

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).....	900 А
Макс.зарядный ток.....	25,0 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 $t^{\circ} = 20 \pm 5^{\circ}C$	10-12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (10,0 А; 10,8 В/бат).....	100 Ач
5 часовой разряд (17,2 А; 10,5 В/бат).....	86,2 Ач
1 часовой разряд (61,4 А; 9,9 В/бат)....	61,4 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	
	4,0 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.....	27,5



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	182	106	79,2	65,1	27,5	18,7	12,5	10,3	5,48
9,9	175	102	77,4	61,4	27,2	18,0	12,3	10,2	5,28
10,2	161	94,1	71,9	60,5	26,7	17,6	12,2	10,2	5,22
10,5	151	91,1	69,9	59,5	26,4	17,2	12,0	10,1	5,06
10,8	141	89,2	68,6	56,4	24,9	16,9	11,9	10,0	4,96

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	315	196	147	122	51,7	35,1	24,2	19,8	10,0
1,65	309	185	143	116	50,4	34,7	24,0	19,7	9,9
1,70	293	180	135	112	49,9	34,3	23,8	19,5	9,8
1,75	290	174	132	109	48,2	33,9	23,1	19,0	9,6
1,80	275	168	129	102	47,6	33,5	22,6	18,5	9,4