



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
6490—  
2017

## ИЗОЛЯТОРЫ ЛИНЕЙНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ТАРЕЛЬЧАТЫЕ

Общие технические условия



(IEC 60383-1:1993, NEQ)

(IEC 61211:2004, NEQ)

Зарегистрирован

№ 13691

1 декабря 2017 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 ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Некоммерческим партнерством разработчиков, производителей и поставщиков изоляционных устройств и материалов, арматуры и защитных устройств для электрических сетей «Электросетьизоляция»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 30 ноября 2017 г. №52-2017)

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
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений следующих международных стандартов:

- IEC 60383-1:1993 «Изоляторы для воздушных линий электропередачи номинальным напряжением свыше 1000 В. Часть 1. Керамические или стеклянные изоляторы для систем переменного тока. Определения, методы испытаний и критерии приемки» («Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V – Part 1: Ceramic or glass insulator units for a. c. systems - definitions, test methods and acceptance criteria», NEQ);

- IEC 61211:2004 «Изоляторы керамические или стеклянные для воздушных линий электропередачи с номинальным напряжением более 1000 В. Испытание на пробой в воздухе» («Insulators of ceramic material or glass for overhead lines with a nominal voltage greater than 1000 V – Impulse puncture testing in air», NEQ)

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 22 ноября 2021 г. № 55-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 6490—2017 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

### 6 ВЗАМЕН ГОСТ 6490–93

*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»*

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

## Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Технические требования	6
5 Требования безопасности	8
6 Правила приемки	8
7 Методы испытаний	13
8 Требования по безопасности при монтаже	21
9 Гарантии изготовителя	21
Приложение А (обязательное) Химический состав электроизоляционного стекла	22
Приложение Б (обязательное) Требования к качеству поверхности керамических (фарфоровых) изоляторов и изоляционных деталей из фарфора	23
Приложение В (обязательное) Требования к качеству поверхности стеклянных изоляторов и изоляционных деталей из стекла	24
Приложение Г (обязательное) Технические требования к арматуре линейных подвесных тарельчатых изоляторов	25
Приложение Д (справочное) Правила отбора и утверждения контрольных образцов	28
Приложение Е (справочное) Схема установки для проверки осевого и радиального смещения	29
Приложение Ж (справочное) Установка для испытаний на ударную нагрузку	30
Приложение И (справочное) Метод «вверх-вниз» для определения 50%-ного разрядного напряжения	31