
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31943 –
2012

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

КАБЕЛИ ТЕЛЕФОННЫЕ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПЛАСТМАССОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7398

" 28 " декабря 2012 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 Подготовлен Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 54-П от 3 декабря 2012 г.)

За принятие проголосовали:

| Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004–97 | Код страны по МК (ИСО 3166) 004–97 | Сокращенное наименование национального органа по стандартизации |
|---|------------------------------------|---|
| Беларусь | BY | Госстандарт Республики Беларусь |
| Кыргызстан | KG | Кыргызстандарт |
| Молдова | MD | Молдова-Стандарт |
| Российская Федерация | RU | Росстандарт |
| Узбекистан | UZ | Узстандарт |

4 Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 51311-99

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Содержание

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | Область применения | 1 |
| 2 | Нормативные ссылки | 1 |
| 3 | Марки, основные параметры и размеры | 2 |
| 4 | Технические требования | 8 |
| 4.1 | Характеристики | 8 |
| 4.1.1 | Требования к конструкции | 8 |
| 4.1.2 | Требования к электрическим параметрам | 13 |
| 4.1.3 | Требования к механическим параметрам | 14 |
| 4.1.4 | Требования к физико-механическим параметрам изоляции, оболочки защитного шланга | 14 |
| 4.1.5 | Требования стойкости к внешним воздействующим факторам | 14 |
| 4.1.6 | Требования надежности | 14 |
| 4.1.7 | Комплектность | 14 |
| 4.2 | Требования к маркировке | 14 |
| 4.3 | Требования к упаковке | 16 |
| 5 | Требования безопасности | 16 |
| 6 | Правила приемки | 16 |
| 7 | Методы контроля | 18 |
| 8 | Транспортирование и хранение | 21 |
| 9 | Указания по эксплуатации | 22 |
| 10 | Гарантии изготовителя | 22 |
| | Приложение А (обязательное) Коды ОКП | 23 |
| | Приложение Б (справочное) Расчетная масса кабелей | 24 |
| | Приложение В (обязательное) Расцветка изоляции жил и пучков | 27 |
| | Приложение Г (обязательное) Система скрутки | 28 |
| | Приложение Д (справочное) Коэффициент затухания, переходное затухание на ближнем конце, коэффициент защитного действия металлопокровов кабелей, электрическое сопротивление изоляции наружной оболочки и шланга кабелей | 29 |
| | Приложение Е (справочное) Средние значения электрических параметров кабелей | 30 |

КАБЕЛИ ТЕЛЕФОННЫЕ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПЛАСТМАССОВОЙ ОБОЛОЧКЕ**Технические условия**

Telephone cables with polyethylene insulation and plastic sheath. Specifications

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на телефонные кабели с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке, предназначенные для эксплуатации в местных первичных сетях связи с номинальным напряжением дистанционного питания до 225 и 145 В переменного тока частотой 50 Гц или напряжением до 315 и 200 В постоянного тока соответственно.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 12.2.007.0—75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности
- ГОСТ 20.57.406—81 Комплексная система контроля качества. Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний
- ГОСТ 618—73 Фольга алюминиевая для технических целей. Технические условия
- ГОСТ 2228—81 Бумага мешочная. Технические условия
- ГОСТ 2405—88 Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напорометры, тягомеры и тягонапорометры. Общие технические условия
- ГОСТ 2990—78 Кабели, провода и шнуры. Методы испытания напряжением
- ГОСТ 3062—80 Канат одинарной свивки типа ЛК-0 конструкции 1 × 7 (1 + 6). Сортамент
- ГОСТ 3345—76 Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления изоляции
- ГОСТ 5151—79 Барабаны деревянные для электрических кабелей и проводов. Технические условия
- ГОСТ 5960—72 Пластикат поливинилхлоридный для изоляции и защитных оболочек проводов и кабелей. Технические условия
- ГОСТ 6904—83 Пряжа хлопчатобумажная, суровая крученая для ткацкого производства. Технические условия
- ГОСТ 7006—72 Покровы защитные кабелей. Конструкция и типы, технические требования и методы испытаний
- ГОСТ 7229—76 Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления токопроводящих жил и проводников
- ГОСТ 10354—82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия
- ГОСТ 10446—80 (ИСО 6892—84) Проволока. Метод испытания на растяжение
- ГОСТ 11069—2001 Алюминий первичный. Марки
- ГОСТ 11262—80 Пластмассы. Метод испытания на растяжение
- ГОСТ 12177—79 Кабели, провода и шнуры. Методы проверки конструкции