

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 (15А, 1.8В).....	150Ач
5 часовой разряд (27А, 1.75В).....	135Ач
1 часовой разряд (100А, 1.6В).....	100Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	0.83мОм
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)	750А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением	(20°C)
Циклический режим	2.38-2.42В
Макс. зарядный ток	30А
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	102
Высота, мм	206
Полная высота, мм	221
Вес, кг	8.2

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	279	212	140	117	100	40.9	29.2	16.1
1.65В	265	202	134	113	96.9	39.6	28.5	15.9
1.70В	250	191	127	108	92.9	37.7	27.8	15.7
1.75В	235	181	121	103	88.9	36.8	27.0	15.3
1.80В	219	170	114	97	84.7	35.1	26.0	15.0

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	413	378	291	220	184	105	79.8	58.5
1.65В	390	358	276	209	176	101	77.9	57.5
1.70В	366	337	261	199	168	97	75.8	56.3
1.75В	341	317	247	188	160	93	73.5	55.1
1.80В	317	295	231	177	151	89	71.0	53.8



