# ГОСТ Р 50727-95 Батареи аккумуляторные свинцовые для мотоциклов и мотороллеров. Типы, основные параметры и размеры

ГОСТ Р 50727-95

Группа Е52

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ СВИНЦОВЫЕ ДЛЯ МОТОЦИКЛОВ И МОТОРОЛЛЕРОВ

Типы, основные параметры и размеры

Lead-acid storage batteries for motor-cycles and motor-scooters.
Types, basic parameters and dimensions

ОКС 29.220.20
ОКП 34 8116

Дата введения 1996-01-01

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН входящим в Технический комитет по стандартизации N 44 "Аккумуляторы" на правах Подкомитета Научно-исследовательским проектно-конструкторским и технологическим институтом стартерных аккумуляторов (НИИСТА)

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 12.01.95 N 1

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на аккумуляторные свинцовые стартерные и нестартерные батареи (далее - батареи) для мотоциклов и мотороллеров, предназначенные для пуска двигателей и питания устройств, потребляющих электрическую энергию.

## 2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 959-91 Батареи аккумуляторные свинцовые стартерные напряжением 12 В для автотракторной и мотоциклетной техники. Общие технические условия
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 959-2002. Здесь и далее. - Примечание изготовителя базы данных.

ГОСТ 6851-91 Батареи аккумуляторные свинцовые нестартерные для мотоциклов и мотороллеров. Общие технические условия
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 6851-2003. Здесь и далее. - Примечание изготовителя базы данных.

## 3 ТИПЫ

3.1 По функциональному назначению батареи делят:

на стартерные, предназначенные для пуска двигателя и питания устройств, потребляющих электрическую энергию;

нестартерные, предназначенные для питания устройств, потребляющих электрическую энергию.

3.2 По степени обслуживания батареи делят:

на требующие регулярного обслуживания согласно инструкции по эксплуатации;

не требующие регулярного обслуживания (необслуживаемые).

## 4 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

4.1 Основные параметры и размеры батарей для мотоциклов и мотороллеров должны быть указаны в технических условиях на батарею конкретного типа.

4.2 Основные параметры и размеры нестартерных батарей для мотоциклов и мотороллеров и их условные обозначения должны соответствовать требованиям ГОСТ 6851.

4.3 Основные параметры и габаритные размеры стартерных батарей напряжением 12 В для мотоциклов и мотороллеров должны соответствовать указанным на рисунке 1 и в таблице 1.



 - длина,  - ширина,  - высота

Рисунок 1

Таблица 1 Основные параметры и габаритные размеры стартерных батарей

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Номинальная емкость, А·ч., не менее | Габаритные размеры, мм |
|  | Длина  | Ширина  | Высота  |
|  | не менее | не более | не менее | не более | не менее | не более |
| 5 | 116 | 121 | 59 | 62 | 126 | 131 |
| 9 | 134 | 140 | 71 | 77 | 131 | 137 |
| 12 | 140 | 146 | 82 | 90 | 141 | 146 |
| 16 | 160 | 166 | 82 | 90 | 163 | 168 |
| 18 | 180 | 186 | 82 | 92 | 163 | 168 |
| 22 | 188 | 194 | 124 | 130 | 165 | 170 |
| 28 | 190 | 196 | 124 | 130 | 165 | 170 |
| 30 | 210 | 216 | 124 | 130 | 165 | 170 |
| 32 | 226 | 231 | 124 | 130 | 165 | 170 |
| Примечания1 Размеры указаны с крышкой, но без учета газоотводных устройств.2 Допускаются размеры батарей менее нижнего предела без снижения номинальной емкости. |

4.4 Условное обозначение типов аккумуляторных свинцовых стартерных батарей для мотоциклов и мотороллеров при заказе и в конструкторской документации строится по следующей схеме:

1 - количество последовательно соединенных аккумуляторов (6), характеризующих номинальное напряжение батареи (12 В);

2 - назначение батареи по функциональному признаку (МТС-стартерная);

3 - номинальная емкость в амперчасах;

4 - исполнение (при необходимости) по ГОСТ 959;

5 - степень обслуживания (при необходимости).

Пример условного обозначения аккумуляторной свинцовой стартерной батареи для мотоциклов и мотороллеров, состоящей из 6 аккумуляторов, номинальной емкостью 9 А·ч, требующей регулярного обслуживания:

*6 МТС-9*

не требующей регулярного обслуживания (необслуживаемой):

*6 МТС-9 необслуживаемая*

Слово "необслуживаемая" может быть заменено на букву "Л", в этом случае условное обозначение имеет вид:

*6 МТС-9Л*

4.5 Размеры выводов и технические требования стартерных батарей должны соответствовать ГОСТ 959.

Расположение выводов - по согласованию с потребителем.