

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии IBP W, произведенные по технологии AGM, предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, системах связи, различных областях приборостроения и другом оборудовании.

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

Данная серия аккумуляторных батарей соответствует международным стандартам безопасности, что позволяет использовать их в системах безопасности, контроля, управления доступом, источниках бесперебойного питания, систем связи и другого оборудования.

Особенности и преимущества:

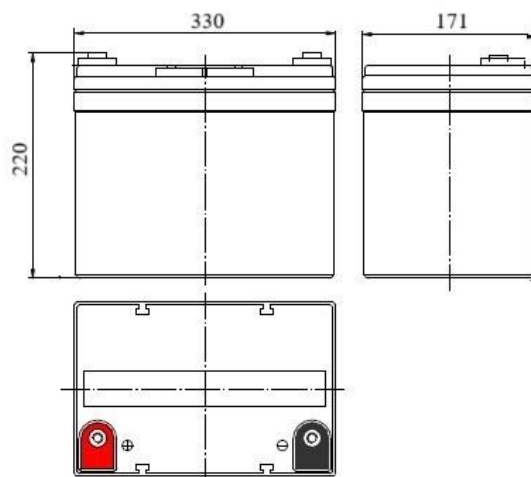
- Срок службы в режиме постоянного подзаряда до 12 лет;
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Необслуживаемые. Не требуют долива воды. Высокая плотность энергии;
- Корпус выполнен из огнестойкого пластика ABS;
- Пастированные положительные и отрицательные электроды из высококачественного свинцово-кальциевого сплава, что обеспечивает низкий саморазряд и высокую конструктивную прочность решеток.
- Повышенная энергоотдача

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость (25°C)	
20 часовой разряд (10.8В).....	110.0 Ач
10 часовой разряд (10.8В).....	100.0 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	76.7 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	4,2 мОм
Длина.....	330 (±2) мм
Полная высота.....	220 (±2) мм
Ширина.....	171 (±2) мм
Выводы.....	M6 / M8
Вес (±5%).....	33.2 кг

Срок службы

В буферном режиме (25°C): до 12 лет.
В циклическом режиме: 1200 циклов при 30% разряде.



Габаритные размеры, мм

Область применения:

- * источники бесперебойного питания
- * системы безопасности
- * источники резервного энергоснабжения
- * медицинское оборудование
- * различные области приборостроения
- * системы солнечной и ветроэнергетики
- * системы связи и телекоммуникации

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).....	820 А
Циклический режим (14.40 – 14.70 В)	
Максимальный зарядный ток.....	33,0 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C/
Буферный режим (13.38 – 13.80 В)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C/

ISO 9001



0006

Описание носит информационный характер, по требованию заказчика АКБ может быть изготовлена с иными характеристиками.

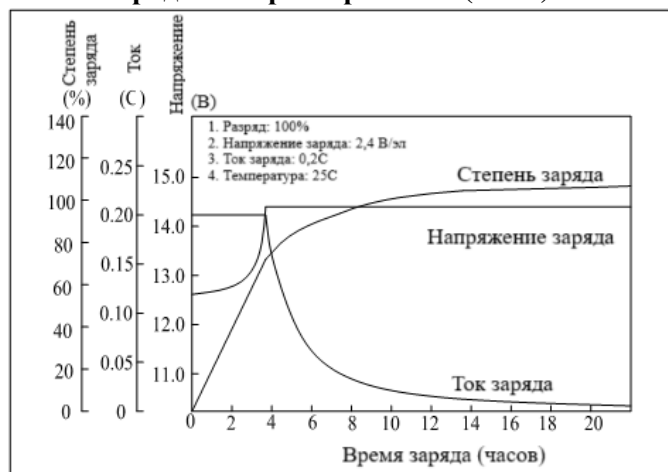
Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

Конечное напряжение, В	3 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	1 ч
9,60	467	388	322	240	208	176	153	103	76,7
9,90	453	376	314	229	193	164	144	101	74,4
10,20	434	358	294	210	175	151	132	93,5	71,4
10,50	419	342	284	200	170	145	126	88,2	69,3
10,80	405	328	263	191	164	141	121	86,1	67,2

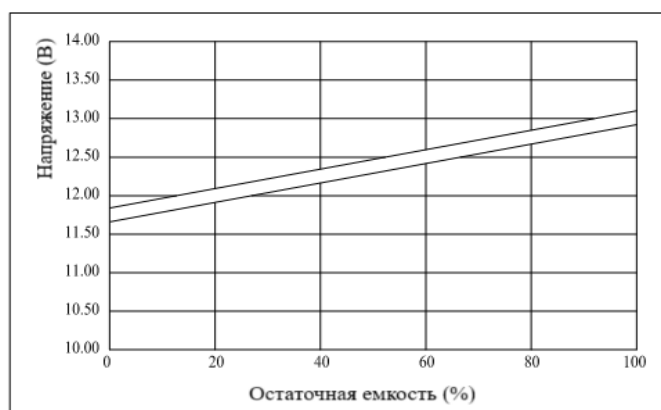
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл (при 25°С)

Конечное напряжение, В	3 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	1 ч
9,60	886	746	572	437	365	315	267	191	144
9,90	870	729	558	425	364	306	256	188	142
10,20	849	697	512	395	339	289	251	182	137
10,50	832	664	482	372	323	273	238	173	132
10,80	818	645	465	349	305	261	228	162	125

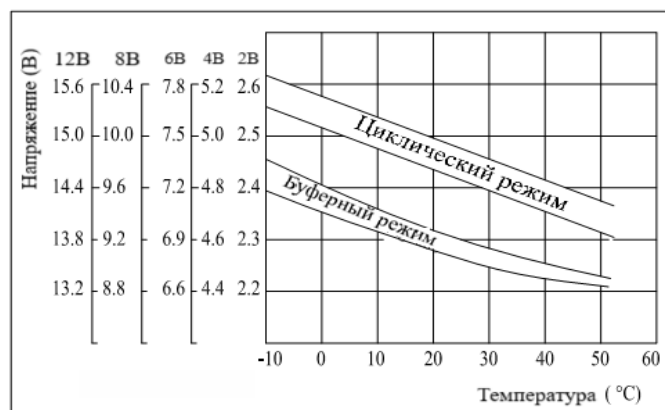
Разрядные характеристики (25°С)

Зарядные характеристики (25°С)


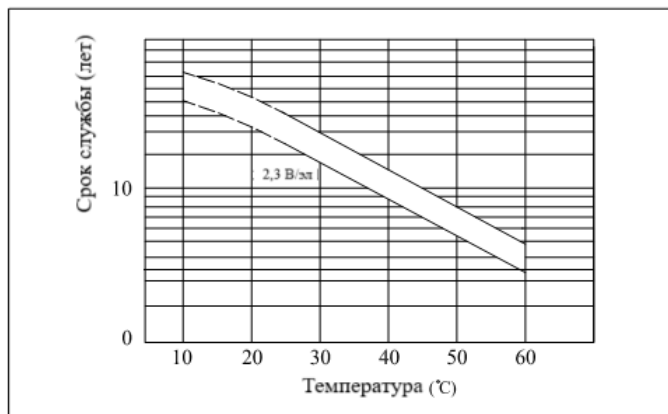
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



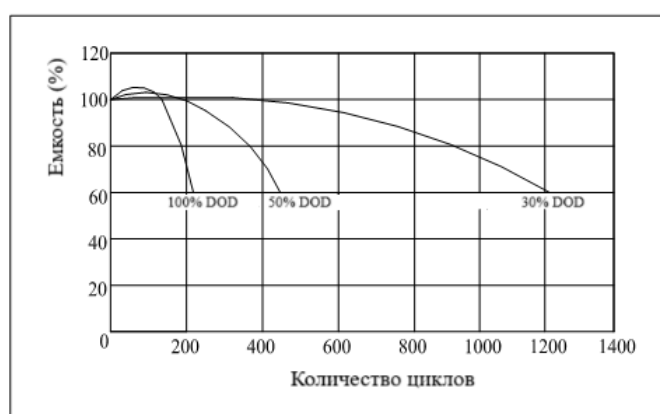
Взаимосвязь напряжения заряда и температуры



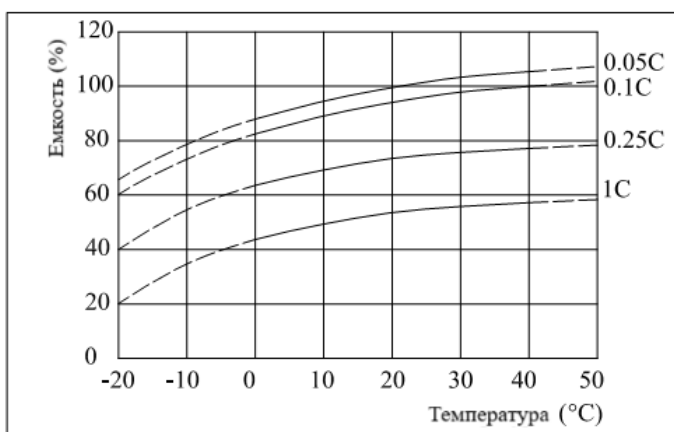
Срок службы в буферном режиме в зависимости температуры



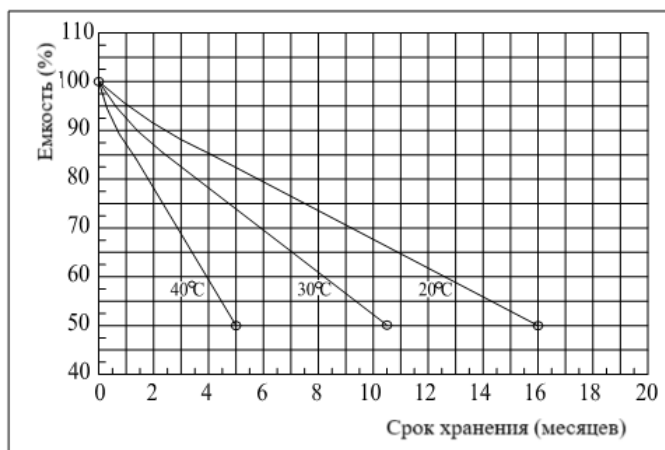
Срок службы в зависимости от от глубины разряда (25°C)



Влияние температуры на ёмкость



Характеристики саморазряда



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации