



Кабели гибкие с оболочкой из термоэластопласта

КГТП, КГТП-ХЛ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение 660/400 В частотой до 400 Гц или постоянное номинальное напряжение 1000 В.

Виды климатического исполнения кабелей УХЛ категории размещения 1, 2, 3 по ГОСТ 15150

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила – медная, многопроволочная, круглой формы, 5 класса гибкости в соответствии с ГОСТ 22483.

Изоляция – термоэластопласт ТЭП.

Скрутка - изолированные жилы 2-х, 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей скручены в сердечник.

Оболочка – термоэластопласт ТЭП.

Индекс "ХЛ" означает холодостойкое исполнение кабеля.

МАРКИ КАБЕЛЯ, ИХ НАИМЕНОВАНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

МАРКА КАБЕЛЯ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	ПРЕИМУЩЕСТВЕННАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
КГТП, КГТП-ХЛ	Кабель гибкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта.	При изгибах с радиусом изгиба не менее 8 диаметров кабеля при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 75°C.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	ОТ -60°C ДО +50°C
Кабели с номинальным сечением основных жил 6 мм ² и более должны быть стойкими к многократным изгибам на угол ±π/2 рад при номинальном растягивающем усилии 49 Н (5,0 кгс)	
Предельно длительная допустимая рабочая температура жил	+75°C
Кабели с номинальным сечением основных жил до 4мм ² включительно с числом жил от двух должны быть стойкими к многократным перегибам через систему роликов и выдерживать не менее 30000 циклов перегиба.	
Срок службы, не менее	3-х лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля с момента ввода в эксплуатацию	6 месяцев
Условия хранения кабеля	Условия хранения кабеля в части воздействия климатических факторов Должны соответствовать группе 8 ГОСТ 15150