

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 (7,0 А; 10,8 В/бат)..... 70,0 Ач
 5 часовой разряд (12,6 А; 10,5 В/бат)...63,0 Ач
 1 часовой разряд (46,8 А; 9,6 В/бат).....46,8 Ач
 Саморазряд..... 3% емкости в месяц при 25°C
 Внутреннее сопротивление
 полностью заряженной батареи (25°C)..... 5,5 мОм

Габариты (±2мм)

Длина, мм..... 260
 Ширина, мм..... 168
 Высота, мм..... 211
 Полная высота, мм..... 217
 Вес (±3%), кг..... 22,5
 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.....17,5 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	224	167	128	76,3	57,6	46,8	20,3	13,3	7,17
9,9	207	158	122	73,0	52,6	44,3	20,0	13,1	7,15
10,2	192	147	114	72,0	51,3	43,7	19,6	13,0	7,10
10,5	182	141	109	68,7	50,1	42,3	19,2	12,6	7,05
10,8	168	130	105	68,0	49,7	40,5	18,5	12,4	7,00

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	385	293	230	147	112	89,3	37,5	25,0	14,1
1,65	376	280	225	143	110	87,3	36,6	24,8	13,7
1,70	350	270	221	135	104	83,8	36,3	24,6	13,4
1,75	332	256	208	132	102	80,7	35,7	24,3	13,2
1,80	318	244	198	131	99	78,6	35,5	24,0	12,9