РАЗДЕЛ 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Техническое задание**

**на поставку провода СИП, кабеля (далее продукция).**

Под продукцией понимаются материалы, указанные в табл. 1

Табл.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Предъявляемые требования |
| 1 | Провод СИП 2 3х25+1х35 | Приложение №1 |
| 2 | Провод СИП 2 3х35+1х50 |
| 3 | Провод СИП 2 3х35+1х50+1х16 |
| 4 | Провод СИП 2 3х50+1х50 |
| 5 | Провод СИП 2 3х50+1х54,6 |
| 6 | Провод СИП 2 3х50+1х50+1х16 |
| 7 | Провод СИП 2 3х70+1х70 |
| 8 | Провод СИП 2 3х70+1х70+1х16 |
| 9 | Провод СИП 2 3х95+1х95 |
| 10 | Провод СИП 2 3х95+1х95+1х16 |
| 11 | Провод СИП 2 3х120+1х95 |
| 12 | Провод СИП 3 1х35 |
| 13 | Провод СИП 3 1х50 |
| 14 | Провод СИП 3 1х70 |
| 15 | Провод СИП 3 1х95 |
| 16 | Провод СИП 3 1х120 |
| 17 | Провод СИП 4 2х16 |
| 18 | Провод СИП 4 2х25 |
| 19 | Провод СИП 4 4х16 |
| 20 | Провод СИП 4 4х25 |
| 21 | Провод СИП 4 4х35 |
| 22 | Провод СИП 4 4х50 |
| 23 | Провод СИП 4 4х70 |
| 24 | Провод СИП 4 4х95 |
| 25 | Провод СИП 4 4х120 |
| 26 | Провод СИП 2 4х16+1х25 |
| 27 | Провод СИП 2 4х25+1х35 |
| 28 | Кабель ААБл-10 3х35 |
| 29 | Кабель ААБл-10 3х70 |
| 30 | Кабель ААБл-10 3х95 |
| 31 | Кабель ААБл-10 3х120 |
| 32 | Кабель ААБл-10 3х150 |
| 33 | Кабель ААБл-10 3х50 |
| 34 | Кабель ААБл-10 3х185 |
| 35 | Кабель ААБл-10 3х240 |
| 36 | Кабель ААБл-6 3х35 |
| 37 | Кабель ААБл-6 3х70 |
| 38 | Кабель ААБл-6 3х95 |
| 39 | Кабель ААБл-6 3х120 |
| 40 | Кабель ААБл-6 3х150 |
| 41 | Кабель ААБл-6 3х50 |
| 42 | Кабель ААБл-6 3х185 |
| 43 | Кабель ААБл-6 3х240 |
| 44 | Кабель ААШВ 10-3х35 |
| 45 | Кабель ААШВ 10-3х50 |
| 46 | Кабель ААШВ 10-3х70 |
| 47 | Кабель ААШВ 10-3х95 |
| 48 | Кабель ААШВ 10-3х120 |
| 49 | Кабель ААШВ 10-3х150 |
| 50 | Кабель ААШВ 10-3х185 |
| 51 | Кабель ААШВ 10-3х240 |
| 52 | Кабель ААШВ 6-3х35 |
| 53 | Кабель ААШВ 6-3х50 |
| 54 | Кабель ААШВ 6-3х70 |
| 55 | Кабель ААШВ 6-3х95 |
| 56 | Кабель ААШВ 6-3х120 |
| 57 | Кабель ААШВ 6-3х150 |
| 58 | Кабель ААШВ 6-3х185 |
| 59 | Кабель ААШВ 6-3х240 |
| 60 | Кабель АВБШв 1 4х25 |
| 61 | Кабель АВБШв 1 4х35 |
| 62 | Кабель АВБШв 1 4х50 |
| 63 | Кабель АВБШв 1 4х70 |
| 64 | Кабель АВБШв 1 4х95 |
| 65 | Кабель АВБШв 1 4х120 |
| 66 | Кабель АВБШв 1 4х150 |
| 67 | Кабель АВБШв 1 4х185 |
| 68 | Кабель АВБШв 4х240 |
| 69 | АВВГ 2х16 |
| 70 | АВВГ 4х6 |
| 71 | АВВГ 4х10 |
| 72 | АВВГ 4х25 |
| 73 | АВВГ 4х35 |
| 74 | АВВГ 4х50 |
| 75 | АВВГ 4х70 |
| 76 | АВВГ 4х95 |
| 77 | АВВГ 4х120 |
| 78 | АВВГ 4х150 |
| 79 | АВВГ 4х185 |
| 80 | АВВГ 4х240 |
| 81 | Кабель АпвПг — 1х120 |
| 82 | ВВГнг-1 1х70 |
| 83 | СБ-10 3х120 |
| 84 | ВВГ 2х2,5 |
| 85 | ВВГ 2х4 |
| 86 | ВВГ 2х6 |
| 87 | ВВГ 3х1,5 |
| 88 | ВВГ 3х2,5 |
| 89 | ВВГ 3х4 |
| 90 | ВВГ 3х6 |
| 91 | ВВГ 4х4 |
| 92 | ВВГ 4х25 |
| 93 | ВВГ 5х6 |
| 94 | ВВГ 5х10 |
| 95 | КВВГ 4х2,5 |
| 96 | КВВГ 4х4 |
| 97 | КВВГ 4х6 |
| 98 | КВВГ 7х2,5 |
| 99 | КВВГ 10х2,5 |

Общая стоимость поставки Товара по настоящему Договору не может превышать 400 000 (четыреста тысяч) руб. 00 коп. в т.ч. НДС.

1. Способ поставки: автотранспортом и за счет Поставщика.

2. Срок поставки: в течение 4 (четырёх) рабочих дней с момента внесения Покупателем предоплаты по условиям договора.

3. Место поставки: Свердл. обл., г. Первоуральск, Московское шоссе 3 (третий) км.

4. Стоимость продукции: включает в себя все возможные расходы Поставщика, связанные с исполнением условий договора в полном объеме и надлежащего качества, в том числе: расходы на страхование, сертификацию, транспортные расходы по доставке продукции, затраты по хранению продукции до передачи Заказчику, стоимость тары, упаковки, всех необходимых погрузочных работ и иные расходы, связанные с поставкой продукции, а также подлежащие к оплате налоги, сборы и другие обязательные платежи в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5. Цена за единицу продукции является неизменной до выполнения всех условий по поставке.

6. Условия оплаты: предоплата 30 % в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения Покупателем от Поставщика счета на оплату по заявке на каждую партию Товара, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика. Окончательный расчет в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты исполнения обязательств по поставке Товара и получения Покупателем документов, указанных в п. 2.2. Договора (в зависимости от того, что произойдет позднее).

7. Расчеты между сторонами осуществляются по безналичному расчету путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, на основании представленных Поставщиком документов на оплату: счета на оплату, товарных накладных, акта приема-передачи Товара, счет-фактуры (УПД).

8. Поставка продукции, указанной в таблице 1, должна осуществляться на основании счетов, по которым произведена предоплата, согласно договора. Счета формируются на основании заявок, уточняющих номенклатуру и количество продукции, в соответствии с запланированными работами в рамках производственной (инвестиционной) программы. Заказчик имеет право увеличить объем продукции в соответствии со спецификацией и техническим заданием, в течении действия настоящего договора по согласованию с Поставщиком.

9. Заявки формируются по мере возникновения потребности с указанием наименования и количества. Заявка направляется любым способом, позволяющим подтвердить её доставку

другой стороне (электронная почта, экспресс-почта, телеграф, курьер и т.д.). На основании заявки Поставщик в течении двух рабочих дней обязуется выставить для согласования счёт на оплату.

10. Заявка считается согласованной после внесения предоплаты по счету, согласно договора. Технические требования к Товару: определяются в соответствии с Приложением № 2 к настоящему Договору.

11. Поставщик направляет данные об отгрузке Товара

куратору договора: Яговкина Елена Валерьевна

на электронный адрес: e.yagovkina@sv-rsk.ru

12. Оригиналы первичных документов (счета-фактуры, товарные накладные формы ТОРГ-12 либо УПД, спецификации, акты приема-передачи), за исключением товарно-транспортных накладных, направляются в АО «Горэлектросеть» куратору договора.

13. По адресам отгрузки (склады структурных подразделений Покупателя) первичные бухгалтерские документы предоставляются в копиях, прочие сопроводительные (отгрузочные) документы, включая товарно-транспортные накладные сертификаты, паспорта и пр. – в оригиналах.

14. Срок действия договора: с даты заключения и до 30.08.2022 г.

Приложение № 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Общие требования к продукции, требования к безопасности и гарантийным обязательствам:

1.1. Срок изготовления продукции - не ранее 2021 г.

1.2. Продукция должна быть новой, являться серийной моделью. Не допускается поставка

продукции бывшей в употреблении.

1.3. Продукция должна быть упакована соответственно данному виду продукции, нормам

фасовки (объём, целостность упаковки и т.д.), с соблюдением требований ГОСТ, принятым заводом изготовителем, а также должно быть рассортировано и доставлено в полном объеме до места поставки в установленные сроки.

1.4. Продукция не должна иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работоспособностью, либо скрытых дефектов, проявляющихся в результате действия Заказчика (использования продукции) при допустимой эксплуатации в условиях обычных для России.

1.5. Гарантийный срок на поставляемую продукцию должен соответствовать сроку изготовителя, но не менее 4,5 лет с даты ввода в эксплуатацию.

1.6. В случае выявления недостатков продукции согласно гарантийных обязательств, Поставщик должен произвести замену продукции, в срок не более 7 календарных дней с момента обнаружения недостатка продукции Заказчиком.

1.7. При устранении недостатков продукции посредством замены, на которую установлены гарантийные сроки, на новую продукцию устанавливается гарантийный срок той же продолжительности, что и на замененную продукцию, если иное не предусмотрено договором, и гарантийный срок исчисляется со дня выдачи Заказчику этой продукции после замены.

1.8. Расходы, связанные с устранением недостатков продукции в течение гарантийного срока, несет Поставщик.

1.9. Оригиналы документов, подтверждающие гарантию на поставляемую продукцию, Поставщик передает Заказчику вместе с продукцией.

2. Общие требования к предоставляемым документам

2.1. Письмо с подтверждением дилерских либо иных прав на поставку продукции.

3. Технические характеристики продукции должны соответствовать требованиям, приведённым

в Приложении № 1.

**Приложение №1**

**Технические требования к продукции:**

Требования к маркировке и упаковке продукции:

Маркировка и упаковка продукции должна соответствовать требованиям, предъявляемым для данного вида продукции. Упаковка должна соответствовать требованиям ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».

При транспортировке продукции должны учитываться и соблюдаться требования, установленные ГОСТом 18690-2012.

Продукция должна быть передана в таре и упаковке, соответствующей действующим техническим требованиям, обеспечивающей его сохранность при транспортировке.

Продукция, соответствие которой требованиям соответствующих технических регламентов подтверждено, должна быть маркирована знаком обращения на рынке.

Продукция, в зависимости от вида и строительной длины должна наматываться на барабаны, катушки, в бухты или непосредственно со станка укладываться в специальные контейнеры по стандартам или техническим условиям на контейнеры.

Продукция, должна наматываться на барабаны, катушки и сматываться в бухты без ослабления и перепутывания витков.

Перечень и характеристики продукции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Технические параметры продукции | Соответствие продукции требованиям нормативного документа |
| Провод СИП 2 3х25+1х35 (цветная маркировка жил) | **Количество токопроводящих жил** – 3 по 25 мм2  **Количество несущих жил** – 1 по 35 мм2  **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы** – 130 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы** – 2,3 кА  **Прочность при растяжении жилы** – 10,3 кН  **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°С. **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°С до 50°С.  **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°С. **Срок службы** — 40 лет с даты изготовления. **Номинальное напряжение** — до 1 кВ. **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке** (10 диаметров кабеля) – 180 мм  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. | **ГОСТ 31946-2012** |
| Провод СИП 2 3х35+1х50 (цветная маркировка жил) | **Количество токопроводящих жил** – 3 по 35 мм2  **Количество несущих жил** – 1 по 50 мм2  **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы** – 160 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы** – 3,2 кА  **Прочность при растяжении жилы** – 14,2 кН  **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°С. **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°С до 50°С.  **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°С. **Срок службы** — 40 лет с даты изготовления. **Номинальное напряжение** — до 1 кВ. **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке** (10 диаметров кабеля) – 300 мм  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. | **ГОСТ 31946-2012** |
| Провод  СИП 2 3х35+1х50+1х16 (цветная маркировка жил) | **Количество токопроводящих жил** – 3 по 35 мм2  **Количество несущих жил** – 1 по 50 мм2  **Количество вспомогательных жил –** 1 по 16 мм2  **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы** – 160 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы** – 3,2 кА  **Прочность при растяжении жилы** – 14,2 кН  **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°С. **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°С до 50°С.  **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°С. **Срок службы** — 40 лет с даты изготовления. **Номинальное напряжение** — до 1 кВ. **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке** (10 диаметров кабеля) – 300 мм  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. | **ГОСТ 31946-2012** |
| Провод СИП 2 3х50+1х50 (цветная маркировка жил) | **Количество токопроводящих жил** – 3 по 50 мм2  **Количество несущих жил** – 1 по 50 мм2  **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы** – 195 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы** – 4,6 кА  **Прочность при растяжении жилы** – 14,2 кН  **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°С. **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°С до 50°С.  **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°С. **Срок службы** — 40 лет с даты изготовления. **Номинальное напряжение** — до 1 кВ. **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке** (10 диаметров кабеля) – 330 мм  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. | **ГОСТ 31946-2012** |
| Провод  СИП 2 3х50+1х54,6 | **Количество токопроводящих жил** – 3 по 50 мм2  **Количество несущих жил** – 1 по 54,6 мм2  **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы** – 195 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы** – 4,6 кА  **Прочность при растяжении жилы** – 14,2 кН  **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°С. **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°С до 50°С.  **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°С. **Срок службы** — 40 лет с даты изготовления. **Номинальное напряжение** — до 1 кВ. **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке** (10 диаметров кабеля) – 330 мм  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. | **ГОСТ 31946-2012** |
| Провод СИП-2 3х50+1х50+1х16 (цветная маркировка жил) | **Количество токопроводящих жил** – 3 по 50 мм2  **Количество несущих жил** – 1 по 50 мм2  **Количество вспомогательных жил** – 1 по 16 мм2  **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы** – 195 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы** – 4,6 кА  **Прочность при растяжении жилы** – 14,2 кН  **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°С. **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°С до 50°С.  **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°С. **Срок службы** — 40 лет с даты изготовления. **Номинальное напряжение** — до 1 кВ. **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке** (10 диаметров кабеля) – 330 мм  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. | **ГОСТ 31946-2012** |
| Провод СИП 2 3х70+1х70 (цветная маркировка жил) | **Количество токопроводящих жил –** 3 по 70 мм2  **Количество несущих жил** – 1 по 70 мм2  **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы** – 240 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы** – 6,5 кА  **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°С.  **Прочность при растяжении жилы** – 20,6 кН **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°С до 50°С. **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°С. **Срок службы** — 40 лет с даты изготовления. **Номинальное напряжение** — до 1 кВ. **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке (10 диаметров кабеля) –** 380 мм**.**  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. | **ГОСТ 31946-2012** |
| Провод СИП 2 3х70+1х70 +1х16 (цветная маркировка жил) | **Количество токопроводящих жил –** 3 по 70 мм2  **Количество несущих жил** – 1 по 70 мм2  **Количество вспомогательных жил** – 1 по 16 мм2  **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы** – 240 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы** – 6,5 кА  **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°С.  **Прочность при растяжении жилы** – 20,6 кН **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°С до 50°С. **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°С. **Срок службы** — 40 лет с даты изготовления. **Номинальное напряжение** — до 1 кВ. **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке (10 диаметров кабеля) –** 380 мм**.**  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. | **ГОСТ 31946-2012** |
| Провод СИП 2 3х95+1х95 (цветная маркировка жил) | **Количество токопроводящих жил –** 3 по 95 мм2  **Количество несущих жил** – 1 по 95 мм2  **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы** – 300 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы** – 8,8 кА  **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°С.  **Прочность при растяжении жилы** – 27,9 кН **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°С до 50°С. **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°С. **Срок службы** — 40 лет с даты изготовления. **Номинальное напряжение** — до 1 кВ. **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке (10 диаметров кабеля) –** 440 мм**.**  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. | **ГОСТ 31946-2012** |
| Провод СИП 2 3х95+1х95 +1х16 (цветная маркировка жил) | **Количество токопроводящих жил –** 3 по 95 мм2  **Количество несущих жил** – 1 по 95 мм2  **Количество вспомогательных жил** – 1 по 16 мм2  **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы** – 300 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы** – 8,8 кА  **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°С.  **Прочность при растяжении жилы** – 27,9 кН **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°С до 50°С. **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°С. **Срок службы** — 40 лет с даты изготовления. **Номинальное напряжение** — до 1 кВ. **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке (10 диаметров кабеля) –** 440 мм**.**  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. | **ГОСТ 31946-2012** |
| Провод СИП 2 3х120+1х95  (цветная маркировка жил) | **Количество токопроводящих жил –** 3 по 120 мм2  **Количество несущих жил** – 1 по 95 мм2  **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы** – 340 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы** – 10,9 кА  **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°С.  **Прочность при растяжении жилы** – 27,9 кН **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°С до 50°С. **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°С. **Срок службы** — 40 лет с даты изготовления. **Номинальное напряжение** — до 1 кВ. **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке - 10 наружных диаметров кабеля**  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. |  |
| Провод СИП 3 1х35 | **Количество токопроводящих жил –** 1 по 35 мм2  **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы** – 195 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы** – 3,2 кА  **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°С.  **Прочность при растяжении жилы** – 10,3 кН **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°С до 50°С. **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°С. **Срок службы** — 40 лет с даты изготовления. **Номинальное напряжение** — 6(10) кВ. **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке -** 10 диаметров кабеля  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. |  |
| Провод СИП 3 1х50 | **Количество токопроводящих жил –** 1 по 50 мм2  **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы** – 195 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы** – 4,3 кА  **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°С.  **Прочность при растяжении жилы** – 14,2 кН **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°С до 50°С. **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°С. **Срок службы** — 40 лет с даты изготовления. **Номинальное напряжение** — 6(10) кВ. **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке (10 диаметров кабеля) –** 130 мм**.**  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. | **ГОСТ 31946-2012** |
| Провод СИП 3 1х70 | **Количество токопроводящих жил –** 1 по 70 мм2  **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы** – 310 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы** – 6 кА  **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°С.  **Прочность при растяжении жилы** – 20,6 кН **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°С до 50°С. **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°С. **Срок службы** — 40 лет с даты изготовления. **Номинальное напряжение** — 6(10) кВ. **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке (10 диаметров кабеля) –** 170 мм**.**  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. | **ГОСТ 31946-2012** |
| Провод СИП 3 1х95 | **Количество токопроводящих жил –** 1 по 95 мм2  **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы** – 370 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы** – 8,2 кА  **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°С.  **Прочность при растяжении жилы** – 27,9 кН **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°С до 50°С. **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°С. **Срок службы** — 40 лет с даты изготовления. **Номинальное напряжение** — 6(10) кВ. **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке -** 10 диаметров кабеля  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. |  |
| Провод СИП 3 1х120 | **Количество токопроводящих жил –** 1 по 120 мм2  **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы** – 430 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы** – 10,3 кА  **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°С.  **Прочность при растяжении жилы** – 35,2 кН **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°С до 50°С. **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°С. **Срок службы** — 40 лет с даты изготовления. **Номинальное напряжение** — 6(10) кВ. **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке -** 10 диаметров кабеля  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. |  |
| Провод СИП-4 2х16 (цветная маркировка жил) | **Количество токопроводящих жил –** 2 по 16 мм2  **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы –** 100 А  **Диаметр жгута** – 15 мм  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы –** 1,5 кА  **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке** — 10 диаметров кабеля. **Номинальное напряжение** — до 1 кВ. **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°с до 50°с.  **Срок службы не менее** — 40 лет с даты изготовления. **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°с. **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°с.  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. | **ГОСТ 31946-2012** |
| Провод СИП-4 2х25 (цветная маркировка жил) | **Количество токопроводящих жил –** 2 по 25 мм2  **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы –** 130 А  **Диаметр жгута** – 17,4 мм  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы –** 2,3 кА  **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке** — 7,5 диаметров кабеля. **Номинальное напряжение** — до 1 кВ. **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°с до 50°с.  **Срок службы не менее** — 40 лет с даты изготовления. **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°с. **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°с.  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года |  |
| Провод СИП-4 4х16 (цветная маркировка жил) | **Количество токопроводящих жил –** 4 сечением по 16 мм2  **Диаметр жгута** – 18 мм  **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке** — 10 диаметров кабеля. **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы –** 100 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы –** 1,5 кА  **Номинальное напряжение** — до 1 кВ. **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°с до 50°с. **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°с. **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°с  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. **Срок службы не менее** — 40 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 31946-2012** |
| Провод СИП-4 4х25 (цветная маркировка жил) | **Количество токопроводящих жил –** 4 сечением по 25 мм2  **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке** — 10 диаметров кабеля. **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы –** 130 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы –** 2,3 кА  **Номинальное напряжение** — до 1 кВ. **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°с до 50°с. **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°с. **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°с  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. **Срок службы не менее** — 40 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 31946-2012** |
| Провод СИП-4 4х35 (цветная маркировка жил) | **Количество токопроводящих жил –** 4 сечением по 35 мм2  **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке** — 7,5 диаметров кабеля. **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы –** 160 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы –** 3,2 кА  **Номинальное напряжение** — до 1 кВ. **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°с до 50°с. **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°с. **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°с  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. **Срок службы не менее** — 40 лет с даты изготовления. |  |
| Провод СИП-4 4х50 (цветная маркировка жил) | **Количество токопроводящих жил –** 4 сечением по 50 мм2  **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке** — 10 диаметров кабеля. **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы –** 195 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы –** 4,6 кА  **Номинальное напряжение** — до 1 кВ. **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°с до 50°с. **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°с. **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°с  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. **Срок службы не менее** — 40 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 31946-2012** |
| Провод СИП-4 4х70 (цветная маркировка жил) | **Количество токопроводящих жил –** 4 сечением по 70 мм2  **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке** — 7,5 диаметров кабеля. **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы –** 240 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы –** 6,5 кА  **Номинальное напряжение** — до 1 кВ. **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°с до 50°с. **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°с. **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°с  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. **Срок службы не менее** — 40 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 31946-2012** |
| Провод СИП-4 4х95 (цветная маркировка жил) | **Количество токопроводящих жил –** 4 сечением по 95 мм2  **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке** — 7,5 диаметров кабеля. **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы –** 300 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы –** 8,8 кА  **Номинальное напряжение** — до 1 кВ. **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°с до 50°с. **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°с. **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°с  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. **Срок службы не менее** — 40 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 31946-2012** |
| Провод СИП-4 4х120 (цветная маркировка жил) | **Количество токопроводящих жил –** 4 сечением по 120 мм2  **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке** — 7,5 диаметров кабеля. **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы –** не более 340 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы –** не более 10,9 кА  **Номинальное напряжение** — до 1 кВ. **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°с до 50°с. **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°с. **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°с  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. **Срок службы не менее** — 40 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 31946-2012** |
| Провод СИП-2 4х16+1х25 (цветная маркировка жил) | **Количество токопроводящих жил –** 4 по 16 мм2  **Количество несущих жил** – 1 по 25 мм2  **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы** – 100 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы** – 1,5 кА  **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°С.  **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°С до 50°С. **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°С. **Срок службы** — 40 лет с даты изготовления. **Номинальное напряжение** — до 1 кВ. **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке - 10 наружных диаметров кабеля** - 240мм  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. | **ГОСТ 31946-2012** |
| Провод СИП-2 4х25+1х35 (цветная маркировка жил) | **Количество токопроводящих жил –** 4 по 25 мм2  **Количество несущих жил** – 1 по 35 мм2  **Допустимый ток нагрузки токопроводящей жилы** – 130 А  **Допустимый ток односекундного короткого замыкания токопроводящей жилы** – 2,3 кА  **Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева** — -20°С.  **Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля** — от -50°С до 50°С. **Предельная длительно допустимая рабочая температура жил** — 90°С. **Срок службы** — 40 лет с даты изготовления. **Номинальное напряжение** — до 1 кВ. **Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке - 10 наружных диаметров кабеля** - 250мм  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 3 года. | **ГОСТ 31946-2012** |
| Кабель ААБл-10 3х35 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 35 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 10 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 110 А в земле, 106 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААБл-10 3х70 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 70 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 10 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 162 А в земле, 161 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААБл-10 3х95 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 95 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 10 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 192 А в земле, 194 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААБл-10 3х120 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 120 мм2  **Конструкция:** Три многопроволочные секторные алюминиевые токопроводящие жилы номинальным сечением 120 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 10 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 218 А в земле, 234 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААБл-10 3х150 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 150 мм2  **Конструкция:** Три многопроволочные секторные алюминиевые токопроводящие жилы номинальным сечением 150 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 10 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 246 А в земле, 264 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААБл-10 3х50 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 50 мм2  **Конструкция:** Три однопроволочные круглые или секторные алюминиевые токопроводящие жилы номинальным сечением 50 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 10 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 134 А в земле, 132 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААБл-10 3х185 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 185 мм2  **Конструкция:** Три многопроволочные секторные алюминиевые токопроводящие жилы номинальным сечением 185 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 10 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 275 А в земле, 298 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААБл-10 3х240 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 240 мм2  **Конструкция:** Три многопроволочные секторные алюминиевые токопроводящие жилы номинальным сечением 240 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 10 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 314 А в земле, 347 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААБл-6 3х35 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 35 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 6 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 121 А в земле, 117 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААБл-6 3х70 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 70 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 6 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 180 А в земле, 178 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААБл-6 3х95 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 95 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 6 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 213 А в земле, 214 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААБл-6 3х120 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 120 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 6 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 243 А в земле, 248 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААБл-6 3х150 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 150 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 6 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 275 А в земле, 285 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААБл-6 3х50 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 50 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 6 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 149 А в земле, 146 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААБл-6 3х185 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 185 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 6 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 307 А в земле, 333 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААБл-6 3х240 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 240 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 6 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 351 А в земле, 389 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААШВ 10-3х35 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 35 мм2  **Конструкция:** Три однопроволочные секторные алюминиевые токопроводящие жилы номинальным сечением 35 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 10 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 110 А в земле, 106 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААШВ 10-3х50 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 50 мм2  **Конструкция:** Три однопроволочные секторные алюминиевые токопроводящие жилы номинальным сечением 50 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 10 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 134 А в земле, 132 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААШВ 10-3х70 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 70 мм2  **Конструкция:** Три однопроволочные секторные алюминиевые токопроводящие жилы номинальным сечением 70 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 10 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 162 А в земле, 161 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААШВ 10-3х95 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 95 мм2  **Конструкция:** Три однопроволочные секторные алюминиевые токопроводящие жилы номинальным сечением 95 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 10 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 192 А в земле, 194 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААШВ 10-3х120 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 120 мм2  **Конструкция:** Три однопроволочные секторные алюминиевые токопроводящие жилы номинальным сечением 120 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 10 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 218 А в земле, 234 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААШВ 10-3х150 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 150 мм2  **Конструкция:** Три однопроволочные секторные алюминиевые токопроводящие жилы номинальным сечением 150 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 10 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 246 А в земле, 264 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААШВ 10-3х185 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 185 мм2  **Конструкция:** Три однопроволочные секторные алюминиевые токопроводящие жилы номинальным сечением 185 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 10 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 275 А в земле, 298 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААШВ 10-3х240 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 240 мм2  **Конструкция:** Три однопроволочные секторные алюминиевые токопроводящие жилы номинальным сечением 240 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 10 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 314 А в земле, 347 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААШВ 6-3х35 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 35 мм2  **Конструкция:** Три однопроволочные секторные алюминиевые токопроводящие жилы номинальным сечением 35 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 6 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 121 А в земле, 117 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААШВ 6-3х50 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 50 мм2  **Конструкция:** Три однопроволочные секторные алюминиевые токопроводящие жилы номинальным сечением 50 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 6 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 149 А в земле, 146 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААШВ 6-3х70 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 70 мм2  **Конструкция:** Три однопроволочные секторные алюминиевые токопроводящие жилы номинальным сечением 70 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 6 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 180 А в земле, 178 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААШВ 6-3х95 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 95 мм2  **Конструкция:** Три однопроволочные секторные алюминиевые токопроводящие жилы номинальным сечением 95 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 6 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 213 А в земле, 214 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААШВ 6-3х120 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 120 мм2  **Конструкция:** Три однопроволочные секторные алюминиевые токопроводящие жилы номинальным сечением 120 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 6 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 243 А в земле, 248 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААШВ 6-3х150 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 150 мм2  **Конструкция:** Три однопроволочные секторные алюминиевые токопроводящие жилы номинальным сечением 150 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 6 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 275 А в земле, 285 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААШВ 6-3х185 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 185 мм2  **Конструкция:** Три однопроволочные секторные алюминиевые токопроводящие жилы номинальным сечением 185 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 6 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 307 А в земле, 333 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель ААШВ 6-3х240 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 240 мм2  **Конструкция:** Три однопроволочные секторные алюминиевые токопроводящие жилы номинальным сечением 240 мм2  **Номинальное переменное напряжение:** 6 кВ частотой 50 Гц  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 351 А в земле, 389 А на воздухе  **Допустимая температура нагрева жил:** 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки  **Максимальная температура нагрева жил:** 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба:** 25 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** − 50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы не менее** — 30 лет с даты изготовления. | **ГОСТ 18410-73** |
| Кабель АВБШв 1 4х25 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 25 мм2  **Конструкция:** Четыре многопроволочные секторные токопроводящие алюминиевые жилы номинальным сечением 25 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 80 А на воздухе, 94 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 1,81 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 5,6 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012, ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель АВБШв 1 4х35 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 35 мм2  **Конструкция:** Четыре многопроволочные секторные токопроводящие алюминиевые жилы номинальным сечением 35 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 98 А на воздухе, 114 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 2,5 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 4,9 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012, ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель АВБШв 1 4х50 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 50 мм2  **Конструкция:** Четыре многопроволочные секторные токопроводящие алюминиевые жилы номинальным сечением 50 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 117 А на воздухе, 132 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 3,38 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 4,8 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012, ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель АВБШв 1 4х70 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 70 мм2  **Конструкция:** Четыре многопроволочные секторные токопроводящие алюминиевые жилы номинальным сечением 70 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 149 А на воздухе, 165 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 4,95 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 4,1 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012, ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель АВБШв 1 4х95 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 95 мм2  **Конструкция:** Четыре многопроволочные секторные токопроводящие алюминиевые жилы номинальным сечением 95 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 183 А на воздухе, 199 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 6,86 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 4,1 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012, ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель АВБШв 1 4х120 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 120 мм2  **Конструкция:** Четыре многопроволочные секторные токопроводящие алюминиевые жилы номинальным сечением 120 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 213 А на воздухе, 226 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 8,66 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 3,7 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012, ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель АВБШв 1 4х150 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 150 мм2  **Конструкция:** Четыре многопроволочные секторные токопроводящие алюминиевые жилы номинальным сечением 150 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 242 А на воздухе, 254 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 10,64 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 3,7 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012, ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель АВБШв 1 4х185 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 185 мм2  **Конструкция:** Четыре однопроволочные секторные токопроводящие алюминиевые жилы номинальным сечением 185 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 280 А на воздухе, 290 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 13,37 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 3,7 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 10 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012, ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель АВБШв 4х240 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 240 мм2  **Конструкция:** Четыре многопроволочные секторные токопроводящие алюминиевые жилы номинальным сечением 95 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 333 А на воздухе, 337 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 17,54 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 3,6 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012, ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель АВВГ 2х16 | **Количество токопроводящих жил:** 2 по 16 мм2  **Конструкция:** Две алюминиевых токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 16 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 67 А на воздухе, 77 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 1,13 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 5,8 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель АВВГ 4х6 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 6 мм2  **Конструкция:** Четыре алюминиевых токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 6 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 34 А на воздухе, 40 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 0,42 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 8,7 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель АВВГ 4х10 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 10 мм2  **Конструкция:** Четыре алюминиевых токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 10 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 46 А на воздухе, 54 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 0,7 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 7,1 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель АВВГ 4х25 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 25 мм2  **Конструкция:** Четыре алюминиевых токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 25 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 80 А на воздухе, 94 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 1,81 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 5,6 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель АВВГ 4х35 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 35 мм2  **Конструкция:** Четыре алюминиевых токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 35 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 98 А на воздухе, 114 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 2,5 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 4,9 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель АВВГ 4х50 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 50 мм2  **Конструкция:** Четыре алюминиевых токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 50 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 117 А на воздухе, 132 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 3,38 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 4,8 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель АВВГ 4х70 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 70 мм2  **Конструкция:** Четыре алюминиевых токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 70 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 149 А на воздухе, 165 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 4,95 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 4,1 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель АВВГ 4х95 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 95 мм2  **Конструкция:** Четыре алюминиевых токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 95 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 183 А на воздухе, 199 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 6,86 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 4,1 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель АВВГ 4х120 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 120 мм2  **Конструкция:** Четыре алюминиевых токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 120 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 212 А на воздухе, 226 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 8,66 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 3,7 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель АВВГ 4х150 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 150 мм2  **Конструкция:** Четыре алюминиевых токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 150 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 242 А на воздухе, 254 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 10,64 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 3,7 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель АВВГ 4х185 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 185 мм2  **Конструкция:** Четыре алюминиевых токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 185 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 280 А на воздухе, 290 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 13,37 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 3,7 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель АВВГ 4х240 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 240 мм2  **Конструкция:** Четыре алюминиевых токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 240 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 333 А на воздухе, 337 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 17,54 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 3,6 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель АПвПг 1х120/25 | **Количество токопроводящих жил:** 1 по 120 мм2  **Конструкция:** Одна алюминиевая токопроводящая жила с площадью поперечного сечения 120 мм2  **Номинальное сечение экрана:** 25 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 6 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 25 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 346-403 А на воздухе, 288-298 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ кабеля:** 11,3 кА  **Допустимый ток односекундного КЗ медного экрана:** 4,8 кА  **Сопротивление медного экрана при 20 °С**: не более 0,759 Ом/км  **Допустимая температура нагрева жил:** 90 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 250 °C при токе КЗ  **Максимальная температура медного экрана:** 350 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 15 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −60...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 5 лет  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ Р 55025-2012,  ТУ 16.К71-335-2004** |
| Кабель ВВГнг 1х70 | **Количество токопроводящих жил:** 1 по 70 мм2  **Конструкция:** Одна медная токопроводящая жила с площадью поперечного сечения 70 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 226 А на воздухе, 237 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 7,54 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 4,1 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель СБ-10 3х120 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 120 мм2  **Конструкция:** Три медных токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 120 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 10 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 25 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 305 А на воздухе, 284 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 15,49 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 200 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 18410-73,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель ВВГ 2х2,5 | **Количество токопроводящих жил:** 2 по 2,5 мм2  **Конструкция:** Две медных токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 2,5 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 27 А на воздухе, 36 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 0,27 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 12,0 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель ВВГ 2х4 | **Количество токопроводящих жил:** 2 по 4 мм2  **Конструкция:** Две медных токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 4 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 46 А на воздухе, 59 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 0,65 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 8,7 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель ВВГ 2х6 | **Количество токопроводящих жил:** 2 по 6 мм2  **Конструкция:** Две медных токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 6 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 27 А на воздухе, 36 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 0,27 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 12,0 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель ВВГ 3х1,5 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 1,5 мм2  **Конструкция:** Три медных токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 1,5 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 21 А на воздухе, 27 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 0,17 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 12,3 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель ВВГ 3х2,5 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 2,5 мм2  **Конструкция:** Три медных токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 2,5 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 27 А на воздухе, 36 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 0,27 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 12,0 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель ВВГ 3х4 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 4 мм2  **Конструкция:** Три медных токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 4 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 36 А на воздухе, 47 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 0,43 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 10,1 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель ВВГ 3х6 | **Количество токопроводящих жил:** 3 по 6 мм2  **Конструкция:** Три медных токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 6 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 46 А на воздухе, 59 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 0,65 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 8,7 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель ВВГ 4х4 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 4 мм2  **Конструкция:** Четыре медных токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 4 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 33 А на воздухе, 43 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 0,43 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 10,1 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель ВВГ 4х25 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 25 мм2  **Конструкция:** Четыре медных токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 25 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 104 А на воздухе, 123 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 2,78 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 5,6 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель ВВГ 5х6 | **Количество токопроводящих жил:** 5 по 6 мм2  **Конструкция:** Пять медных токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 6 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 42 А на воздухе, 54 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 0,65 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 8,7 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель ВВГ 5х10 | **Количество токопроводящих жил:** 5 по 10 мм2  **Конструкция:** Пять медных токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 10 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 1 кВ частотой 50 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 3,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 10 мин  **Длительно допустимая токовая нагрузка:** 58 А на воздухе, 73 А в земле  **Допустимый ток односекундного КЗ:** 1,09 кА  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 7,1 МОм·км  **Допустимая температура нагрева жил:** 70 °C  **Максимальная температура нагрева жил:** 90 °C при перегрузке, 160 °C при токе КЗ  **Минимальный радиус изгиба**: 7,5 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Гарантийный срок эксплуатации кабеля** — 4,5 года  **Срок службы**: не менее 30 лет с даты изготовления | **ГОСТ 31996-2012,  ТУ 16-705.499-2010** |
| Кабель КВВГ 4х2,5 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 2,5 мм2  **Конструкция:** Контрольный кабель, четыре медных токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 2,5 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 0,66 кВ частотой 100 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 2,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 5 мин  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 9,0 МОм·км  **Минимальный радиус изгиба**: 6 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Срок службы**: не менее 15 лет с даты изготовления | **ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85** |
| Кабель КВВГ 4х4 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 4 мм2  **Конструкция:** Контрольный кабель, четыре медных токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 4 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 0,66 кВ частотой 100 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 2,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 5 мин  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 9,0 МОм·км  **Минимальный радиус изгиба**: 6 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Срок службы**: не менее 15 лет с даты изготовления | **ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85** |
| Кабель КВВГ 4х6 | **Количество токопроводящих жил:** 4 по 6 мм2  **Конструкция:** Контрольный кабель, четыре медных токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 6 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 0,66 кВ частотой 100 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 2,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 5 мин  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 6,0 МОм·км  **Минимальный радиус изгиба**: 6 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Срок службы**: не менее 15 лет с даты изготовления | **ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85** |
| Кабель КВВГ 7х2,5 | **Количество токопроводящих жил:** 7 по 2,5 мм2  **Конструкция:** Контрольный кабель, семь медных токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 2,5 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 0,66 кВ частотой 100 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 2,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 5 мин  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 9,0 МОм·км  **Минимальный радиус изгиба**: 6 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Срок службы**: не менее 15 лет с даты изготовления | **ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85** |
| Кабель КВВГ 10х2,5 | **Количество токопроводящих жил:** 10 по 2,5 мм2  **Конструкция:** Контрольный кабель, десять медных токопроводящих жилы с площадью поперечного сечения 2,5 мм2  **Номинальное переменное напряжение**: 0,66 кВ частотой 100 Гц  **Испытательное переменное напряжение:** 2,5 кВ частотой 50 Гц  **Время выдержки при испытании:** 5 мин  **Сопротивление изоляции при 20 °С**: не менее 9,0 МОм·км  **Минимальный радиус изгиба**: 6 наружных диаметров  **Диапазон рабочих температур:** −50...+50 °C  **Срок службы**: не менее 15 лет с даты изготовления | **ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85** |

|  |  |
| --- | --- |
| ПОСТАВЩИК: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  М.П. | ПОКУПАТЕЛЬ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Г.Г. Гарипов/  М.П. |