

ИЗМЕНЕНИЕ N 1 ГОСТ 26413.0-85 "ШНУРЫ СИЛОВЫЕ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ"

Группа Е46

Дата введения

1 октября 1989 года

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21.04.1989 N 1046.

Наименование стандарта изложить в новой редакции: "Провода и шнуры соединительные силовые. Общие технические условия
Power connecting wires and cords. Specifications".

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначения: (МЭК 227-1-79, МЭК 227-2-79, МЭК 245-1-85, МЭК 245-2-80).

Вводная часть. Первый абзац. Заменить слова и значение: "силовые шнуры" на "силовые соединительные провода и шнуры (далее - шнуры)", "380 В" на "450/750 В".

второй абзац. Заменить слова: "к силовым шнурам" на "силовым соединительным шнурам";

третий, четвертый абзацы исключить.

Пункт 1.1. Второй - пятый абзацы исключить;

двадцатый абзац. Заменить слово: "целей" на "цепей".

Пункт 1.2. Примеры обозначения марки дополнить абзацем: "шнура силового с резиновой изоляцией в резиновой защитной оболочке, круглого, армированного опрессованными штепсельной вилкой и приборной розеткой, климатического исполнения УХЛ:

ШРР-АП-УХЛ"

ряд номинальных сечений дополнить следующими значениями: 6, 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400.

Пункт 1.6 исключить.

Пункт 1.11. Примеры условных обозначений шнуров изложить в новой редакции:

"Примеры условных обозначений

Шнура марки ШВП с двумя жилами номинальным сечением 0,75 мм²:

Шнур ШВП 2 х 0,75 ГОСТ <*>

Шнура марки ШВВП-ВП-Т с двумя жилами номинальным сечением 0,75 мм², с вилкой модификации 26, на номинальную силу тока 6 А, длиной 3,7 м

Шнур ШВВП-ВП-Т 2 х 0,75-26-6-3,7 ГОСТ <*>

Шнура марки ШРР-АП-УХЛ с двумя жилами номинальным сечением 0,75 мм², жилой заземления номинальным сечением 0,75 мм², с вилкой и розеткой модификации 2278, на номинальную силу тока 10 А, длиной 2 м:

Шнур ШРР-АП-УХЛ2 2 х 0,75 + 1 х 0,75-2278-10-2 ГОСТ <*>".

Пункт 2.1 дополнить абзацем: "Шнуры армированные, предназначенные для торговой сети, должны соответствовать также образцам-эталонам, утвержденным в установленном порядке".

Пункт 2.2.2 изложить в новой редакции: "2.2.2. Токопроводящие жилы шнуров должны соответствовать требованиям ГОСТ 22483-77 или нормативно-технической документации. Класс жил или конструкции должны быть указаны в стандартах или технических условиях на шнуры конкретных марок".

Пункт 2.2.4. Третий абзац и таблицу 1 изложить в новой редакции: "Расцветка жил шнуров должна соответствовать указанной в табл. 1.

Таблица 1

Число жил	Цвет жил шнура
1	с жилой заземления без жилы заземления
2	Различный между жилами
3	Желто-зеленый, голубой, Голубой, черный, коричневый коричневый
4	Желто-зеленый, голубой, Голубой, черный, коричневый, черный, коричневый черный
5	Желто-зеленый, голубой, Голубой, черный, коричневый, черный, коричневый, черный черный, черный

Пункт 2.2.5 после слов "нормируемые длины отрезков шнуров" дополнить словами: "длины мерных отрезков, длины армированных шнуров".

Пункт 2.2.6 изложить в новой редакции: "2.2.6. Соединительные армированные шнуры должны соответствовать классам защиты электроприборов по электробезопасности.

Соответствие соединительного армированного шнура классу защиты электроприбора должно быть указано в стандартах или технических условиях на шнуры конкретных марок".

Пункт 2.2.8 исключить.

Пункт 2.2.9. Заменить ссылку: ГОСТ 7396-76 на ГОСТ 7396-85.

Пункты 2.3.1 - 2.3.3 (кроме табл. 2) изложить в новой редакции: "2.3.1. Категории испытаний шнуров напряжением должны быть указаны в стандартах или технических условиях на шнуры конкретных марок.

2.3.2. Электрическое сопротивление токопроводящей жилы шнуров постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, должно соответствовать указанному в ГОСТ 22483-77, для жил из мишурных нитей - ГОСТ 7399-80.

2.3.3. Электрическое сопротивление поливинилхлоридной изоляции шнуров на номинальное переменное напряжение 220 В, 380 В, пересчитанное на 1 км длины, после пребывания в воде в течение 2 ч при температуре (70 +/- 2) °С должно соответствовать указанному в табл. 2".

Раздел 2 дополнить пунктом - 2.3.6: "2.3.6. Армированные шнуры не должны иметь обрыва токопроводящих жил".

Пункт 2.4.2. Примечание исключить.

Пункт 2.4.5 после слова "попадания" дополнить словом: "технических".

Пункт 2.4.7. Первый абзац. Исключить слова: "высокой гибкости", "шнуры повышенной и нормальной гибкости".

Пункт 2.5.1. Первый абзац дополнить словами: "или указанной наработке, выбираемой из значений следующего ряда: 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 7500, 10000, 15000 ч. В зависимости от назначения шнуров и их физических свойств допускается по соглашению с потребителем устанавливать значение минимальной наработки менее 500 ч".

Пункт 3.3.2. Таблицу 3 изложить в новой редакции:

Таблица 3

Группа	Вид испытания	Пункты	Объем	Прие-
--------	---------------	--------	-------	-------

испытаний	+-----Т-----+выборки, мочное			
	требований методов % число			
	контроля С			
-----+-----+-----+-----+-----+-----				
C-1	Проверка конструктивных 2.2.1 4.2.2 100 0			
	элементов			
	Проверка маркировки 5.1.1 - 5.1.4; 4.6.1 5 2			
	и упаковки 5.2 4.7.1			
	Проверка внешнего вида 2.2.4 4.2.2 5 0			
-----+-----+-----+-----+-----+-----				
C-2	Проверка конструктивных 2.2.2; 2.2.3; 4.2.1 5 1			
	размеров 2.2.5; 2.2.9			
-----+-----+-----+-----+-----+-----				
C-3	Испытание напряжением 2.3.1 4.3.1 100 0			
	неармированных шнуров			
	Испытание напряжением 2.3.1 4.3.4 5 0			
	армированных шнуров			
	Определение 2.3.2 4.3.2 3 0			
	электрического			
	сопротивления			
	токопроводящей жилы			
	Проверка на отсутствие 2.3.6 4.3.6 100 0			
	обрыва жил			
	и правильность монтажа			

Пункт 3.4.2. Таблицу 4 для группы испытаний П-1 после слов "Максимальной температуры" дополнить словами: "на токопроводящих жилах";

группа испытаний П-2. Графа "Пункты методов контроля". Заменить номер пункта: 4.6 на 4.6.2.

Пункт 3.4.6 изложить в новой редакции: "3.4.6. Испытания по группам П-2, П-3 проводят по планам выборочного двухступенчатого контроля с объемом выборки $n_1 = 5$, $n_2 = 10$, если другой объем выборок не указан в стандартах или технических условиях на шнуры конкретных марок.

Для первой выборки приемочное число $C_1 = 0$, браковочное число $C_2 = 2$. При уровне дефектности первой выборки, равным 1, проверяется вторая выборка. Приемочное число суммарной (n_1 и n_2) выборки $C_3 = 1$ ".

Раздел 3 дополнить пунктом - 3.4.8: "3.4.8. Срок службы (п. 2.5.2) подтверждается испытаниями на пп. 4.4.6, 4.4.7, 4.5.1".

Пункт 3.5 изложить в новой редакции: "3.5. Типовые испытания проводит предприятие-изготовитель с целью проверки соответствия шнуров требованиям настоящего стандарта и стандартов или технических условий на шнуры конкретных марок при изменении конструкции, технологии, применяемых материалов, если эти изменения могут оказать влияние на качество шнуров.

Типовые испытания проводят по программе, утвержденной в установленном порядке. Результаты испытаний оформляют протоколом, в котором должны быть даны заключения о результатах испытаний и рекомендации о возможности и целесообразности внесения изменения в нормативно-техническую документацию.

Протокол испытаний предъявляют потребителю по его требованию".

Пункт 4.2.1. Исключить ссылку и слова: "2.2.8", "и нормативно-технической документации на арматуру".

Пункты 4.3.4, 4.3.5 изложить в новой редакции: "4.3.4. Испытание напряжением армированных шнуров (п. 2.3.1) проводят по ГОСТ 7396-85.

4.3.5. Определение электрического сопротивления изоляции армированных шнуров (п. 2.3.5) проводят при напряжении не менее

500 В по ГОСТ 3345-76".

Раздел 4 дополнить пунктом - 4.3.6: "4.3.6. Проверку отсутствия обрыва жил (п. 2.3.6) проводят при помощи звонка, телефона или сигнальной лампы".

Пункт 4.4.4. Заменить ссылку: ГОСТ 14304-78 на ГОСТ 25018-81.

Пункт 4.4.6. Первый абзац. Исключить слова: "повышенной гибкости";

второй абзац. Исключить слова: "повышенной и нормальности гибкости";

дополнить абзацем: "Шнуры считают выдержавшими испытание, если они не имеют повреждений изоляции и оболочки, видимых при внешнем осмотре невооруженным глазом (п. 2.2.4), и выдерживают испытание напряжением в соответствии с п. 2.3.1".

Пункт 4.4.7. Одиннадцатый абзац. Заменить слова: "Плоские шнуры" на "Шнуры с параллельно уложенными жилами";

дополнить абзацем: "Для шнуров, армированных неразборной штепсельной вилкой, падение напряжения при испытательном токе между каждым контактом и соответствующим проводом должно быть не более 10 мВ".

Пункты 4.5.1, 4.6, 4.7 изложить в новой редакции: "4.5.1. Контроль по подтверждению минимальной наработки шнуров (п. 2.5.1) проводят в соответствии с методами, указанными в нормативно-технической документации на шнуры конкретных марок.

4.6. Контроль шнуров на соответствие требованиям маркировки

4.6.1. Контроль маркировки (пп. 5.1.1 - 5.1.4) проводят внешним осмотром и измерениями линейкой по ГОСТ 427-75.

4.6.2. Контроль качества маркировки (п. 5.1.2) проводят в соответствии с ГОСТ 18620-86.

4.7. Контроль шнуров на соответствие требованиям упаковки

4.7.1. Контроль упаковки (пп. 5.2.1, 5.2.2) проводят внешним осмотром".

Пункт 5.1.2 дополнить абзацем: "Шнуры, предназначенные для армирования на предприятии-изготовителе этих шнуров, допускается не маркировать".

Пункт 5.1.3. Заменить слова: "На ярлыке, прикрепленном" на "На этикетке, прикрепленной"; "или ярлыке, вложенном" на "или этикетке, вложенной";

второй абзац дополнить словами: "его товарный знак";

третий абзац исключить;

шестой абзац дополнить словами: "для барабанов, ящиков и коробок";

седьмой абзац дополнить словами: "розничная цена (при поставке в торговую сеть)";

восьмой абзац дополнить словами: "кроме индивидуального пакета и этикетки, вложенной в пакет)";

девятый абзац. Заменить слова: "вилке и розетке" на "вилке или розетке";

последний абзац. Исключить слово: "номинальное";

дополнить абзацем и сноской: "тип изделия <*>";

"<*> Указывается с 01.01.1992".

Приложение 2. Заменить значение: 0,25 на 0,20.