

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Производитель: ООО «БРЭКС»

Юридический адрес: 241027, Россия, Брянская область, г. Брянск, переулок Камвольный, 9

Фактический адрес: 241027, Россия, Брянская область, г. Брянск, переулок Камвольный, 9

Телефон: (4832) 58-53-26; (4832) 58-53-28

Факс: (4832) 58-53-28;

Эл.почта: [info@breks.ru](mailto:info@breks.ru)

ГОСТ 24334-2020, ТУ 3544-013-52875328-2016

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ ДЛЯ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение **220/380 В для легкого режима работы и 380/660 В для среднего режима работы**, частотой до 400 Гц. Вид климатического исполнения кабелей – **У (умеренный климат)** и **ХЛ (для эксплуатации в холодном климате)**, категория размещения 1, 2, 3 по ГОСТ 15150.

### МАРКИ КАБЕЛЕЙ, НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЕЙ, КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ПО ГОСТ 31565

КГТП - кабель силовой гибкий. Медная жила, изоляция и оболочка из термоэластопласта.

КГТП-ХЛ - кабель силовой гибкий, климатического исполнения ХЛ. Медная жила, изоляция и оболочка из термоэластопласта.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565 — О2.8.2.5.4.

**Число токопроводящих жил от 1 до 5, сечение токопроводящих жил от 0,75 мм<sup>2</sup> до 150 мм<sup>2</sup>.**

**Месяц и год изготовления кабеля указывается на поверхности оболочки.**

### ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение **кабелей** должны соответствовать ГОСТ 18690.

Условия транспортирования и хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать ГОСТ 15150 группе 8.

Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать группе Ж по ГОСТ 23216.

### УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж и эксплуатация кабелей должны производиться в соответствии с “Правилами устройства электроустановок”, “Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей”.

Запрещается эксплуатация кабелей в смотанном состоянии, а также при воздействии направленных физических и фрикционных нагрузок. Для подключения подвижных машин и устройств, следует применять лотки и устройства укладки кабеля, обеспечивающие соблюдение минимально допустимых радиусов перегиба и отсутствие абразивного износа. Не допускается барабан с кабелем класть плашмя, сматывать кабель через щеку барабана.

Запрещается перемещение кабелей волоком по любой поверхности с применением механизмов. Допускается производить перемещение кабелей с помощью механизмов с применением приспособлений, исключающих повреждение и волочение кабелей.

Номинальное напряжение, U:

**220/380 и 380/660 В переменное напряжение**

Температура окружающей среды при эксплуатации кабелей:

**от минус 40°C до плюс 50 °С, в холодостойком исполнении от минус 60°C до плюс 50 °С**

Растягивающее усилие на кабель:

- не более 19,6 Н (2,0 кгс) на 1 мм<sup>2</sup> суммарного сечения всех жил.

Нагрузка, создающая усилие натяжения кабеля:

- 50 Н (5,0 кгс).

Кабели с номинальным сечением жил до 4 мм<sup>2</sup> **включительно** с числом жил две и более должны быть стойкими к многократным перегибам через систему роликов под токовой нагрузкой и выдерживать не менее 30000 циклов перегибов.

Допустимый радиус изгиба кабелей при прокладке **и эксплуатации**, не менее:

- **8 наружных** диаметров кабеля.

Длительно допустимая температура на токопроводящих жилах не должна превышать плюс 75 °С.

Срок службы, не менее 4 лет. Срок исчисляется с момента изготовления кабеля.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

Материалы конструкции кабелей при установленной температуре их хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду. Для утилизации кабелей и упаковочных материалов необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие лицензию на переработку отходов.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям указанных в ТУ при соблюдении потребителем правил эксплуатации, условий хранения, транспортирования и монтажа. Гарантийный срок эксплуатации кабелей устанавливается 6 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 24 мес. со дня изготовления. В случае обнаружения неисправности кабеля необходимо обратиться на завод-изготовитель по контактной информации указанной на бирке.