АО «Электропровод»
Россия, 142103, Московская область,
г. Подольск, ул. Бронницкая, д.13А

ЗАВОД
ЭЛЕКТРОПРОВОД

+7 (495) 542-59-91
mail@elprovod.ru
www.elprovod.ru

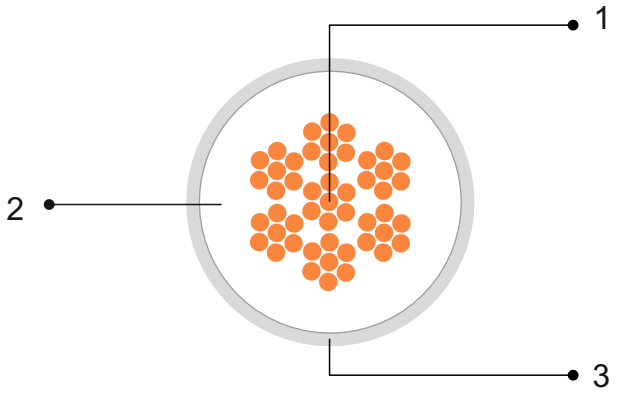
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Провода силовые гибкие
ТУ 16.К80-09-90

НАЗНАЧЕНИЕ

Провода силовые гибкие с изоляцией из кремнийорганической резины марки РКГМ предназначены для выводных концов электрических машин, работающих при отсутствии воздействия агрессивных сред и масел.

КОНСТРУКТИВ



1 Токопроводящая жила не ниже 4 класса по ГОСТ 22483

2 Изоляция из кремнийорганической резины

3 Оплетка из стекловолокна, пропитанная эмалью или теплостойким лаком

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Строительная длина проводов должна быть не менее 200 м на барабане и 100 м в бухте.
Допускается сдача проводов длиной не менее 1,5 м в количестве не более 10% от партии.
Uраб. = 660 В, частотой до 400 Гц.
Траб. = от минус 60°С до 180 °С.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

Изоляция плотно прилегает к жиле и удаляется без повреждения жилы.

НАДЕЖНОСТЬ:

Срок службы проводов при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации – не менее 8 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**	**Номинальный наружный диаметр, мм**	**Расчётная масса 1 км кабеля, кг**
0,75	26,0	250	3,5	18,4
1,0	19,5	250	3,6	21,0
1,5	13,3	250	3,9	27,0
2,5	7,98	250	4,6	41,7
4	1,95	200	5,4	58,9
6	3,30	170	6,3	86,1
10	1,91	150	7,6	128,0
16	1,21	150	9,2	199,0
25	0,780	110	10,9	301,0
35	0,554	110	12,2	403,0
50	0,386	110	14,1	549,0
70	0,272	90	16,5	755,0
95	0,206	90	18,6	1018,0
120	0,161	90	21,3	1280,0

ПРИМЕР ЗАПИСИ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОВОДА ПРИ ЕГО ЗАКАЗЕ

РКГМ 6,0 - 660 ТУ 16.К80-09-90

- Технические условия (ТУ)
- Номинальное переменное напряжение
- Сечение жилы
- Провод термостойкий

УПАКОВКА И МАРКИРОВКА

Провода должны поставляться в бухтах или на барабанах. Упаковка проводов соответствует требованиям ГОСТ 18690. На прикрепленной к барабану этикетке указываются основные технические характеристики провода 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 провод и основные данные по заказу в соответствии с требованиями ТУ. Паспорт качества может быть предварительно согласован с заказчиком.

Условия хранения и транспортирования:

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Минимальный радиус изгиба при монтаже - 2 диаметра провода. Допускается намотка на барабан не более трех отрезков. Диаметр шейки барабана, внутренний диаметр бухты должен быть не менее 100 мм. Провода на барабанах должны быть обернуты упаковочным материалом.