

**Изменение № 1 ГОСТ 26413.0—85 Шнуры силовые. Общие технические условия**  
**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21 04.89 № 1046**

Дата введения 01 10.89

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 мм<sup>2</sup>

*Шнур ШВП 2×0 75 ГОСТ\**

Шнура марки ШВВП ВП Т с двумя жилами номинальным сечением 0 75 мм<sup>2</sup>, с вилкой модификации 26, на номинальную силу тока 6 А, длиной 3,7 м

*Шнур ШВВП—ВП—Т 2×0,75—26—6—3 7 ГОСТ\**

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

*Шнур ШРР—АП—УХЛ2 2×0 75+1×0 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

(Продолжение см с 168)

Число жил	Цвет жил шнура	
	с жилой заземления	без жилы заземления
2	Различный между жилами	
3	Желто-зеленый, голубой, коричневый	Голубой, черный, коричневый,
4	Желто-зеленый, голубой, черный, коричневый	Голубой, черный, коричневый, черный
5	Желто-зеленый, голубой, черный, коричневый, черный	Голубой, черный, коричневый, 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  $(70 \pm 2)$  °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

(Продолжение см. с. 169)

Таблица 3

Группа испытаний	Вид испытания	Пункты		Объем выборки, %	Приемочное число С
		требований	методов контроля		
С-1	Проверка конструктивных элементов	2 2 1	4 2 2	100	0
	Проверка маркировки и упаковки	5 1 1 — 5 1 4, 5 2	4 6 1 4 7 1	5	2
	Проверка внешнего вида	2 2 4	4 2 2	5	0
С-2	Проверка конструктивных размеров	2 2 2, 2 2 3, 2 2 5, 2 2 9	4 2 1	5	1
С-3	Испытание напряжением неармированных шнуров	2 3 1	4 3 1	100	0
	Испытание напряжением армированных шнуров	2 3 1	4 3 4	5	0
	Определение электрического сопротивления токопроводящей жилы	2 3 2	4 3 2	3	0
	Проверка на отсутствие обрыва жил и правильность монтажа	2 3 6	4 3 6	100	0

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»

(Продолжение см с 170)

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 92»

Приложение 2 Заменить значение 0,25 на 0,20

(ИУС № 7 1989 г)