

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, системах связи и другого оборудования.

Особенности и преимущества:

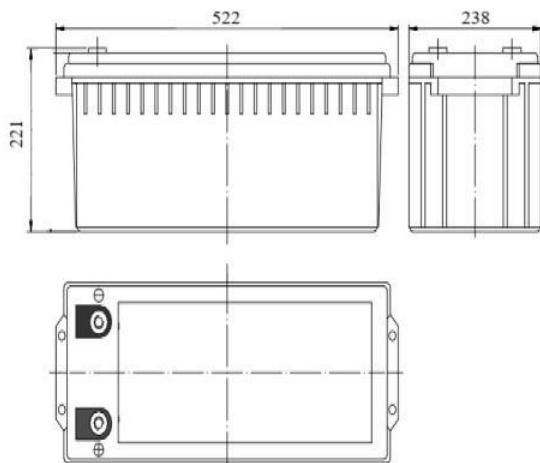
- Срок службы в режиме постоянного подзаряда до 12 лет;
- Технология AGM позволяют рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Необслуживаемые. Не требуют долива воды. Высокая плотность энергии;
- Корпус выполнен из огнеупорного пластика ABS;
- Пастированные положительные и отрицательные электроды из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

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость (25°C)	
20 часовий разряд (10.8В).....	230.0 Ач
10 часовий разряд (10.8В).....	220.0 Ач
1 часовий разряд (9.60В).....	171.0 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	2,2 мОм
Длина.....	522 (±2) мм
Полная высота.....	221 (±2) мм
Ширина.....	238 (±2) мм
Выводы.....	M8
Вес (±5%).....	67.7 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 приборостроение
- * 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).....	1100 А
Циклический режим (14.40 – 14.70 В)	
Максимальный зарядный ток.....	69,0 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (13.38 – 13.80 В)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C

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

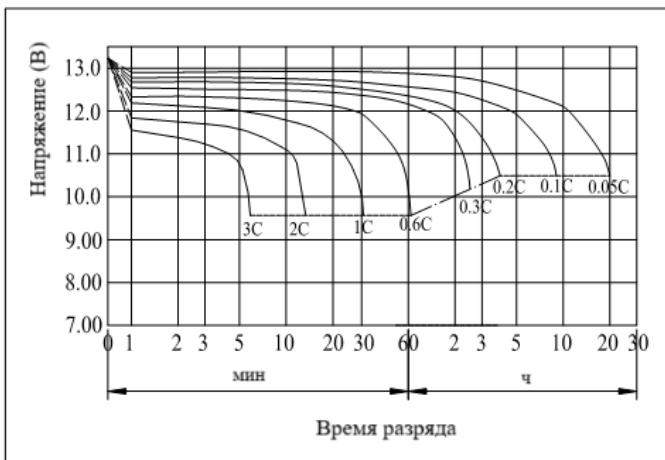
Разряд постоянным током, А (при 25 °C)

Конечное напряжение, В	3 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	1 ч
9,60	971	748	558	447	389	341	303	222	171
9,90	931	721	544	433	377	332	294	215	167
10,20	882	695	511	409	355	312	279	204	159
10,50	876	675	486	390	337	296	267	194	151
10,80	862	643	465	381	320	281	254	185	145

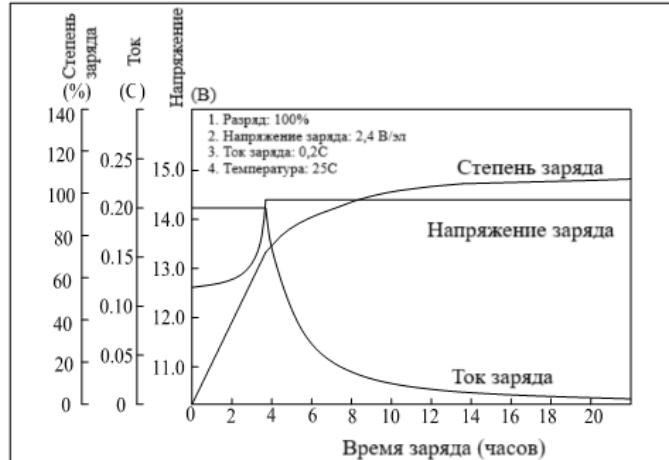
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл (при 25°C)

Конечное напряжение, В	3 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	1 ч
9,60	1486	1276	1018	827	683	601	534	394	305
9,90	1451	1265	997	822	671	584	523	386	299
10,20	1402	1200	966	780	645	554	504	373	289
10,50	1376	1138	907	752	621	531	488	362	281
10,80	1347	1114	857	680	578	508	463	352	273

Разрядные характеристики (25°C)



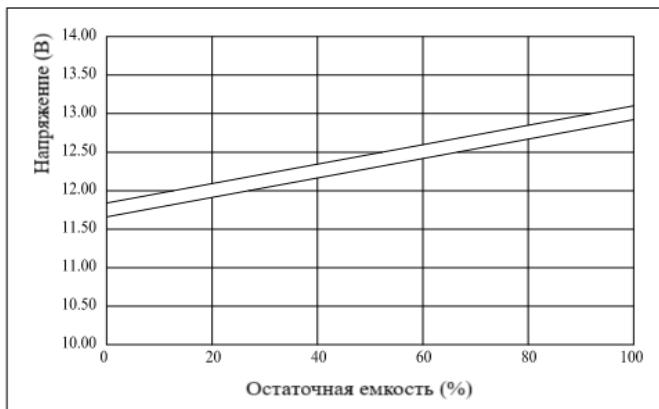
Зарядные характеристики (25°C)



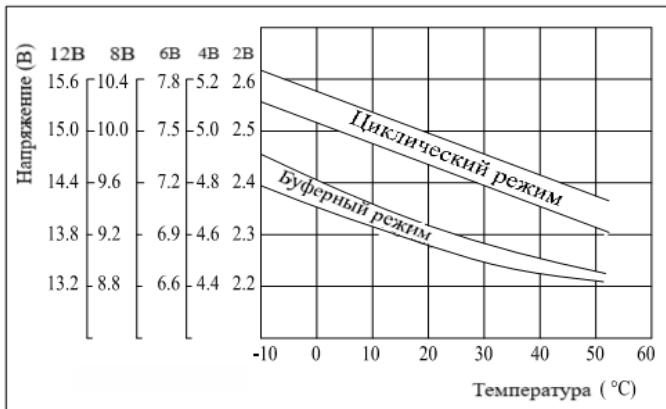
ISO 9001



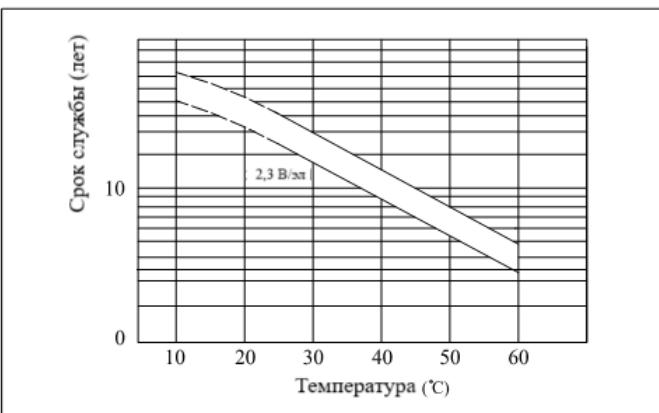
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



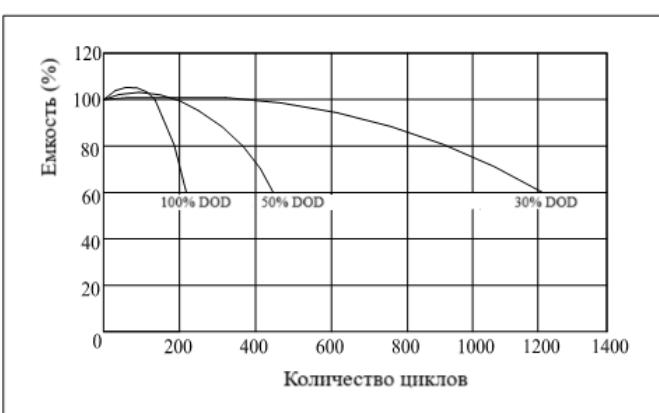
Взаимосвязь напряжения заряда и температуры



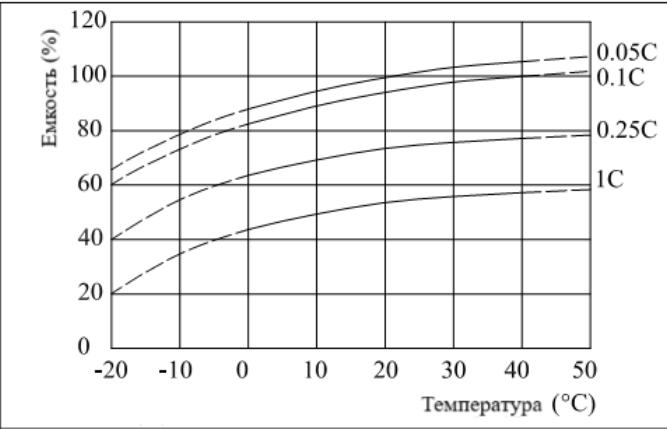
Срок службы в буферном режиме в зависимости температуры



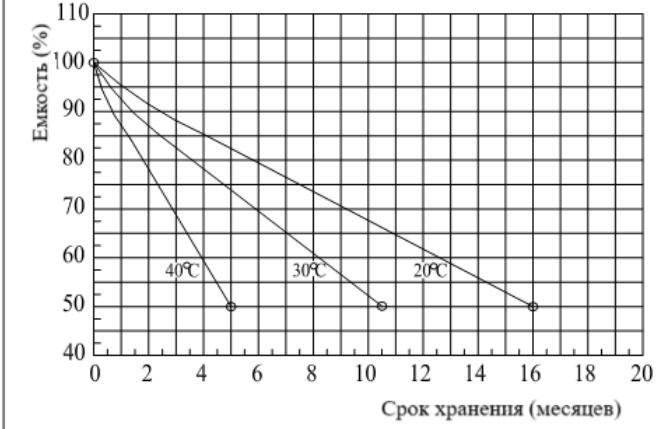
**Срок службы в зависимости от
от глубины разряда (25°C)**



Влияние температуры на ёмкость



Характеристики саморазряда



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации



Производитель
ВАЗ “Импульс”

ISO 9001



СПЕКТР

группа компаний
СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

Á ÚTÉG

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Á Á