
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
54419—
2011
(МЭК 60076-12:2008)

ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ

Часть 12

Руководство по нагрузке сухого трансформатора

IEC 60076-12:2008
Power transformers — Part 12:
Loading guide for dry-type power transformers
(MOD)

Издание официальное

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



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 Некоммерческим партнерством «Инновации в электроэнергетике» (НП «ИНВЭЛ») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4; Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ФГУП «ВНИИНМАШ»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 39 «Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 сентября 2011 г. № 344-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным (MOD) по отношению к международному стандарту МЭК 60076-12:2008 «Силовые трансформаторы. Часть 12. Руководство по нагрузке сухого трансформатора» (IEC 60076-12:2008 «Power transformers — Part 12: Loading guide for dry-type power transformers»).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации и межгосударственные стандарты

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, 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 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Перегрузки, превышающие данные технического паспорта и/или технических условий	2
5 Термическое старение и срок службы изоляции трансформатора	3
6 Ограничения	10
Приложение А (справочное) Скорость теплового старения	11
Приложение Б (справочное) Расчеты срока службы на примере расчетов трех режимов нагрузки	14
Приложение В (справочное) Перечень символов	20
Библиография	22

Введение к МЭК 60076-12:2008

Международный стандарт МЭК 60076-12 (английская версия) был подготовлен Техническим комитетом 14 МЭК «Силовые трансформаторы».

Стандарт МЭК 60076-12:2008 отменяет и заменяет стандарт МЭК 60905:1987. В этом первом издании представлена техническая проверка.

Текст стандарта основан на следующих документах:

FDIS	Отчет о голосовании
14/584/FDIS	14/590/RVD

Полную информацию о результатах голосования о принятии стандарта можно найти в отчете о голосовании, указанном в выше приведенной таблице.

Издание было составлено в соответствии с директивой ИСО/МЭК, часть 2.

Список всех стандартов серии МЭК 60076 под общим наименованием *Силовые трансформаторы* приведен на официальном сайте МЭК.