



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34452—
2018

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ТЯГОВОЙ СЕТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ И ПРИВОДЫ К НИМ

Общие технические условия

Зарегистрирован

№ 14279

30 августа 2018 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 Международным техническим комитетом по стандартизации МТК 524 «Железнодорожный транспорт», Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» («ВНИИНМАШ») и Акционерным обществом «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта» (АО «ВНИИЖТ»)

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 30 августа 2018 г. №111-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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 55883—2013

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 04 апреля 2025 г. № 17-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34452—2018 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 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»

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

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Классификация	3
5 Технические требования	4
5.1 Основные параметры	4
5.2 Требования стойкости к климатическим и механическим факторам внешней среды	5
5.3 Требования к электрической изоляции	6
5.4 Требования к нагреву электрическим током	7
5.5 Требования к стойкости при сквозных токах короткого замыкания	8
5.6 Требования к коммутационной способности	8
5.7 Требования к механическим характеристикам	8
5.8 Требования к конструкции	9
5.9 Требования надежности	11
5.10 Комплектность	11
5.11 Маркировка	12
6 Правила приемки	12
6.1 Основные положения	12
6.2 Приемочные испытания	12
6.3 Периодические испытания	13
6.4 Типовые испытания	14
7 Методы испытаний	14
7.1 Внешний осмотр	14
7.2 Проверка размеров и зазоров	14
7.3 Проверка нажатия главных контактов	15
7.4 Проверка блокировочных устройств	15
7.5 Проверка исправности действия механизма	16
7.6 Проверка качества покрытий	17
7.7 Проверка электрического сопротивления цепи заземления	17
7.8 Проверка массы	17
7.9 Испытания электрической изоляции	17
7.10 Испытание на нагрев током	18
7.11 Испытания на стойкость к сквозным токам короткого замыкания	20
7.12 Испытания на коммутационную способность	20
7.13 Проверка механических характеристик	22
7.14 Испытания на стойкость к воздействию климатических факторов внешней среды	23
7.15 Испытания на работоспособность в условиях образования льда	24
7.16 Испытания на стойкость к воздействию механических факторов внешней среды	24
7.17 Испытания оболочек двигательных приводов	25
7.18 Испытания на прочность при транспортировании	25
8 Транспортирование и хранение	25
9 Гарантии изготовителя	25

**РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ТЯГОВОЙ СЕТИ
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ И ПРИВОДЫ К НИМ****Общие технические условия**

Disconnectors for railways traction network
and operating mechanisms for them. General specifications

Дата введения —2025-08-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на разъединители и приводы к ним для тяговой сети электрифицированных железных дорог напряжением 3 кВ постоянного и 25 кВ переменного тока (далее — разъединители) и устанавливает общие технические требования.

Настоящий стандарт не распространяется на разъединители переменного тока общепромышленного исполнения на номинальное напряжение 35 кВ и приводы к ним, применяемые на тяговой сети электрифицированных железных дорог.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 9.032—74 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения

ГОСТ 9.302—88 (ИСО 1463—82, ИСО 2064—80, ИСО 2106—82, ИСО 2128—76, ИСО 2177—85, ИСО 2178—82, ИСО 2360—82, ИСО 2361—82, ИСО 2819—80, ИСО 3497—76, ИСО 3543—81, ИСО 3613—80, ИСО 3882—86, ИСО 3892—80, ИСО 4516—80, ИСО 4518—80, ИСО 4522-1—85, ИСО 4522-2—85, ИСО 4524-1—85, ИСО 4524-3—85, ИСО 4524-5—85, ИСО 8401—86) Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля

ГОСТ 9.307—89 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия цинковые горячие. Общие требования и методы контроля

ГОСТ 15.309—98 Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения

ГОСТ 166—89 (ИСО 3599—76) Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 839—80 Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия

ГОСТ 1516.2—97 Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции

ГОСТ 8024—90 Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний

ГОСТ 9920—89 (МЭК 694—80, МЭК 815—86) Электроустановки переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ. Длина пути утечки внешней изоляции

ГОСТ 13837—79 Динамометры общего назначения. Технические условия

ГОСТ 14254—2015 (IEC 60529:2013) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)