

Свинцово-кислотные необслуживаемые гелевые аккумуляторы. В отличие от технологии AGM, гелевый электролит представляет собой трехмерную микропористую структуру из частиц оксида кремния и серной кислоты, в которой эффективно происходит рекомбинация воды. Аккумуляторы оснащены клапаном избыточного давления, полностью герметичны, безопасны и пригодны к работе в любом положении.

### Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Контейнер	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Гель

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В
Число элементов	1
Срок службы	15 лет
Номинальная емкость (20°C)	
10 часовой разряд (10А, 1.8В)	100Ач
5 часовой разряд (18А, 1.75В)	90Ач
1 часовой разряд (67А, 1.6В)	67Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	0.90мОм
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20°C

### Рабочий диапазон температур

Разряд	-20~60°C
Заряд	-10~60°C
Хранение	-20~60°C
Макс. разрядный ток (25°C)	500А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением (20°C)	
Циклический режим	2.38-2.42В
Макс. зарядный ток	20А
Температурная компенсация	-5мВ/°С
Буферный режим	2.23-2.28В
Температурная компенсация	-3.3мВ/°С

### Особенности

- Гелевый электролит позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа
- Нет ограничений на воздушные перевозки
- Соответствие требованиям UL
- Эксплуатация в любом положении
- Специальная конструкция свинцовых пластин обеспечивает высокую плотность энергии
- Большой срок службы
- Необслуживаемые, нет необходимости в доливе воды
- Низкий саморазряд

### Габариты, вес

Длина, мм	171
Ширина, мм	72
Высота, мм	206
Полная высота, мм	211
Вес, кг	7.2

### Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	189	143	94.1	79.5	67.0	27.2	19.5	10.8
1.65В	180	136	90.3	76.6	64.5	26.4	19.1	10.6
1.70В	169	130	86.5	72.8	61.8	25.6	18.6	10.4
1.75В	159	122	81.7	67.9	59.0	24.5	18.0	10.2
1.80В	148	115	77.0	66.0	56.2	23.4	17.4	10.0

### Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	280	256	186	148	124	73.9	54.0	39.6
1.65В	264	242	179	141	119	71.9	52.7	38.9
1.70В	247	228	171	134	114	69.9	51.3	38.1
1.75В	231	214	162	127	108	66.9	49.7	37.3
1.80В	214	200	152	120	101	63.9	48.1	36.4



