

## ПАСПОРТ

### 1. Наименование продукции (тип, марка, модель):

Кабель силовой КГтп-ХЛ REXANT.

### 2. Назначение:

Кабели КГ используют в силовых агрегатах, подвижных подъемных механизмах, подъемно-транспортном оборудовании, электроинструментах и других оборудованных повышенной мощности, а также в сварочных аппаратах для осуществления различных видов сварочных работ. Кабели предназначены для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям при переменном напряжении 660 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1000 В, при изгибах с радиусом не менее 8 диаметров кабеля при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 75 °С. Диапазон допустимых температур –60...+50 °С.

Расшифровка кабеля:

К – Кабель

Г – Гибкий

тп – изоляция и оболочка из термоэластопласта

ХЛ – холодостойкое исполнение

Токопроводящая жила – медная, круглой формы, многопроволочная класса 5 по ГОСТ 22483-2012. Число жил – 1 с номинальным сечением 10,0-50,0 мм<sup>2</sup>.

Оболочка из композиции на основе стирольных термоэластопластов.

В одножильных кабелях КГтп-ХЛ допускается замена изоляции и оболочки изоляционно-защитной оболочкой из термоэластопласта.

Цвет оболочки черный.

### 3. Комплектность:

- Кабель силовой – 1 бухта
- Паспорт – 1 шт.

### 4. Характеристики и параметры:

Артикул	Кол-во x сечение токопроводящих жил	Длина кабеля в бухте, м
01-8410-10	1x10 мм <sup>2</sup>	10 м
01-8410-3	1x10 мм <sup>2</sup>	3 м
01-8410-5	1x10 мм <sup>2</sup>	5 м
01-8411-10	1x16 мм <sup>2</sup>	10 м
01-8411-3	1x16 мм <sup>2</sup>	3 м
01-8411-5	1x16 мм <sup>2</sup>	5 м
01-8412-10	1x25 мм <sup>2</sup>	10 м
01-8412-3	1x25 мм <sup>2</sup>	3 м
01-8412-5	1x25 мм <sup>2</sup>	5 м
01-8413-10	1x35 мм <sup>2</sup>	10 м
01-8413-3	1x35 мм <sup>2</sup>	3 м
01-8413-5	1x35 мм <sup>2</sup>	5 м
01-8414-10	1x50 мм <sup>2</sup>	10 м
01-8414-3	1x50 мм <sup>2</sup>	3 м
01-8414-5	1x50 мм <sup>2</sup>	5 м

- Климатическое исполнение ХЛ, категории размещения 1,2,3 по ГОСТ 15150-69
- Номинальное переменное напряжение: 660 В частотой до 400 Гц
- Номинальное постоянное напряжение: 1000 В
- Испытательное переменное напряжение: 2,5 кВ частотой 50 Гц
- Время выдержки при испытании: 5 мин
- Сопротивление изоляции при 20 °С: не менее 50 МОм•км
- Строительная длина: 100...150 м в зависимости от сечения жил
- Допустимая температура нагрева жил: 75 °С
- Минимальный радиус изгиба: 8 наружных диаметров
- Растягивающее усилие на кабель должно быть не более 19,6 Н (2,0 кгс) на 1 мм<sup>2</sup> суммарного сечения всех жил

# REXANT

- Диапазон рабочих температур: -60...+50 °C
- Прокладка и монтаж кабелей без предварительного обогрева производится при температуре не ниже -40 °C
- Класс пожарной опасности по НПБ 248 О2.7.2.4
- Код ОКП 35 4000

## 5. Правила и условия монтажа:

- После распаковки необходимо провести наружный осмотр изделия. При осмотре следует убедиться в отсутствии механических повреждений.
- Монтаж должен производиться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок», «Правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
- Монтаж и прокладка кабеля должны быть произведены в соответствии с приложением 3 ГОСТ 24334-80.

## 6. Сведения об ограничениях в использовании:

Изделие предназначено:

- Для эксплуатации на открытом воздухе.
- Для эксплуатации под навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха, например в палатках, кузовах, прицепах, металлических помещениях без теплоизоляции.
- Для эксплуатации в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха и воздействие песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе, например в металлических с теплоизоляцией, каменных, бетонных, деревянных помещениях.

## 7. Правила и условия безопасной эксплуатации (использования):

- Продукт безопасен при использовании по назначению.
- Не пользуйтесь изделием, если оно повреждено или имеет признаки неисправности.
- Эксплуатация изделия должна производиться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок», «Правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
- Запрещается эксплуатация кабеля в скрученном состоянии. Для подключения подвижных машин и устройств следует применять лотки и устройства укладки кабеля, обеспечивающие соблюдение минимально допустимых радиусов перегиба.
- Кабель устойчив к изменению температуры окружающей среды в диапазоне -60...+50 °C.
- Допустимые токовые нагрузки кабеля не должны превышать указанные в табл. 1.3.6. Правил устройства электроустановок (7-е издание).
- Храните изделие в местах, недоступных для детей.

## 8. Правила и условия хранения, перевозки (транспортирования) и утилизации:

- Транспортирование и хранение должно производиться по ГОСТ 18690-2012, в соответствии с ГОСТ 24334-80.
- Условия транспортирования и хранения должны соответствовать:
  - в части воздействия механических факторов - ГОСТ 23216-78 группе Ж;
  - в части воздействия климатических факторов - ГОСТ 15150-69 группе 8.
- Утилизация производится в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

## 9. Меры, которые следует предпринять при обнаружении неисправности продукции:

Изделие ремонту и восстановлению не подлежит. При износе или повреждении его необходимо заменить новым.

## 10. Дата изготовления, срок службы, гарантийный срок:

Дата изготовления: см. на упаковке и/или изделии.

Срок службы: не менее 3 лет. Срок службы исчисляется с даты изготовления кабеля.

Гарантийный срок: 6 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев с даты изготовления.

## 11. Наименование и местонахождение изготовителя, поставщика, информация для связи с ними:

Изготовитель: ООО «Калужский кабельный завод», 249841, Калужская область, д. Жилетово, дом 14/а

Поставщик: ООО «СДС»123060, г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом. 1, ком. 3

По вопросам качества изделия обращаться на завод-изготовитель.

