

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EACC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32397–
2013

ЩИТКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Общие технические условия

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8585

« 19 » ноября 2013 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 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» (ФГУП «ВНИИНМАШ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 44-2013 от 14 ноября 2013 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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 51778-2001.

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 стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменений 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	3
5 Основные параметры	4
6 Общие технические требования.....	4
7 Требования безопасности	11
8 Условия эксплуатации и устойчивость к воздействию внешних факторов	11
9 Правила приемки	11
10 Методы испытаний	14
11 Транспортирование и хранение.....	17
12 Указания по эксплуатации.....	17
13 Гарантии изготовителя	17
Приложение А (справочное) Примеры присоединения щитков к питающим сетям с системами заземления различных типов.....	18
Приложение Б (рекомендуемое) Обозначение типов щитков	23
Приложение В (обязательное) Определение номинальных рабочих токов вводных и защитных аппаратов щитков.....	24
Приложение Г (рекомендуемое) Определение сечений проводников внутренних цепей щитков	26
Библиография	27

Введение

Цель настоящего стандарта – обновление нормативной базы и требований для обеспечения разработки и изготовления распределительных щитков, отвечающих международным стандартам в части возможности их применения в сетях с типами систем заземления TN-S, TN-C, TN-C-S, TT по ГОСТ 30331.2, а также в отношении защиты от поражения электрическим током и пожарной безопасности.

Разработка стандарта обусловливалась необходимостью расширения области применения щитков как в отношении климатических требований, так и функционального использования на основе применения современных аппаратов и приборов.

В стандарт введена классификация щитков по наличию или отсутствию приборов и аппаратов для дистанционного съема данных и/или дистанционного контроля и/или дистанционного (автоматического) управления режимом электропотребления, а также рекомендации по применению в качестве вводных аппаратов или аппаратов групповых розеточных цепей, аппаратов со встроенной защитой от повышенного напряжения.

Учитывая, что стандарт должен использоваться при подтверждении соответствия щитков, уточнены методы испытаний (для более объективной их оценки), включая испытания на превышение температур номинальными рабочими токами щитков и номинальными рабочими токами встроенных в них аппаратов.

При разработке стандарта учтены также отдельные требования, установленные ГОСТ 22789 и ГОСТ IEC 60439-3 на комплектные распределительные устройства.