

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:

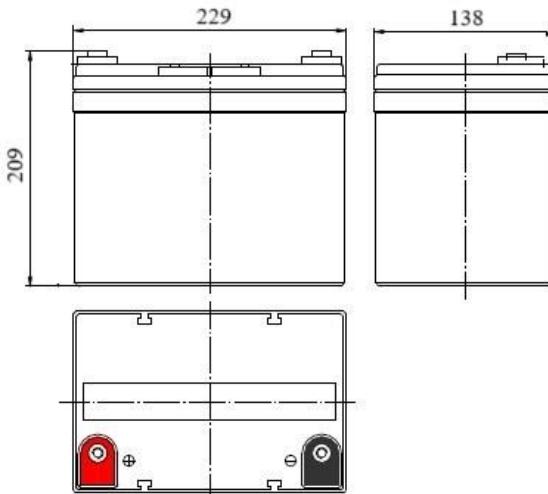
- Срок службы в режиме постоянного подзаряда до 12 лет;
- Технология AGM позволяют рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Необслуживаемые. Не требуют долива воды. Высокая плотность энергии;
- Корпус выполнен из огнеупорного пластика ABS;
- Пастированные положительные и отрицательные электроды из 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 часовой разряд (10.8В).....	58.0 Ач
10 часовой разряд (10.8В).....	55.0 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	42.6 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	6,0 мОм
Длина.....	229 (±2) мм
Полная высота.....	209 (±2) мм
Ширина.....	138 (±2) мм
Выводы.....	M6
Вес (±5%).....	17.3 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).....	550 А
Циклический режим (14.40 – 14.70 В)	
Максимальный зарядный ток.....	17,4 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	315	248	164	119	99,7	84,1	73,3	54,1	42,6
9,90	301	238	159	116	97,5	83,5	72,8	53,6	42,2
10,20	283	213	147	113	95,5	82,2	71,7	53,2	41,6
10,50	261	195	138	108	92,2	79,6	69,5	52,0	41,1
10,80	248	183	125	99,6	85,4	72,9	65,1	50,0	39,7

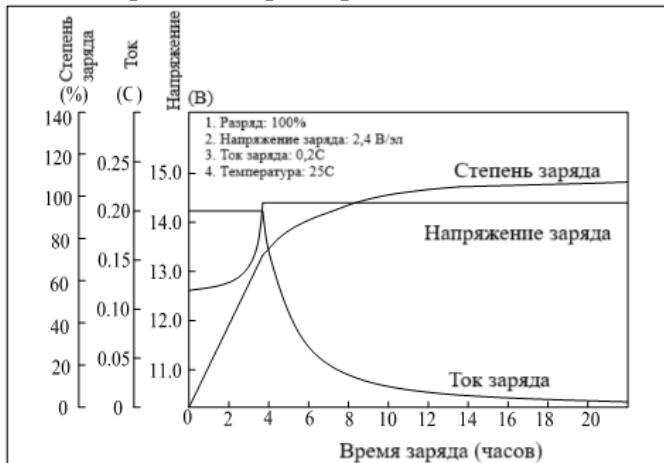
**Разряд постоянной мощностью, Вт/эл (при 25°C)**

Конечное напряжение, В	3 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	1 ч
9,60	497	391	275	204	172	149	131	101	76,4
9,90	488	389	274	203	171	144	130	100	76,3
10,20	453	354	258	196	166	142	126	96,4	76,0
10,50	425	334	240	188	163	141	123	94,3	74,4
10,80	405	316	222	177	152	132	118	91,4	72,6

**Разрядные характеристики (25°C)**



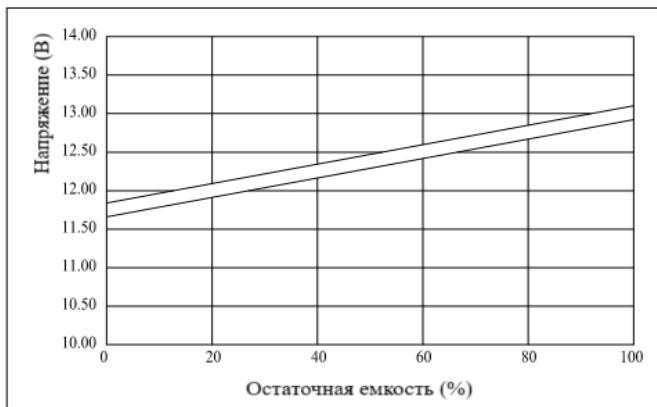
**Зарядные характеристики (25°C)**



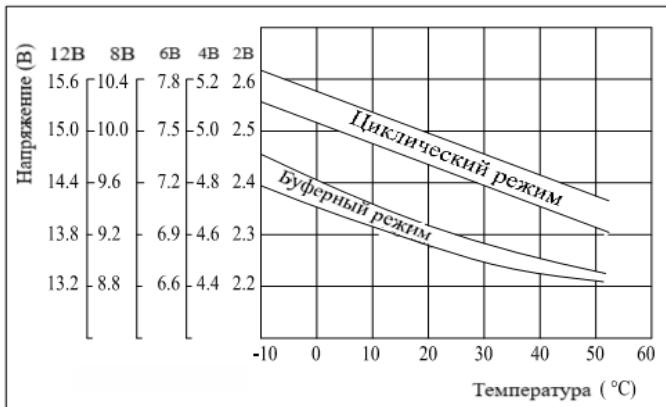
ISO 9001



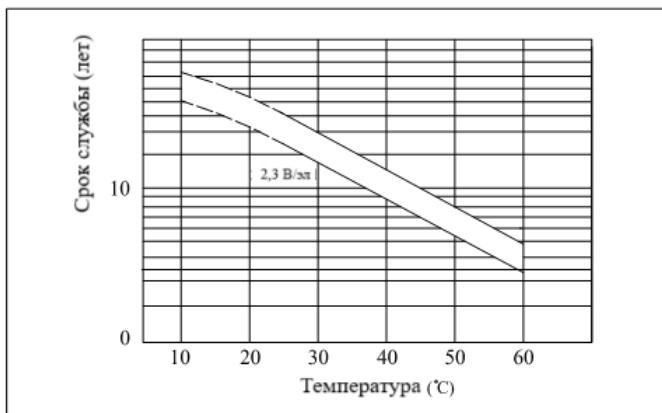
**Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)**



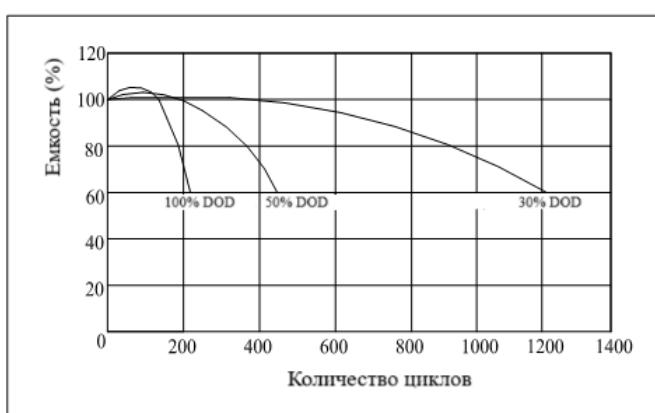
**Взаимосвязь напряжения заряда и температуры**



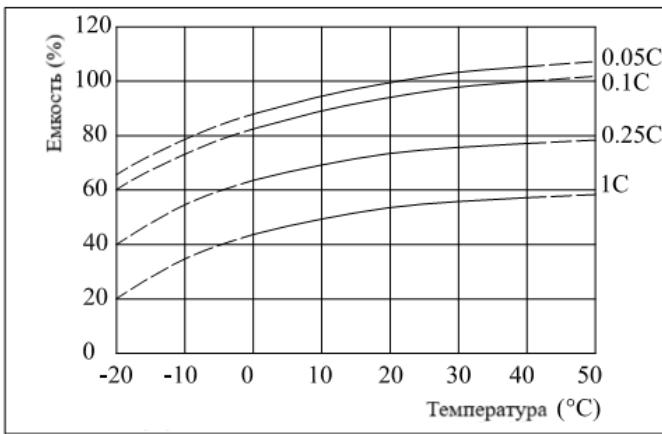
**Срок службы в буферном режиме в зависимости от температуры**



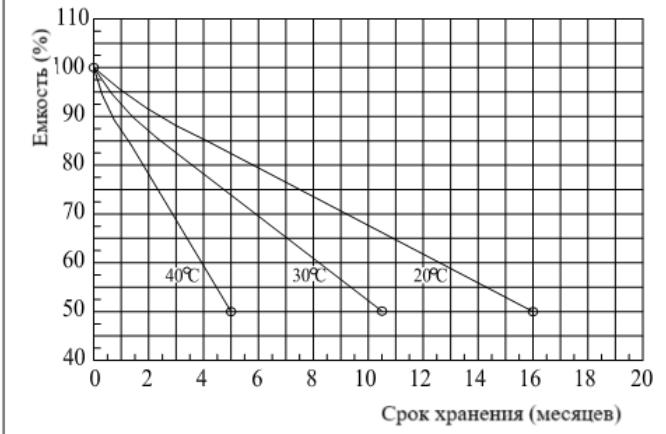
**Срок службы в зависимости от от глубины разряда (25°C)**



**Влияние температуры на ёмкость**



**Характеристики саморазряда**



**Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации**



Производитель  
ВАЗ “Импульс”

ISO 9001



группа компаний  
**СПЕКТР**

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Á

Á

Á

Á