

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 (200А, 1.8В)	2000Ач
5 часовой разряд (360А, 1.75В)	1800Ач
1 часовой разряд (1339А, 1.6В)	1339Ач

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	0.33мОм
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)	5000А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением	(20°C)
Циклический режим	2.38-2.42В
Макс. зарядный ток	400А
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

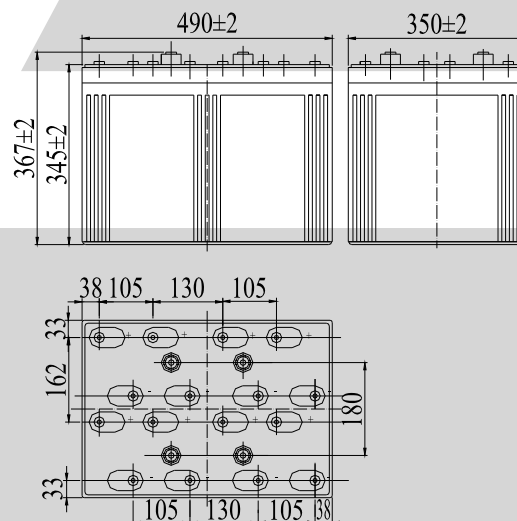
Длина, мм	490
Ширина, мм	350
Высота, мм	345
Полная высота, мм	382
Вес, кг	132

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

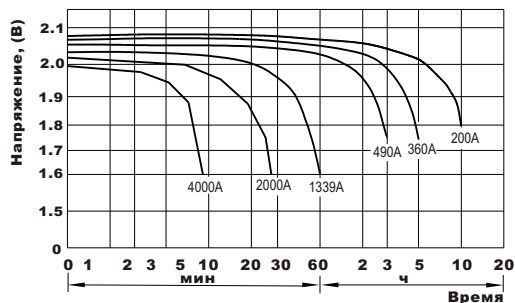
В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	3525	2678	2044	1490	1339	534	389	215
1.65В	3341	2550	1954	1431	1298	517	381	212
1.70В	3151	2417	1861	1368	1257	498	371	209
1.75В	2956	2282	1764	1302	1214	490	360	205
1.80В	2758	2145	1665	1234	1176	464	348	200

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

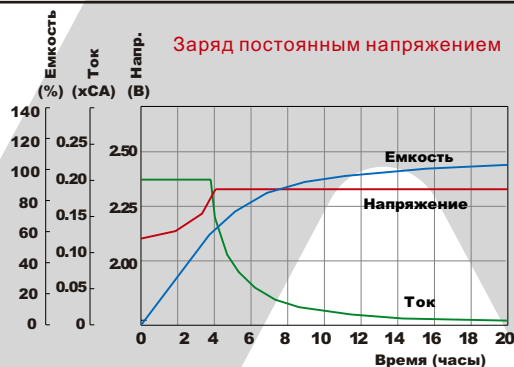
В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	4920	3690	2754	2150	1998	1479	1036	669
1.65В	4635	3484	2617	2052	1798	1435	1010	657
1.70В	4348	3396	2475	1949	1689	1386	981	644
1.75В	4060	3191	2332	1844	1594	1332	940	630
1.80В	3776	2998	2187	1736	1506	1275	905	599



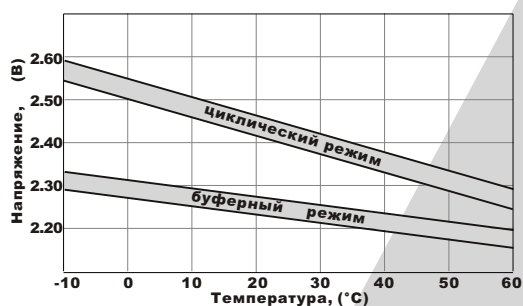
Разрядные характеристики (20°C)



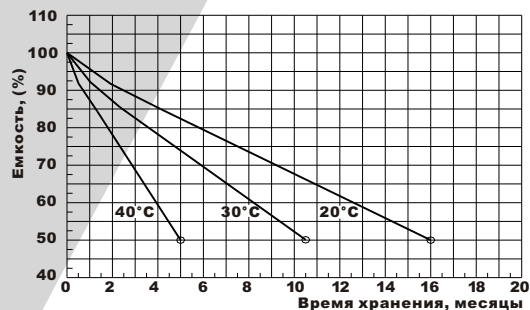
Заряд постоянным напряжением



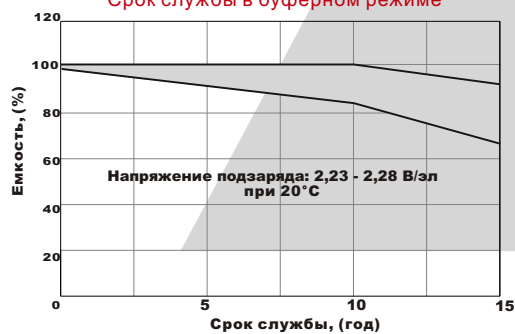
Влияние температуры на напряжение заряда



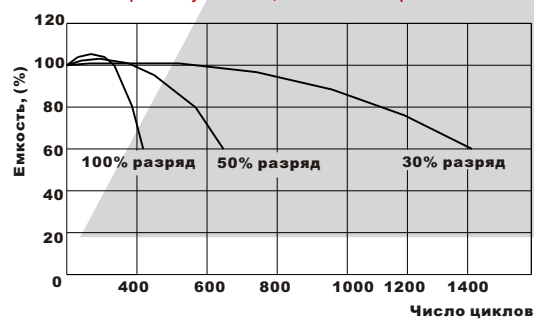
Саморазряд



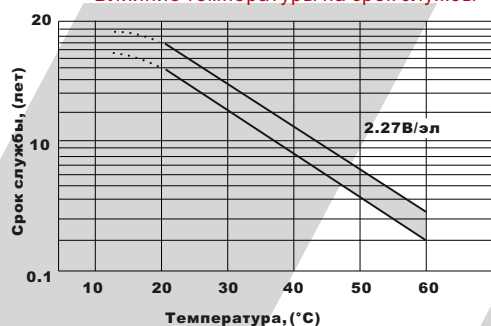
Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



Влияние температуры на срок службы



Влияние температуры на емкость

