

Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Вывода	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS		Резина кислотостойкая	Латунь	GEL	Раствор серной кислоты в виде геля

Преимущества

- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение;
- Технология GEL;
- Продолжительный срок службы;
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Исключены утечки кислоты, гарантирована безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- Нет необходимости в контроле уровня и доливе воды;
- Температурная стабильность характеристик.

Зарядные параметры

Циклический режим (14,1÷14,4 В/бат)	
Макс.разрядный ток (25°C).....	800 А (5 сек)
Макс.зарядный ток.....	22,5 А
Температурная компенсация.....	18 мВ/бат
Буферный режим (13,5÷13,8 В/бат)	
Температурная компенсация.....	18 мВ/бат

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Срок службы при $t^{\circ} = 20 \pm 5^{\circ}\text{C}$	10-12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (9,0 А; 10,8 В/бат).....	90 Ач
5 часовой разряд (13,7 А; 10,5 В/бат).....	68,5 Ач
1 часовой разряд (50,4 А; 9,9 В/бат).....	50,4 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	4,6 МОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷50°C
Хранение.....	-20÷60°C

Габариты (±2мм)

Длина, мм.....	307
Ширина, мм.....	168
Высота, мм.....	211
Полная высота, мм.....	217
Вес (±3%), кг.....	27,0



Разряд постоянным током, А (при 25° С)

В/бат	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	3 часа	5 часов	8 часов	10 часов	20 часов
9,6	142	86,6	63,2	52,9	21,6	14,3	10,3	9,6	4,31
9,9	139	84,4	61,9	50,4	21,5	14,2	10,2	9,5	4,31
10,2	132	82,3	60,9	47,8	21,3	14,0	10,1	9,3	4,28
10,5	126	79,3	58,3	46,8	20,7	13,7	10,0	9,1	4,27
10,8	117	76,3	57,8	46,3	20,1	13,3	9,9	9,0	4,27

Разряд постоянной мощностью, В/эл-т (при 25° С)

В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	3 часа	5 часов	8 часов	10 часов	20 часов
1,60	266	165	125	100	42,0	29,0	19,8	16,5	8,85
1,65	261	164	123	97,0	41,1	28,4	19,6	16,4	8,80
1,70	255	156	121	96,0	40,0	28,2	19,2	16,0	8,76
1,75	249	152	120	95,0	39,9	28,0	19,1	15,9	8,74
1,80	234	149	119	94,8	38,7	27,8	19,1	15,8	8,69