

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°С).....	950 А (5 сек)
Макс.зарядный ток.....	30,0 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° = 20 ± 5°С.....	10-12 лет
Номинальная емкость (25°С)	
10 часовой разряд (12,0 А; 10,8 В/бат).....	120 Ач
5 часовой разряд (19,7 А; 10,5 В/бат).....	98,5 Ач
1 часовой разряд (69,8 А; 9,9 В/бат).....	69,8 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 25°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С).....	
	4,0 МОм

Рабочий диапазон температур

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

Габариты (±2мм)

Длина, мм.....	410
Ширина, мм.....	176
Высота, мм.....	224
Вес (±3%), кг.....	36,5
Тип клемм	Болт М8



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	192	118	86,2	70,4	31,4	20,6	14,5	12,2	6,36
9,9	192	114	84,6	69,8	30,9	20,7	14,4	12,2	6,31
10,2	183	110	82,3	68,6	30,4	20,3	14,2	12,1	6,25
10,5	176	106	79,6	66,3	29,9	19,7	14,0	12,0	6,05
10,8	164	104	77,6	64,1	27,6	18,9	13,7	12,0	6,03

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	363	223	169	138	58,3	38,9	27,4	23,2	12,1
1,65	352	216	168	135	55,7	38,2	26,7	22,5	11,9
1,70	340	210	154	129	53,9	37,7	26,5	22,2	11,5
1,75	329	203	152	126	53,1	36,8	26,1	22,0	11,3
1,80	305	196	147	122	52,0	36,4	26,0	21,8	11,2