

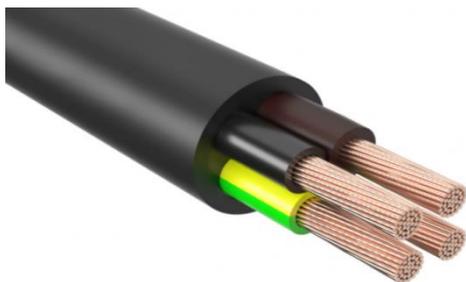
ТУ 3500-008-73935218-2016 «Кабели силовые для нестационарной прокладки с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта»

Кабель соответствует требованиям ГОСТ 24334-80



КГТП, КГТП-ХЛ

Кабели силовые гибкие для нестационарной прокладки с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта, предназначенные для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на номинальное переменное напряжение 380 и 660 В частотой до 400 Гц или на постоянное напряжение 660 В и 1000 В соответственно.



Конструктивные особенности

- Напряжение: 0,38; 0,66 кВ
- Материал жил: Медь
- Изоляция: термоэластопласт
- Оболочка кабеля: термоэластопласт
- Особенности: для нестационарной прокладки
- Способ прокладки: одиночная
- Коды ОКПД 2: 27.32.13.124

Число жил в кабеле и номинальное сечение основных жил

Марка кабеля*, напряжение	Число жил			Сечение основных жил, мм ²
	основных	нулевой или заземления	вспомогател ьных	
КГТП, КГТП-ХЛ 220/380 В	1	-	-	2,5 - 95
	2 и 3	-	-	0,75 – 95
	2 и 3	1	-	
	2 и 3	-	1 и 2	0,75 - 16
	4	-	-	0,75 – 95
	5	-	-	0,75 – 95
КГТП, КГТП-ХЛ 380/660 В	1	-	-	2,5 - 240
	2 и 3	-	-	0,75 - 185
	2 и 3	1	-	
	2 и 3	-	1 и 2	0,75 – 16
	4	-	-	0,75 – 150
	5	-	-	0,75 – 150

Технические характеристики

Вид климатического исполнения кабелей У, УХЛ, ХЛ категорий размещения 1, 2 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации

- от минус 40 до 50 – для кабелей марки КГТП,
- от минус 60 до 50 – для кабелей марки КГТП-ХЛ.

Относительная влажность воздуха при температуре до +35 °С до 98%

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц:

- на напряжение 0,38 кВ 2 кВ
- на напряжение 0,66 кВ 2,5 кВ

Минимальный радиус изгиба при прокладке и монтаже:

Не менее 8 наружных диаметров кабеля

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более 70 °С

Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки, не более 19,6 Н/мм²

Кабели устойчивы к воздействию солнечного излучения, озона.

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев с даты ввода кабеля в эксплуатацию

Срок службы не менее 4 лет

Конструкция

1. Токопроводящая жила — медная многопроволочная 5 класса по ГОСТ 22483-2012.
2. Изоляция — термоэластопласт. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил (N) выполняется синего цвета. Изоляция жил заземления (PE) выполняется двухцветной (зелено- желтой) расцветки.
3. Скрутка — изолированные жилы двух-, трех-, четырех- и пятижильных кабелей скручены.
4. Наружная оболочка из термоэластопласта.

Применение

Кабели силовые гибкие с медными жилами предназначены для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на номинальное переменное напряжение 380 и 660 В частотой до 400 Гц или на постоянное напряжение 660 В и 1000 В соответственно.

Для подключения сварочных аппаратов, погружных насосов, подъёмных кранов, а также нужд народного хозяйства.

Предназначены для эксплуатации на открытом воздухе или производственном помещении.

Изготавливаются в простом и холодостойком исполнении (индекс –ХЛ)

В зависимости от условий эксплуатации, разделяются по видам исполнения:

2-для переносных кабельных изделий, работающих в средних условиях, и для изделий прокладываемых стационарно;

3 - для переносных кабельных изделий, работающих в лёгких условиях (для бытовых электроприборов и токоприёмников, работающих в условиях, где отсутствуют механические нагрузки).

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям ГОСТ 24334-80 и технических условий при

соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей устанавливается 6 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев со дня изготовления, указанного в маркировке на поверхности оболочки кабеля.