

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EACC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31614–
2012

ПУСКАТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
РУДНИЧНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
до 1140 В

Технические требования и методы испытаний

Издание официальное



Зарегистрирован
№ 6762
« 27 » июня 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 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 Автономной некоммерческой национальной организацией «Ex-стандарт» (АННО «Ex-стандарт»), Техническим комитетом по стандартизации ТК 403 «Оборудование для взрывоопасных сред (Ex-оборудование)»

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
Армения	AM	Армгосстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 52275-2004

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
2 Нормативные ссылки
3 Термины и определения
4 Технические требования
4.1 Общие требования
4.2 Требования к основным параметрам
4.3 Требования к условиям работы
4.4 Требования к электрическим параметрам, режимам работы и характеристикам
4.5 Требования к износостойкости
4.6 Требования к изоляции
4.7 Требования к допустимому превышению температуры нагревания
4.8 Требования к конструкции
5 Требования безопасности
6 Методы испытаний
6.1 Правила приемки
6.2 Требования к испытаниям
6.3 Внешний осмотр
6.4 Проверка значений параметров срабатывания
6.5 Испытание электрической изоляции
6.6 Проверка механических блокировок
6.7 Испытание защит, схемы дистанционного управления, электрических блокировок и сигнализации
6.8 Испытание под нагрузкой
6.9 Испытание на нагревание
6.10 Испытание на предельную коммутационную способность и на стойкость при сквозных токах
6.11 Испытание крышки контакторного отделения на механическую износостойкость
6.12 Испытание пускателей на механическую износостойкость
6.13 Испытание на коммутационную износостойкость главных контактов
6.14 Испытание разъединителя на механическую износостойкость
6.15 Испытание на устойчивость к воздействию вибраций и ударов
6.16 Испытание на стойкость к воздействию повышенной температуры

ГОСТ 31614–2012

- 6.17 Испытания на стойкость к воздействию пониженной температуры
- 6.18 Испытание на стойкость к воздействию влажности при повышенной температуре
- 6.19 Испытание на соответствие степени защиты.....
- 6.20 Испытание на взрывозащищенность
- 6.21 Испытание на искробезопасность