

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^{\circ} = 20 \pm 5^{\circ}C$10-12 лет
 Номинальная емкость (25°C)
 10 часовой разряд (8,0 А; 10,8 В/бат)..... 80,0 Ач
 5 часовой разряд (14,4 А; 10,5 В/бат)....72,0 Ач
 1 часовой разряд (53,5 А; 9,6 В/бат).....53,5 Ач
 Саморазряд..... 3% емкости в месяц при 25°C
 Внутреннее сопротивление
 полностью заряженной батареи (25°C).....5,8 мОм

Габариты (±2мм)

Длина, мм..... 260
 Ширина, мм..... 168
 Высота, мм..... 211
 Полная высота, мм.....217
 Вес (±3%), кг..... 23,9
 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.....24,0 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	256	191	146	87,2	65,8	53,5	23,2	15,2	8,2
9,9	237	181	139	83,4	60,1	50,6	22,8	15,0	8,2
10,2	220	168	130	82,3	58,6	49,9	22,4	14,8	8,1
10,5	208	167	125	78,5	57,2	48,3	21,9	14,4	8,1
10,8	192	149	120	77,7	56,8	46,3	21,1	14,2	8,0

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	440	335	263	168	128	102,1	42,9	28,6	16,1
1,65	430	320	257	163	126	99,8	41,8	28,3	15,7
1,70	400	309	253	154	118	95,8	41,5	28,1	15,3
1,75	379	293	238	151	117	92,2	40,8	27,8	15,1
1,80	363	279	226	150	113	89,8	40,6	27,4	14,7