

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(ЕАСС)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31947—
2012

**ПРОВОДА И КАБЕЛИ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
ДО 450/750 В ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Общие технические условия

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 7371
" 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 стандарта 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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 53768-2010

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 В настоящем стандарте использованы изобретения, защищенные патентами Российской Федерации на полезную модель:

Патент на полезную модель № 37268 от 24 декабря 2003 г. «Установочный привод»

Патент на полезную модель № 37269 от 24 декабря 2003 г. «Установочный привод»

Патент на полезную модель № 37871 от 20 января 2004 г. «Установочный привод»

Патент на полезную модель № 37872 от 20 января 2004 г. «Установочный привод»

Патентообладатель – Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности»

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.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) «Межгосударственные стандарты», а текст этих изменений – в информационных указателях «Межгосударственные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «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	Термины и определения	3
4	Классификация, основные параметры и размеры	3
5	Технические требования	5
5.1	Общие требования	5
5.2	Характеристики	5
5.3	Маркировка	9
5.4	Упаковка	9
6	Требования безопасности	9
6.1	Требования электрической безопасности	10
6.2	Требования пожарной безопасности	10
7	Правила приемки	10
7.1	Общие требования	10
7.2	Категории испытаний	10
7.3	Приемо-сдаточные испытания	10
7.4	Периодические испытания	11
7.5	Типовые испытания	12
8	Методы контроля	12
8.1	Общие требования	12
8.2	Проверка конструкции	12
8.3	Проверка электрических параметров	13
8.4	Проверка стойкости к механическим воздействиям	13
8.5	Проверка характеристик изоляции и оболочки	13
8.6	Проверка стойкости к внешним воздействующим факторам	13
8.7	Проверка надежности	14
8.8	Проверка маркировки и упаковки	14
8.9	Проверка требований пожарной безопасности	14
9	Транспортирование и хранение	14
10	Указания по эксплуатации	15
11	Гарантии изготовителя	16

