

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).....	1000 А
Макс.зарядный ток.....	50,0 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 $t^{\circ} = 20 \pm 5^{\circ}\text{C}$	10-12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (20,0 А; 10,8 В/бат).....	200 Ач
5 часовой разряд (35,3 А; 10,5 В/бат).....	176 Ач
1 часовой разряд (124 А; 9,9 В/бат).....	124 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	2,5 мОм

Рабочий диапазон температур

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

Габариты (±2мм)

Длина, мм.....	523
Ширина, мм.....	239
Высота, мм.....	218
Полная высота, мм.....	224
Вес (±3%), кг.....	63,5



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	326	219	159	128	53,0	39,6	25,1	20,2	10,4
9,9	311	210	153	124	51,1	38,1	24,6	20,2	10,3
10,2	296	202	147	120	49,3	36,8	24,2	20,1	10,3
10,5	281	191	140	114	47,9	35,3	23,7	20,1	10,2
10,8	265	181	132	108	45,3	33,6	23,2	20,0	10,1

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	565	390	287	234	96,7	69,7	45,9	37,4	19,2
1,65	549	381	281	230	95,6	67,0	45,4	37,0	19,0
1,70	531	371	275	226	94,2	66,3	44,9	36,7	18,9
1,75	513	358	266	218	92,0	66,0	44,5	36,4	18,7
1,80	490	343	255	211	90,0	65,0	44,3	36,2	18,4