

ALARM FORCE

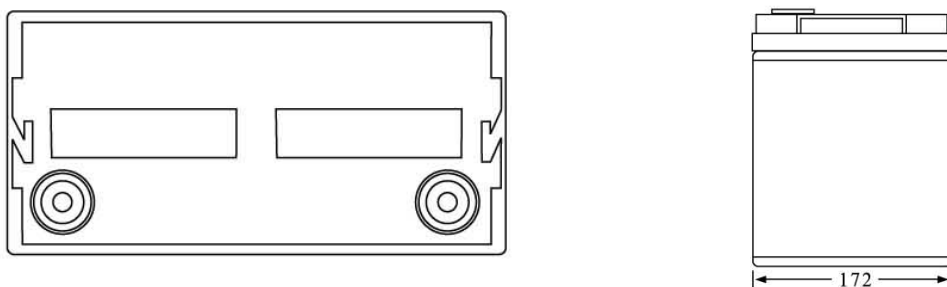
Техническая спецификация герметизированных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей ALARM FORCE серии FB 100-12

Аккумуляторные батареи ALARM FORCE серии FB 100-12 – 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	
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Емкость	100,0 Ач при 20-часовом разряде током 5,0 А (при 25°C) 93,0 Ач при 10-часовом разряде током 9,3 А (при 25°C) 85,0 Ач при 5-часовом разряде током 17,0 А (при 25°C) 57,0 Ач при 1-часовом разряде током 57,0 А (при 25°C)
Зависимость емкости от температуры	40°C – 102%; 25°C – 100%; 0°C – 85%; -15°C – 65%
Вес	27,0 кг
Внутреннее сопротивление	4,3 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд : -20°C ~ 50°C заряд : 0°C ~ 40°C хранение : -20°C ~ 40°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13,5 - 13,8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	30,0 А

Напряжение заряда при циклическом режиме	14,4 - 15,0 В при 25°C
Саморазряд	Батареи серии FB могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выводы	под болт М6/М8
Материал корпуса	-ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	3 года (при 25°C); 2,5 года (при 30°C); 1,4 года (при 40°C)
Размеры (мм): Длина Ширина Высота (мах)	328 172 217 (без клемм 214)
Количество циклов	150 (при 100% разряде)
Саморазряд	≈3,3% в месяц (емкость после 3 мес. – 92%; после 6 мес. – 83%)

Общий вид



Характеристики разряда

