

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 (9,0 А; 10,8 В/бат)..... 90,0 Ач
 5 часовой разряд (15,5 А; 10,5 В/бат)...77,5 Ач
 1 часовой разряд (53,6 А; 9,6 В/бат).....53,6 Ач
 Саморазряд..... 3% емкости в месяц при 25°C
 Внутреннее сопротивление
 полностью заряженной батареи (25°C)..... 5,0 мОм

Габариты (±2мм)

Длина, мм..... 307
 Ширина, мм..... 168
 Высота, мм..... 211
 Полная высота, мм..... 217
 Вес (±3%), кг..... 26,5
 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.разрядный ток (25°C).....900 А
 Макс.зарядный ток.....22,5 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	290	208	163	92,1	72,5	53,6	24,1	16,3	9,23
9,9	267	196	155	89,5	71,1	52,5	23,6	16,1	9,20
10,2	248	184	145	86,4	68,6	52,0	23,1	15,8	9,15
10,5	230	170	137	83,3	66,7	50,1	22,7	15,5	9,10
10,8	208	155	128	80,5	64,4	48,6	21,9	15,1	9,00

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	530	376	306	173	133	103	46,9	31,6	17,9
1,65	491	364	290	169	131	101	46,1	31,3	17,8
1,70	472	351	282	164	127	99	45,2	31,0	17,7
1,75	445	336	271	158	122	97	44,3	30,6	17,6
1,80	419	315	259	153	114	95	43,5	30,2	17,5