

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASC)

EURO-ASIAN CONCIL FOR STANDARTIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
30325—  
2012

Аппаратура малогабаритная электрическая

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ  
СВЕРХТОКОВ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

IEC 60898-95

Electrical accessories

Circuit-breakers for overcurrent protection  
for household and similar installations –  
Part 1: Circuit-breakers for a.c. operation  
(MOD)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7166

5 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. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН ОАО «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 42-2012 от 15 ноября 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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту IEC 60898:1995 Electrical accessories — Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations (Арматура электрическая. Выключатели автоматические для защиты от сверхтоков приборов бытового и аналогичного назначения). При этом дополнительные положения, учитывающие потребности национальных экономик стран-участниц Таможенного союза, включенные в текст стандарта, выделены курсивом.

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации IEC/TC 23 «Электрооборудование» Международной электротехнической комиссии (IEC).

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия — модифицированная (MOD)

Стандарт подготовлен на основе ГОСТ Р 50345—99

5 ВЗАМЕН ГОСТ 30325—2002

*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 (государственных) 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	Общие положения
1.1	Область применения
1.2	Цель
2	Нормативные ссылки
3	Определения
4	Классификация
5	Характеристики автоматических выключателей
6	Маркировка и другая информация об автоматических выключателях
7	Нормальные условия эксплуатации
8	Требования к конструкции и работоспособности
9	Испытания
Приложение А	Определение коэффициента мощности при коротком замыкании
Приложение В	Определение воздушных зазоров и расстояний утечки
Приложение С	Число представляемых образцов и циклы применяемых испытаний для проверки соответствия
Приложение D	Координация между выключателями и автономными плавкими предохранителями, соединенными в одной цепи
Приложение E	Дополнительные требования, которые должны применяться к вспомогательным цепям со сверхнизким безопасным напряжением
Приложение F	Примеры выводов
Приложение G	Соотношение между сортаментом медных проводов ИСО и AWG
Приложение H	Устройство для испытаний на короткое замыкание
Приложение K	Дополнительные требования к выключателям для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения, устанавливаемые в стандартах и технических условиях на изделия конкретных серий и типов и учитывающие потребности экономики страны
Приложение L	Библиография

## Введение

Настоящий межгосударственный стандарт взаимосвязан с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования», принятым Комиссией Таможенного союза 16 августа 2011 г. № ТР ТС 004/2011, и реализует его существенные требования безопасности.

Соответствие взаимосвязанному межгосударственному стандарту обеспечивает выполнение существенных требований безопасности технического регламента.

В стандарте приведены дополнительные требования к автоматическим выключателям, учитывающие требования действующих межгосударственных стандартов.

Требования к выключателям, применяемым при постоянном и переменном токе, следует рассматривать совместно с требованиями МЭК 60898—2

В стандарт включены дополнительные положения, учитывающие потребности национальных экономик стран-участниц Таможенного союза.