

Необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии IВР, произведенные по технологии AGM, предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, системы связи, телекоммуникации.

Благодаря технологии AGM аккумуляторы не требуют долива дистиллята на протяжении всего срока службы, так как электролит абсорбирован в стекловолоконном сепараторе.

Данная серия аккумуляторных батарей предназначена для работы в режиме постоянного подзаряда (буферный режим) или в режиме разряд-заряд (циклический режим). Обладает низким внутренним сопротивлением и саморазрядом.

Особенности и преимущества:

- Срок службы в режиме постоянного подзаряда до 12 лет;
- Технология AGM позволят рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Необслуживаемые. Не требуют долива воды. Высокая плотность энергии;
- Корпус выполнен из огнестойкого пластика ABS;
- Пастированные положительные и отрицательные электроды из высококачественного свинцово-кальциевого сплава, что обеспечивает низкий саморазряд и высокую конструктивную прочность решетки.
- Нет ограничений на воздушные перевозки.
- Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении.

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость (25°C)	
20 часовой разряд (10.5В).....	120 Ач
10 часовой разряд (10.5В).....	100 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	72 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	4.0 мОм
Длина.....	406 (±2) мм
Высота.....	208 (±2) мм
Полная высота.....	238 (±2) мм
Ширина.....	173 (±2) мм
Выводы.....	M8
Вес (±5%).....	34 кг

Срок службы

В буферном режиме (25°C): до 12 лет.
В циклическом режиме: 250 циклов при 100% разряде.

Область применения:

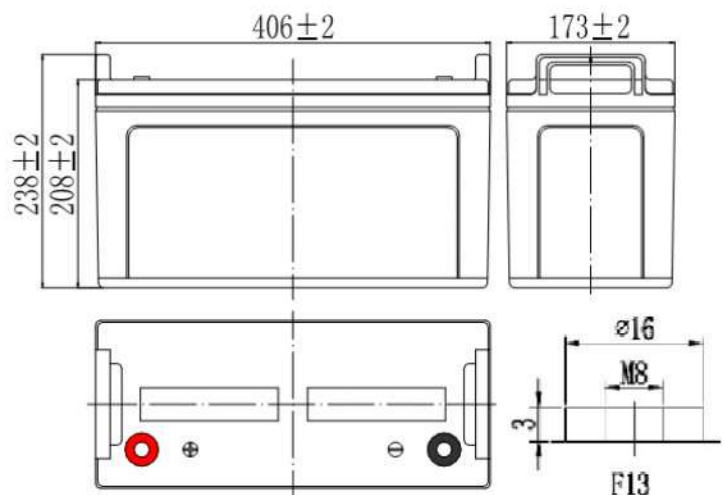
- * источники бесперебойного питания
- * системы связи и телекоммуникации
- * объекты энергетики
- * системы солнечной и ветроэнергетики
- * автономные системы электроснабжения

Стандарты и сертификаты

Декларация о соответствии ГОСТ 12.2.007.12-88;
ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015.

Рабочий диапазон температур

Хранение.....	от -20°C до +60°C
Разряд.....	от -20°C до +60°C
Заряд.....	от -10°C до +60°C
Максимальный разрядный ток (25°C).....	960 А
Циклический режим (14.15 – 14.40 В)	
Максимальный зарядный ток.....	36 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C/
Буферный режим (13.60 – 13.80 В/эл)	
Температурная компенсация.....	19 мВ/°C/



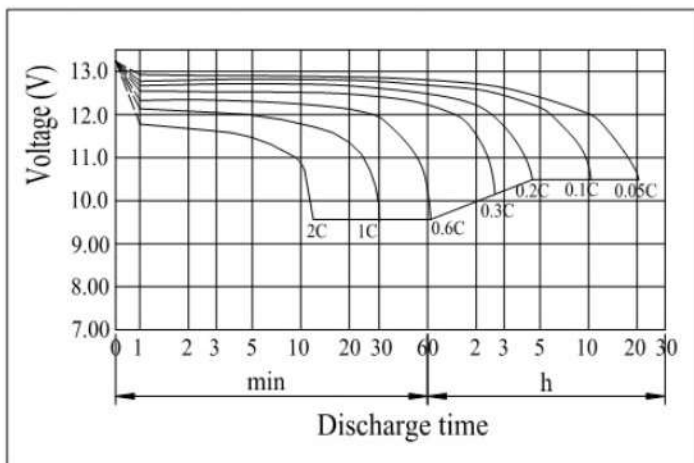
Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

Разряд постоянным током, А (при 25 °С)											
Конечное напряжение, В.	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9,60	228	190	115	72.0	43.8	31.0	24.5	20.8	14.7	12.2	6.47
9,90	221	185	113	70.9	43.6	30.8	24.3	20.7	14.6	12.2	6.46
10,20	212	178	110	69.1	43.2	30.6	24.2	20.5	14.5	12.2	6.44
10,50	203	172	107	67.8	42.6	30.4	24.0	20.4	14.4	12.1	6.40
10,80	192	163	103	65.7	41.5	29.4	23.3	19.8	14.0	12.0	6.36

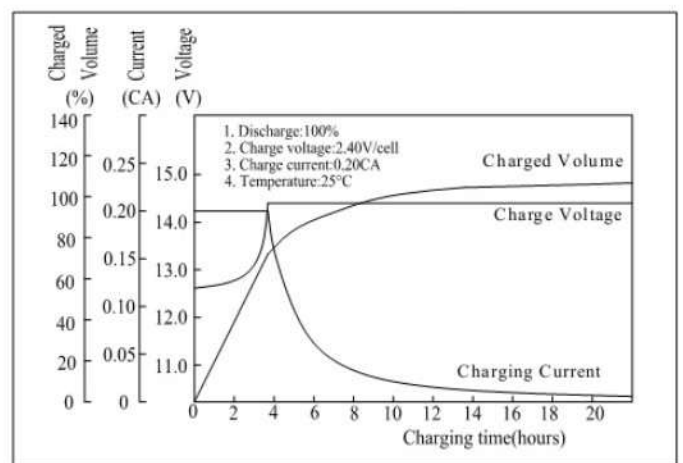
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)											
Конечное напряжение, В.	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9,60	2462	2082	1295	821	508	364	288	246	174	146	77.7
9,90	2389	2032	1269	808	505	362	286	245	173	146	77.5
10,20	2290	1957	1230	788	500	360	284	243	172	145	77.3
10,50	2192	1890	1201	772	493	357	282	241	171	144	76.9
10,80	2068	1790	1157	749	480	346	274	234	166	143	76.3

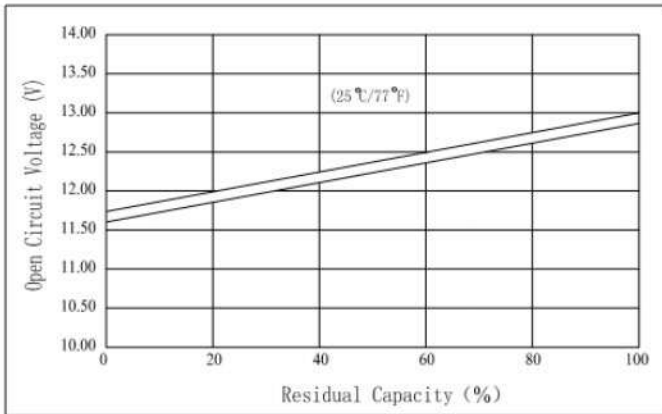
Разрядные характеристики (25°С)



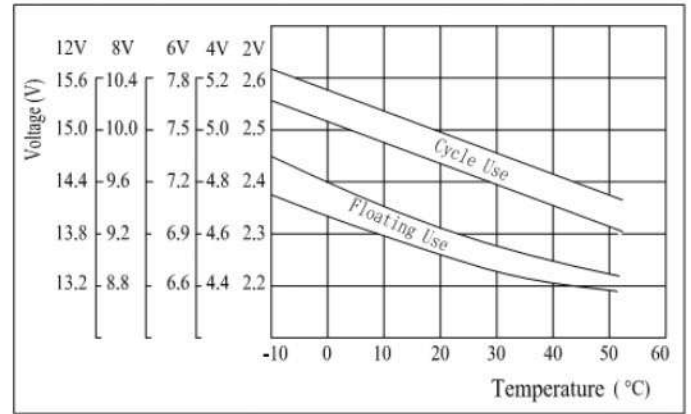
Зарядные характеристики (25°С)



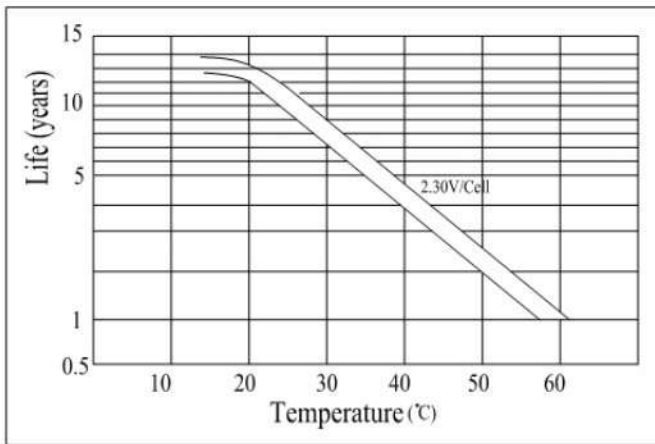
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



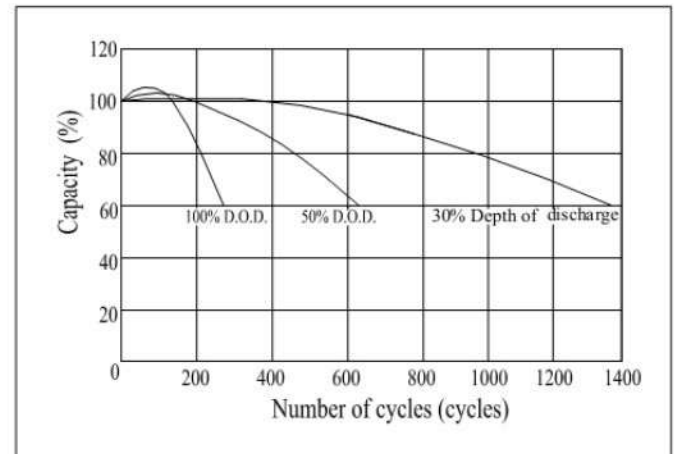
Взаимосвязь зарядного напряжения и температуры



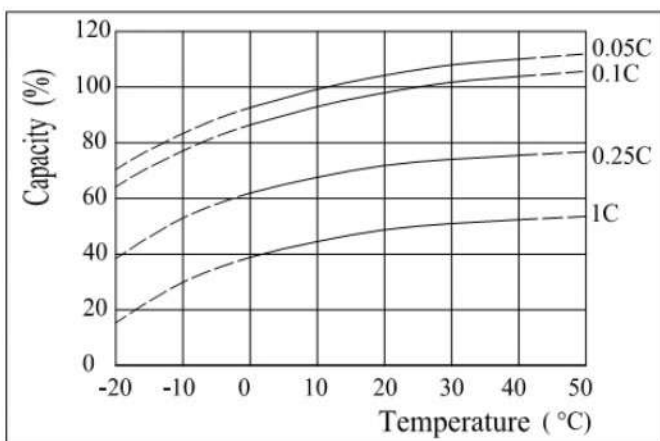
Флотирующая продолжительность в зависимости от температуры



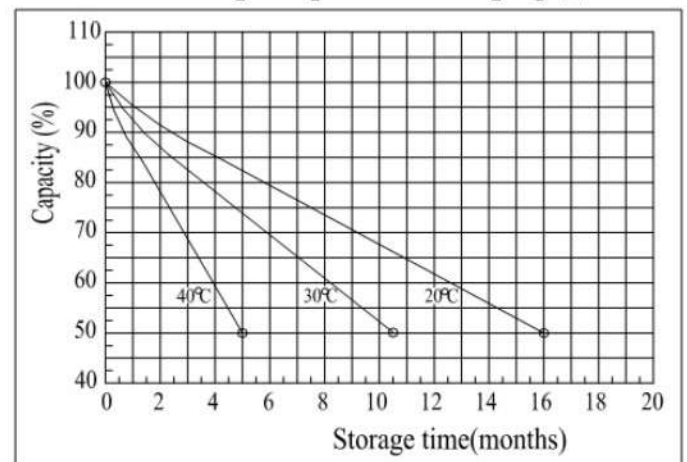
Срок службы при глубинном разряде (25°C)



Влияние температуры на ёмкость



Характеристики саморазряда



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации