

НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЕ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

Аккумуляторные батареи LFA BATTERY серии FB 4.5-12 – необслуживаемые (выполненные по AGM-технологии) батареи общего применения, имеют небольшие массогабаритные показатели; способны работать в циклическом режиме; герметизированы - работоспособны в любом положении; безопасны в эксплуатации; имеют низкий уровень саморазряда; высоконадежны. Предназначены для обеспечения резервным питанием системы охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП.

■ Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	4.5 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{ок}}$, 1.75 В/Эл (при 25°C)
Ёмкость на режимах	4.2 Ач при 10-часовом разряде током 0.420 А (при 25°C) 3.8 Ач при 5-часовом разряде током 0.760 А (при 25°C) 2.6 Ач при 1-часовом разряде током 2.600 А (при 25°C)
Вес	1.29 кг ± 3%
Максимальный ток разряда	45 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	35 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ 60°C Заряд : -20°C ~ 60°C Хранение : -40°C ~ 60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.50 – 13.80 В при 25°C (темп. коэф. -3 мВ/Эл/°C)
Циклический режим	14.40 – 15.00 В при 25°C (темп. коэф. -5 мВ/Эл/°C)
Максимальный ток заряда	1.35 А
Саморазряд	3% в месяц при 25°C Батареи серии FB могут храниться до 6 мес. при 25°C.
Срок службы	До 5 лет в буферном режиме при 25°C
Выводы	F1 / F2
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

* Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

■ Размеры, мм:

Длина	91 ± 1 мм
Ширина	71 ± 1 мм
Высота (макс.)	105 ± 1 мм



Разрядные характеристики

