
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
53165—
2008
(МЭК 60095-1:2006)

БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ СВИНЦОВЫЕ СТАРТЕРНЫЕ ДЛЯ АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ

Общие технические условия

IEC 60095 - 1:2006
Lead-acid starter batteries —
Part 1: General requirements and methods of test
(MOD)

Издание официальное



Б3 11—2008/394



Москва
Стандартинформ
2009

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 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский проектно-конструкторский и технологический институт стартерных аккумуляторов» (ОАО «НИИСТА») на основе собственного аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 44 «Аккумуляторы и батареи» Подкомитетом 1 «Свинцово-кислотные аккумуляторы и батареи»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 декабря 2008 г. № 604-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту МЭК 60095-1:2006 «Свинцово-кислотные стартерные батареи — Часть 1: Основные требования и методы испытаний» (IEC 60095-1:2006 «Lead-acid starter batteries — Part 1: General requirements and methods of test») путем изменения его структуры и выделения курсивом текста, отличающегося от МЭК 60095-1:2006.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (подраздел 3.5).

Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой указанного международного стандарта приведено в дополнительном приложении Г

5 ВЗАМЕН ГОСТ 959—2002, ГОСТ 29111—91

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, 2009

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 и обозначения стартерных батарей, плотность электролита и напряжение при разомкнутой цепи	3
5	Условия поставки	4
6	Общие технические требования	4
7	Правила приемки	8
8	Общие условия испытаний	10
9	Методы испытаний	12
10	Требования	20
11	Транспортирование	20
12	Хранение	21
13	Указания по эксплуатации	21
14	Гарантии изготовителя	21
	Приложение А (справочное) Корреляция между величинами C_{20} и C_p	22
	Приложение Б (обязательное) Знаки безопасности	23
	Приложение В (рекомендуемое) Символ переработки	24
	Приложение Г (справочное) Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем международного стандарта МЭК 60095-1	26
	Приложение Д (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации, использованным в настоящем стандарте в качестве нормативных ссылок	28
	Библиография	29

**БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ СВИНЦОВЫЕ
СТАРТЕРНЫЕ ДЛЯ АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ**

Общие технические условия

Lead-acid storage starter batteries for motor-tractors.
General specifications

Дата введения — 2009—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на свинцовые стартерные аккумуляторные батареи с номинальным напряжением 12 В (далее — батареи), используемые для пуска двигателей внутреннего сгорания, освещения и питания электрического оборудования на автотракторной технике (автомобилях, автобусах, тракторах и др).

Требования настоящего стандарта не могут быть применены к батареям для других целей, например, для пуска двигателей внутреннего сгорания автодрезин.

Настоящий стандарт устанавливает:

- общие требования;
- основные функциональные характеристики, необходимые методы испытаний в зависимости от исполнения батарей.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ Р МЭК 95-2 — 93 Свинцово-кислотные стартерные батареи. Часть 2. Размеры батарей. Размеры и маркировка выводов
- ГОСТ Р МЭК 95-4 — 93 Свинцово-кислотные стартерные батареи. Часть 4. Размеры батарей для тяжелых грузовиков
- ГОСТ 8.051— 81 Государственная система обеспечения единства измерений. Погрешности, допускаемые при измерении линейных размеров до 500 мм
- ГОСТ 12.2.007.12 — 88 Система стандартов безопасности труда. Источники тока химические. Требования безопасности
- ГОСТ 20.57.406 — 81 Комплексная система контроля качества. Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний
- ГОСТ 667 — 73 Кислота серная аккумуляторная. Технические условия
- ГОСТ 6709 — 72 Вода дистиллированная. Технические условия
- ГОСТ 9078 — 84 Поддоны плоские. Общие технические условия
- ГОСТ 10354 — 82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия
- ГОСТ 14192 — 96 Маркировка грузов
- ГОСТ 15150 — 69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
- ГОСТ 15846 — 2002 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение