

**Техническое задание на поставку кабеля АВКсш-3 16/16
для ГУП «ЕРЭС» в 2022 году**

1. Требования, предъявляемые к товару.

1.1. Описание товара:

АВКсш-3 – кабель коаксиального типа, состоящий из двух проводников, с номинальным сечением внутреннего и внешнего проводников 16 мм² соответственно, расположенных соосно и разделенных изоляцией. Внутренний и внешний проводники – многопроволочные состоящие из алюминиевых проволок. Изоляция внутреннего проводника – поливинилхлоридный пластикат. Изоляция внешнего проводника из сшитого полиэтилена.

1.2. Максимальный наружный диаметр кабеля АВКсш-3 16/16 - 13 мм.

1.3. Номинальная толщина изоляции:

- внутреннего проводника 1 мм;
- внешнего проводника 1,5 мм.

1.4. Изоляция внешнего проводника должна быть черного цвета, выполненная из сшитого полиэтилена. Вдоль кабеля АВКсш-3 по всей длине, должна быть нанесены на изоляцию печатным способом: отличительный индекс завода, год выпуска и знаки указывающие линейную длину. Расстояние между концом одной надписи и началом следующей не должно превышать 1000 мм. Маркировка должна быть произведена в соответствии с ГОСТ 18690 «Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура. Маркировка, транспортирование и хранение» и быть устойчивой к воздействию механических и климатических факторов, оставаться стойкой и прочной в течение всего срока эксплуатации и хранения изделия.

1.5. АВКсш-3 должен обладать следующими основными свойствами:

- стойкость к ультрафиолетовому излучению, воздействию озона и влаги;
- устойчивость к воздействию внешних атмосферных условий (образованию гололеда; различным осадкам, атмосферному электричеству и т. п.);
- сохранение механической прочности и электрических параметров в температурном интервале -45...+45°С.

2. Требования к надежности.

2.1. Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, изготовленным не ранее II квартала 2021 года.

2.2. Срок службы кабеля не менее 25 лет.

2.3. Гарантийный срок эксплуатации - 3 года. Гарантийный срок исчисляются с даты ввода провода в эксплуатацию.

3. Требования к документации.

3.1. При осуществлении подачи заявок на участие в закупке, на товар должен быть предоставлен сертификат соответствия.

3.2. К поставляемой продукции должны прилагаться паспорта, протоколы лабораторных приемо-сдаточных испытаний и иная необходимая документация, в которой указывается:

- электрическое сопротивление жил постоянному току;
- испытание переменным напряжением;
- тепловая деформация изоляции.

Составил: Начальник ПТО ГУП «ЕРЭС»
Утверждаю: Технический директор ГУП «ЕРЭС»

Д.С. Супручев
А.С. Раскола