

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 (300А, 1.8В)	3000Ач
5 часовой разряд (495А, 1.75В)	2475Ач
1 часовой разряд (2060А, 1.6В)	2060Ач

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	0.29мОм
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)	7000А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением	(20°C)
Циклический режим	2.38-2.42В
Макс. зарядный ток	600А
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

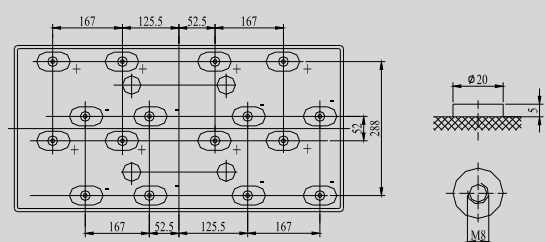
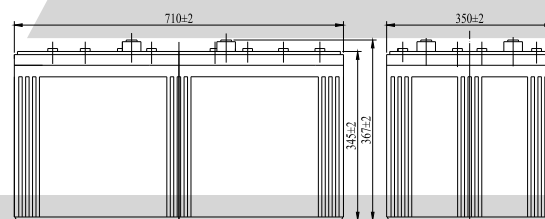
Длина, мм	710
Ширина, мм	350
Высота, мм	345
Полная высота, мм	382
Вес, кг	204

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

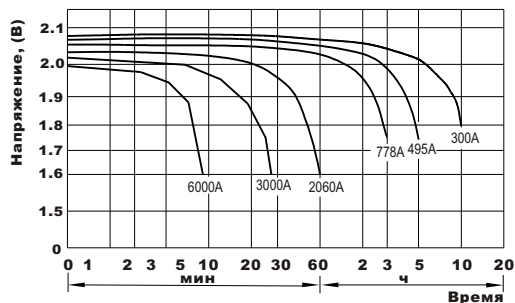
В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	5007	3950	2898	2451	2060	806	531	321
1.65В	4746	3760	2770	2364	2032	797	519	318
1.70В	4476	3565	2637	2278	2004	788	509	313
1.75В	4198	3366	2500	2192	1975	778	495	307
1.80В	3917	3163	2360	2105	1947	769	488	300

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

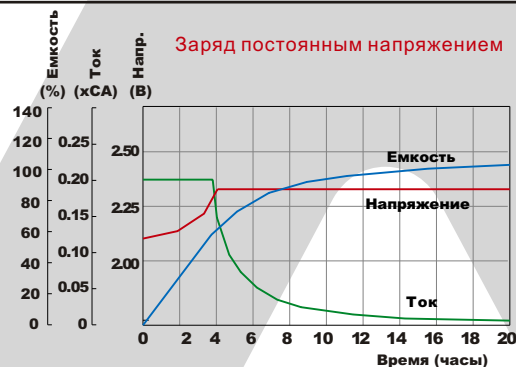
В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	8179	6457	4236	3377	2817	1998	1455	941
1.65В	7705	6043	4024	3222	2707	1961	1417	925
1.70В	7227	5720	3808	3061	2592	1884	1375	907
1.75В	6750	5396	3586	2896	2473	1799	1331	887
1.80В	6278	5073	3364	2727	2350	1708	1245	843



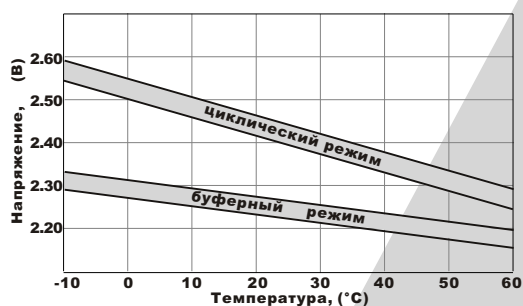
Разрядные характеристики (20°C)



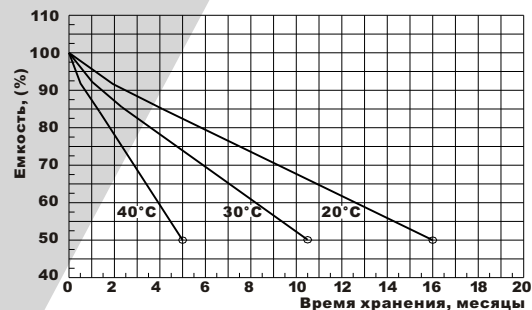
Заряд постоянным напряжением



Влияние температуры на напряжение заряда



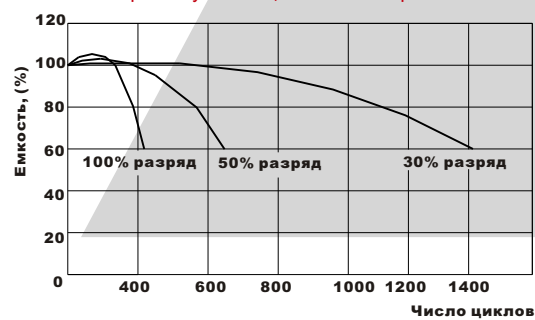
Саморазряд



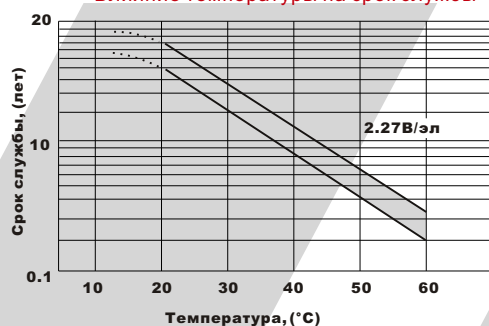
Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



Влияние температуры на срок службы



Влияние температуры на емкость

