



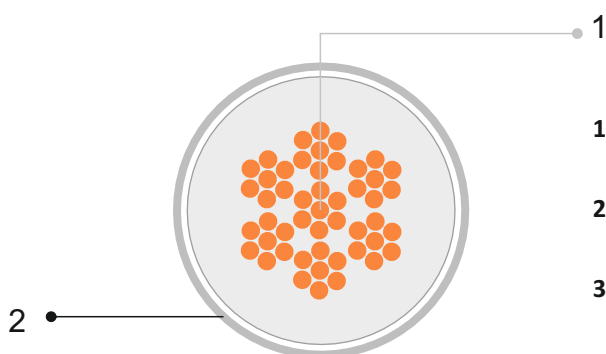
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Провода гибкие с изоляцией, не распространяющей горение, марки ПГРО
ТУ 16-705.330-84

НАЗНАЧЕНИЕ

Провода гибкие предназначены для фиксированного соединения электрооборудования, работающего при номинальном напряжении до 660В переменного тока частотой до 400Гц или 1000 В постоянного тока.

КОНСТРУКТИВ



1 Токопроводящая жила

2 Изоляция из кремнийорганической резины

3 Оплетка провода - синтетическая нить

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Ураб. = 660 В переменного тока частотой до 400 Гц или Ураб. = 1000 В постоянного тока.
Траб. = от минус 60 °С до 150 °С.

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА:

Строительная длина должна быть не менее 100 м, для сечений от 25 мм и выше - не менее 50м.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

- 1. Изоляция проводов не должна быть приваренной к жиле и при зачистке концов должна сниматься.
- 2. Провода не должны распространять и поддерживать горение при одиночной прокладке.

НАДЕЖНОСТЬ:

Срок службы проводов должен быть не менее 25 лет при температуре 80°С; при температуре 115°С - 12,5 лет.
Срок службы исчисляется с момента изготовления провода.

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:

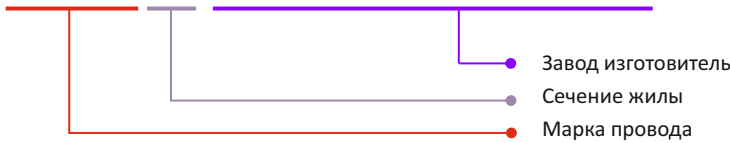
Гарантийный срок эксплуатации проводов при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации – 2 года со дня ввода их в эксплуатацию.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Сечение, мм ²	Макс. электрическое сопротивление жилы 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, Ом	Мин. электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, МОм	Номин. наружный диаметр, мм	Расчётная масса 1 км кабеля, кг
0,75	26,0	150	3,6	19
1,0	19,5	150	3,7	21
1,5	13,3	150	4,0	27
2,5	7,98	150	4,7	42
4	4,95	150	5,4	60
6	3,30	150	6,8	90
10	1,91	150	7,7	129
16	1,21	150	9,3	204
25	0,780	150	11	309
35	0,554	150	12,3	412
50	0,386	150	14,2	559
70	0,272	150	16,6	716
95	0,206	150	18,7	1036
120	0,161	150	20,6	1299

ПРИМЕР ЗАПИСИ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОВОДА ПРИ ЕГО ЗАКАЗЕ

ПГРО 6 ТУ.16-705.330-84



УПАКОВКА И МАРКИРОВКА

Кабели поставляются на деревянных барабанах с диаметром шейки не менее 40 номинальных диаметров кабеля. Нижний конец кабеля длиной не менее двух метров выводится на щеку барабана. Концы кабеля герметично запаены. Упаковка кабелей соответствует требованиям ГОСТ 18690. На прикрепленной к барабану этикетке указываются основные технические характеристики кабеля в соответствии с требованиями ТУ. На наружной стороне щеки каждого барабана наносятся манипуляционные знаки в соответствии с требованиями ГОСТ14192. На каждый барабан оформляется паспорт качества, в котором указывается техническая информация на кабель и основные данные по заказу в соответствии с требованиями ТУ. Паспорт качества может быть предварительно согласован с заказчиком.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Кабели могут прокладываться ручным или механизированным способом при температуре не ниже минус 10° С. При прокладке и монтаже кабелей не должны быть превышены допустимые растягивающие, раздавливающие, ударные и изгибные нагрузки. Разделка и монтаж кабеля должен проводиться способами и инструментами, исключающими его повреждение. Статический радиус изгиба кабеля при монтаже, прокладке и эксплуатации может быть не менее 20 диаметров кабеля. В процессе прокладки допускается радиус изгиба 250 мм. Радиус изгиба ОВ при монтаже может быть не менее 3 мм (в течение 10 минут). Статический радиус изгиба ОМ должен быть не менее 20 диаметров ОМ. Монтаж кабеля должен производиться с применением муфт, зажимов и других аксессуаров, имеющих сертификат или декларацию соответствия. Технические характеристики арматуры рекомендуется согласовывать с изготовителем кабеля.