

### 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 (5,5 А; 10,8 В/бат)..... 55,0 Ач  
     5 часовой разряд (9,2 А; 10,5 В/бат).....46,0 Ач  
     1 часовой разряд (35,1 А; 9,6 В/бат).....35,1 Ач  
 Саморазряд..... 3% емкости в месяц при 25°C  
 Внутреннее сопротивление  
 полностью заряженной батареи (25°C)..... 7,0 мОм

### Габариты (±2мм)

Длина, мм..... 229  
 Ширина, мм..... 138  
 Высота, мм..... 211  
 Высота с клеммами, мм.....216  
 Вес (±3%), кг..... 17,5  
 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.зарядный ток.....16,5 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	180	129	99,0	59,2	42,8	35,1	14,6	9,8	5,70
9,9	170	124	95,4	57,4	41,6	34,2	14,2	9,6	5,65
10,2	156	115	90,6	55,6	40,4	33,3	13,9	9,4	5,60
10,5	144	106	85,8	53,8	39,2	32,5	13,6	9,2	5,55
10,8	134	100	79,5	51,9	38,1	31,7	13,3	9,1	5,50

### 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	327	238	185	111	82,0	68,9	29,1	18,8	10,8
1,65	309	225	177	109	80,4	67,3	28,5	18,6	10,8
1,70	286	213	169	107	78,8	65,8	27,9	18,2	10,8
1,75	263	200	162	105	77,2	64,3	27,3	18,0	10,8
1,80	256	186	154	104	75,8	62,6	26,7	17,9	10,8