

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 (20,0 А; 10,8 В/бат).....200 Ач
 5 часовой разряд (36,8 А; 10,5 В/бат).....184 Ач
 1 часовой разряд (135,0 А; 9,6 В/бат).....135 Ач
 Саморазряд.....3% емкости в месяц при 25°C
 Внутреннее сопротивление
 полностью заряженной батареи (25°C).....2,5 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).....1000 А
 Макс.зарядный ток.....50 А
 Температурная компенсация.....18 мВ/бат
 Буферный режим (13,6÷13,8 В/бат)
 Температурная компенсация.....18 мВ/бат

Габариты (±2мм)

Длина, мм.....522
 Ширина, мм.....240
 Высота, мм.....218
 Полная высота, мм.....224
 Вес (±3%), кг.....62,5
 Тип клеммБолт 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	637	458	378	229	166	135,0	59,8	39,1	20,6
9,9	604	435	370	223	162	129,0	57,8	38,2	20,5
10,2	575	421	355	217	158	125,0	56,9	37,5	20,3
10,5	546	398	336	212	153	123,0	55,6	36,8	20,2
10,8	471	348	283	198	147	119,0	52,8	36,3	20,0

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	1076	792	659	420	310	241	113	74,5	40,0
1,65	1031	769	637	411	301	234	112	73,9	39,5
1,70	978	732	615	403	292	231	109	73,3	38,7
1,75	960	708	608	387	287	226	105	71,8	37,7
1,80	828	630	516	373	281	225	103	71,3	37,0