

Преимущества

Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
 Нет ограничений на воздушные перевозки;
 Легированные кальцием пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную плотность решетки;
 Необслуживаемые. Не требует долива воды;
 Высокая плотность энергии;
 Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Вывод	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS		Резина кислотостойкая	Латунь	AGM	Раствор серной кислоты

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....12 В
 Число элементов.....6
 Срок службы при $t = 20 \pm 5^\circ\text{C}$10-12 лет
 Номинальная емкость (25°C)
 10 часовой разряд (4,5 А; 10,8 В/бат)..... 45,0 Ач
 5 часовой разряд (8,0 А; 10,5 В/бат).....40,0 Ач
 1 часовой разряд (31,3 А; 9,6 В/бат).....31,3 Ач
 Саморазряд..... 3% емкости в месяц при 25°C
 Внутреннее сопротивление
 полностью заряженной батареи (25°C)..... 7,1 мОм

Габариты (±2мм)

Длина, мм..... 198
 Ширина, мм..... 166
 Высота, мм..... 169
 Вес (±3%), кг..... 13,5
 Тип клемм Болт М6

Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20÷60°C
 Заряд.....-10÷50°C
 Хранение.....-20÷50°C
 Циклический режим (14,1÷14,4 В/бат)
 Макс.зарядный ток.....11,2 А
 Температурная компенсация..... 18 мВ/бат
 Буферный режим (13,6÷13,8 В/бат)
 Температурная компенсация..... 18 мВ/бат



Разряд постоянным током, А (при 25° С)

В/бат	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	3 часа	5 часов	10 часов
9,6	182	126	92,8	54,5	39,5	31,3	12,4	8,3	4,64
9,9	167	118	90,2	53,7	38,6	30,9	12,3	8,2	4,59
10,2	159	113	87,2	52,8	37,7	30,7	12,3	8,1	4,57
10,5	143	104,9	83,1	51,1	36,9	30,2	12,2	8,0	4,53
10,8	127	95,7	77,7	49,1	36,1	29,3	11,9	7,8	4,50

Разряд постоянной мощностью, В/эл-т (при 25° С)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	3 часа	5 часов	10 часов
1,60	298	217	169	102,2	79,0	60,5	24,6	16,5	8,81
1,65	285	209	164	100,9	76,4	60,2	24,4	16,3	8,76
1,70	269	201	160	100,4	73,4	59,9	24,3	16,1	8,72
1,75	251	191	155	97,7	71,0	59,6	24,2	15,9	8,60
1,80	230	179	145	93,2	69,2	57,9	23,7	15,5	8,53