

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 (100А, 1.8В)	1000Ач
5 часовой разряд (180А, 1.75В)	900Ач
1 часовой разряд (673А, 1.6В)	673Ач

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	0.55мОм
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	200А
Температурная компенсация	-5мВ/°C
Буферный режим	2.23-2.28В
Температурная компенсация	-3.3мВ/°C

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	475
Ширина, мм	175
Высота, мм	330
Полная высота, мм	367
Вес, кг	66.5

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	1789	1372	1007	747	673	266	194	108
1.65В	1696	1306	963	717	650	262	190	106
1.70В	1599	1238	917	686	626	257	185	104
1.75В	1500	1168	866	653	596	252	180	102
1.80В	1399	1098	818	619	575	245	174	100

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	2920	2409	1813	1374	1230	729	526	360
1.65В	2750	2279	1722	1310	1182	710	517	354
1.70В	2580	2146	1630	1246	1133	696	508	348
1.75В	2410	2014	1535	1178	1081	683	500	341
1.80В	2241	1881	1440	1109	1028	667	490	335



