



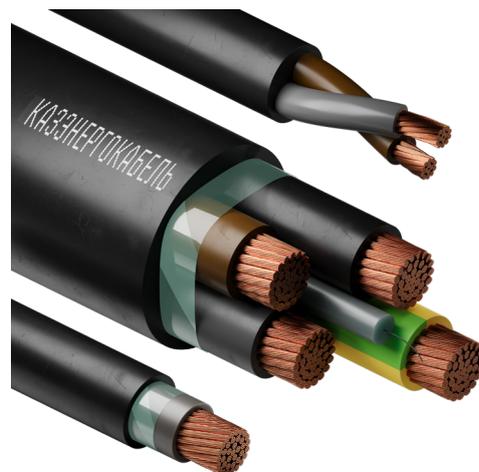
КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Кабели силовые для нестационарной прокладки марки КГТП по ГОСТ 24334-2020

КГТП – кабель силовой гибкий с токопроводящими жилами из медной проволоки с изоляцией и оболочкой из термопластичного эластомера, предназначенный для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на номинальное напряжение не более 450/750 В переменного тока частотой до 400 Гц.

Конструкция кабеля:

- токопроводящие жилы из медной проволоки 5 класса гибкости по ГОСТ 22483-2012
- изоляция жил из термопластичного эластомера. Толщина и категория изоляции соответствует требованиям ГОСТ 23286-78.
- оболочка кабеля из термопластичного эластомера. Толщина оболочки кабеля соответствует требованиям ГОСТ 23286-78.



- Катанка медная по СТ РК ГОСТ Р 53803.
- Медные токопроводящие жилы 5 класса гибкости по ГОСТ 22483.
- Электрическое сопротивление токопроводящих жил по ГОСТ 22483.
- Пленка полиэтилентерефталатная по ГОСТ 24234.
- Изоляция и оболочка из термопластичного эластомера по ГОСТ 24334-2020.

Кабели соответствуют требованиям технического регламента ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ГОСТ 24334 и изготавливаются по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

Кабели соответствуют климатическому исполнению У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150.

Кабели предназначены для работы в режимах 2 (средний) и 3 (легкий) в соответствии с ГОСТ 24334.

Число жил кабелей и их номинальные сечения указаны в таблице:

Наименование жилы	Диаметр токопроводящих жил кабеля, мм	Число жил
Основная	2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 630	1
	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240	2-5
	0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4	7-37
Заземления и (или) нулевая	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120	1-2
Вспомогательная	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16	1-12



Цвета изоляции основных жил, жил заземления и нулевой приведены в таблице ниже.

Изоляция жилы заземления (PE) зелено-желтого цвета, изоляция нулевой жилы (N) синего цвета.

Изоляция вспомогательных жил может быть любого из цветов, указанных в таблице ниже, кроме синего и зелено-желтого.

По согласованию с потребителем допускается маркировка изоляции жил цифрами, начиная с единицы, кроме жилы заземления и нулевой.

При цифровой маркировке все изолированные жилы одного цвета, за исключением зелено-желтой жилы заземления и синей нулевой.

Число жил	Цвет изоляции основных жил, жил заземления и нулевой				
	Порядковый номер жилы				
	1	2	3	4	5
1	Серый*	-	-	-	-
2	Серый*	Коричневый	-	-	-
3	Серый*	Коричневый	Черный	-	-
	Серый*	Синий	Зелено-желтый		
4	Серый*	Коричневый	Черный	Синий	-
	Серый*	Коричневый	Черный	Зелено-желтый	-
5	Серый*	Коричневый	Черный	Синий	Зелено-желтый
более 5 жил	Синий, зелено-желтый, остальные жилы серого* цвета с цифровой маркировкой				
*Или натуральный					
Примечание - по согласованию с потребителем допускается другая расцветка основных жил.					

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру плюс 20 °С, соответствует ГОСТ 22483.

Поверх скрученных изолированных жил кабелей наложен разделительный слой из лент полиэтилентерефталатной пленки (ПЭТ). Наружные промежутки между скрученными изолированными жилами заполнены одновременно с наложением наружной оболочки из термоэластопласта. Цвет оболочки – черный. Для кабелей в исполнении ХЛ, цвет оболочки синий или черный.

Кабели марки КГТП стойки к воздействию температуры окружающей среды от плюс 40 до минус 40 °С.

Кабели климатического исполнения ХЛ стойки к смене температур от минус 60 до плюс 80 °С.

Кабели стойки к воздействию относительной влажности воздуха до 98 % при температуре окружающей среды до плюс 35 °С.

Минимальный срок службы кабелей – 4 года.

Срок службы исчисляется с даты изготовления кабелей.

Фактический срок службы не ограничивается указанным сроком, а определяется техническим состоянием кабелей.

Условное обозначение при заказе

