

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
51321.4—
2011
(МЭК 60439-4:2005)

УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

Часть 4

Дополнительные требования к устройствам
комплектным для строительных площадок (НКУ СП)

IEC 60439-4:2005

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies — Part 4:
Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS)
(MOD)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2012

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. № 697-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту МЭК 60439-4:2005 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 4. Дополнительные требования к устройствам комплектным для строительных площадок (НКУ СП)» (IEC 60947-4:2005 «Low-voltage switchgear and controlgear — Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS)»). При этом разделы 1—8 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 национальных и межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р 51321.4—2000 (МЭК 60439-4—90)

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

© Стандартиформ, 2012

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
1.1	Область применения и назначение	1
1.2	<i>Нормативные ссылки</i>	1
2	Термины и определения	2
3	Классификация низковольтных комплектных устройств распределения и управления для строительных площадок	3
4	Электрические характеристики низковольтных комплектных устройств распределения и управления для строительных площадок.	3
5	Информация, предоставляемая о низковольтных комплектных устройствах распределения и управления для строительных площадок	3
5.1	Паспортная табличка	3
5.3	Инструкции по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию.	4
6	Условия эксплуатации	4
6.1	Нормальные условия эксплуатации	4
7	Конструктивное исполнение	4
7.1	Механическая часть конструкции	4
7.2	Оболочка и степень защиты	5
7.4	Защита от поражения электрическим током	6
7.5	Защита от короткого замыкания и стойкость к токам короткого замыкания	7
7.6	Встроенные в НКУ коммутационные аппараты и комплектующие элементы.	7
7.7	Внутреннее разделение НКУ с помощью ограждений или перегородок	7
7.8	Требования к цепям питания электронного оборудования.	7
8	Виды и методы испытаний.	7
8.1	Классификация испытаний	7
8.2	Типовые испытания	7
	Приложение ДА (обязательное) <i>Дополнительные требования, учитывающие потребности экономики страны и требования национальных стандартов на электро-технические изделия</i>	13
	Приложение ДБ (справочное) Сведения о соответствии ссылочных национальных и межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте	14
	Библиография	15

Введение

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

Исходя из того, что настоящий стандарт следует применять совместно со стандартом ГОСТ Р 51321.1, сохранена нумерация разделов и пунктов последнего, за исключением пунктов, введенных в настоящий стандарт дополнительно. Дополнительные к имеющимся в ГОСТ Р 51321.1 пункты и рисунки нумеруются, начиная с 101.

Если в настоящем стандарте отсутствует какой-либо раздел или пункт, то действует без изменения соответствующий раздел или пункт ГОСТ Р 51321.1.

Сведения о ссылочных международных стандартах, не введенных в качестве национальных, или при отсутствии соответствующих национальных стандартов, приведены в разделе «Библиография».

Настоящий стандарт может быть использован при оценке соответствия низковольтных комплектных устройств распределения и управления, в том числе осветительных щитков для промышленных, общественных и жилых зданий, требованиям технических регламентов.