

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 (12,0 А; 10,8 В/бат)..... 120 Ач
 5 часовой разряд (19,2 А; 10,5 В/бат).....96 Ач
 1 часовой разряд (73,3 А; 9,6 В/бат).....73,3 Ач
 Саморазряд..... 3% емкости в месяц при 25°C
 Внутреннее сопротивление
 полностью заряженной батареи (25°C).....4,4 мОм

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).....950 А
 Макс.зарядный ток.....30,0 А
 Температурная компенсация..... 18 мВ/бат
 Буферный режим (13,6÷13,8 В/бат)
 Температурная компенсация..... 18 мВ/бат

Габариты (±2мм)

Длина, мм..... 410
 Ширина, мм..... 176
 Высота, мм..... 224
 Вес (±3%), кг..... 35,0
 Тип клемм Болт М8



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	360	258	209	117	86,9	73,3	29,9	20,3	12,4
9,9	335	244	201	114	85,5	72,8	29,3	20,1	12,3
10,2	314	231	193	110	83,1	71,3	28,7	19,7	12,2
10,5	294	217	184	106	80,3	69,1	28,0	19,2	12,1
10,8	273	203	177	104	78,3	67,0	27,2	18,9	12,0

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	616	460	367	225	172	147	58,0	40,7	24,8
1,65	576	437	354	218	168	145	57,3	40,5	24,7
1,70	546	414	343	211	164	143	56,6	40,2	24,7
1,75	512	392	331	204	159	139	56,0	40,0	24,6
1,80	484	367	319	198	153	134	55,0	39,6	24,6