

### 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 (15,0 А; 10,8 В/бат)..... 150 Ач  
     5 часовой разряд (24,6 А; 10,5 В/бат).....123 Ач  
     1 часовой разряд (104,0 А; 9,6 В/бат)..... 104 Ач  
 Саморазряд..... 3% емкости в месяц при 20°C  
 Внутреннее сопротивление  
 полностью заряженной батареи (25°C)..... 3,1 мОм

### Габариты (±2мм)

Длина, мм..... 483  
 Ширина, мм..... 170  
 Высота, мм..... 240  
 Вес (±3%), кг..... 44,5  
 Тип клемм ..... Болт М8

### 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).....970 А  
     Макс.зарядный ток.....37,5 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	496	362	299	193	143,0	104,0	43,1	27,7	15,5
9,9	463	342	280	182	134,8	98,9	41,2	26,5	15,4
10,2	433	315	268	173	128,1	94,3	39,4	25,4	15,3
10,5	407	298	251	162	120,0	89,3	37,6	24,6	15,1
10,8	383	291	240	157	116,3	87,8	36,8	23,7	15,0

### 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	651	459	393	238	176	144	56,1	37,8	20,8
1,65	614	447	374	232	172	135	55,5	37,2	20,7
1,70	570	426	358	215	159	135	55,0	36,5	20,5
1,75	546	413	343	209	154	133	54,8	36,1	20,4
1,80	532	392	327	206	152	127	51,2	35,5	19,8