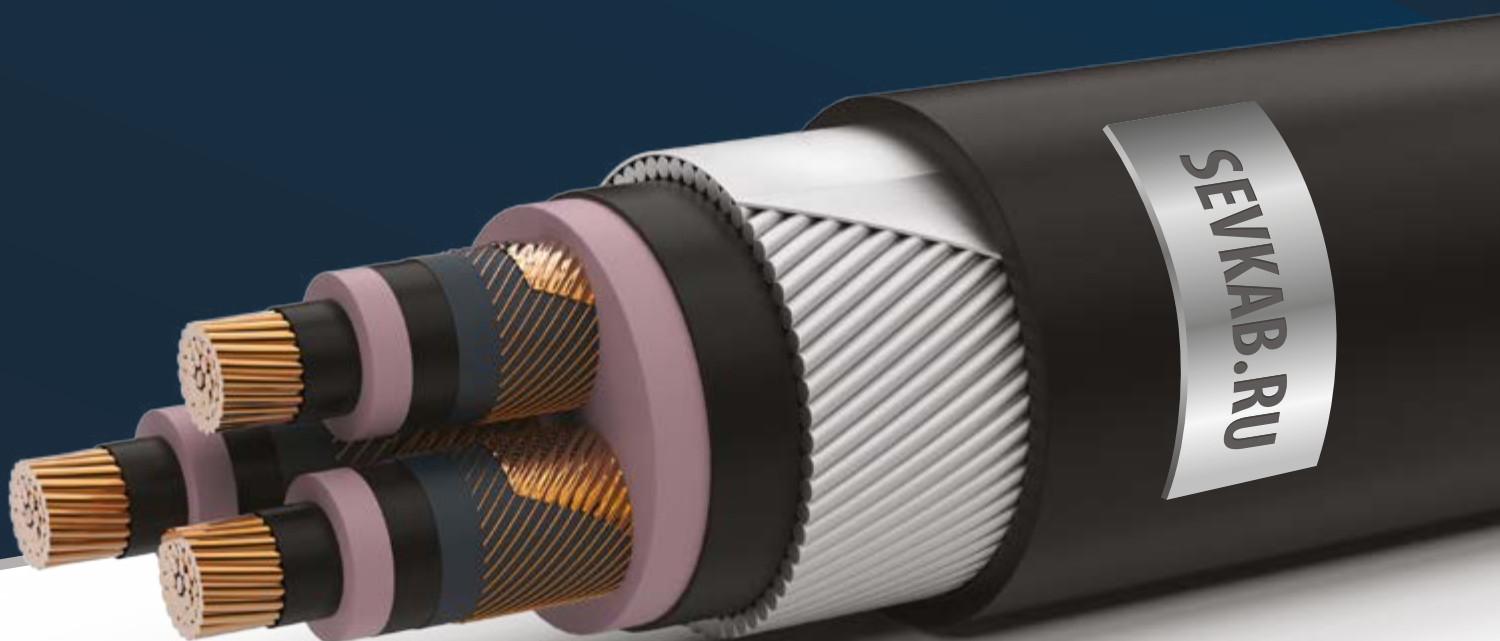




# КАБТРОН®

Силовой кабель с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 1-35 кВ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



[www.sevkab.ru](http://www.sevkab.ru)  
8 800 444 15 15

## Преимущества

# КАБТРОН®

Кабель силовой  
с этиленпропиленовой  
изоляцией  
на напряжение 1-35 кВ

Кабели применяются для стационарной прокладки в распределительных сетях во взрывоопасных зонах всех классов, для эксплуатации в районах с холодным климатом.

Кабтрон используют для оборудования систем энергоснабжения наружного и внутреннего типа. Наружная прокладка кабеля предполагает использование специальных металлических конструкций и металлических полок.

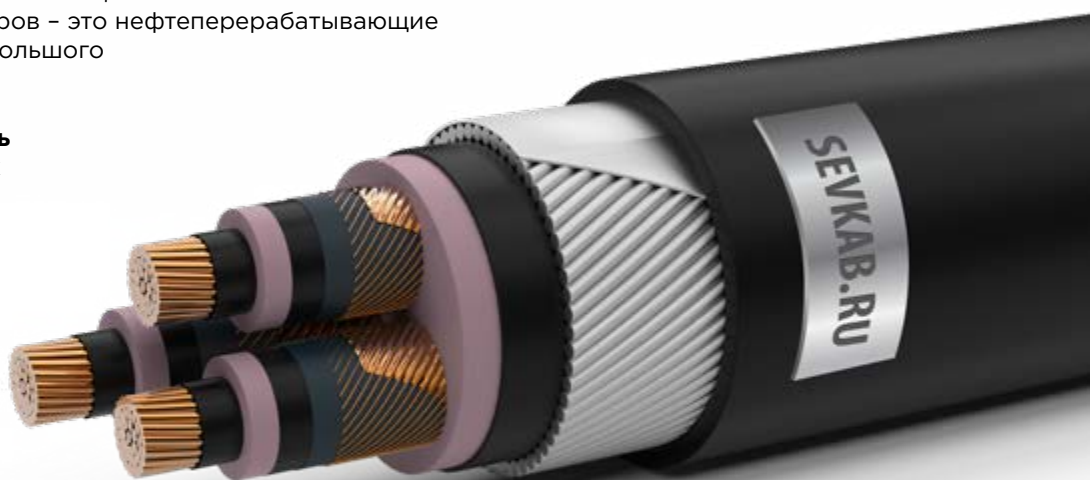
Также кабели могут эффективно транспортировать энергию в грунте и в местах повышенной влажности. Повышенные требования к безопасности кабелей Кабтрон обусловлены возможностью их использования при обустройстве социальных объектов и мест с повышенным риском возникновения пожаров – это нефтеперерабатывающие предприятия, шахты, места большого скопления людей.

### Предусмотрена возможность прокладки кабелей в любых направлениях:

Вертикальная прокладка – например, в шахтных стволах.

Горизонтальная прокладка, в том числе в объектах тоннельного типа.

Наклонная прокладка.



## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Морозостойкость



Маслобензостойкость



Большая пропускная способность относительно кабеля в СПЭ



Разрешен к прокладке во взрывоопасных зонах всех классов



Высокий ток термической стойкости при коротком замыкании



Стойкость резины к абсорбции влаги

# Кабели Кабтрон® на напряжение 1 кВ

Марка	Конструкция	Области применения
<b>РвРнг(А)-LS</b>	Кабель, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, в оболочке из резины, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	Для стационарной прокладки в распределительных сетях во взрывоопасных зонах всех классов
<b>РвЭРнг(А)-LS</b>	То же, в общем экране	
<b>РвБРнг(А)-LS</b>	Кабель, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с броней из стальной оцинкованной ленты, в оболочке из резины, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	Для стационарной прокладки в распределительных сетях во взрывоопасных зонах всех классов, для прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в тоннелях, в шахтах, при требованиях защиты от внешних механических воздействий
<b>РвКРнг(А)-LS</b>	То же, броня выполнена из стальных оцинкованных проволок	
<b>РвКаРнг(А)-LS</b>	То же, броня выполнена проволоками из алюминиевого сплава	
<b>РвРнг(А)-HF</b>	Кабель, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, в оболочке из резины, не содержащей галогенов	Для стационарной прокладки в распределительных сетях во взрывоопасных зонах всех классов
<b>РвЭРнг(А)-HF</b>	То же, в общем экране	
<b>РвБРнг(А)-HF</b>	Кабель, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с броней из стальной оцинкованной ленты, в оболочке из резины, не содержащей галогенов	Для стационарной прокладки в распределительных сетях во взрывоопасных зонах всех классов, для прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в тоннелях, в шахтах, при требованиях защиты от внешних механических воздействий
<b>РвКРнг(А)-HF</b>	То же, броня выполнена из стальных оцинкованных проволок	
<b>РвКаРнг(А)-HF</b>	То же, броня выполнена из проволок из алюминиевого сплава	
<b>РвРнг(А)-FRHF</b>	Кабель, с изоляцией из этиленпропиленовой или керамообразующей резины, в оболочке из резины, не содержащей галогенов	Для стационарной прокладки в распределительных сетях во взрывоопасных зонах всех классов
<b>РвЭРнг(А)-FRHF</b>	То же, в общем экране	
<b>РвР-ХЛ</b>	Кабель, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, в оболочке из резины, в холодостойком исполнении	Для стационарной прокладки в распределительных сетях во взрывоопасных зонах всех классов, для эксплуатации в районах с холодным климатом
<b>РвЭР-ХЛ</b>	То же, в общем экране	
<b>РвБР-ХЛ</b>	Кабель, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с броней из стальных оцинкованных ленты, в оболочке из резины в холодостойком исполнении	Для стационарной прокладки в распределительных сетях во взрывоопасных зонах всех классов, для прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в тоннелях, в шахтах, при требованиях защиты от внешних механических воздействий, для эксплуатации в районах с холодным климатом
<b>РвКР-ХЛ</b>	То же, броня выполнена из стальных оцинкованных проволок	
<b>РвКаР-ХЛ</b>	То же, броня выполнена проволоками из алюминиевого сплава	
<b>РвВнг(А)-LS РвВнг(А)-ХЛ</b>	Кабель, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, в оболочке из ПВХ пластика, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	Для стационарной прокладки в распределительных сетях во взрывоопасных зонах всех классов. Кабели с индексом «ХЛ» эксплуатируются при температуре окружающего воздуха от минус 65 °С до плюс 50 °С
<b>РвЭВнг(А)-LS РвЭВнг(А)-ХЛ</b>	То же, в общем экране	
<b>РвБВнг(А)-LS РвБВнг(А)-ХЛ</b>	Кабель, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с броней из стальных оцинкованных лент, в оболочке из ПВХ пластика, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	Для стационарной прокладки в распределительных сетях во взрывоопасных зонах всех классов, для прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в тоннелях, в шахтах, при требованиях защиты от внешних механических воздействий. Кабели с индексом «ХЛ» эксплуатируются при температуре окружающего воздуха от минус 65 °С до плюс 50 °С
<b>РвКВнг(А)-LS РвКВнг(А)-ХЛ</b>	То же, броня выполнена из стальных оцинкованных проволок	
<b>РвКаВнг(А)-LS РвКаВнг(А)-ХЛ</b>	То же, броня выполнена из проволок из алюминиевого сплава	
<b>РвПнг(А)-HF</b>	Кабель, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, в оболочке из резины, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	Для стационарной прокладки в распределительных сетях внутри помещений
<b>РвЭПнг(А)-HF</b>	То же, в общем экране	
<b>РвБПнг(А)-HF</b>	Кабель, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с броней из стальных оцинкованной ленты, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов	Для стационарной прокладки в распределительных сетях внутри помещений, для прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в тоннелях, при требованиях защиты от внешних механических воздействий
<b>РвКПнг(А)-HF</b>	То же, броня выполнена из стальных оцинкованных проволок	
<b>РвКаПнг(А)-HF</b>	То же, броня выполнена из проволок из алюминиевого сплава	

Примечания: 1) Индекс (А) в марке означает, что кабель соответствует категории А по нераспространению горения по ГОСТ Р 53315-2009. 2) Для кабелей с лужеными токопроводящими жилами к марке кабеля после значения сечения жил добавляется индекс «л», например: Кабтрон® РвРнг(А)-LS 3х2,5л. 3) Для кабелей с жилой заземления к марке кабеля после значения сечения жил добавляется индекс «Е», например: Кабтрон® РвРнг(А)-LS 4х2,5Е. 4) Для кабелей с диаметром под броню менее 14 мм допускается накладывать стальные оцинкованные проволоки методом оплетки. Тогда в марку после буквы К добавляется индекс «о», например: Кабтрон® РвКРнг(А)-LS 3х2,5. 5) Индекс «р» в кабелях огнестойкого исполнения после значения сечения жил означает, что изоляция кабеля выполнена из керамообразующей резины, например: Кабтрон® РвРнг(А)-FRHF 1х2,5р. 6) Индекс «г» в кабелях после сечения жилы означает: жила 5-го класса гибкости, например: Кабтрон® РвВнг(А)-LS 3х240г 0,6/1кВ.

# Кабели Кабтрон® на напряжение 1 кВ

Марка кабеля Кабтрон®	Число жил	Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>
РвРнг(А)-LS, РвРнг(А)-HF, РвР-ХЛ, РвЭРнг(А)-LS, РвЭРнг(А)-HF, РвЭР-ХЛ, РвКаРнг(А)-LS, РвКаРнг(А)-HF, РвКаР-ХЛ, РвВнг(А)-LS, РвВнг(А)-ХЛ, РвЭВнг(А)-LS, РвЭВнг(А)-ХЛ, РвКаВнг(А)-LS, РвКаВнг(А)-ХЛ, РвПнг(А)-HF, РвЭПнг(А)-HF, РвКаПнг(А)-HF, РвРнг(А)-FRHF, РвЭРнг(А)-FRHF, РвКаРнг(А)-FRHF, РвПнг(А)-FRHF, РвЭПнг(А)-FRHF, РвКаПнг(А)-FRHF	1  7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37	от 1 до 400  от 1 до 2,5
РвВнг(А)-LS, РвВнг(А)-ХЛ, РвЭВнг(А)-LS, РвЭВнг(А)-ХЛ, РвКВнг(А)-LS, РвКВнг(А)-ХЛ, РвКаВнг(А)-LS, РвКаВнг(А)-ХЛ, РвПнг(А)-HF, РвЭПнг(А)-HF, РвКПнг(А)-HF, РвКаПнг(А)-HF, РвПнг(А)-FRHF, РвЭПнг(А)-FRHF, РвКПнг(А)-FRHF, РвКаПнг(А)-FRHF	2, 3, 4	от 1 до 300
	5	от 1 до 240
	7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37	от 1 до 2,5
РвРнг(А)-LS, РвРнг(А)-HF, РвР-ХЛ, РвЭРнг(А)-LS, РвЭРнг(А)-HF, РвЭР-ХЛ, РвРнг(А)-FRHF	2, 3	от 1 до 300
	4	от 1 до 240
	5	от 1 до 185
РвКРнг(А)-LS, РвКРнг(А)-HF, РвКР-ХЛ, РвКаРнг(А)-LS, РвКаРнг(А)-HF, РвКаР-ХЛ, РвЭРнг(А)-FRHF, РвКРнг(А)-FRHF, РвКаРнг(А)-FRHF	2	от 1 до 300
	3	от 1 до 240
	4	от 1 до 185
	5	от 1 до 150
РвБРнг(А)-LS, РвБРнг(А)-HF, РвБР-ХЛ, РвБРнг(А)-FRHF	2, 3	от 6 до 300
	4	от 4 до 240
	5	от 4 до 185
РвБВнг(А)-LS, РвБВнг(А)-ХЛ, РвБПнг(А)-HF, РвБПнг(А)-FRHF	2, 3, 4	от 2,5 до 300
	5	от 2,5 до 240
РвБРнг(А)-LS, РвБРнг(А)-HF, РвБР-ХЛ, РвБРнг(А)-FRHF, РвБВнг(А)-LS, РвБВнг(А)-ХЛ, РвБПнг(А)-HF, РвБПнг(А)-FRHF	7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37,	от 1 до 2,5

## Буквенное обозначение марок кабелей:

<b>А</b>	Алюминиевая жила, медная жила в маркировке кабеля не обозначается
<b>Рв</b>	Вулканизированная изоляция из этиленпропиленовой резины
<b>Эо, Э</b>	Экранированная оплетка в виде медных луженых проволок, или медного концентрического экрана
<b>Б</b>	Броня из двойной стальной гальванизированной ленты
<b>К</b>	Броня из стальной круглой или плоской проволоки
<b>Внг(А)-LS</b>	Оболочка из ПВХ пластика пониженной пожароопасности (с пониженным дымо и газовойделением, не распространяющая горение)
<b>Пнг(А)-HF</b>	Оболочка из полимерной композиции не содержащей галогенов, не распространяющей горение
<b>FR</b>	Термостойкий барьер из огнестойкого материала (fire resistant, огнестойкий кабель)
<b>Р</b>	Оболочка из полихлоропропеновой резины
<b>Рнг(А)-LS</b>	Оболочка из резины, пониженной пожароопасности (с пониженным дымо и газовойделением, не распространяющая горение)
<b>Рнг(А)-HF</b>	Резиновая оболочка не содержащая галогенов, не распространяющая горение
<b>ХЛ</b>	Холодостойкое исполнение, можно эксплуатировать при низкой температуре

# Кабели Кабтрон® на напряжение 6-35 кВ

Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
<b>РвВнг(А)-LS</b> <b>АРвВнг(А)-LS</b> <b>РвВнг(А)-ХЛ</b> <b>АРвВнг(А)-ХЛ</b>	Кабель с одной или тремя медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности	Для стационарной прокладки в распределительных сетях во взрывоопасных зонах всех классов. С индексом «ХЛ» холодостойкое исполнение
<b>РвПнг(А)-HF</b> <b>АРвПнг(А)-HF</b>	То же, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов	То же
<b>РвРнг(А)-LS</b> <b>АРвРнг(А)-LS</b>	То же, в оболочке из резины, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	То же
<b>РвРнг(А)-HF</b> <b>АРвРнг(А)-HF</b>	То же, в оболочке из резины, не содержащей галогенов	То же
<b>РвБВнг(А)-LS</b> <b>АРвБВнг(А)-LS</b> <b>РвБВнг(А)-ХЛ</b> <b>АРвБВнг(А)-ХЛ</b>	Кабель с тремя медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с броней из стальных оцинкованных лент в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности	Для стационарной прокладки в распределительных сетях во взрывоопасных зонах всех классов, для прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в тоннелях, в шахтах, при требованиях защиты от внешних механических воздействий. С индексом «ХЛ» холодостойкое исполнение
<b>РвБПнг(А)-HF</b> <b>АРвБПнг(А)-HF</b>	То же, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов	То же
<b>РвБРнг(А)-LS</b> <b>АРвБРнг(А)-LS</b>	То же, в оболочке из резины, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	То же
<b>РвБРнг(А)-HF</b> <b>АРвБРнг(А)-HF</b>	То же, в оболочке из резины, не содержащей галогенов	То же
<b>РвКВнг(А)-LS</b> <b>АРвКВнг(А)-LS</b> <b>РвКВнг(А)-ХЛ</b> <b>АРвКВнг(А)-ХЛ</b>	Кабель с тремя медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с броней из стальных оцинкованных проволок в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности	Для стационарной прокладки в распределительных сетях во взрывоопасных зонах всех классов, для прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в тоннелях, в шахтах, при значительных растягивающих усилиях на кабель. С индексом «ХЛ» холодостойкое исполнение
<b>РвКПнг(А)-HF</b> <b>АРвКПнг(А)-HF</b>	То же в, оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов	То же
<b>РвКРнг(А)-LS</b> <b>АРвКРнг(А)-LS</b>	То же, в оболочке из резины, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	То же
<b>РвКРнг(А)- HF</b> <b>АРвКРнг(А)- HF</b>	То же, в оболочке из резины, не содержащей галогенов	То же
<b>РвКаВнг(А)-LS</b> <b>АРвКаВнг(А)-LS</b> <b>РвКаВнг(А)-ХЛ</b> <b>АРвКаВнг(А)-ХЛ</b>	Кабель с одной медной или алюминиевой жилой, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с броней выполненной проволокам из алюминиевого сплава в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности	То же, с индексом «ХЛ» холодостойкое исполнение
<b>РвКаПнг(А)-HF</b> <b>АРвКаПнг(А)-HF</b>	То же в, оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов	То же
<b>РвКаРнг(А)-LS</b> <b>АРвКаРнг(А)-LS</b>	То же, в оболочке из резины, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	То же
<b>РвКаРнг(А)- HF</b> <b>АРвКаРнг(А)- HF</b>	То же, в оболочке из резины, не содержащей галогенов	То же

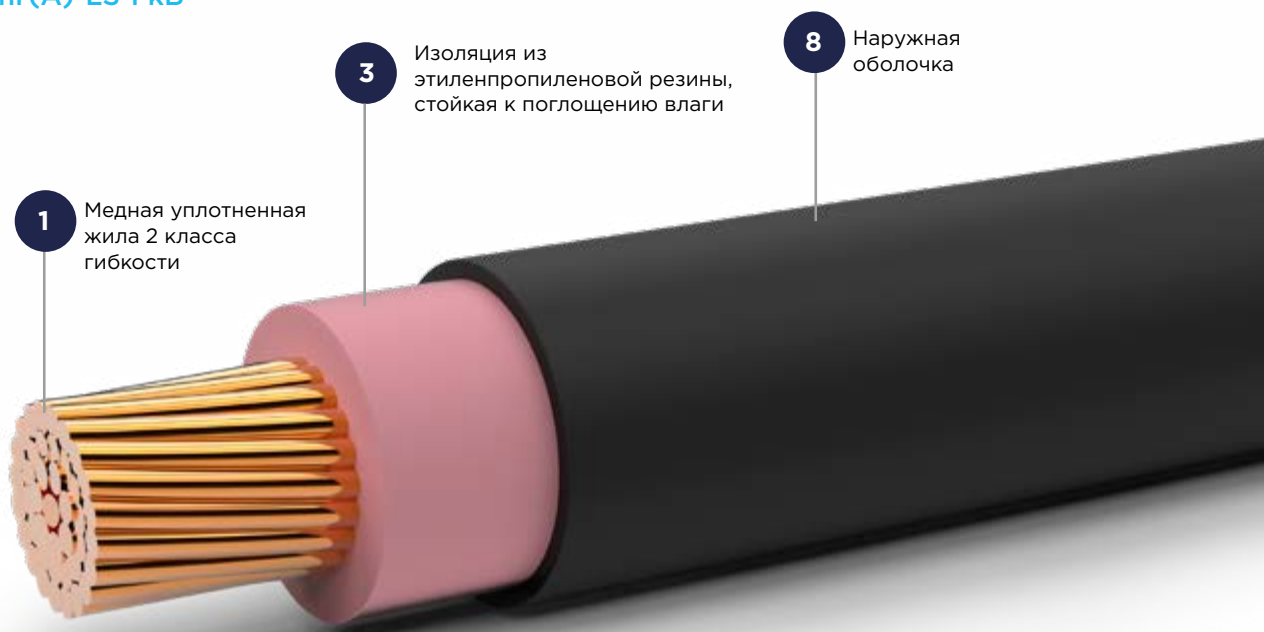
\*В числителе указаны марки кабелей с медными жилами, а в знаменателе – с алюминиевыми.

Примечания: 1) Индекс «LS» в марке означает низкое дымо- и газовыделение (Low Smoke). 2) Индекс «HF» в марке означает отсутствие галогенов (Halogen Free).

3) Индекс «ХЛ» в марке означает холодостойкое исполнение. 4) Индекс (А) в марке означает, что кабель соответствует категории А по нераспространению горения по ГОСТ Р 31565 – 2012.

# Небронированный одножильный медный кабель

**Обозначение  
для заказа кабеля:  
Кабтрон® РвРнг(А)-LS 1 кВ**



**1** Медная уплотненная жила 2 класса гибкости

**3** Изоляция из этиленпропиленовой резины, стойкая к поглощению влаги

**8** Наружная оболочка

## Описание

Кабель одножильный медный, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, в оболочке из резины, не поддерживающей горение при групповой прокладке, с низким дымо- и газовыделением.

## Применение

Предназначены для передачи электрической энергии в стационарных установках. Применяются для прокладки в земле, в траншеях, во влажных и мокрых грунтах, допускаются к прокладке в пучинистых почвах и вечно мерзлых грунтах. Данные кабели стойкие к продольно-растягивающим нагрузкам, возможна вертикальная прокладка.

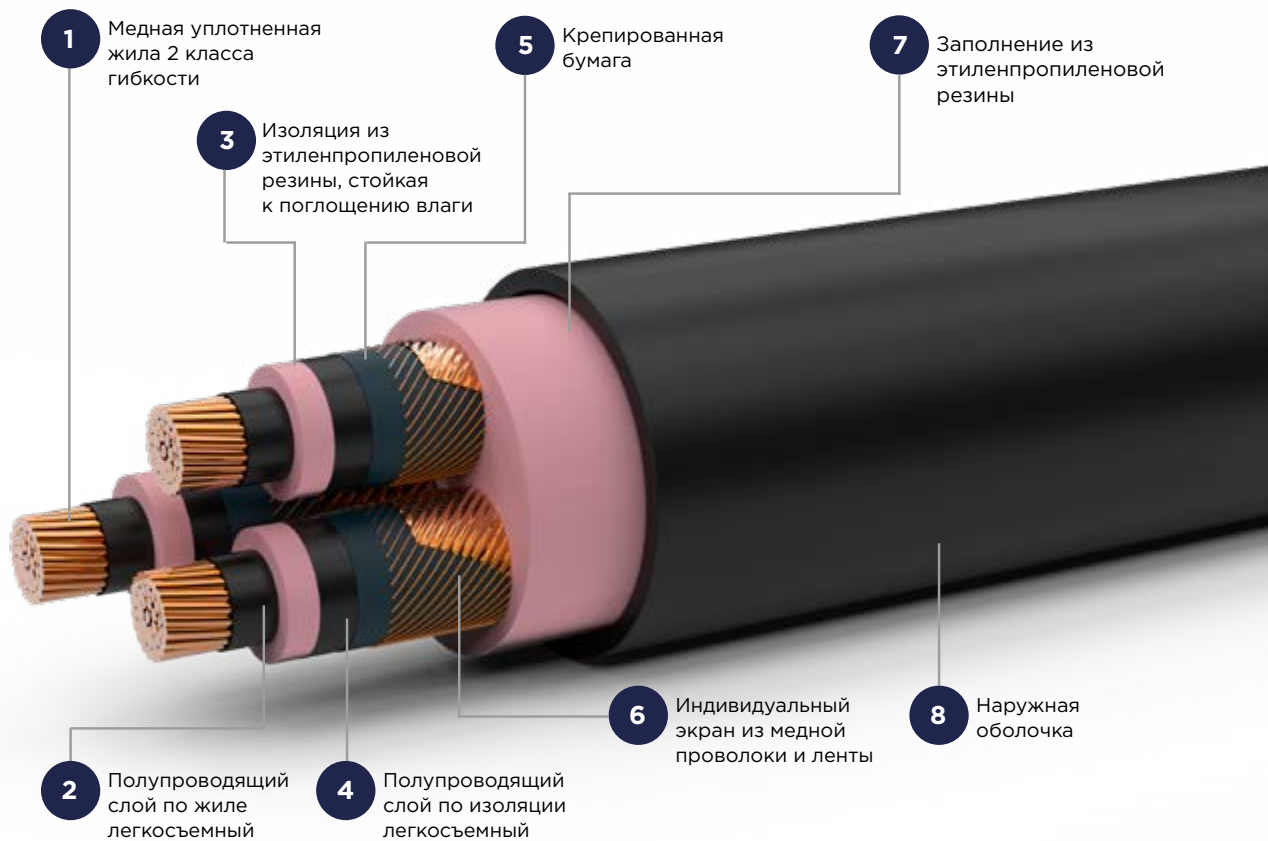
## Расчетный наружный диаметр и расчетная масса

Число жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Номин. диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Число жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Номин. диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
1×1,0	5,7	48	3×1,0	9,5	120
1×1,5	5,9	53	3×1,5	9,9	140
1×2,5	6,4	70	3×2,5	11	190
1×4	7,1	89	3×4	12,5	255
1×6	7,5	105	3×6	13,5	328
1×10	8,5	149	3×10	15,7	480
1×16	9,2	205	3×16	17,4	655
1×25	10,7	290	3×25	20,9	980
1×35	11,6	389	3×35	23,2	1290
1×50	13,4	545	3×50	27	1760
1×70	15,2	743	3×70	30,9	2380
1×95	17,4	954	3×95	35,6	3200
1×120	18,9	1208	3×120	38,8	3950
1×150	20,9	1515	3×150	43,3	4920
1×185	23,2	1870	3×185	48,1	6060
1×240	26	2401	3×240	54,2	7780
1×300	28,7	2980	3×300	60	9650
1×400	32,6	3910	4×1,0	10,2	140



# Небронированный трехжильный медный кабель

Обозначение  
для заказа кабеля:  
Кабтрон® РвПнг(А)-НФ 10 кВ



## Описание

Кабель трехжильный медный, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с медным проволочным экраном, в оболочке из резины, не поддерживающей горение при групповой прокладке, не содержащей галогенов.

## Применение

Кабели предназначены для передачи электрической энергии в стационарных установках. Применяются для прокладки в земле, в траншеях, по кабельным полкам, эстакадам, в закрытых помещениях.

## Расчетный наружный диаметр и расчетная масса

Марка кабеля	Число × номинальное сечение жилы/сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг			
		6 кВ	10 кВ	6 кВ		10 кВ	
				Алюминиевая жила	Медная жила	Алюминиевая жила	Медная жила
АРвВнг(А)-LS РвВнг(А)-LS АРвПнг(А)-НФ РвПнг(А)-НФ АРвВнг(А)-ХЛ РвВнг(А)-ХЛ АРвРнг(А)-LS* РвРнг(А)-LS* АРвРнг(А)-НФ* РвРнг(А)-НФ*	3×25/16	45,8	47,2	-	3433	-	3908
	3×35/16	45,8	47,2	2840	3913	3300	4409
	3×50/16	48	50,1	3190	4573	3680	5096
	3×70/16	50,5	52,7	3700	5512	4230	6138
	3×95/16	53,8	55,9	4250	6601	4880	7198
	3×120/16	58	60,3	4820	7607	5410	8235
	3×150/25	61	63,2	5490	9001	6120	9670
	3×185/25	65,1	67,4	6170	10466	6910	11176
	3×240/25	69,1	71,5	7310	12624	7950	13384
	3×300/25	74,3	76,9	8490	14162	9090	14735
	3×400/35	84,6	86,9	10560	15926	10940	16351
	3×500/35	90,9	92,1	12720	17523	13112	18124
3×630/35	98,0	99,2	14967	20987	15509	21642	

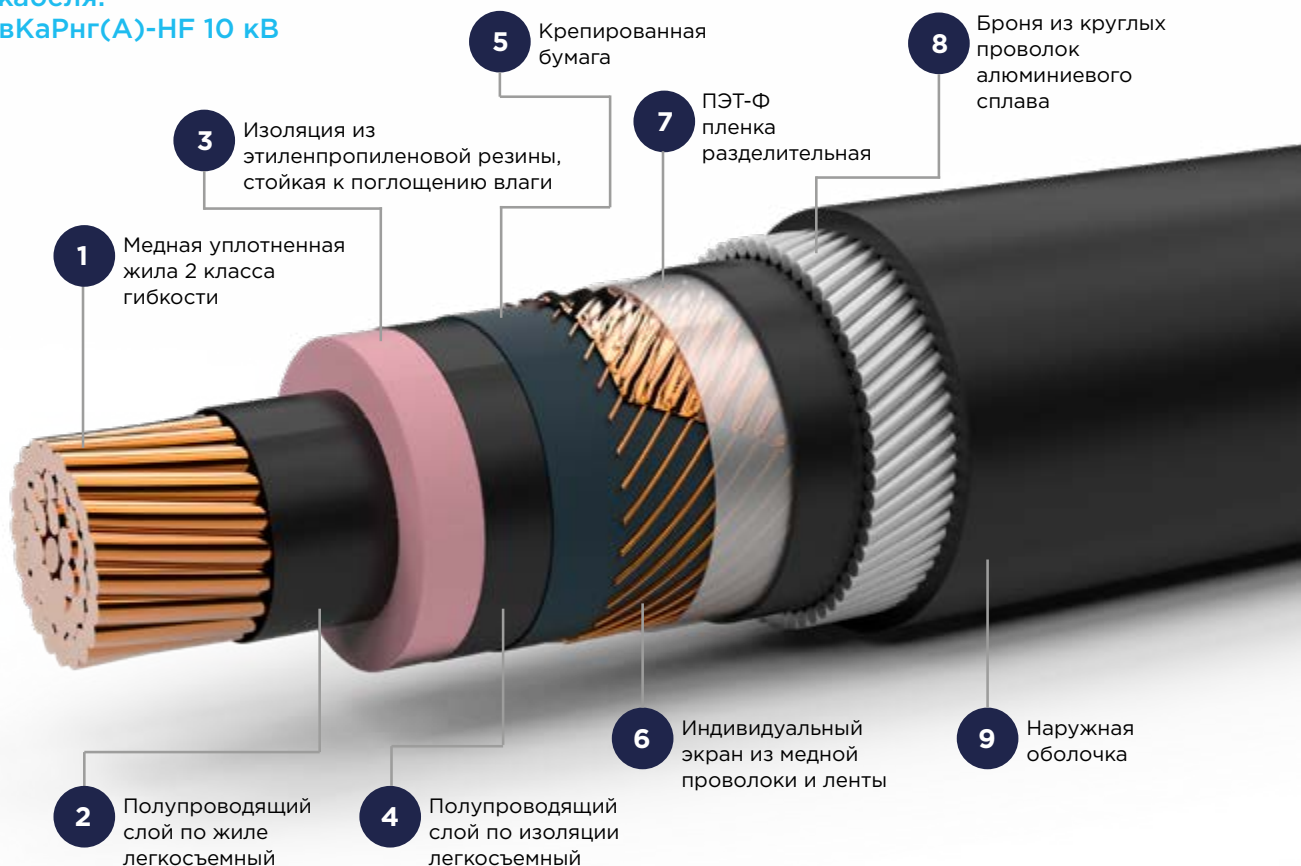
\* максимальное сечение кабелей в резиновой оболочке 3×150

# Бронированный проволоками медный одножильный кабель

## Обозначение

для заказа кабеля:

Кабтрон® РвКаРнг(А)-НФ 10 кВ



## Описание

Кабель одножильный медный, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с медным проволочным экраном, с броней в виде проволок из алюминиевого сплава, в оболочке из резины, не поддерживающей горение при групповой прокладке, не содержащей галогенов.

## Применение

Предназначены для передачи электрической энергии в стационарных установках. Применяются для прокладки в земле, в траншеях, во влажных и мокрых грунтах, допускаются к прокладке в пучинистых почвах и вечно мерзлых грунтах. Данные кабели стойкие к продольно-растягивающим нагрузкам, возможна вертикальная прокладка.

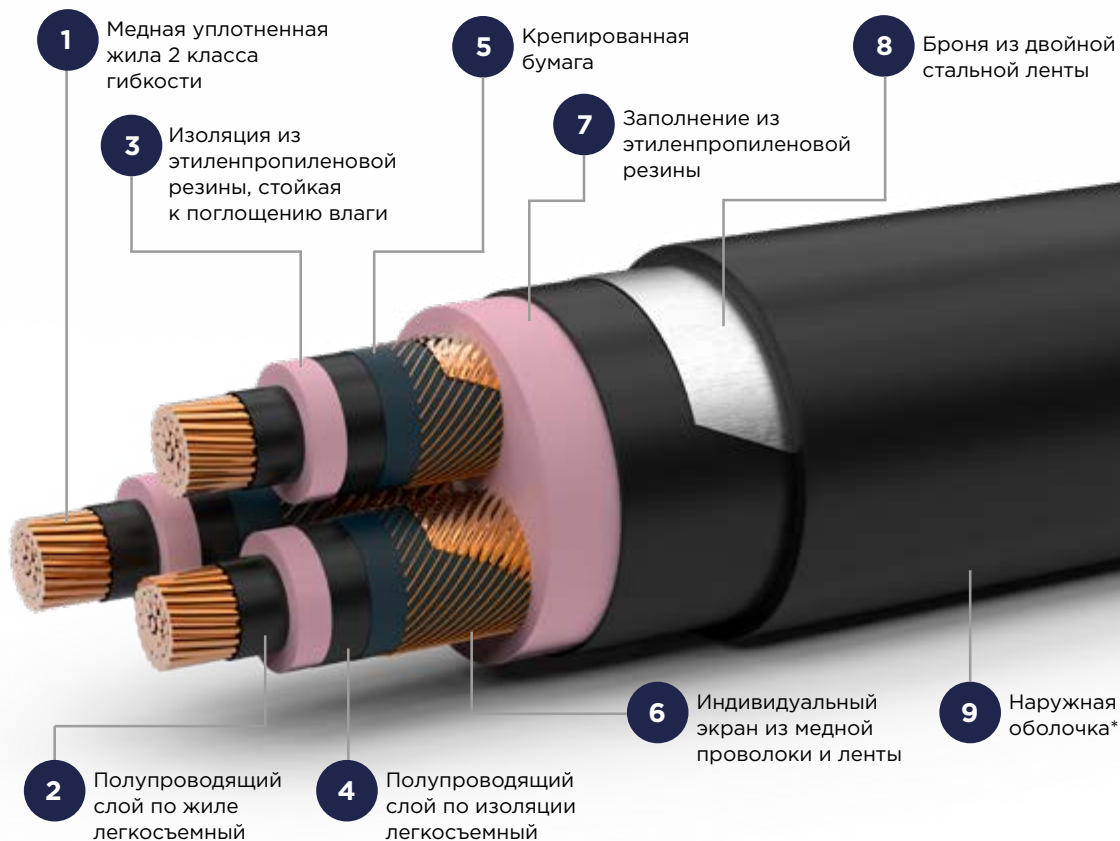
## Расчетный наружный диаметр и расчетная масса

Марка кабеля	Число × номинальное сечение жилы/сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг			
		6 кВ	10 кВ	6 кВ		10 кВ	
				Алюминиевая жила	Медная жила	Алюминиевая жила	Медная жила
АРвКаВнг(А)-LS РвКаВнг(А)-LS АРвКаПнг(А)-НФ РвКаПнг(А)-НФ АРвКаВнг(А)-ХЛ РвКаВнг(А)-ХЛ АРвКаРнг(А)-LS РвКаРнг(А)-LS АРвКаРнг(А)-НФ РвКаРнг(А)-НФ	1×25/16	32	33,9	-	1668	-	1772
	1×35/16	33,1	34,9	1615	1824	1725	1932
	1×50/16	34,3	36,1	1708	2020	1838	2133
	1×70/16	35,8	37,6	1865	2290	1995	2409
	1×95/16	37,6	39,4	2042	2621	2182	2748
	1×120/16	39	40,8	2192	2924	2342	3057
	1×150/25	40,5	42,3	2458	3359	2608	3499
	1×185/25	42,2	44,0	2651	3763	2811	3910
	1×240/25	45,3	46,9	3025	4482	3195	4621
	1×300/25	49,7	50,9	3412	4746	3592	5374
	1×400/35	50,8	52,2	3882	5139	4082	6459
	1×500/35	53,5	55	4312	6206	4532	7503
1×630/35	57,1	58,7	4843	8474	5093	9685	



# Бронированный двойными стальными лентами трехжильный медный кабель

Обозначение  
для заказа кабеля:  
Кабтрон® РвБВнг(А)-LS 10кВ



## Описание

Кабель трехжильный медный, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с медным проволочным экраном, с броней из двух стальных оцинкованных лент, в оболочке из резины, не поддерживающей горение при групповой прокладке, не содержащей галогенов.

## Применение

Кабели предназначены для передачи электрической энергии в стационарных установках. Применяются для прокладки в земле, в траншеях, по кабельным полкам, эстакадам, в закрытых помещениях. Разрешены к применению в шахтах и рудниках, на предприятиях нефтегазовой отрасли.

## Расчетный наружный диаметр и расчетная масса

Марка кабеля	Число × номинальное сечение жилы/сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг			
		6 кВ	10 кВ	6 кВ		10 кВ	
				Алюминиевая жила	Медная жила	Алюминиевая жила	Медная жила
	3×25/16	47	51,3	-	4273	-	4969
	3×35/16	49,1	53,8	3840	4797	4300	5591
	3×50/16	51,7	56,4	4190	5498	4680	6338
АРвБВнг(А)-LS	3×70/16	54,9	59,6	4700	6404	5230	7320
РвБВнг(А)-LS	3×95/16	59,2	64,3	5250	7655	5880	8719
АРвБПнг(А)-HF	3×120/16	62,6	67,3	5820	8809	6410	9855
РвБПнг(А)-HF	3×150/25	65,8	70,5	6490	10102	7120	11212
АРвБВнг(А)-ХЛ	3×185/25	69,9	75,0	7170	11633	7910	12926
РвБВнг(А)-ХЛ	3×240/25	75,5	79,7	8310	13962	8950	15168
АРвБРнг(А)-LS*	3×300/25	81,2	84,6	9490	16611	10090	17633
РвБРнг(А)-LS*	3×400/35	89,8	91,9	11560	20868	11940	21204
АРвБРнг(А)-HF*	3×500/35	97,1	97,9	13785	24916	13967	25235
РвБРнг(А)-HF*	3×630/35	104,2	105	16131	28983	16356	29178

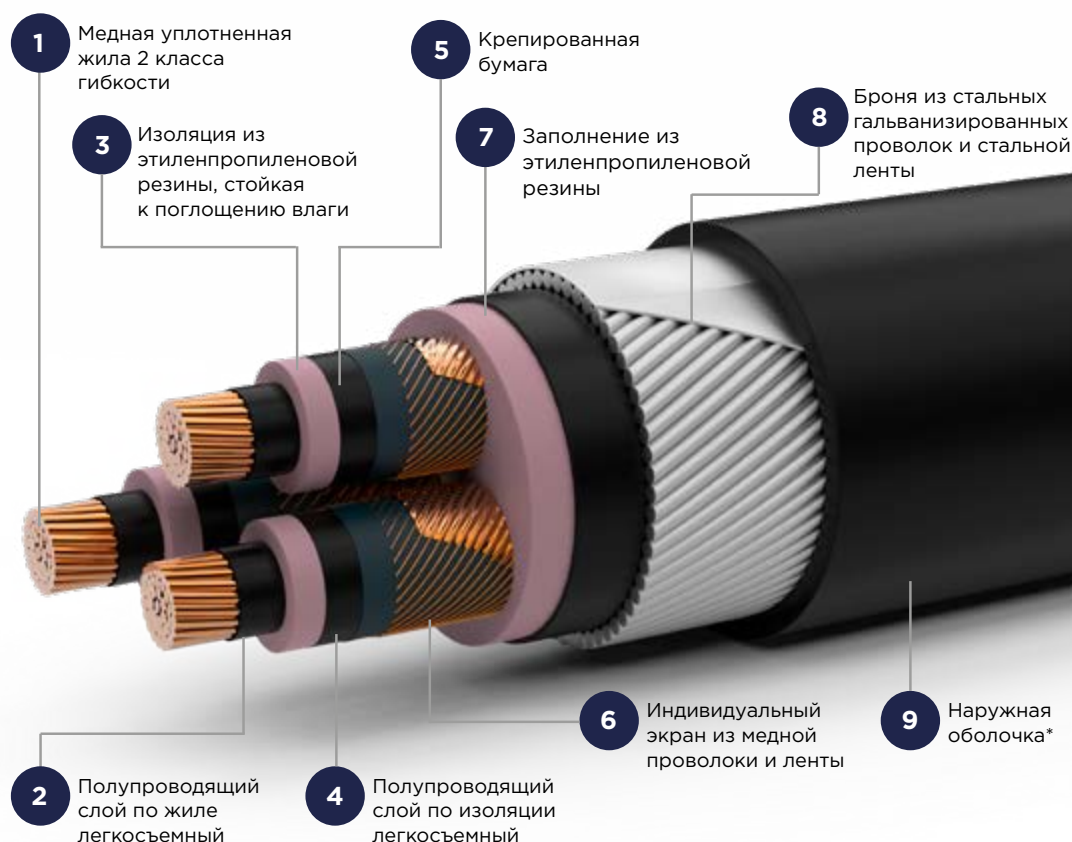
\* максимальное сечение кабелей в резиновой оболочке 3×150

# Бронированный проволоками трехжильный медный кабель

## Обозначение

для заказа кабеля:

Кабтрон® РвКРнг(А)-НФ 10 кВ



## Описание

Кабель трехжильный медный, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с медным проволочным экраном, с броней из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из резины, не поддерживающей горение при групповой прокладке, не содержащей галогенов.

## Применение

Кабели предназначены для передачи электрической энергии в стационарных установках. Применяются в сейсмически активных районах, для прокладки в земле, в траншеях, по кабельным полкам, эстакадам, в закрытых помещениях. Разрешены к применению в шахтах и рудниках, на предприятиях нефтегазовой отрасли.

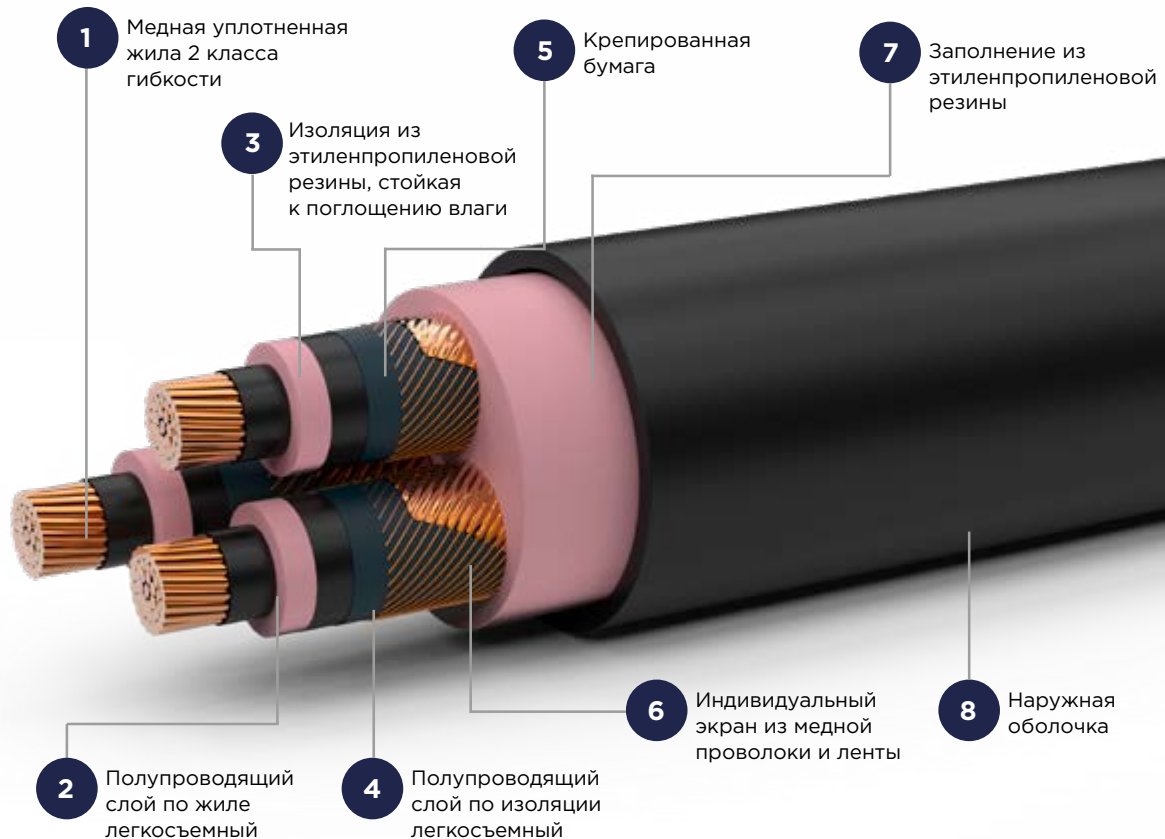
## Расчетный наружный диаметр и расчетная масса

Марка кабеля	Число × номинальное сечение жилы/сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг			
		6 кВ	10 кВ	6 кВ		10 кВ	
				Алюминиевая жила	Медная жила	Алюминиевая жила	Медная жила
	3×25/16	51,3	55,2	-	6151	-	6655
АРвКВнг(А)-LS	3×35/16	53,5	57,7	6080	6768	6810	7355
РвКВнг(А)-LS	3×50/16	56,4	60,3	6830	7683	7560	8247
АРвКПнг(А)-НФ	3×70/16	59,7	63,6	7570	8788	8520	9398
РвКПнг(А)-НФ	3×95/16	63,5	67,8	8400	10161	9210	10876
АРвКВнг(А)-ХЛ	3×120/16	66,9	70,8	9270	11356	10990	12044
РвКВнг(А)-ХЛ	3×150/25	70,6	75,7	10970	12069	12160	14729
АРвКРнг(А)-LS**	3×185/25	75,9	80,2	13260	15734	14010	16598
РвКРнг(А)-LS**	3×240/25	81,5	84,9	14300	18318	15130	19087

\*\* максимальное сечение кабелей в резиновой оболочке 3×120

# Небронированный медный кабель до 35 кВ

**Обозначение  
для заказа кабеля:  
Кабтрон® РвВнг(А)-LS 35 кВ**



## Описание

Кабель трехжильный медный, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с медным проволочным экраном, в оболочке из ПВХ пластика, не поддерживающей горение при групповой прокладке, с низким дымо- и газовыделением.

## Применение

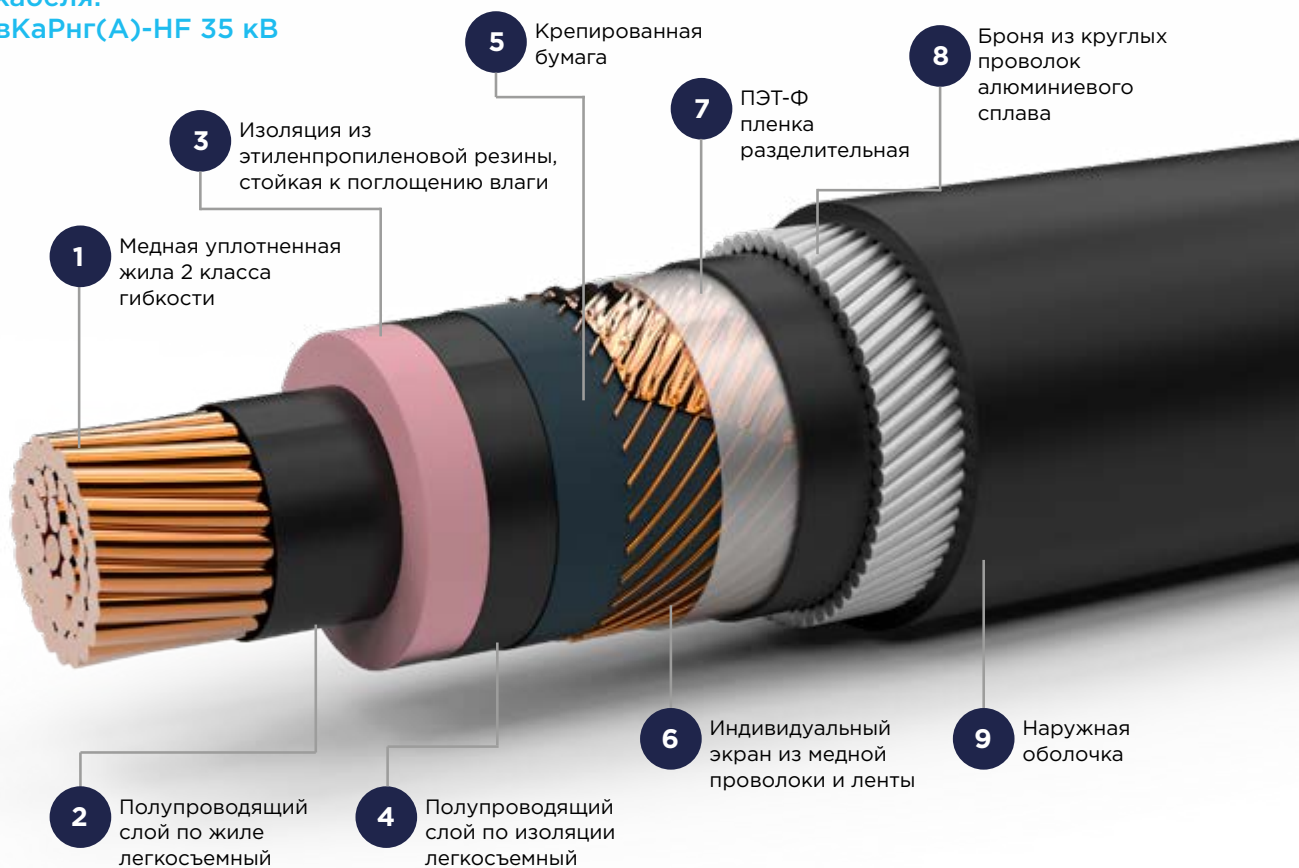
Кабели предназначены для передачи электрической энергии в стационарных установках. Применяются для прокладки по кабельным полкам (эстакадам), в кабельных коллекторах, в закрытых местах, при групповой прокладке кабелей, в том числе на опасных объектах.

## Расчетный наружный диаметр и расчетная масса

Марка кабеля	Число x номинальное сечение жилы/сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг				
		20 кВ	35 кВ	20 кВ		35 кВ		
				Алюминиевая жила	Медная жила	Алюминиевая жила	Медная жила	
АРвВнг(А)-LS РвВнг(А)-LS АРвПнг(А)-HF РвПнг(А)-HF АРвВнг(А)-ХЛ РвВнг(А)-ХЛ АРвРнг(А)-LS РвРнг(А)-LS АРвРнг(А)-HF РвРнг(А)-HF	1x35/16	29,3	-	-	1346	-	-	
	1x50/16	30,5	36,5	1237	1532	-	1987	
	1x70/16	32,2	38,2	1372	1786	1852	2265	
	1x95/16	33,8	39,8	1516	2082	2018	2584	
	1x120/16	35,2	41,2	1650	2364	2171	2886	
	1x150/25	36,7	42,7	1886	2778	2429	3320	
	1x185/25	38,4	44,4	2061	3160	2628	3727	
	1x240/25	40,6	46,6	2312	3739	2910	4337	
	1x300/25	42,7	48,7	2572	4354	3199	4982	
	1x400/35	45,9	51,9	3082	5459	3755	6132	
	1x500/35	48,7	54,7	3479	6450	4192	7163	
	1x630/35	52,0	58,4	3980	7723	4802	8545	
	3x35/16	60,8	-	-	5369	-	-	8440
	3x50/16	63,4	76,7	5176	6105	-	8440	
	3x70/16	67	80,4	5796	7096	8289	9590	
	3x95/16	70,9	84,2	6543	8321	9134	10912	
	3x120/16	73,9	87,2	7170	9416	9866	12112	
	3x150/25	77,5	90,4	7995	10796	10756	13557	
	3x185/25	81,2	94,5	8823	12277	11766	15221	
	3x240/25	85,9	99,2	9993	14474	13101	17582	
3x300/25	90,8	104	11246	16807	14458	20019		
3x400/35	97,7	111	13252	20200	16700	23648		
3x500/35	104	-	15093	24159	-	-		

# Бронированный проволоками одножильный медный кабель

**Обозначение  
для заказа кабеля:  
Кабтрон® РвКаРнг(А)-HF 35 кВ**



## Описание

Кабель одножильный медный, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с медным проволочным экраном, с броней в виде проволок из алюминиевого сплава, в оболочке из резины, не поддерживающей горение при групповой прокладке, не содержащей галогенов.

## Применение

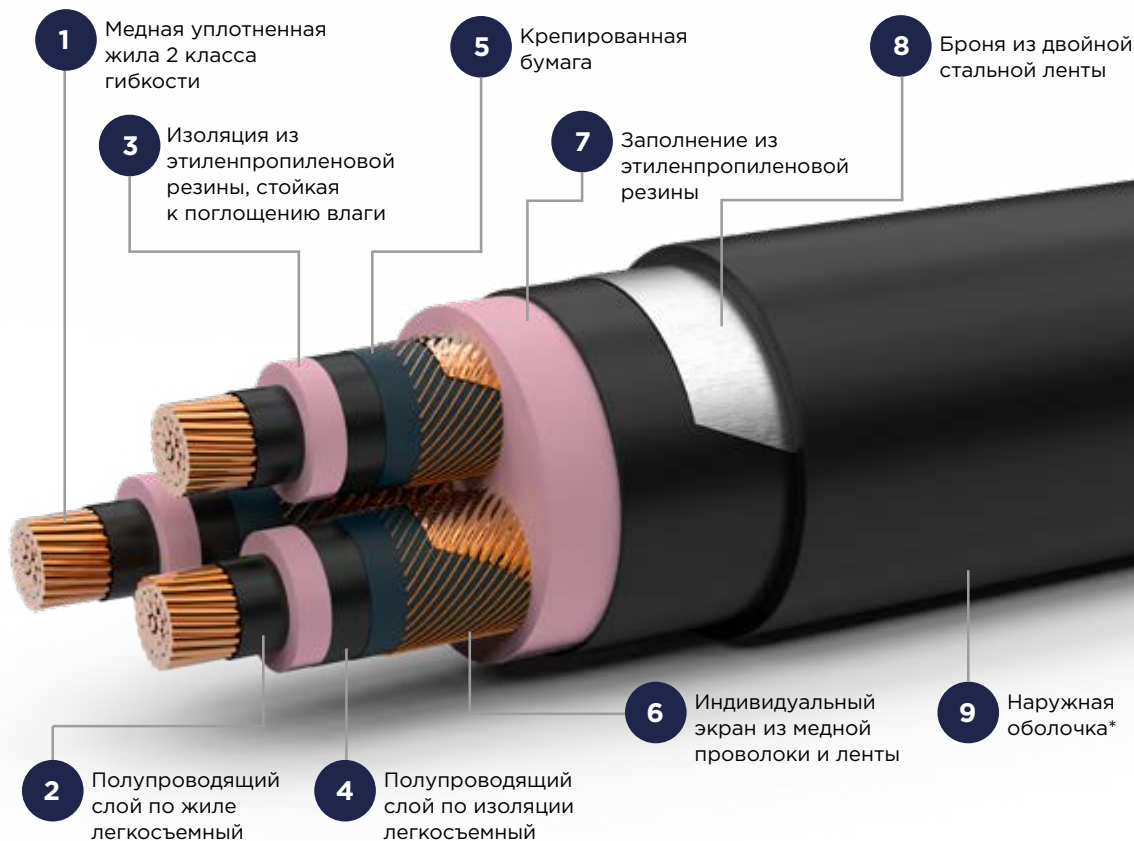
Кабели предназначены для передачи электрической энергии в стационарных установках. Применяются для прокладки в земле, в траншеях, допускаются к прокладке в пучинистых почвах. Разрешены к применению в рудниках и шахтах. Данные кабели стойкие к продольно-растягивающим нагрузкам, возможна вертикальная прокладка.

## Расчетный наружный диаметр и расчетная масса

Марка кабеля	Число x номинальное сечение жилы/сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг			
		20 кВ	35 кВ	20 кВ		35 кВ	
				Алюминиевая жила	Медная жила	Алюминиевая жила	Медная жила
АРвКаВнг(А)-LS РвКаВнг(А)-LS АРвКаПнг(А)-HF РвКаПнг(А)-HF АРвКаВнг(А)-ХЛ РвКаВнг(А)-ХЛ АРвКаРнг(А)-LS РвКаРнг(А)-LS АРвКаРнг(А)-HF РвКаРнг(А)-HF	1x35/16	38,2	-	-	1490	-	-
	1x50/16	39,4	45,6	2165	2461	-	3103
	1x70/16	41,1	47,3	1516	1930	1999	2412
	1x95/16	42,7	48,9	1660	2226	2165	2731
	1x120/16	44,1	50,3	1794	2508	2318	3033
	1x150/25	45,6	51,8	2030	2921	2576	3468
	1x185/25	47,3	53,5	2205	3304	2775	3874
	1x240/25	49,5	55,7	2456	3882	3058	4484
	1x300/25	51,6	58,2	2716	4498	3409	5192
	1x400/35	54,8	61,4	3225	5602	3968	6345
	1x500/35	58,0	64,8	3686	6657	4419	7390
1x630/35	61,3	68,5	4189	7933	5044	8787	

# Бронированный двойными стальными лентами трехжильный медный кабель

Обозначение  
для заказа кабеля:  
КабТрон® РвБРнг(А)-НФ 20кВ



## Описание

Кабель трехжильный медный, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с медным проволочным экраном, с броней из двух стальных оцинкованных лент, в оболочке из резины, не поддерживающей горение при групповой прокладке, не содержащей галогенов.

## Применение

Кабели предназначены для передачи электрической энергии в стационарных установках. Применяются для прокладки в земле, в траншеях, по кабельным полкам, эстакадам, в закрытых помещениях. Разрешены к применению в шахтах и рудниках, на предприятиях нефтегазовой отрасли.

## Расчетный наружный диаметр и расчетная масса

Марка кабеля	Число × номинальное сечение жилы/сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг			
		20 кВ	35 кВ	20 кВ		35 кВ	
				Алюминиевая жила	Медная жила	Алюминиевая жила	Медная жила
	3×35/16	62,8	-	-	7106	-	-
	3×50/16	65,4	78,3	6986	7915	-	9582
АРвБВнг(А)-LS	3×70/16	69,1	82	7708	9008	9433	10733
РвБВнг(А)-LS	3×95/16	73,3	86,2	8690	10468	10500	12278
АРвБПнг(А)-НФ	3×120/16	76,3	89,2	9455	11701	11296	13542
РвБПнг(А)-НФ	3×150/25	79,5	92,4	10334	13134	12223	15024
АРвБВнг(А)-ХЛ	3×185/25	84,0	96,9	11477	14932	13453	16908
РвБВнг(А)-ХЛ	3×240/25	88,7	102	12804	17285	14852	19333
АРвБРнг(А)-LS*	3×300/25	93,6	107	14325	19886	16428	21989
РвБРнг(А)-LS*	3×400/35	101	-	16680	23628	-	-
АРвБРнг(А)-НФ*	3×500/35	107	-	18754	24912	-	-
РвБРнг(А)-НФ*							

\*\* максимальное сечение кабелей в резиновой оболочке 3×35 на 20 кВ

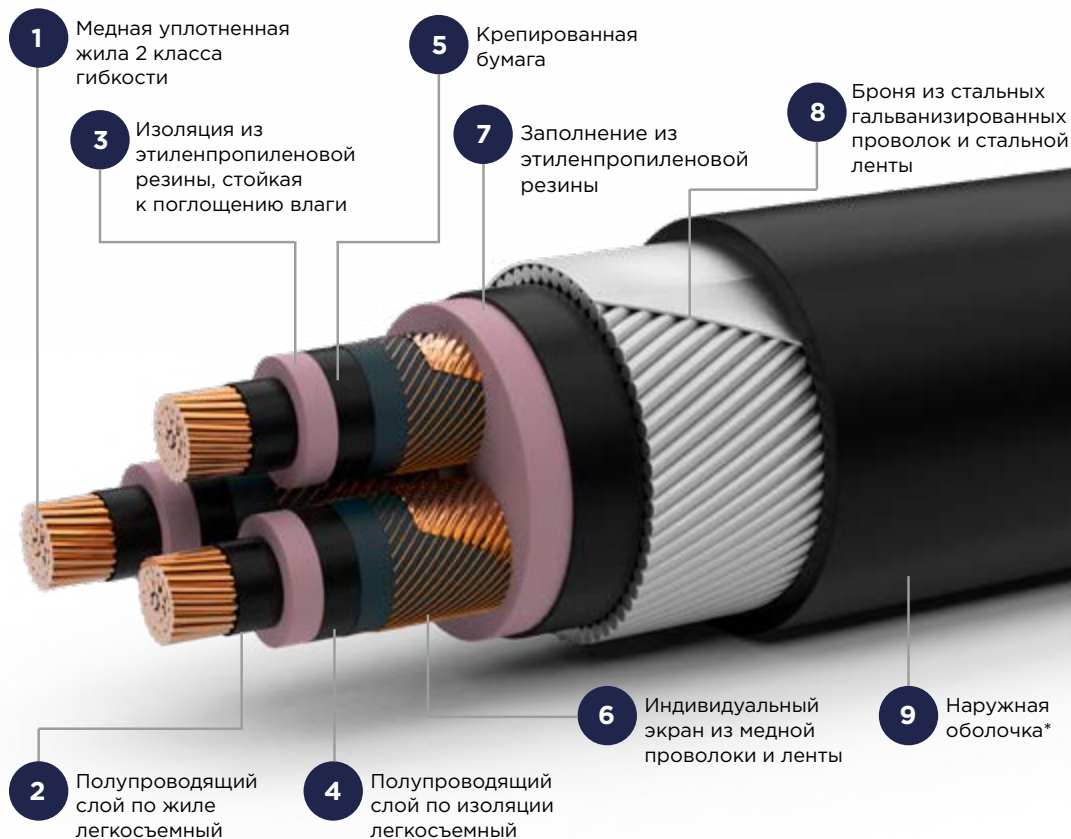


# Бронированный проволоками трехжильный медный кабель

## Обозначение

для заказа кабеля:

Кабтрон® РвКРнг(А)-HF 20 кВ



## Описание

Кабель трехжильный медный, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с медным проволочным экраном, с броней из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из резины, не поддерживающей горение при групповой прокладке, не содержащей галогенов.

## Применение

Кабели предназначены для передачи электрической энергии в стационарных установках. Применяются в сейсмически активных районах, для прокладки в земле, в траншеях, по кабельным полкам, эстакадам, в закрытых помещениях. Разрешены к применению в шахтах и рудниках, на предприятиях нефтегазовой отрасли.

## Расчетный наружный диаметр и расчетная масса

Марка кабеля	Число × номинальное сечение жилы/сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг			
		20 кВ	35 кВ	20 кВ		35 кВ	
				Алюминиевая жила	Медная жила	Алюминиевая жила	Медная жила
APвКВнг(А)-LS	3×35/16	69,3	-	-	8589	-	-
PвКВнг(А)-LS	3×50/16	73	83,5	8679	9581	-	11995
APвКПнг(А)-HF	3×70/16	78,1	87,6	10417	11679	12102	13365
APвКВнг(А)-ХЛ	3×95/16	81,5	91,4	11416	13142	13136	14862
PвКВнг(А)-ХЛ	3×120/16	83,4	-	10581	12761	-	-
APвКРнг(А)-LS**	3×150/25	88,8	-	13441	16160	-	-
PвКРнг(А)-LS**	3×150/25	88,8	-	13441	16160	-	-

\*\* максимальное сечение кабелей в резиновой оболочке 3×35 на 20 кВ



# Корректирующие коэффициенты при групповой прокладке кабелей

## Корректирующие коэффициенты при групповой прокладке для многожильных кабелей, проложенных в воздухе

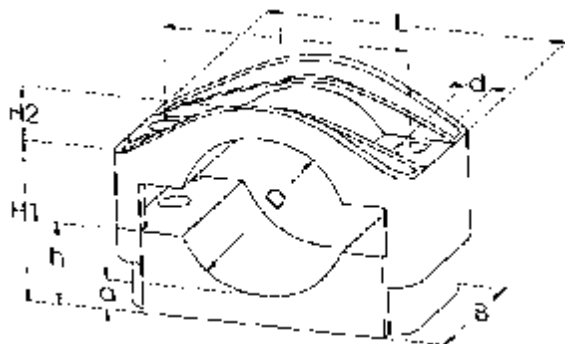
Расположение кабелей	Расстояние = диаметр кабеля $d$ Расстояние от стены $a > 20$ мм	Количество лотков/полок, расположенных друг над другом	Количество рядом лежащих кабелей				
			1	2	3	4	6
Прокладка по земле		1	0,97	0,95	0,92	0,90	0,87
Прокладка в кабельном лотке (ограниченная циркуляция воздуха)		1	0,97	0,95	0,93	0,90	0,87
		2	0,95	0,93	0,90	0,88	0,85
		3	0,93	0,90	0,88	0,85	0,81
		4	0,92	0,89	0,86	0,81	0,79
Прокладка в кабельном лотке (свободная циркуляция воздуха)		1	0,99	0,98	0,96	0,94	0,92
		2	0,98	0,96	0,93	0,90	0,87
		3	0,97	0,95	0,92	0,89	0,85
		4	0,96	0,94	0,88	0,86	0,73
Прокладка по кабельным полкам		1	0,98	0,98	0,96	0,93	0,91
		2	0,98	0,96	0,93	0,91	0,87
		3	0,96	0,94	0,90	0,87	0,84
		4	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81
Вертикальное расположение на эстакаде, по стене или в кабельных лотках		Количество рядом расположенных лотков (в горизонтали)	Количество кабелей, расположенных друг над другом				
		1	1	2	3	4	6
		1	0,97	0,94	0,90	0,87	0,83
		2	0,97	0,94	0,90	0,87	0,83

## Корректирующие коэффициенты допустимой нагрузки по току для кабелей в зависимости от температуры окружающей среды

Температура, о С	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины	1,24	1,21	1,18	1,15	1,12	1,08	1,04	1,00	0,96	0,91	0,87	0,82

# Кабельные хомуты

## Кабельный хомут для одного кабеля



Размеры в мм											Механическая прочность
Марка	D	L	B	l	d	H1	H2	h	a		
1GEn-RC 26-38	26 - 38	92	60	60	12	33-49	7	18	7	30.000 Nm	
1GEn-RC 36-52	36 - 52	105	60	75	12	39-55	15	23	8	20.000 Nm	
1GEn-RC 50-75	50 - 75	126	60	95	12	46-71	22	30	9	20.000 Nm	
1GEn-RC 75-100	75 - 100	200	80	150	15	70-95	32	45	10	68.800 Nm	
1GEn-RC 100-135	100 - 135	225	85	175	15	85-120	43	58	10	67.400 Nm	

## Кабельный хомут для трех кабелей









Размеры в мм										
Марка	Наружный диаметр кабеля D	L	B	l	d	H1	H2	h	a	
3GEn-RC 27-38	27 - 38	180	75	125	15.5	63	12	35	16.5	
3GEn-RC 38-51	38 - 51	195	80	145	15.5	84	16	45	20	
3GEn-RC 51-69	51 - 69	220	85	170	15.5	109	21	58	26	
3GEn-RC 69-90	69 - 90	252	90	215	15.5	134	29	72	30	
3GEn-RC 90-118	90 - 118	321	100	270	15.5	180	27	89	33	



**«Севкабель» - старейший кабельный завод в России.** Основан как кабельный завод торгового дома «Сименс и Гальске» в 1879 году немецким промышленником К.-Г. Сименсом. В 1918 году национализирован и переименован в «Северный кабельный завод», в последствии - «Севкабель».

Создание кабельного завода было обусловлено потребностями развивающейся в Российской Империи телеграфной сети. На заводе были выпущены кабели для строительства протяженной телеграфной линии от Петербурга до Севастополя. С первых лет работы завод является одним из лидеров в производстве кабелей и разработке новых решений для различных отраслей промышленности.

## ПОЧЕМУ НУЖНО РАБОТАТЬ С СЕВКАБЕЛЬ

-  УЧАСТИЕ В ПРОГРАММЕ "ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ"
-  ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ
-  ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА НОМЕНКЛАТУРЫ.  
ВЫПУСК ЛЮБЫХ ВИДОВ КАБЕЛЕЙ НА ЗАКАЗ
-  ВОЗМОЖНОСТЬ РАЗРАБОТКИ УНИКАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
КАБЕЛЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПЕТЕНЦИЙ НИИ «СЕВКАБЕЛЬ»
-  КОРОТКИЕ СРОКИ ПОСТАВКИ И КОМФОРТНЫЕ  
УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ ДЛЯ ПОСТОЯННЫХ КЛИЕНТОВ
-  ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И КОНСУЛЬТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
-  НАЛИЧИЕ НЕОБХОДИМЫХ СЕРТИФИКАТОВ  
И РАЗРЕШЕНИЙ НА ПРОДУКЦИЮ
-  ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ И ПОДДЕРЖКИ РЕГИОНАЛЬНЫХ  
ПАРТНЕРОВ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

# КАБТРОН®



## ООО «ПК «СЕВКАБЕЛЬ»

199106, г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, д. 40  
Тел.: +7 (812) 329-77-99, E-mail: sales@sevkab.ru

## «СЕВКАБЕЛЬ» В МОСКВЕ

123104, г. Москва, Тверской б-р, д. 13, стр. 1  
Тел.: +7 (499) 110-01-70, E-mail: mail@sevkab-msk.ru

 **8 800 444 15 15**

 [WWW.SEVKAB.RU](http://WWW.SEVKAB.RU)

 [T.ME/SEVKAB](https://t.me/SEVKAB)

С полным перечнем марок кабеля  
Кабтрон® вы можете  
ознакомиться на сайте завода  
«Севкабель», просканировав код.

