50 | 29,2 | 1935 | 1017 |
| 1x150 | 22,9 | 1778 | 840 | 3x70 | 32,7 | 2569 | 1265 |
| 1x185 | 25,1 | 2152 | 1005 | 3x95 | 37,4 | 3425 | 1656 |
| 1x240 | 27,5 | 2688 | 1221 | 3x120 | 40,4 | 4176 | 1965 |
| 1x300 | 30,1 | 3303 | 1478 | 3x150 | 44,9 | 5270 | 2425 |
| 1x400 | 33,9 | 4297 | 1864 | 3x185 | 48,3 | 6277 | 2794 |
| 1x500 | 37,3 | 5336 | 2261 | 3x240 | 54,7 | 8035 | 3581 |
| 1x630 | 40,9 | 6672 | 2777 | 3x300 | 60,3 | 9897 | 4355 |
| 1x800 | 45,5 | 8393 | 3475 | 3x400 | 68,6 | 12982 | 5594 |
| 2x1,0 | 10,7 | 146 | - | 4x1,0 | 12,0 | 200 | - |
| 2x1,5 | 11,5 | 171 | - | 4x1,5 | 12,9 | 243 | - |
| 2x2,5 | 12,3 | 203 | - | 4x2,5 | 13,9 | 298 | - |
| 2x4 | 13,4 | 251 | - | 4x4 | 15,2 | 382 | - |
| 2x6 | 14,7 | 313 | - | 4x6 | 16,8 | 493 | - |
| 2x10 | 17,3 | 447 | - | 4x10 | 19,9 | 589 | - |
| 2x16 | 19,3 | 588 | - | 4x16 | 22,3 | 1016 | - |
| 2x25 | 22,7 | 843 | - | 4x25 | 26,6 | 1514 | - |
| 2x35 | 23,7 | 1011 | 593 | 4x35 | 27,6 | 1824 | 987 |
| 2x50 | 27,5 | 1378 | 767 | 4x50 | 32,2 | 2527 | 1304 |
| 2x70 | 30,7 | 1812 | 943 | 4x70 | 36,4 | 3408 | 1670 |
| 2x95 | 35,1 | 2406 | 1226 | 4x95 | 41,2 | 4504 | 2145 |
| 2x120 | 37,9 | 2917 | 1442 | 4x120 | 45,0 | 5552 | 2603 |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|------------|
| | | РРГЭнг(А) | АРРГЭнг(А) |
| 4x150 | 49,6 | 6958 | 3164 |
| 4x185 | 53,4 | 8300 | 3656 |
| 4x240 | 60,6 | 10632 | 4693 |
| 4x300 | 67,9 | 13314 | 5924 |
| 4x400 | 76,0 | 17209 | 7358 |
| 5x1,0 | 12,8 | 241 | - |
| 5x1,5 | 13,9 | 293 | - |
| 5x2,5 | 15,0 | 361 | - |
| 5x4 | 16,5 | 468 | - |
| 5x6 | 18,2 | 608 | - |
| 5x10 | 21,7 | 913 | - |
| 5x16 | 24,6 | 1268 | - |
| 5x25 | 29,2 | 1878 | - |
| 5x35 | 30,3 | 2258 | 1212 |
| 5x50 | 35,8 | 3181 | 1652 |
| 5x70 | 40,2 | 4244 | 2071 |
| 5x95 | 46,0 | 5672 | 2724 |
| 5x120 | 49,7 | 6924 | 3239 |
| 5x150 | 55,3 | 8754 | 4012 |
| 5x185 | 59,6 | 10447 | 4643 |
| 5x240 | 68,1 | 13492 | 6069 |
| 7x1,0 | 13,7 | 286 | - |
| 7x1,5 | 14,9 | 354 | - |
| 7x2,5 | 16,2 | 445 | - |
| 7x4 | 17,8 | 585 | - |
| 7x6 | 19,7 | 770 | - |
| 10x1,0 | 16,7 | 397 | - |
| 10x1,5 | 18,3 | 494 | - |
| 10x2,5 | 20,0 | 630 | - |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|------------|
| | | РРГЭнг(А) | АРРГЭнг(А) |
| 10x4 | 22,1 | 836 | - |
| 10x6 | 24,9 | 1114 | - |
| 12x1,0 | 17,2 | 430 | - |
| 12x1,5 | 18,8 | 543 | - |
| 12x2,5 | 20,5 | 695 | - |
| 14x1,0 | 18,0 | 479 | - |
| 14x1,5 | 19,7 | 609 | - |
| 14x2,5 | 21,5 | 784 | - |
| 16x1,0 | 18,8 | 536 | - |
| 16x1,5 | 20,7 | 683 | - |
| 16x2,5 | 22,6 | 883 | - |
| 19x1,0 | 19,7 | 600 | - |
| 19x1,5 | 21,7 | 771 | - |
| 19x2,5 | 24,0 | 1017 | - |
| 24x1,0 | 22,7 | 749 | - |
| 24x1,5 | 25,3 | 978 | - |
| 24x2,5 | 27,8 | 1277 | - |
| 27x1,0 | 23,2 | 801 | - |
| 27x1,5 | 25,8 | 1054 | - |
| 27x2,5 | 28,4 | 1380 | - |
| 30x1,0 | 24,2 | 884 | - |
| 30x1,5 | 26,6 | 1148 | - |
| 30x2,5 | 29,3 | 1508 | - |
| 33x1,0 | 25,0 | 960 | - |
| 33x1,5 | 27,6 | 1249 | - |
| 33x2,5 | 30,4 | 1646 | - |
| 37x1,0 | 25,9 | 1045 | - |
| 37x1,5 | 28,7 | 1366 | - |
| 37x2,5 | 31,6 | 1804 | - |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РПГнг(А)-HF-ХЛ, РгПГнг(А)-HF-ХЛ, АРПГнг(А)-HF-ХЛ

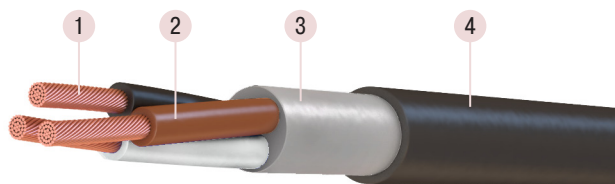
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
4. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon®NORD РПГнг(А)-HF на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 1x1,0 | 5,4 | 47 | 3x300 | 59,8 | 11543 |
| 1x1,5 | 5,8 | 57 | 3x400 | 68,1 | 15105 |
| 1x2,5 | 6,2 | 70 | 4x1,0 | 11,9 | 234 |
| 1x4 | 6,8 | 90 | 4x1,5 | 12,8 | 282 |
| 1x6 | 7,4 | 117 | 4x2,5 | 13,8 | 346 |
| 1x10 | 8,3 | 166 | 4x4 | 15,1 | 442 |
| 1x16 | 9,5 | 234 | 4x6 | 16,7 | 572 |
| 1x25 | 11,2 | 349 | 4x10 | 18,9 | 803 |
| 1x35 | 11,8 | 426 | 4x16 | 21,3 | 1132 |
| 1x50 | 13,3 | 584 | 4x25 | 25,6 | 1710 |
| 1x70 | 15,1 | 794 | 4x35 | 27,0 | 2020 |
| 1x95 | 16,7 | 1036 | 4x50 | 30,6 | 2757 |
| 1x120 | 18,7 | 1305 | 4x70 | 35,8 | 3820 |
| 1x150 | 20,6 | 1641 | 4x95 | 39,6 | 4938 |
| 1x185 | 22,6 | 1989 | 4x120 | 43,9 | 6165 |
| 1x240 | 25,4 | 2536 | 4x150 | 48,9 | 7775 |
| 1x300 | 27,8 | 3120 | 4x185 | 54,1 | 9499 |
| 1x400 | 31,2 | 4056 | 4x240 | 60,3 | 12028 |
| 1x500 | 35,0 | 5107 | 4x300 | 67,0 | 14967 |
| 1x630 | 38,6 | 6419 | 4x400 | 75,6 | 19465 |
| 1x800 | 42,8 | 8063 | 5x1,0 | 12,7 | 273 |
| 3x1,0 | 11,3 | 206 | 5x1,5 | 13,7 | 330 |
| 3x1,5 | 12,0 | 246 | 5x2,5 | 14,8 | 411 |
| 3x2,5 | 12,9 | 299 | 5x4 | 16,3 | 531 |
| 3x4 | 14,1 | 376 | 5x6 | 18,0 | 692 |
| 3x6 | 15,5 | 481 | 5x10 | 20,5 | 978 |
| 3x10 | 17,4 | 666 | 5x16 | 23,2 | 1343 |
| 3x16 | 19,6 | 902 | 5x25 | 27,9 | 2040 |
| 3x25 | 23,2 | 1335 | 5x35 | 29,6 | 2469 |
| 3x35 | 24,7 | 1616 | 5x50 | 34,4 | 3461 |
| 3x50 | 27,9 | 2189 | 5x70 | 39,3 | 4680 |
| 3x70 | 32,2 | 2997 | 5x95 | 44,0 | 6138 |
| 3x95 | 36,1 | 3905 | 5x120 | 48,7 | 7636 |
| 3x120 | 39,5 | 4811 | 5x150 | 54,2 | 9858 |
| 3x150 | 44,0 | 6080 | 5x185 | 60,0 | 11797 |
| 3x185 | 48,7 | 7417 | 5x240 | 67,5 | 14994 |
| 3x240 | 54,2 | 9369 | - | - | - |

РБПнг(А)-HF-ХЛ, РгБПнг(А)-HF-ХЛ, АРБПнг(А)-HF-ХЛ

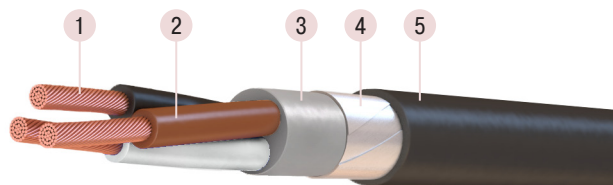
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
4. Броня из двух стальных оцинкованных лент.
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon®NORD РБПнг(А)-HF-ХЛ на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 3x1,5 | 13,1 | 351 | 4x35 | 28,2 | 2277 |
| 3x2,5 | 14,0 | 413 | 4x50 | 31,9 | 3051 |
| 3x4 | 15,1 | 503 | 4x70 | 37,0 | 4166 |
| 3x6 | 16,5 | 612 | 4x95 | 40,9 | 5323 |
| 3x10 | 18,5 | 815 | 4x120 | 45,5 | 6647 |
| 3x16 | 20,6 | 1071 | 4x150 | 50,1 | 8256 |
| 3x25 | 24,3 | 1540 | 4x185 | 56,5 | 10445 |
| 3x35 | 25,6 | 1819 | 4x240 | 62,3 | 13012 |
| 3x50 | 29,0 | 2438 | 5x1,5 | 14,7 | 443 |
| 3x70 | 33,5 | 3307 | 5x2,5 | 15,8 | 532 |
| 3x95 | 37,3 | 4254 | 5x4 | 17,3 | 663 |
| 3x120 | 40,9 | 5219 | 5x6 | 19,1 | 825 |
| 3x150 | 45,6 | 6564 | 5x10 | 21,5 | 1129 |
| 3x185 | 51,1 | 8265 | 5x16 | 24,2 | 1514 |
| 3x240 | 57,0 | 10385 | 5x25 | 29,0 | 2233 |
| 3x300 | 62,6 | 12666 | 5x35 | 30,6 | 2734 |
| 3x400 | 70,3 | 16263 | 5x50 | 35,5 | 3772 |
| 4x1,5 | 13,8 | 395 | 5x70 | 40,7 | 5085 |
| 4x2,5 | 14,9 | 470 | 5x95 | 45,6 | 6621 |
| 4x4 | 16,2 | 579 | 5x120 | 51,1 | 8485 |
| 4x6 | 17,7 | 714 | 5x150 | 57,0 | 10674 |
| 4x10 | 19,9 | 966 | 5x185 | 62,8 | 12924 |
| 4x16 | 22,3 | 1284 | 5x240 | 69,7 | 16141 |
| 4x25 | 26,8 | 1897 | - | - | - |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РКПнг(А)-HF-ХЛ, РгКПнг(А)-HF-ХЛ, АРКПнг(А)-HF-ХЛ

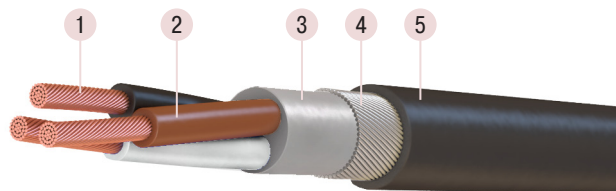
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
4. Броня из стальных оцинкованных проволок или из проволок алюминия или алюминиевого сплава.
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. В одножильных кабелях, бронированных проволоками из алюминия или алюминиевого сплава в обозначение марки кабеля добавляется индекс «а», например, EPRon®NORD РКПнг(А)-HF-ХЛ 1х95 – 1.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon®NORD РКПнг(А)-HF-ХЛ на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 2x1,0 | 18,3 | 863 | 3x400 | 81,8 | 21801 |
| 2x1,5 | 19,0 | 930 | 3x50+1x16 | 40,0 | 4366 |
| 2x2,5 | 19,8 | 1010 | 3x70+1x25 | 44,02 | 5477 |
| 2x4 | 20,9 | 1137 | 3x95+1x35 | 50,5 | 7284 |
| 2x6 | 22,2 | 1289 | 3x120+1x50 | 53,8 | 8497 |
| 2x10 | 25,2 | 1639 | 3x150+1x70 | 60,9 | 10697 |
| 2x16 | 27,2 | 1928 | 3x185+1x95 | 67,0 | 12799 |
| 2x25 | 30,6 | 2447 | 4x1,0 | 19,6 | 983 |
| 2x35 | 32,0 | 2731 | 4x1,5 | 20,5 | 1069 |
| 2x50 | 35,8 | 3420 | 4x2,5 | 21,5 | 1197 |
| 2x70 | 39,0 | 4149 | 4x4 | 22,8 | 1361 |
| 2x95 | 44,8 | 5575 | 4x6 | 24,7 | 1593 |
| 2x120 | 47,6 | 6424 | 4x10 | 27,9 | 2047 |
| 2x150 | 51,4 | 8150 | 4x16 | 30,3 | 2466 |
| 2x185 | 56,2 | 8955 | 4x25 | 35,0 | 3314 |
| 2x240 | 62,4 | 10936 | 4x35 | 36,4 | 3737 |
| 3x1,0 | 18,7 | 915 | 4x50 | 40,5 | 4732 |
| 3x1,5 | 19,5 | 990 | 4x70 | 46,2 | 6395 |
| 3x2,5 | 20,4 | 1080 | 4x95 | 51,0 | 7928 |
| 3x4 | 21,6 | 1223 | 4x120 | 54,8 | 9319 |
| 3x6 | 23,0 | 1396 | 4x150 | 59,7 | 11243 |
| 3x10 | 26,2 | 1794 | 4x185 | 65,6 | 13398 |
| 3x16 | 28,3 | 2136 | 4x240 | 74,8 | 18233 |
| 3x25 | 32,0 | 2775 | 4x300 | 81,1 | 21668 |
| 3x35 | 33,9 | 3171 | 4x400 | 89,3 | 26763 |
| 3x50 | 37,5 | 3986 | 5x1,0 | 20,5 | 1066 |
| 3x70 | 41,0 | 4891 | 5x1,5 | 21,5 | 1188 |
| 3x95 | 47,1 | 6589 | 5x2,5 | 22,6 | 1309 |
| 3x120 | 50,1 | 7650 | 5x4 | 24,5 | 1555 |
| 3x150 | 55,0 | 9241 | 5x6 | 26,2 | 1793 |
| 3x185 | 59,3 | 10778 | 5x10 | 29,8 | 2342 |
| 3x240 | 65,9 | 13270 | 5x16 | 32,7 | 2867 |
| 3x300 | 74,4 | 17729 | 5x25 | 37,6 | 3846 |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 5x35 | 39,3 | 4354 | 14x2,5 | 29,9 | 2194 |
| 5x50 | 44,3 | 5636 | 16x1,0 | 27,4 | 1775 |
| 5x70 | 50,0 | 7538 | 16x1,5 | 29,1 | 2036 |
| 5x95 | 56,2 | 9553 | 16x2,5 | 31,0 | 2359 |
| 5x120 | 60,0 | 11154 | 19x1,0 | 28,4 | 1889 |
| 5x150 | 65,1 | 13414 | 19x1,5 | 30,2 | 2176 |
| 5x185 | 71,5 | 15973 | 19x2,5 | 32,3 | 2535 |
| 5x240 | 81,5 | 21688 | 27x1,0 | 32,1 | 2349 |
| 7x1,0 | 21,5 | 1176 | 27x1,5 | 34,9 | 2805 |
| 7x1,5 | 22,6 | 1290 | 27x2,5 | 37,5 | 3307 |
| 7x2,5 | 24,2 | 1490 | 30x1,0 | 33,1 | 2500 |
| 10x1,0 | 25,1 | 1536 | 30x1,5 | 35,8 | 2940 |
| 10x1,5 | 26,6 | 1720 | 30x2,5 | 38,5 | 3476 |
| 10x2,5 | 28,2 | 1953 | 37x1,0 | 35,4 | 2820 |
| 14x1,0 | 26,4 | 1680 | 37x1,5 | 37,9 | 3279 |
| 14x1,5 | 28,0 | 1897 | 37x2,5 | 40,9 | 3925 |

■ Конструктивные данные кабелей марки марки EPRon®NORD РКaПнг(A)-HF-XЛ на напряжение 1 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 1x10 | 15,9 | 494 | 1x150 | 29,8 | 2459 |
| 1x16 | 17,8 | 638 | 1x185 | 32,0 | 2889 |
| 1x25 | 19,5 | 802 | 1x240 | 35,8 | 3644 |
| 1x35 | 20,1 | 895 | 1x300 | 38,4 | 4337 |
| 1x50 | 21,8 | 1113 | 1x400 | 41,8 | 5394 |
| 1x70 | 24,5 | 1449 | 1x500 | 47,0 | 6798 |
| 1x95 | 26,5 | 1776 | 1x630 | 50,6 | 8252 |
| 1x120 | 27,9 | 2059 | 1x800 | 55,6 | 10209 |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РПГЭнг(А)-HF-ХЛ, РгПГЭнг(А)-HF-ХЛ, АРПГЭнг(А)-HF-ХЛ

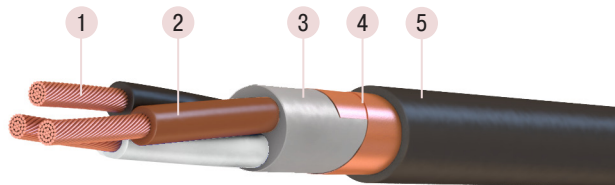
■ Стандарт

ТУ 16.К180-035-2012 «Кабели силовые типа EPRon®»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из резины, не распространяющей горение.
4. Общий экран из медной ленты или алюминиевой фольги, или из медных проволок, скрепленных медной лентой или пасмой из медных проволок.
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов



Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).
3. Сечение экрана из медной ленты или алюминиевой фольги в условном обозначении кабеля не оговаривается.
4. В кабелях с экраном из медных проволок в обозначение марки кабеля добавляется сечение экрана, например, EPRon®NORD РПГЭнг(А)-HF-ХЛ 4x120/70 – 1.

Кабели силовые с этиленпропиленовой изоляцией ТМ EPRon® на напряжение 6-35 кВ

- | | |
|--|----|
| 1. Кабели ТМ EPRon® в оболочке из ПВХ-пластиката, не распространяющего горение, в том числе в холодостойком исполнении | 56 |
| 2. Кабели ТМ EPRon® в оболочке из ПВХ-пластиката пониженной пожароопасности | 59 |
| 3. Кабели ТМ EPRon® в оболочке из ПВХ-пластиката в холодостойком исполнении | 62 |
| 4. Кабели ТМ EPRon® в оболочке из композиции, не содержащей галогенов | 65 |
| 5. Кабели ТМ EPRon® в оболочке из резины | 68 |
| 6. Кабели ТМ EPRon®NORD в оболочке из композиции, не содержащей галогенов в холодостойком исполнении | 74 |

■ Кабели силовые с ЭПР-изоляцией ТМ EPRon® на напряжение 6-35 кВ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | | | | |
|--|-------|------|--------|-------|-------|----------|
| Номинальное переменное напряжение U_0/U частотой 50 Гц для сетей с заземленной и изолированной нейтралью, кВ | 3.6/6 | 6/10 | 8.7/15 | 12/20 | 18/30 | 21/35 |
| Максимальное напряжение электрической сети, для которой предназначен кабель, кВ | 7.2 | 12 | 17.5 | 24 | 36 | 42 |
| Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин, кВ | | | | | | $3.5U_0$ |

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---------|
| Длительно допустимая температура нагрева жил, °C | 90 |
| Максимально допустимая температура при токах короткого замыкания, °C | 250 |
| Допустимый нагрев жил в аварийном режиме, °C | 130 |
| Температура окружающей среды, °C | |
| - кабели в оболочке ПВХ (В, Внг(А), Внг(А)-LS) | -50/+60 |
| - кабели в оболочке из резины (Р, Рнг(А)), ПВХ (В-ХЛ, Внг(А)-ХЛ), полимерной композиции (Пнг(А)-HF) | -60/+60 |
| - кабели в оболочке из полимерной композиции (Пнг(А)-HF-ХЛ) | -65/+60 |
| Монтаж при температуре, не ниже, °C: | |
| - кабели в оболочке из резины (Р, Рнг(А), Рнг(А)-HF), полимерной композиции (Пнг(А)-HF-ХЛ) | -40 |
| - кабель в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов (нг(А)-HF) | -30 |
| - все остальные марки кабелей | -15 |

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|-------------------------|
| Минимальный радиус изгиба при монтаже, мм | |
| - для одножильных кабелей | $15 D_H$ ($7,5 D_H$)* |
| - многожильных кабелей | $12 D_H$ |
| - для небронированных кабелей при наличии в конструкции жилы 5 класса | $8 D_H$ |

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

| | |
|--|-------------|
| Класс пожарной опасности: | |
| - кабели в исполнении нг(А) и нг(А)-ХЛ | П16.8.2.5.4 |
| - кабели в исполнении нг(А)-LS и нг(А)-LS-ХЛ | П16.8.2.2.2 |
| - кабели в исполнении нг(А)-HF и нг(А)-HF-ХЛ | П16.8.1.2.1 |
| - все остальные кабели | О1.8.2.5.4 |

СРОК СЛУЖБЫ КАБЕЛЕЙ

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
 Срок службы кабелей не менее 30 лет
 Фактический срок службы кабелей не ограничивается указанным сроком службы, а определяется их техническим состоянием.

* При монтаже одножильных кабелей с использованием специального шаблона.

■ Число жил и номинальное сечение кабелей ТМ EPRon® на напряжение 6-35 кВ

| Число жил | Номинальное сечение основных жил, мм ² | | | | | |
|--|---|----|----|---------|----|----|
| | Номинальное напряжение, кВ | | | | | |
| | 6 | 10 | 15 | 20 | 30 | 35 |
| | Для одножильных кабелей | | | | | |
| Медные, алюминиевые 2 класса по ГОСТ 22483 | 16-1000 | | | 50-1000 | | |
| | Для трёхжильных кабелей | | | | | |
| Медные 5 класса по ГОСТ 22483 | 16-400 | | | 50-400 | | |
| | Для одножильных и трёхжильных кабелей | | | | | |
| | 25-185 | | | 50-185 | | |

Примечание:

Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырёх и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).

■ Кабели силовые с ЭПР-изоляцией ТМ EPRon® на напряжение 6-35 кВ (варианты брони и оболочек)

| ТИП ОБОЛОЧКИ/БРОНИ | БЕЗ БРОНИ | ЛЕНТОЧНАЯ БРОНЯ | ПРОВОЛОЧНАЯ БРОНЯ |
|---------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| ПВХ-ПЛАСТИКАТ | | | |
| (В) | EPRon®РЭВГ | EPRon®РЭББ | EPRon®РЭКВ |
| | EPRon®PrЭВГ | EPRon®PrЭББ | EPRon®PrЭКВ |
| | EPRon®APЭВГ | EPRon®APЭББ | EPRon®APЭКВ |
| (В-ХЛ) | EPRon®РЭВГ-ХЛ | EPRon®РЭББ-ХЛ | EPRon®РЭКВ-ХЛ |
| | EPRon®PrЭВГ-ХЛ | EPRon®PrЭББ-ХЛ | EPRon®PrЭКВ-ХЛ |
| | EPRon®APЭВГ-ХЛ | EPRon®APЭББ-ХЛ | EPRon®APЭКВ-ХЛ |
| (Внг(А)) | EPRon®РЭВГнг(А) | EPRon®РЭБВнг(А) | EPRon®РЭКВнг(А) |
| | EPRon®PrЭВГнг(А) | EPRon®PrЭБВнг(А) | EPRon®PrЭКВнг(А) |
| | EPRon®APЭВГнг(А) | EPRon®APЭБВнг(А) | EPRon®APЭКВнг(А) |
| (Внг(А)-ХЛ) | EPRon®РЭВГнг(А)-ХЛ | EPRon®РЭБВнг(А)-ХЛ | EPRon®РЭКВнг(А)-ХЛ |
| | EPRon®PrЭВГнг(А)-ХЛ | EPRon®PrЭБВнг(А)-ХЛ | EPRon®PrЭКВнг(А)-ХЛ |
| | EPRon®APЭВГнг(А)-ХЛ | EPRon®APЭБВнг(А)-ХЛ | EPRon®APЭКВнг(А)-ХЛ |
| (Внг(А)-LS) | EPRon®РЭВГнг(А)-LS | EPRon®РЭБВнг(А)-LS | EPRon®РЭКВнг(А)-LS |
| | EPRon®PrЭВГнг(А)-LS | EPRon®PrЭБВнг(А)-LS | EPRon®PrЭКВнг(А)-LS |
| | EPRon®APЭВГнг(А)-LS | EPRon®APЭБВнг(А)-LS | EPRon®APЭКВнг(А)-LS |
| РЕЗИНА | | | |
| (Р) | EPRon®РЭРГ | EPRon®РЭБР | EPRon®РЭКР |
| | EPRon®PrЭРГ | EPRon®PrЭБР | EPRon®PrЭКР |
| | EPRon®APЭРГ | EPRon®APЭБР | EPRon®APЭКР |
| (Рнг(А)) | EPRon®РЭРГнг(А) | EPRon®РЭБРнг(А) | EPRon®РЭКРнг(А) |
| | EPRon®PrЭРГнг(А) | EPRon®PrЭБРнг(А) | EPRon®PrЭКРнг(А) |
| | EPRon®APЭРГнг(А) | EPRon®APЭБРнг(А) | EPRon®APЭКРнг(А) |
| БЕЗГАЛОГЕННАЯ КОМПОЗИЦИЯ | | | |
| (Пнг(А)-HF) | EPRon®РЭПГнг(А)-HF | EPRon®РЭБПнг(А)-HF | EPRon®РЭКПнг(А)-HF |
| | EPRon®PrЭПГнг(А)-HF | EPRon®PrЭБПнг(А)-HF | EPRon®PrЭКПнг(А)-HF |
| | EPRon®APЭПГнг(А)-HF | EPRon®APЭБПнг(А)-HF | EPRon®APЭКПнг(А)-HF |
| (Пнг(А)-HF-ХЛ) | EPRon®РЭПГнг(А)-HF-ХЛ | EPRon®РЭБПнг(А)-HF-ХЛ | EPRon®РЭКПнг(А)-HF-ХЛ |
| | EPRon®PrЭПГнг(А)-HF-ХЛ | EPRon®PrЭБПнг(А)-HF-ХЛ | EPRon®PrЭКПнг(А)-HF-ХЛ |
| | EPRon®APЭПГнг(А)-HF-ХЛ | EPRon®APЭБПнг(А)-HF-ХЛ | EPRon®APЭКПнг(А)-HF-ХЛ |

РЭВГнг(A), РгЭВГнг(A), АРЭВГнг(A), РЭВГнг(A)-ХЛ, РгЭВГнг(A)-ХЛ, АРЭВГнг(A)-ХЛ

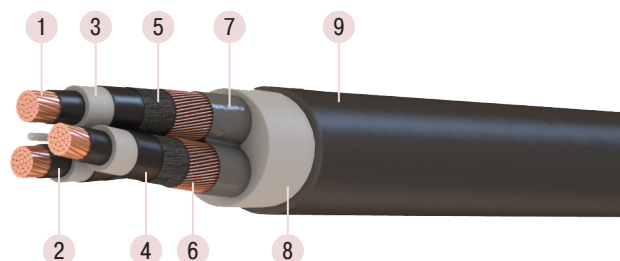
■ Стандарт

ТУ 16.К180-040-2013 «Кабели силовые типа EPRon® на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила.
2. Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
3. Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
4. Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
5. Разделительный слой из электропроводящей бумаги или из электропроводящей полимерной ленты.
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой.
7. Разделительный слой из ленты крепированной или кабельной бумаги, или пропиленовой ленты, или ленты нетканого полотна, или прорезиненной ткани.
8. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.
9. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.



Примечания:

1. При наличии в конструкции водоблокирующих лент для герметизации металлического экрана в обозначение марки кабеля добавляется индекс «Г», например, EPRon® РЭВГнг(A) 1х50/16-10.
2. При наличии в конструкции оптоволоконного датчика температуры в обозначение марки кабеля добавляется индекс «ов», например, EPRon® РЭВГнг(A)-ХЛ 1х50/16ов-10.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РЭВГнг(A), EPRon® АРЭВГнг(A), EPRon® РЭВГнг(A)-ХЛ, EPRon® АРЭВГнг(A)-ХЛ на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ

| Марка кабеля | Число жил и номинальное сечение, шт х мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | | | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 6 кВ | 10 кВ | 15 кВ | 20 кВ | 35 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | | 15 кВ | | 20 кВ | | 35 кВ | |
| | | | | | | | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU |
| РЭВГнг(A) АРЭВГнг(A) | 1х35/16 | 30,0 | 31,8 | 34,0 | - | - | 1157 | 1376 | 1275 | 1494 | 1430 | 1649 | - | - | - | - |
| | 1х50/16 | 31,3 | 33,1 | 35,3 | 39,3 | 45,7 | 1258 | 1572 | 1382 | 1696 | 1543 | 1858 | 1884 | 2199 | 2424 | 2738 |
| | 1х70/16 | 32,9 | 34,7 | 36,9 | 40,9 | 47,3 | 1390 | 1828 | 1520 | 1958 | 1690 | 2128 | 2043 | 2481 | 2614 | 3052 |
| | 1х95/16 | 34,5 | 36,3 | 38,5 | 42,5 | 48,9 | 1533 | 2128 | 1670 | 2265 | 1848 | 2443 | 2265 | 2860 | 2896 | 3491 |
| | 1х120/16 | 35,9 | 37,7 | 39,9 | 43,9 | 50,3 | 1669 | 2419 | 1812 | 2561 | 1996 | 2746 | 2429 | 3178 | 3077 | 3827 |
| | 1х150/25 | 37,4 | 39,2 | 41,4 | 45,8 | 51,8 | 1907 | 2844 | 2056 | 2993 | 2248 | 3185 | 2740 | 3677 | 3339 | 4277 |
| РЭВГнг(A) АРЭВГнг(A) | 1х185/25 | 39,0 | 40,8 | 43,0 | 47,4 | 53,4 | 2070 | 3233 | 2225 | 3389 | 2426 | 3589 | 2936 | 4100 | 3555 | 4718 |
| | 3х35/16 | 45,6 | 49,8 | 54,6 | - | - | 2744 | 3379 | 3247 | 3883 | 3917 | 4553 | - | - | - | - |
| | 3х50/16 | 48,3 | 52,6 | 57,7 | 62,0 | 76,1 | 3131 | 4060 | 3669 | 4598 | 4400 | 5329 | 5059 | 5988 | 7489 | 8418 |
| | 3х70/16 | 52,2 | 56,5 | 61,2 | 65,5 | 79,6 | 3700 | 5020 | 4261 | 5581 | 4989 | 6309 | 5662 | 6982 | 8225 | 9545 |
| | 3х95/16 | 56,0 | 59,9 | 64,6 | 70,1 | 83,0 | 4285 | 6076 | 4860 | 6652 | 5602 | 7394 | 6534 | 8326 | 9020 | 10811 |
| | 3х120/16 | 59,0 | 62,9 | 68,8 | 73,1 | 86,0 | 4842 | 7081 | 5418 | 7657 | 6420 | 8660 | 7202 | 9441 | 9772 | 12012 |
| РЭВГнг(A) АРЭВГнг(A) | 3х150/25 | 62,3 | 67,3 | 72,1 | 76,4 | 89,3 | 5449 | 8331 | 6250 | 9132 | 7109 | 9991 | 7902 | 10783 | 10574 | 13456 |
| | 3х185/25 | 65,7 | 70,8 | 75,5 | 79,8 | 92,7 | 6113 | 9640 | 6953 | 10481 | 7835 | 11363 | 8685 | 12213 | 11435 | 14963 |

РЭБВнг(А), РгЭБВнг(А), АРЭБВнг(А), РЭБВнг(А)-ХЛ, РгЭБВнг(А)-ХЛ, АРЭБВнг(А)-ХЛ

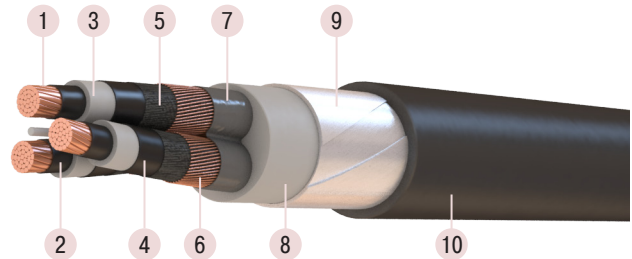
■ Стандарт

ТУ 16.К180-040-2013 «Кабели силовые типа EPRon® на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила.
2. Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
3. Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
4. Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
5. Разделительный слой из электропроводящей бумаги или из электропроводящей полимерной ленты.
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой.
7. Разделительный слой из ленты крепированной или кабельной бумаги, или пропиленовой ленты, или ленты нетканого полотна, или прорезиненной ткани.
8. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.
9. Броня:
 - в одножильных кабелях из двух алюминиевых лент;
 - в трехжильных кабелях из двух стальных оцинкованных лент.
10. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.



Примечания:

1. При наличии в конструкции водоблокирующих лент для герметизации металлического экрана в обозначение марки кабеля добавляется индекс «Г», например, EPRon® РЭБВнг(А) 1х50/16-10.
2. При наличии в конструкции оптоволоконного датчика температуры в обозначение марки кабеля добавляется индекс «ОВ», например, EPRon® РЭБВнг(А)-ХЛ 1х50/16ов-10.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РЭБВнг(А), EPRon® АРЭБВнг(А), EPRon® РЭБВнг(А)-ХЛ, EPRon® АРЭБВнг(А)-ХЛ на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ

| Марка кабеля | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | | | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 6 кВ | 10 кВ | 15 кВ | 20 кВ | 35 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | | 15 кВ | | 20 кВ | | 35 кВ | |
| | | | | | | | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU |
| РЭБВнг(А) АРЭБВнг(А) | 3x35/16 | 47,6 | 51,8 | 57,0 | - | - | 3481 | 4116 | 4059 | 4694 | 4865 | 5501 | - | - | - | - |
| | 3x50/16 | 50,3 | 54,6 | 59,7 | 64,0 | 78,1 | 3917 | 4846 | 4530 | 5459 | 5345 | 6274 | 6080 | 7009 | 8741 | 9670 |
| | 3x70/16 | 54,2 | 58,5 | 63,2 | 67,5 | 81,6 | 4553 | 5873 | 5184 | 6504 | 5995 | 7315 | 6742 | 8063 | 9537 | 10858 |
| | 3x95/16 | 58,0 | 61,9 | 67,8 | 72,1 | 85,0 | 5200 | 6992 | 5843 | 7635 | 6858 | 8650 | 7681 | 9473 | 10392 | 12184 |
| | 3x120/16 | 61,0 | 64,9 | 70,8 | 75,1 | 88,0 | 5810 | 8049 | 6453 | 8693 | 7544 | 9784 | 8401 | 10641 | 11197 | 13437 |
| | 3x150/25 | 64,3 | 69,3 | 74,1 | 78,4 | 91,3 | 6474 | 9356 | 7348 | 10230 | 8290 | 11172 | 9157 | 12039 | 12056 | 14937 |
| | 3x185/25 | 68,9 | 72,8 | 77,5 | 81,8 | 94,7 | 7390 | 10918 | 8111 | 11639 | 9076 | 12603 | 10001 | 13529 | 12977 | 16505 |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РЭКВнг(А), РгЭКВнг(А), АРЭКВнг(А), РЭКВнг(А)-ХЛ, РгЭКВнг(А)-ХЛ, АРЭКВнг(А)-ХЛ

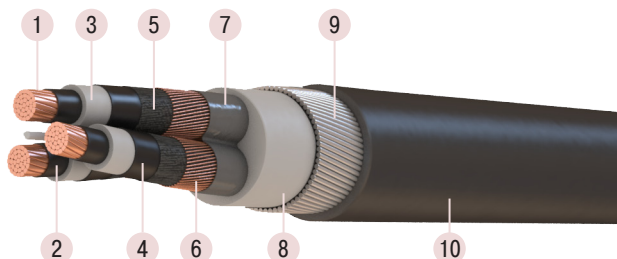
■ Стандарт

ТУ 16.К180-040-2013 «Кабели силовые типа EPRon® на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила.
2. Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
3. Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
4. Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
5. Разделительный слой из электропроводящей бумаги или из электропроводящей полимерной ленты.
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой.
7. Разделительный слой из ленты крепированной или кабельной бумаги, или пропиленовой ленты, или ленты нетканого полотна, или прорезиненной ткани.
8. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.
9. Броня:
 - в одножильных кабелях из проволок алюминия или алюминиевого сплава;
 - в трехжильных кабелях из стальных оцинкованных проволок.
10. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.



Примечания:

1. При наличии в конструкции водоблокирующих лент для герметизации металлического экрана в обозначение марки кабеля добавляется индекс «Г», например, EPRon® РЭКВнг(А) 1х50/16-10.
2. При наличии в конструкции оптоволоконного датчика температуры в обозначение марки кабеля добавляется индекс «ов», например, EPRon® РЭКВнг(А)-ХЛ 1х50/16ов-10.
3. В одножильных кабелях, бронированных проволоками из алюминия или алюминиевого сплава в обозначение марки кабеля добавляется индекс «а», например, EPRon® РЭКВнг(А) 1х50/16-10.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РЭБВнг(А), EPRon® АРЭБВнг(А), EPRon® РЭБВнг(А)-ХЛ, EPRon® АРЭБВнг(А)-ХЛ на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ

| Марка кабеля | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | | | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 6 кВ | 10 кВ | 15 кВ | 20 кВ | 35 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | | 15 кВ | | 20 кВ | | 35 кВ | |
| | | | | | | | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU |
| РЭКВнг(А) АРЭКВнг(А) | 1х35/16 | 32,8 | 34,6 | 36,8 | - | - | 1487 | 1706 | 1628 | 1847 | 1805 | 2024 | - | - | - | - |
| | 1х50/16 | 34,1 | 35,9 | 38,1 | 42,1 | 49,5 | 1603 | 1917 | 1750 | 2064 | 1934 | 2248 | 2329 | 2643 | 3098 | 3413 |
| | 1х70/16 | 35,7 | 37,5 | 39,7 | 43,7 | 51,1 | 1758 | 2196 | 1912 | 2350 | 2103 | 2541 | 2502 | 2940 | 3313 | 3751 |
| | 1х95/16 | 37,3 | 39,1 | 41,3 | 46,7 | 52,7 | 1916 | 2511 | 2076 | 2671 | 2276 | 2871 | 2930 | 3525 | 3619 | 4214 |
| | 1х120/16 | 38,7 | 40,5 | 42,7 | 48,1 | 54,1 | 2067 | 2816 | 2232 | 2982 | 2439 | 3189 | 3119 | 3870 | 3812 | 4561 |
| | 1х150/25 | 40,2 | 42,0 | 45,6 | 49,6 | 56,0 | 2328 | 3265 | 2491 | 3428 | 2900 | 3837 | 3414 | 4351 | 4151 | 5088 |
| РЭКВнг(А) АРЭКВнг(А) | 1х185/25 | 41,8 | 43,6 | 47,2 | 51,2 | 57,6 | 2506 | 3669 | 2684 | 3848 | 3104 | 4268 | 3635 | 4799 | 4392 | 5556 |
| | 3х35/16 | 50,6 | 54,8 | 60,0 | - | - | 4878 | 5514 | 5581 | 6216 | 6546 | 7181 | - | - | - | - |
| | 3х50/16 | 53,3 | 58,0 | 62,7 | 69,5 | 82,4 | 5385 | 6314 | 6216 | 7145 | 7096 | 8025 | 8944 | 9873 | 12019 | 12948 |
| | 3х70/16 | 57,6 | 61,5 | 67,4 | 73,0 | 87,6 | 6206 | 7527 | 6918 | 8238 | 8034 | 9354 | 9809 | 11129 | 14270 | 15590 |
| | 3х95/16 | 61,0 | 64,9 | 72,1 | 76,4 | 91,0 | 6902 | 8693 | 7676 | 9468 | 9684 | 11475 | 10684 | 12476 | 15370 | 17162 |
| | 3х120/16 | 64,0 | 70,4 | 75,1 | 79,4 | 94,0 | 7618 | 9857 | 9368 | 11067 | 10507 | 12746 | 11541 | 13781 | 16326 | 18566 |
| | 3х150/25 | 69,8 | 73,6 | 78,4 | 82,7 | 97,3 | 9398 | 12279 | 10211 | 13093 | 11386 | 14268 | 12430 | 15312 | 17434 | 20316 |
| 3х185/25 | 73,2 | 77,1 | 81,8 | 87,8 | 100,7 | 10260 | 13788 | 11166 | 14694 | 12301 | 15829 | 14729 | 18257 | 18499 | 22027 | |

РЭВГнг(A)-LS, РгЭВГнг(A)-LS, АРЭВГнг(A)-LS

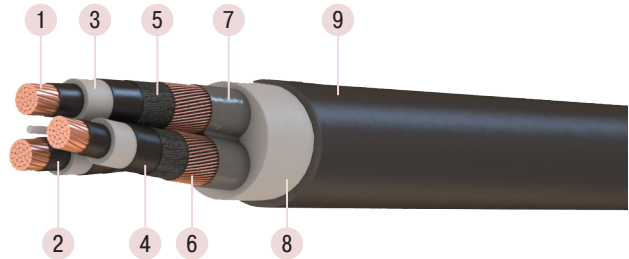
■ Стандарт

ТУ 16.К180-040-2013 «Кабели силовые типа EPRon® на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила.
2. Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
3. Изоляция из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины (HEPR).
4. Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
5. Разделительный слой из электропроводящей бумаги или из электропроводящей полимерной ленты.
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой.
7. Разделительный слой из ленты крепированной или кабельной бумаги, или пропиленовой ленты, или ленты нетканого полотна, или прорезиненной ткани.
8. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.
9. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.



Примечания:

1. При наличии в конструкции водоблокирующих лент для герметизации металлического экрана в обозначение марки кабеля добавляется индекс «Г», например, EPRon® РЭВГнг(A)-LS 1х50/16-10.
2. При наличии в конструкции оптоволоконного датчика температуры в обозначение марки кабеля добавляется индекс «ов», например, EPRon® РЭВГнг(A)-LS 1х50/16ов-10.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РЭВГнг(A)-LS, EPRon® АРЭВГнг(A)-LS на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ

| Марка кабеля | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | | | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | 6 кВ | 10 кВ | 15 кВ | 20 кВ | 35 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | | 15 кВ | | 20 кВ | | 35 кВ | |
| | | | | | | | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU |
| РЭВГнг(A)-LS АРЭВГнг(A)-LS | 1х35/16 | 31,0 | 32,8 | 35,0 | - | - | 1266 | 1485 | 1391 | 1610 | 1554 | 1773 | - | - | - | - |
| | 1х50/16 | 32,3 | 34,1 | 36,3 | 40,3 | 46,7 | 1372 | 1686 | 1502 | 1816 | 1672 | 1986 | 2027 | 2342 | 2594 | 2908 |
| | 1х70/16 | 33,9 | 35,7 | 37,9 | 41,9 | 48,3 | 1509 | 1947 | 1646 | 2084 | 1824 | 2262 | 2192 | 2630 | 2790 | 3228 |
| | 1х95/16 | 35,5 | 37,3 | 39,5 | 43,5 | 49,9 | 1659 | 2253 | 1802 | 2397 | 1988 | 2583 | 2420 | 3015 | 3078 | 3673 |
| | 1х120/16 | 36,9 | 38,7 | 40,9 | 44,9 | 51,3 | 1799 | 2549 | 1949 | 2699 | 2141 | 2891 | 2589 | 3338 | 3265 | 4014 |
| | 1х150/25 | 38,4 | 40,2 | 42,4 | 46,8 | 52,8 | 2043 | 2980 | 2198 | 3136 | 2399 | 3336 | 2910 | 3847 | 3532 | 4470 |
| РЭВГнг(A)-LS АРЭВГнг(A)-LS | 1х185/25 | 40,0 | 41,8 | 44,0 | 48,4 | 54,4 | 2212 | 3375 | 2374 | 3538 | 2582 | 3746 | 3113 | 4276 | 3754 | 4917 |
| | 3х35/16 | 45,6 | 49,8 | 54,6 | - | - | 2795 | 3430 | 3303 | 3939 | 3979 | 4614 | - | - | - | - |
| | 3х50/16 | 48,3 | 52,6 | 57,7 | 62,0 | 75,5 | 3185 | 4114 | 3729 | 4658 | 4470 | 5399 | 5135 | 6064 | 7484 | 8713 |
| | 3х70/16 | 52,2 | 56,5 | 61,2 | 65,5 | 79,0 | 3758 | 5079 | 4329 | 5650 | 5063 | 6384 | 5741 | 7062 | 8220 | 9540 |
| | 3х95/16 | 56,0 | 59,9 | 64,6 | 69,5 | 82,4 | 4353 | 6144 | 4933 | 6725 | 5681 | 7473 | 6529 | 8321 | 9014 | 10806 |
| | 3х120/16 | 59,0 | 62,9 | 68,2 | 72,5 | 85,4 | 4913 | 7153 | 5494 | 7734 | 6415 | 8654 | 7196 | 9436 | 9767 | 12006 |
| | 3х150/25 | 62,3 | 66,7 | 71,5 | 75,8 | 88,7 | 5525 | 8407 | 6245 | 9127 | 7104 | 9986 | 7896 | 10778 | 10568 | 13450 |
| 3х185/25 | 65,7 | 70,2 | 74,9 | 79,2 | 92,1 | 6193 | 9720 | 6948 | 10475 | 7830 | 11357 | 8679 | 12207 | 11430 | 14958 | |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РЭБВнг(A)-LS, РгЭБВнг(A)-LS, АРЭБВнг(A)-LS

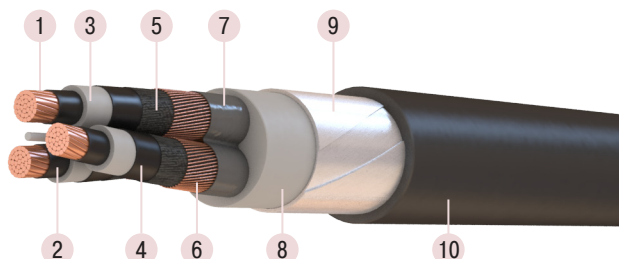
■ Стандарт

ТУ 16.К180-040-2013 «Кабели силовые типа EPRon® на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила.
2. Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
3. Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
4. Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
5. Разделительный слой из электропроводящей бумаги или из электропроводящей полимерной ленты.
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой.
7. Разделительный слой из ленты крепированной или кабельной бумаги, или пропиленовой ленты, или ленты нетканого полотна, или прорезиненной ткани.
8. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.
9. Броня:
 - в одножильных кабелях из двух алюминиевых лент;
 - в трехжильных кабелях из двух стальных оцинкованных лент.
10. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.



Примечания:

1. При наличии в конструкции водоблокирующих лент для герметизации металлического экрана в обозначение марки кабеля добавляется индекс «Г», например, EPRon® РЭБВнг(A)-LS 1x50/16-10.

2. При наличии в конструкции оптоволоконного датчика температуры в обозначение марки кабеля добавляется индекс «ов», например, EPRon® РЭБВнг(A)-LS 1x50/16ов-10.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РЭБВнг(A)-LS, EPRon® АРЭБВнг(A)-LS на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ

| Марка кабеля | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | | | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 6 кВ | 10 кВ | 15 кВ | 20 кВ | 35 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | | 15 кВ | | 20 кВ | | 35 кВ | |
| | | | | | | | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU |
| РЭБВнг(A)-LS АРЭБВнг(A)-LS | 3x35/16 | 47,6 | 51,8 | 57,0 | - | - | 3534 | 4170 | 4117 | 4753 | 4934 | 5570 | - | - | - | - |
| | 3x50/16 | 50,3 | 54,6 | 59,7 | 64,0 | 77,5 | 3974 | 4903 | 4592 | 5521 | 5418 | 6347 | 6158 | 7087 | 8736 | 9665 |
| | 3x70/16 | 54,2 | 58,5 | 63,2 | 68,1 | 81,0 | 4614 | 5934 | 5255 | 6575 | 6071 | 7392 | 6930 | 8250 | 9532 | 10852 |
| | 3x95/16 | 58,0 | 61,9 | 67,2 | 71,5 | 84,4 | 5270 | 7062 | 5918 | 7710 | 6853 | 8644 | 7676 | 9467 | 10387 | 12178 |
| | 3x120/16 | 61,0 | 64,9 | 70,2 | 74,5 | 87,4 | 5884 | 8123 | 6532 | 8772 | 7539 | 9778 | 8396 | 10635 | 11192 | 13431 |
| | 3x150/25 | 64,3 | 68,7 | 73,5 | 77,8 | 90,7 | 6552 | 9434 | 7343 | 10225 | 8285 | 11166 | 9151 | 12033 | 12050 | 14932 |
| 3x185/25 | 68,3 | 72,2 | 76,9 | 81,2 | 94,1 | 7385 | 10913 | 8106 | 11633 | 9070 | 12598 | 9995 | 13523 | 12972 | 16499 | |

РЭКВнг(A)-LS, РгЭКВнг(A)-LS, АРЭКВнг(A)-LS

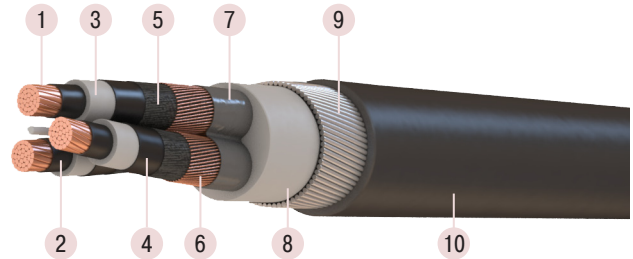
■ Стандарт

ТУ 16.К180-040-2013 «Кабели силовые типа EPRon® на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила.
2. Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
3. Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
4. Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
5. Разделительный слой из электропроводящей бумаги или из электропроводящей полимерной ленты.
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой.
7. Разделительный слой из ленты крепированной или кабельной бумаги, или пропиленовой ленты, или ленты нетканого полотна, или прорезиненной ткани.
8. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.
9. Броня:
 - в одножильных кабелях из проволок алюминия или алюминиевого сплава;
 - в трехжильных кабелях из стальных оцинкованных проволок.
10. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.



Примечания:

1. При наличии в конструкции водоблокирующих лент для герметизации металлического экрана в обозначение марки кабеля добавляется индекс «Г», например, EPRon® РЭКВнг(A)-LS 1x50/16-10.
2. При наличии в конструкции оптоволоконного датчика температуры в обозначение марки кабеля добавляется индекс «ов», например, EPRon® РЭКВнг(A)-LS 1x50/16ов-10.
3. В одножильных кабелях, бронированных проволоками из алюминия или алюминиевого сплава в обозначение марки кабеля добавляется индекс «а», например, EPRon® РЭКВнг(A)-LS 1x50/16-10.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РЭКВнг(A)-LS, EPRon® АРЭКВнг(A)-LS на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ

| Марка кабеля | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | | | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 6 кВ | 10 кВ | 15 кВ | 20 кВ | 35 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | | 15 кВ | | 20 кВ | | 35 кВ | |
| | | | | | | | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU |
| РЭКВнг(A)-LS АРЭКВнг(A)-LS | 1x35/16 | 33,8 | 35,6 | 37,8 | - | - | 1606 | 1825 | 1754 | 1973 | 1939 | 2158 | - | - | - | - |
| | 1x50/16 | 35,1 | 36,9 | 39,1 | 43,1 | 50,5 | 1727 | 2041 | 1881 | 2195 | 2072 | 2386 | 2482 | 2796 | 3283 | 3597 |
| | 1x70/16 | 36,7 | 38,5 | 40,7 | 44,7 | 52,1 | 1888 | 2326 | 2048 | 2486 | 2248 | 2686 | 2661 | 3099 | 3503 | 3941 |
| | 1x95/16 | 38,3 | 40,1 | 42,3 | 47,7 | 53,7 | 2052 | 2647 | 2219 | 2813 | 2427 | 3021 | 3104 | 3699 | 3816 | 4410 |
| | 1x120/16 | 39,7 | 41,5 | 43,7 | 49,1 | 55,1 | 2207 | 2957 | 2380 | 3130 | 2595 | 3345 | 3299 | 4049 | 4013 | 4763 |
| | 1x150/25 | 41,2 | 43,0 | 46,6 | 50,6 | 57,0 | 2474 | 3412 | 2644 | 3581 | 3070 | 4007 | 3599 | 4536 | 4364 | 5301 |
| РЭКВнг(A)-LS АРЭКВнг(A)-LS | 1x185/25 | 42,8 | 44,6 | 48,2 | 52,2 | 58,6 | 2658 | 3822 | 2843 | 4007 | 3280 | 4443 | 3826 | 4989 | 4612 | 5775 |
| | 3x35/16 | 50,6 | 54,8 | 60,0 | - | - | 4935 | 5570 | 5643 | 6278 | 6618 | 7254 | - | - | - | - |
| | 3x50/16 | 53,3 | 58,0 | 62,7 | 68,9 | 81,8 | 5445 | 6374 | 6287 | 7216 | 7173 | 8102 | 8938 | 9867 | 12013 | 12942 |
| | 3x70/16 | 57,6 | 61,5 | 66,8 | 72,4 | 87,0 | 6276 | 7596 | 6992 | 8313 | 8028 | 9348 | 9803 | 11124 | 14264 | 15584 |
| | 3x95/16 | 61,0 | 64,9 | 71,5 | 75,8 | 90,4 | 6976 | 8767 | 7755 | 9547 | 9678 | 11470 | 10679 | 12471 | 15364 | 17156 |
| | 3x120/16 | 64,0 | 69,8 | 74,5 | 78,8 | 93,4 | 7696 | 9935 | 9363 | 11602 | 10501 | 12741 | 11536 | 13775 | 16321 | 18560 |
| РЭКВнг(A)-LS АРЭКВнг(A)-LS | 3x150/25 | 69,2 | 73,0 | 77,8 | 82,1 | 96,7 | 9392 | 12274 | 10205 | 13087 | 11380 | 14262 | 12425 | 15307 | 17428 | 20310 |
| | 3x185/25 | 72,6 | 76,5 | 81,2 | 87,2 | 100,1 | 10255 | 13783 | 11161 | 14688 | 12296 | 15823 | 14724 | 18251 | 18494 | 22021 |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РЭВГ-ХЛ, РГЭВГ-ХЛ, АРЭВГ-ХЛ

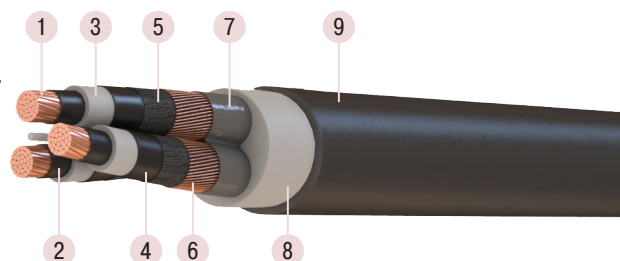
■ Стандарт

ТУ 16.К180-040-2013 «Кабели силовые типа EPRon® на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила.
2. Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
3. Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
4. Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
5. Разделительный слой из электропроводящей бумаги или из электропроводящей полимерной ленты.
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой.
7. Разделительный слой из ленты крепированной или кабельной бумаги, или пропиленовой ленты, или ленты нетканого полотна, или прорезиненной ткани.
8. Внутренняя оболочка из мелонаполненной невулканизированной резиновой смеси или высоконаполненного поливинилхлоридного пластика.
9. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика в холодостойком исполнении.



Примечания:

1. При наличии в конструкции водоблокирующих лент для герметизации металлического экрана в обозначение марки кабеля добавляется индекс «Г», например, EPRon® РЭВГ-ХЛ 1х50/16-10.

2. При наличии в конструкции оптоволоконного датчика температуры в обозначение марки кабеля добавляется индекс «ов», например, EPRon® РЭВГ-ХЛ 1х50/16ов-10.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РЭВГ-ХЛ, EPRon® АРЭВГ-ХЛ на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ

| Марка кабеля | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | | | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | | | | | | | |
|---------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 6 кВ | 10 кВ | 15 кВ | 20 кВ | 35 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | | 15 кВ | | 20 кВ | | 35 кВ | |
| | | | | | | | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU |
| РЭВГ-ХЛ АРЭВГ-ХЛ | 1х35/16 | 30,0 | 31,8 | 34,0 | - | - | 1114 | 1333 | 1229 | 1448 | 1381 | 1600 | - | - | - | - |
| | 1х50/16 | 31,3 | 33,1 | 35,3 | 39,3 | 45,7 | 1213 | 1527 | 1334 | 1648 | 1492 | 1806 | 1827 | 2141 | 2351 | 2665 |
| | 1х70/16 | 32,9 | 34,7 | 36,9 | 40,9 | 47,3 | 1342 | 1780 | 1470 | 1908 | 1636 | 2074 | 1983 | 2421 | 2538 | 2976 |
| | 1х95/16 | 34,5 | 36,3 | 38,5 | 42,5 | 48,9 | 1483 | 2078 | 1617 | 2212 | 1791 | 2386 | 2202 | 2797 | 2818 | 3412 |
| | 1х120/16 | 35,9 | 37,7 | 39,9 | 43,9 | 50,3 | 1616 | 2366 | 1756 | 2506 | 1938 | 2687 | 2664 | 3113 | 2997 | 3746 |
| | 1х150/25 | 37,4 | 39,2 | 41,4 | 45,8 | 51,8 | 1852 | 2789 | 1998 | 2935 | 2187 | 3124 | 2666 | 3604 | 3256 | 4193 |
| | 1х185/25 | 39,0 | 40,8 | 43,0 | 47,4 | 53,4 | 2012 | 3176 | 2165 | 3329 | 2362 | 3526 | 2860 | 4024 | 3469 | 4632 |
| РЭВГ-ХЛ АРЭВГ-ХЛ | 3х35/16 | 45,6 | 49,8 | 54,6 | - | - | 2671 | 3307 | 3167 | 3803 | 3829 | 4465 | - | - | - | - |
| | 3х50/16 | 48,3 | 52,6 | 57,7 | 62,0 | 76,1 | 3054 | 3983 | 3585 | 4514 | 4300 | 5229 | 4951 | 5881 | 7330 | 8259 |
| | 3х70/16 | 52,2 | 56,5 | 61,2 | 65,5 | 79,6 | 3616 | 4936 | 4164 | 5484 | 4883 | 6203 | 5548 | 6868 | 8058 | 9378 |
| | 3х95/16 | 56,0 | 59,9 | 64,6 | 70,1 | 83,0 | 4188 | 5980 | 4756 | 6548 | 5490 | 7281 | 6388 | 8180 | 8845 | 10636 |
| | 3х120/16 | 59,0 | 62,9 | 68,8 | 73,1 | 86,0 | 4739 | 6979 | 5308 | 7548 | 6277 | 8516 | 7049 | 9288 | 9590 | 11830 |
| | 3х150/25 | 62,3 | 67,3 | 72,1 | 76,4 | 89,3 | 5341 | 8223 | 6110 | 8992 | 6959 | 9841 | 7741 | 10623 | 10385 | 13267 |
| | 3х185/25 | 65,7 | 70,8 | 75,5 | 79,8 | 92,7 | 5998 | 9526 | 6805 | 10333 | 7677 | 11204 | 8517 | 12045 | 11239 | 14767 |

РЭБВ-ХЛ, РГЭБВ-ХЛ, АРЭБВ-ХЛ

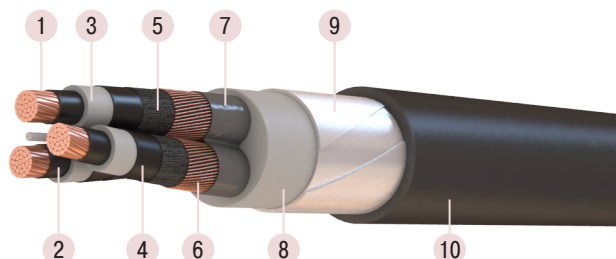
■ Стандарт

ТУ 16.К180-040-2013 «Кабели силовые типа EPRon® на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила.
2. Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
3. Изоляция из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины (HEPR).
4. Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
5. Разделительный слой из электропроводящей бумаги или из электропроводящей полимерной ленты.
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой.
7. Разделительный слой из ленты крепированной или кабельной бумаги, или пропиленовой ленты, или ленты нетканого полотна, или прорезиненной ткани.
8. Внутренняя оболочка из мелонаполненной невулканизированной резиновой смеси или высоконаполненного поливинилхлоридного пластика.
9. Броня:
 - в одножильных кабелях из двух алюминиевых лент;
 - в трехжильных кабелях из двух стальных оцинкованных лент.
10. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика в холодостойком исполнении.



Примечания:

1. При наличии в конструкции водоблокирующих лент для герметизации металлического экрана в обозначение марки кабеля добавляется индекс «Г», например, EPRon® РЭБВГ-ХЛ 1х50/16-10.
2. При наличии в конструкции оптоволоконного датчика температуры в обозначение марки кабеля добавляется индекс «ов», например, EPRon® РЭБВ-ХЛ 1х50/16ов-10.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РЭБВ-ХЛ, EPRon® АРЭБВ-ХЛ на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ

| Марка кабеля | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | | | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | | | | | | | |
|---------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 6 кВ | 10 кВ | 15 кВ | 20 кВ | 35 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | | 15 кВ | | 20 кВ | | 35 кВ | |
| | | | | | | | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU |
| РЭБВ-ХЛ АРЭБВ-ХЛ | 3x35/16 | 47,6 | 51,8 | 57,0 | - | - | 3405 | 4040 | 3976 | 4611 | 4767 | 5402 | - | - | - | - |
| | 3x50/16 | 50,3 | 54,6 | 59,7 | 64,0 | 78,1 | 3836 | 4765 | 4442 | 5371 | 5242 | 6171 | 5968 | 6897 | 8577 | 9506 |
| | 3x70/16 | 54,2 | 58,5 | 63,2 | 68,7 | 81,6 | 4465 | 5786 | 5083 | 6403 | 5885 | 7205 | 6792 | 8112 | 9366 | 10686 |
| | 3x95/16 | 58,0 | 61,9 | 67,8 | 72,1 | 85,0 | 5099 | 6891 | 5736 | 7527 | 6717 | 8508 | 7530 | 9322 | 10213 | 12005 |
| | 3x120/16 | 61,0 | 64,9 | 70,8 | 75,1 | 88,0 | 5704 | 7943 | 6340 | 8580 | 7396 | 9636 | 8243 | 10483 | 11011 | 13251 |
| | 3x150/25 | 64,3 | 69,3 | 74,1 | 78,4 | 91,3 | 6362 | 9244 | 7203 | 10085 | 8135 | 11017 | 8992 | 11874 | 11863 | 14744 |
| | 3x185/25 | 68,9 | 72,8 | 77,5 | 81,8 | 94,7 | 7246 | 10774 | 7959 | 11486 | 8913 | 12441 | 9829 | 13356 | 12777 | 16304 |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РЭКВ-ХЛ, РгЭКВ-ХЛ, АРЭКВ-ХЛ

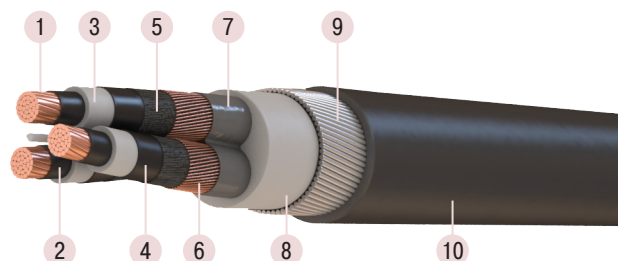
■ Стандарт

ТУ 16.К180-040-2013 «Кабели силовые типа EPRon® на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила.
2. Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
3. Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
4. Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
5. Разделительный слой из электропроводящей бумаги или из электропроводящей полимерной ленты.
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой.
7. Разделительный слой из ленты крепированной или кабельной бумаги, или пропиленовой ленты, или ленты нетканого полотна, или прорезиненной ткани.
8. Внутренняя оболочка из мелонаполненной невулканизированной резиновой смеси или высоконаполненного поливинилхлоридного пластика.
9. Броня:
 - в одножильных кабелях из проволок алюминия или алюминиевого сплава;
 - в трехжильных кабелях из стальных оцинкованных проволок.
10. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика в холодостойком исполнении.



Примечания:

1. При наличии в конструкции водоблокирующих лент для герметизации металлического экрана в обозначение марки кабеля добавляется индекс «Г», например, EPRon® РЭКВг-ХЛ 1х50/16-10.
2. При наличии в конструкции оптоволоконного датчика температуры в обозначение марки кабеля добавляется индекс «ОВ», например, EPRon® РЭКВ-ХЛ 1х50/16ов-10.
3. В одножильных кабелях, бронированных проволоками из алюминия или алюминиевого сплава в обозначение марки кабеля добавляется индекс «а», например, EPRon® РЭКВ-ХЛ 1х50/16-10.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РЭКВ-ХЛ, EPRon® РЭКВг-ХЛ, EPRon® АРЭКВ-ХЛ, EPRon® АРЭКВг-ХЛ на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ

| Марка кабеля | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | | | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | | | | | | | |
|---------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 6 кВ | 10 кВ | 15 кВ | 20 кВ | 35 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | | 15 кВ | | 20 кВ | | 35 кВ | |
| | | | | | | | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU |
| РЭКВ-ХЛ АРЭКВ-ХЛ | 1х35/16 | 32,8 | 34,6 | 36,8 | - | - | 1439 | 1658 | 1578 | 1797 | 1751 | 1970 | - | - | - | - |
| | 1х50/16 | 34,1 | 35,9 | 38,1 | 42,1 | 49,5 | 1554 | 1868 | 1698 | 2012 | 1878 | 2192 | 2266 | 2581 | 3019 | 3333 |
| | 1х70/16 | 35,7 | 37,5 | 39,7 | 43,7 | 51,1 | 1706 | 2144 | 1857 | 2295 | 2045 | 2483 | 2437 | 2875 | 3230 | 3669 |
| | 1х95/16 | 37,3 | 39,1 | 41,3 | 46,7 | 52,7 | 1862 | 2456 | 2019 | 2613 | 2215 | 2810 | 2856 | 3450 | 3535 | 4129 |
| | 1х120/16 | 38,7 | 40,5 | 42,7 | 48,1 | 54,1 | 2010 | 2760 | 2173 | 2923 | 2376 | 3126 | 3043 | 3793 | 3724 | 4474 |
| | 1х150/25 | 40,2 | 42,0 | 45,6 | 49,6 | 56,0 | 2269 | 3206 | 2429 | 3366 | 2827 | 3765 | 3334 | 4271 | 4054 | 4991 |
| | 1х185/25 | 41,8 | 43,6 | 47,2 | 51,2 | 57,6 | 2444 | 3608 | 2620 | 3783 | 3028 | 4192 | 3553 | 4716 | 4292 | 5456 |
| РЭКВ-ХЛ АРЭКВ-ХЛ | 3х35/16 | 50,6 | 54,8 | 60,0 | - | - | 4797 | 5432 | 5492 | 6128 | 6442 | 7077 | - | - | - | - |
| | 3х50/16 | 53,3 | 58,0 | 62,7 | 69,5 | 82,4 | 5299 | 6228 | 6116 | 7045 | 6987 | 7916 | 8798 | 9728 | 11845 | 12774 |
| | 3х70/16 | 57,6 | 61,5 | 67,4 | 73,0 | 87,6 | 6107 | 7427 | 6811 | 8131 | 7893 | 9213 | 9656 | 10976 | 14085 | 15405 |
| | 3х95/16 | 61,0 | 64,9 | 72,1 | 76,4 | 91,0 | 6796 | 8587 | 7563 | 9355 | 9533 | 11324 | 10524 | 12316 | 15177 | 16969 |
| | 3х120/16 | 64,0 | 70,4 | 75,1 | 79,4 | 94,0 | 7506 | 9746 | 9221 | 11460 | 10349 | 12589 | 11374 | 13614 | 16127 | 18367 |
| | 3х150/25 | 69,8 | 73,6 | 78,4 | 82,7 | 97,3 | 9252 | 12134 | 10056 | 12938 | 11221 | 14103 | 12256 | 15138 | 17228 | 20110 |
| | 3х185/25 | 73,2 | 77,1 | 81,8 | 87,8 | 100,7 | 10107 | 13635 | 11004 | 14532 | 12129 | 15657 | 14544 | 18072 | 18286 | 21813 |

РЭПГнг(A)-HF, РгЭПГнг(A)-HF, АРЭПГнг(A)-HF

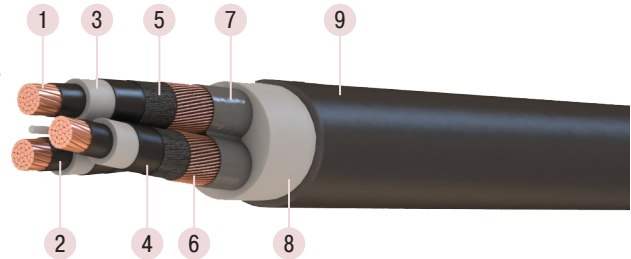
■ Стандарт

ТУ 16.К180-040-2013 «Кабели силовые типа EPRon® на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила.
2. Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
3. Изоляция из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины (HEPR).
4. Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
5. Разделительный слой из электропроводящей бумаги или из электропроводящей полимерной ленты.
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой.
7. Разделительный слой из ленты крепированной или кабельной бумаги, или пропиленовой ленты, или ленты нетканого полотна, или прорезиненной ткани.
8. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
9. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.



Примечания:

1. При наличии в конструкции водоблокирующих лент для герметизации металлического экрана в обозначение марки кабеля добавляется индекс «г», например, EPRon® РЭПГнг(A)-HF 1x50/16-10.

2. При наличии в конструкции оптоволоконного датчика температуры в обозначение марки кабеля добавляется индекс «ов», например, EPRon® РЭПГнг(A)-HF 1x50/16ов-10.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РЭПГнг(A)-HF, EPRon® АРЭПГнг(A)-HF на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ

| Марка кабеля | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | | | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | 6 кВ | 10 кВ | 15 кВ | 20 кВ | 35 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | | 15 кВ | | 20 кВ | | 35 кВ | |
| | | | | | | | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU |
| РЭПГнг(A)-HF АРЭПГнг(A)-HF | 1x35/16 | 31,0 | 32,8 | 35,0 | - | - | 1238 | 1457 | 1362 | 1581 | 1523 | 1742 | - | - | - | - |
| | 1x50/16 | 32,3 | 34,1 | 36,3 | 40,3 | 46,7 | 1343 | 1657 | 1472 | 1786 | 1640 | 1954 | 1985 | 2299 | 2545 | 2859 |
| | 1x70/16 | 33,9 | 35,7 | 37,9 | 41,9 | 48,3 | 1479 | 1917 | 1615 | 2053 | 1791 | 2229 | 2148 | 2586 | 2739 | 3177 |
| | 1x95/16 | 35,5 | 37,3 | 39,5 | 43,5 | 49,9 | 1628 | 2222 | 1770 | 2364 | 1954 | 2548 | 2374 | 2969 | 3026 | 3621 |
| | 1x120/16 | 36,9 | 38,7 | 40,9 | 44,9 | 51,3 | 1767 | 2517 | 1915 | 2665 | 2106 | 2856 | 2542 | 3292 | 3211 | 3961 |
| | 1x150/25 | 38,4 | 40,2 | 42,4 | 46,8 | 52,8 | 2009 | 2947 | 2164 | 3101 | 2362 | 3299 | 2861 | 3798 | 3477 | 4415 |
| РЭПГнг(A)-HF АРЭПГнг(A)-HF | 1x185/25 | 40,0 | 41,8 | 44,0 | 48,4 | 54,4 | 2177 | 3341 | 2338 | 3502 | 2545 | 3708 | 3062 | 4225 | 3697 | 4861 |
| | 3x35/16 | 45,6 | 49,8 | 54,6 | - | - | 2750 | 3386 | 3251 | 3886 | 3918 | 4553 | - | - | - | - |
| | 3x50/16 | 48,3 | 52,6 | 57,7 | 62,0 | 75,5 | 3136 | 4065 | 3671 | 4600 | 4402 | 5331 | 5058 | 5987 | 8304 | 7375 |
| | 3x70/16 | 52,2 | 56,5 | 61,2 | 65,5 | 79,0 | 3702 | 5022 | 4264 | 5584 | 4988 | 6309 | 5657 | 6977 | 9422 | 8102 |
| | 3x95/16 | 56,0 | 59,9 | 64,6 | 69,5 | 82,4 | 4288 | 6080 | 4860 | 6652 | 5598 | 7390 | 6434 | 8226 | 10679 | 8887 |
| | 3x120/16 | 59,0 | 62,9 | 68,2 | 72,5 | 85,4 | 4843 | 7082 | 5416 | 7655 | 6323 | 8563 | 7094 | 9334 | 11871 | 9631 |
| | 3x150/25 | 62,3 | 66,7 | 71,5 | 75,8 | 88,7 | 5448 | 8330 | 6157 | 9039 | 7005 | 9887 | 7786 | 10668 | 13306 | 10424 |
| 3x185/25 | 65,7 | 70,2 | 74,9 | 79,2 | 92,1 | 6108 | 9636 | 6852 | 10379 | 7722 | 11250 | 8561 | 12088 | 14803 | 11275 | |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РЭБПнг(А)-НФ, РгЭБПнг(А)-НФ, АРЭБПнг(А)-НФ

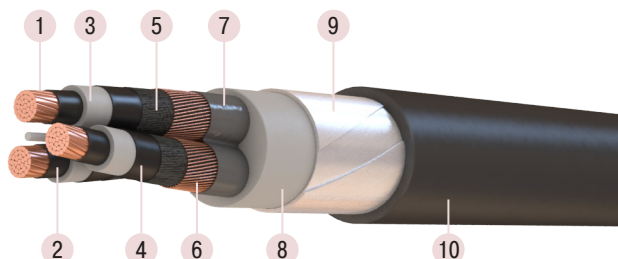
■ Стандарт

ТУ 16.К180-040-2013 «Кабели силовые типа EPRon® на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила.
2. Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
3. Изоляция из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины (HEPR).
4. Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
5. Разделительный слой из электропроводящей бумаги или из электропроводящей полимерной ленты.
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой.
7. Разделительный слой из ленты крепированной или кабельной бумаги, или пропиленовой ленты, или ленты нетканого полотна, или прорезиненной ткани.
8. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
9. Броня:
 - в одножильных кабелях из двух алюминиевых лент;
 - в трехжильных кабелях из двух стальных оцинкованных лент.
10. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.



Примечания:

1. При наличии в конструкции водоблокирующих лент для герметизации металлического экрана в обозначение марки кабеля добавляется индекс «Г», например, EPRon® РЭБПнг(А)-НФ 1х50/16-10.
2. При наличии в конструкции оптоволоконного датчика температуры в обозначение марки кабеля добавляется индекс «ов», например, EPRon® РЭБПнг(А)-НФ 1х50/16ов-10.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РЭБПнг(А)-НФ, EPRon® АРЭБПнг(А)-НФ на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ

| Марка кабеля | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | | | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 6 кВ | 10 кВ | 15 кВ | 20 кВ | 35 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | | 15 кВ | | 20 кВ | | 35 кВ | |
| | | | | | | | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU |
| РЭБПнг(А)-НФ АРЭБПнг(А)-НФ | 3х35/16 | 47,6 | 51,8 | 57,0 | - | - | 3340 | 3976 | 3882 | 4517 | 4653 | 5288 | - | - | - | - |
| | 3х50/16 | 50,3 | 54,6 | 59,7 | 64,0 | 77,5 | 3756 | 4686 | 4330 | 5259 | 5109 | 6038 | 5803 | 6733 | 8225 | 9154 |
| | 3х70/16 | 54,2 | 58,5 | 63,2 | 68,1 | 81,0 | 4357 | 5677 | 4959 | 6279 | 5726 | 7047 | 6534 | 7854 | 8975 | 10295 |
| | 3х95/16 | 58,0 | 61,9 | 67,2 | 71,5 | 84,4 | 4979 | 6770 | 5587 | 7379 | 6467 | 8259 | 7240 | 9032 | 9782 | 11573 |
| | 3х120/16 | 61,0 | 64,9 | 70,2 | 74,5 | 87,4 | 5561 | 7801 | 6169 | 8408 | 7118 | 9358 | 7923 | 10162 | 10543 | 12783 |
| | 3х150/25 | 64,3 | 68,7 | 73,5 | 77,8 | 90,7 | 6195 | 9077 | 6940 | 9822 | 7825 | 10707 | 8637 | 11519 | 11353 | 14235 |
| | 3х185/25 | 68,3 | 72,2 | 76,9 | 81,2 | 94,1 | 6987 | 10515 | 7662 | 11190 | 8567 | 12095 | 9435 | 12963 | 12222 | 15750 |

РЭКПнг(А)-НФ, РгЭКПнг(А)-НФ, АРЭКПнг(А)-НФ

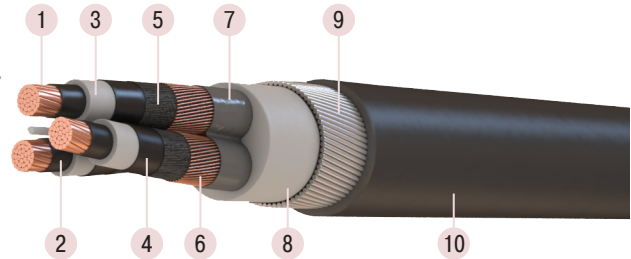
■ Стандарт

ТУ 16.К180-040-2013 «Кабели силовые типа EPRon® на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила.
2. Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
3. Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
4. Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
5. Разделительный слой из электропроводящей бумаги или из электропроводящей полимерной ленты.
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой.
7. Разделительный слой из ленты крепированной или кабельной бумаги, или пропиленовой ленты, или ленты нетканого полотна, или прорезиненной ткани.
8. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
9. Броня:
 - в одножильных кабелях из проволок алюминия или алюминиевого сплава;
 - в трехжильных кабелях из стальных оцинкованных проволок.
10. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.



Примечания:

1. При наличии в конструкции водоблокирующих лент для герметизации металлического экрана в обозначение марки кабеля добавляется индекс «Г», например, EPRon® РЭКПнг(А)-НФ 1х50/16-10.
2. При наличии в конструкции оптоволоконного датчика температуры в обозначение марки кабеля добавляется индекс «ов», например, EPRon® РЭКПнг(А)-НФ 1х50/16ов-10.
3. В одножильных кабелях, бронированных проволоками из алюминия или алюминиевого сплава в обозначение марки кабеля добавляется индекс «а», например, EPRon® РЭКаВнг(А)-НФ 1х50/16-10.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РЭКПнг(А)-НФ, EPRon® РЭКаПнг(А)-НФ, EPRon® АРЭКПнг(А)-НФ, EPRon® АРЭКаПнг(А)-НФ на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ

| Марка кабеля | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | | | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 6 кВ | 10 кВ | 15 кВ | 20 кВ | 35 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | | 15 кВ | | 20 кВ | | 35 кВ | |
| | | | | | | | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU |
| РЭКаПнг(А)-НФ АРЭКаПнг(А)-НФ | 1х35/16 | 33,8 | 35,6 | 37,8 | - | - | 1577 | 1796 | 1724 | 1943 | 1907 | 2126 | - | - | - | - |
| | 1х50/16 | 35,1 | 36,9 | 39,1 | 43,1 | 50,5 | 1698 | 2012 | 1850 | 2164 | 2040 | 2354 | 2438 | 3752 | 3232 | 3546 |
| | 1х70/16 | 36,7 | 38,5 | 40,7 | 44,7 | 52,1 | 1857 | 2295 | 2016 | 2454 | 2214 | 2652 | 2616 | 3054 | 3451 | 3889 |
| | 1х95/16 | 38,3 | 40,1 | 42,3 | 47,7 | 53,7 | 2020 | 2614 | 2185 | 2780 | 2391 | 2986 | 3056 | 3651 | 3762 | 4357 |
| | 1х120/16 | 39,7 | 41,5 | 43,7 | 49,1 | 55,1 | 2174 | 2924 | 2345 | 3095 | 2558 | 3308 | 3250 | 3999 | 3958 | 4708 |
| | 1х150/25 | 41,2 | 43,0 | 46,6 | 50,6 | 57,0 | 2440 | 3377 | 2608 | 3546 | 3031 | 3968 | 3548 | 4485 | 4306 | 5243 |
| | 1х185/25 | 42,8 | 44,6 | 48,2 | 52,2 | 58,6 | 2622 | 3786 | 2806 | 3970 | 3239 | 4403 | 3773 | 4937 | 4552 | 5716 |
| РЭКПнг(А)-НФ АРЭКПнг(А)-НФ | 3х35/16 | 50,6 | 54,8 | 60,0 | - | - | 4740 | 5376 | 5406 | 6042 | 6336 | 6972 | - | - | - | - |
| | 3х50/16 | 53,3 | 58,0 | 62,7 | 68,9 | 81,8 | 5227 | 6156 | 6023 | 6952 | 6863 | 7792 | 8580 | 9509 | 11500 | 12429 |
| | 3х70/16 | 57,6 | 61,5 | 66,8 | 72,4 | 87,0 | 6017 | 7337 | 6695 | 8016 | 7680 | 9000 | 9406 | 10726 | 13704 | 15025 |
| | 3х95/16 | 61,0 | 64,9 | 71,5 | 75,8 | 90,4 | 6683 | 8475 | 7423 | 9215 | 9291 | 11083 | 10241 | 12033 | 14757 | 16549 |
| | 3х120/16 | 64,0 | 69,8 | 74,5 | 78,8 | 93,4 | 7372 | 9612 | 8995 | 11234 | 10079 | 12319 | 11061 | 13301 | 15670 | 17909 |
| | 3х150/25 | 69,2 | 73,0 | 77,8 | 82,1 | 96,7 | 9031 | 11913 | 9801 | 12683 | 10919 | 13801 | 11909 | 14791 | 16729 | 19611 |
| | 3х185/25 | 72,6 | 76,5 | 81,2 | 87,2 | 100,1 | 9855 | 13383 | 10715 | 14243 | 11791 | 15318 | 14161 | 17689 | 17742 | 21269 |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РЭРГ, РГЭРГ, АРЭРГ

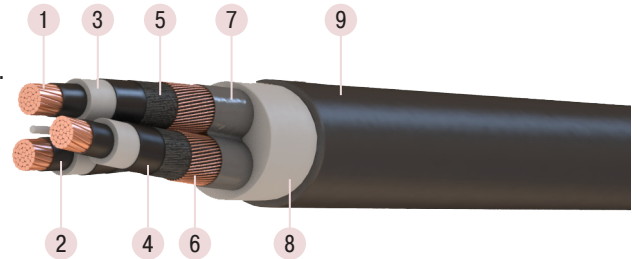
■ Стандарт

ТУ 16.К180-040-2013 «Кабели силовые типа EPRon® на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила.
2. Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
3. Изоляция из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины (HEPR).
4. Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
5. Разделительный слой из электропроводящей бумаги или из электропроводящей полимерной ленты.
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой.
7. Разделительный слой из ленты крепированной или кабельной бумаги, или пропиленовой ленты, или ленты нетканого полотна, или прорезиненной ткани.
8. Внутренняя оболочка из резины.
9. Наружная оболочка из резины.



Примечания:

1. При наличии в конструкции водоблокирующих лент для герметизации металлического экрана в обозначение марки кабеля добавляется индекс «Г», например, EPRon® РЭРГГ 1х50/16-10.
2. При наличии в конструкции оптоволоконного датчика температуры в обозначение марки кабеля добавляется индекс «ОВ», например, EPRon® РЭРГ 1х50/16ОВ-10.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РЭРГ, EPRon® АРЭРГ на напряжение 6; 10 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | |
|---|---|-------|-----------------------------|------|-------|------|---|---|-------|-----------------------------|------|-------|------|
| | 6 кВ | 10 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | | | 6 кВ | 10 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | |
| | | | AL | CU | AL | CU | | | | AL | CU | AL | CU |
| 1x25/16 | 22,4 | - | 655 | 816 | - | - | 1x120/95 | 30,7 | 32,5 | 1875 | 2603 | 1987 | 2716 |
| 1x25/25 | 22,4 | - | 740 | 902 | - | - | 1x150/25 | 30,8 | 32,6 | 1347 | 2284 | 1466 | 2403 |
| 1x25/35 | 22,4 | - | 826 | 987 | - | - | 1x150/35 | 30,8 | 32,6 | 1433 | 2370 | 1552 | 2489 |
| 1x35/16 | 23,0 | 24,8 | 697 | 903 | 783 | 990 | 1x150/50 | 30,8 | 32,6 | 1567 | 2504 | 1686 | 2623 |
| 1x35/25 | 23,0 | 24,8 | 782 | 989 | 869 | 1076 | 1x150/70 | 30,8 | 32,6 | 1750 | 2688 | 1870 | 2807 |
| 1x35/35 | 23,0 | 24,8 | 868 | 1075 | 955 | 1161 | 1x150/95 | 32,2 | 34,0 | 2002 | 2939 | 2121 | 3058 |
| 1x50/16 | 24,3 | 26,1 | 774 | 1076 | 866 | 1168 | 1x150/120 | 32,2 | 34,0 | 2233 | 3171 | 2352 | 3290 |
| 1x50/25 | 24,3 | 26,1 | 859 | 1162 | 951 | 1254 | 1x185/25 | 32,4 | 34,2 | 1484 | 2631 | 1609 | 2756 |
| 1x50/35 | 24,3 | 26,1 | 945 | 1247 | 1037 | 1339 | 1x185/35 | 32,4 | 34,2 | 1569 | 2716 | 1695 | 2842 |
| 1x50/50 | 24,3 | 26,1 | 1079 | 1382 | 1171 | 1474 | 1x185/50 | 32,4 | 34,2 | 1704 | 2851 | 1829 | 2976 |
| 1x70/16 | 25,9 | 27,7 | 875 | 1304 | 973 | 1403 | 1x185/70 | 32,4 | 34,2 | 1887 | 3034 | 2013 | 3160 |
| 1x70/25 | 25,9 | 27,7 | 960 | 1390 | 1059 | 1488 | 1x185/95 | 33,8 | 35,6 | 2138 | 3286 | 2264 | 3411 |
| 1x70/35 | 25,9 | 27,7 | 1046 | 1475 | 1144 | 1574 | 1x185/120 | 33,8 | 35,6 | 2370 | 3517 | 2495 | 3643 |
| 1x70/50 | 25,9 | 27,7 | 1180 | 1610 | 1279 | 1708 | 1x240/25 | - | 37,0 | - | - | 1889 | 3356 |
| 1x95/16 | 27,5 | 29,3 | 989 | 1572 | 1094 | 1677 | 1x240/35 | - | 37,0 | - | - | 1974 | 3441 |
| 1x95/25 | 27,5 | 29,3 | 1074 | 1657 | 1180 | 1762 | 1x240/50 | - | 37,0 | - | - | 2109 | 3576 |
| 1x95/35 | 27,5 | 29,3 | 1160 | 1743 | 1265 | 1848 | 1x240/70 | - | 37,0 | - | - | 2292 | 3759 |
| 1x95/50 | 27,5 | 29,3 | 1295 | 1877 | 1400 | 1982 | 1x240/95 | - | 38,4 | - | - | 2546 | 4013 |
| 1x95/70 | 28,9 | 29,3 | 1496 | 2079 | 1583 | 2166 | 1x240/120 | - | 38,4 | - | - | 2777 | 4244 |
| 1x120/16 | 28,9 | 30,7 | 1105 | 1833 | 1216 | 1944 | 3x25/16 | 40,7 | - | 1996 | 2470 | - | - |
| 1x120/25 | 28,9 | 30,7 | 1190 | 1918 | 1301 | 2029 | 3x35/16 | 42,0 | 46,6 | 2140 | 2771 | 2731 | 3363 |
| 1x120/35 | 28,9 | 30,7 | 1276 | 2004 | 1387 | 2115 | 3x35/25 | 42,0 | 46,6 | 2190 | 2822 | 2832 | 3464 |
| 1x120/50 | 28,9 | 30,7 | 1410 | 2138 | 1521 | 2249 | 3x35/35 | 42,0 | 46,6 | 2290 | 2922 | 2882 | 3514 |
| 1x120/70 | 30,3 | 30,7 | 1612 | 2340 | 1704 | 2433 | 3x50/16 | 44,7 | 49,4 | 2472 | 3396 | 3186 | 4110 |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | |
|---|---|-------|-----------------------------|------|-------|------|
| | 6 кВ | 10 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | |
| | | | AL | CU | AL | CU |
| 3x50/25 | 44,7 | 49,4 | 2497 | 3421 | 3186 | 4110 |
| 3x50/35 | 44,7 | 49,4 | 2598 | 3521 | 3236 | 4160 |
| 3x50/50 | 44,7 | 49,4 | 2748 | 3672 | 3387 | 4311 |
| 3x70/16 | 49,0 | 52,9 | 3147 | 4459 | 3680 | 4992 |
| 3x70/25 | 49,0 | 52,9 | 3147 | 4459 | 3680 | 4992 |
| 3x70/35 | 49,0 | 52,9 | 3247 | 4560 | 3705 | 5017 |
| 3x70/50 | 49,0 | 52,9 | 3398 | 4710 | 3855 | 5168 |
| 3x70/70 | 49,0 | 52,9 | 3573 | 4886 | 4031 | 5343 |
| 3x95/16 | 52,4 | 56,9 | 3634 | 5415 | 4328 | 6110 |
| 3x95/25 | 52,4 | 56,9 | 3634 | 5415 | 4328 | 6110 |
| 3x95/35 | 52,4 | 56,9 | 3735 | 5516 | 4328 | 6110 |
| 3x95/50 | 52,4 | 56,9 | 3885 | 5666 | 4454 | 6235 |
| 3x95/70 | 52,4 | 56,9 | 4061 | 5842 | 4629 | 6411 |
| 3x120/16 | 55,4 | 59,9 | 4140 | 6366 | 4871 | 7098 |
| 3x120/25 | 55,4 | 59,9 | 4140 | 6366 | 4871 | 7098 |
| 3x120/35 | 55,4 | 59,9 | 4215 | 6441 | 4871 | 7098 |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | |
|---|---|-------|-----------------------------|------|-------|-------|
| | 6 кВ | 10 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | |
| | | | AL | CU | AL | CU |
| 3x120/50 | 55,4 | 59,9 | 4365 | 6592 | 4972 | 7198 |
| 3x120/70 | 55,4 | 59,9 | 4541 | 6767 | 5147 | 7374 |
| 3x120/95 | 56,5 | 60,4 | 4894 | 7120 | 5420 | 7646 |
| 3x150/25 | 59,3 | 63,1 | 4786 | 7651 | 5462 | 8327 |
| 3x150/35 | 59,3 | 63,1 | 4836 | 7701 | 5462 | 8327 |
| 3x150/50 | 59,3 | 63,1 | 4987 | 7852 | 5537 | 8402 |
| 3x150/70 | 59,3 | 63,1 | 5162 | 8027 | 5713 | 8578 |
| 3x150/95 | 59,7 | 63,6 | 5435 | 8300 | 5987 | 8852 |
| 3x150/120 | 60,3 | 64,2 | 5748 | 8614 | 6303 | 9168 |
| 3x185/25 | 62,7 | 66,6 | 5393 | 8900 | 5981 | 9488 |
| 3x185/35 | 62,7 | 66,6 | 5418 | 8925 | 6006 | 9513 |
| 3x185/50 | 62,7 | 66,6 | 5569 | 9076 | 6157 | 9664 |
| 3x185/70 | 62,7 | 66,6 | 5744 | 9251 | 6332 | 9840 |
| 3x185/95 | 63,2 | 67,8 | 6018 | 9525 | 6739 | 10246 |
| 3x185/120 | 63,8 | 68,4 | 6334 | 9841 | 7058 | 10565 |
| 3x240/25 | - | 72,1 | - | - | 6652 | 11581 |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РЭБР, РгЭБР, АРЭБР

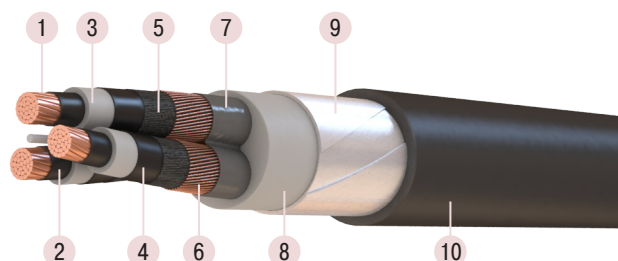
■ Стандарт

ТУ 16.К180-040-2013 «Кабели силовые типа EPRon® на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила.
2. Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
3. Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
4. Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
5. Разделительный слой из электропроводящей бумаги или из электропроводящей полимерной ленты.
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой.
7. Разделительный слой из ленты крепированной или кабельной бумаги, или пропиленовой ленты, или ленты нетканого полотна, или прорезиненной ткани.
8. Внутренняя оболочка из резины.
9. Броня:
 - в одножильных кабелях из двух алюминиевых лент;
 - в трехжильных кабелях из двух стальных оцинкованных лент.
10. Наружная оболочка из резины.



Примечания:

1. При наличии в конструкции водоблокирующих лент для герметизации металлического экрана в обозначение марки кабеля добавляется индекс «Г», например, EPRon® РЭБРГ 1х50/16-10.

2. При наличии в конструкции оптоволоконного датчика температуры в обозначение марки кабеля добавляется индекс «ОВ», например, EPRon® РЭБР 1х50/16ов-10.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® АРЭБР, EPRon®РЭБР на напряжение 6; 10 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | |
|---|---|-------|-----------------------------|------|-------|------|---|---|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|
| | 6 кВ | 10 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | | | 6 кВ | 10 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | |
| | | | AL | CU | AL | CU | | | | AL | CU | AL | CU |
| 3x35/16 | 49,0 | 53,2 | 3510 | 4142 | 4203 | 4835 | 3x120/25 | 63,4 | 67,3 | 5936 | 8163 | 6753 | 8979 |
| 3x35/25 | 49,0 | 53,2 | 3560 | 4192 | 4203 | 4835 | 3x120/35 | 63,4 | 67,3 | 6011 | 8238 | 6753 | 8979 |
| 3x35/35 | 49,0 | 53,2 | 3660 | 4292 | 4253 | 4885 | 3x120/50 | 63,4 | 67,3 | 6162 | 8388 | 6853 | 9079 |
| 3x50/16 | 52,4 | 56,6 | 4045 | 4998 | 4723 | 5647 | 3x120/70 | 63,4 | 67,3 | 6337 | 8564 | 7029 | 9255 |
| 3x50/25 | 52,4 | 56,6 | 4045 | 4998 | 4723 | 5647 | 3x120/95 | 63,9 | 67,8 | 6623 | 8849 | 7316 | 9542 |
| 3x50/35 | 52,4 | 56,6 | 4111 | 5047 | 4773 | 5697 | 3x150/25 | 66,7 | 70,5 | 6597 | 9462 | 7441 | 10306 |
| 3x50/50 | 52,4 | 56,6 | 4241 | 5185 | 4924 | 5847 | 3x150/35 | 66,7 | 70,5 | 6647 | 9512 | 7441 | 10306 |
| 3x70/16 | 56,0 | 60,1 | 4615 | 5930 | 5319 | 6632 | 3x150/50 | 66,7 | 70,5 | 6797 | 9662 | 7616 | 10382 |
| 3x70/25 | 56,0 | 60,1 | 4615 | 5930 | 5319 | 6632 | 3x150/70 | 66,7 | 70,5 | 6973 | 9838 | 7692 | 10557 |
| 3x70/35 | 56,0 | 60,1 | 4645 | 5953 | 5344 | 6657 | 3x150/95 | 67,1 | 71,0 | 7259 | 10125 | 7981 | 10846 |
| 3x70/50 | 56,0 | 60,1 | 4776 | 6093 | 5495 | 6807 | 3x150/120 | 67,7 | 71,6 | 7591 | 10456 | 8315 | 11180 |
| 3x70/70 | 56,0 | 60,1 | 4930 | 6256 | 5670 | 6983 | 3x185/25 | 70,1 | 74,0 | 7305 | 10812 | 8065 | 11572 |
| 3x95/16 | 59,5 | 63,5 | 5235 | 7006 | 5988 | 7769 | 3x185/35 | 70,1 | 74,0 | 7330 | 10838 | 8090 | 11597 |
| 3x95/25 | 59,5 | 63,5 | 5235 | 7006 | 5988 | 7769 | 3x185/50 | 70,1 | 74,0 | 7481 | 10988 | 8241 | 11748 |
| 3x95/35 | 59,5 | 63,5 | 5235 | 7006 | 5988 | 7769 | 3x185/70 | 70,1 | 74,0 | 7657 | 11164 | 8416 | 11924 |
| 3x95/50 | 59,5 | 63,5 | 5345 | 7126 | 6113 | 7894 | 3x185/95 | 70,6 | 74,4 | 7945 | 11452 | 8707 | 12214 |
| 3x95/70 | 59,5 | 63,5 | 5499 | 7292 | 6289 | 8070 | 3x185/120 | 71,2 | 75,0 | 8278 | 11785 | 9043 | 12550 |
| 3x120/16 | 63,4 | 67,3 | 5936 | 8163 | 6753 | 8979 | - | - | - | - | - | - | - |

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® APЭБРг, EPRon® PЭБРг на напряжение 6; 10 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | |
|---|---|-------|-----------------------------|------|-------|------|
| | 6 кВ | 10 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | |
| | | | AL | CU | AL | CU |
| 3x25/16 | - | 52,4 | - | - | 3795 | 4451 |
| 3x35/16 | 49,4 | 53,7 | 3561 | 4193 | 4248 | 4879 |
| 3x35/25 | 49,4 | 53,7 | 3611 | 4243 | 4248 | 4879 |
| 3x35/35 | 49,4 | 53,7 | 3712 | 4343 | 4298 | 4930 |
| 3x50/16 | 52,6 | 57,0 | 4051 | 4975 | 4770 | 5693 |
| 3x50/25 | 52,6 | 57,0 | 4076 | 5000 | 4770 | 5693 |
| 3x50/35 | 52,6 | 57,0 | 4176 | 5100 | 4820 | 5744 |
| 3x50/50 | 52,6 | 57,0 | 4327 | 5250 | 4970 | 5894 |
| 3x70/16 | 56,6 | 60,5 | 4690 | 6003 | 5368 | 6681 |
| 3x70/25 | 56,6 | 60,5 | 4690 | 6003 | 5368 | 6681 |
| 3x70/35 | 56,6 | 60,5 | 4791 | 6103 | 5393 | 6706 |
| 3x70/50 | 56,6 | 60,5 | 4941 | 6254 | 5544 | 6856 |
| 3x70/70 | 56,6 | 60,5 | 5117 | 6429 | 5719 | 7032 |
| 3x95/16 | 60,1 | 63,9 | 5304 | 7085 | 6039 | 7820 |
| 3x95/25 | 60,1 | 63,9 | 5304 | 7085 | 6039 | 7820 |
| 3x95/35 | 60,1 | 63,9 | 5379 | 7161 | 6039 | 7820 |
| 3x95/50 | 60,1 | 63,9 | 5530 | 7311 | 6164 | 7945 |
| 3x95/70 | 60,1 | 63,9 | 5705 | 7487 | 6340 | 8121 |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | |
|---|---|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|
| | 6 кВ | 10 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | |
| | | | AL | CU | AL | CU |
| 3x120/16 | 63,9 | 67,7 | 6003 | 8229 | 6806 | 9033 |
| 3x120/25 | 63,9 | 67,7 | 6003 | 8229 | 6806 | 9033 |
| 3x120/35 | 63,9 | 67,7 | 6078 | 8304 | 6806 | 9033 |
| 3x120/50 | 63,9 | 67,7 | 6228 | 8455 | 6907 | 9133 |
| 3x120/70 | 63,9 | 67,7 | 6404 | 8630 | 7082 | 9309 |
| 3x120/95 | 64,3 | 68,2 | 6689 | 8916 | 7370 | 9596 |
| 3x150/25 | 67,1 | 71,0 | 6664 | 9529 | 7497 | 10362 |
| 3x150/35 | 67,1 | 71,0 | 6714 | 9579 | 7497 | 10362 |
| 3x150/50 | 67,1 | 71,0 | 6865 | 9730 | 7572 | 10437 |
| 3x150/70 | 67,1 | 71,0 | 7040 | 9905 | 7748 | 10613 |
| 3x150/95 | 67,6 | 71,4 | 7327 | 10192 | 8037 | 10902 |
| 3x150/120 | 68,2 | 72,0 | 7659 | 10524 | 8372 | 11237 |
| 3x185/25 | 70,5 | 74,4 | 7374 | 10881 | 8123 | 11630 |
| 3x185/35 | 70,5 | 74,4 | 7399 | 10906 | 8148 | 11655 |
| 3x185/50 | 70,5 | 74,4 | 7549 | 11056 | 8299 | 11806 |
| 3x185/70 | 70,5 | 74,4 | 7725 | 11232 | 8474 | 11981 |
| 3x185/95 | 71,0 | 74,9 | 8013 | 11520 | 8765 | 12272 |
| 3x185/120 | 71,6 | 75,5 | 8347 | 11854 | 9101 | 12609 |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РЭКР, РГЭКР, АРЭКР

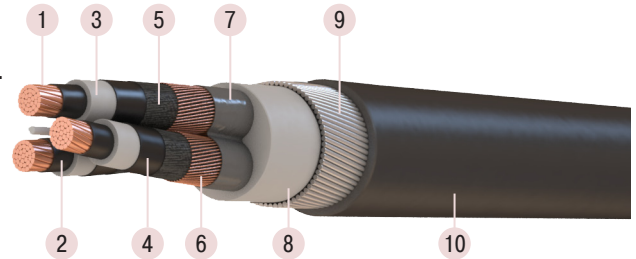
■ Стандарт

ТУ 16.К180-040-2013 «Кабели силовые типа EPRon® на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила.
2. Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
3. Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
4. Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
5. Разделительный слой из электропроводящей бумаги или из электропроводящей полимерной ленты.
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой.
7. Разделительный слой из ленты крепированной или кабельной бумаги, или пропиленовой ленты, или ленты нетканого полотна, или прорезиненной ткани.
8. Внутренняя оболочка из резины.
9. Броня:
 - в одножильных кабелях из проволок алюминия или алюминиевого сплава;
 - в трехжильных кабелях из стальных оцинкованных проволок.
10. Наружная оболочка из резины.



Примечания:

1. При наличии в конструкции водоблокирующих лент для герметизации металлического экрана в обозначение марки кабеля добавляется индекс «Г», например, EPRon® РЭКРГ 1х50/16-10.
2. При наличии в конструкции оптоволоконного датчика температуры в обозначение марки кабеля добавляется индекс «ОВ», например, EPRon® РЭКР 1х50/16ОВ-10.
3. В одножильных кабелях, бронированных проволоками из алюминия или алюминиевого сплава в обозначение марки кабеля добавляется индекс «А», например, EPRon® РЭКАР 1х50/16-10.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon® РЭКР, EPRon® АРЭКР на напряжение 6; 10 кВ

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | |
|---|---|-------|-----------------------------|----|-------|------|---|---|-------|-----------------------------|------|-------|------|
| | 6 кВ | 10 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | | | 6 кВ | 10 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | |
| | | | AL | CU | AL | CU | | | | AL | CU | AL | CU |
| 1x35/16 | - | 34,6 | - | - | 1616 | 1778 | 1x120/50 | - | 41,1 | - | - | 2365 | 2527 |
| 1x35/25 | - | 34,6 | - | - | 1702 | 1863 | 1x120/70 | - | 42,5 | - | - | 2611 | 2773 |
| 1x35/35 | - | 34,6 | - | - | 1787 | 1949 | 1x120/95 | - | 42,5 | - | - | 2843 | 3004 |
| 1x50/16 | - | 36,5 | - | - | 1757 | 1919 | 1x150/25 | - | 42,6 | - | - | 2243 | 2404 |
| 1x50/25 | - | 36,5 | - | - | 1843 | 2004 | 1x150/35 | - | 42,6 | - | - | 2329 | 2490 |
| 1x50/35 | - | 36,5 | - | - | 1928 | 2090 | 1x150/50 | - | 42,6 | - | - | 2463 | 2624 |
| 1x50/50 | - | 36,5 | - | - | 2063 | 2224 | 1x150/70 | - | 42,6 | - | - | 2646 | 2808 |
| 1x70/16 | - | 38,1 | - | - | 1862 | 2024 | 1x150/95 | - | 44,0 | - | - | 2941 | 3102 |
| 1x70/25 | - | 38,1 | - | - | 1948 | 2109 | 1x150/120 | - | 44,0 | - | - | 3172 | 3334 |
| 1x70/35 | - | 38,1 | - | - | 2033 | 2195 | 1x185/25 | - | 44,2 | - | - | 2348 | 2510 |
| 1x70/50 | - | 38,1 | - | - | 2168 | 2329 | 1x185/35 | - | 44,2 | - | - | 2434 | 2595 |
| 1x95/16 | - | 39,7 | - | - | 1968 | 2129 | 1x185/50 | - | 44,2 | - | - | 2568 | 2730 |
| 1x95/25 | - | 39,7 | - | - | 2053 | 2214 | 1x185/70 | - | 44,2 | - | - | 2752 | 2913 |
| 1x95/35 | - | 39,7 | - | - | 2139 | 2300 | 1x185/95 | - | 46,6 | - | - | 3194 | 3355 |
| 1x95/50 | - | 39,7 | - | - | 2273 | 2435 | 1x185/120 | - | 46,6 | - | - | 3425 | 3586 |
| 1x95/70 | - | 41,1 | - | - | 2519 | 2681 | 3x25/16 | 50,7 | - | 4761 | 5181 | - | - |
| 1x120/16 | - | 41,1 | - | - | 2060 | 2221 | 3x35/16 | 52,4 | 56,2 | 5005 | 5637 | 5724 | 6356 |
| 1x120/25 | - | 41,1 | - | - | 2145 | 2307 | 3x35/25 | 52,4 | 56,2 | 5055 | 5687 | 5724 | 6356 |
| 1x120/35 | - | 41,1 | - | - | 2231 | 2392 | 3x35/35 | 52,4 | 56,2 | 5156 | 5787 | 5775 | 6406 |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | |
|---|---|-------|-----------------------------|------|-------|-------|
| | 6 кВ | 10 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | |
| | | | AL | CU | AL | CU |
| 3x50/16 | 55,2 | 59,6 | 5622 | 6438 | 6365 | 7289 |
| 3x50/25 | 55,2 | 59,6 | 5622 | 6438 | 6365 | 7289 |
| 3x50/35 | 55,2 | 59,6 | 5704 | 6526 | 6415 | 7339 |
| 3x50/50 | 55,2 | 59,6 | 5796 | 6612 | 6565 | 7489 |
| 3x70/16 | 58,8 | 63,1 | 6343 | 7521 | 7064 | 8376 |
| 3x70/25 | 58,8 | 63,1 | 6343 | 7521 | 7064 | 8376 |
| 3x70/35 | 58,8 | 63,1 | 6372 | 7551 | 7089 | 8401 |
| 3x70/50 | 58,8 | 63,1 | 6558 | 7747 | 7239 | 8552 |
| 3x70/70 | 58,8 | 63,1 | 6613 | 7784 | 7415 | 8728 |
| 3x95/16 | 62,6 | 66,5 | 6947 | 8728 | 7835 | 9616 |
| 3x95/25 | 62,6 | 66,5 | 6947 | 8728 | 7835 | 9616 |
| 3x95/35 | 62,6 | 66,5 | 7047 | 8828 | 7835 | 9616 |
| 3x95/50 | 62,6 | 66,5 | 7198 | 8979 | 7961 | 9742 |
| 3x95/70 | 62,6 | 66,5 | 7373 | 9155 | 8136 | 9918 |
| 3x120/16 | 65,6 | 70,3 | 7651 | 9877 | 8720 | 10947 |
| 3x120/25 | 65,6 | 70,3 | 7651 | 9877 | 8720 | 10947 |

| Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | |
|---|---|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|
| | 6 кВ | 10 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | |
| | | | AL | CU | AL | CU |
| 3x120/35 | 65,6 | 70,3 | 7726 | 9953 | 8720 | 10947 |
| 3x120/50 | 65,6 | 70,3 | 7877 | 10103 | 8821 | 11047 |
| 3x120/70 | 65,6 | 70,3 | 8052 | 10279 | 8996 | 11223 |
| 3x120/95 | 66,1 | 70,8 | 8329 | 10555 | 9276 | 11502 |
| 3x150/25 | 69,7 | 73,5 | 8554 | 11419 | 9475 | 12340 |
| 3x150/35 | 69,7 | 73,5 | 8604 | 11469 | 9475 | 12340 |
| 3x150/50 | 69,7 | 73,5 | 8755 | 11620 | 9551 | 12416 |
| 3x150/70 | 69,7 | 73,5 | 8930 | 11795 | 9726 | 12591 |
| 3x150/95 | 70,1 | 74,0 | 9209 | 12074 | 10047 | 12912 |
| 3x150/120 | 70,7 | 74,6 | 9571 | 12436 | 10412 | 13277 |
| 3x185/25 | 74,4 | 78,3 | 10205 | 13712 | 11136 | 14643 |
| 3x185/35 | 74,4 | 78,3 | 10230 | 13737 | 11161 | 14668 |
| 3x185/50 | 74,4 | 78,3 | 10381 | 13888 | 11311 | 14818 |
| 3x185/70 | 74,4 | 78,3 | 10556 | 14063 | 11487 | 14994 |
| 3x185/95 | 74,9 | 78,7 | 10837 | 14344 | 11769 | 15276 |
| 3x185/120 | 75,5 | 79,3 | 11224 | 14731 | 12159 | 15666 |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РЭПГнг(А)-HF-ХЛ, РгЭПГнг(А)-HF-ХЛ, АРЭПГнг(А)-HF-ХЛ

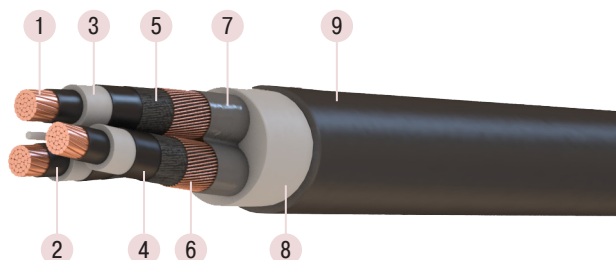
■ Стандарт

ТУ 16.К180-040-2013 «Кабели силовые типа EPRon® на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила.
2. Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
3. Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
4. Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
5. Разделительный слой из электропроводящей бумаги или из электропроводящей полимерной ленты.
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой.
7. Разделительный слой из ленты крепированной или кабельной бумаги, или пропиленовой ленты, или ленты нетканого полотна, или прорезиненной ткани.
8. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов в холодостойком исполнении.
9. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов в холодостойком исполнении.



Примечания:

1. При наличии в конструкции водоблокирующих лент для герметизации металлического экрана в обозначение марки кабеля добавляется индекс «Г», например, EPRon® NORD РЭПГнг(А)-HF-ХЛ 1х50/16-Г.

2. При наличии в конструкции оптоволоконного датчика температуры в обозначение марки кабеля добавляется индекс «ов», например, EPRon® NORD РЭПГнг(А)-HF-ХЛ1х50/16ов-10.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon®NORD РЭПГнг(А)-HF-ХЛ, EPRon®NORD АРЭПГнг(А)-HF-ХЛ на напряжение 6; 10; 15; 20 и 35 кВ

| Марка кабеля | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | | | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | 6 кВ | 10 кВ | 15 кВ | 20 кВ | 35 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | | 15 кВ | | 20 кВ | | 35 кВ | |
| | | | | | | | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU |
| РЭПГнг(А)-HF-ХЛ АРЭПГнг(А)-HF-ХЛ | 1х35/16 | 31,0 | 32,8 | 35,0 | - | - | 1238 | 1457 | 1362 | 1581 | 1523 | 1742 | - | - | - | - |
| | 1х50/16 | 32,3 | 34,1 | 36,3 | 40,3 | 46,7 | 1343 | 1657 | 1472 | 1786 | 1640 | 1954 | 1985 | 2299 | 2545 | 2859 |
| | 1х70/16 | 33,9 | 35,7 | 37,9 | 41,9 | 48,3 | 1479 | 1917 | 1615 | 2053 | 1791 | 2229 | 2148 | 2586 | 2739 | 3177 |
| | 1х95/16 | 35,5 | 37,3 | 39,5 | 43,5 | 49,9 | 1628 | 2222 | 1770 | 2364 | 1954 | 2548 | 2374 | 2969 | 3026 | 3621 |
| | 1х120/16 | 36,9 | 38,7 | 40,9 | 44,9 | 51,3 | 1767 | 2517 | 1915 | 2665 | 2106 | 2856 | 2542 | 3292 | 3211 | 3961 |
| | 1х150/25 | 38,4 | 40,2 | 42,4 | 46,8 | 52,8 | 2009 | 2947 | 2164 | 3101 | 2362 | 3299 | 2861 | 3798 | 3477 | 4415 |
| РЭПГнг(А)-HF-ХЛ АРЭПГнг(А)-HF-ХЛ | 1х185/25 | 40,0 | 41,8 | 44,0 | 48,4 | 54,4 | 2177 | 3341 | 2338 | 3502 | 2545 | 3708 | 3062 | 4225 | 3697 | 4861 |
| | 3х35/16 | 45,6 | 49,8 | 54,6 | - | - | 2750 | 3386 | 3251 | 3886 | 3918 | 4553 | - | - | - | - |
| | 3х50/16 | 48,3 | 52,6 | 57,7 | 62,0 | 75,5 | 3136 | 4065 | 3671 | 4600 | 4402 | 5331 | 5058 | 5987 | 8304 | 7375 |
| | 3х70/16 | 52,2 | 56,5 | 61,2 | 65,5 | 79,0 | 3702 | 5022 | 4264 | 5584 | 4988 | 6309 | 5657 | 6977 | 9422 | 8102 |
| | 3х95/16 | 56,0 | 59,9 | 64,6 | 69,5 | 82,4 | 4288 | 6080 | 4860 | 6652 | 5598 | 7390 | 6434 | 8226 | 10679 | 8887 |
| | 3х120/16 | 59,0 | 62,9 | 68,2 | 72,5 | 85,4 | 4843 | 7082 | 5416 | 7655 | 6323 | 8563 | 7094 | 9334 | 11871 | 9631 |
| | 3х150/25 | 62,3 | 66,7 | 71,5 | 75,8 | 88,7 | 5448 | 8330 | 6157 | 9039 | 7005 | 9887 | 7786 | 10668 | 13306 | 10424 |
| 3х185/25 | 65,7 | 70,2 | 74,9 | 79,2 | 92,1 | 6108 | 9636 | 6852 | 10379 | 7722 | 11250 | 8561 | 12088 | 14803 | 11275 | |

РЭБПнг(А)-HF-ХЛ, РгЭБПнг(А)-HF-ХЛ, АРЭБПнг(А)-HF-ХЛ

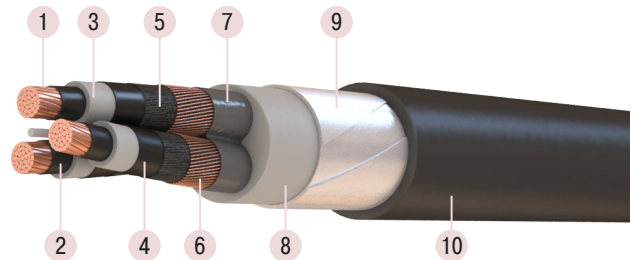
■ Стандарт

ТУ 16.К180-040-2013 «Кабели силовые типа EPRon® на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила.
2. Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
3. Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
4. Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
5. Разделительный слой из электропроводящей бумаги или из электропроводящей полимерной ленты.
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой.
7. Разделительный слой из ленты крепированной или кабельной бумаги, или пропиленовой ленты, или ленты нетканого полотна, или прорезиненной ткани.
8. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов в холодостойком исполнении.
9. Броня:
 - в одножильных кабелях из двух алюминиевых лент;
 - в трехжильных кабелях из двух стальных оцинкованных лент.
10. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов в холодостойком исполнении.



Примечания:

1. При наличии в конструкции водоблокирующих лент для герметизации металлического экрана в обозначение марки кабеля добавляется индекс «Г», например, EPRon® NORD РЭБПнг(А)-HF-ХЛ 1х50/16-10.

2. При наличии в конструкции оптоволоконного датчика температуры в обозначение марки кабеля добавляется индекс «ов», например, EPRon® NORD РЭБПнг(А)-HF-ХЛ 1х50/16ов-10.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon®NORD РЭБПнг(А)-HF-ХЛ, EPRon®NORD АРЭБПнг(А)-HF-ХЛ на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ

| Марка кабеля | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | | | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 6 кВ | 10 кВ | 15 кВ | 20 кВ | 35 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | | 15 кВ | | 20 кВ | | 35 кВ | |
| | | | | | | | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU |
| РЭБПнг(А)-HF-ХЛ АРЭБПнг(А)-HF-ХЛ | 3x35/16 | 47,6 | 51,8 | 57,0 | - | - | 3340 | 3976 | 3882 | 4517 | 4653 | 5288 | - | - | - | - |
| | 3x50/16 | 50,3 | 54,6 | 59,7 | 64,0 | 77,5 | 3756 | 4686 | 4330 | 5259 | 5109 | 6038 | 5803 | 6733 | 8225 | 9154 |
| | 3x70/16 | 54,2 | 58,5 | 63,2 | 68,1 | 81,0 | 4357 | 5677 | 4959 | 6279 | 5726 | 7047 | 6534 | 7854 | 8975 | 10295 |
| | 3x95/16 | 58,0 | 61,9 | 67,2 | 71,5 | 84,4 | 4979 | 6770 | 5587 | 7379 | 6467 | 8259 | 7240 | 9032 | 9782 | 11573 |
| | 3x120/16 | 61,0 | 64,9 | 70,2 | 74,5 | 87,4 | 5561 | 7801 | 6169 | 8408 | 7118 | 9358 | 7923 | 10162 | 10543 | 12783 |
| | 3x150/25 | 64,3 | 68,7 | 73,5 | 77,8 | 90,7 | 6195 | 9077 | 6940 | 9822 | 7825 | 10707 | 8637 | 11519 | 11353 | 14235 |
| 3x185/25 | 68,3 | 72,2 | 76,9 | 81,2 | 94,1 | 6987 | 10515 | 7662 | 11190 | 8567 | 12095 | 9435 | 12963 | 12222 | 15750 | |

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

РЭКПнг(А)-НФ-ХЛ, РгЭКПнг(А)-НФ-ХЛ, АРЭКПнг(А)-НФ-ХЛ

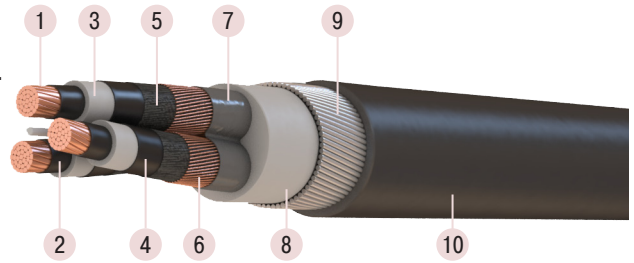
■ Стандарт

ТУ 16.К180-040-2013 «Кабели силовые типа EPRon® на напряжение 6; 10; 15; 20; 30 и 35 кВ»

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила.
2. Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
3. Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
4. Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции.
5. Разделительный слой из электропроводящей бумаги или из электропроводящей полимерной ленты.
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой.
7. Разделительный слой из ленты крепированной или кабельной бумаги, или пропиленовой ленты, или ленты нетканого полотна, или прорезиненной ткани.
8. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов в холодостойком исполнении.
9. Броня:
 - в одножильных кабелях из проволок алюминия или алюминиевого сплава;
 - в трехжильных кабелях из стальных оцинкованных проволок.
10. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов в холодостойком исполнении.



Примечания:

1. При наличии в конструкции водоблокирующих лент для герметизации металлического экрана в обозначение марки кабеля добавляется индекс «г», например, EPRon®NORD РЭКПнг(А)-НФ-ХЛ 1х50/16-10.
2. При наличии в конструкции оптоволоконного датчика температуры в обозначение марки кабеля добавляется индекс «ов», например, EPRon®NORD РЭКПнг(А)-НФ-ХЛ 1х50/16ов-10.
3. В одножильных кабелях, бронированных проволоками из алюминия или алюминиевого сплава в обозначение марки кабеля добавляется индекс «а», например, EPRon®NORD РЭКаВнг(А)-НФ-ХЛ 1х50/16-10.

■ Конструктивные данные кабелей марки EPRon®NORD РЭКПнг(А)-НФ-ХЛ, EPRon®NORD РЭКаПнг(А)-НФ-ХЛ, EPRon®NORD АРЭКПнг(А)-НФ-ХЛ, EPRon®NORD АРЭКаПнг(А)-НФ-ХЛ

| Марка кабеля | Число жил и номинальное сечение, шт x мм ² | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | | | | | Расчетный вес кабеля, кг/км | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 6 кВ | 10 кВ | 15 кВ | 20 кВ | 35 кВ | 6 кВ | | 10 кВ | | 15 кВ | | 20 кВ | | 35 кВ | |
| | | | | | | | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU | AL | CU |
| РЭКаПнг(А)-НФ-ХЛ АРЭКаПнг(А)-НФ-ХЛ | 1х35/16 | 33,8 | 35,6 | 37,8 | - | - | 1577 | 1796 | 1724 | 1943 | 1907 | 2126 | - | - | - | - |
| | 1х50/16 | 35,1 | 36,9 | 39,1 | 43,1 | 50,5 | 1698 | 2012 | 1850 | 2164 | 2040 | 2354 | 2438 | 3752 | 3232 | 3546 |
| | 1х70/16 | 36,7 | 38,5 | 40,7 | 44,7 | 52,1 | 1857 | 2295 | 2016 | 2454 | 2214 | 2652 | 2616 | 3054 | 3451 | 3889 |
| | 1х95/16 | 38,3 | 40,1 | 42,3 | 47,7 | 53,7 | 2020 | 2614 | 2185 | 2780 | 2391 | 2986 | 3056 | 3651 | 3762 | 4357 |
| | 1х120/16 | 39,7 | 41,5 | 43,7 | 49,1 | 55,1 | 2174 | 2924 | 2345 | 3095 | 2558 | 3308 | 3250 | 3999 | 3958 | 4708 |
| | 1х150/25 | 41,2 | 43,0 | 46,6 | 50,6 | 57,0 | 2440 | 3377 | 2608 | 3546 | 3031 | 3968 | 3548 | 4485 | 4306 | 5243 |
| РЭКПнг(А)-НФ-ХЛ АРЭКПнг(А)-НФ-ХЛ | 1х185/25 | 42,8 | 44,6 | 48,2 | 52,2 | 58,6 | 2622 | 3786 | 2806 | 3970 | 3239 | 4403 | 3773 | 4937 | 4552 | 5716 |
| | 3х35/16 | 50,6 | 54,8 | 60,0 | - | - | 4740 | 5376 | 5406 | 6042 | 6336 | 6972 | - | - | - | - |
| | 3х50/16 | 53,3 | 58,0 | 62,7 | 68,9 | 81,8 | 5227 | 6156 | 6023 | 6952 | 6863 | 7792 | 8580 | 9509 | 11500 | 12429 |
| | 3х70/16 | 57,6 | 61,5 | 66,8 | 72,4 | 87,0 | 6017 | 7337 | 6695 | 8016 | 7680 | 9000 | 9406 | 10726 | 13704 | 15025 |
| | 3х95/16 | 61,0 | 64,9 | 71,5 | 75,8 | 90,4 | 6683 | 8475 | 7423 | 9215 | 9291 | 11083 | 10241 | 12033 | 14757 | 16549 |
| | 3х120/16 | 64,0 | 69,8 | 74,5 | 78,8 | 93,4 | 7372 | 9612 | 8995 | 11234 | 10079 | 12319 | 11061 | 13301 | 15670 | 17909 |
| | 3х150/25 | 69,2 | 73,0 | 77,8 | 82,1 | 96,7 | 9031 | 11913 | 9801 | 12683 | 10919 | 13801 | 11909 | 14791 | 16729 | 19611 |
| 3х185/25 | 72,6 | 76,5 | 81,2 | 87,2 | 100,1 | 9855 | 13383 | 10715 | 14243 | 11791 | 15318 | 14161 | 17689 | 17742 | 21269 | |

Информация по токовым нагрузкам для ТУ 16.К180-040-2013 указана на стр. 80-84. Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Фактическая масса кабеля может отличаться от расчетной как в большую, так и в меньшую сторону вследствие технологических особенностей производства. Конструктивные характеристики остальных маркоразмеров предоставляются по запросу.

Справочная информация для кабелей силовых и контрольных с этиленпропиленовой изоляцией ТМ EPON®

1. Токовые нагрузки для кабелей ТМ EPON® на напряжение
0.66-3 кВ 78

2. Токовые нагрузки для кабелей ТМ EPON® на напряжение
6-35 кВ 80

3. Нормы намотки 85

ТОКОВЫЕ НАГРУЗКИ

■ Токowe нагрузки кабелей с алюминиевыми жилами на номинальное напряжение 0.66-3 кВ

| Номинальное сечение жилы, мм ² | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей с алюминиевыми жилами, А | | | |
|---|--|-----------------|---------------------|-----------------|
| | Одножильные кабели | | Многожильные кабели | |
| | на воздухе (25 °С) | в земле (15 °С) | на воздухе (25 °С) | в земле (15 °С) |
| 0.66 кВ | | | | |
| 2,5 | 23 | 34 | 21 | 31 |
| 4 | 31 | 45 | 28 | 41 |
| 6 | 39 | 57 | 35 | 51 |
| 10 | 55 | 81 | 50 | 74 |
| 16 | 61 | 89 | 55 | 81 |
| 25 | 106 | 155 | 96 | 141 |
| 35 | 128 | 188 | 116 | 171 |
| 50 | 160 | 234 | 145 | 213 |
| 1 кВ | | | | |
| 2,5 | 24 | 37 | 22 | 33 |
| 4 | 33 | 46 | 30 | 42 |
| 6 | 42 | 59 | 38 | 54 |
| 10 | 58 | 95 | 53 | 86 |
| 16 | 78 | 119 | 71 | 109 |
| 25 | 107 | 168 | 97 | 152 |
| 35 | 130 | 266 | 118 | 177 |
| 50 | 162 | 251 | 147 | 228 |
| 70 | 205 | 311 | 186 | 283 |
| 95 | 256 | 384 | 233 | 350 |
| 120 | 299 | 425 | 272 | 403 |
| 150 | 347 | 492 | 315 | 447 |
| 185 | 406 | 576 | 369 | 524 |
| 240 | 488 | 694 | 444 | 630 |
| 300 | 570 | 809 | 518 | 736 |
| 400 | 680 | 965 | 618 | 878 |
| 3 кВ | | | | |
| 10 | 61 | 89 | 55 | 81 |
| 16 | 84 | 123 | 76 | 112 |
| 25 | 112 | 165 | 102 | 150 |
| 35 | 136 | 201 | 124 | 182 |
| 50 | 168 | 247 | 153 | 225 |
| 70 | 213 | 314 | 194 | 285 |
| 95 | 265 | 390 | 241 | 354 |
| 120 | 308 | 453 | 280 | 412 |
| 150 | 356 | 524 | 324 | 476 |
| 185 | 415 | 610 | 377 | 554 |
| 240 | 497 | 731 | 452 | 664 |
| 300 | 579 | 851 | - | - |
| 400 | 689 | 1012 | - | - |
| 500 | 815 | 1198 | - | - |
| 630 | 965 | 1418 | - | - |
| 800 | 1137 | 1672 | - | - |

Примечание:

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.

■ Токовые нагрузки кабелей с медными жилами на номинальное напряжение 0.66-3 кВ

| Номинальное сечение жилы, мм ² | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей с медными жилами, А | | | |
|---|---|-----------------|---------------------|-----------------|
| | Одножильные кабели | | Многожильные кабели | |
| | на воздухе (25 °С) | в земле (15 °С) | на воздухе (25 °С) | в земле (15 °С) |
| 0.66 кВ | | | | |
| 1,0 | 17 | 24 | 15 | 22 |
| 1,5 | 21 | 31 | 19 | 28 |
| 2,5 | 29 | 42 | 26 | 38 |
| 4 | 39 | 57 | 35 | 51 |
| 6 | 51 | 74 | 46 | 68 |
| 10 | 74 | 108 | 67 | 98 |
| 16 | 97 | 142 | 88 | 129 |
| 25 | 130 | 191 | 118 | 173 |
| 35 | 166 | 244 | 151 | 222 |
| 50 | 212 | 312 | 193 | 284 |
| 70 | 259 | 380 | - | - |
| 95 | 327 | 481 | - | - |
| 120 | 382 | 561 | - | - |
| 150 | 444 | 653 | - | - |
| 185 | 519 | 763 | - | - |
| 240 | 624 | 918 | - | - |
| 1 кВ | | | | |
| 1,0 | 18 | 25 | 16 | 23 |
| 1,5 | 25 | 37 | 23 | 33 |
| 2,5 | 33 | 50 | 30 | 46 |
| 4 | 44 | 62 | 40 | 56 |
| 6 | 56 | 80 | 51 | 72 |
| 10 | 80 | 97 | 73 | 119 |
| 16 | 107 | 125 | 96 | 147 |
| 25 | 135 | 160 | 127 | 199 |
| 35 | 169 | 191 | 160 | 240 |
| 50 | 207 | 226 | 204 | 316 |
| 70 | 268 | 277 | 257 | 391 |
| 95 | 328 | 331 | 311 | 467 |
| 120 | 383 | 377 | 365 | 540 |
| 150 | 444 | 420 | 430 | 611 |
| 185 | 510 | 476 | 489 | 694 |
| 240 | 607 | 550 | 601 | 588 |
| 300 | 703 | 620 | 701 | 671 |
| 400 | 823 | 700 | 861 | 824 |
| 3 кВ | | | | |
| 10 | 62 | 91 | 56 | 82 |
| 16 | 106 | 155 | 96 | 141 |
| 25 | 140 | 205 | 127 | 187 |
| 35 | 176 | 259 | 160 | 235 |
| 50 | 224 | 330 | 204 | 300 |
| 70 | 283 | 416 | 257 | 378 |
| 95 | 342 | 503 | 311 | 457 |
| 120 | 402 | 590 | 365 | 537 |
| 150 | 473 | 695 | 430 | 632 |
| 185 | 538 | 791 | 489 | 719 |
| 240 | 661 | 972 | 601 | 883 |
| 300 | 771 | 1134 | - | - |
| 400 | 947 | 1392 | - | - |
| 500 | 1048 | 1541 | - | - |
| 630 | 1242 | 1826 | - | - |
| 800 | 1466 | 2155 | - | - |

Примечание:

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.

■ Таблица 1. Токи одножильных кабелей с алюминиевыми жилами на номинальное напряжение 6-35 кВ

| Номинальное сечение жилы, мм ² | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей с алюминиевыми жилами, А | | | |
|---|--|-----------------|--------------------------------|-----------------|
| | При расположении в плоскости | | При расположении треугольником | |
| | на воздухе (25 °С) | в земле (15 °С) | на воздухе (25 °С) | в земле (15 °С) |
| на напряжение 6-15 кВ | | | | |
| 25 | 157 | 152 | 129 | 150 |
| 35 | 189 | 172 | 150 | 147 |
| 50 | 225 | 195 | 185 | 170 |
| 70 | 280 | 240 | 230 | 210 |
| 95 | 349 | 263 | 300 | 253 |
| 120 | 403 | 298 | 346 | 288 |
| 150 | 452 | 329 | 392 | 322 |
| 185 | 518 | 371 | 450 | 364 |
| 240 | 607 | 426 | 531 | 422 |
| 300 | 693 | 477 | 609 | 476 |
| 400 | 787 | 525 | 710 | 541 |
| 500 | 900 | 587 | 822 | 614 |
| 630 | 1026 | 653 | 954 | 695 |
| 800 | 1161 | 719 | 1094 | 780 |
| 1000 | 1220 | 800 | 1180 | 845 |
| на напряжение 20-35 кВ | | | | |
| 50 | 225 | 185 | 190 | 175 |
| 70 | 280 | 225 | 240 | 215 |
| 95 | 348 | 263 | 301 | 253 |
| 120 | 402 | 298 | 348 | 288 |
| 150 | 451 | 330 | 394 | 322 |
| 185 | 516 | 371 | 452 | 365 |
| 240 | 605 | 426 | 533 | 422 |
| 300 | 690 | 477 | 611 | 476 |
| 400 | 783 | 526 | 712 | 541 |
| 500 | 897 | 588 | 824 | 615 |
| 630 | 1023 | 655 | 953 | 699 |
| 800 | 1159 | 722 | 1096 | 782 |
| 1000 | 1230 | 805 | 1186 | 850 |

■ Таблица 2. Токи одножильных кабелей с медными жилами на номинальное напряжение 6-35 кВ

| Номинальное сечение жилы, мм ² | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей с медными жилами, А | | | |
|---|---|-----------------|--------------------------------|-----------------|
| | При расположении в плоскости | | При расположении треугольником | |
| | на воздухе (25 °С) | в земле (15 °С) | на воздухе (25 °С) | в земле (15 °С) |
| на напряжение 6-15 кВ | | | | |
| 25 | 208 | 174 | 169 | 153 |
| 35 | 217 | 220 | 192 | 193 |
| 50 | 290 | 250 | 240 | 225 |
| 70 | 360 | 310 | 300 | 275 |
| 95 | 448 | 336 | 387 | 326 |
| 120 | 515 | 380 | 445 | 370 |
| 150 | 574 | 416 | 503 | 413 |
| 185 | 654 | 466 | 577 | 466 |
| 240 | 762 | 531 | 677 | 537 |
| 300 | 865 | 590 | 776 | 604 |
| 400 | 959 | 633 | 891 | 677 |
| 500 | 1081 | 697 | 1025 | 759 |
| 630 | 1213 | 762 | 1166 | 848 |
| 800 | 1349 | 825 | 1319 | 933 |
| 1000 | 1423 | 900 | 1411 | 1003 |

| Номинальное сечение жилы, мм ² | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей с медными жилами, А | | | |
|---|---|-----------------|--------------------------------|-----------------|
| | При расположении в плоскости | | При расположении треугольником | |
| | на воздухе (25 °С) | в земле (15 °С) | на воздухе (25 °С) | в земле (15 °С) |
| на напряжение 20-35 кВ | | | | |
| 50 | 290 | 230 | 250 | 225 |
| 70 | 365 | 290 | 310 | 270 |
| 95 | 446 | 336 | 389 | 326 |
| 120 | 513 | 380 | 448 | 371 |
| 150 | 573 | 417 | 507 | 413 |
| 185 | 652 | 466 | 580 | 466 |
| 240 | 760 | 532 | 680 | 538 |
| 300 | 863 | 582 | 779 | 605 |
| 400 | 957 | 635 | 895 | 678 |
| 500 | 1081 | 700 | 1027 | 762 |
| 630 | 1213 | 766 | 1172 | 851 |
| 800 | 1351 | 830 | 1325 | 942 |
| 1000 | 1430 | 906 | 1415 | 1007 |

■ Таблица 3. Токи трехжильных кабелей с алюминиевыми жилами на номинальное напряжение 6-35 кВ

| Номинальное сечение жилы, мм ² | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей с алюминиевыми жилами, А | |
|---|--|-------------------------------|
| | При прокладке на воздухе (25 °С) | При прокладке в земле (15 °С) |
| | на напряжение 6-15 кВ | |
| 25 | 107 | 105 |
| 35 | 134 | 136 |
| 50 | 159 | 156 |
| 70 | 196 | 193 |
| 95 | 255 | 233 |
| 120 | 291 | 265 |
| 150 | 329 | 300 |
| 185 | 374 | 338 |
| 240 | 441 | 392 |
| 300 | 490 | 456 |
| 400 | 554 | 515 |
| на напряжение 20-35 кВ | | |
| 25 | - | - |
| 35 | - | - |
| 50 | 163 | 161 |
| 70 | 204 | 199 |
| 95 | 256 | 233 |
| 120 | 292 | 265 |
| 150 | 331 | 300 |
| 185 | 375 | 339 |
| 240 | 442 | 392 |
| 300 | 490 | 456 |
| 400 | 554 | 515 |

■ Таблица 4. Токи трехжильных кабелей с медными жилами на номинальное напряжение 6-35 кВ

| Номинальное сечение жилы, мм ² | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей с медными жилами, А | |
|---|---|-------------------------------|
| | При прокладке на воздухе (25 °С) | При прокладке в земле (15 °С) |
| | на напряжение 6-15 кВ | |
| 25 | 145 | 147 |
| 35 | 173 | 175 |
| 50 | 206 | 207 |
| 70 | 255 | 253 |
| 95 | 329 | 300 |
| 120 | 374 | 340 |
| 150 | 423 | 384 |
| 185 | 479 | 433 |

| Номинальное сечение жилы, мм ² | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей с медными жилами, А | |
|---|---|-------------------------------|
| | При прокладке на воздухе (25° С) | При прокладке в земле (15° С) |
| 240 | 562 | 500 |
| 300 | 630 | 563 |
| 400 | 710 | 635 |
| на напряжение 20-35 кВ | | |
| 25 | - | - |
| 35 | - | - |
| 50 | 215 | 207 |
| 70 | 264 | 248 |
| 95 | 331 | 300 |
| 120 | 376 | 341 |
| 150 | 426 | 384 |
| 185 | 481 | 433 |
| 240 | 564 | 500 |
| 300 | 630 | 563 |
| 400 | 710 | 635 |

При прокладке в плоскости токи рассчитаны при расстоянии между кабелями в свету, равном диаметру кабеля.

При прокладке в земле токи рассчитаны при глубине прокладки 0,7 м и удельном термическом сопротивлении нормализованного грунта – 120 °С · м/Вт.

Допустимые токи кабелей для температуры окружающей среды 25 °С – при прокладке на воздухе и 15 °С – при прокладке в земле.

При других расчетных температурах окружающей среды необходимо применить следующие поправочные коэффициенты, приведенные в таблице 5.

Таблица 5. Коэффициенты при определении допустимых токов

| Условия прокладки | Поправочные коэффициенты при температуре среды, °С | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| Земля | 1,13 | 1,1 | 1,06 | 1,03 | 1,0 | 0,97 | 0,93 | 0,89 | 0,86 | 0,82 | 0,77 | 0,73 |
| Воздух | 1,21 | 1,18 | 1,14 | 1,11 | 1,07 | 1,04 | 1,0 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,83 | 0,78 |

Допустимые токи кабелей в режиме перегрузки при прокладке в земле и на воздухе могут быть рассчитаны путем умножения значений, указанных в таблицах 1-4 на коэффициент 1,17 для кабелей при прокладке в земле и на коэффициент 1,20 для кабелей при прокладке на воздухе.

Допустимые токи кабелей, проложенных в земле в трубах длиной более 10 м, должны быть уменьшены путем умножения значений токов, указанных в таблице 1 на коэффициент 0,94, если одножильные кабели проложены в отдельных трубах, и на коэффициент 0,9, если три одножильных кабеля проложены в одной трубе.

Допустимые токи трехжильных кабелей, проложенных в земле в трубах, указаны в таблице 6.

Таблица 6. Допустимый ток трехжильных кабелей, проложенных в земле в трубах

| Номинальное сечение жилы, мм ² | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, А | |
|---|--|-----------------------|
| | С медными жилами | С алюминиевыми жилами |
| 6-15 кВ | | |
| 25 | 123 | 98 |
| 35 | 152 | 118 |
| 50 | 180 | 135 |
| 70 | 220 | 170 |
| 95 | 264 | 205 |
| 120 | 303 | 233 |
| 150 | 342 | 267 |
| 185 | 385 | 300 |
| 240 | 450 | 353 |
| 300 | 507 | 410 |
| 400 | 578 | 468 |

| Номинальное сечение жилы, мм ² | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, А | |
|---|--|-----------------------|
| | С медными жилами | С алюминиевыми жилами |
| 20-35 кВ | | |
| 25 | - | - |
| 35 | - | - |
| 50 | 180 | 140 |
| 70 | 215 | 175 |
| 95 | 264 | 205 |
| 120 | 303 | 233 |
| 150 | 342 | 267 |
| 185 | 385 | 300 |
| 240 | 450 | 353 |
| 300 | 507 | 410 |
| 400 | 578 | 468 |

Допустимые токи нескольких кабелей проложенных в земле, включая проложенные в трубах, должны быть уменьшены путем умножения значений токов, указанных в таблицах 4, 5 на коэффициенты приведенные в таблице 7.

■ **Таблица 7. Коэффициенты снижения токов в зависимости от числа кабелей и от расстояния между ними**

| Расстояние между кабелями в свету, мм | Поправочные коэффициенты при температуре среды, °С | | | | | |
|---------------------------------------|--|------|------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 100 | 1,0 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,78 | 0,75 |
| 200 | 1,0 | 0,92 | 0,87 | 0,84 | 0,82 | 0,81 |
| 300 | 1,0 | 0,93 | 0,90 | 0,87 | 0,86 | 0,85 |

Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей должны быть не более значений, указанных в таблице 8.

■ **Таблица 8. Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей**

| Номинальное сечение жилы, мм ² | Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабеля, не более, кА | |
|---|--|---------------------|
| | С медной жилой | С алюминиевой жилой |
| 35 | 5,0 | 3,3 |
| 50 | 7,15 | 4,7 |
| 70 | 10,0 | 6,6 |
| 95 | 13,6 | 8,9 |
| 120 | 17,2 | 11,3 |
| 150 | 21,5 | 14,2 |
| 185 | 26,5 | 17,5 |
| 240 | 34,3 | 22,7 |
| 300 | 42,9 | 28,2 |
| 400 | 57,2 | 37,6 |
| 500 | 71,5 | 47,0 |
| 630 | 90,1 | 59,2 |
| 800 | 114,40 | 75,20 |
| 1000 | 142,9 | 94,5 |

Токи короткого замыкания рассчитаны при температуре жилы до начала короткого замыкания 90 °С и предельной температуре жилы при коротком замыкании 250 °С.

Допустимые токи односекундного короткого замыкания в медных экранах приведены в таблице 9.

■ **Таблица 9. Допустимые токи односекундного короткого замыкания в медных экранах**

| Номинальное сечение медного экрана, мм ² | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
|--|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Ток односекундного короткого замыкания, кА, не более | 3,1 | 4,8 | 6,7 | 9,6 | 13,4 | 18,1 | 22,9 | 28,7 | 35,3 | 45,8 |

Для других значений сечения медного экрана допустимый ток односекундного короткого замыкания рассчитывают по формуле

$$I_{к.з.} = k \cdot S_э,$$

где $I_{к.з.}$ — допустимый ток односекундного короткого замыкания в медном экране, кА;

k — коэффициент, равный 0,191 кА/мм²;

$S_э$ — номинальное сечение медного экрана, мм².

Для продолжительности короткого замыкания, отличающейся от 1 с, значения тока короткого замыкания, указанные в таблицах 9, 10 необходимо умножить на поправочный коэффициент К, рассчитанный по формуле

$$K = \frac{1}{\sqrt{t}},$$

где t – продолжительность короткого замыкания, с.

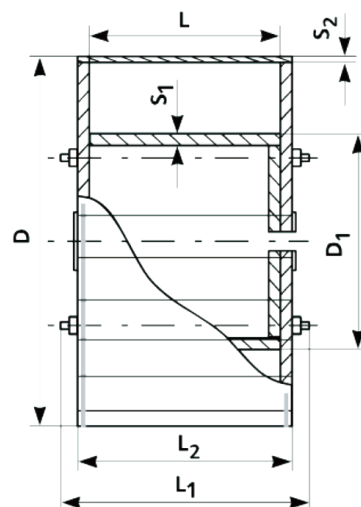
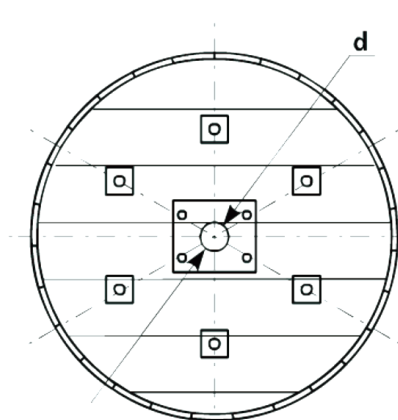
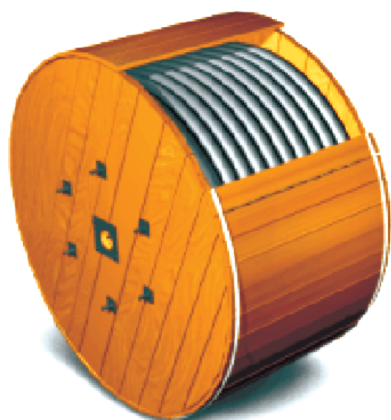
Электрическое сопротивление металлического экрана из медных проволок, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру 20 °С, должно быть не более значений, указанных в таблице 10.

■ **Таблица 10. Электрическое сопротивление металлического экрана**

| Номинальное сечение экрана из медных проволок, мм ² | Электрическое сопротивление металлического экрана, Ом, не более |
|--|---|
| 16 | 1,190 |
| 25 | 0,759 |
| 35 | 0,542 |
| 50 | 0,379 |
| 70 | 0,271 |
| 95 | 0,200 |
| 120 | 0,158 |
| 150 | 0,127 |
| 185 | 0,103 |

НОРМЫ НАМОТКИ БАРАБАНА

■ Кабельные барабаны



| № | D | D1 | L | L1 | L2 | S1 | S2 | d |
|-----|------|------|------|------|------|----|----|-----|
| 8 | 800 | 450 | 230 | 350 | 306 | 19 | 16 | 50 |
| 8a | 800 | 450 | 400 | 520 | 476 | 19 | 16 | 50 |
| 10 | 1000 | 545 | 500 | 646 | 600 | 22 | 19 | 50 |
| 10a | 1000 | 500 | 710 | 864 | 810 | 22 | 19 | 50 |
| 12 | 1220 | 650 | 500 | 650 | 600 | 22 | 19 | 70 |
| 12a | 1220 | 650 | 710 | 864 | 810 | 22 | 19 | 70 |
| 14 | 1400 | 750 | 710 | 875 | 826 | 28 | 19 | 70 |
| 14a | 1400 | 900 | 500 | 665 | 616 | 22 | 19 | 70 |
| 14b | 1400 | 750 | 710 | 904 | 850 | 28 | 19 | 70 |
| 18 | 1800 | 1120 | 900 | 1120 | 1060 | 36 | 25 | 80 |
| 18b | 1800 | 1120 | 1150 | 1360 | 1290 | 36 | 25 | 80 |
| 20 | 2000 | 1220 | 1000 | 1250 | 1180 | 36 | 32 | 80 |
| 20a | 2000 | 1000 | 1060 | 1302 | 1240 | 36 | 32 | 80 |
| 22 | 2200 | 1320 | 1000 | 1298 | 1236 | 46 | 32 | 100 |

■ Нормы намотки (длина кабелей, наматываемых на барабан, м)

| Диаметр изделия, мм | Номер барабана | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 8 | 8a | 10 | 10a | 12 | 12a | 14 | 18 | 20 | 20a | 22 |
| 5 | 2077 | 3613 | 8 058 | 12 491 | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 1443 | 2509 | 5 596 | 8 674 | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 1060 | 1843 | 4 111 | 6 373 | 6 667 | 9 467 | - | - | - | - | - |
| 8 | 811 | 1411 | 3 148 | 4 879 | 5 104 | 7 248 | 9 824 | - | - | - | - |
| 9 | 641 | 1115 | 2 487 | 3 855 | 4 033 | 5 727 | 7 762 | - | - | - | - |
| 10 | 519 | 903 | 2 014 | 3 123 | 3 267 | 4 639 | 6 287 | - | - | - | - |
| 11 | 429 | 746 | 1 665 | 2 581 | 2 700 | 3 834 | 5 196 | - | - | - | - |
| 12 | 361 | 627 | 1 399 | 2 169 | 2 269 | 3 221 | 4 366 | - | - | - | - |
| 13 | 307 | 534 | 1 192 | 1 848 | 1 933 | 2 745 | 3 720 | - | - | - | - |
| 14 | 265 | 461 | 1 028 | 1 593 | 1 667 | 2 367 | 3 208 | - | - | - | - |
| 15 | 231 | 401 | 895 | 1 388 | 1 452 | 2 062 | 2 794 | - | - | - | - |
| 16 | 203 | 353 | 787 | 1 220 | 1 276 | 1 812 | 2 456 | - | - | - | - |
| 17 | 180 | 313 | 697 | 1 081 | 1 130 | 1 605 | 2 176 | - | - | - | - |
| 18 | 160 | 279 | 622 | 964 | 1 008 | 1 432 | 1 941 | - | - | - | - |
| 19 | 144 | 250 | 558 | 865 | 905 | 1 285 | 1 742 | - | - | - | - |
| 20 | 130 | 226 | 504 | 781 | 817 | 1 160 | 1 572 | 2 890 | 4 166 | 5 432 | 5 081 |
| 21 | - | - | 457 | 708 | 741 | 1 052 | 1 426 | 2 622 | 3 778 | 4 927 | 4 608 |
| 22 | - | - | 416 | 645 | 675 | 958 | 1 299 | 2 389 | 3 443 | 4 489 | 4 199 |
| 23 | - | - | 381 | 590 | 618 | 877 | 1 189 | 2 186 | 3 150 | 4 108 | 3 842 |
| 24 | - | - | 350 | 542 | 567 | 805 | 1 092 | 2 007 | 2 893 | 3 772 | 3 528 |
| 25 | - | - | 322 | 500 | 523 | 742 | 1 006 | 1 850 | 2 666 | 3 477 | 3 252 |
| 26 | - | - | - | - | 483 | 686 | 930 | 1 710 | 2 465 | 3 214 | 3 006 |
| 27 | - | - | - | - | 448 | 636 | 862 | 1 586 | 2 286 | 2 981 | 2 788 |
| 28 | - | - | - | - | 417 | 592 | 802 | 1 475 | 2 125 | 2 772 | 2 592 |
| 29 | - | - | - | - | 388 | 552 | 748 | 1 375 | 1 981 | 2 584 | 2 416 |
| 30 | - | - | - | - | 363 | 515 | 699 | 1 285 | 1 851 | 2 414 | 2 258 |
| 31 | - | - | - | - | 340 | 483 | 654 | 1 203 | 1 734 | 2 261 | 2 115 |
| 32 | - | - | - | - | 319 | 453 | 614 | 1 129 | 1 627 | 2 122 | 1 985 |
| 33 | - | - | - | - | 300 | 426 | 577 | 1 062 | 1 530 | 1 995 | 1 866 |
| 34 | - | - | - | - | 283 | 401 | 544 | 1 000 | 1 441 | 1 880 | 1 758 |
| 35 | - | - | - | - | 267 | 379 | 513 | 944 | 1 360 | 1 774 | 1 659 |
| 36 | - | - | - | - | 252 | 358 | 485 | 892 | 1 286 | 1 677 | 1 568 |
| 37 | - | - | - | - | 239 | 339 | 459 | 845 | 1 217 | 1 587 | 1 484 |
| 38 | - | - | - | - | 226 | 321 | 435 | 801 | 1 154 | 1 505 | 1 407 |
| 39 | - | - | - | - | - | - | 413 | 760 | 1 096 | 1 429 | 1 336 |
| 40 | - | - | - | - | - | - | 393 | 723 | 1 041 | 1 358 | 1 270 |
| 41 | - | - | - | - | - | - | 374 | 688 | 991 | 1 293 | 1 209 |
| 42 | - | - | - | - | - | - | 356 | 655 | 945 | 1 232 | 1 152 |
| 43 | - | - | - | - | - | - | 340 | 625 | 901 | 1 175 | 1 099 |
| 44 | - | - | - | - | - | - | 325 | 597 | 861 | 1 122 | 1 050 |
| 45 | - | - | - | - | - | - | 310 | 571 | 823 | 1 073 | 1 004 |
| 46 | - | - | - | - | - | - | 297 | 546 | 787 | 1 027 | 960 |
| 47 | - | - | - | - | - | - | 285 | 523 | 754 | 984 | 920 |
| 48 | - | - | - | - | - | - | 273 | 502 | 723 | 943 | 882 |
| 49 | - | - | - | - | - | - | 262 | 482 | 694 | 905 | 846 |
| 50 | - | - | - | - | - | - | 251 | 462 | 667 | 869 | 813 |
| 51 | - | - | - | - | - | - | 242 | 444 | 641 | 835 | 781 |
| 52 | - | - | - | - | - | - | - | 428 | 616 | 804 | 752 |
| 53 | - | - | - | - | - | - | - | 412 | 593 | 774 | 723 |
| 54 | - | - | - | - | - | - | - | 396 | 571 | 745 | 697 |
| 55 | - | - | - | - | - | - | - | 382 | 551 | 718 | 672 |
| 56 | - | - | - | - | - | - | - | 369 | 531 | 693 | 648 |
| 57 | - | - | - | - | - | - | - | 356 | 513 | 669 | 626 |
| 58 | - | - | - | - | - | - | - | 344 | 495 | 646 | 604 |
| 59 | - | - | - | - | - | - | - | 332 | 479 | 624 | 584 |
| 60 | - | - | - | - | - | - | - | 321 | 463 | 604 | 565 |
| 61 | - | - | - | - | - | - | - | 311 | 448 | 584 | 546 |
| 62 | - | - | - | - | - | - | - | 301 | 433 | 565 | 529 |
| 63 | - | - | - | - | - | - | - | 291 | 420 | 547 | 512 |
| 64 | - | - | - | - | - | - | - | 282 | 407 | 530 | 496 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | - | 274 | 394 | 514 | 481 |
| 66 | - | - | - | - | - | - | - | 265 | 383 | 499 | 467 |
| 67 | - | - | - | - | - | - | - | 258 | 371 | 484 | 453 |
| 68 | - | - | - | - | - | - | - | 250 | 360 | 470 | 440 |
| 69 | - | - | - | - | - | - | - | 243 | 350 | 456 | 427 |
| 70 | - | - | - | - | - | - | - | 236 | 340 | 443 | 415 |

| Диаметр изделия, мм | Номер барабана | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| | 8 | 8a | 10 | 10a | 12 | 12a | 14 | 18 | 20 | 20a | 22 |
| 71 | - | - | - | - | - | - | - | 229 | 331 | 431 | 403 |
| 72 | - | - | - | - | - | - | - | 223 | 321 | 419 | 392 |
| 73 | - | - | - | - | - | - | - | 217 | 313 | 408 | 381 |
| 74 | - | - | - | - | - | - | - | 211 | 304 | 397 | 371 |
| 75 | - | - | - | - | - | - | - | 206 | 296 | 386 | 361 |
| 76 | - | - | - | - | - | - | - | - | 288 | 376 | 352 |
| 77 | - | - | - | - | - | - | - | - | 281 | 366 | 343 |
| 78 | - | - | - | - | - | - | - | - | 274 | 357 | 334 |
| 79 | - | - | - | - | - | - | - | - | 267 | 348 | 326 |
| 80 | - | - | - | - | - | - | - | - | 260 | 340 | 318 |
| 81 | - | - | - | - | - | - | - | - | 254 | 331 | 310 |
| 82 | - | - | - | - | - | - | - | - | 248 | 323 | 302 |
| 83 | - | - | - | - | - | - | - | - | 242 | 315 | 295 |
| 84 | - | - | - | - | - | - | - | - | 236 | 308 | 288 |
| 85 | - | - | - | - | - | - | - | - | 231 | 301 | 281 |
| 86 | - | - | - | - | - | - | - | - | 225 | 294 | 275 |
| 87 | - | - | - | - | - | - | - | - | 220 | 287 | 268 |
| 88 | - | - | - | - | - | - | - | - | 215 | 281 | 262 |
| 89 | - | - | - | - | - | - | - | - | 210 | 274 | 257 |
| 90 | - | - | - | - | - | - | - | - | 206 | 268 | 251 |
| 91 | - | - | - | - | - | - | - | - | 201 | 262 | 245 |
| 92 | - | - | - | - | - | - | - | - | 197 | 257 | 240 |
| 93 | - | - | - | - | - | - | - | - | 193 | 251 | 235 |
| 94 | - | - | - | - | - | - | - | - | 189 | 246 | 230 |
| 95 | - | - | - | - | - | - | - | - | 185 | 241 | 225 |
| 96 | - | - | - | - | - | - | - | - | 181 | 236 | 221 |
| 97 | - | - | - | - | - | - | - | - | 177 | 231 | 216 |
| 98 | - | - | - | - | - | - | - | - | 174 | 226 | 212 |
| 99 | - | - | - | - | - | - | - | - | 170 | 222 | 207 |
| 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | 167 | 217 | 203 |

ПЕРМЬ, 614030, ул. Гайвинская, 105, тел.: +7 (342) 274-74-73, e-mail: kamkabel@kamkabel.ru

ДИЛЕРЫ:

МОСКВА, 127006, ул. Краснопролетарская, 7
тел.: +7 (495) 981-46-33, e-mail: msk@tdkama.com

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 197198, ул. Блохина, д. 9 лит А., оф.: 406 А - 408 А, БЦ «Кронверк»
тел.: +7 (812) 448-40-90, e-mail: spb@tdkama.com

КРАСНОДАР, 350049, ул. Тургенева, 83, 4 этаж
тел.: +7 (861) 221-45-36, e-mail: krd@tdkama.com

КАЗАНЬ, 420021, ул. К. Тинчурина, 31, оф. 108
тел.: +7 (843) 211-14-15, e-mail: kzn@tdkama.com

НОВОСИБИРСК, 630048, пл. Карла Маркса, 7, оф. 608
тел.: +7 (383) 206-01-00, e-mail: nsk@tdkama.com

ХАБАРОВСК, 680038, ул. Льва Толстого, 12, оф. 601
тел.: +7 (4212) 74-62-22, e-mail: hbr@tdkama.com

БЕЛАРУСЬ, Минский р-н, д. Боровляны, 223053, ул. 40 лет Победы, 27/4
тел.: 37 (517) 500-28-40, e-mail: torimex@kabel.by

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО:

КАЗАХСТАН, г. Астана, 010000, ул. Иманова, 13, оф. 308 А
тел.: + 7 (7172) 91-77-51, 91-77-57, e-mail: astana@kamkabel.kz

Для отправки заявок на поставку продукции:



8-800-220-5000

НОМЕР ЕДИНОЙ СПРАВОЧНОЙ СЛУЖБЫ
звонок по РФ бесплатный



www.kamkabel.ru



zakaz@kamkabel.ru