

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
54334—  
2011

---

# ТОКОПРИЕМНИКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ЭЛЕКТРОПОДВИЖНОГО СОСТАВА

## Общие технические условия

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2011

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта» (ОАО «ВНИИЖТ») совместно с Омским государственным университетом путей сообщения (ОмГУПС)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 45 «Железнодорожный транспорт»

3 УТВЕРЖДЕН Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 июня 2011 г. № 143-ст

4 В настоящем стандарте полностью реализованы требования технического регламента «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2010 г. № 525 применительно к объекту технического регулирования — электровозы и электропоезда, а также требования технического регламента «О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2010 г. № 533 применительно к объекту технического регулирования — электропоезда:

- пункты 5.1.2, 5.1.7, 5.1.11 (в части требований основных технических показателей и устройства аварийного опускания);

- пункты 7.3.8, 7.3.9, 7.3.13, 7.5.1 — устанавливают методы проверки минимально необходимых требований безопасности

### 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет*

© Стандартинформ, 2011

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

1	Область применения . . . . .	1
2	Нормативные ссылки . . . . .	1
3	Термины и определения . . . . .	2
4	Классификация . . . . .	2
5	Технические требования . . . . .	3
5.1	Основные показатели . . . . .	3
5.2	Требования надежности . . . . .	5
5.3	Требования стойкости к внешним воздействиям . . . . .	5
5.4	Комплектность . . . . .	6
5.5	Маркировка . . . . .	6
5.6	Упаковка . . . . .	6
6	Правила приемки . . . . .	6
7	Методы испытаний . . . . .	8
7.1	Общие требования к методам испытаний . . . . .	8
7.2	Общая проверка . . . . .	9
7.3	Проверка основных показателей . . . . .	9
7.4	Проверка электрических показателей . . . . .	14
7.5	Проведение аэродинамических испытаний . . . . .	15
7.6	Проведение испытания на ресурс . . . . .	16
7.7	Проведение испытаний на климатические воздействия . . . . .	16
8	Транспортирование и хранение . . . . .	16
9	Гарантии изготовителя . . . . .	16