

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 батарей

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

### Технические характеристики

Номинальное напряжение .....	2В
Число элементов .....	1
Срок службы .....	15 лет
Номинальная емкость (20°C)	
10 часовой разряд (150А, 1.8В).....	1500Ач
5 часовой разряд (270А, 1.75В) .....	1350Ач
1 часовой разряд (1009А, 1.6В) .....	1009Ач

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C) .....	0.38мОм
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 (20°C) .....	4000А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением .....	(20°C)
Циклический режим .....	2.38-2.42В
Макс. зарядный ток .....	300А
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 .....	400
Ширина, мм .....	350
Высота, мм .....	345
Полная высота, мм .....	382
Вес, кг .....	100

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

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	2641	2006	1454	1120	1009	408	289	161
1.65В	2503	1910	1390	1076	965	395	282	159
1.70В	2361	1811	1322	1028	926	381	277	157
1.75В	2215	1710	1254	979	889	366	270	153
1.80В	2066	1607	1184	928	855	350	261	150

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

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	4260	3170	2274	1769	1499	1088	810	533
1.65В	4013	3016	2160	1688	1436	1057	796	524
1.70В	3765	2857	2043	1603	1370	1015	776	512
1.75В	3516	2701	1926	1516	1301	968	760	497
1.80В	3270	2539	1806	1429	1231	917	720	473



