

## ПАСПОРТ

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

Кабель силовой КГтп-ХЛ REXANT.

### 2. Описание и назначение:

- Кабели силовые КГтп-ХЛ 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.
- Расшифровка обозначения кабеля:  
К — Кабель  
Г — Гибкий  
тп — изоляция и оболочка из термоэластопласта  
ХЛ — холодостойкое исполнение
- Кабель силовой КГтп-ХЛ конструктивно состоит из элементов:
  - Токопроводящая жила, скрученная из медных проволок (класс 5) по ГОСТ 22483-2012.
  - Слой из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э.
  - Изоляция из резины типа РТИ-1 или РТИ-1-ХЛ на основе натурального и бутадиенового каучуков. Возможно наложение на токопроводящую жилу синтетической пленки для предотвращения прилипания изоляции.
  - Оболочка из резины типа РШТ-2 на основе изопренового и бутадиенового каучуков (изоляционно-защитная оболочка одножильных кабелей из резины типа РТИШМ на основе изопренового и бутадиенового каучуков).

### 3. Комплектность:

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

### 4. Характеристики и параметры:

Артикул	Кол-во x сечение токопроводящих жил	Длина кабеля, 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

# REXANT

Артикул	Кол-во x сечение токопроводящих жил	Длина кабеля, м
01-8420-5	3x1,5 мм <sup>2</sup>	5 м
01-8420-10	3x1,5 мм <sup>2</sup>	10 м
01-8420-20	3x1,5 мм <sup>2</sup>	20 м
01-8420-50	3x1,5 мм <sup>2</sup>	50 м
01-8421-5	3x2,5 мм <sup>2</sup>	5 м
01-8421-10	3x2,5 мм <sup>2</sup>	10 м
01-8421-20	3x2,5 мм <sup>2</sup>	20 м
01-8421-50	3x2,5 мм <sup>2</sup>	50 м
01-8425-5	4x2,5 (3x2,5+1x1,5) мм <sup>2</sup>	5 м
01-8425-10	4x2,5 (3x2,5+1x1,5) мм <sup>2</sup>	10 м
01-8425-20	4x2,5 (3x2,5+1x1,5) мм <sup>2</sup>	20 м
01-8426-5	4x4 (3x4+1x2,5) мм <sup>2</sup>	5 м
01-8426-10	4x4 (3x4+1x2,5) мм <sup>2</sup>	10 м
01-8426-20	4x4 (3x4+1x2,5) мм <sup>2</sup>	20 м
01-8432-5	5x2,5 мм <sup>2</sup>	5 м
01-8432-10	5x2,5 мм <sup>2</sup>	10 м
01-8432-20	5x2,5 мм <sup>2</sup>	20 м
01-8433-5	5x4 мм <sup>2</sup>	5 м
01-8433-10	5x4 мм <sup>2</sup>	10 м
01-8433-20	5x4 мм <sup>2</sup>	20 м
01-8435	2x6 мм <sup>2</sup>	100 м

- 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
- Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69): ХЛ1, 2, 3
- Температура эксплуатации: – 60...+50 °С
- Длительно допустимая температура на токопроводящей жиле кабеля: не более 75 °С
- Минимальный радиус изгиба кабеля: не менее 8 диаметров кабеля при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 75 °С
- Растягивающие усилия на кабель: не более 19,6 Н/мм<sup>2</sup> суммарного сечения всех жил
- Класс пожарной опасности кабеля: О2.7.2.4 по НПБ 248

## 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.

# REXANT

## 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 смотанном 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  $-60...+50$  °С.
- 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. Меры, которые следует предпринять при обнаружении неисправности продукции:

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

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 (уполномоченного изготовителем лица), импортера, 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.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в продукцию без предварительного уведомления с целью улучшения потребительских свойств товара.

