

ГОСТ 6851—2003

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т



БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ
СВИНЦОВЫЕ СТАРТЕРНЫЕ
И НЕСТАРТЕРНЫЕ
ДЛЯ МОТОЦИКЛЕТНОЙ ТЕХНИКИ

Общие технические условия

Издание официальное

Б3 4—2000/87

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
М и н с к

ГОСТ 6851—2003

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Российской Федерации

ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 23 от 22 мая 2003 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	Азстандарт
Армения	Армстандарт
Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	Грузстандарт
Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	Кыргызстандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Таджикистан	Таджикстандарт
Туркmenистан	Главгосслужба «Turkmenstandartlary»
Узбекистан	Узстандарт

3 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 декабря 2004 г. № 117-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 6851—2003 введен в действие непосредственно в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2005 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 6851—91

© ИПК Издательство стандартов, 2005

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

**БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ СВИНЦОВЫЕ СТАРТЕРНЫЕ И НЕСТАРТЕРНЫЕ
ДЛЯ МОТОЦИКЛЕТНОЙ ТЕХНИКИ**

Общие технические условия

Lead-acid storage starter and non-starter batteries for motor-cycles.
General specifications

Дата введения 2005—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на свинцовые стартерные и нестартерные аккумуляторные батареи (далее — батареи), предназначенные для пуска двигателей и питания электрического оборудования на мотоциклетной технике (мотоциклах, мотороллерах и т. п.), изготавляемые для потребностей экономики страны и на экспорт, в том числе в страны с тропическим климатом.

Требования настоящего стандарта являются обязательными для вновь разрабатываемых изделий.

Требования по безопасности изложены в 5.8.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

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 112—78 Термометры метеорологические стеклянные. Технические условия

ГОСТ 166—89 (ИСО 3599—76) Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 667—73 Кислота серная аккумуляторная. Технические условия

ГОСТ 2405—88 Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры, тягона-поромеры. Общие технические условия

ГОСТ 6709—72 Вода дистиллированная. 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 18620—86 Изделия электротехнические. Маркировка

ГОСТ 19433—88 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 21650—76 Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах. Общие требования

ГОСТ 23216—78 Изделия электротехнические. Общие требования к хранению, транспортированию, временной противокоррозионной защите и упаковке

ГОСТ 24297—87 Входной контроль продукции. Основные положения



ГОСТ 6851—2003

ГОСТ 24597—81 Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры
ГОСТ 28498—90 Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний
ГОСТ 29329—92 Весы для статического взвешивания. Общие технические требования

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **стартерные аккумуляторные батареи**: Батареи, предназначенные для пуска двигателей и питания электрического оборудования мотоциклетной техники.

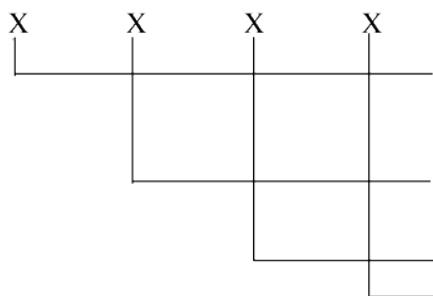
3.2 **нестартерные аккумуляторные батареи**: Батареи, предназначенные для питания электрического оборудования мотоциклетной техники.

3.3 **необслуживаемые аккумуляторные батареи**: Батареи, которые соответствуют требованиям 5.2.9, если соблюдены все условия эксплуатации.

4 Основные параметры и размеры

4.1 Основные параметры и размеры батарей, их условные обозначения должны быть указаны в нормативной документации (далее — НД) на батарею конкретного типа.

4.2 Условное обозначение типов батарей и их исполнений устанавливают по следующей схеме:



Число последовательно соединенных аккумуляторов в батарее (три или шесть), характеризующих ее номинальное напряжение (6 или 12 В соответственно)

Назначение батарей по функциональному признаку (МТС — стартерные, МТ — нестартерные)

Номинальная емкость в ампер-часах

Исполнение (при необходимости): А — с общей крышкой, З — залитые электролитом и полностью заряженные батареи, слово «необслуживаемая» — для батарей, соответствующих 3.3

Пример условного обозначения батарей, состоящих из шести аккумуляторов, номинальным напряжением 12 В, стартерных, номинальной емкостью 18 А·ч, с общей крышкой, предназначенных для потребностей экономики страны:

6МТС-18А

То же, состоящих из трех аккумуляторов, номинальным напряжением 6 В, нестартерных, номинальной емкостью 8 А·ч, предназначенных для потребностей экономики страны:

3МТ-8

Примеры условного обозначения батарей при их заказе и в конструкторской документации другого изделия с учетом всех исполнений указывают в НД на батарею конкретного типа.

После условного обозначения батарей, предназначенных для потребностей экономики страны, указывают обозначение НД на батарею конкретного типа, батарей, предназначенных для экспорта, — обозначение настоящего стандарта.

5 Технические требования

5.1 Батареи должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и НД на батарею конкретного типа по конструкторской и технологической документации.

5.2 Требования к конструкции

5.2.1 Габаритные размеры батарей, расположение аккумуляторов в батарее, размеры, расположение