

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).....	650 А
Макс.зарядный ток.....	17,5 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° = 20 ± 5°С.....	10-12 лет
Номинальная емкость (25°С)	
10 часовой разряд (7,0 А; 10,8 В/бат).....	70 Ач
5 часовой разряд (12,0 А; 10,5 В/бат).....	60,0 Ач
1 часовой разряд (43,1 А; 9,9 В/бат)....	43,1 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 25°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С).....	5,0 МОм

Рабочий диапазон температур

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

Габариты (±2мм)

Длина, мм.....	260
Ширина, мм.....	168
Высота, мм.....	211
Полная высота, мм.....	217
Вес (±3%), кг.....	23,0



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	120	74,5	55,2	45,4	18,2	12,6	8,65	7,10	3,56
9,9	119	72,0	52,9	43,1	17,8	12,4	8,56	7,06	3,55
10,2	113	69,6	51,6	42,3	17,4	12,2	8,47	7,04	3,54
10,5	109	67,2	49,3	40,2	16,9	12,0	8,45	7,02	3,52
10,8	102	65,1	47,3	38,3	16,0	11,9	8,37	7,00	3,51

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	211	134	103	83,7	34,7	24,6	16,4	13,4	6,79
1,65	206	132	99,5	82,0	34,4	24,4	16,2	13,2	6,69
1,70	202	128	97,6	80,2	33,8	24,0	16,0	13,1	6,68
1,75	197	125	93,9	78,3	33,3	23,8	16,0	13,0	6,65
1,80	192	121	90,5	75,3	32,7	23,2	15,8	12,9	3,51

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3-х контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию