

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ

31441.6–

2011

(EN 13463-6:2005)

**ОБОРУДОВАНИЕ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ПОТЕНЦИАЛЬНО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ**

**Часть 6**

**Защита контролем источника воспламенения «b»**

EN 13463-6:2005

Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres -  
Part 6: Protection by control of ignition source «b»  
(MOD)

Издание официальное



Зарегистрирован

№ 6458

" 29 " декабря 2011 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 «Ех-стандарт» (АННО «Ех-стандарт»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 40-2011 от 29 ноября 2011 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
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 региональному стандарту EN 13463-6:2005 Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres - Part 6: Protection by control of ignition source «b». (Неэлектрическое оборудование, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 6. Защита контролем источника воспламенения «b») путем изменения содержания отдельных структурных элементов и дополнений, внесенных непосредственно в текст стандарта и выделенных курсивом, объяснение которых приведено во введении к настоящему стандарту.

Степень соответствия - модифицированная (MOD)

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р EN 13463-6–2009

### 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 Определение применимости .....	
5 Определение контрольных параметров .....	
6 Конструкция и установочные параметры систем предотвращения воспламенения .....	
7 Защита датчиков и исполнительных механизмов от воспламенения .....	
8 Уровни предотвращения воспламенения системы предотвращения воспламенения .....	
9 Типовые испытания .....	
10 Инструкции по применению .....	
11 Маркировка .....	
Приложение А (справочное) Блок-схема процедур, изложенных в настоящем стандарте .....	
Приложение В (справочное) Процедура присвоения уровней защиты от воспламенения оборудованию разных категорий .....	
Приложение С (справочное) Дополнительная информация по EN 954-1[1] и EN 61508[2] .....	
Библиография .....	

## Введение

Настоящий стандарт модифицирован по отношению к региональному стандарту EN 13463-6:2005 «Неэлектрическое оборудование, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 6. Защита контролем источника воспламенения «b».

Стандарт EN 13463-6:2005, на основе которого разработан настоящий стандарт, включен в европейскую систему сертификации на основе Директивы АТЕХ 94/9 ЕС.

Настоящий стандарт полностью повторяет нумерацию и названия пунктов, а также текста стандарт EN 13463-6:2005.

Настоящий стандарт имеет следующие отличия от примененного регионального стандарта EN 13463-6:2005:

- нормативные ссылки на региональные стандарты EN 1127-1:2007, EN 1127-2:2002, EN 60079-0:2006 заменены соответственно на эквивалентные ГОСТ 31438.1-2011, ГОСТ 31438.2-2011, ГОСТ ИСО/ТО 12100-1-2001, ГОСТ 31610.0-2012;

- категории оборудования и их обозначения заменены на уровни взрывозащиты оборудования и их обозначения;

- исключено справочное приложение ZA, информирующее о соответствии разделов регионального стандарта EN 13463-6:2005 европейской Директиве, что не является предметом межгосударственной стандартизации.

Настоящий стандарт устанавливает требования к виду взрывозащиты «контроль источников воспламенения» для оборудования, предназначенного для применения в потенциально взрывоопасных средах. Настоящий стандарт следует применять его совместно с *ГОСТ 31441.1 «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1: Общие требования».*