

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.....	37,5 А
Температурная компенсация.....	18 мВ/бат
Буферный режим (13,6÷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 (15,0 А; 10,8 В/бат).....	150 Ач
5 часовой разряд (23,6 А; 10,5 В/бат).....	118 Ач
1 часовой разряд (98,2 А; 9,9 В/бат)....	98,2 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	3,2 МОм

Рабочий диапазон температур

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

Габариты (±2мм)

Длина, мм.....	483
Ширина, мм.....	170
Высота, мм.....	240
Вес (±3%), кг.....	45,0



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	272	150	119	102	38.4	25.5	18.1	15.3	8.43
9,9	261	145	114	98.2	36.9	25.1	18.0	15.2	8.27
10,2	247	139	110	94.8	35.9	24.3	17.9	15.2	8.05
10,5	235	131	105	90.6	34.6	23.6	17.5	15.1	7.86
10,8	222	125	99	85.9	32.7	22.7	17.4	15.0	7.66

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	465	287	219	179	73.1	49.0	35.8	30.0	15.5
1,65	450	281	217	174	72.3	48.9	35.7	29.9	15.4
1,70	435	272	213	173	70.3	48.4	35.5	29.7	15.3
1,75	421	264	208	171	69.1	47.7	35.2	29.6	15.1
1,80	402	254	201	169	66.4	46.9	34.9	29.5	15.0