

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 (4,0 А; 10,8 В/бат)..... 40,0 Ач
 5 часовой разряд (7,1 А; 10,5 В/бат).....35,5 Ач
 1 часовой разряд (27,8 А; 9,6 В/бат).....27,8 Ач
 Саморазряд..... 3% емкости в месяц при 25°C
 Внутреннее сопротивление
 полностью заряженной батареи (25°C)..... 7,4 мОм

Габариты (±2мм)

Длина, мм..... 198
 Ширина, мм..... 166
 Высота, мм..... 169
 Вес (±3%), кг..... 13,0
 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.....10,0 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	162	112	82,5	48,4	35,1	27,8	11,0	7,4	4,12
9,9	148	105	80,2	47,7	34,3	27,5	10,9	7,3	4,08
10,2	141	100	77,5	46,9	33,5	27,3	10,9	7,2	4,06
10,5	127	93,2	73,9	45,4	32,8	26,8	10,8	7,1	4,03
10,8	113	85,1	69,1	43,6	32,1	26,0	10,6	6,9	4,00

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	265	193	150	90,8	70,2	53,8	21,9	14,7	7,83
1,65	253	186	146	89,7	67,9	53,5	21,7	14,5	7,79
1,70	239	179	142	89,2	65,2	53,2	21,6	14,3	7,75
1,75	223	170	138	86,8	63,1	53,0	21,5	14,1	7,64
1,80	204	159	129	82,8	61,5	51,5	21,1	13,8	7,58