
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(ЕАСС)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31637–
2012

**КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ БЫТОВЫЕ
И АНАЛОГИЧНОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

IEC 61095:1992

Electromechanical contactors for household and similar purposes
(MOD)

Издание официальное

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Зарегистрирован

№ 7173

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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту IEC 61095:1992 Electromechanical contactors for household and similar purposes (Электромеханические контакторы для 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 17 «Аппаратура распределения и управления» Международной электротехнической комиссии (IEC).

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия — модифицированная (MOD)

Стандарт подготовлен на основе ГОСТ Р 51731—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 (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	Область применения
2	Нормативные ссылки
3	Термины и определения
3.1	Общие термины
3.2	Коммутационные устройства
3.3	Части коммутационных устройств
3.4	Работа коммутационных устройств
3.5	Характеристики
4	Классификация
5	Характеристики контакторов
5.1	Перечень характеристик
5.2	Тип контактора
5.3	Номинальные и предельные значения параметров главных цепей
5.4	Категории применения
5.5	Цепи управления
5.6	Вспомогательные цепи
5.7	Координация с устройствами для защиты от коротких замыканий
5.8	Коммутационные перенапряжения
6	Информация об изделии
6.1	Характер информации
6.2	Маркировка
6.3	Указания по монтажу, эксплуатации и обслуживанию
7	Нормальные условия эксплуатации, транспортирования и монтажа
7.1	Нормальные условия эксплуатации
7.2	Условия транспортирования и хранения
7.3	Монтаж
8	Требования к конструкции и работоспособности
8.1	Требования к конструкции
8.2	Требования к работоспособности
8.3	Электромагнитная совместимость
9	Испытания
9.1	Виды испытаний
9.2	Соответствие требованиям к конструкции
9.3	Соответствие требованиям к работоспособности
	Приложение А (обязательное) Маркировка и идентификация выводов контакторов
	Приложение В (обязательное) Циклы испытаний и число образцов, подвергаемых сертификационным испытаниям
	Приложение С (обязательное) Описание метода регулирования цепи нагрузки
	Приложение D (обязательное) Определение коэффициента мощности при коротких замыканиях
	Приложение E (обязательное) Измерение расстояний утечки и воздушных зазоров
	Приложение F (обязательное) Корреляция между паспортным напряжением системы питания и номинальным импульсным выдерживаемым напряжением контактора
	Приложение G (обязательное) Испытание нагретой проволокой
	Приложение DA (обязательное) Дополнительные требования, учитывающие потребности экономики страны и требования национальных и межгосударственных стандартов на электротехнические изделия

ГОСТ 31637—2012

Приложение ДБ (справочное) Сведения о соответствии ссылочных национальных и межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте.....	
Библиография	