



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31610.32-2-2016/
IEC 60079-32-2-2015

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ВЗРЫВООПАСНЫЕ СРЕДЫ

Часть 32-2

Электростатика.
Опасные проявления.
Методы испытаний

(IEC 60079-32-2:2015, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 12978

24 ноября 2016 г.



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 в ГОСТ 1.0-2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2-2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Автономной некоммерческой национальной организацией «Ех-стандарт» (АННО «Ех-стандарт») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 22 ноября 2016 г. №93-П)

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
Грузия	GE	Грузстандарт
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен первому изданию международного стандарта IEC 60079-32-2:2015 «Взрывоопасные среды. Часть 32-2. Электростатические опасности. Испытания» («Explosive atmospheres – Part 32-2: Electrostatics hazards – Tests», IDT).

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА

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	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	2
4	Методы испытаний	4
4.1	Общие положения	4
4.2	Поверхностное сопротивление	5
4.2.1	Общие положения	5
4.2.2	Принцип испытаний	5
4.2.3	Установка для испытаний	5
4.2.4	Испытуемый образец	6
4.2.5	Порядок проведения испытаний	6
4.2.6	Критерии оценки	7
4.2.7	Протокол испытаний	7
4.3	Удельное поверхностное сопротивление	7
4.4	Объемное удельное сопротивление	7
4.5	Сопротивление утечки	8
4.5.1	Общие положения	8
4.5.2	Принцип испытаний	8
4.5.3	Установка для испытаний	8
4.5.4	Испытуемый образец	8
4.5.5	Порядок проведения испытаний	9
4.5.6	Критерии оценки	9
4.5.7	Протокол испытаний	9
4.6	Испытание обуви при использовании	9
4.6.1	Общие положения	9
4.6.2	Принцип испытаний	9
4.6.3	Установка для испытаний	9
4.6.4	Порядок проведения испытаний	9
4.6.5	Критерии оценки	10
4.6.6	Протокол испытаний	10
4.7	Испытание перчаток при использовании	10
4.7.1	Общие положения	10
4.7.2	Принцип испытаний	10
4.7.3	Установка для испытаний	10
4.7.4	Порядок проведения испытаний	10
4.7.5	Критерии оценки	10
4.7.6	Протокол испытаний	10
4.8	Удельное сопротивление порошка	11
4.8.1	Общие положения	11
4.8.2	Принцип испытаний	11

4.8.3	Установка для испытаний	11
4.8.4	Порядок проведения испытаний	12
4.8.5	Критерии оценки	12
4.8.6	Протокол испытаний	12
4.9	Электропроводность жидкости	12
4.9.1	Общие положения	12
4.9.2	Принцип испытаний	13
4.9.3	Установка для испытаний	13
4.9.4	Порядок проведения испытаний	14
4.9.5	Критерии оценки	14
4.9.6	Протокол испытаний	14
4.10	Электрическая емкость	14
4.10.1	Общие положения	14
4.10.2	Принцип испытаний	15
4.10.3	Установка для испытаний	15
4.10.4	Испытуемый образец	15
4.10.5	Порядок проведения испытаний для передвижных объектов	15
4.10.6	Порядок проведения испытаний для стационарных смонтированных объектов	16
4.10.7	Критерии оценки	16
4.10.8	Протокол испытаний	16
4.11	Переносимый заряд	16
4.11.1	Общие положения	16
4.11.2	Принцип испытаний	17
4.11.3	Установка для испытаний	17
4.11.4	Испытуемый образец	17
4.11.5	Порядок проведения испытаний	18
4.11.6	Критерии оценки	19
4.11.7	Протокол испытаний	19
4.12	Испытание на воспламенение	19
4.12.1	Общие положения	19
4.12.2	Установка для испытаний	19
4.12.3	Порядок проведения испытаний	20
4.12.4	Критерии оценки	20
4.12.5	Протокол испытаний	22
4.13	Измерение убывания заряда	22
4.13.1	Общие положения	22
4.13.2	Принцип испытаний	22
4.13.3	Установка для испытаний	22
4.13.4	Испытуемый образец	22
4.13.5	Порядок проведения испытаний	23
4.13.6	Критерии оценки	23