

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 (40А, 1.8В).....	400Ач
5 часовой разряд (72.9А, 1.8В)	364.5Ач
1 часовой разряд (270А, 1.6В)	270Ач

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	0.70мОм
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)	2000А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением	(20°C)
Циклический режим	2.38-2.42В
Макс. зарядный ток	80А
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	210
Ширина, мм	176
Высота, мм	330
Полная высота, мм	367
Вес, кг	28

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	706	572	411	320	270	113	76.6	43.2
1.65В	669	544	392	308	261	110	75.1	42.5
1.70В	631	517	374	294	248	106	74.0	41.7
1.75В	592	488	355	279	239	102	72.9	40.9
1.80В	552	458	335	265	228	97.1	71.3	40.0

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	1261	1005	744	562	493	320	228	142
1.65В	1188	954	707	531	471	296	221	140
1.70В	1115	905	668	500	449	282	213	137
1.75В	1041	855	630	467	425	273	205	134
1.80В	968	796	590	433	401	257	189	127



