

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 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 (60А, 1.8В).....	600Ач
5 часовой разряд (109А, 1.75В)	545Ач
1 часовой разряд (402А, 1.6В)	402Ач

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	0.5мОм
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)	3000А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением	(20°C)
Циклический режим	2.38-2.42В
Макс. зарядный ток	120А
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

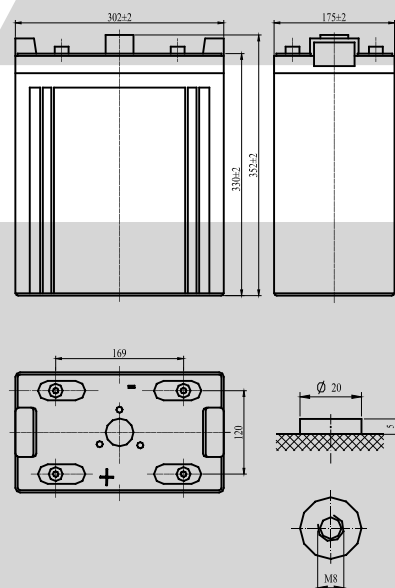
Длина, мм	302
Ширина, мм	175
Высота, мм	330
Полная высота, мм	367
Вес, кг	42

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

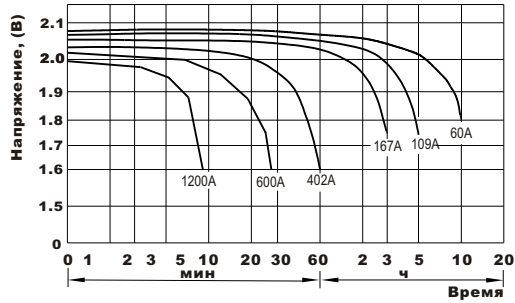
В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	1120	864	596	472	402	185	115	65
1.65В	1062	823	569	454	388	179	113	64
1.70В	1001	780	543	434	373	174	111	63
1.75В	940	736	514	412	357	167	109	61
1.80В	876	692	486	391	342	159	107	60

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

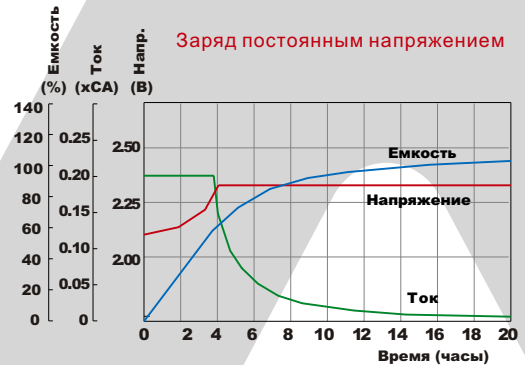
В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	1882	1417	1129	874	720	478	391	246
1.65В	1772	1341	1072	823	690	461	382	243
1.70В	1663	1263	1015	779	658	443	371	238
1.75В	1553	1185	955	734	625	422	360	234
1.80В	1444	1106	896	688	591	499	338	224



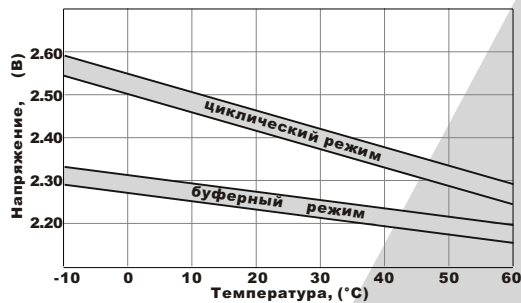
Разрядные характеристики (20°C)



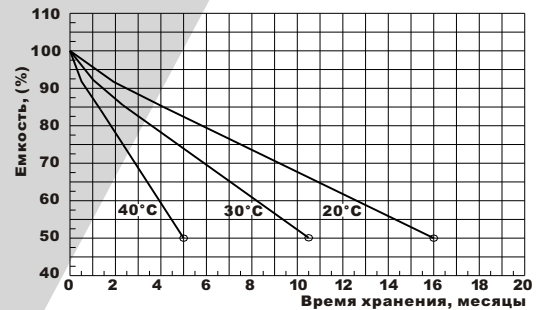
Заряд постоянным напряжением



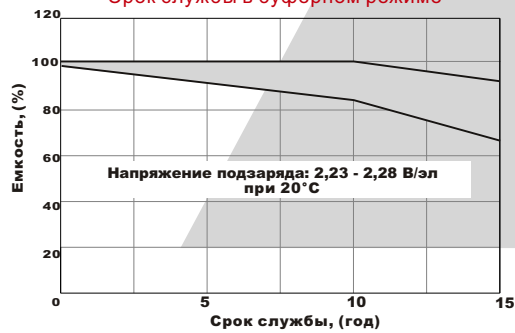
Влияние температуры на напряжение заряда



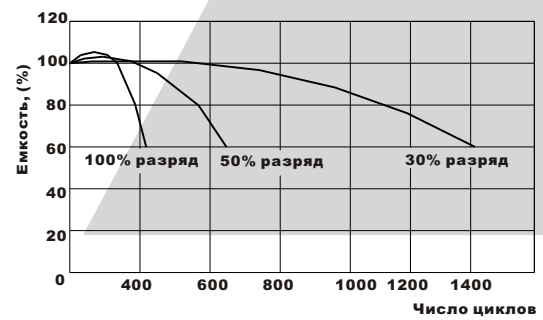
Саморазряд



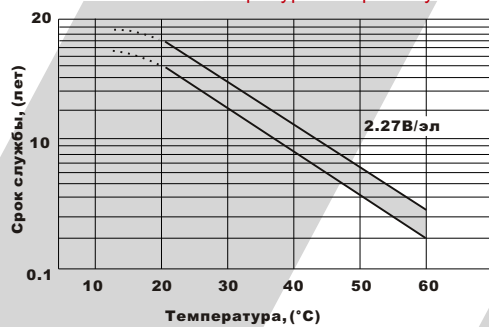
Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



Влияние температуры на срок службы



Влияние температуры на емкость

