

ПРОВОДА РЕАКТОРНЫЕ ТУ 16-505.300-76



ПБРА

Провод реакторный с алюминиевой жилой с бумажной изоляцией

ПБРАВ

Провод реакторный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода реакторные предназначены для обмотки токоограничивающих реакторов (для обеспечения эксплуатации неперспективного оборудования и ремонтных целей).

Провода марки **ПБРА** предназначены для обмотки сухих токоограничивающих реакторов, предназначенных для работы в закрытых помещениях.

Провода марки **ПБРАВ** предназначены для обмотки токоограничивающих реакторов, предназначенных для работы в закрытых помещениях и на открытом воздухе.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** – алюминиевая, круглая, многопроволочная, скрученная правильной скруткой. Скрутка смежных повивов производится в противоположные стороны.

Направление наружного повива – правое.

2. **Разделительный слой** – в проводе марки **ПБРАВ** наложена синтетическая пленка по токопроводящей жиле. Допускается изготовление провода без синтетической пленки.

3. **Изоляция** – в проводе марки **ПБРА** поверх токопроводящей жилы наложена изоляция из непроводящей кабельной бумаги в виде обмотки с зазором 10%, радиальная толщина бумажной изоляции не менее 0.7 мм. В проводах сечением 240 мм² и выше наружный повив проволок отделен бумажной изоляцией толщиной не менее 0.1 мм, при этом толщина изоляции поверх токопроводящей жилы не менее 0.6 мм. В проводе марки **ПБРАВ** поверх токопроводящей жилы наложена изоляция из ПВХ пластиката темного цвета.

4. **Оплетка** – в проводе марки **ПБРА** поверх бумажной изоляции наложена оплетка из хлопчатобумажной пряжи или обмотка лентой из хлопчатобумажной ткани.

КОДЫ ОКП

35 5739 01 – ПБРА

35 5733 01 – ПБРАВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения У, категория размещения 3 для провода марки ПБРА, категория размещения 1, 2, 3 для провода марки ПБРАВ по ГОСТ 15150-69

Электрическое сопротивление алюминиевых токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 мм² номинального сечения, 1 км длины, температуру 20°C, не более 29.69 Ом
 Строительная длина проводов, не менее 400 м
 Гарантийный срок хранения 1 год со дня изготовления
 Срок службы проводов..... определяется сроком службы бетонного реактора

**ПОЛЕЗНАЯ
МОДЕЛЬ**

Номинальное сечение токопроводящей жилы, количество проволок, номинальный диаметр проволоки, номинальный наружный диаметр, расчетная масса проводов марки ПБРА соответствуют указанным в таблице:

Номинальное сечение жилы, мм ²	Количество проволок	Номинальный диаметр проволоки, мм	Номинальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
240	37	2.84	22.7	703
320	37	3.28	25.8	925

Номинальное сечение, количество и диаметр проволок в жиле, номинальная толщина изоляции, максимальный наружный диаметр, расчетная масса провода марки ПБРАВ соответствуют указанным в таблице:

Номинальное сечение жилы, мм ²	Количество проволок	Номинальный диаметр проволоки, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Макс. наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
300	37	3.2	2.0	27.5	1021
320	37	3.28	1.2	27.5	1014