

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

**ГОСТ Р**  
**51321.2—**  
**2009**  
**(МЭК 60439-2:2005)**

# УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

Часть 2

## Дополнительные требования к шинопроводам

IEC 60439-2:2005

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies —  
Part 2: Particular requirements for busbar trunking systems (busways)  
(MOD)

Издание официальное



## 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 ПОДГОТОВЛЕН Автономной некоммерческой организацией «НТЦ Энергия», Государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования «МЭИ (ТУ)» на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 331 «Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 декабря 2009 г. № 667-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту МЭК 60439-2:2005 издание 3.1 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 2. Дополнительные требования к системам сборных шин (шинопроводам) ( IEC 60439-2:2005 «Low-voltage switchgear and controlgear assemblies. Part 2: Particular requirements for busbar trunking systems (busways)» путем внесения изменений, объяснение которых приведено во введении к настоящему стандарту

### 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 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, 2010

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 Общие положения . . . . .	1
2 Термины и определения . . . . .	2
3 Классификация устройств . . . . .	3
4 Электрические характеристики устройств . . . . .	3
5 Сведения, предоставляемые об устройствах . . . . .	4
6 Условия эксплуатации . . . . .	4
7 Конструктивное исполнение . . . . .	5
8 Виды и методы испытаний . . . . .	7
Приложение J (справочное) Падение напряжения в системе . . . . .	15
Приложение K (справочное) Метод определения магнитного поля в зоне расположения шинопровода . . . . .	16
Приложение M (справочное) Проведение испытаний . . . . .	18
Приложение N (справочное) Метод определения электрических характеристик шинопровода путем расчета на основании результатов измерений. . . . .	19
Приложение ДА (обязательное) Сведения о соответствии ссылочных национальных и межгосу- дарственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте . . . . .	24
Библиография . . . . .	25

## Введение

Настоящий стандарт относится к комплексу национальных стандартов на низковольтные комплексные устройства ГОСТ Р 51321—2007.

Настоящий стандарт содержит нормы, правила и методы испытаний, которые дополняют, изменяют или исключают соответствующие разделы и (или) пункты ГОСТ Р 51321.1—2007.

Стандарт применяют совместно с ГОСТ Р 51321.1—2007.

Настоящий стандарт распространяется на шинопроводы, указанные в Общероссийском классификаторе продукции.

Код ОКП	Наименование шинопроводов
34 4910	Магистральные
34 4920	Распределительные
34 4930	Троллейные
34 4940	Осветительные

Изменение наименования раздела 2 вызвано необходимостью приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004.

В настоящем стандарте раздел «Нормативные ссылки» изложен в соответствии с ГОСТ Р 1.5—2004 и выделен сплошной полужирной вертикальной линией, расположенной слева от приведенного текста. В тексте стандарта соответствующие ссылки выделены подчеркиванием сплошной горизонтальной линией.

Сведения о соответствии ссылочных национальных стандартов международным стандартам, использованным в настоящем стандарте в качестве нормативных ссылок, приведены в дополнительном приложении ДА.