


Заказчик:	АО «ВОЭК»	Группа материалов:	ДВ
№ опросного листа:	33	Код МТР в ЕНС РКС:	ДВ 0203

Наименование МТР: Кабель КГ 1х240

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Требования заказчика
<b>1</b>	<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
1.1	Наличие протокола испытаний поставляемой продукции	Качество материала должно подтверждаться протоколами испытания продукции независимыми организациями, имеющую в своем составе необходимую и аккредитованную лабораторию.
1.2	Технические характеристики кабеля КГ 1х240	<p>Климатическое исполнение кабеля гибкого КГ 1*240 - У и УХЛ, категории размещения 1, 2, 3 по ГОСТ 15150-69.</p> <p>Минимальная температура эксплуатации силового гибкого кабеля КГ 1х240: -40°C.</p> <p>Максимальная температура эксплуатации КГ 1х240: +50°C.</p> <p>Кабель силовой гибкий КГ 1*240 стойкий к воздействию влажности воздуха до 98%.</p> <p>Монтаж кабеля КГ 1х240 производится при температуре не ниже -40 градусов Цельсия.</p> <p>Минимальный радиус изгиба при прокладке кабеля КГ 1х240 - 294,4 миллиметров.</p> <p>Растягивающее усилие при монтаже кабеля гибкого КГ 1*240 не должно превышать 4800 Ньютонов.</p> <p>Длительная допустимая температура нагрева жил кабеля КГ 1х240: не более 75°C.</p> <p>Наружный диаметр кабеля КГ 1х240: 36,8 миллиметров.</p> <p>Класс пожарной безопасности по ГОСТ 31565-2012: 02.8.2.5.4.</p> <p>Расчетная масса кабеля КГ 1*240: 3,19 килограмм в метре.</p> <p>Срок службы силового гибкого кабеля КГ 1х240 4 года с даты изготовления.</p> <p>Допустимая токовая нагрузка кабеля КГ 1х240: 560 Ампер.</p>
1.3	Расшифровка маркировки КГ 1*240	<p>К - кабель. Г - гибкий.</p> <p>1 - количество медных многопроволочных жил. 240 - сечение жил в квадратных миллиметрах.</p> <p>Также в маркировке могут присутствовать следующие обозначения: (0,66) - номинальное напряжение до 660 Вольт. (0,38) - номинальное напряжение до 380 Вольт.</p>
1.4	Конструкция кабеля КГ 1х240	<p>1) Жила - медная, многопроволочная, круглой формы, пятого класса по ГОСТ 22483.</p> <p>2) Разделительный слой – синтетическая пленка либо слой талька. 2) Изоляция – из резины изоляционной. 3) Оболочка – из резины шланговой.</p>
1.5	Применение кабеля КГ 1х240	<p>Силовой гибкий медный кабель КГ 1*240 предназначен для соединения подвижных механизмов к электрическим сетям напряжением до 660 Вольт частотой до 400 Герц.</p> <p>Кабелем КГ 1х240 прокладывают временные линии электропитания</p>

		строительных объектов, запитывают инструмент и оборудование. Кабель гибкий КГ 1*240 не предназначен для применения на подъемно-транспортном оборудовании.
1.6	Гарантии поставщика и изготовителя кабеля	<p>Гарантируют соответствие кабелей требованиям настоящего стандарта и технических условий на кабели конкретных марок при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.</p> <p>Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.</p> <p>Гарантию на продукцию несет поставщик материалов.</p> <p>У представителя поставщика должно быть право принимать претензии по поставке продукции.</p> <p>Проверку внешнего вида маркировки и упаковки проводят внешним осмотром.</p> <p>Необходимо осуществить возможность проверки поставленной продукции, местным лабораторным контролем, без разрушения целостности упаковки.</p> <p>В случае повреждения кабеля в период гарантийного срока и при установлении заводского брака, поставщик несет все затраты связанные восстановлением кабельной линии.</p>
<b>2</b>	<b>ОБРАЗЕЦ ВНЕШНЕГО ВИДА ПРОДУКЦИИ</b>	
2.1.	Вид продукции	
2.2	Поставка кабеля	<p><b>Транспортировка продукции</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При поставке кабельной продукции и её передачи заказчику обязательно присутствие представителя завода или дилера – поставщика, уполномоченного правом подписи документов и принятия претензий.</li> <li>• Условия транспортирования продукции в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать требованиям ГОСТ 15150-69.</li> <li>• Транспортировка продукции должна проводиться транспортом, типа манипулятор, для возможности собственной разгрузки. В соответствии с действующими на каждом виде транспорта, и техническими условиями погрузки и крепления грузов, утвержденными в установленном порядке, с учетом максимального</li> </ul>



		<p>использования вместимости (грузоподъемности) транспортного средства.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При транспортировке кабельная продукция не должна подвергаться воздействию паров кислот, щелочей и других агрессивных сред, вредно действующих на провода.</li> <li>• При транспортировании барабаны не должны лежать на щеке.</li> <li>• При перекачивании барабанов следует соблюдать направление вращения, указанное стрелкой.</li> <li>• При транспортировании барабаны должны быть закреплены. При креплении барабанов запрещается пробивать доски щек и обшивки барабана гвоздями и скобами.</li> <li>• Концы кабелей должны быть заделаны в соответствии с ГОСТ 18690-2012 г. Допускается заделка концов кабелей горячим способом при помощи расплава полиэтилена при условии обеспечения герметичности.</li> <li>• Длина нижнего конца кабеля, выведенного за щеку барабана, должна быть не менее 0,1 м.</li> </ul> <p><b>Хранение</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Условия и сроки хранения изделий должны быть установлены в стандартах или технических условиях на изделия.</li> <li>• При хранении барабаны не должны лежать на щеке.</li> <li>• Допускается хранение барабанов кабельной продукцией на открытых специально оборудованных площадках в течение срока, не превышающего 6 мес. В технически обоснованных случаях в стандартах или технических условиях на изделия допускается установление срока более 6 мес.</li> <li>• Концы кабельной продукции при хранении должны быть защищены от попадания влаги.</li> <li>• При хранении кабельная продукция должна быть защищена от механических воздействий, паров кислот, щелочей и других агрессивных сред, вредно действующих на них, а также от солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли.</li> <li>• Срок хранения кабелей на открытых площадках - не более 2 лет, под навесом - не более 5 лет, в закрытых помещениях - не более 10 лет.</li> </ul> <p><b>Контроль качества маркировки и упаковки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Качество маркировки и упаковки продукции проверяют при квалификационных, приемо-сдаточных и периодических испытаниях. При проведении проверки обращают внимание на внешний вид, размеры поставляемой продукции, маркировки и упаковки, если такая проверка при приемо-сдаточных испытаниях установлена в стандартах или технических условиях на кабель.</li> <li>• При приемо-сдаточных испытаниях.</li> </ul> <p><b>Методы контроля качества маркировки и упаковки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Срок службы надписей должен соответствовать сроку службы изделия 30 лет</li> <li>• Проверку внешнего вида маркировки и упаковки проводят внешним осмотром без применения увеличительных приборов.</li> <li>• Проверку размеров маркировки и упаковки (в части длины нижнего конца кабеля, выведенного на щеку барабана) проводят универсальными средствами измерений.</li> </ul> <p><b>Примеры расположения маркировки</b> Рисунок А.1 - Расположение маркировки на барабане</p>
--	--	--



Примечание - Предупредительные знаки наносят на обеих щеках барабана.

Рисунок А.1 - Расположение маркировки на барабане

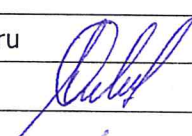
Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение кабелей - по ГОСТ 18690-2012 г. Кабели должны быть намотаны на барабаны. Барабан с кабелем должен иметь полную или частичную обшивку или быть обернут матами. Деревянные барабаны изготовлены по ГОСТ 5151-79 г.

Диаметр шейки барабана должен быть не менее диаметра цилиндра, указанного в гост 18410-73 г.

Маркировка барабанов выполнена по ГОСТ 14192-96 г. На щеке барабана или ярлыке, прикрепленном к барабану, должны быть указаны:

- товарный знак завода-изготовителя;
- условное обозначение кабеля;
- обозначение настоящего стандарта;
- длина кабеля в метрах и число отрезков;
- масса брутто в килограммах;
- дата изготовления (год, месяц);
- номер барабана.

На ярлыке должен быть проставлен штамп технического контроля. Ярлык и сопроводительная документация должны быть помещены в водонепроницаемую упаковку и прикреплены к щеке барабана.

ФИО ответственного:	Иванцов А.В.
Должность:	Начальник ОЭЭС
Телефон / Факс:	8-4922-54-36-39
Электронный адрес:	ivantsov.av@voek.vinfo.ru
Подпись:	
Заместитель главного инженера - начальник УТЭИИ	Чупашкин Д.А.
Подпись:	