



**КАМКАБЕЛЬ**



**2023**

**EPRon<sup>®</sup>**

**СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ  
КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ  
ИЗ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ  
НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66-35 кВ**



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b> .....	2
<b>Маркировка кабелей</b> .....	4
<b>Кабели силовые и контрольные ТМ EPRon® на напряжение 0,66-3 кВ</b> .....	5
<b>Кабели силовые ТМ EPRon® на напряжение 6-35 кВ</b> .....	43
<b>Справочная информация</b> .....	60





## Уважаемые клиенты и партнеры!

Представляем вашему вниманию каталог кабелей торговой марки **EPON®**, выпускаемых на крупнейшем кабельном заводе России и стран СНГ – «Камкабель».

Предприятие имеет солидный опыт производства самой востребованной и разработки инновационной кабельно-проводниковой продукции для всех отраслей промышленности. 65 лет завод осуществляет поставки на крупнейшие стройки страны.

«Камский кабель» является надежным поставщиком для крупных предприятий и объектов энергетической, нефтяной, угледобывающей, металлургической, строительной и других отраслей промышленности. Кабели и провода пермского завода поставляются не только в Россию и страны СНГ, но и в Европу и Азию.

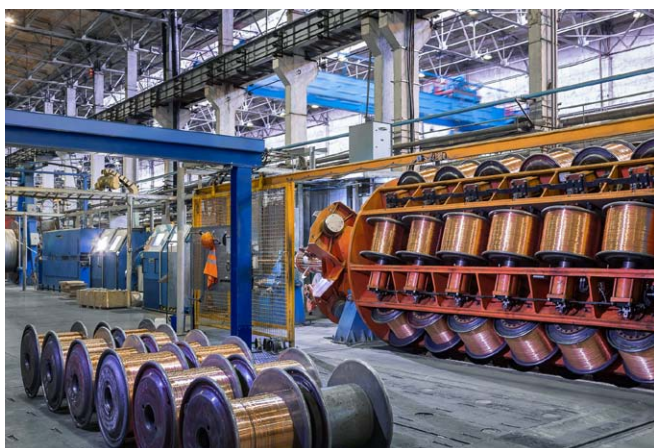
Полный номенклатурный перечень насчитывает более 75 000 маркоразмеров кабелей и проводов с различными видами изоляции – бумажной пропитанной, резиновой, из ПВХ пластиката, сшитого полиэтилена, фторопластовых пленок, стеклонитей, эмальлаков и других современных материалов.

Вся продукция ТМ «Камкабель» производится в соответствии с государственными стандартами. Система качества сертифицирована на соответствие стандартам ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ РВ 0015-002-2012 и TS 22163:2017 (IRIS). На предприятии действует собственный аккредитованный центр, который включает в себя 6 лабораторий, где проводятся испытания, в том числе новых изделий. Контроль качества происходит на всех этапах производства, начиная от входного контроля материалов до финальных испытаний готовой продукции.

«Камский кабель», являясь одним из лидеров кабельной отрасли и принимая высокую социальную ответственность, активно участвует в борьбе с фальсификатом. Этим целям служат инструкции для потребителей, горячая линия, где можно получить консультацию наших технологов и юристов, а также прием образцов для тестирования в собственной лаборатории.

Скачать инструкции по экспресс оценке качества КПП ▶

Телефон горячей линии:  
**8-800-220-5000** доб. 2,  
 (абонентам РФ звонок бесплатный)



Кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины, торговой марки **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)
- металлургия
- химия и нефтехимия
- нефтегазовая добыча и переработка
- горная добыча
- объекты метрополитена



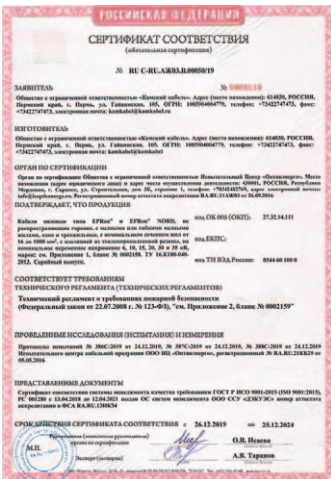
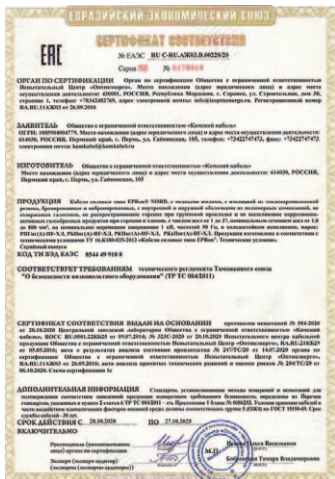
## Преимущества применения

Кратко	Подробно
▶ Высокая стойкость к влаге	Изоляция устойчива к водному триингу (образованию древесных трещин в слое изоляции), благодаря высокой стойкости к впитыванию влаги.
▶ Повышенная надежность и снижение риска деформации изоляции кабеля при перегрузках	Высокая электрическая и термическая стойкость изоляции позволяет выдерживать токовую нагрузку на 15-20% выше относительно кабеля с традиционной конструкцией, что исключает риск деформации изоляции кабеля при перегрузках.
▶ Стойкость в вибронгрузках в процессе эксплуатации	Кабель может быть применен для подключения электродвигателей различных механизмов и насосов.
▶ Удобство и простота монтажа	Наличие легкоъемных полупроводящих слоев позволяет значительно облегчить и ускорить монтаж кабеля. Повышенная гибкость упрощает монтаж в стесненных условиях.
▶ Возможность применения в районах крайнего севера	Кабель может быть смонтирован без предварительного подогрева при температуре до -40 °С, а температура эксплуатации – от -65 до +60 °С.
▶ Исключение вероятности преждевременного пробоя изоляции кабеля	Эластичность изоляции позволяет в местах изгибов снизить механические напряжения слоев изоляции, что не провоцирует неравномерного распределения электрической напряженности в толщине изоляции.
▶ Надежность кабельных линий	Изоляция из ЭПР позволяет эксплуатировать кабель при температуре жилы от +90 до +105 °С. Изоляция из ЭПР не подвержена термическому старению, т.е. не теряет своих изоляционных свойств при повышенных температурах жилы.
▶ Применение во взрывоопасных зонах	В соответствии с п.7.3.102 ПУЭ-7, кабели с резиновой изоляцией могут применяться во взрывоопасных зонах любого класса.
▶ Огнестойкость	Кабель может быть изготовлен в исполнении FRHF (огнестойкий до 180 минут и не выделяющий галогенов при горении).
▶ Стойкость к агрессивным средам	Устойчив к воздействию ультрафиолета, озона, масла, дизельного топлива, бензина, некоторых видов кислот.



## Сертификация

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



## Пример условного обозначения

### Кабель EPRon® РКПнг(A)-HF 3x25 -1 ТУ 16.K180-035-2012



- Жила:**  
без индекса – медная
- Изоляция:**  
Р – этиленпропиленовая резина
- Броня:**  
К – броня из стальных оцинкованных проволок
- Оболочка:**  
П – полимерная композиция, не содержащая галогенов
- Показатель пожарной безопасности:**  
нг(A) – не распространяет горение при групповой прокладке
- Исполнение в части пожарной безопасности:**  
HF – не содержит галогенов
- Число жил**
- Сечение жилы**
- Класс напряжения:**  
-1 – 1 кВ

## Кабели силовые и контрольные с этиленпропиленовой изоляцией ТМ EPRon® на напряжение 0,66-3 кВ

<b>1. Кабель EPRon® с оболочками из ПВХ: В, Внг(А), Внг(А)-LS, В-ХЛ, Внг(А)-ХЛ, Внг(А)-LS-ХЛ</b>	<b>10</b>
<b>2. Кабель EPRon® с оболочками из резины: Р, Рнг(А), Рнг(А)-LS, Рнг(А)-LS-ХЛ, Рнг(А)-HF, Рнг(А)-FRHF</b>	<b>19</b>
<b>3. Кабель EPRon® с оболочкой из полимерной композиции Пнг(А)-HF</b>	<b>28</b>
<b>4. Кабель EPRon® с оболочкой из полиэтилена П</b>	<b>32</b>
<b>5. Кабель EPRon® огнестойкий: Пнг(А)-FRHF, Рнг(А)-FRHF</b>	<b>33</b>
<b>6. Кабель EPRon® NORD с холодостойкими оболочками: Пнг(А)-HF-ХЛ, Рнг(А)-HF-ХЛ, Внг(А)-ХЛ, Внг(А)-LS-ХЛ</b>	<b>34</b>
<b>7. Кабель EPRon® NORD огнестойкий с холодостойкими оболочка- ми: Пнг(А)-FRHF-ХЛ, Рнг(А)-FRHF-ХЛ</b>	<b>41</b>

**■ Кабели силовые и контрольные с изоляцией из EPR TM 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, 10 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 EPR изоляции при 20 °С, не менее, МОм/км		100	
Электрическое сопротивление NEPR изоляции при 20 °С, не менее, МОм/км		150	

**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

Тип оболочки	Температура монтажа, без предварительного прогрева, °С	Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	Страница каталога		
<b>EPRon® NORD Пнг(А)-HF-ХЛ</b>	-35	-65 / +60	34		
<b>EPRon® NORD Пнг(А)-FRHF-ХЛ</b>			41		
<b>EPRon® NORD Рнг(А)-HF-ХЛ</b>			34		
<b>EPRon® NORD Рнг(А)-FRHF-ХЛ</b>			41		
<b>Р</b>	-35	-60 / +60	19		
<b>Рнг(А)</b>			19		
<b>Рнг(А)-LS</b>			19		
<b>Рнг(А)-LS-ХЛ</b>			19		
<b>Рнг(А)-HF</b>			19		
<b>Рнг(А)-FRHF</b>			33		
<b>EPRon® NORD Внг(А)-ХЛ</b>			-35	-60 / +60	34
<b>EPRon® NORD Внг(А)-LS-ХЛ</b>					34
<b>П</b>			-20	-60 / +60	32
<b>Пнг(А)-HF</b>					28
<b>Пнг(А)-FRHF</b>	33				
<b>В</b>	-15	-50 / +60	10		
<b>Внг(А)</b>			10		
<b>Внг(А)-LS</b>			10		
<b>В-ХЛ</b>			10		
<b>Внг(А)-ХЛ</b>			10		
<b>Внг(А)-LS-ХЛ</b>	-15	-60 / +60	10		

**МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Минимальный радиус изгиба при монтаже, мм	
- для одножильных кабелей	15 D <sub>H</sub>
- многожильных кабелей	12 D <sub>H</sub>
- при использовании шаблона	7,5 D <sub>H</sub>

**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
- кабели с оболочкой FRHF	П16.1.1.2.1
- кабели с наружной оболочкой из полиэтилена	О2.8.2.5.4
- все остальные кабели	О1.8.2.5.4



**СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА**

Строительная длина кабелей с номинальным сечением основных жил, м:

- до 35 мм <sup>2</sup>	150
- 50-120 мм <sup>2</sup>	125
- от 150 мм <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>					
	Номинальное напряжение, кВ					
	0,66		1		3	
	медь	алюминий	медь	алюминий	медь	алюминий
1	1,0-240*	2,5-50*	1,0-800*	2,5-800*	10-800**	10-800**
	10-240***	10-50***	10-800***	10-800***	10-800***	10-800***
3	1,0-50	2,5-50	1,0-500	1,0-500	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	1,0-300	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	-	-

\* для небронированных кабелей;

\*\* только для экранированных кабелей с медным экраном;

\*\*\* для бронированных кабелей (одножильный кабель с броней из стальных оцинкованных лент или проволок предназначен для эксплуатации в сетях постоянного тока).

**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 изоляцией из EPR TM EPON® на напряжение 0,66-3 кВ (варианты исполнения)**

ТИП ОБОЛОЧКИ/БРОНИ	БЕЗ БРОНИ (Г)	ЛЕНТОЧНАЯ БРОНЯ (Б)	ПРОВОЛОЧНАЯ БРОНЯ (К)	ЭКРАН МЕДНЫЙ (Э)
<b>ПВХ-ПЛАСТИКАТ</b>				
<b>В</b>	EPON® ПВГ EPON® PrВГ EPON® APВГ	EPON® PБВ EPON® PrБВ EPON® APБВ	EPON® PKВ EPON® PrКВ EPON® APKВ	EPON® ПВГЭ EPON® PrВГЭ EPON® APВГЭ
<b>В-ХЛ</b>	EPON® ПВГ-ХЛ EPON® PrВГ-ХЛ EPON® APВГ-ХЛ	EPON® PБВ-ХЛ EPON® PrБВ-ХЛ EPON® APБВ-ХЛ	EPON® PKВ-ХЛ EPON® PrКВ-ХЛ EPON® APKВ-ХЛ	EPON® ПВГЭ-ХЛ EPON® PrВГЭ-ХЛ EPON® APВГЭ-ХЛ
<b>Внг(А)</b>	EPON® ПВГнг(А) EPON® PrВГнг(А) EPON® APВГнг(А)	EPON® PБВнг(А) EPON® PrБВнг(А) EPON® APБВнг(А)	EPON® PKВнг(А) EPON® PrКВнг(А) EPON® APKВнг(А)	EPON® ПВГЭнг(А) EPON® PrВГЭнг(А) EPON® APВГЭнг(А)
<b>Внг(А)-ХЛ</b>	EPON® ПВГнг(А)-ХЛ EPON® PrВГнг(А)-ХЛ EPON® APВГнг(А)-ХЛ	EPON® PБВнг(А)-ХЛ EPON® PrБВнг(А)-ХЛ EPON® APБВнг(А)-ХЛ	EPON® PKВнг(А)-ХЛ EPON® PrКВнг(А)-ХЛ EPON® APKВнг(А)-ХЛ	EPON® ПВГЭнг(А)-ХЛ EPON® PrВГЭнг(А)-ХЛ EPON® APВГЭнг(А)-ХЛ
<b>Внг(А)-LS</b>	EPON® ПВГнг(А)-LS EPON® PrВГнг(А)-LS EPON® APВГнг(А)-LS	EPON® PБВнг(А)-LS EPON® PrБВнг(А)-LS EPON® APБВнг(А)-LS	EPON® PKВнг(А)-LS EPON® PrКВнг(А)-LS EPON® APKВнг(А)-LS	EPON® ПВГЭнг(А)-LS EPON® PrВГЭнг(А)-LS EPON® APВГЭнг(А)-LS
<b>Внг(А)-LS-ХЛ</b>	EPON® ПВГнг(А)-LS-ХЛ EPON® PrВГнг(А)-LS-ХЛ EPON® APВГнг(А)-LS-ХЛ	EPON® PБВнг(А)-LS-ХЛ EPON® PrБВнг(А)-LS-ХЛ EPON® APБВнг(А)-LS-ХЛ	EPON® PKВнг(А)-LS-ХЛ EPON® PrКВнг(А)-LS-ХЛ EPON® APKВнг(А)-LS-ХЛ	EPON® ПВГЭнг(А)-LS-ХЛ EPON® PrВГЭнг(А)-LS-ХЛ EPON® APВГЭнг(А)-LS-ХЛ
<b>EPON® NORD Внг(А)-ХЛ</b>	EPON® NORD ПВГнг(А)-ХЛ EPON® NORD PrВГнг(А)-ХЛ EPON® NORD APВГнг(А)-ХЛ	EPON® NORD PБВнг(А)-ХЛ EPON® NORD PrБВнг(А)-ХЛ EPON® NORD APБВнг(А)-ХЛ	EPON® NORD PKВнг(А)-ХЛ EPON® NORD PrКВнг(А)-ХЛ EPON® NORD APKВнг(А)-ХЛ	EPON® NORD ПВГЭнг(А)-ХЛ EPON® NORD PrВГЭнг(А)-ХЛ EPON® NORD APВГЭнг(А)-ХЛ
<b>EPON® NORD Внг(А)-LS-ХЛ</b>	EPON® NORD ПВГнг(А)-LS-ХЛ EPON® NORD PrВГнг(А)-LS-ХЛ EPON® NORD APВГнг(А)-LS-ХЛ	EPON® NORD PБВнг(А)-LS-ХЛ EPON® NORD PrБВнг(А)-LS-ХЛ EPON® NORD APБВнг(А)-LS-ХЛ	EPON® NORD PKВнг(А)-LS-ХЛ EPON® NORD PrКВнг(А)-LS-ХЛ EPON® NORD APKВнг(А)-LS-ХЛ	EPON® NORD ПВГЭнг(А)-LS-ХЛ EPON® NORD PrВГЭнг(А)-LS-ХЛ EPON® NORD APВГЭнг(А)-LS-ХЛ
<b>РЕЗИНА</b>				
<b>Р</b>	EPON® PРГ EPON® PrРГ EPON® APРГ	EPON® PБР EPON® PrБР EPON® APБР	EPON® PKР EPON® PrКР EPON® APKР	EPON® PРГЭ EPON® PrРГЭ EPON® APРГЭ
<b>Рнг(А)</b>	EPON® PРГнг(А) EPON® PrРГнг(А) EPON® APРГнг(А)	EPON® PБРнг(А) EPON® PrБРнг(А) EPON® APБРнг(А)	EPON® PKРнг(А) EPON® PrКРнг(А) EPON® APKРнг(А)	EPON® PРГЭнг(А) EPON® PrРГЭнг(А) EPON® APРГЭнг(А)
<b>Рнг(А)-LS</b>	EPON® PРГнг(А)-LS EPON® PrРГнг(А)-LS EPON® APРГнг(А)-LS	EPON® PБРнг(А)-LS EPON® PrБРнг(А)-LS EPON® APБРнг(А)-LS	EPON® PKРнг(А)-LS EPON® PrКРнг(А)-LS EPON® APKРнг(А)-LS	EPON® PРГЭнг(А)-LS EPON® PrРГЭнг(А)-LS EPON® APРГЭнг(А)-LS
<b>Рнг(А)-LS-ХЛ</b>	EPON® PРГнг(А)-LS-ХЛ EPON® PrРГнг(А)-LS-ХЛ EPON® APРГнг(А)-LS-ХЛ	EPON® PБРнг(А)-LS-ХЛ EPON® PrБРнг(А)-LS-ХЛ EPON® APБРнг(А)-LS-ХЛ	EPON® PKРнг(А)-LS-ХЛ EPON® PrКРнг(А)-LS-ХЛ EPON® APKРнг(А)-LS-ХЛ	EPON® PРГЭнг(А)-LS-ХЛ EPON® PrРГЭнг(А)-LS-ХЛ EPON® APРГЭнг(А)-LS-ХЛ
<b>Рнг(А)-HF</b>	EPON® PРГнг(А)-HF EPON® PrРГнг(А)-HF EPON® APРГнг(А)-HF	EPON® PБРнг(А)-HF EPON® PrБРнг(А)-HF EPON® APБРнг(А)-HF	EPON® PKРнг(А)-HF EPON® PrКРнг(А)-HF EPON® APKРнг(А)-HF	EPON® PРГЭнг(А)-HF EPON® PrРГЭнг(А)-HF EPON® APРГЭнг(А)-HF
<b>Рнг(А)-FRHF</b>	EPON® PРГнг(А)-FRHF EPON® PrРГнг(А)-FRHF EPON® APРГнг(А)-FRHF	EPON® PБРнг(А)-FRHF EPON® PrБРнг(А)-FRHF EPON® APБРнг(А)-FRHF	EPON® PKРнг(А)-FRHF EPON® PrКРнг(А)-FRHF EPON® APKРнг(А)-FRHF	EPON® PРГЭнг(А)-FRHF EPON® PrРГЭнг(А)-FRHF EPON® APРГЭнг(А)-FRHF
<b>EPON® NORD Рнг(А)-HF-ХЛ</b>	EPON® NORD PРГнг(А)-HF-ХЛ EPON® NORD PrРГнг(А)-HF-ХЛ EPON® NORD APРГнг(А)-HF-ХЛ	EPON® NORD PБРнг(А)-HF-ХЛ EPON® NORD PrБРнг(А)-HF-ХЛ EPON® NORD APБРнг(А)-HF-ХЛ	EPON® NORD PKРнг(А)-HF-ХЛ EPON® NORD PrКРнг(А)-HF-ХЛ EPON® NORD APKРнг(А)-HF-ХЛ	EPON® NORD PРГЭнг(А)-HF-ХЛ EPON® NORD PrРГЭнг(А)-HF-ХЛ EPON® NORD APРГЭнг(А)-HF-ХЛ
<b>EPON® NORD Рнг(А)-FRHF-ХЛ</b>	EPON® NORD PРГнг(А)-FRHF-ХЛ EPON® NORD PrРГнг(А)-FRHF-ХЛ EPON® NORD APРГнг(А)-FRHF-ХЛ	EPON® NORD PБРнг(А)-FRHF-ХЛ EPON® NORD PrБРнг(А)-FRHF-ХЛ EPON® NORD APБРнг(А)-FRHF-ХЛ	EPON® NORD PKРнг(А)-FRHF-ХЛ EPON® NORD PrКРнг(А)-FRHF-ХЛ EPON® NORD APKРнг(А)-FRHF-ХЛ	EPON® NORD PРГЭнг(А)-FRHF-ХЛ EPON® NORD PrРГЭнг(А)-FRHF-ХЛ EPON® NORD APРГЭнг(А)-FRHF-ХЛ

ТИП ОБОЛОЧКИ/БРОНИ	БЕЗ БРОНИ (Г)	ЛЕНТОЧНАЯ БРОНЯ (Б)	ПРОВОЛОЧНАЯ БРОНЯ (К)	ЭКРАН МЕДНЫЙ (Э)
<b>БЕЗГАЛОГЕННАЯ КОМПОЗИЦИЯ</b>				
<b>Пнг(А)-HF</b>	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
<b>Пнг(А)-FRHF</b>	EPRon® РПГнг(А)-FRHF EPRon® PrПГнг(А)-FRHF EPRon® АРПГнг(А)-FRHF	EPRon® РБПнг(А)-FRHF EPRon® PrБПнг(А)-FRHF EPRon® АРБПнг(А)-FRHF	EPRon® РКПнг(А)-FRHF EPRon® PrКПнг(А)-FRHF EPRon® АРКПнг(А)-FRHF	EPRon® РПГЭнг(А)-FRHF EPRon® PrПГЭнг(А)-FRHF EPRon® АРПГЭнг(А)-FRHF
<b>EPRon® NORD Пнг(А)-HF-ХЛ</b>	EPRon® NORD РПГнг(А)-HF-ХЛ EPRon® NORD PrПГнг(А)-HF-ХЛ EPRon® NORD АРПГнг(А)-HF-ХЛ	EPRon® NORD РБПнг(А)-HF-ХЛ EPRon® NORD PrБПнг(А)-HF-ХЛ EPRon® NORD АРБПнг(А)-HF-ХЛ	EPRon® NORD РКПнг(А)-HF-ХЛ EPRon® NORD PrКПнг(А)-HF-ХЛ EPRon® NORD АРКПнг(А)-HF-ХЛ	EPRon® NORD РПГЭнг(А)-HF-ХЛ EPRon® NORD PrПГЭнг(А)-HF-ХЛ EPRon® NORD АРПГЭнг(А)-HF-ХЛ
<b>EPRon® NORD Пнг(А)-FRHF-ХЛ</b>	EPRon® NORD РПГнг(А)-FRHF-ХЛ EPRon® NORD PrПГнг(А)-FRHF-ХЛ EPRon® NORD АРПГнг(А)-FRHF-ХЛ	EPRon® NORD РБПнг(А)-FRHF-ХЛ EPRon® NORD PrБПнг(А)-FRHF-ХЛ EPRon® NORD АРБПнг(А)-FRHF-ХЛ	EPRon® NORD РКПнг(А)-FRHF-ХЛ EPRon® NORD PrКПнг(А)-FRHF-ХЛ EPRon® NORD АРКПнг(А)-FRHF-ХЛ	EPRon® NORD РПГЭнг(А)-FRHF-ХЛ EPRon® NORD PrПГЭнг(А)-FRHF-ХЛ EPRon® NORD АРПГЭнг(А)-FRHF-ХЛ
<b>ПОЛИЭТИЛЕН</b>				
<b>П</b>	EPRon® РПГ EPRon® PrПГ EPRon® АРПГ	EPRon® РБП EPRon® PrБП EPRon® АРБП	EPRon® РКП EPRon® PrКП EPRon® АРКП	EPRon® РПГЭ EPRon® PrПГЭ EPRon® АРПГЭ

Примечание: При применении жилы пятого класса гибкости в обозначении вводится индекс «Г», например: **EPRon® PrПГ 3х35 -1 кВ.**



# Кабель EPRon® с оболочками из ПВХ

## ■ 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.

ТИП ОБОЛОЧКИ	БЕЗ БРОНИ (Г)	ЛЕНТОЧНАЯ БРОНЯ (Б)	ПРОВОЛОЧНАЯ БРОНЯ (К)
<b>В</b>	EPRon® ПВХ	EPRon® ПВХ	EPRon® ПВХ
<b>В-ХЛ</b>	EPRon® ПВХ-ХЛ	EPRon® ПВХ-ХЛ	EPRon® ПВХ-ХЛ
<b>Внг(А)</b>	EPЭRон® ПВХнг(А)	EPRon® ПВХнг(А)	EPRon® ПВХнг(А)
<b>Внг(А)-ХЛ</b>	EPRon® ПВХнг(А)-ХЛ	EPRon® ПВХнг(А)-ХЛ	EPRon® ПВХнг(А)-ХЛ
<b>Внг(А)-LS</b>	EPRon® ПВХнг(А)-LS	EPRon® ПВХнг(А)-LS	EPRon® ПВХнг(А)-LS
<b>Внг(А)-LS-ХЛ</b>	EPRon® ПВХнг(А)-LS-ХЛ	EPRon® ПВХнг(А)-LS-ХЛ	EPRon® ПВХнг(А)-LS-ХЛ

г – жила пятого класса гибкости, например: EPRon® ПгВГ-ХЛ;

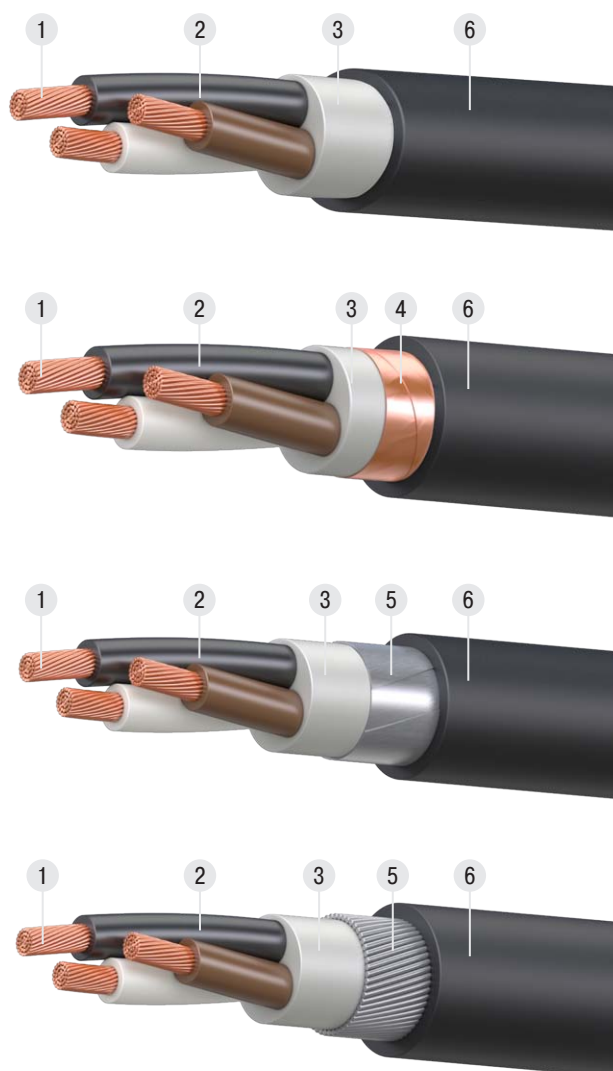
А – жила из алюминия, например: EPRon® АКВнг(А)-LS-ХЛ;

Э – общий экран, например: EPRon® ПВХЭнг(А);

э – полупроводящий экран по жиле, например: EPRon® ПВХнг(А)-ХЛ 3х25э -1 кВ.

## ■ Конструкция

1. Медная или алюминиевая (А) токопроводящая жила второго или пятого (г) класса гибкости.
2. Изоляция из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины (HEPR)
3. Внутренняя оболочка соответствует по составу наружной оболочке.
4. Общий экран из медной ленты или фольги, или из медных проволок, скрепленных медной лентой или пасмой из медных проволок.
5. Броня:
  - 1) из лент:
    - в одножильных кабелях – из двух алюминиевых лент (Ба).
    - в многожильных кабелях – из двух стальных оцинкованных лент (Б).
  - 2) из проволок:
    - в одножильных кабелях – из проволок алюминия или алюминиевого сплава (Ка).
    - в многожильных кабелях – из стальных оцинкованных проволок (К).
6. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката (В), поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести (Внг(А)), из поливинилхлоридного пластиката в холодостойком исполнении (В-ХЛ), из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести в холодостойком исполнении (Внг(А)-ХЛ), из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности (Внг(А)-LS), из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности в холодостойком исполнении (Внг(А)-LS-ХЛ).



**■ Конструктивные данные EPRon® РВГнг(А) (HEPR), EPRon® РВГнг(А)-ХЛ (HEPR) на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
1x1,0	5,4	49	3x1,0	11,3	215	5x1,0	12,7	287
1x1,5	5,8	59	3x1,5	12,0	255	5x1,5	13,7	348
1x2,5	6,2	72	3x2,5	12,9	310	5x2,5	14,8	433
1x4	6,8	93	3x4	14,1	390	5x4	16,3	556
1x6	7,4	120	3x6	15,5	496	5x6	18,0	722
1x10	8,1	164	3x10	17,0	658	5x10	19,9	984
1x16	9,2	231	3x16	18,9	851	5x16	22,3	1295
1x25	10,7	321	3x25	22,2	1187	5x25	26,6	1848
1x35	11,8	416	3x35	24,7	1544	5x35	29,6	2406
1x50	13,3	570	3x50	27,9	2094	5x50	34,4	3380
1x70	15,1	775	3x70	32,2	2868	5x70	39,3	4596
1x95	16,7	1014	3x95	36,1	3754	5x95	44,0	6031
1x120	18,7	1280	3x120	39,5	4628	5x120	48,7	7532
1x150	20,6	1606	3x150	44,0	5839	5x150	54,2	9499
1x185	22,6	1943	3x185	48,7	7121	5x185	60,0	11589
1x240	25,4	2481	3x240	54,2	9002	5x240	67,5	14776
1x300	27,8	3055	3x300	59,8	11110	5x300	74,4	18230
1x400	31,2	3970	3x400	68,1	14566	7x1,5	14,6	346
1x500	35,0	5002	3x50+1x16	29,6	2404	10x1,5	17,6	529
1x630	38,6	6289	3x70+1x25	34,6	3334	12x1,5	18,0	546
1x800	42,8	7902	3x95+1x35	38,2	4334	14x1,5	18,8	601
2x1,0	10,9	200	3x120+1x50	42,3	5449	16x1,5	19,7	670
2x1,5	11,6	234	3x150+1x70	47,1	6748	19x1,5	20,6	735
2x2,5	12,4	280	3x185+1x95	51,8	8234	24x1,5	23,5	987
2x4	13,5	346	4x1,0	12,0	244	27x1,5	24,2	1030
2x6	14,8	433	4x1,5	12,8	294	30x1,5	25,0	1106
2x10	16,2	560	4x2,5	13,9	362	33x1,5	25,8	1197
2x16	18,0	697	4x4	15,2	463	37x1,5	26,7	1285
2x25	21,0	965	4x6	16,7	596			
2x35	23,2	1229	4x10	18,4	811			
2x50	26,4	1665	4x16	20,6	1065			
2x70	30,0	2230	4x25	24,4	1515			
2x95	33,6	2904	4x35	27,1	1955			
2x120	37,2	3610	4x50	30,7	2674			
2x150	41,0	4490	4x70	35,9	3714			
2x185	45,8	5537	4x95	39,8	4825			
2x240	50,6	6915	4x120	44,0	6015			
			4x150	49,0	7586			
			4x185	54,3	9257			
			4x240	60,5	11709			
			4x300	67,3	14578			
			4x400	75,9	18958			

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.

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

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
2x1,0	14,1	364
2x1,5	14,8	407
2x2,5	15,7	461
2x4	16,7	539
2x6	18,0	629
2x10	20,6	845
2x16	22,6	1055
2x25	26,4	1470
2x35	27,6	1685
2x50	31,2	2216
2x70	34,8	2851
2x95	39,2	3679
2x120	42,0	4360
2x150	46,2	5372
2x185	51,4	6769
2x240	57,0	8400
3x1,0	12,3	297
3x1,5	13,1	343
3x2,5	14,0	404
3x4	15,1	493
3x6	16,5	609
3x10	19,4	858
3x16	21,6	1098
3x25	25,8	1602
3x35	27,1	1879
3x50мс	26,0	2043
3x70мс	29,3	2722
3x95мс	32,8	3573
3x120мс	36,3	4415
3x150мс	39,8	5323
3x185мс	44,2	6557
3x240мс	49,4	8390
3x300мс	56,2	10943
3x400мс	62,3	13666
3x50+1x16	33,9	2904
3x70+1x25	37,9	3804
3x95+1x35	42,7	4944
3x120+1x50	46,2	6027
3x150+1x70	53,1	8063
3x185+1x95	58,1	9747
4x1,0	13,0	436
4x1,5	13,8	497
4x2,5	14,9	564
4x4	16,2	677
4x6	17,7	827
4x10	20,9	1150

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
4x16	26,1	1520
4x25	30,4	2145
4x35	31,9	2513
4x50	36,4	3390
4x70	40,6	4428
4x95	45,8	5765
4x120	49,2	6925
4x150	55,3	8998
4x185	60,2	10736
4x240	67,4	13574
4x300	73,7	16528
4x400	81,9	21046
5x1,0	16,4	484
5x1,5	17,3	555
5x2,5	18,5	651
5x4	19,9	790
5x6	21,7	975
5x10	25,6	1396
5x16	28,5	1819
5x25	33,1	2571
5x35	35,1	3066
5x50	40,1	4140
5x70	44,8	5418
5x95	50,6	7078
5x120	55,6	8914
5x150	60,7	10963
5x185	67,1	13323
5x240	74,1	16557
7x1,0	17,3	554
7x1,5	18,4	633
7x2,5	19,7	751
10x1,0	20,6	745
10x1,5	22,0	876
10x2,5	24,1	1084
14x1,0	21,9	837
14x1,5	23,5	1001
14x2,5	25,7	1249
19x1,0	24,2	1022
19x1,5	26,0	1232
19x2,5	28,1	1514
27x1,0	27,9	1328
27x1,5	30,3	1639
27x2,5	32,9	2035
37x1,0	30,9	1629
37x1,5	33,4	2008
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.



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

Число жил и номинальное сечение, шт. х мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
2х1,0	14,9	582
2х1,5	15,6	640
2х2,5	16,4	707
2х4	17,5	820
2х6	18,8	952
2х10	19,7	901
2х16	20,5	1101
2х25	25,4	1822
2х35	27,6	2172
2х50	30,6	2685
2х70	34,6	3432
2х95	38,2	4289
2х120	41,4	5058
2х150	46,6	6493
2х185	51,0	7739
2х240	56,2	9503
3х1,0	15,3	623
3х1,5	16,0	686
3х2,5	16,9	763
3х4	18,1	890
3х6	19,5	1039
3х10	21,5	1022
3х16	22,9	1573
3х25	26,6	2094
3х35	28,9	2523
3х50мс	29,0	2787
3х70мс	32,3	3569
3х95мс	36,2	4567
3х120мс	39,3	5472
3х150мс	42,8	6481
3х185мс	48,6	8341
3х240мс	53,4	10323
3х300мс	59,4	12717
3х400мс	66,5	15885
3х50+1х25	33,8	3510
3х70+1х35	38,3	4642
3х95+1х50	42,4	5811
3х120+1х70	47,9	7593
3х150+1х70	52,3	8920
3х185+1х95	57,4	10760

Число жил и номинальное сечение, шт. х мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
4х1,0	15,9	673
4х1,5	16,8	744
4х2,5	17,8	858
4х4	19,1	1002
4х6	20,7	1174
4х10	20,9	1189
4х16	24,9	1845
4х25	28,6	2459
4х35	31,2	3007
4х50мс	36,4	3753
4х70мс	39,7	4736
4х95мс	45,1	6425
4х120мс	48,7	7651
4х150мс	52,6	9036
4х185мс	57,5	10834
4х240мс	63,9	13558
4х300мс	69,2	16558
4х400мс	77,6	21364
5х1,0	16,7	732
5х1,5	17,7	811
5х2,5	18,8	940
5х4	20,3	1128
5х6	22,0	1329
5х10	24,3	1711
5х50	38,6	4535
5х70мс	46,0	6372
5х95мс	51,0	7988
5х120мс	54,4	9402
5х150мс	59,7	11376
5х185мс	64,6	13434
5х240мс	73,3	17619

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.

**■ Конструктивные данные EPRon® РКaВнг(A), EPRon® РКaВнг(A)-ХЛ на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	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

**■ Конструктивные данные EPRon® РВГЭнг(A), EPRon® РВГЭнг(A)-ХЛ на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
1x1,0	10,7	204	3x1,5	15,2	416	4x240	66,3	13045
1x1,5	11,1	221	3x2,5	16,1	479	4x300	72,6	15946
1x2,5	11,5	243	3x4	17,3	570	4x400	80,8	20396
1x4	12,1	273	3x6	18,7	691	5x1,0	16,2	466
1x6	12,7	313	3x10	21,5	950	5x1,5	17,2	536
1x10	14,0	398	3x16	23,8	1224	5x2,5	18,3	631
1x16	15,0	481	3x25	27,5	1702	5x4	19,8	768
1x25	16,7	630	3x35	29,0	2002	5x6	21,5	950
1x35	17,3	720	3x50	32,6	2650	5x10	25,3	1353
1x50	19,0	919	3x70	36,5	3458	5x16	28,2	1770
1x70	20,6	1154	3x95	41,2	4505	5x25	32,7	2514
1x95	22,6	1455	3x120	44,2	5394	5x35	34,8	3005
1x120	24,2	1738	3x150	48,7	6695	5x50	39,8	4071
1x150	26,1	2112	3x185	53,4	8072	5x70	44,1	5289
1x185	28,3	2516	3x240	59,4	10123	5x95	50,3	6990
1x240	30,9	3101	3x300	64,9	12339	5x120	54,1	8416
1x300	33,5	3752	3x400	73,3	15960	5x150	59,6	10485
1x400	37,3	4800	3x50+1x16	33,5	2846	5x185	65,0	12605
1x500	41,1	5932	3x70+1x25	37,5	3739	5x240	73,0	15972
1x630	45,1	7373	3x95+1x35	42,4	4870	7x1,0	17,1	522
1x800	49,7	9168	3x120+1x50	45,9	5947	7x1,5	18,2	611
2x1,0	14,0	341	3x150+1x70	52,0	7646	7x2,5	19,4	728
2x1,5	14,7	382	3x185+1x95	57,0	9290	10x1,0	20,3	720
2x2,5	15,5	435	4x1,0	15,3	410	10x1,5	21,8	850
2x4	16,6	510	4x1,5	16,2	469	10x2,5	23,4	1028
2x6	17,9	609	4x2,5	17,2	545	14x1,0	21,6	811
2x10	20,5	822	4x4	18,5	657	14x1,5	23,2	973
2x16	22,5	1029	4x6	20,0	805	14x2,5	25,3	1204
2x25	26,1	1425	4x10	23,2	1123	19x1,0	23,6	965
2x35	27,3	1638	4x16	25,8	1475	19x1,5	25,6	1186
2x50	30,9	2163	4x25	30,1	2092	19x2,5	27,7	1465
2x70	34,5	2791	4x35	31,5	2458	27x1,0	27,5	1279
2x95	38,9	3611	4x50	36,0	3328	27x1,5	29,9	1585
2x120	41,7	4287	4x70	40,3	4357	27x2,5	32,5	1976
2x150	45,9	5292	4x95	45,5	5685	37x1,0	30,4	1574
2x185	50,3	6367	4x120	48,9	6840	37x1,5	32,9	1949
2x240	55,9	7953	4x150	53,8	8502	37x2,5	36,3	2500
3x1,0	14,4	368	4x185	59,1	10262			

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.

**■ Конструктивные данные EPRon® PBГнг(A)-LS на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
1x1,0	5,4	49
1x1,5	5,8	59
1x2,5	6,2	72
1x4	6,8	93
1x6	7,4	120
1x10	8,1	164
1x16	9,2	231
1x25	10,7	321
1x35	11,8	416
1x50	13,3	570
1x70	15,1	775
1x95	16,7	1014
1x120	18,7	1280
1x150	20,6	1606
1x185	22,6	1943
1x240	25,4	2481
1x300	27,8	3055
1x400	31,2	3970
1x500	35,0	5002
1x630	38,6	6289
1x800	42,8	7902
2x1,0	10,9	200
2x1,5	11,6	234
2x2,5	12,4	280
2x4	13,5	346
2x6	14,8	433
2x10	16,2	560
2x16	18,0	697
2x25	21,0	965
2x35	23,2	1229
2x50	26,4	1665
2x70	30,0	2230
2x95	33,6	2904
2x120	37,2	3610
2x150	41,0	4490
2x185	45,8	5537
2x240	50,6	6915

Число жил и номинальное сечение, шт x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
3x1,0	11,3	215
3x1,5	12,0	255
3x2,5	12,9	310
3x4	14,1	390
3x6	15,5	496
3x10	17,0	658
3x16	18,9	851
3x25	22,2	1187
3x35	24,7	1544
3x50	27,9	2094
3x70	32,2	2868
3x95	36,1	3754
3x120	39,5	4628
3x150	44,0	5839
3x185	48,7	7121
3x240	54,2	9002
3x300	59,8	11110
3x400	68,1	14566
3x50+1x16	29,6	2404
3x70+1x25	34,6	3334
3x95+1x35	38,2	4334
3x120+1x50	42,3	5449
3x150+1x70	47,1	6748
3x185+1x95	51,8	8234
4x1,0	12,0	244
4x1,5	12,8	294
4x2,5	13,9	362
4x4	15,2	463
4x6	16,7	596
4x10	18,4	811
4x16	20,6	1065
4x25	24,4	1515
4x35	27,1	1955
4x50	30,7	2674
4x70	35,9	3714
4x95	39,8	4825
4x120	44,0	7586
4x150	49,0	7586
4x185	54,3	9257
4x240	60,5	11709
4x300	67,3	14578
4x400	75,9	18958

Число жил и номинальное сечение, шт x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
5x1,0	12,7	287
5x1,5	13,7	348
5x2,5	14,8	722
5x4	16,3	556
5x6	18,0	722
5x10	19,9	984
5x16	22,3	1295
5x25	26,6	1848
5x35	29,6	2406
5x50	34,4	3380
5x70	39,3	4596
5x95	44,0	6031
5x120	48,7	7532
5x150	54,2	9499
5x185	60,0	11589
5x240	67,5	14776
7x1,5	14,6	346
10x1,5	17,6	529
12x1,5	18,0	546
14x1,5	18,8	601
16x1,5	19,7	670
19x1,5	20,6	735
24x1,5	23,5	987
27x1,5	24,2	1030
30x1,5	25,0	1106
33x1,5	25,8	1197
37x1,5	26,7	1285

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.



**■ Конструктивные данные EPRon® РБВнг(A)-LS (HEPR), РБВнг(A)-LS-ХЛ (HEPR) на напряжение 1 кВ**

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

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
4x300	73,7	17210
4x400	81,9	21875
5x1,0	16,4	526
5x1,5	17,3	602
5x2,5	18,5	704
5x4	19,9	850
5x6	21,7	1044
5x10	25,6	1489
5x16	28,5	1933
5x25	33,1	2719
5x35	35,1	3230
5x50	40,1	4355
5x70	44,8	5678
5x95	50,6	7410
5x120	55,6	9296
5x150	60,7	11410
5x185	67,1	13858
5x240	74,1	17198
7x1,0	17,3	599
7x1,5	18,4	682
7x2,5	19,7	807
7x4	21,3	989
7x6	23,2	1232
10x1,0	20,6	810
10x1,5	22,0	950
10x2,5	24,1	1170
10x4	26,2	1438
10x6	29,0	1831
12x1,0	21,0	838
12x1,5	22,5	992
12x2,5	24,7	1227
14x1,0	21,9	903
14x1,5	23,5	1075
14x2,5	25,7	1336
16x1,0	22,8	985
16x1,5	24,9	1206
16x2,5	26,9	1467
19x1,0	24,2	1096
19x1,5	26,0	1316
19x2,5	28,1	1609
24x1,0	27,4	1381
24x1,5	29,8	1688
24x2,5	32,3	2078
27x1,0	27,9	1424
27x1,5	30,3	1752
27x2,5	32,9	2164
30x1,0	28,9	1531
30x1,5	31,3	1863
30x2,5	33,9	2309
33x1,0	29,9	1634
33x1,5	32,3	1993
33x2,5	35,5	2525
37x1,0	30,9	1738
37x1,5	33,4	2131
37x2,5	36,7	2708

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

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
2x1,0	14,9	582
2x1,5	15,6	640
2x2,5	16,4	707
2x4	17,5	820
2x6	18,8	952
2x10	18,7	901
2x16	20,6	1101
2x25	25,4	1822
2x35	27,6	2172
2x50	30,6	2685
2x70	34,6	3432
2x95	38,2	4289
2x120	41,4	5058
2x150	46,6	6493
2x185	51,0	7739
2x240	56,2	9503
3x1,0	15,3	623
3x1,5	16,0	686
3x2,5	16,9	763
3x4	18,1	890
3x6	19,5	1039
3x10	19,5	1022
3x16	22,9	1573
3x25	26,6	2094
3x35	28,9	2523
3x50мс	29,0	2787
3x70мс	32,3	3569
3x95мс	36,2	4567
3x120мс	39,3	5472
3x150мс	42,8	6481
3x185мс	48,6	8341
3x240мс	53,4	10323
3x300мс	59,4	12717
3x400мс	66,5	15885
3x50+1x25	33,8	3510
3x70+1x35	38,8	4642
3x95+1x50	42,4	5811

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
3x120+1x70	47,9	7593
3x150+1x70	52,3	8920
3x185+1x95	57,4	10760
4x1,0	15,9	673
4x1,5	16,8	744
4x2,5	17,8	858
4x4	19,1	1002
4x6	20,7	1174
4x10	20,9	1189
4x16	24,9	1845
4x25	28,6	2459
4x35	31,2	3007
4x50мс	36,4	3753
4x70мс	39,7	4736
4x95мс	45,1	6425
4x120мс	48,7	7651
4x150мс	52,6	9036
4x185мс	57,5	10834
4x240мс	63,9	13558
4x300мс	69,2	16558
4x400мс	77,6	21364
5x1,0	16,7	732
5x1,5	17,7	811
5x2,5	18,8	940
5x4	20,3	1128
5x6	22,0	1329
5x10	24,3	1711
5x16	26,7	2132
5x25	30,8	2846
5x35	33,8	3497
5x50	38,6	4535
5x70мс	46,0	6372
5x95мс	51,0	7988
5x120мс	54,4	9402
5x150мс	59,7	11376
5x185мс	64,6	13434
5x240мс	73,3	17619
7x1,0	21,5	1211

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
7x1,5	22,6	1330
7x2,5	24,2	1535
7x4	25,9	1794
7x6	27,8	2114
10x1,0	25,1	1589
10x1,5	26,6	1780
10x2,5	28,2	2022
10x4	30,4	2395
10x6	33,2	2881
12x1,0	25,6	1618
12x1,5	27,1	1848
12x2,5	28,8	2103
14x1,0	26,4	1734
14x1,5	28,0	1957
14x2,5	29,9	2262
16x1,0	27,4	1831
16x1,5	29,1	2099
16x2,5	31,0	2430
19x1,0	28,4	1948
19x1,5	30,2	2242
19x2,5	32,5	2655
24x1,0	31,6	2344
24x1,5	34,3	2795
24x2,5	36,9	3280
27x1,0	32,1	2425
27x1,5	34,9	2896
27x2,5	37,5	3410
30x1,0	33,1	2581
30x1,5	35,8	3033
30x2,5	38,5	3582
33x1,0	34,4	2743
33x1,5	36,9	3205
33x2,5	39,7	3791
37x1,0	35,4	2908
37x1,5	37,9	3378
37x2,5	40,9	4037

**■ Конструктивные данные EPRon® РКвнг(A), EPRon® РКвнг(A)-ХЛ на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
1x10	15,9	515
1x16	17,8	661
1x25	19,5	830
1x35	20,1	924
1x50	21,8	1146
1x70	24,5	1487
1x95	26,5	1819
1x120	27,9	2105

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
1x150	29,8	2509
1x185	32,0	2947
1x240	35,8	3711
1x300	38,4	4410
1x400	41,8	5477
1x500	47,0	6901
1x630	50,6	8365
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.

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

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
1x1,0	10,7	208	3x240	59,4	10658	10x6	28,4	1760
1x1,5	11,1	226	3x300	64,9	12973	12x1,0	20,8	813
1x2,5	11,5	249	3x400	73,3	16750	12x1,5	22,3	965
1x4	12,1	282	3x50+1x16	33,5	3005	12x2,5	24,2	1182
1x6	12,7	324	3x70+1x25	37,5	3928	14x1,0	21,6	877
1x10	14,0	413	3x95+1x35	42,4	5119	14x1,5	23,2	1047
1x16	15,0	500	3x120+1x50	45,9	6227	14x2,5	25,3	1289
1x25	16,7	655	3x150+1x70	52,0	8038	16x1,0	22,6	957
1x35	17,3	746	3x185+1x95	57,0	9746	16x1,5	24,5	1161
1x50	19,0	951	4x1,0	15,3	449	16x2,5	26,4	1418
1x70	20,6	1192	4x1,5	16,2	511	19x1,0	23,6	1038
1x95	22,6	1499	4x2,5	17,2	593	19x1,5	25,6	1268
1x120	24,2	1788	4x4	18,5	711	19x2,5	27,7	1558
1x150	26,1	2168	4x6	20,0	868	24x1,0	27,0	1331
1x185	28,3	2581	4x10	23,2	1205	24x1,5	29,3	1634
1x240	30,9	3176	4x16	25,8	1574	24x2,5	31,9	2019
1x300	33,5	3844	4x25	30,1	2225	27x1,0	27,5	1374
1x400	37,3	4906	4x35	31,5	2602	27x1,5	29,9	1697
1x500	41,1	6061	4x50	36,0	3510	27x2,5	32,5	2104
1x630	45,1	7519	4x70	40,3	4587	30x1,0	28,5	1478
1x800	49,7	9343	4x95	45,5	5971	30x1,5	30,8	1806
2x1,0	14,0	377	4x120	48,9	7164	30x2,5	33,5	2248
2x1,5	14,7	422	4x150	53,8	8898	33x1,0	29,4	1579
2x2,5	15,5	480	4x185	59,1	10729	33x1,5	31,9	1934
2x4	16,6	562	4x240	66,3	13620	33x2,5	35,1	2460
2x6	17,9	670	4x300	72,6	16624	37x1,0	30,4	1682
2x10	20,5	902	4x400	80,8	21220	37x1,5	32,9	2070
2x16	22,5	1126	5x1,0	16,2	508	37x2,5	36,3	2642
2x25	26,1	1556	5x1,5	17,2	583			
2x35	27,3	1781	5x2,5	18,3	683			
2x50	30,9	2347	5x4	19,8	828			
2x70	34,5	3019	5x6	21,5	1020			
2x95	38,9	3906	5x10	25,3	1444			
2x120	41,7	4626	5x16	28,2	1883			
2x150	45,9	5699	5x25	32,7	2660			
2x185	50,3	6861	5x35	34,8	3168			
2x240	55,9	8558	5x50	39,8	4283			
3x1,0	14,4	404	5x70	44,1	5543			
3x1,5	15,2	456	5x95	50,3	7319			
3x2,5	16,1	524	5x120	54,1	8789			
3x4	17,3	621	5x150	59,6	10928			
3x6	18,7	750	5x185	65,0	13121			
3x10	21,5	1027	5x240	73,0	16608			
3x16	23,8	1317	7x1,0	17,1	567			
3x25	27,5	1823	7x1,5	18,2	660			
3x35	29,0	2138	7x2,5	19,4	783			
3x50	32,6	2820	7x4	21,1	963			
3x70	36,5	3665	7x6	23,0	1204			
3x95	41,2	4771	10x1,0	20,3	785			
3x120	44,2	5698	10x1,5	21,8	923			
3x150	48,7	7058	10x2,5	23,4	1112			
3x185	53,4	8511	10x4	25,6	1380			

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.

# Кабель EPRon® с оболочками из резины

## ■ 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.

ТИП ОБОЛОЧКИ	БЕЗ БРОНИ (Г)	ЛЕНТОЧНАЯ БРОНЯ (Б)	ПРОВОЛОЧНАЯ БРОНЯ (К)
<b>Р</b>	EPRon® PPG	EPRon® PБP	EPRon® PKP
<b>Рнг(А)</b>	EPRon® PPGнг(А)	EPRon® PБPнг(А)	EPRon® PKPнг(А)
<b>Рнг(А)-LS</b>	EPRon® PPGнг(А)-LS	EPRon® PБPнг(А)-LS	EPRon® PKPнг(А)-LS
<b>Рнг(А)-LS-ХЛ</b>	EPRon® PPGнг(А)-LS-ХЛ	EPRon® PБPнг(А)-LS-ХЛ	EPRon® PKPнг(А)-LS-ХЛ
<b>Рнг(А)-HF</b>	EPRon® PPGнг(А)-HF	EPRon® PБPнг(А)-HF	EPRon® PKPнг(А)-HF

г – жила пятого класса гибкости, например: EPRon® PPGнг(А)-LS;

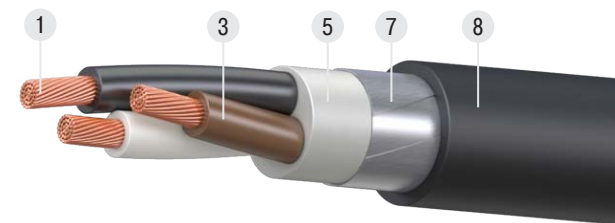
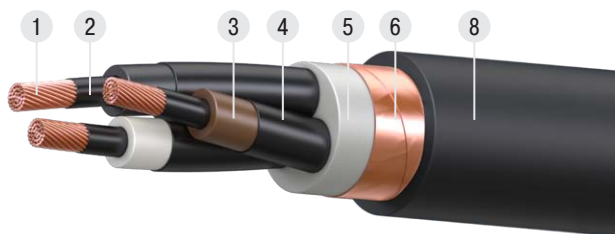
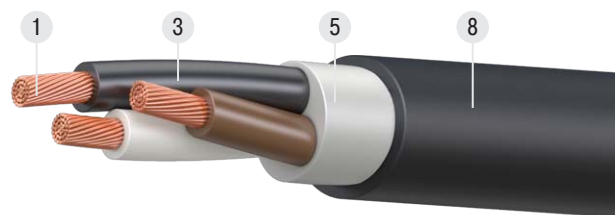
А – жила из алюминия, например: EPRon® APБPнг(А)-HF;

Э – общий экран, например: EPRon® PPGЭнг(А);

э – электропроводящий экран по жиле, например: EPRon® PPGнг(А)-LS 3х25э-1 кВ.

## ■ Конструкция

- Медная или алюминиевая (А) токопроводящая жила второго или пятого (г) класса гибкости.
- Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции (только для изоляции из EPR).
- Изоляция из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины (HEPR) или из этиленпропиленовой резины (EPR).
- Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции (только для изоляции из EPR).
- Внутренняя оболочка соответствует по составу наружной.
- Общий экран из медной ленты или фольги, или из медных проволок, скрепленных медной лентой или пасмой из медных проволок.
- Броня:
  - из лент:
    - в одножильных кабелях – из двух алюминиевых лент (Ба).
    - в трехжильных кабелях – из двух стальных оцинкованных лент (Б).
  - из проволок:
    - в одножильных кабелях – из проволок алюминия или алюминиево-го сплава (Ка).
    - в трехжильных кабелях – из стальных оцинкованных проволок (К).
- Наружная оболочка из резины не распространяющей горение (Р), из резины пониженной горючести (Рнг), из резины пониженной пожарной опасности (Рнг(А)-LS), из резины пониженной пожарной опасности в холодостойком исполнении (Рнг(А)-LS-ХЛ), из резины не содержащей галогенов (Рнг(А)-HF), из резины не содержащей галогенов в холодостойком исполнении (Рнг(А)-HF-ХЛ).



**■ Конструктивные данные кабелей марки EPON® PPG, EPON® APPG на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км		Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
		PPG	APPG			PPG	APPG
1x1,0	5,8	49	-	4x35	27,3	1967	1131
1x1,5	6,2	59	-	4x50	32,8	2829	1606
1x2,5	6,6	73	-	4x70	36,7	3755	2017
1x4	7,2	93	-	4x95	41,5	4966	2607
1x6	7,8	120	-	4x120	44,9	6065	3117
1x10	9,5	188	-	4x150	51,5	7849	4055
1x16	10,5	253	-	4x185	56,3	9479	4835
1x25	12,2	371	-	4x240	62,1	11871	5932
1x35	12,6	446	240	4x300	68,3	14649	7259
1x50	15,1	639	337	4x400	76,5	18938	9087
1x70	16,7	848	418	5x1,0	11,3	192	-
1x95	18,7	1115	532	5x1,5	12,4	244	-
1x120	20,1	1361	632	5x2,5	14,1	333	-
1x150	22,0	1702	765	5x4	15,5	449	-
1x185	24,8	2104	957	5x6	17,3	594	-
1x240	27,2	2635	1168	5x10	20,8	914	-
1x300	30,8	3319	1494	5x16	23,5	1314	-
1x400	34,2	4279	1846	5x25	28,9	2035	-
1x500	37,6	5316	2241	5x35	31,0	2483	1438
1x630	41,2	6650	2754	5x50	36,1	3457	1928
1x800	45,4	8320	3401	5x70	40,4	4603	2430
2x1,0	9,2	122	-	5x95	47,8	6345	3396
2x1,5	10,0	150	-	5x120	51,6	7706	4021
2x2,5	10,8	185	-	5x150	56,7	9636	4894
2x4	11,9	239	-	5x185	62,1	11647	5843
2x6	13,2	310	-	5x240	68,6	14604	7180
2x10	16,4	492	-	7x1,0	12,2	239	-
2x16	18,4	660	-	7x1,5	14,0	327	-
2x25	21,8	1002	-	7x2,5	15,2	420	-
2x35	22,6	1176	758	7x4	16,9	563	-
2x50	27,2	1692	1081	7x6	18,8	752	-
2x70	31,4	2308	1439	10x1,0	15,8	382	-
2x95	35,4	3022	1843	10x1,5	17,4	485	-
2x120	38,2	3654	2180	10x2,5	19,0	628	-
2x150	42,0	4545	2649	10x4	21,2	847	-
2x185	48,0	5734	3412	10x6	23,8	1129	-
2x240	52,8	7130	4161	12x1,0	16,3	405	-
3x1,0	9,7	140	-	12x1,5	17,9	521	-
3x1,5	10,5	174	-	12x2,5	19,6	678	-
3x2,5	11,4	220	-	14x1,0	17,0	449	-
3x4	12,6	288	-	14x1,5	18,7	582	-
3x6	14,6	401	-	14x2,5	20,6	760	-
3x10	17,3	608	-	16x1,0	17,9	503	-
3x16	19,5	849	-	16x1,5	19,7	651	-
3x25	23,2	1265	-	16x2,5	21,7	855	-
3x35	24,8	1557	930	19x1,0	18,8	552	-
3x50	28,9	2168	1250	19x1,5	20,8	722	-
3x70	33,3	2964	1661	19x2,5	22,9	953	-
3x95	37,6	3905	2136	24x1,0	21,8	712	-
3x120	40,6	4750	2538	24x1,5	24,9	978	-
3x150	44,7	5937	3092	24x2,5	27,5	1284	-
3x185	51,0	7443	3960	27x1,0	22,3	739	-
3x240	56,2	9298	4844	27x1,5	25,4	1023	-
3x300	61,8	11525	5911	27x2,5	28,0	1349	-
3x400	69,1	14867	7384	30x1,0	23,0	790	-
4x1,0	10,4	169	-	30x1,5	26,3	1096	-
4x1,5	11,4	212	-	30x2,5	29,0	1451	-
4x2,5	12,4	269	-	33x1,0	24,7	899	-
4x4	14,3	378	-	33x1,5	27,3	1180	-
4x6	15,9	496	-	33x2,5	31,1	1643	-
4x10	19,0	612	-	37x1,0	25,6	958	-
4x16	21,4	1063	-	37x1,5	28,3	1265	-
4x25	26,3	1644	-	37x2,5	32,3	1764	-



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

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км		Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
		РБР	АРБР			РБР	АРБР
2x1,0	13,4	280	-	5x1,5	16,1	409	-
2x1,5	14,2	319	-	5x2,5	17,2	490	-
2x2,5	15,0	366	-	5x4	18,7	607	-
2x4	16,1	434	-	5x6	20,4	770	-
2x6	17,4	511	-	5x10	24,4	1143	-
2x10	20,0	700	-	5x16	27,1	1523	-
2x16	22,0	891	-	5x25	31,6	2210	-
2x25	25,8	1261	-	5x35	34,1	2708	1615
2x35	26,6	1441	1022	5x50	38,7	3677	2085
2x50	30,6	1940	1328	5x70	43,4	4881	2626
2x70	34,2	2518	1649	5x95	49,2	6437	3384
2x95	39,0	3477	2297	5x120	53,4	7978	4164
2x120	42,2	4162	2688	5x150	59,3	10023	5124
2x150	46,4	5118	3222	5x185	64,7	12066	6060
2x185	50,8	6133	3811	5x240	73,1	15384	7708
2x240	56,0	7604	4635	7x1,0	16,0	396	-
3x1,0	13,9	308	-	7x1,5	17,2	478	-
3x1,5	14,7	354	-	7x2,5	18,4	576	-
3x2,5	15,6	412	-	7x4	20,1	733	-
3x4	16,8	497	-	7x6	22,0	941	-
3x6	18,2	597	-	10x1,0	19,2	556	-
3x10	20,9	836	-	10x1,5	20,8	674	-
3x16	23,1	1084	-	10x2,5	22,4	834	-
3x25	27,2	1557	-	10x4	25,0	1098	-
3x35	28,2	1820	1193	10x6	27,6	1406	-
3x50	32,3	2457	1540	12x1,0	19,1	579	-
3x70	36,9	3452	2149	12x1,5	21,3	711	-
3x95	41,6	4473	2703	12x2,5	23,0	884	-
3x120	45,0	5390	3179	14x1,0	20,5	634	-
3x150	49,1	6616	3771	14x1,5	22,2	783	-
3x185	53,8	7953	4470	14x2,5	24,5	1002	-
3x240	59,4	9921	5467	16x1,0	21,4	698	-
3x300	66,0	12245	6703	16x1,5	23,7	889	-
3x400	73,3	15590	8202	16x2,5	25,6	1111	-
4x1,0	14,1	298	-	19x1,0	22,4	772	-
4x1,5	15,1	351	-	19x1,5	24,8	986	-
4x2,5	16,1	419	-	19x2,5	26,9	1244	-
4x4	17,4	520	-	24x1,0	26,0	1010	-
4x6	18,9	644	-	24x1,5	28,3	1260	-
4x10	22,1	945	-	24x2,5	30,9	1597	-
4x16	24,9	1278	-	27x1,0	26,5	1050	-
4x25	29,0	1839	-	27x1,5	28,9	1321	-
4x35	30,4	2190	1327	27x2,5	31,5	1682	-
4x50	35,3	3038	1782	30x1,0	27,3	1125	-
4x70	39,2	3979	2201	30x1,5	29,8	1420	-
4x95	44,8	5292	2878	30x2,5	32,9	1847	-
4x120	48,2	6399	3387	33x1,0	28,2	1210	-
4x150	53,1	8128	4251	33x1,5	30,9	1534	-
4x185	58,8	9878	5140	33x2,5	34,5	2029	-
4x240	66,0	12527	6471	37x1,0	29,2	1306	-
4x300	80,9	15399	7867	37x1,5	32,3	1692	-
4x400	80,7	19738	9701	37x2,5	35,7	2202	-
5x1,0	15,0	343	-	-	-	-	-

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.

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

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км		Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
		РКР	АРКР			РКР	АРКР
2x1,0	16,2	602	-	5x1,5	19,5	882	-
2x1,5	17,0	659	-	5x2,5	20,6	1008	-
2x2,5	17,8	725	-	5x4	22,1	1176	-
2x4	18,9	835	-	5x6	24,2	1403	-
2x6	20,2	964	-	5x10	27,8	1894	-
2x10	22,8	1239	-	5x16	30,5	2363	-
2x16	25,2	1517	-	5x25	35,4	3239	-
2x25	29,8	1973	-	5x35	37,5	3773	2728
2x35	29,6	2217	1799	5x50	42,1	4899	3370
2x50	33,2	2794	2183	5x70	48,2	6700	4527
2x70	37,2	3517	2648	5x95	53,6	8468	5519
2x95	41,2	4374	3195	5x120	57,8	10033	6348
2x120	45,4	5542	4068	5x150	63,3	12262	7519
2x150	49,6	6664	4767	5x185	69,7	14662	8857
2x185	54,0	7800	5478	5x240	80,1	20262	12838
2x240	59,6	9554	6584	7x1,0	19,4	870	-
3x1,0	16,7	649	-	7x1,5	20,6	996	-
3x1,5	17,5	714	-	7x2,5	21,8	1120	-
3x2,5	18,4	789	-	7x4	23,9	1369	-
3x4	19,6	915	-	7x6	25,8	1646	-
3x6	21,0	1066	-	10x1,0	22,6	1148	-
3x10	24,2	1408	-	10x1,5	24,6	1339	-
3x16	26,3	1745	-	10x2,5	26,2	1536	-
3x25	30,0	2297	-	10x4	28,4	1870	-
3x35	31,3	2611	1952	10x6	31,0	2278	-
3x50	35,3	3363	2450	12x1,0	23,1	1168	-
3x70	39,2	4262	2959	12x1,5	25,1	1393	-
3x95	43,5	5373	3604	12x2,5	26,8	1610	-
3x120	48,3	6818	4607	14x1,0	24,3	1293	-
3x150	52,4	8201	5355	14x1,5	26,0	1486	-
3x185	57,1	9696	6213	14x2,5	27,9	1751	-
3x240	63,1	11955	7501	16x1,0	25,2	1379	-
3x300	69,6	14470	8927	16x1,5	27,1	1617	-
3x400	80,4	20320	12932	16x2,5	29,0	1906	-
4x1,0	17,5	705	-	19x1,0	26,2	1474	-
4x1,5	18,5	779	-	19x1,5	28,2	1735	-
4x2,5	19,5	892	-	19x2,5	30,3	2059	-
4x4	20,8	1037	-	24x1,0	29,4	1804	-
4x6	22,3	1212	-	24x1,5	31,7	2144	-
4x10	25,9	1649	-	24x2,5	34,7	2578	-
4x16	28,3	2052	-	27x1,0	29,9	1867	-
4x25	32,4	2745	-	27x1,5	32,3	2228	-
4x35	34,2	3173	2336	27x2,5	35,3	2685	-
4x50	38,7	4149	2926	30x1,0	30,7	1963	-
4x70	42,6	5198	3460	30x1,5	33,2	2348	-
4x95	49,2	7105	4746	30x2,5	36,7	2922	-
4x120	52,6	8354	5406	33x1,0	31,6	2095	-
4x150	57,5	10185	6391	33x1,5	34,7	2514	-
4x185	62,8	12081	7437	33x2,5	37,9	3092	-
4x240	70,0	15007	9068	37x1,0	32,6	2211	-
4x300	79,7	20178	12788	37x1,5	36,1	2743	-
4x400	87,9	25063	15212	37x2,5	39,1	3311	-
5x1,0	18,4	771	-	-	-	-	-

**■ Конструктивные данные EPRon® РКaP, EPRon® АРКaP на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км		Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
		РКaP	АРКaP			РКaP	АРКaP
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.

**■ Конструктивные данные EPRon® PPGЭ, EPRon® APPГЭ на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
		PPГЭ	APPГЭ
1x1,0	7,9	86	-
1x1,5	8,3	98	-
1x2,5	8,7	113	-
1x4	9,3	136	-
1x6	9,9	167	-
1x10	11,2	232	-
1x16	12,2	303	-
1x25	13,9	428	-
1x35	14,5	509	302
1x50	16,2	685	383
1x70	17,8	898	468
1x95	19,8	1174	588
1x120	21,2	1421	692
1x150	23,1	1769	831
1x185	25,3	2141	993
1x240	27,9	2690	1223
1x300	30,5	3306	1480
1x400	34,3	4296	1862
1x500	37,7	5334	2259
1x630	41,3	6637	2775
1x800	45,9	8385	3467
2x1,0	10,7	139	-
2x1,5	11,5	164	-
2x2,5	12,3	195	-
2x4	13,4	242	-
2x6	14,7	302	-
2x10	17,3	435	-
2x16	19,3	574	-
2x25	22,7	827	-
2x35	23,7	993	575
2x50	27,5	1357	746
2x70	30,7	1788	919
2x95	35,1	2375	1196
2x120	37,9	2884	1410
2x150	41,7	3590	1693
2x185	45,3	4312	1990
2x240	50,9	5457	2488
3x1,0	11,2	164	-
3x1,5	12,0	197	-
3x2,5	12,9	239	-
3x4	14,1	304	-
3x6	15,5	389	-
3x10	18,3	575	-
3x16	20,4	778	-
3x25	24,3	1154	-
3x35	25,1	1383	756
3x50	29,2	1912	995
3x70	32,7	2544	1240
3x95	37,4	3393	1624
3x120	40,4	4141	1930
3x150	44,9	5227	2382
3x185	48,3	6231	2748
3x240	54,7	7977	3523
3x300	60,3	9833	4291
3x400	68,6	12894	5505
4x1,0	12,0	192	-
4x1,5	12,9	234	-
4x2,5	13,9	289	-
4x4	15,2	372	-
4x6	16,8	481	-
4x10	19,9	575	-
4x16	22,3	1000	-
4x25	26,6	1494	-

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
		PPГЭ	APPГЭ
4x35	27,6	1803	966
4x50	32,2	2503	1279
4x70	36,4	3377	1639
4x95	41,2	4468	2109
4x120	45,0	5508	2560
4x150	49,6	6910	3116
4x185	53,4	8248	3604
4x240	60,6	10567	4629
4x300	67,9	13226	5836
4x400	76,0	17110	7259
5x1,0	12,8	232	-
5x1,5	13,9	283	-
5x2,5	15,0	351	-
5x4	16,5	456	-
5x6	18,2	595	-
5x10	21,7	896	-
5x16	24,6	1248	-
5x25	29,2	1855	-
5x35	30,3	2233	1188
5x50	35,8	3148	1619
5x70	40,2	4207	2034
5x95	46,0	5626	2677
5x120	49,7	6874	3188
5x150	55,3	8693	3950
5x185	59,6	10381	4576
5x240	68,1	13400	5977
7x1,0	13,7	276	-
7x1,5	14,9	344	-
7x2,5	16,2	434	-
7x4	17,8	572	-
7x6	19,7	755	-
10x1,0	16,7	385	-
10x1,5	18,3	481	-
10x2,5	20,0	615	-
10x4	22,1	820	-
10x6	24,9	1094	-
12x1,0	17,2	417	-
12x1,5	18,8	529	-
12x2,5	20,5	680	-
14x1,0	18,0	466	-
14x1,5	19,7	594	-
14x2,5	21,5	768	-
16x1,0	18,8	522	-
16x1,5	20,7	667	-
16x2,5	22,6	866	-
19x1,0	19,7	585	-
19x1,5	21,7	755	-
19x2,5	24,0	997	-
24x1,0	22,7	732	-
24x1,5	25,3	958	-
24x2,5	27,8	1254	-
27x1,0	23,2	784	-
27x1,5	25,8	1034	-
27x2,5	28,4	1357	-
30x1,0	24,2	864	-
30x1,5	26,6	1127	-
30x2,5	29,3	1484	-
33x1,0	25,0	940	-
33x1,5	27,6	1227	-
33x2,5	30,4	1621	-
37x1,0	25,9	1024	-
37x1,5	28,7	1343	-
37x2,5	31,6	1779	-

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.

**Конструктивные данные EPon® РРГнг(А), EPon® АРРГнг(А) на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км		Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
		РРГнг(А)	АРРГнг(А)			РРГнг(А)	АРРГнг(А)
1x1,0	5,8	52	-	4x35	27,3	1987	1151
1x1,5	6,2	63	-	4x50	32,8	2857	1634
1x2,5	6,6	76	-	4x70	36,7	3787	2049
1x4	7,2	97	-	4x95	41,5	5002	2643
1x6	7,8	124	-	4x120	44,9	6095	3147
1x10	9,5	194	-	4x150	51,5	7910	4116
1x16	10,5	260	-	4x185	56,3	9546	4902
1x25	12,2	379	-	4x240	62,1	11945	6006
1x35	12,6	455	248	4x300	68,3	14836	7351
1x50	15,1	651	349	4x400	76,5	19153	9175
1x70	16,7	861	432	5x1,0	11,3	202	-
1x95	18,7	1130	548	5x1,5	12,4	254	-
1x120	20,1	1377	649	5x2,5	14,1	347	-
1x150	22,0	1721	783	5x4	15,5	465	-
1x185	24,8	2129	982	5x6	17,3	613	-
1x240	27,2	2663	1196	5x10	20,8	939	-
1x300	30,8	3357	1532	5x16	23,5	1311	-
1x400	34,2	4321	1888	5x25	28,9	2024	-
1x500	37,6	5363	2288	5x35	31,0	2511	1466
1x630	41,2	6701	2806	5x50	36,1	3489	1960
1x800	45,4	8377	3458	5x70	40,4	4639	2467
2x1,0	9,2	130	-	5x95	47,8	6404	3456
2x1,5	10,0	159	-	5x120	51,6	7770	4085
2x2,5	10,8	196	-	5x150	56,7	9707	4964
2x4	11,9	251	-	5x185	62,1	11725	5920
2x6	13,2	325	-	5x240	68,6	14690	7267
2x10	16,4	515	-	7x1,0	12,2	249	-
2x16	18,4	688	-	7x1,5	14,0	341	-
2x25	21,8	1015	-	7x2,5	15,2	435	-
2x35	22,6	1189	771	7x4	16,9	580	-
2x50	27,2	1712	1101	7x6	18,8	773	-
2x70	31,4	2335	1466	10x1,0	15,8	399	-
2x95	35,4	3053	1874	10x1,5	17,4	505	-
2x120	38,2	3687	2213	10x2,5	19,0	651	-
2x150	42,0	4582	2685	10x4	21,2	874	-
2x185	48,0	5790	3468	10x6	23,8	1161	-
2x240	52,8	7193	4224	12x1,0	16,3	421	-
3x1,0	9,7	148	-	12x1,5	17,9	540	-
3x1,5	10,5	184	-	12x2,5	19,6	700	-
3x2,5	11,4	230	-	14x1,0	17,0	467	-
3x4	12,6	300	-	14x1,5	18,7	601	-
3x6	14,6	417	-	14x2,5	20,6	783	-
3x10	17,3	630	-	16x1,0	17,9	521	-
3x16	19,5	860	-	16x1,5	19,7	672	-
3x25	23,2	1278	-	16x2,5	21,7	879	-
3x35	24,8	1575	947	19x1,0	18,8	570	-
3x50	28,9	2189	1271	19x1,5	20,8	742	-
3x70	33,3	2993	1689	19x2,5	22,9	976	-
3x95	37,6	3937	2168	24x1,0	21,8	734	-
3x120	40,6	4785	2574	24x1,5	24,9	1008	-
3x150	44,7	5976	3131	24x2,5	27,5	1319	-
3x185	51,0	7504	4021	27x1,0	22,3	759	-
3x240	56,2	9365	4911	27x1,5	25,4	1051	-
3x300	61,8	11599	5985	27x2,5	28,0	1380	-
3x400	69,1	14950	7467	30x1,0	23,0	810	-
4x1,0	10,4	174	-	30x1,5	26,3	1123	-
4x1,5	11,4	218	-	30x2,5	29,0	1481	-
4x2,5	12,4	275	-	33x1,0	24,7	923	-
4x4	14,3	387	-	33x1,5	27,3	1207	-
4x6	15,9	506	-	33x2,5	31,1	1680	-
4x10	19,0	624	-	37x1,0	25,6	981	-
4x16	21,4	1076	-	37x1,5	28,3	1290	-
4x25	26,3	1663	-	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.

Заказ кабеля: [zakaz@kamkabel.ru](mailto:zakaz@kamkabel.ru) Единый бесплатный номер в России: 8-800-220-5000

**■ Конструктивные данные EPRon® PpPГЭ на напряжение 1 кВ**

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

**■ Конструктивные данные EPRon® PБPнг(A), EPRon® APБPнг(A) на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км		Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
		PБPнг(A)	APБPнг(A)			PБPнг(A)	APБPнг(A)
2x1,0	13,4	289	-	5x1,0	15,5	404	-
2x1,5	14,2	328	-	5x1,5	16,6	472	-
2x2,5	15,0	376	-	5x2,5	17,7	548	-
2x4	16,1	445	-	5x4	19,1	677	-
2x6	17,4	523	-	5x6	20,9	845	-
2x10	20,0	715	-	5x10	24,8	1236	-
2x16	22,0	907	-	5x16	27,5	1632	-
2x25	25,8	1282	-	5x25	32,3	2350	-
2x35	26,6	1462	1044	5x35	33,4	2754	1668
2x50	30,6	1965	1353	5x50	40,1	4084	2500
2x70	34,2	2549	1680	5x70	44,8	5337	3092
2x95	39,0	3512	2333	5x95	50,6	6955	3902
2x120	42,2	4201	2726	5x120	54,8	8408	4606
2x150	46,4	5165	3268	5x150	59,9	10385	5486
2x185	50,8	6184	3862	5x185	66,3	12618	6627
2x240	56,0	7666	4697	5x240	72,8	15705	8047
3x1,0	13,9	317	-	7x1,0	16,4	463	-
3x1,5	14,7	364	-	7x1,5	17,6	539	-
3x2,5	15,6	423	-	7x2,5	18,8	648	-
3x4	16,8	509	-	7x4	20,5	813	-
3x6	18,2	610	-	7x6	22,4	1029	-
3x10	20,9	851	-	10x1,0	19,4	618	-
3x16	23,1	1100	-	10x1,5	21,0	742	-
3x25	27,2	1579	-	10x2,5	22,6	907	-
3x35	28,2	1843	1215	10x4	25,2	1180	-
3x50	32,3	2483	1566	10x6	27,8	1498	-
3x70	36,9	3486	2182	12x1,0	19,9	652	-
3x95	41,6	4511	2742	12x1,5	21,5	791	-
3x120	45,0	5434	3224	12x2,5	23,6	997	-
3x150	49,1	6666	3820	14x1,0	20,6	711	-
3x185	53,8	8008	4524	14x1,5	22,3	868	-
3x240	59,4	9986	5532	14x2,5	24,6	1098	-
3x300	66,0	12333	6791	16x1,0	21,5	779	-
3x400	73,3	15688	8300	16x1,5	23,7	980	-
4x1,0	14,6	356	-	16x2,5	25,7	1214	-
4x1,5	15,6	413	-	19x1,0	22,4	858	-
4x2,5	16,6	485	-	19x1,5	24,8	1086	-
4x4	17,9	581	-	19x2,5	27,1	1365	-
4x6	19,5	718	-	24x1,0	25,8	1098	-
4x10	22,6	1027	-	24x1,5	28,3	1370	-
4x16	25,4	1372	-	24x2,5	30,9	1718	-
4x25	29,7	1960	-	27x1,0	26,3	1151	-
4x35	30,7	2292	1433	27x1,5	28,8	1446	-
4x50	36,4	3372	2122	27x2,5	31,4	1819	-
4x70	40,7	4386	2615	30x1,0	27,0	1231	-
4x95	45,9	5707	3301	30x1,5	29,7	1552	-
4x120	49,3	6841	3838	30x2,5	32,4	1960	-
4x150	54,3	8482	4615	33x1,0	28,1	1334	-
4x185	59,5	10210	5482	33x1,5	30,7	1669	-
4x240	66,3	12871	6827	33x2,5	33,5	2115	-
4x300	72,5	15708	8175	37x1,0	29,0	1435	-
4x400	80,7	20046	10024	37x1,5	31,7	1804	-
				37x2,5	35,1	2332	-



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

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

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
		РКРнг(А)	АРКРнг(А)
5x1,0	17,0	585	-
5x1,5	18,1	672	-
5x2,5	19,2	766	-
5x4	20,6	921	-
5x6	24,3	1435	-
5x10	27,8	1898	-
5x16	30,5	2369	-
5x25	35,7	3259	-
5x35	36,8	3705	2659
5x50	42,3	4900	3371
5x70	48,0	6662	4490
5x95	53,8	8465	5517
5x120	58,0	10020	6334
5x150	63,1	12193	7450
5x185	69,5	14585	8780
5x240	79,0	19899	12476
7x1,0	17,9	651	-
7x1,5	19,1	755	-
7x2,5	20,3	883	-
7x4	22,0	1071	-
7x6	25,8	1653	-
10x1,0	20,9	855	-
10x1,5	24,4	1325	-
10x2,5	26,0	1527	-
10x4	28,2	1831	-
10x6	30,8	2225	-
12x1,0	22,9	1166	-
12x1,5	24,9	1367	-
12x2,5	26,6	1608	-
14x1,0	24,0	1266	-
14x1,5	25,7	1484	-
14x2,5	27,6	1748	-
16x1,0	24,9	1350	-
16x1,5	26,7	1585	-
16x2,5	28,7	1876	-
19x1,0	25,8	1468	-
19x1,5	27,8	1728	-
19x2,5	30,1	2060	-
24x1,0	28,8	1752	-
24x1,5	31,3	2100	-
24x2,5	34,3	2560	-
27x1,0	29,3	1822	-
27x1,5	31,8	2191	-
27x2,5	34,8	2675	-
30x1,0	30,0	1915	-
30x1,5	32,7	2309	-
30x2,5	35,8	2828	-
33x1,0	31,1	2055	-
33x1,5	34,1	2499	-
33x2,5	36,9	3020	-
37x1,0	32,0	2167	-
37x1,5	35,1	2644	-
37x2,5	38,1	3233	-

**■ Конструктивные данные EPRon® РКАРнг(А), EPRon® АРКАРнг(А) на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
		РКАРнг(А)	АРКАРнг(А)
1x1,0	11,9	184	-
1x1,5	12,3	201	-
1x2,5	12,7	220	-
1x4	13,3	248	-
1x6	13,9	286	-
1x10	15,2	364	-
1x16	16,2	442	-
1x25	17,9	584	-

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
		РКАРнг(А)	АРКАРнг(А)
1x35	18,3	665	458
1x50	20,2	864	562
1x70	23,7	1217	788
1x95	25,7	1521	938
1x120	27,1	1790	1062
1x150	29,0	2167	1230
1x185	31,2	2568	1421
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.

Заказ кабеля: [zakaz@kamkabel.ru](mailto:zakaz@kamkabel.ru) Единый бесплатный номер в России: **8-800-220-5000**

**■ Конструктивные данные EPRon® PPGЭнг(A), EPRon® APPГЭнг(A) на напряжение 1 кВ**

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

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
		PPГЭнг(A)	APPГЭнг(A)
4x35	27,6	1824	987
4x50	32,2	2527	1304
4x70	36,4	3408	1670
4x95	41,2	4504	2145
4x120	45,0	5552	2603
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	-
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.

# Кабель EPRon® с оболочками из полимерной композиции

## ■ 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.

ТИП ОБОЛОЧКИ	БЕЗ БРОНИ (Г)	ЛЕНТОЧНАЯ БРОНЯ (Б)	ПРОВОЛОЧНАЯ БРОНЯ (К)
Пнг(А)-HF	EPRon® РПГнг(А)-HF	EPRon® РБПнг(А)-HF	EPRon® РКПнг(А)-HF

г – жила пятого класса гибкости, например: EPRon® РгПГнг(А)-HF;

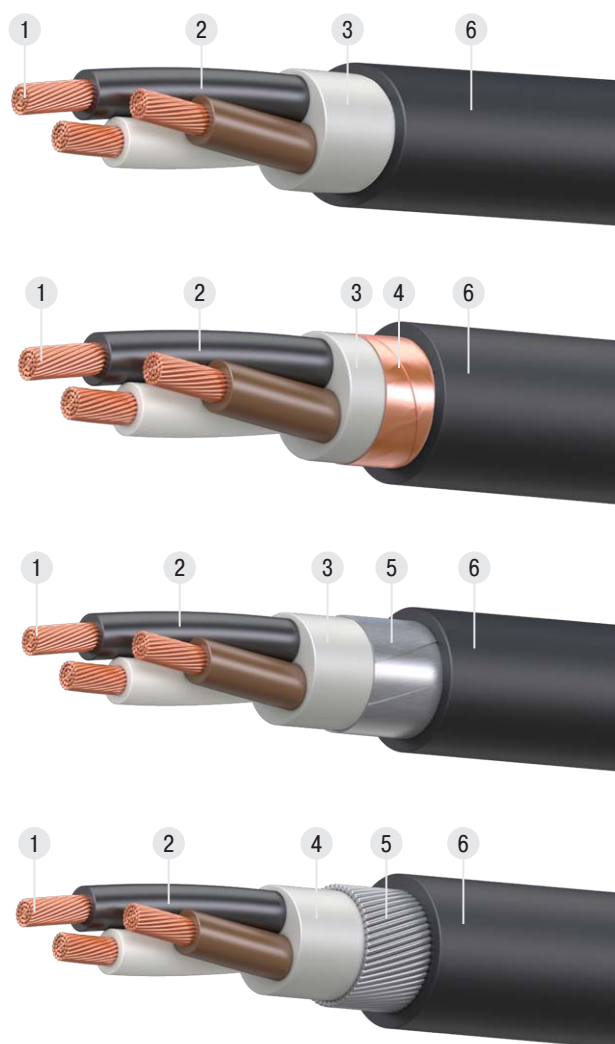
А – жила из алюминия, например: EPRon® АРБПнг(А)-HF;

Э – общий экран, например: EPRon® РПГЭнг(А)-HF;

э – полупроводящий экран по жиле, например: EPRon® РПГЭнг(А)-HF 3х25э -1 кВ.

## ■ Конструкция:

1. Медная или алюминиевая (А) токопроводящая жила второго или пятого (г) класса гибкости.
2. Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка соответствует по составу наружной оболочке.
4. Общий экран из медной ленты или фольги, или из медных проволок, скрепленных медной лентой или пасмой из медных проволок.
5. Броня:
  - 1) из лент:
    - в одножильных кабелях – из двух алюминиевых лент (Ба).
    - в многожильных кабелях – из двух стальных оцинкованных лент (Б).
  - 2) из проволок:
    - в одножильных кабелях – из проволок алюминия или алюминиевого сплава (Ка).
    - в многожильных кабелях – из стальных оцинкованных проволок (К).
6. Наружная оболочка из полимерной композиции не содержащей галогенов (Пнг(А)-HF).



**■ Конструктивные данные EPRon® РПГнг(А)-HF на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
1x1,0	6,0	57	3x1,0	13,5	280	4x150	52,9	8152
1x1,5	6,4	67	3x1,5	14,3	323	4x185	58,2	9881
1x2,5	6,8	81	3x2,5	15,2	380	4x240	64,4	12434
1x4	7,4	102	3x4	16,4	462	4x300	71,7	15485
1x6	8,0	130	3x6	17,8	573	4x400	79,9	19889
1x10	9,5	196	3x10	20,6	812	5x1,0	15,3	365
1x16	10,5	261	3x16	22,7	1057	5x1,5	16,3	428
1x25	12,2	380	3x25	26,6	1523	5x2,5	17,4	514
1x35	12,8	459	3x35	28,1	1813	5x4	18,9	641
1x50	14,5	628	3x50	31,7	2437	5x6	20,6	811
1x70	16,1	834	3x70	35,6	3220	5x10	24,4	1187
1x95	18,5	1120	3x95	40,3	4237	5x16	27,3	1584
1x120	19,9	1365	3x120	43,3	5108	5x25	31,8	2296
1x150	21,8	1706	3x150	47,8	6382	5x35	33,5	2736
1x185	23,8	2059	3x185	52,5	7732	5x50	38,9	3807
1x240	26,8	2628	3x240	58,5	9749	5x70	43,2	4996
1x300	29,4	3235	3x300	64,0	11934	5x95	49,4	6659
1x400	32,8	4182	3x400	72,4	15510	5x120	53,2	8061
1x500	36,6	5248	3x50+1x16	32,6	2623	5x150	58,7	10095
1x630	40,2	6578	3x70+1x25	36,6	3490	5x185	64,1	12182
1x800	44,8	8281	3x95+1x35	41,5	4590	5x240	72,1	15501
2x1,0	13,1	257	3x120+1x50	45,0	5644	7x1,0	16,3	416
2x1,5	13,8	293	3x150+1x70	51,1	7310	7x1,5	17,4	496
2x2,5	14,6	340	3x185+1x95	56,1	8923	7x2,5	18,6	603
2x4	15,7	408	4x1,0	14,4	316	10x1,0	19,5	590
2x6	17,0	497	4x1,5	15,3	368	10x1,5	21,0	710
2x10	19,6	692	4x2,5	16,3	438	10x2,5	22,6	876
2x16	21,6	886	4x4	17,6	540	14x1,0	20,8	671
2x25	25,2	1259	4x6	19,1	676	14x1,5	22,4	821
2x35	26,4	1464	4x10	22,3	972	14x2,5	24,5	1038
2x50	30,0	1965	4x16	24,9	1307	19x1,0	22,8	810
2x70	33,2	2534	4x25	29,2	1894	19x1,5	24,8	1017
2x95	38,0	3367	4x35	30,6	2250	19x2,5	27,1	1297
2x120	40,8	4027	4x50	35,1	3090	27x1,0	26,7	1096
2x150	45,0	5008	4x70	39,4	4092	27x1,5	29,1	1386
2x185	49,4	6060	4x95	44,2	5336	27x2,5	31,7	1758
2x240	54,6	7555	4x120	48,0	6519	37x1,0	29,6	1370
						37x1,5	32,1	1726
						37x2,5	35,5	2254

**■ Конструктивные данные EPRon® РКПнг(А)-HF, EPRon® РКПнг(А)-HF-ХЛ на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	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.

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

Число жил и номинальное сечение, шт. х мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. х мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. х мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
2x1,0	14,1	373	3x240	60,5	10704	5x6	21,7	991
2x1,5	14,8	417	3x300	67,0	13187	5x10	25,6	1418
2x2,5	15,7	472	3x400	74,4	16702	5x16	28,5	1845
2x4	16,7	551	3x50+1x16	33,9	2939	5x25	33,1	2603
2x6	18,0	643	3x70+1x25	37,9	3846	5x35	35,1	3102
2x10	20,6	862	3x95+1x35	42,7	4996	5x50	40,1	4186
2x16	22,6	1076	3x120+1x50	46,2	6087	5x70	44,8	5474
2x25	26,4	1498	3x150+1x70	53,1	8142	5x95	50,6	7147
2x35	27,6	1715	3x185+1x95	58,1	9839	5x120	55,6	8994
2x50	31,2	2254	4x1,0	15,4	446	5x150	60,7	11054
2x70	34,8	2897	4x1,5	16,3	507	5x185	67,1	13435
2x95	39,2	3737	4x2,5	17,3	576	5x240	74,1	16689
2x120	42,0	4426	4x4	18,6	690	7x1,0	17,3	565
2x150	46,2	5451	4x6	20,2	842	7x1,5	18,4	645
2x185	50,6	6548	4x10	23,3	1168	7x2,5	19,7	765
2x240	57,0	8514	4x16	26,1	1543	10x1,0	20,6	760
3x1,0	14,6	401	4x25	30,4	2174	10x1,5	22,0	893
3x1,5	15,4	452	4x35	31,9	2545	10x2,5	24,1	1104
3x2,5	16,3	518	4x50	36,4	3430	14x1,0	21,9	853
3x4	17,4	613	4x70	40,6	4476	14x1,5	23,5	1018
3x6	18,8	726	4x95	45,8	5825	14x2,5	25,7	1270
3x10	21,6	992	4x120	49,2	6993	19x1,0	24,2	1040
3x16	24,2	1287	4x150	55,3	9081	19x1,5	26,0	1252
3x25	27,8	1777	4x185	60,2	10831	19x2,5	28,1	1537
3x35	29,3	2082	4x240	67,4	13694	27x1,0	27,9	1351
3x50	33,0	2743	4x300	73,7	16666	27x1,5	30,3	1665
3x70	36,8	3565	4x400	81,9	21211	27x2,5	32,9	2064
3x95	41,5	4631	5x1,0	16,4	495	37x1,0	30,9	1654
3x120	44,9	5587	5x1,5	17,3	567	37x1,5	33,4	2036
3x150	49,0	6854	5x2,5	18,5	664	37x2,5	36,7	2599
3x185	54,5	8586	5x4	19,9	805			

**■ Конструктивные данные EPRon® РКПнг(А)-НФ на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. х мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. х мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. х мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
2x1,0	18,3	863	3x400	81,8	21801	5x35	39,3	4354
2x1,5	19,0	930	3x50+1x16	40,0	4366	5x50	44,3	5636
2x2,5	19,0	1010	3x70+1x25	44,02	5477	5x70	50,0	7538
2x4	20,9	1137	3x95+1x35	50,5	7284	5x95	56,2	9553
2x6	22,2	1289	3x120+1x50	53,8	8497	5x120	60,0	11154
2x10	25,2	1639	3x150+1x70	60,9	10697	5x150	65,1	13414
2x16	27,2	1928	3x185+1x95	67,0	12799	5x185	71,5	15973
2x25	30,6	2447	4x1,0	19,6	983	5x240	81,5	21688
2x35	32,0	2731	4x1,5	20,5	1069	7x1,0	21,5	1176
2x50	35,8	3420	4x2,5	21,5	1197	7x1,5	22,6	1290
2x70	39,0	4149	4x4	22,8	1361	7x2,5	24,2	1490
2x95	44,8	5575	4x6	24,7	1593	10x1,0	25,1	1536
2x120	47,6	6424	4x10	27,9	2047	10x1,5	26,6	1720
2x150	51,4	8150	4x16	30,3	2466	10x2,5	28,2	1953
2x185	56,2	8955	4x25	35,0	3314	14x1,0	26,4	1680
2x240	62,4	10936	4x35	36,4	3737	14x1,5	28,0	1897
3x1,0	18,7	915	4x50	40,5	4732	14x2,5	29,9	2194
3x1,5	19,5	990	4x70	46,2	6395	16x1,0	27,4	1775
3x2,5	20,4	1080	4x95	51,0	7928	16x1,5	29,1	2036
3x4	21,6	1223	4x120	54,8	9319	16x2,5	31,0	2359
3x6	23,0	1396	4x150	59,7	11243	19x1,0	28,4	1889
3x10	26,2	1794	4x185	65,6	13398	19x1,5	30,2	2176
3x16	28,3	2136	4x240	74,8	18233	19x2,5	32,3	2535
3x25	32,0	2775	4x300	81,1	21668	27x1,0	32,1	2349
3x35	33,9	3171	4x400	89,3	26763	27x1,5	34,9	2805
3x50	37,5	3986	5x1,0	20,5	1066	27x2,5	37,5	3307
3x70	41,0	4891	5x1,5	21,5	1188	30x1,0	33,1	2500
3x95	47,1	6589	5x2,5	22,6	1309	30x1,5	35,8	2940
3x120	50,1	7650	5x4	24,5	1555	30x2,5	38,5	3476
3x150	55,0	9241	5x6	26,2	1793	37x1,0	35,4	2820
3x185	59,3	10778	5x10	29,8	2342	37x1,5	37,9	3279
3x240	65,9	13270	5x16	32,7	2867	37x2,5	40,9	3925
3x300	74,4	17729	5x25	37,6	3846			



**Конструктивные данные EPRon® РПГЭнг(А)-НФ на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
1x1,0	10,7	209	3x4	17,3	583	4x400	80,8	20558
1x1,5	11,1	226	3x6	18,7	705	5x1,0	16,2	477
1x2,5	11,5	248	3x10	21,5	968	5x1,5	17,2	548
1x4	12,1	280	3x16	23,8	1245	5x2,5	18,3	644
1x6	12,7	320	3x25	27,5	1728	5x4	19,8	782
1x10	14,0	406	3x35	29,0	2031	5x6	21,5	967
1x16	15,0	490	3x50	32,6	2685	5x10	25,3	1374
1x25	16,7	640	3x70	36,5	3501	5x16	28,2	1795
1x35	17,3	730	3x95	41,2	4558	5x25	32,7	2545
1x50	19,0	931	3x120	44,2	5454	5x35	34,8	3041
1x70	20,6	1167	3x150	48,7	6767	5x50	39,8	4116
1x95	22,6	1469	3x185	53,4	8157	5x70	44,1	5341
1x120	24,2	1754	3x240	59,4	10226	5x95	50,3	7058
1x150	26,1	2129	3x300	64,9	12460	5x120	54,1	8492
1x185	28,3	2536	3x400	73,3	16113	5x150	59,6	10575
1x240	30,9	3123	3x50+1x16	33,9	2921	5x185	65,0	12708
1x300	33,5	3775	3x70+1x25	37,5	3779	5x240	73,0	16102
1x400	37,3	4828	3x70+1x35	37,5	3836	7x1,0	17,2	535
1x500	41,1	5965	3x95+1x35	42,8	4973	7x1,5	18,3	624
1x630	45,1	7411	3x120+1x50	45,9	6005	7x2,5	19,5	743
1x800	49,7	9212	3x150+1x70	52,4	7787	10x1,0	20,4	737
2x1,0	14,0	350	3x150+1x95	52,4	7952	10x1,5	21,9	868
2x1,5	14,7	392	3x185+1x95	57,0	9380	10x2,5	23,5	1048
2x2,5	15,5	446	4x1,0	15,3	420	14x1,0	21,7	829
2x4	16,6	522	4x1,5	16,2	479	14x1,5	23,3	992
2x6	17,9	623	4x2,5	17,2	557	14x2,5	25,4	1225
2x10	20,5	839	4x4	18,5	670	16x1,0	22,7	897
2x16	22,5	1050	4x6	20,0	820	16x1,5	24,6	1093
2x25	26,1	1452	4x10	23,2	1142	16x2,5	26,5	1339
2x35	27,3	1667	4x16	25,8	1498	19x1,0	23,7	984
2x50	30,9	2199	4x25	30,1	2121	19x1,5	25,7	1207
2x70	34,5	2836	4x35	31,5	2489	19x2,5	27,8	1488
2x95	38,9	3668	4x50	36,0	3367	27x1,0	27,6	1303
2x120	41,7	4352	4x70	40,3	4405	27x1,5	30,0	1612
2x150	45,9	5370	4x95	45,5	5744	27x2,5	32,6	2006
2x185	50,3	6459	4x120	48,9	6906	30x1,0	28,6	1402
2x240	55,9	8065	4x150	53,8	8581	30x1,5	30,9	1720
3x1,0	14,4	377	4x185	59,1	10356	30x2,5	33,6	2149
3x1,5	15,2	426	4x240	66,3	13162	37x1,0	30,5	1600
3x2,5	16,1	490	4x300	72,6	16082	37x1,5	33,0	1978
						37x2,5	36,4	2534

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.

# Кабель EPRon® с оболочками из полиэтилена

## ■ 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.

ТИП ОБОЛОЧКИ	БЕЗ БРОНИ (Г)	ЛЕНТОЧНАЯ БРОНЯ (Б)	ПРОВОЛОЧНАЯ БРОНЯ (К)
П	EPRon® РПГ	EPRon® РБП	EPRon® РКП

г – жила пятого класса гибкости, например: EPRon® РгПГ;

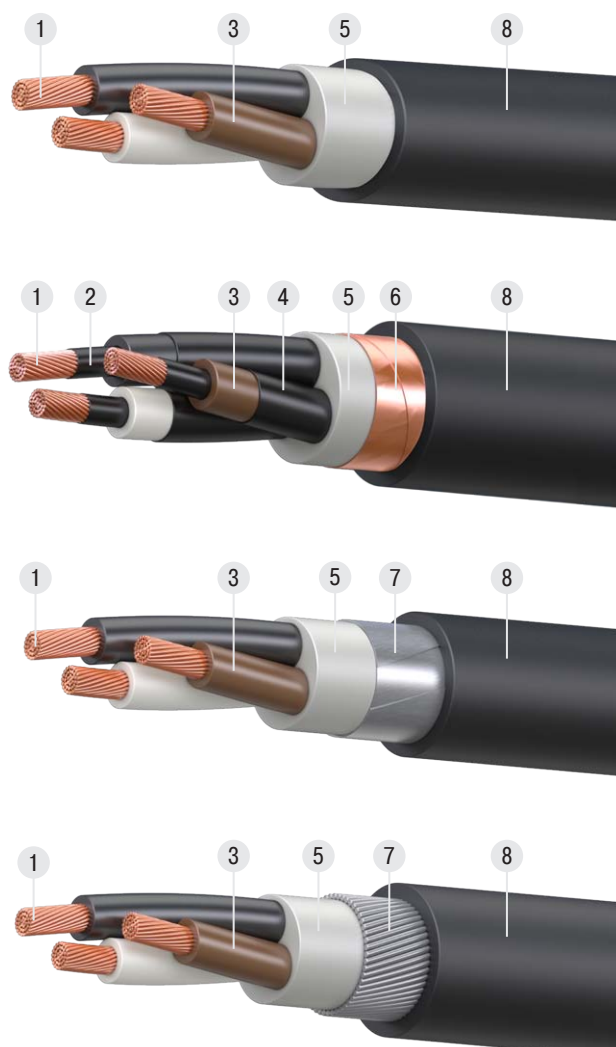
А – жила из алюминия, например: EPRon® АРБП;

Э – общий экран, например: EPRon® РПГЭ;

э – полупроводящий экран по жиле, например: EPRon® РПГнг(А) 3х25э -1 кВ.

## ■ Конструкция:

- Медная или алюминиевая (А) токопроводящая жила второго или пятого (г) класса гибкости.
- Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции (только для изоляции из EPR).
- Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR) или из этиленпропиленовой резины (EPR).
- Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции (только для изоляции из EPR).
- Внутренняя оболочка соответствует по составу наружной оболочке.
- Общий экран из медной ленты или фольги, или из медных проволок, скрепленных медной лентой или пасмой из медных проволок.
- Броня:
  - из лент:
    - в одножильных кабелях – из двух алюминиевых лент (Ба).
    - в многожильных кабелях – из двух стальных оцинкованных лент (Б).
  - из проволок:
    - в одножильных кабелях – из проволок алюминия или алюминиевого сплава (Ка).
    - в многожильных кабелях – из стальных оцинкованных проволок (К).
- Наружная оболочка из полиэтилена (П).



# Кабель EPRon® огнестойкий

## ■ 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.

ТИП ОБОЛОЧКИ	БЕЗ БРОНИ (Г)	ЛЕНТОЧНАЯ БРОНЯ (Б)	ПРОВОЛОЧНАЯ БРОНЯ (К)
<b>Пнг(А)-FRHF</b>	EPRon® РПГнг(А)-FRHF	EPRon® РБПнг(А)-FRHF	EPRon® РКПнг(А)-FRHF
<b>Рнг(А)-FRHF</b>	EPRon® РРГнг(А)-FRHF	EPRon® РБРнг(А)-FRHF	EPRon® РКРнг(А)-FRHF

г – жила пятого класса гибкости, например: EPRon® РгПГнг(А)-FRHF;

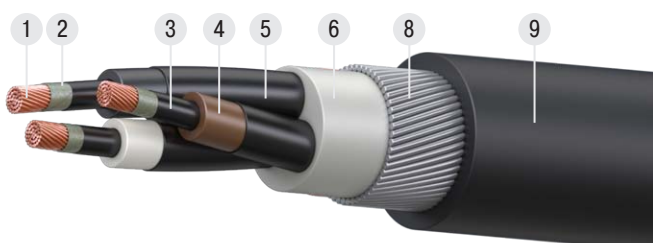
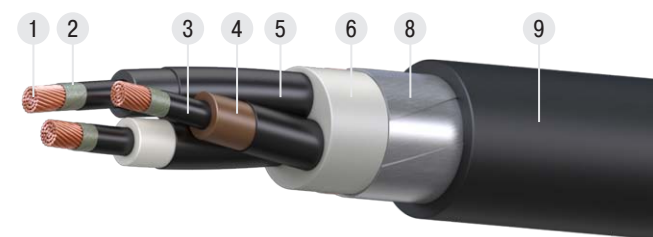
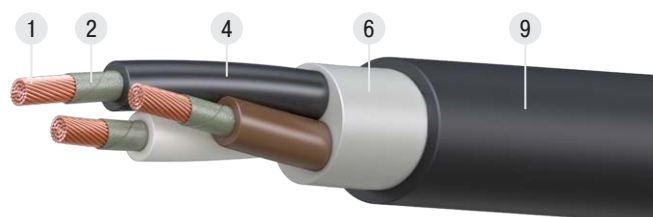
А – жила из алюминия, например: EPRon® АРБПнг(А)-FRHF;

Э – общий экран, например: EPRon® РПГЭнг(А)-FRHF;

э – полупроводящий экран по жиле, например: EPRon® РПГнг(А)-FRHF 3х25э -1 кВ.

## ■ Конструкция:

1. Медная или алюминиевая (А) токопроводящая жила второго или пятого (г) класса гибкости.
2. Термический барьер из огнезащитной ленты.
3. Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции (только для изоляции из EPR).
4. Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR) или из этиленпропиленовой резины (EPR).
5. Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции (только для изоляции из EPR).
6. Внутренняя оболочка соответствует по составу наружной оболочке.
7. Общий экран из медной ленты или фольги, или из медных проволок, скрепленных медной лентой или пасмой из медных проволок.
8. Броня:
  - 1) из лент:
    - в одножильных кабелях – из двух алюминиевых лент (Ба).
    - в многожильных кабелях – из двух стальных оцинкованных лент (Б).
  - 2) из проволок:
    - в одножильных кабелях – из проволок алюминия или алюминиевого сплава (Ка).
    - в многожильных кабелях – из стальных оцинкованных проволок (К).
9. Наружная оболочка из полимерной композиции не содержащей галогенов (Пнг(А)-FRHF), полимерной композиции не содержащей галогенов в холодостойком исполнении (Пнг(А)-FRHF)-ХЛ), из резины не содержащей галогенов (Рнг(А)-FRHF).



# Кабель EPRon® NORD с холодостойкими оболочками

## ■ 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.

ТИП ОБОЛОЧКИ	БЕЗ БРОНИ (Г)	ЛЕНТОЧНАЯ БРОНЯ (Б)	ПРОВОЛОЧНАЯ БРОНЯ (К)
<b>Внг(А)-ХЛ</b>	EPRon® NORD РВГнг(А)-ХЛ	EPRon® NORD РБВнг(А)-ХЛ	EPRon® NORD РКВнг(А)-ХЛ
<b>Внг(А)-LS-ХЛ</b>	EPRon® NORD РВГнг(А)-LS-ХЛ	EPRon® NORD РБВнг(А)-LS-ХЛ	EPRon® NORD РКВнг(А)-LS-ХЛ
<b>Рнг(А)-HF-ХЛ</b>	EPRon® NORD РПГнг(А)-HF-ХЛ	EPRon® NORD РБРнг(А)-HF-ХЛ	EPRon® NORD ПКРнг(А)-HF-ХЛ
<b>Пнг(А)-HF-ХЛ</b>	EPRon® NORD РПГнг(А)-HF-ХЛ	EPRon® NORD РБПнг(А)-HF-ХЛ	EPRon® NORD ПКПнг(А)-HF-ХЛ

г – жила пятого класса гибкости, например: EPRon® NORD РгПГнг(А)-HF-ХЛ;

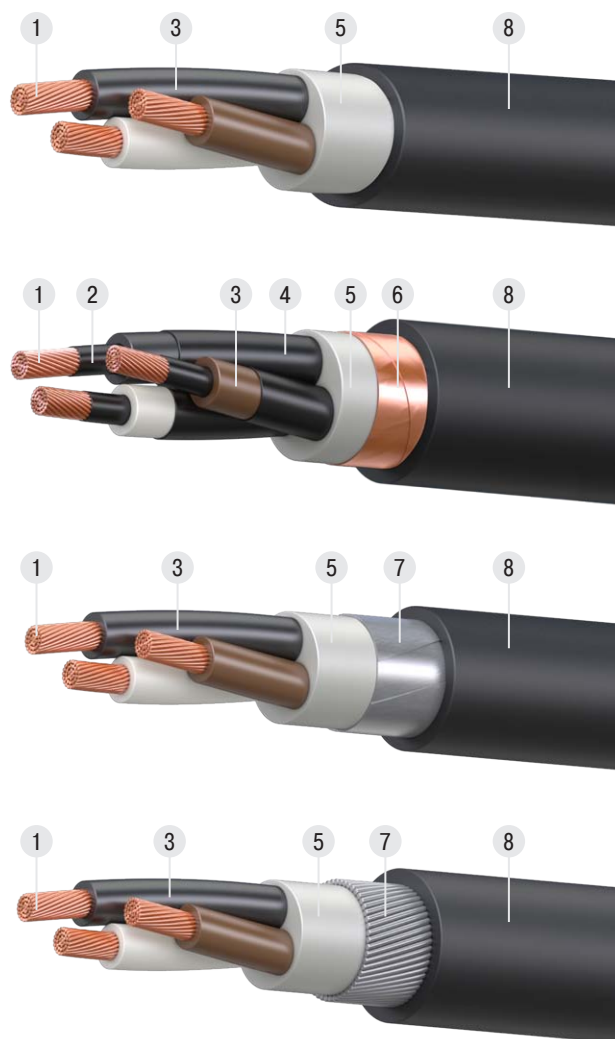
А – жила из алюминия, например: EPRon® NORD АРБПнг(А)-HF-ХЛ;

Э – общий экран, например: EPRon® NORD РПГЭнг(А)-HF-ХЛ;

э – полупроводящий экран по жиле, например: EPRon® NORD РПГнг(А)-HF-ХЛ 3х25э -1 кВ.

## ■ Конструкция:

1. Медная или алюминиевая (А) токопроводящая жила второго или пятого (г) класса гибкости.
2. Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции (только для изоляции из EPR).
3. Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR) или из этиленпропиленовой резины (EPR).
4. Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции (только для изоляции из EPR).
5. Внутренняя оболочка соответствует по составу наружной.
6. Общий экран из медной ленты или фольги, или из медных проволок, скрепленных медной лентой или пасмой из медных проволок.
7. Броня:
  - 1) из лент:
    - в одножильных кабелях – из двух алюминиевых лент (Ба).
    - в многожильных кабелях – из двух стальных оцинкованных лент (Б).
  - 2) из проволок:
    - в одножильных кабелях – из проволок алюминия или алюминиевого сплава (Ка).
    - в многожильных кабелях – из стальных оцинкованных проволок (К).
8. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести в холодостойком исполнении NORD (Внг(А)-ХЛ), из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности в холодостойком исполнении NORD (Внг(А)-LS-ХЛ), из резины пониженной горючести в холодостойком исполнении NORD (Рнг(А)-ХЛ), полимерной композиции не содержащей галогенов в холодостойком исполнении NORD (Пнг(А)-HF-ХЛ).



**■ Конструктивные данные EPRon® NORD РПГнг(А)-HF-ХЛ (HEPR) на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
1x1,0	5,4	45	3x4	14,1	370	4x50мс	31,8	2479
1x1,5	5,8	55	3x6	15,5	473	4x70мс	35,5	3366
1x2,5	6,2	68	3x10	17,0	631	4x95мс	39,5	4424
1x4	6,8	88	3x16	18,9	865	4x120мс	43,1	5486
1x6	7,4	114	3x25	22,2	1209	4x150мс	47,4	6715
1x10	8,1	157	3x35	24,7	1571	4x185мс	51,9	8233
1x16	9,2	227	3x50мс	24,8	1826	4x240мс	58,7	10692
1x25	10,7	316	3x70мс	28,1	2475	4x300мс	63,0	13267
1x35	11,8	411	3x95мс	31,6	3298	4x400мс	71,1	17023
1x50	13,3	564	3x120мс	35,1	4106	5x1,0	12,7	266
1x70	15,1	768	3x150мс	38,6	4981	5x1,5	13,7	324
1x95	16,7	1007	3x185мс	43,0	6180	5x2,5	14,8	407
1x120	18,7	1270	3x240мс	48,2	7962	5x4	16,3	526
1x150	20,6	1595	3x300мс	53,8	10042	5x6	18,0	688
1x185	22,6	1931	3x400мс	60,3	12727	5x10	19,9	945
1x240	25,4	2466	4x1,0	12,0	228	5x16	22,3	1315
1x300	27,8	3038	4x1,5	12,8	277	5x25	26,6	1878
1x400	31,2	3952	4x2,5	13,9	342	5x35	29,6	2445
1x500	35,0	4979	4x4	15,2	440	5x50	34,4	3436
1x630	38,6	6263	4x6	16,7	570	5x70мс	40,4	4330
1x800	42,8	7874	4x10	18,4	781	5x95мс	45,8	5736
3x1,0	11,3	200	4x16	20,6	1081	5x120мс	49,2	6995
3x1,5	12,0	239	4x25	24,4	1539	5x150мс	54,1	8654
3x2,5	12,9	299	4x35	27,1	1987	5x185мс	59,4	10567
						5x240мс	66,8	13545

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

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
3x1,5	13,1	344	3x400мс	62,3	13711	5x1,5	14,7	446
3x2,5	14,0	406	4x1,5	13,9	390	5x2,5	15,8	540
3x4	15,1	496	4x2,5	14,9	466	5x4	17,3	675
3x6	16,5	614	4x4	16,2	578	5x6	19,1	855
3x10	18,0	770	4x6	17,8	724	5x10	20,9	1111
3x16	19,9	1023	4x10	19,4	934	5x16	23,3	1504
3x25	23,2	1396	4x16	21,6	1254	5x25	27,8	2121
3x35	25,9	1797	4x25	25,6	1762	5x35	30,8	2718
3x50мс	26,0	2053	4x35	28,3	2236	5x50	35,6	3756
3x70мс	29,3	2734	4x50мс	33,0	2775	5x70мс	41,6	4710
3x95мс	32,8	3591	4x70мс	36,7	3697	5x95мс	47,0	6170
3x120мс	36,3	4433	4x95мс	40,7	4795	5x120мс	50,4	7463
3x150мс	39,8	5343	4x120мс	44,3	5893	5x150мс	56,5	9601
3x185мс	44,2	6586	4x150мс	48,6	7165	5x185мс	61,4	11535
3x240мс	49,4	8420	4x185мс	53,9	9075	5x240мс	68,8	14638
3x300мс	56,2	10983	4x240мс	60,7	11648			

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.



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

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
2x1,0	14,9	562	3x400мс	66,5	15846	5x35	39,3	4354
2x1,5	15,6	617	3x50+1x25	33,8	3563	5x50	44,3	5636
2x2,5	16,4	682	3x70+1x35	38,8	4693	5x35	33,8	3565
2x4	17,5	791	3x95+1x50	42,4	5832	5x50	38,6	4737
2x6	18,8	919	3x120+1x70	47,9	7601	5x70мс	46,0	6350
2x10	18,7	893	3x150+1x70	52,3	9068	5x95мс	51,0	7966
2x16	20,6	1113	3x185+1x95	57,4	10882	5x120мс	54,4	9378
2x25	25,4	1810	4x1,0	15,9	651	5x150мс	59,7	11349
2x35	27,6	2159	4x1,5	16,8	720	5x185мс	64,6	13406
2x50	30,6	2692	4x2,5	17,8	831	5x240мс	73,3	17575
2x70	34,6	3464	4x4	19,1	972	7x1,0	17,5	764
2x95	38,2	4283	4x6	20,7	1140	7x1,5	18,6	880
2x120	41,4	5089	4x10	20,9	1193	7x2,5	19,8	1023
2x150	46,6	6609	4x16	25,0	1880	10x1,0	20,1	997
2x185	51,0	7827	4x25	28,6	2481	10x1,5	21,6	1182
2x240	56,2	9495	4x35	31,3	3005	10x2,5	23,2	1374
3x1,0	15,3	603	4x50мс	36,4	3737	14x1,0	21,2	1100
3x1,5	16,0	664	4x70мс	39,7	4720	14x1,5	22,8	1279
3x2,5	16,9	738	4x95мс	45,1	6403	14x2,5	25,0	1561
3x4	18,1	861	4x120мс	48,7	7629	16x1,0	22,0	1176
3x6	19,5	1007	4x150мс	52,6	9014	16x1,5	24,1	1422
3x10	19,5	1013	4x185мс	57,5	10807	16x2,5	26,0	1707
3x16	22,9	1583	4x240мс	63,9	13530	19x1,0	22,8	1246
3x25	26,6	2059	4x300мс	69,2	16518	19x1,5	25,0	1513
3x35	28,9	2511	4x400мс	77,6	21322	19x2,5	27,1	1852
3x50мс	29,0	2776	5x1,0	16,7	709	27x1,0	26,2	1599
3x70мс	32,3	3557	5x1,5	17,7	786	27x1,5	28,4	1942
3x95мс	36,2	4553	5x2,5	18,8	911	27x2,5	31,0	2382
3x120мс	39,3	5457	5x4	20,3	1096	30x1,0	26,9	1678
3x150мс	42,8	6464	5x6	22,0	1291	30x1,5	29,2	2042
3x185мс	48,6	8320	5x10	24,3	1718	30x2,5	31,9	2515
3x240мс	53,4	10301	5x16	26,7	2193	37x1,0	28,4	1882
3x300мс	59,4	12692	5x25	30,8	2896	37x1,5	30,9	2297
						37x2,5	33,9	2844

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

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	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.

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

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
1x1,0	5,4	45	3x4	14,1	370	4x50мс	31,8	2479
1x1,5	5,8	55	3x6	15,5	473	4x70мс	35,5	3366
1x2,5	6,2	68	3x10	17,0	631	4x95мс	39,5	4424
1x4	6,8	88	3x16	18,9	865	4x120мс	43,1	5486
1x6	7,4	114	3x25	22,2	1209	4x150мс	47,4	6715
1x10	8,1	157	3x35	24,7	1571	4x185мс	51,9	8233
1x16	9,2	227	3x50мс	24,8	1826	4x240мс	58,7	10692
1x25	10,7	316	3x70мс	28,1	2475	4x300мс	63,0	13267
1x35	11,8	411	3x95мс	31,6	3298	4x400мс	71,1	17023
1x50	13,3	564	3x120мс	35,1	4106	5x1,0	12,7	266
1x70	15,1	768	3x150мс	38,6	4981	5x1,5	13,7	324
1x95	16,7	1007	3x185мс	43,0	6180	5x2,5	14,8	407
1x120	18,7	1270	3x240мс	48,2	7962	5x4	16,3	526
1x150	20,6	1595	3x300мс	53,8	10042	5x6	18,0	688
1x185	22,6	1931	3x400мс	60,3	12727	5x10	19,9	945
1x240	25,4	2466	4x1,0	12,0	228	5x16	22,3	1315
1x300	27,8	3038	4x1,5	12,8	277	5x25	26,6	1878
1x400	31,2	3952	4x2,5	13,9	342	5x35	29,6	2445
1x500	35,0	4979	4x4	15,2	440	5x50	34,4	3436
1x630	38,6	6263	4x6	16,7	570	5x70мс	40,4	4330
1x800	42,8	7874	4x10	18,4	781	5x95мс	45,8	5736
3x1,0	11,3	200	4x16	20,6	1081	5x120мс	49,2	6995
3x1,5	12,0	239	4x25	24,4	1539	5x150мс	54,1	8654
3x2,5	12,9	292	4x35	27,1	1987	5x185мс	59,4	10567
						5x240мс	66,8	13545

**■ Конструктивные данные EPRon® NORD РБВнг(А)-LS-ХЛ (HEPR) на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
3x1,5	13,1	344	4x1,5	13,9	390	5x1,5	14,7	446
3x2,5	14,0	406	4x2,5	14,9	466	5x2,5	15,8	540
3x4	15,1	496	4x4	16,2	578	5x4	17,3	675
3x6	16,5	614	4x6	17,8	724	5x6	19,1	855
3x10	18,0	770	4x10	19,4	934	5x10	20,9	1111
3x16	19,9	1023	4x16	21,6	1254	5x16	23,3	1504
3x25	23,2	1396	4x25	25,6	1762	5x25	27,8	2121
3x35	25,9	1797	4x35	28,3	2236	5x35	30,8	2718
3x50мс	26,0	2053	4x50мс	33,0	2775	5x50	35,6	3756
3x70мс	29,3	2734	4x70мс	36,7	3697	5x70мс	41,6	4710
3x95мс	32,8	3591	4x95мс	40,7	4795	5x95мс	47,0	6170
3x120мс	36,3	4433	4x120мс	44,3	5893	5x120мс	50,4	7463
3x150мс	39,8	5343	4x150мс	48,6	7165	5x150мс	56,5	9601
3x185мс	44,2	6586	4x185мс	53,9	9075	5x185мс	61,4	11535
3x240мс	49,4	8420	4x240мс	60,7	11648	5x240мс	68,8	14638
3x300мс	56,2	10983						
3x400мс	62,3	13711						

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.

**■ Конструктивные данные EPRon® NORD PKBнг(A)-LS-XЛ (HEPR) на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
2x1,0	14,9	562	3x400мс	66,5	15846	5x35	39,3	4354
2x1,5	15,6	617	3x50+1x25	33,8	3563	5x50	44,3	5636
2x2,5	16,4	682	3x70+1x35	38,8	4693	5x35	33,8	3565
2x4	17,5	791	3x95+1x50	42,4	5832	5x50	38,6	4737
2x6	18,8	919	3x120+1x70	47,9	7601	5x70мс	46,0	6350
2x10	18,7	893	3x150+1x70	52,3	9068	5x95мс	51,0	7966
2x16	20,6	1113	3x185+1x95	57,4	10882	5x120мс	54,4	9378
2x25	25,4	1810	4x1,0	15,9	651	5x150мс	59,7	11349
2x35	27,6	2159	4x1,5	16,8	720	5x185мс	64,6	13406
2x50	30,6	2692	4x2,5	17,8	831	5x240мс	73,3	17575
2x70	34,6	3464	4x4	19,1	972	7x1,0	17,5	764
2x95	38,2	4283	4x6	20,7	1140	7x1,5	18,6	880
2x120	41,4	5089	4x10	20,9	1193	7x2,5	19,8	1023
2x150	46,6	6609	4x16	25,0	1880	10x1,0	20,1	997
2x185	51,0	7827	4x25	28,6	2481	10x1,5	21,6	1182
2x240	56,2	9495	4x35	31,3	3005	10x2,5	23,2	1374
3x1,0	15,3	603	4x50мс	36,4	3737	14x1,0	21,2	1100
3x1,5	16,0	664	4x70мс	39,7	4720	14x1,5	22,8	1279
3x2,5	16,9	738	4x95мс	45,1	6403	14x2,5	25,0	1561
3x4	18,1	861	4x120мс	48,7	7629	16x1,0	22,0	1176
3x6	19,5	1007	4x150мс	52,6	9014	16x1,5	24,1	1422
3x10	19,5	1013	4x185мс	57,5	10807	16x2,5	26,0	1707
3x16	22,9	1583	4x240мс	63,9	13530	19x1,0	22,8	1246
3x25	26,6	2059	4x300мс	69,2	16518	19x1,5	25,0	1513
3x35	28,9	2511	4x400мс	77,6	21322	19x2,5	27,1	1852
3x50мс	29,0	2776	5x1,0	16,7	709	27x1,0	26,2	1599
3x70мс	32,3	3557	5x1,5	17,7	786	27x1,5	28,4	1942
3x95мс	36,2	4553	5x2,5	18,8	911	27x2,5	31,0	2382
3x120мс	39,3	5457	5x4	20,3	1096	30x1,0	26,9	1678
3x150мс	42,8	6464	5x6	22,0	1291	30x1,5	29,2	2042
3x185мс	48,6	8320	5x10	24,3	1718	30x2,5	31,9	2515
3x240мс	53,4	10301	5x16	26,7	2193	37x1,0	28,4	1882
3x300мс	59,4	12692	5x25	30,8	2896	37x1,5	30,9	2297
						37x2,5	33,9	2844

**■ Конструктивные данные EPRon® NORD PKaBнг(A)-LS-XЛ на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	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.

**■ Конструктивные данные EPRon® NORD РБРнг(А)-HF-ХЛ (HEPR) на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
2x1,0	11,9	270	3x16	19,9	995	4x95	41,0	5153
2x1,5	12,6	309	3x25	23,2	1358	4x120	45,6	6431
2x2,5	13,5	2359	3x35	25,9	1755	4x150	50,2	7986
2x4	14,5	431	3x50	29,1	2326	4x185	56,7	10128
2x6	15,8	525	3x70	33,4	3135	4x240	62,5	12593
2x10	17,2	641	3x95	37,3	4051	4x300	69,3	15559
2x16	19,0	833	3x120	40,7	4952	4x400	77,9	20057
2x25	22,0	1124	3x150	45,6	6253	5x1,0	13,7	367
2x35	24,6	1435	3x185	49,9	7515	5x1,5	14,7	434
2x50	27,6	1881	3x240	56,6	9868	5x2,5	15,8	526
2x70	31,2	2475	3x300	61,8	11984	5x4	17,3	657
2x95	35,2	3218	3x400	70,1	15551	5x6	19,1	832
2x120	38,4	3908	4x1,0	13,0	324	5x10	20,9	1083
2x150	42,2	4817	4x1,5	13,9	380	5x16	23,3	1467
2x185	47,0	5896	4x2,5	14,9	454	5x25	27,8	2070
2x240	52,6	7646	4x4	16,2	562	5x35	30,8	2653
2x300	58,2	9393	4x6	17,8	705	5x50	35,6	3665
3x1,0	12,3	289	4x10	19,4	909	5x70мс	41,6	4634
3x1,5	13,1	335	4x16	21,6	1223	5x95мс	47,0	6079
3x2,5	14,0	395	4x25	25,6	1718	5x120мс	50,4	7362
3x4	15,1	483	4x35	28,3	2182	5x150мс	56,5	9470
3x6	16,5	597	4x50	31,9	2931	5x185мс	61,4	11383
3x10	18,0	749	4x70	37,1	4011	5x240мс	68,8	14462

**■ Конструктивные данные EPRon® NORD РКРнг(А)-HF-ХЛ (HEPR) на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
2x1,0	16,1	557	3x16	24,1	1554	4x95	45,6	6380
2x1,5	16,8	640	3x25	27,8	2047	4x120	49,8	7749
2x2,5	17,6	707	3x35	30,1	2473	4x150	55,8	9970
2x4	18,7	794	3x50	33,3	3143	4x185	61,1	11919
2x6	20,0	926	3x70	38,0	4113	4x240	70,9	16535
2x10	21,4	1121	3x95	41,5	5111	4x300	76,7	19725
2x16	23,2	1348	3x120	44,9	6110	4x400	85,3	24701
2x25	26,6	1772	3x150	49,8	7554	5x1,0	17,9	726
2x35	28,8	2113	3x185	55,1	9417	5x1,5	18,9	834
2x50	31,8	2660	3x240	61,0	11641	5x2,5	20,0	940
2x70	35,8	3392	3x300	70,2	15907	5x4	21,5	1133
2x95	39,4	4220	3x400	77,5	19683	5x6	23,2	1343
2x120	42,6	4984	4x1,0	17,2	664	5x10	25,9	1733
2x150	46,8	6067	4x1,5	18,0	757	5x16	28,3	2204
2x185	51,2	7235	4x2,5	19,1	852	5x25	32,4	2901
2x240	57,4	9340	4x4	20,4	999	5x35	35,8	3607
2x300	62,6	11179	4x6	21,9	1176	5x50	40,2	4727
3x1,0	16,5	598	4x10	24,0	1489	5x70	45,1	6125
3x1,5	17,2	661	4x16	26,2	1862	5x95	49,8	7765
3x2,5	18,1	764	4x25	29,8	2453	5x120	55,5	9916
3x4	19,3	865	4x35	32,5	2995	5x150	61,0	12161
3x6	20,7	1017	4x50	36,5	3884	5x185	70,4	16415
3x10	22,2	1248	4x70	41,3	5063	5x240	76,9	19923

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.

**■ Конструктивные данные EPRon® NORD PРГнг(A)-HF-XЛ (HEPR) на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
2x1,0	8,3	106	3x120	38,9	4511	5x10	18,3	829
2x1,5	9,0	131	3x150	43,0	5654	5x16	20,7	1178
2x2,5	10,2	178	3x185	49,3	7133	5x25	25,8	1764
2x4	11,3	232	3x240	54,4	8944	5x35	28,8	2311
2x6	12,6	304	3x300	59,6	10969	5x50	33,8	3284
2x10	14,6	439	3x400	66,9	14198	5x70мс	39,3	4172
2x16	16,4	605	4x1,0	9,8	151	5x95мс	43,9	5449
2x25	19,4	854	4x1,5	10,6	192	5x120мс	49,3	6966
2x35	21,6	1105	4x2,5	11,7	249	5x150мс	53,8	8541
2x50	25,6	1578	4x4	13,0	336	5x185мс	58,7	10368
2x70	29,2	2127	4x6	15,1	478	5x240мс	65,1	13126
2x95	33,4	2841	4x10	16,8	676	1x1,0	5,6	49
2x120	36,6	3494	4x16	19,0	960	1x1,5	6,0	59
2x150	40,4	4358	4x25	22,6	1373	1x2,5	6,4	72
2x185	44,4	5277	4x35	26,3	1870	1x4	7,0	92
2x240	51,2	6909	4x50	29,9	2575	1x6	7,6	119
2x300	56,0	8439	4x70	35,3	3612	1x10	8,3	163
3x1,0	8,7	118	4x95	39,2	4709	1x16	9,6	239
3x1,5	9,8	161	4x120	43,0	5832	1x25	11,1	330
3x2,5	10,7	206	4x150	49,6	7601	1x35	12,2	426
3x4	11,9	274	4x185	54,5	9203	1x50	14,3	605
3x6	13,3	365	4x240	60,3	11571	1x70	16,1	815
3x10	15,4	535	4x300	66,1	14222	1x95	17,7	1058
3x16	17,3	755	4x400	74,3	18455	1x120	19,3	1306
3x25	20,6	1071	5x1,0	10,5	182	1x150	21,2	1635
3x35	22,9	1399	5x1,5	11,5	33	1x185	23,2	1974
3x50	27,1	2004	5x2,5	12,6	305	1x240	26,6	2560
3x70	32,0	2815	5x4	14,7	437	1x300	29,0	3141
3x95	35,5	3651	5x6	16,4	586			

**■ Конструктивные данные EPRon® NORD PРГнг(A)-HF-XЛ (HEPR) на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
1x400	33,4	4161	1x600	40,4	6474
1x500	36,8	5171	1x800	44,6	8107

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.



# Кабель EPRon® NORD огнестойкий с холодостойкими оболочками

## ■ 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.

ТИП ОБОЛОЧКИ	БЕЗ БРОНИ (Г)	ЛЕНТОЧНАЯ БРОНЯ (Б)	ПРОВОЛОЧНАЯ БРОНЯ (К)
<b>Пнг(А)-FRHF-ХЛ</b>	EPRon® NORD РПГнг(А)-FRHF-ХЛ	EPRon® NORD РБПнг(А)-FRHF-ХЛ	EPRon® NORD РКПнг(А)-FRHF-ХЛ
<b>Рнг(А)-FRHF-ХЛ</b>	EPRon® NORD РРГнг(А)-FRHF-ХЛ	EPRon® NORD РБРнг(А)-FRHF-ХЛ	EPRon® NORD РКРнг(А)-FRHF-ХЛ
<b>Рнг(А)-HF-ХЛ</b>	EPRon® NORD РРГнг(А)-HF-ХЛ	EPRon® NORD РБРнг(А)-HF-ХЛ	EPRon® NORD РКРнг(А)-HF-ХЛ
<b>Пнг(А)-HF-ХЛ</b>	EPRon® NORD РПГнг(А)-HF-ХЛ	EPRon® NORD РБПнг(А)-HF-ХЛ	EPRon® NORD РКПнг(А)-HF-ХЛ

г – жила пятого класса гибкости, например: EPRon® NORD РгПГнг(А)-FRHF-ХЛ;

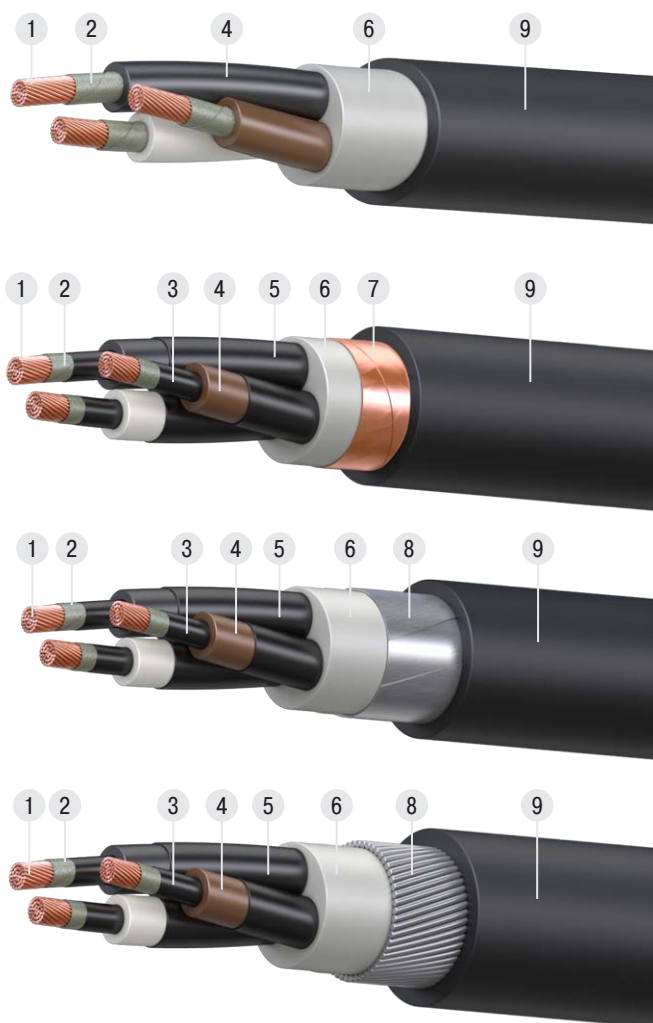
А – жила из алюминия, например: EPRon® NORD АРБПнг(А)-FRHF-ХЛ;

Э – общий экран, например: EPRon® NORD РПГЭнг(А)-FRHF-ХЛ;

э – полупроводящий экран по жиле, например: EPRon® NORD РПГнг(А)-FRHF-ХЛ 3х25э -1 кВ.

## ■ Конструкция:

- Медная или алюминиевая (А) токопроводящая жила второго или пятого (г) класса гибкости.
- Термический барьер из огнезащитной ленты.
- Экран по токопроводящей жиле из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции (только для изоляции из EPR).
- Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR) или из этиленпропиленовой резины (EPR).
- Экран по изоляции из экструдированной электропроводящей резины или электропроводящей сшиваемой полимерной или резиновой композиции (только для изоляции из EPR).
- Внутренняя оболочка соответствует по составу наружной оболочке.
- Общий экран из медной ленты или фольги, или из медных проволок, скрепленных медной лентой или пасмой из медных проволок.
- Броня:
  - из лент:
    - в одножильных кабелях – из двух алюминиевых лент (Ба).
    - в многожильных кабелях – из двух стальных оцинкованных лент (Б).
  - из проволок:
    - в одножильных кабелях – из проволок алюминия или алюминиевого сплава (Ка).
    - в многожильных кабелях – из стальных оцинкованных проволок (К).
- Наружная оболочка из полимерной композиции не содержащей галогенов в холодостойком исполнении NORD (Пнг(А)-FRHF-ХЛ), из резины не содержащей галогенов холодостойком исполнении NORD (Рнг(А)-FRHF-ХЛ).



**■ Конструктивные данные EPRon® NORD РПНг(А)-FRHF-ХЛ (HEPR) на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. х мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. х мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. х мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
3х1,0	12,5	217	4х1,0	13,3	246	5х1,0	14,2	284
3х1,5	13,2	255	4х1,5	14,2	292	5х1,5	15,2	341
3х2,5	14,1	306	4х2,5	15,2	355	5х2,5	16,3	416
3х4	15,3	382	4х4	16,5	448	5х4	17,8	532
3х6	16,7	480	4х6	18,0	570	5х6	19,5	682
3х10	19,4	726	4х10	21,1	900	5х10	22,9	1090
3х16	21,3	968	4х16	23,3	1210	5х16	25,6	1493
3х25	24,8	1337	4х25	27,1	1686	5х25	29,6	2065
3х35	27,1	1695	4х35	29,8	2151	5х35	33,0	2690
3х50мс	27,2	1932	4х50мс	31,8	2523	5х50	37,4	3663
3х70мс	30,5	2588	4х70мс	35,5	3425	5х70мс	40,4	4403
3х95мс	34,5	3457	4х95мс	39,5	4491	5х95мс	45,8	5818
3х120мс	37,5	4241	4х120мс	43,1	5561	5х120мс	49,2	7089
3х150мс	41,0	5122	4х150мс	47,4	6798	5х150мс	54,1	8755
3х185мс	45,8	6380	4х185мс	51,9	8330	5х185мс	59,4	10682
3х240мс	50,6	8124	4х240мс	58,7	10796	5х240мс	66,8	13661
3х300мс	56,6	10275	4х300мс	63,0	13409			
3х400мс	62,7	12910	4х400мс	71,1	17171			

**■ Конструктивные данные EPRon® NORD РБПНг(А)-FRHF-ХЛ (HEPR) на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. х мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. х мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. х мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
3х1,5	14,3	354	3х400мс	62,3	13711	5х1,5	16,2	454
3х2,5	15,2	412	4х1,5	15,2	397	5х2,5	17,4	536
3х4	16,3	496	4х2,5	16,2	467	5х4	18,8	650
3х6	17,7	594	4х4	17,5	570	5х6	20,6	810
3х10	20,8	905	4х6	19,1	691	5х10	24,3	1304
3х16	22,7	1166	4х10	22,5	1096	5х16	27,2	1750
3х25	26,4	1586	4х16	24,7	1428	5х25	31,6	2379
3х35	28,7	1969	4х25	28,7	1960	5х35	35,0	3041
3х50	32,3	2588	4х35	31,8	2467	5х50	39,4	4065
3х70	37,0	3483	4х50	36,2	3337	5х70	44,7	5434
3х95	40,4	4392	4х70	40,6	4382	5х95	49,4	6967
3х120	44,3	5383	4х95	44,8	5623	5х120	54,5	8836
3х150	48,8	6680	4х120	49,1	6897	5х150	60,4	11044
3х185	53,9	8330	4х150	54,5	8841	5х185	65,8	13218
3х240	59,8	10428	4х185	60,2	10732	5х240	73,7	16704
3х300	65,0	12604	4х240	66,0	13272			

**■ Конструктивные данные EPRon® NORD РКПНг(А)-FRHF-ХЛ (HEPR) на напряжение 1 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. х мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. х мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Число жил и номинальное сечение, шт. х мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
2х10	20,9	1046	3х120	47,9	7072	4х95	48,5	7347
2х16	24,6	1623	3х150	52,0	8475	4х120	52,3	8692
2х25	27,6	2020	3х185	56,7	10017	4х150	57,3	10559
2х35	29,6	2381	3х240	62,2	12243	4х185	62,6	12542
2х50	32,8	2956	3х300	68,4	14785	4х240	69,4	15481
2х70	37,2	3793	3х400	77,4	19491	4х300	76,9	19546
2х95	40,4	4566	3х50+1х25	37,2	4096	4х400	85,1	24385
2х120	45,0	5855	3х70+1х35	41,3	5178	5х10	27,3	2018
2х150	49,2	7032	3х95+1х50	46,4	6851	5х16	29,8	2490
2х185	53,2	8179	3х120+1х70	52,2	8603	5х25	33,8	3225
2х240	58,8	10026	3х150+1х70	55,3	9844	5х35	37,6	4031
3х10	23,4	1462	3х185+1х95	60,3	11763	5х50	41,6	5129
3х16	25,7	1815	4х10	25,5	1746	5х70	48,3	7159
3х25	29,0	2307	4х16	27,7	2140	5х95	52,6	8801
3х35	31,3	2773	4х25	31,3	2764	5х120	57,3	10554
3х50	35,0	3495	4х35	34,4	3378	5х150	62,9	12849
3х70	39,2	4492	4х50	38,4	4301	5х185	69,3	15429
3х95	42,7	5499	4х70	42,8	5488	5х240	77,4	19827

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.

## **Кабели силовые с изоляцией из высоко-модульной этиленпропиленовой резины (HEPR) ТМ EPRon® на напряжение 6-35 кВ**

- |                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>1.</b> Кабель EPRon® с оболочками из ПВХ:<br>В, Внг(А), Внг(А)-LS, В-ХЛ, Внг(А)-ХЛ, Внг(А)-LS-ХЛ              | 48 |
| <b>2.</b> Кабель EPRon® с оболочками из резины:<br>Р, Рнг(А), Рнг(А)-LS, Рнг(А)-LS-ХЛ, Рнг(А)-HF                 | 50 |
| <b>3.</b> Кабель EPRon® с оболочкой из полимерной композиции<br>Пнг(А)-HF                                        | 54 |
| <b>4.</b> Кабель EPRon® с оболочкой из полиэтилена<br>П                                                          | 56 |
| <b>5.</b> Кабель EPRon® огнестойкий:<br>Пнг(А)-FRHF                                                              | 57 |
| <b>6.</b> Кабель EPRon® NORD с холодостойкими оболочками:<br>Пнг(А)-HF-ХЛ, Рнг(А)-HF-ХЛ, Внг(А)-ХЛ, Внг(А)-LS-ХЛ | 58 |

**■ Кабели силовые изоляцией из EPR TM 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				3,5 x $U_0$		

**ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Длительно допустимая температура нагрева жил, °С	+95
Максимально допустимая температура при токах короткого замыкания, °С	+250
Допустимый нагрев жил в аварийном режиме, °С	+130

Тип оболочки	Температура монтажа, без предварительного прогрева, °С	Температура окружающей среды при эксплуатации, °С
<b>EPRon® NORD Пнг(А)-HF-ХЛ</b> <b>EPRon® NORD Рнг(А)-HF-ХЛ</b> <b>EPRon® NORD Внг(А)-ХЛ</b> <b>EPRon® NORD Внг(А)-LS-ХЛ</b>	-40	-65 / +60
<b>Р</b> <b>Рнг(А)</b> <b>Рнг(А)-LS</b> <b>Рнг(А)-LS-ХЛ</b> <b>Рнг(А)-HF</b>	-40	-60 / +60
<b>П</b> <b>Пнг(А)-HF</b> <b>Пнг(А)-HF-ХЛ</b> <b>Пнг(А)-FRHF</b> <b>Внг(А)-LS-ХЛ</b> <b>Внг(А)-ХЛ</b>	-20	-60 / +60
<b>В</b> <b>Внг(А)</b> <b>Внг(А)-LS</b>	-15	-50 / +60
<b>В-ХЛ</b>	-15	-60 / +60

**МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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

\* При монтаже одножильных кабелей с использованием специального шаблона.

**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
- кабели в исполнении нг(А)-FRHF	П16.4.1.2.1
- кабели с оболочкой из полиэтилена (П)	О2.8.2.5.4
- 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.

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

Число жил	Тип токопроводящей жилы	Номинальное сечение основных жил, мм <sup>2</sup>						
		Номинальное напряжение, кВ						
		6	10	15	20	30	35	
Медные, алюминиевые 2 класса по ГОСТ 22483	Для одножильных кабелей							
	Многопроволочная, круглая, уплотненная	25* - 1000			50 - 1000			
	Для трёхжильных кабелей							
	Многопроволочная, круглая, уплотненная	25* - 500			50 - 400			
Медные 5 класса по ГОСТ 22483	Для одножильных кабелей							
	Многопроволочная, круглая	25 - 300			50 - 185			
	Для трёхжильных кабелей							
	Многопроволочная, круглая	95 - 240	95 - 400	-	-	-	-	

\*жила сечением 25 мм<sup>2</sup> неуплотненная

Кабели должны иметь все жилы равного сечения.

Допускается поверх токопроводящих жил накладывать обмотку из электропроводящих полимерных лент.

**■ Рекомендации по применению**

Условия прокладки	Рекомендуемый кабель семейства EPRon
Без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках.	Все исполнения кабеля EPRon.
При вертикальной прокладке.	Все исполнения кабеля EPRon.
При прокладке в воздухе, земле, при вероятности механических воздействий.	Исполнения кабеля EPRon® с броней из стальных оцинкованных лент (Б) – при прокладке в воздухе, земле, при вероятности механических воздействий. Исполнения кабеля EPRon® с броней из стальных оцинкованных проволок (К) – при прокладке в воздухе, земле, при вероятности механических воздействий, в том числе растягивающих.
В сухих грунтах с влажностью менее 14 %.	Все исполнения кабеля EPRon.
В сейсмически активных районах, грунтах подверженных смещению почв, вспучиванию и осадке.	Исполнения кабеля EPRon® с броней из стальных оцинкованных проволок (К).
В обводненных грунтах, болотистых, подверженных сезонному промерзанию, в условиях вечной мерзлоты.	Исполнения кабеля EPRon® с броней из стальных оцинкованных проволок (К) в оболочке из резины Р, Рнг(А), Рнг(А)-LS, Рнг(А)-LS, Рнг(А)-LS-ХЛ, Рнг(А)-HF и полиэтилена (П).
В водоемах, несудоходных реках.	Кабель EPRon® с полиэтиленовой оболочкой (П).
В земле независимо от коррозионной активности грунтов.	Кабель EPRon® с полиэтиленовой оболочкой (П).
На воздухе по эстакадам, кабельным полкам и т.д., при дополнительной защите от воздействия атмосферных осадков и УФ излучения.	Все исполнения кабеля EPRon (с полиэтиленовой оболочкой при условии обеспечении дополнительных мер противопожарной защиты).
На воздухе по эстакадам, кабельным полкам и т.д., при воздействии атмосферных осадков, и/или агрессивных сред при обеспечении защиты от УФ излучения.	Все исполнения кабеля EPRon.
В производственном помещении, бизнес-центре, офисе, в метрополитене, в помещении с постоянным пребыванием людей, при требовании ограничения воздействия коррозионно активных газов, а также сохранения работоспособности кабеля в условиях пожара.	Исполнения кабеля EPRon® с оболочками нг(А)-HF и нг(А)-HF-ХЛ
В производственном помещении с периодическим пребыванием людей, при воздействии агрессивных сред, масел, дизельного топлива, озона.	Исполнения кабеля EPRon® с оболочками нг(А)-HF.
Во взрывоопасных зонах классов В-I, В-Ig, В-II, В-IIa.	Исполнения кабеля EPRon® с оболочкой из ПВХ пластиката (В-ХЛ, Внг(А), Внг(А)-ХЛ, Внг(А)-LS, Внг(А)-LS-ХЛ), с оболочкой из резины (Р, Рнг(А), Рнг(А)-LS, Рнг(А)-LS-ХЛ, Рнг(А)-HF) и с оболочкой из композиции не содержащей галогенов (Пнг(А)-HF, Пнг(А)-HF-ХЛ) с алюминиевой жилой.
Во взрывоопасных зонах классов В-I, В-Ia.	Исполнения кабеля EPRon® с оболочкой из ПВХ пластиката (В-ХЛ, Внг(А), Внг(А)-ХЛ, Внг(А)-LS, Внг(А)-LS-ХЛ) и с оболочкой из резины (Р, Рнг(А), Рнг(А)-LS, Рнг(А)-LS-ХЛ, Рнг(А)-HF) и с оболочкой из композиции не содержащей галогенов (Пнг(А)-HF, Пнг(А)-HF-ХЛ, Пнг(А)-FRHF) с медной жилой.
Для подключения к насосам, электродвигателям, механизмам, создающим вибрацию.	Все исполнения кабеля EPRon.



**■ Кабели силовые изоляцией из EPR TM EPRon® на напряжение 6-35 кВ (варианты брони и оболочек)**

ТИП ОБОЛОЧКИ/БРОНИ	БЕЗ БРОНИ (Г)	ЛЕНТОЧНАЯ БРОНЯ (Б)	ПРОВОЛОЧНАЯ БРОНЯ (К)
<b>ПВХ-ПЛАСТИКАТ</b>			
<b>В</b>	EPRon® PЭВГ EPRon® PrЭВГ EPRon® APЭВГ	EPRon® PЭБВ EPRon® PrЭБВ EPRon® APЭБВ	EPRon® PЭКВ EPRon® PrЭКВ EPRon® APЭКВ
<b>В-ХЛ</b>	EPRon® PЭВГ-ХЛ EPRon® PrЭВГ-ХЛ EPRon® APЭВГ-ХЛ	EPRon® PЭБВ-ХЛ EPRon® PrЭБВ-ХЛ EPRon® APЭБВ-ХЛ	EPRon® PЭКВ-ХЛ EPRon® PrЭКВ-ХЛ EPRon® APЭКВ-ХЛ
<b>Внг(А)</b>	EPRon® PЭВГнг(А) EPRon® PrЭВГнг(А) EPRon® APЭВГнг(А)	EPRon® PЭБВнг(А) EPRon® PrЭБВнг(А) EPRon® APЭБВнг(А)	EPRon® PЭКВнг(А) EPRon® PrЭКВнг(А) EPRon® APЭКВнг(А)
<b>Внг(А)-ХЛ</b>	EPRon® PЭВГнг(А)-ХЛ EPRon® PrЭВГнг(А)-ХЛ EPRon® APЭВГнг(А)-ХЛ	EPRon® PЭБВнг(А)-ХЛ EPRon® PrЭБВнг(А)-ХЛ EPRon® APЭБВнг(А)-ХЛ	EPRon® PЭКВнг(А)-ХЛ EPRon® PrЭКВнг(А)-ХЛ EPRon® APЭКВнг(А)-ХЛ
<b>Внг(А)-LS</b>	EPRon® PЭВГнг(А)-LS EPRon® PrЭВГнг(А)-LS EPRon® APЭВГнг(А)-LS	EPRon® PЭБВнг(А)-LS EPRon® PrЭБВнг(А)-LS EPRon® APЭБВнг(А)-LS	EPRon® PЭКВнг(А)-LS EPRon® PrЭКВнг(А)-LS EPRon® APЭКВнг(А)-LS
<b>Внг(А)-LS-ХЛ</b>	EPRon® PЭВГнг(А)-LS-ХЛ EPRon® PrЭВГнг(А)-LS-ХЛ EPRon® APЭВГнг(А)-LS-ХЛ	EPRon® PЭБВнг(А)-LS-ХЛ EPRon® PrЭБВнг(А)-LS-ХЛ EPRon® APЭБВнг(А)-LS-ХЛ	EPRon® PЭКВнг(А)-LS-ХЛ EPRon® PrЭКВнг(А)-LS-ХЛ EPRon® APЭКВнг(А)-LS-ХЛ
<b>EPRon® NORD Внг(А)-ХЛ</b>	EPRon® NORD PЭВГнг(А)-ХЛ EPRon® NORD PrЭВГнг(А)-ХЛ EPRon® NORD APЭВГнг(А)-ХЛ	EPRon® NORD PЭБВнг(А)-ХЛ EPRon® NORD PrЭБВнг(А)-ХЛ EPRon® NORD APЭБВнг(А)-ХЛ	EPRon® NORD PЭКВнг(А)-ХЛ EPRon® NORD PrЭКВнг(А)-ХЛ EPRon® NORD APЭКВнг(А)-ХЛ
<b>EPRon® NORD Внг(А)-LS-ХЛ</b>	EPRon® NORD PЭВГнг(А)-LS-ХЛ EPRon® NORD PrЭВГнг(А)-LS-ХЛ EPRon® NORD APЭВГнг(А)-LS-ХЛ	EPRon® NORD PЭБВнг(А)-LS-ХЛ EPRon® NORD PrЭБВнг(А)-LS-ХЛ EPRon® NORD APЭБВнг(А)-LS-ХЛ	EPRon® NORD PЭКВнг(А)-LS-ХЛ EPRon® NORD PrЭКВнг(А)-LS-ХЛ EPRon® NORD APЭКВнг(А)-LS-ХЛ
<b>РЕЗИНА</b>			
<b>Р</b>	EPRon® PЭРГ EPRon® PrЭРГ EPRon®A PЭРГ	EPRon® PЭБР EPRon® PrЭБР EPRon® APЭБР	EPRon® PЭКР EPRon® PrЭКР EPRon® APЭКР
<b>Рнг(А)</b>	EPRon® PЭРГнг(А) EPRon® PrЭРГнг(А) EPRon® APЭРГнг(А)	EPRon® PЭБРнг(А) EPRon® PrЭБРнг(А) EPRon® APЭБРнг(А)	EPRon® PЭКРнг(А) EPRon® PrЭКРнг(А) EPRon® APЭКРнг(А)
<b>Рнг(А)-LS</b>	EPRon® PЭРГнг(А)-LS EPRon® PrЭРГнг(А)-LS EPRon® APЭРГнг(А)-LS	EPRon® PЭБРнг(А)-LS EPRon® PrЭБРнг(А)-LS EPRon® APЭБРнг(А)-LS	EPRon® PЭКРнг(А)-LS EPRon® PrЭКРнг(А)-LS EPRon® APЭКРнг(А)-LS
<b>Рнг(А)-LS-ХЛ</b>	EPRon® PЭРГнг(А)-LS-ХЛ EPRon® PrЭРГнг(А)-LS-ХЛ EPRon® APЭРГнг(А)-LS-ХЛ	EPRon® PЭБРнг(А)-LS-ХЛ EPRon® PrЭБРнг(А)-LS-ХЛ EPRon® APЭБРнг(А)-LS-ХЛ	EPRon® PЭКРнг(А)-LS-ХЛ EPRon® PrЭКРнг(А)-LS-ХЛ EPRon® APЭКРнг(А)-LS-ХЛ
<b>Рнг(А)-HF</b>	EPRon® PЭРГнг(А)-HF EPRon® PrЭРГнг(А)-HF EPRon® APЭРГнг(А)-HF	EPRon® PЭБРнг(А)-HF EPRon® PrЭБРнг(А)-HF EPRon® APЭБРнг(А)-HF	EPRon® PЭКРнг(А)-HF EPRon® PrЭКРнг(А)-HF EPRon® APЭКРнг(А)-HF
<b>Рнг(А)-FRHF</b>	EPRon® PРГнг(А)-FRHF EPRon® PrРГнг(А)-FRHF EPRon® APРГнг(А)-FRHF	EPRon® PБРнг(А)-FRHF EPRon® PrБРнг(А)-FRHF EPRon® APБРнг(А)-FRHF	EPRon® PКРнг(А)-FRHF EPRon® PrКРнг(А)-FRHF EPRon® APКРнг(А)-FRHF
<b>EPRon® NORD Рнг(А)-HF-ХЛ</b>	EPRon® NORD PЭРГнг(А)-HF-ХЛ EPRon® NORD PrЭРГнг(А)-HF-ХЛ EPRon® NORD APЭРГнг(А)-HF-ХЛ	EPRon® NORD PЭБРнг(А)-HF-ХЛ EPRon® NORD PrЭБРнг(А)-HF-ХЛ EPRon® NORD APЭБРнг(А)-HF-ХЛ	EPRon® NORD PЭКРнг(А)-HF-ХЛ EPRon® NORD PrЭКРнг(А)-HF-ХЛ EPRon® NORD APЭКРнг(А)-HF-ХЛ

ТИП ОБОЛОЧКИ/БРОНИ	БЕЗ БРОНИ (Г)	ЛЕНТОЧНАЯ БРОНЯ (Б)	ПРОВОЛОЧНАЯ БРОНЯ (К)
<b>БЕЗГАЛОГЕННАЯ КОМПОЗИЦИЯ</b>			
<b>Пнг(А)-HF</b>	EPON® РЭПнг(А)-HF EPON® ПрЭПнг(А)-HF EPON® АРЭПнг(А)-HF	EPON® РЭБПнг(А)-HF EPON® ПрЭБПнг(А)-HF EPON® АРЭБПнг(А)-HF	EPON® РЭКПнг(А)-HF EPON® ПрЭКПнг(А)-HF EPON® АРЭКПнг(А)-HF
<b>Пнг(А)-FRHF</b>	EPON® РЭПнг(А)-FRHF EPON® ПрЭПнг(А)-FRHF EPON® АРЭПнг(А)-FRHF	EPON® РЭБПнг(А)-FRHF EPON® ПрЭБПнг(А)-FRHF EPON® АРЭБПнг(А)-FRHF	EPON® РЭКПнг(А)-FRHF EPON® ПрЭКПнг(А)-FRHF EPON® АРЭКПнг(А)-FRHF
<b>EPON® NORD Пнг(А)-HF-ХЛ</b>	EPON® NORD РЭПнг(А)-HF-ХЛ EPON® NORD ПрЭПнг(А)-HF-ХЛ EPON® NORD АРЭПнг(А)-HF-ХЛ	EPON® NORD РЭБПнг(А)-HF-ХЛ EPON® NORD ПрЭБПнг(А)-HF-ХЛ EPON® NORD АРЭБПнг(А)-HF-ХЛ	EPON® NORD РЭКПнг(А)-HF-ХЛ EPON® NORD ПрЭКПнг(А)-HF-ХЛ EPON® NORD АРЭКПнг(А)-HF-ХЛ
<b>ПОЛИЭТИЛЕН</b>			
<b>П</b>	EPON® РЭПГ EPON® ПрЭПГ EPON® АРЭПГ	EPON® РЭБП EPON® ПрЭБП EPON® АРЭБП	EPON® РЭКП EPON® ПрЭКП EPON® АРЭКП

## Примечания:

- При наличии в конструкции кабеля оптоволоконного датчика температуры, в обозначении марки кабеля добавляется «ов», например: **EPON® РЭВнг(А)-LS 1x150/70ов-10**.
- При наличии в конструкции брони из алюминиевых проволок, в обозначении марки кабеля добавляется буква «а», например: **EPON® РЭКаР 1x300/70-10**.
- При применении жилы пятого класса гибкости в обозначении вводится индекс «г», например: **EPON® ПрЭПГ 3x35/16-10 кВ**.
- При использовании в качестве изоляции высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, в обозначении марки добавляется надпись **HEPR**.

# Кабель EPRon® с оболочками из ПВХ

## ■ 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.

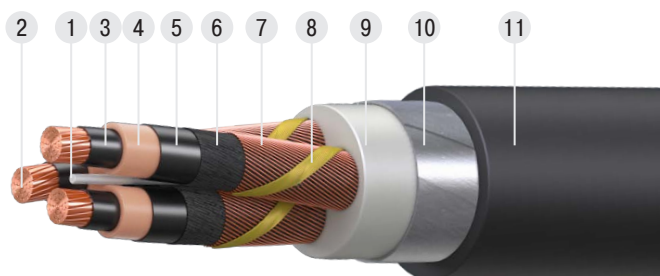
ТИП ОБОЛОЧКИ	БЕЗ БРОНИ (Г)	ЛЕНТОЧНАЯ БРОНЯ (Б)	ПРОВОЛОЧНАЯ БРОНЯ (К)
<b>В</b>	EPRon® РЭВГ	EPRon® РЭБВ	EPRon® РЭКВ
<b>В-ХЛ</b>	EPRon® РЭВГ-ХЛ	EPRon® РЭБВ-ХЛ	EPRon® РЭКВ-ХЛ
<b>Внг(А)</b>	EPЭRon® ЭРВГнг(А)	EPRon® РЭБВнг(А)	EPRon® РЭКВнг(А)
<b>Внг(А)-ХЛ</b>	EPRon® РЭВГнг(А)-ХЛ	EPRon® РЭБВнг(А)-ХЛ	EPRon® РЭКВнг(А)-ХЛ
<b>Внг(А)-LS</b>	EPRon® РЭВГнг(А)-LS	EPRon® РЭБВнг(А)-LS	EPRon® РЭКВнг(А)-LS
<b>Внг(А)-LS-ХЛ</b>	EPRon® РЭВГнг(А)-LS-ХЛ	EPRon® РЭБВнг(А)-LS-ХЛ	EPRon® РЭКВнг(А)-LS-ХЛ

г — жила пятого класса гибкости, например: EPRon® РЭВГ-ХЛ;

А — жила из алюминия, например: EPRon® АРЭКВнг(А)-LS-ХЛ.

## ■ Конструкция трехжильного кабеля:

- Центральный наполнитель из резины.
- Медная или алюминиевая (А) токопроводящая жила второго или пятого (г) класса гибкости.
- Экран по токопроводящей жиле из электропроводящей сшиваемой полимерной композиции.
- Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
- Экран по изоляции из электропроводящей сшиваемой полимерной композиции (легкоотделяемый).
- Разделительный слой из электропроводящей полимерной ленты.
- Экран из медных проволок.
- Скрепляющая арамидная нить.
- Межфазное заполнение и внутренняя оболочка соответствуют по составу наружной оболочке.
- Броня:
  - из лент:
    - в одножильных кабелях — из двух алюминиевых лент (Ба).
    - в трехжильных кабелях — из двух стальных оцинкованных лент (Б).
  - из проволок:
    - в одножильных кабелях — из проволок алюминия или алюминиевого сплава (Ка).
    - в трехжильных кабелях — из стальных оцинкованных проволок (К).
- Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика (В), поливинилхлоридного пластика пониженной горючести (Внг(А)), из поливинилхлоридного пластика в холодостойком исполнении (В-ХЛ), из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести в холодостойком исполнении (Внг(А)-ХЛ), из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности (Внг(А)-LS), из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности в холодостойком исполнении (Внг(А)-LS-ХЛ).



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.

**■ Конструктивные данные EPRon® РЭВГнг(А), EPRon® АРЭВГнг(А), EPRon® РЭВГнг(А)-ХЛ, EPRon® АРЭВГнг(А)-ХЛ 10 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
			CU жила	AL жила
1x35	16	31,8	34,0	-
1x50	16	33,1	35,3	39,3
1x70	16	34,7	36,9	40,9
1x95	16	36,3	38,5	42,5
1x120	16	37,7	39,9	43,9
1x150	25	39,2	41,4	45,8
1x185	25	40,8	3201	2092

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
			CU жила	AL жила
3x35	16	46,2	3650	3005
3x50	16	49,0	4290	3400
3x70	16	52,8	5200	3956
3x95	16	56,7	6310	4591
3x120	16	59,6	7380	5100
3x150	25	62,2	8500	5786
3x185	25	67,1	9905	6580

**■ Конструктивные данные EPRon® РЭБВнг(А), EPRon® АРЭБВнг(А), EPRon® РЭБВнг(А)-ХЛ, EPRon® АРЭБВнг(А)-ХЛ 10 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
			CU жила	AL жила
1x35	16	33,1	1590	1398
1x50	16	34,3	1780	1496
1x70	16	36,0	2015	1600
1x95	16	37,7	2356	1756
1x120	16	39,0	2613	1900
1x150	25	41,4	3020	3130
1x185	25	42,1	3431	3210

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
			CU жила	AL жила
3x35	16	48,0	4400	3780
3x50	16	50,8	5090	4200
3x70	16	55,1	6190	4890
3x95	16	58,5	7280	5500
3x120	16	61,3	8300	6100
3x150	25	64,5	9500	6800
3x185	25	68,4	11010	7680

**■ Конструктивные данные EPRon® РЭВГнг(А)-LS, EPRon® АРЭВГнг(А)-LS 10 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
			CU жила	AL жила
1x35	16	31,6	1400	1192
1x50	16	33,3	1602	1311
1x70	16	34,5	1835	1421
1x95	16	36,1	2151	1578
1x120	16	37,5	2439	1715
1x150	25	39,0	2818	1922
1x185	25	40,6	3205	2096

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
			CU жила	AL жила
3x35	16	47,2	3699	3065
3x50	16	50,0	4327	3443
3x70	16	53,9	5269	4010
3x95	16	57,7	6377	4631
3x120	16	60,7	7401	5195
3x150	25	63,9	8539	5809
3x185	25	68,0	9983	6605

**■ Конструктивные данные EPRon® РЭБВнг(А)-LS, EPRon® АРЭБВнг(А)-LS 10 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
			CU жила	AL жила
1x35	16	34,1	1617	1409
1x50	16	35,4	1805	1512
1x70	16	37,0	2062	1648
1x95	16	38,6	2374	1799
1x120	16	40,0	2663	1939
1x150	25	41,5	3072	2180
1x185	25	43,1	3472	2358

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
			CU жила	AL жила
3x35	16	49,0	4465	3831
3x50	16	51,8	5141	4258
3x70	16	56,1	6209	4949
3x95	16	59,5	7321	5575
3x120	16	62,5	8397	6192
3x150	25	65,7	9592	6862
3x185	25	69,8	11099	7721

**■ Конструктивные данные EPRon® РЭКВнг(А)-LS, EPRon® АРЭКВнг(А)-LS 10 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
			CU жила	AL жила
1x35	16	35,7	1859	1651
1x50	16	37,6	2057	1764
1x70	16	39,2	2322	1908
1x95	16	40,8	2642	2068
1x120	16	42,2	2941	2216
1x150	25	43,7	3367	2476
1x185	25	45,3	3776	2661

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
			CU жила	AL жила
3x35	16	53,9	6052	5413
3x50	16	57,5	6972	6079
3x70	16	60,9	8032	6760
3x95	16	64,4	9258	7496
3x120	16	68,0	10561	8334
3x150	25	72,5	12677	9919
3x185	25	75,9	14228	10817

# Кабель EPRon® с оболочками из резины

## ■ 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.

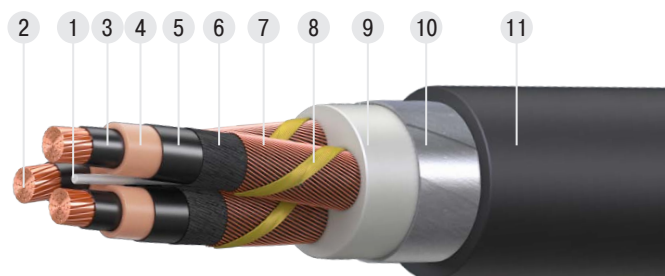
ТИП ОБОЛОЧКИ	БЕЗ БРОНИ (Г)	ЛЕНТОЧНАЯ БРОНЯ (Б)	ПРОВОЛОЧНАЯ БРОНЯ (К)
<b>Р</b>	EPRon® РЭРГ	EPRon® РЭБР	EPRon® РЭКР
<b>Рнг(А)</b>	EPRon® РЭРГнг(А)	EPRon® РЭБРнг(А)	EPRon® РЭКРнг(А)
<b>Рнг(А)-LS</b>	EPRon® РЭРГнг(А)-LS	EPRon® РЭБРнг(А)-LS	EPRon® РЭКРнг(А)-LS
<b>Рнг(А)-LS-ХЛ</b>	EPRon® РЭРГнг(А)-LS-ХЛ	EPRon® РЭБРнг(А)-LS-ХЛ	EPRon® РЭКРнг(А)-LS-ХЛ
<b>Рнг(А)-HF-ХЛ</b>	EPRon® РЭРГнг(А)-HF	EPRon® РЭБРнг(А)-HF	EPRon® РЭКРнг(А)-HF

г – жила пятого класса гибкости, например: EPRon® РrЭРГнг(А)-LS;

А – жила из алюминия, например: EPRon® АРЭБРнг(А)-HF.

## ■ Конструкция трехжильного кабеля:

1. Центральный наполнитель из резины.
2. Медная или алюминиевая (А) токопроводящая жила второго или пятого (г) класса гибкости.
3. Экран по токопроводящей жиле из электропроводящей сшиваемой полимерной композиции.
4. Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
5. Экран по изоляции из электропроводящей сшиваемой полимерной композиции (легкоотделяемый).
6. Разделительный слой из электропроводящей полимерной ленты.
7. Экран из медных проволок.
8. Скрепляющая арамидная нить
9. Межфазное заполнение и внутренняя оболочка соответствуют по составу наружной оболочке.
10. Броня:
  - 1) из лент:
    - в одножильных кабелях – из двух алюминиевых лент (Ба).
    - в трехжильных кабелях – из двух стальных оцинкованных лент (Б).
  - 2) из проволок:
    - в одножильных кабелях – из проволок алюминия или алюминиевого сплава (Ка).
    - в трехжильных кабелях – из стальных оцинкованных проволок (К).
10. Наружная оболочка из резины не распространяющей горение (Р), из резины пониженной горючести (Рнг), из резины пониженной пожарноопасности (Рнг(А)-LS), из резины пониженной пожарной опасности в холодостойком исполнении (Рнг(А)-LS-ХЛ), из резины не содержащей галогенов (Рнг(А)-HF), из резины не содержащей галогенов в холодостойком исполнении (Рнг(А)-HF-ХЛ).





**■ Конструктивные данные EPRon® РЭРГ, EPRon® АРЭРГ 10 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
			CU жила	AL жила
1x35	16	29,3	1220	1105
	25	29,3	1299	1090
	35	29,3	1380	1270
1x50	16	31,1	1430	1250
	25	31,1	1495	1205
	35	31,1	1580	1290
	50	31,1	1710	1430
1x70	16	32,5	1660	1250
	25	32,5	1730	1320
	35	32,5	1800	1400
	50	32,5	1989	1530
1x95	16	34,1	2000	1405
	25	34,1	2050	1460
	35	34,1	2150	1550
	50	34,1	2250	1580
	70	34,1	2420	1860
1x120	16	35,5	2265	1540
	25	35,5	2320	1600
	35	35,5	2410	1690
	50	35,5	2560	1820
	70	35,5	2700	1995
	95	36,5	2990	1240
1x150	25	37,0	2650	1760
	35	37,0	2750	1850
	50	37,0	2900	2000
	70	37,0	3040	2150
	95	38,2	3280	2380
	120	38,2	3505	2510
1x185	25	38,6	3040	1999
	35	38,6	3120	2005
	50	38,6	3250	2140
	70	38,6	3420	2309
	95	40,0	3660	2560
	120	40,0	3880	2800
1x240	25	40,8	3600	2160
	35	40,8	3760	2220
	50	40,8	3850	2360
	70	40,8	4100	2530
	95	42,2	4240	2770
	120	42,2	4460	3000

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
			CU жила	AL жила
3x35	16	46,2	3620	2993
	25	46,2	3670	3040
	35	46,2	3730	3095
3x50	16	49,0	4301	3420
	25	49,0	4370	3480
	35	49,0	4430	3550
	50	49,0	4550	3470
	70	49,0	4550	3470
3x70	16	52,9	5195	3980
	25	52,9	5260	4000
	35	52,9	5330	4060
	50	52,9	5460	4190
	70	52,9	5599	4340
3x95	16	56,7	6310	4566
	25	56,7	6370	4630
	35	56,7	6440	4690
	50	56,7	6570	4830
	70	56,7	6720	4998
	95	56,7	6720	4998
3x120	16	59,7	7350	5140
	25	59,7	7375	5170
	35	59,7	7440	5240
	50	59,7	7570	5350
	70	59,7	7720	5510
	95	59,7	8001	5730
	120	59,7	8001	5730
3x150	25	62,9	8495	5770
	35	62,9	8560	5802
	50	62,9	8680	5993
	70	62,9	8901	6105
	95	62,9	9005	6330
	120	66,0	9820	7150
	150	66,0	9820	7150
3x185	25	67,0	9910	6570
	35	67,0	10005	6640
	50	67,0	10140	6760
	70	67,0	10290	6910
	95	67,0	10506	7130
	120	69,7	11203	7850
3x240	25	72,1	12090	7600

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.

**■ Конструктивные данные EPON® APЭБР, EPON® PЭБР 10 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
			CU жила	AL жила
1x35	16	34,1	1576	1368
	25	34,1	1662	1454
	35	34,1	1748	1539
1x50	16	35,4	1762	1469
	25	35,4	1848	1555
	35	35,4	1933	1640
	50	35,4	2068	1775
1x70	16	37,0	2017	1603
	25	37,0	2102	1689
	35	37,0	2188	1774
	50	37,0	2322	1909
1x95	16	38,6	2327	1752
	25	38,6	2412	1838
	35	38,6	2498	1923
	50	38,6	2632	2058
	70	38,6	2828	2253
1x120	16	40,0	2614	1890
	25	40,0	2700	1975
	35	40,0	2785	2061
	50	40,0	2920	2195
	70	40,0	3115	2391
	95	41,4	3384	2660
1x150	25	41,5	3021	2130
	35	41,5	3107	2215
	50	41,5	3241	2350
	70	41,5	3437	2545
	95	42,9	3706	2814
	120	42,9	3938	3046
1x185	25	43,1	3419	2305
	35	43,1	3505	2390
	50	43,1	3639	2525
	70	43,1	3835	2720
	95	44,5	4104	2989
	120	44,5	4335	3221

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
			CU жила	AL жила
3x35	16	49,0	11115	7736
	25	49,0	11240	7861
	35	49,0	11396	8017
3x50	16	51,8	11614	8236
	25	51,8	12468	9090
	35	51,8	13340	8873
	50	51,8	13402	8935
	70	51,8	13527	9060
3x70	16	56,1	13683	9216
	25	56,1	13902	9434
	35	56,1	14701	10234
	50	56,1	15614	10039
	70	56,1	15677	10102
3x95	16	59,5	15801	10226
	25	59,5	15958	10382
	35	59,5	16176	10601
	50	59,5	17017	11442
	70	59,5	19279	11974
	95	59,5	19405	12101
3x120	16	62,5	19563	12259
	25	62,5	19784	12479
	35	62,5	20683	13379
	50	62,5	23192	13896
	70	62,5	23318	14022
	95	62,5	23476	14180
3x150	16	65,7	23697	14401
	25	65,7	24646	15349
	35	65,7	24646	15349
	50	65,7	24646	15349
	70	65,7	24646	15349
	95	65,7	24646	15349
3x185	120	68,8	10057	7326
	25	69,8	10142	6764
	35	69,8	10205	6826
	50	69,8	10330	6951
	70	69,8	10486	7108
	95	69,8	10705	7326
	120	72,6	11432	8054

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.

**■ Конструктивные данные EPRon® РЭКР, EPRon® АРЭКР 10 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км		Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
			CU жила	AL жила				CU жила	AL жила
1x35	16	35,7	1837	1629	3x35	16	53,9	6022	5382
	25	35,7	1923	1715		25	53,9	6085	5445
	35	35,7	2008	1800		35	53,9	6148	5508
1x50	16	37,6	2034	1741	3x50	16	57,5	6937	6044
	25	37,6	2119	1826		25	57,5	7000	6107
	35	37,6	2205	1912		35	57,5	7063	6171
1x70	50	37,6	2339	2046	3x70	50	57,5	7189	6297
	16	39,2	2298	1884		16	60,9	7995	6723
	25	39,2	2384	1970		25	60,9	8058	6786
1x95	35	39,2	2469	2055	3x95	35	60,9	8121	6849
	50	39,2	2604	2190		50	60,9	8247	6975
	70	39,2	2604	2190		70	60,9	8404	7132
1x120	16	40,8	2617	2043	3x120	16	64,4	9219	7456
	25	40,8	2703	2128		25	64,4	9282	7519
	35	40,8	2788	2214		35	64,4	9345	7582
	50	40,8	2923	2348		50	64,4	9471	7709
1x150	70	40,8	3118	2544	3x150	70	64,4	9629	7866
	16	42,2	2915	2190		16	68,0	10516	8289
	25	42,2	3000	2276		25	68,0	10547	8320
	35	42,2	3086	2362		35	68,0	10610	8383
1x185	50	42,2	3220	2496	3x185	50	68,0	10736	8509
	70	42,2	3416	2692		70	68,0	10894	8667
	95	43,6	3695	2971		95	68,0	11115	8888
	25	43,7	3341	2449		25	72,5	12628	9871
	35	43,7	3426	2534		35	72,5	12691	9934
1x185	50	43,7	3561	2669	3x185	50	72,5	12817	10060
	70	43,7	3756	2864		70	72,5	12975	10217
	95	45,1	4036	3144		95	72,5	13195	10438
	120	45,1	4267	3375		120	74,9	14031	11274
	25	45,3	3748	2633		25	75,9	14177	10766
1x185	35	45,3	3833	2719	3x185	35	75,9	14240	10829
	50	45,3	3968	2853		50	75,9	14366	10955
	70	45,3	4163	3049		70	75,9	14524	11112
	95	48,1	4632	3517		95	75,9	14745	11333
	120	48,1	4863	3749		120	78,4	15601	12190

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.

# Кабель EPRon® с оболочками из полимерной композиции

## ■ 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.

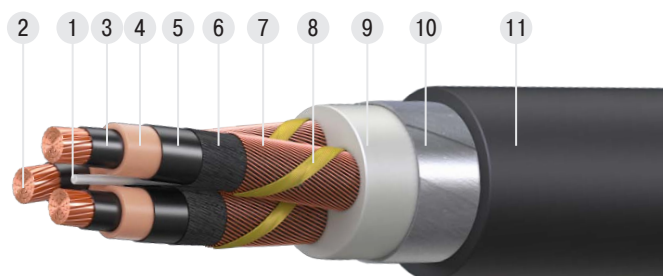
ТИП ОБОЛОЧКИ	БЕЗ БРОНИ (Г)	ЛЕНТОЧНАЯ БРОНЯ (Б)	ПРОВОЛОЧНАЯ БРОНЯ (К)
Пнг(А)-HF	EPRon® РЭПГнг(А)-HF	EPRon® РЭБПнг(А)-HF	EPRon® РЭКПнг(А)-HF
Пнг(А)-HF-ХЛ	EPRon® РЭПГнг(А)-HF-ХЛ	EPRon® РЭБПнг(А)-HF-ХЛ	EPRon® РЭКПнг(А)-HF-ХЛ

г – жила пятого класса гибкости, например: EPRon® РгЭПГнг(А)-HF;

А – жила из алюминия, например: EPRon® АРЭБПнг(А)-HF.

## ■ Конструкция трехжильного кабеля:

1. Центральный наполнитель из резины.
2. Медная или алюминиевая (А) токопроводящая жила второго или пятого (г) класса гибкости.
3. Экран по токопроводящей жиле из электропроводящей сшиваемой полимерной композиции.
4. Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
5. Экран по изоляции из электропроводящей сшиваемой полимерной композиции (легкоотделяемый).
6. Разделительный слой из электропроводящей полимерной ленты.
7. Экран из медных проволок.
8. Скрепляющая арамидная нить.
9. Межфазное заполнение и внутренняя оболочка соответствует по составу наружной оболочке.
10. Броня:
  - 1) из лент:
    - в одножильных кабелях – из двух алюминиевых лент (Ба).
    - в трехжильных кабелях – из двух стальных оцинкованных лент (Б).
  - 2) из проволок:
    - в одножильных кабелях – из проволок алюминия или алюминиевого сплава (Ка).
    - в трехжильных кабелях – из стальных оцинкованных проволок (К).
11. Наружная оболочка из полимерной композиции не содержащей галогенов (Пнг(А)-HF), полимерной композиции не содержащей галогенов в холодостойком исполнении (Пнг(А)-HF-ХЛ).



**■ Конструктивные данные EPRon® РЭПнг(А)-HF, EPRon® АРЭПнг(А)-HF 10 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км		Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
			CU жила	AL жила				CU жила	AL жила
1x35	16	31,6	1400	1192	3x35	16	47,2	3775	3141
1x50	16	33,3	1602	1311	3x50	16	50,0	4470	3586
1x70	16	34,5	1835	1421	3x70	16	53,9	5360	4101
1x95	16	36,1	2151	1578	3x95	16	57,7	6472	4727
1x120	16	37,5	2439	1715	3x120	16	60,7	7504	5298
1x150	25	39,0	2818	1922	3x150	25	63,9	8651	5920
1x185	25	40,6	3205	2096	3x185	25	68,0	10096	6718

**■ Конструктивные данные EPRon® РЭБнг(А)-HF, EPRon® АРЭБнг(А)-HF 10 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км		Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
			CU жила	AL жила				CU жила	AL жила
1x35	16	34,1	1594	1386	3x35	16	49,0	4410	3776
1x50	16	35,4	1780	1487	3x50	16	51,8	5083	4199
1x70	16	37,0	2036	1622	3x70	16	56,1	6141	4881
1x95	16	38,6	2347	1772	3x95	16	59,5	7249	5503
1x120	16	40,0	2635	1911	3x120	16	62,5	8321	6116
1x150	25	41,5	3043	2151	3x150	25	65,7	9512	6782
1x185	25	43,1	3442	2327	3x185	25	69,8	11005	7627

**■ Конструктивные данные EPRon® РЭКнг(А)-HF, EPRon® РЭКаПнг(А)-HF, EPRon® АРЭКнг(А)-HF, EPRon® АРЭКаПнг(А)-HF 10 кВ**

Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км		Число жил и номинальное сечение, шт. x мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	
			CU жила	AL жила				CU жила	AL жила
1x35	16	35,7	1834	1626	3x35	16	53,9	5992	5352
1x50	16	37,6	2031	1738	3x50	16	57,5	6902	6010
1x70	16	39,2	2295	1881	3x70	16	60,9	7958	6686
1x95	16	40,8	2613	2039	3x95	16	64,4	9180	7417
1x120	16	42,2	2911	2187	3x120	16	68,0	10470	8243
1x150	25	43,7	3337	2445	3x150	25	72,5	12579	9822
1x185	25	45,3	3744	2629	3x185	25	75,9	14126	10714

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.



# Кабель EPRon® с оболочками из полиэтилена

## ■ Стандарт

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

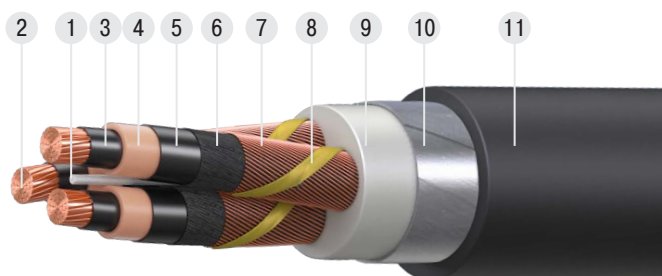
Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

ТИП ОБОЛОЧКИ	БЕЗ БРОНИ (Г)	ЛЕНТОЧНАЯ БРОНЯ (Б)	ПРОВОЛОЧНАЯ БРОНЯ (К)
П	EPRon® РЭПГ	EPRon® РЭБП	EPRon® РЭКП

А – жила из алюминия, например: EPRon® APЭБП.

## ■ Конструкция трехжильного кабеля:

1. Центральный заполнитель из резины.
2. Медная или алюминиевая (А) токопроводящая жила второго или пятого (Г) класса гибкости.
3. Экран по токопроводящей жиле из электропроводящей сшиваемой полимерной композиции.
4. Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
5. Экран по изоляции из электропроводящей сшиваемой полимерной композиции (легкоотделяемый).
6. Разделительный слой из электропроводящей полимерной ленты.
7. Экран из медных проволок.
8. Скрепляющая арамидная нить
9. Межфазное заполнение и внутренняя оболочка соответствует по составу наружной оболочке.
10. Броня:
  - 1) из лент:
    - в одножильных кабелях – из двух алюминиевых лент (Ба).
    - в трехжильных кабелях – из двух стальных оцинкованных лент (Б).
  - 2) из проволок:
    - в одножильных кабелях – из проволок алюминия или алюминиевого сплава (Ка).
    - в трехжильных кабелях – из стальных оцинкованных проволок (К).
11. Наружная оболочка из полиэтилена (П).



# Кабель EPRon® огнестойкий

## ■ Стандарт

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

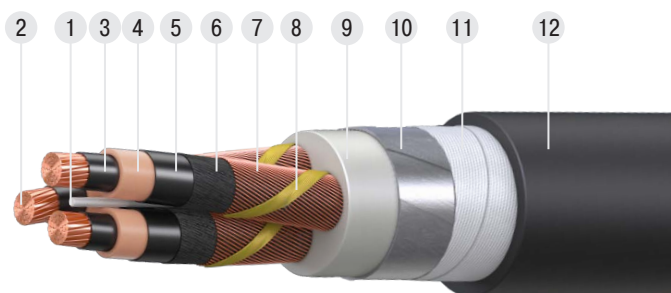
Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

ТИП ОБОЛОЧКИ	ЛЕНТОЧНАЯ БРОНЯ (Б)	ПРОВОЛОЧНАЯ БРОНЯ (К)
Пнг(А)-FRHF	EPRon® РЭБПнг(А)-FRHF	EPRon® РЭКПнг(А)-FRHF

г – жила пятого класса гибкости, например: EPRon® РгЭБПнг(а)-FRHF

## ■ Конструкция трехжильного кабеля:

1. Центральный наполнитель из резины
2. Медная токопроводящая жила второго или пятого (г) класса гибкости.
3. Экран по токопроводящей жиле из электропроводящей сшиваемой полимерной композиции.
4. Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
5. Экран по изоляции из электропроводящей сшиваемой полимерной или композиции (легкоотделяемый).
6. Разделительный слой из электропроводящей полимерной ленты.
7. Экран из медных проволок, скрепленных арамидной нитью.
8. Скрепляющая арамидная нить
9. Межфазное заполнение и внутренняя оболочка соответствует по составу наружной оболочке.
10. Броня:
  - 1) из лент:
    - в одножильных кабелях – из двух алюминиевых лент (Ба).
    - в трехжильных кабелях – из двух стальных оцинкованных лент (Б).
  - 2) из проволок:
    - в одножильных кабелях – из проволок алюминия или алюминиевого сплава (Ка).
    - в трехжильных кабелях – из стальных оцинкованных проволок (К).
11. Термический барьер из огнезащитной ленты.
12. Наружная оболочка огнестойкая из полимерной композиции не содержащей галогенов (Пнг(А)-FRHF), полимерной композиции не содержащей галогенов в холодостойком исполнении (Пнг(А)-FRHF-ХЛ), из резины не содержащей галогенов (Рнг(А)-FRHF).



# Кабель EPRon® NORD с холодостойкими оболочками

## ■ 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.

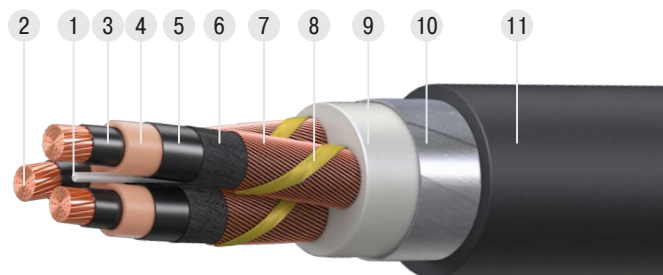
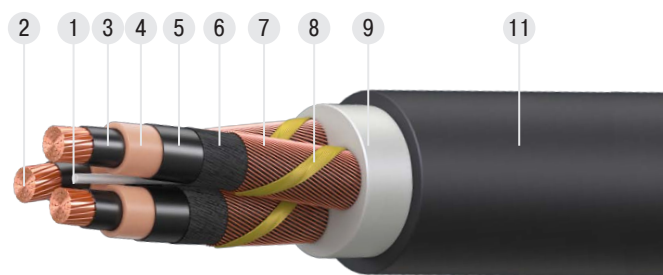
ТИП ОБОЛОЧКИ	БЕЗ БРОНИ (Г)	ЛЕНТОЧНАЯ БРОНЯ (Б)	ПРОВОЛОЧНАЯ БРОНЯ (К)
<b>Внг(А)-ХЛ</b>	EPRon® NORD РЭВГнг(А)-ХЛ	EPRon® NORD РЭБВнг(А)-ХЛ	EPRon® NORD РЭКВнг(А)-ХЛ
<b>Внг(А)-LS-ХЛ</b>	EPRon® NORD РЭВГнг(А)-LS-ХЛ	EPRon® NORD РЭБВнг(А)-LS-ХЛ	EPRon® NORD РЭКВнг(А)-LS-ХЛ
<b>Рнг(А)-HF-ХЛ</b>	EPRon® NORD РЭРГнг(А)-HF-ХЛ	EPRon® NORD РЭБРнг(А)-HF-ХЛ	EPRon® NORD РЭКРнг(А)-HF-ХЛ
<b>Пнг(А)-HF-ХЛ</b>	EPRon® NORD РЭПГнг(А)-HF-ХЛ	EPRon® NORD РЭБПнг(А)-HF-ХЛ	EPRon® NORD РЭКПнг(А)-HF-ХЛ

г – жила пятого класса гибкости, например: EPRon® NORD РrЭПГнг(А)-HF;

А – жила из алюминия, например: EPRon® NORD APЭБПнг(А)-HF.

## ■ Конструкция трехжильного кабеля:

- Центральный наполнитель из резины
- Медная или алюминиевая (А) токопроводящая жила второго или пятого (г) класса гибкости.
- Экран по токопроводящей жиле из электропроводящей сшиваемой полимерной композиции.
- Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
- Экран по изоляции из электропроводящей сшиваемой полимерной композиции (легкоотделяемый).
- Разделительный слой из электропроводящей полимерной ленты.
- Экран из медных проволок, скрепленных арамидной нитью.
- Скрепляющая арамидная нить
- Межфазное заполнение и внутренняя оболочка соответствует по составу наружной оболочке.
- Броня:
  - из лент:
    - в одножильных кабелях – из двух алюминиевых лент (Ба).
    - в трехжильных кабелях – из двух стальных оцинкованных лент (Б).
  - из проволок:
    - в одножильных кабелях – из проволок алюминия или алюминиевого сплава (Ка).
    - в трехжильных кабелях – из стальных оцинкованных проволок (К).
- Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести в холодостойком исполнении NORD (Внг(А)-ХЛ), из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности в холодостойком исполнении NORD (Внг(А)-LS-ХЛ), из резины не содержащей галогенов в холодостойком исполнении NORD (Рнг(А)-HF-ХЛ), полимерной композиции не содержащей галогенов в холодостойком исполнении NORD (Пнг(А)-HF-ХЛ).



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.

**■ Конструктивные данные EPRon® NORD небронированные 10 кВ**
**АРЭПГнг(А)-НФ-ХЛ, РЭПГнг(А)-НФ-ХЛ, АРЭРГнг(А)-НФ-ХЛ, РЭРГнг(А)-НФ-ХЛ, АРЭВГнг(А)-LS-ХЛ, РЭВГнг(А)-LS-ХЛ**

Число жил и номинальн. сечение, шт. х мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинал. наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км					
			АРЭПГнг(А)-НФ-ХЛ, РЭПГнг(А)-НФ-ХЛ		АРЭРГнг(А)-НФ-ХЛ, РЭРГнг(А)-НФ-ХЛ		АРЭВГнг(А)-LS-ХЛ, РЭВГнг(А)-LS-ХЛ	
			CU	AL	CU	AL	CU	AL
1х35	16	31,6	1400	1192	1418	1210	1400	1192
1х50	16	33,3	1602	1311	1622	1331	1602	1311
1х70	16	34,5	1835	1421	1856	1442	1835	1421
1х95	16	36,1	2151	1578	2173	1600	2151	1578
1х120	16	37,5	2439	1715	2462	1737	2439	1715
1х150	25	39,0	2818	1922	2842	1945	2818	1922
1х185	25	40,6	3205	2096	3230	2121	3205	2096
3х35	16	47,2	3775	3141	3802	3168	3699	3065
3х50	16	50,0	4470	3586	4499	3615	4327	3443
3х70	16	53,9	5360	4101	5391	4132	5269	4010
3х95	16	57,7	6472	4727	6508	4762	6377	4631
3х120	16	60,7	7504	5298	7541	5336	7401	5195
3х150	25	63,9	8651	5920	8690	5960	8539	5809
3х185	25	68,0	10096	6718	10142	6764	9983	6605

**■ Конструктивные данные EPRon® NORD ленточная броня (Б) 10 кВ**
**АРЭБПнг(А)-НФ-ХЛ, РЭБПнг(А)-НФ-ХЛ, АРЭБРнг(А)-НФ-ХЛ, РЭБРнг(А)-НФ-ХЛ, АРЭБВнг(А)-LS-ХЛ, РЭБВнг(А)-LS-ХЛ**

Число жил и номинальн. сечение, шт. х мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинал. наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км					
			АРЭБПнг(А)-НФ-ХЛ, РЭБПнг(А)-НФ-ХЛ		АРЭБРнг(А)-НФ-ХЛ, РЭБРнг(А)-НФ-ХЛ		АРЭБВнг(А)-LS-ХЛ, РЭБВнг(А)-LS-ХЛ	
			CU	AL	CU	AL	CU	AL
1х35	16	34,1	1594	1386	1576	1368	1617	1409
1х50	16	35,4	1780	1487	1762	1469	1805	1512
1х70	16	37,0	2036	1622	2017	1603	2062	1648
1х95	16	38,6	2347	1772	2327	1752	2374	1799
1х120	16	40,0	2635	1911	2614	1890	2663	1939
1х150	25	41,5	3043	2151	3021	2130	3072	2180
1х185	25	43,1	3442	2327	3419	2305	3472	2358
3х35	16	49,0	4410	3776	11115	7736	4465	3831
3х50	16	51,8	5083	4199	11614	8236	5141	4258
3х70	16	56,1	6141	4881	13527	9060	6209	4949
3х95	16	59,5	7249	5503	15677	10102	7321	5575
3х120	16	62,5	8321	6116	19279	11974	8397	6192
3х150	25	65,7	9512	6782	23318	14022	9592	6862
3х185	25	69,8	11005	7627	10142	6764	11099	7721

**■ Конструктивные данные EPRon® NORD проволочная броня (К) 10 кВ**
**АРЭКаПнг(А)-НФ-ХЛ, РЭКаПнг(А)-НФ-ХЛ, АРЭКаРнг(А)-НФ-ХЛ, РЭКаРнг(А)-НФ-ХЛ, АРЭКаВнг(А)-LS-ХЛ, РЭКаВнг(А)-LS-ХЛ**

Число жил и номинальн. сечение, шт. х мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Номинал. наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км					
			АРЭПГнг(А)-НФ-ХЛ, РЭПГнг(А)-НФ-ХЛ		АРЭРГнг(А)-НФ-ХЛ, РЭРГнг(А)-НФ-ХЛ		АРЭВГнг(А)-LS-ХЛ, РЭВГнг(А)-LS-ХЛ	
			CU	AL	CU	AL	CU	AL
1х35	16	35,7	1834	1626	1837	1629	1859	1651
1х50	16	37,6	2031	1738	2034	1741	2057	1764
1х70	16	39,2	2295	1881	2298	1884	2322	1908
1х95	16	40,8	2613	2039	2617	2043	2642	2068
1х120	16	42,2	2911	2187	2915	2190	2941	2216
1х150	25	43,7	3337	2445	3341	2449	3367	2476
1х185	25	45,3	3744	2629	3748	2633	3776	2661
3х35	16	53,9	5992	5352	6022	5382	6052	5413
3х50	16	57,5	6902	6010	6937	6044	6972	6079
3х70	16	60,9	7958	6686	7995	6723	8032	6760
3х95	16	64,4	9180	7417	9219	7456	9258	7496
3х120	16	68,0	10470	8243	10516	8289	10561	8334
3х150	25	72,5	12579	9822	12628	9871	12677	9919
3х185	25	75,9	14126	10714	14177	10766	14228	10817

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

1. Токовые нагрузки для кабелей ТМ EPRon® на напряжение 0,66-3 кВ	61
2. Токовые нагрузки для кабелей ТМ EPRon® на напряжение 6-35 кВ	62
3. Нормы намотки	67



## ТОКОВЫЕ НАГРУЗКИ

### ■ Токowe нагрузки кабелей с алюминиевыми жилами на номинальное напряжение 0,66-3 кВ

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, А					
	одножильных				многожильных**	
	на постоянном токе		на переменном токе*		на переменном токе	
	на воздухе (25 °С)	в земле (15 °С)	на воздухе (25 °С)	в земле (15 °С)	на воздухе (25 °С)	в земле (15 °С)
2,5	35	36	26	34	24	32
4	46	46	35	44	34	42
6	59	59	43	54	43	50
10	80	77	58	71	58	67
16	108	94	79	93	78	87
25	144	176	112	114	108	112
35	176	211	138	136	134	135
50	217	251	171	161	158	157
70	276	309	216	198	203	195
95	340	371	267	237	248	233
120	399	423	313	271	290	267
150	457	474	360	304	330	299
185	531	539	419	346	382	341
240	636	629	501	403	453	397
300	738	713	580	455	538	455
400	871	822	682	523	636	527
500	1030	949	800	599	-	-
625/630	1221	1098	936	685	-	-
800	1437	1262	1081	773	-	-

### ■ Токowe нагрузки кабелей с медными жилами на номинальное напряжение 0,66-3 кВ

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, А					
	одножильных				многожильных**	
	на постоянном токе		на переменном токе*		на переменном токе	
	на воздухе (25 °С)	в земле (15 °С)	на воздухе (25 °С)	в земле (15 °С)	на воздухе (25 °С)	в земле (15 °С)
1,0	25	38	18	25	16	23
1,5	35	48	28	33	25	31
2,5	46	63	36	42	34	40
4	60	82	47	54	45	52
6	76	102	59	67	56	64
10	105	136	82	89	78	86
16	139	175	108	115	104	112
25	188	228	146	147	141	144
35	230	274	180	176	172	173
50	281	325	220	208	209	205
70	356	399	279	255	265	253
95	440	478	345	306	327	304
120	514	546	403	348	381	347
150	591	614	464	392	437	391
185	685	695	538	443	504	442
240	821	812	641	515	598	515
300	956	924	739	575	688	583
400	1124	1060	860	661	807	669
500	1328	1223	997	746	-	-
625/630	1576	1416	1149	840	-	-
800	1857	1632	1302	932	-	-

\*Прокладка треугольником вплотную.

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

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

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	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)
<b>на напряжение 6-15 кВ</b>				
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
<b>на напряжение 20-35 кВ</b>				
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 <sup>2</sup>	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)
<b>на напряжение 6-15 кВ</b>				
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 <sup>2</sup>	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)
<b>на напряжение 20-35 кВ</b>				
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 <sup>2</sup>	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей с алюминиевыми жилами, А	
	При прокладке на воздухе (25 °С)	При прокладке в земле (15 °С)
	<b>на напряжение 6-15 кВ</b>	
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
<b>на напряжение 20-35 кВ</b>		
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 <sup>2</sup>	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей с медными жилами, А	
	При прокладке на воздухе (25 °С)	При прокладке в земле (15 °С)
	<b>на напряжение 6-15 кВ</b>	
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 <sup>2</sup>	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
<b>на напряжение 20-35 кВ</b>		
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 <sup>2</sup>	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, А	
	С медными жилами	С алюминиевыми жилами
<b>6-15 кВ</b>		
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 <sup>2</sup>	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, А	
	С медными жилами	С алюминиевыми жилами
<b>20-35 кВ</b>		
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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/мм<sup>2</sup>;

$S_э$  – номинальное сечение медного экрана, мм<sup>2</sup>.



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:

$$K = \frac{1}{\sqrt{t}}, \quad \text{где } t \text{ – продолжительность короткого замыкания, с.}$$

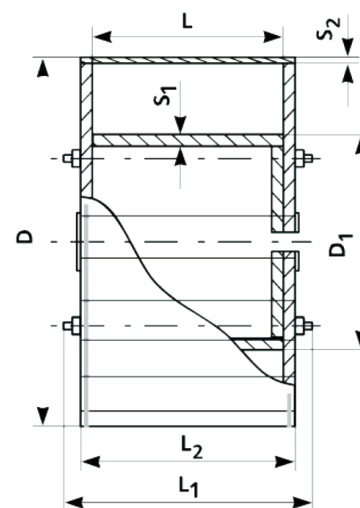
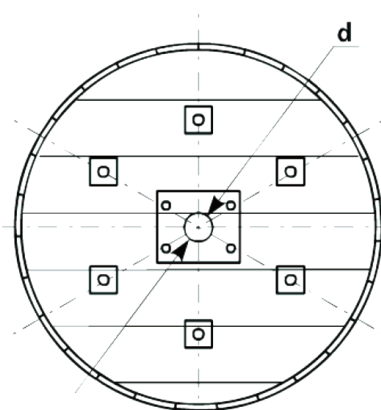
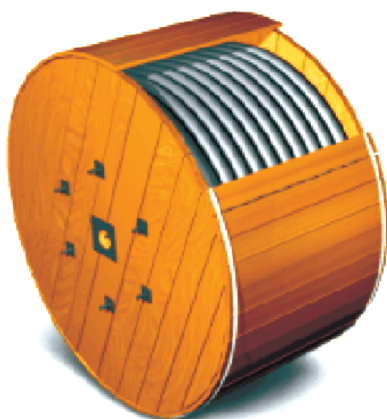
Электрическое сопротивление металлического экрана из медных проволок, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру 20 °С, должно быть не более значений, указанных в таблице 10.

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

Номинальное сечение экрана из медных проволок, мм <sup>2</sup>	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

Диаметр изделия, мм	Номер барабана										
	8	8а	10	10а	12	12а	14	18	20	20а	22
67	-	-	-	-	-	-	-	258	371	484	453
68	-	-	-	-	-	-	-	250	360	470	440
69	-	-	-	-	-	-	-	243	350	456	427
70	-	-	-	-	-	-	-	236	340	443	415
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



## ООО «КАМСКИЙ КАБЕЛЬ»

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



### Обособленные подразделения

**Москва:** 127006, ул. Краснопролетарская, 7, тел.: +7 (495) 981-46-33, e-mail: msk@kamkabel.ru

**Санкт-Петербург:** 197198, ул. Блохина, 9 А, оф. 408 А, БЦ «Кронверк», тел.: +7 (812) 335-58-26, e-mail: spb@kamkabel.ru



### Официальные дилеры – ООО «ТПК «Кама»

**Пермь:** 614112, ул. Васнецова, 6, оф. 40, тел.: +7 (342) 274-74-72, e-mail: tdkama@tdkama.com

**Казань:** 420021, ул. Габдуллы Тукая, 58, оф. 402, тел.: +7 (843) 208-00-15, e-mail: kzn@tdkama.com

**Краснодар:** 350049, ул. Бабушкина, 220, тел.: +7 (861) 221-45-36, e-mail: krd@tdkama.com

**Новосибирск:** 630048, пл. Карла Маркса, 7, оф. 602, тел.: +7 (383) 20-60-100, e-mail: nsk@tdkama.com

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



### Представительство в Республике Казахстан – ТОО «Камкабель КЗ»

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



### Дилер в Республике Беларусь – ООО «Торимэкс Плюс»

223053, Минский район, д. Боровляны, ул. 40 лет Победы, 27/4, тел.: +375 (17) 500-28-40, e-mail: torimex@kabel.by

Для отправки заявок на поставку продукции:



**8-800-220-5000**

НОМЕР ЕДИНОЙ СПРАВОЧНОЙ СЛУЖБЫ  
звонок по РФ бесплатный



**www.kamkabel.ru**



**zakaz@kamkabel.ru**