

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30011.7.2—
2012
(IEC 60947-7-2:2002)

Аппаратура распределения и управления низковольтная

Часть 7

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ

Раздел 2

**Клеммные колодки защитных проводников
для присоединения медных проводников**

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(IEC 60947-7-2:2002, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6613

« 13 » июня 2012 г.



М и н с к

Евразийский совет по стандартизации, метрологии, 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 в ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «ВНИИэлектроаппарат», г. Ставрополь на основе собственного аутентичного перевода международного стандарта, указанного в пункте 4.

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 41-2012 от 24 мая 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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту IEC 60947-7-2:2002 «Low-voltage switchgear and controlgear – Part 7-2: Ancillary equipment – Protective conductor terminal blocks for copper conductors» (Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 7-2. Электрооборудование вспомогательное. Клеммные колодки защитных проводников для присоединения медных проводников

Степень соответствия – модифицированный (MOD).

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 50030.7.2–2009 (МЭК 60947-7-2:2002)

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	Термины и определения	2
4	Классификация	2
5	Характеристики	2
6	Информация об изделии	3
6.1	Маркировка	3
6.2	Дополнительная информация	4
7	Условия нормальной эксплуатации, монтажа и транспортирования	4
8	Требования к конструкции и работоспособности	4
8.1	Требования к конструкции	4
8.2	Требования к работоспособности	5
8.3	Электромагнитная совместимость (ЭМС)	5
9	Испытания	5
9.1	Виды испытаний	5
9.2	Общие положения	5
9.3	Проверка механических характеристик	5
9.4	Проверка электрических характеристик	6
9.5	Проверка тепловых характеристик	10
9.6	Проверка характеристик электромагнитной совместимости (ЭМС)	10
Приложение А	(обязательное) Максимальные кратковременно выдерживаемые токи, приложенные к профильным рейкам, и номинальные тепловые токи PEN шин	11
Приложение В	(обязательное) Крутящие моменты затяжки винтов при испытаниях механических характеристик резьбовых зажимов	12
Приложение ДА	(справочное) Перечень технических отклонений	13

Введение

Настоящий стандарт входит в комплекс межгосударственных стандартов на низковольтную аппаратуру распределения и управления. основополагающий межгосударственный стандарт этого комплекса — ГОСТ 30011.1—2012 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие требования».

Настоящий стандарт устанавливает требования к конструкции клеммных колодок защитных проводников, дополняя требования к клеммным колодкам для медных проводников по ГОСТ 30011.7.1—2012.

Настоящий стандарт классифицирует данные изделия как колодки клеммные защитных проводников.

Настоящий стандарт может быть использован при оценке соответствия клеммных колодок защитных проводников для присоединения медных проводников требованиям технических регламентов.