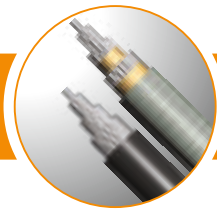


ПРОВОДА РЕАКТОРНЫЕ

ПБРА, ПБРАВ



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

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

Провод 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 непропитанной 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 поливинилхлоридного 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 - ПБРА

35 5733 - ПБРАВ

Указания по эксплуатации

1. Виды климатического исполнения по ГОСТ 15150-69:

ПБРА У, категория размещения 3;

ПБРАВ У, категории размещения 1, 2, 3.

2. Электрическое сопротивление алюминиевых токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 мм² номинального сечения, 1 км длины, температуру 20 °С не более 29,69 Ом.

3. Строительная длина проводов не менее 400 м.

4. Срок службы проводов определяется сроком службы бетонного реактора.

5. Гарантийный срок хранения 1 год со дня изготовления.

Номинальное сечение жилы*, мм ²	Количество проволок	Номинальный диаметр проволоки, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Номинальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
Провода марки ПБРА					
240	37	2,84	-	22,7	703
320	37	3,28	-	25,8	925
Провода марки ПБРАВ					
300	37	3,2	2,0	27,5	1 021
320	37	3,28	1,2	27,5	1 014

* - По согласованию с Потребителем допускается изготовление других сечений.



ХОЛДИНГ
КАБЕЛЬНЫЙ
АЛЬЯНС



Кабель
без опасности
совместная инициатива



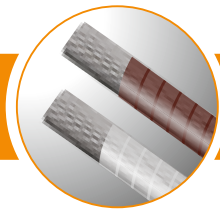
8-800-7000-100

www.holdcable.com

Рекламный материал ООО «ХКА», 2017 г.

ПРОВОДА РЕАКТОРНЫЕ

ПРОВОДА РЕАКТОРНЫЕ
ПАРПИ, ПРПИ, ПАРПЛ, ПРПЛ, ППАРПИ



ТУ 16.K73.124–2014*

* провод ППАРПИ изготавливается по техническим требованиям Заказчика

- ПАРПИ** - провод реакторный с алюминиевой жилой, с изоляцией из полиимиднофторопластовых лент.
ПРПИ - провод реакторный с медной жилой, с изоляцией из полиимиднофторопластовых лент.
ПАРПЛ - провод реакторный с алюминиевой жилой, с изоляцией из полиэтилентерефталатных лент.
ПРПЛ - провод реакторный с медной жилой, с изоляцией из полиэтилентерефталатных лент.
ППАРПИ - провод реакторный с алюминиевой жилой прямоугольной формы, с изоляцией из полиимиднофторопластовых лент.

Применение

Провода предназначены для изготовления обмоток реакторов и других высоковольтных электрических машин.

КОД ОКП:
35 9200

Конструкция

1. **Токопроводящая жила** - круглой формы, уплотнённая, соответствует классу 2 по ГОСТ 22483, и прямоугольной формы.

Марка провода	Токопроводящая жила	Сечение жилы*, мм²
ПАРПИ, ПАРПЛ	алюминиевая, круглая	95; 120; 150;
ПРПИ, ПРПЛ	медная, круглая	185; 240; 300;
ППАРПИ	алюминиевая, прямоугольная	400

* - По согласованию с Потребителем допускается изготовление других сечений.

2. **Изоляция:**
- ПАРПИ, ПРПИ, ППАРПИ - из полиимидно-фторопластовых лент;
- ПАРПЛ, ПРПЛ - с изоляцией из полиэтилентерефталатных лент.

К проводам марок ПАРПИ, ПРПИ, ППАРПИ:
- с номинальной диаметральной толщиной изоляции 0,3 мм через дефис добавляется цифра 1;
- с номинальной диаметральной толщиной изоляции 0,4 мм - цифра 2;
- с номинальной диаметральной толщиной изоляции 0,7 мм - цифра 3.

К проводам марок ПАРПЛ, ПРПЛ:
- с номинальной диаметральной толщиной изоляции 0,4 мм через дефис добавляется цифра 1;
- с номинальной диаметральной толщиной изоляции 0,6 мм - цифра 2;
- с номинальной диаметральной толщиной изоляции 0,8 мм - цифра 3.

Пробивное напряжение проводов.

Марка провода	Пробивное напряжение, В, не менее
ПАРПИ-1, ПРПИ-1, ПАРПЛ-1, ПРПЛ-1, ППАРПИ-1	5 000
ПАРПИ-2, ПРПИ-2, ПАРПЛ-2, ПРПЛ-2, ППАРПИ-2	10 000
ПАРПИ-3, ПРПИ-3, ПАРПЛ-3, ПРПЛ-3, ППАРПИ-3	20 000

Указания по эксплуатации

1. Класс нагревостойкости проводов по ГОСТ 8865:
ПАРПЛ, ПРПЛ F (155 °С),
ПАРПИ, ПРПИ, ППАРПИ Н (180 °С).

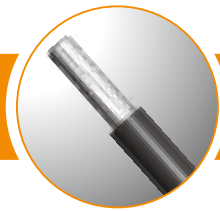
2. Минимальная температура окружающей среды при эксплуатации проводов в стационарном состоянии -60 °С.

3. Виды климатического исполнения по ГОСТ 15150-69:
ПАРПИ, ПРПИ, ППАРПИ УХЛ категории размещения 1;
ПАРПЛ, ПРПЛ У категории размещения 4.

4. Провода стойки:
- к воздействию повышенной относительной влажности воздуха не менее 95 % при температуре окружающей среды (40 ± 2) °С;
- к воздействию дождя (кроме проводов марок ПАРПЛ, ПРПЛ);
- к воздействию инея с последующим его оттаиванием (кроме проводов марок ПАРПЛ, ПРПЛ);
- к воздействию солнечного излучения (кроме проводов марок ПАРПЛ, ПРПЛ).

5. Гарантийный срок хранения 6 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев с даты изготовления.

ПРОВОДА РЕАКТОРНЫЕ
ПАРКР, ПРКР, ПАРЭКР, ПРЭКР, ППАРКР, ППАРЭКР



ТУ 16.K73.124–2014*

* провод ППАРЭКР изготавливается по техническим требованиям Заказчика

- ПАРКР** - провод реакторный с алюминиевой жилой, с изоляцией из кремнийорганической резины.
ПРКР - провод реакторный с медной жилой, с изоляцией из кремнийорганической резины.
ПАРЭКР - провод реакторный с токопроводящей жилой, скрученной из алюминиевых эмалированных проволок.
ПРЭКР - провод реакторный с токопроводящей жилой, скрученной из медных эмалированных проволок.
ППАРКР - провод реакторный с алюминиевой жилой прямоугольной формы, с изоляцией из кремнийорганической резины.
ППАРЭКР - провод реакторный с прямоугольной токопроводящей жилой, скрученной из алюминиевых эмалированных проволок.

Применение

Провода предназначены для изготовления обмоток реакторов и других высоковольтных электрических машин.

КОД ОКП:
35 9200

Конструкция

1. **Токопроводящая жила:**
- ПАРКР, ПРКР, ППАРКР - токопроводящая жила, скрученная из проволок;
- ПАРЭКР, ППАРЭКР, ПРЭКР - токопроводящая жила, скрученная из эмалированной проволоки.

Марка провода	Токопроводящая жила	Сечение жилы*, мм²
ПАРКР, ПАРЭКР	алюминиевая, круглая	95; 120;
ПРКР, ПРЭКР	медная, круглая	150; 185;
ППАРКР, ППАРЭКР	алюминиевая, прямоугольная	240; 300;
		400

* - По согласованию с Потребителем допускается изготовление других сечений.

2. **Изоляция:**
- из кремнийорганической резины.

Номинальная толщина изоляции из резины - 1,5 мм.

Провода марок ПАРКР, ПРКР, ПАРЭКР, ПРЭКР, ППАРКР, ППАРЭКР должны выдерживать испытательное напряжение 20 000 В переменного тока частоты 50 Гц в течение 1 мин. без выдержки в воде.

Указания по эксплуатации

1. Класс нагревостойкости проводов по ГОСТ 8865 ... Н (180 °С).
2. Минимальная температура окружающей среды при эксплуатации проводов в стационарном состоянии -60 °С.
3. Виды климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 УХЛ, категории размещения 1.

4. Провода стойки:
- к воздействию повышенной относительной влажности воздуха не менее 95 % при температуре окружающей среды (40 ± 2) °С;
- к воздействию дождя;
- к воздействию инея с последующим его оттаиванием;
- к воздействию солнечного излучения;
- не распространяющие горение.

5. Гарантийный срок хранения 6 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев с даты изготовления.