

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
51321.5—
2011
(МЭК 60439-5:2006)

**Устройства комплектные низковольтные
распределения и управления**

Часть 5

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ
К НИЗКОВОЛЬТНЫМ КОМПЛЕКТНЫМ
УСТРОЙСТВАМ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫМ ДЛЯ
НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ В ОБЩЕДОСТУПНЫХ
МЕСТАХ (РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ ШКАФАМ
И ЩИТАМ)**

IEC 60439-5:2006

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies — Part 5: Particular requirements for assemblies for power distribution in public networks (MOD)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2013

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 Обществом с ограниченной ответственностью «ВНИИЭлектроаппарат» на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного 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 6 декабря 2011 г. № 698-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту МЭК 60439-5:2006 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 5. Дополнительные требования к низковольтным комплектным устройствам, предназначенным для наружной установки в общедоступных местах» (IEC 60439-5:2006 «Low-voltage switchgear and controlgear assemblies — Part 5: Particular requirements for assemblies for power distribution in public networks»).

При этом разделы 1—8 и приложение А полностью идентичны, а приложение ДА дополняет их с учетом потребностей национальной экономики Российской Федерации и/или особенностей российской национальной стандартизации.

Приложение ДБ содержит сведения о соответствии ссылочных национальных и межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р 51321.5—99 (МЭК 60439-5—98).

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, 2013

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 низковольтных комплектных устройств	4
4 Электрические характеристики низковольтных комплектных устройств	4
5 Сведения, предоставляемые изготовителем	4
6 Условия эксплуатации	4
7 Конструктивное исполнение	5
8 Виды и методы испытаний	7
Приложение А (обязательное) Наибольшие и наименьшие сечения медных и алюминиевых проводников, применяемых для присоединения	22
<i>Приложение ДА (обязательное) Дополнительные требования, учитывающие потребности экономики страны и требования национальных стандартов на электротехнические изделия</i>	<i>23</i>
Приложение ДБ (справочное) Сведения о соответствии ссылочных национальных и межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте	24
Библиография	25

Введение

Настоящий стандарт представляет собой аутентичный текст международного стандарта МЭК 60439-5:2006 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 5. Дополнительные требования к низковольтным комплектным устройствам, предназначенным для установки в общедоступных местах (распределительным шкафам и щитам)».

Настоящий стандарт применяют совместно с ГОСТ Р 51321.1—2007 (МЭК 60439-1—2004) «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний».

Разделы настоящего стандарта изменяют, дополняют или заменяют разделы ГОСТ Р 51321.1.

Если в настоящем стандарте нет соответствующего раздела или пункта, тогда действует без изменения раздел или пункт ГОСТ Р 51321.1. Дополнительные к приведенным в ГОСТ Р 51321.1 разделы, пункты, таблицы, рисунки пронумерованы начиная со 101.

Настоящий стандарт может быть использован при оценке соответствия низковольтных комплектных устройств распределения и управления требованиям технических регламентов.