



Необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии IBP, 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 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.
  - 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).....	200 Ач
10 часовой разряд (10.5В).....	176 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	124 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	3.0 мОм
Длина.....	522 (±2) мм
Высота.....	218 (±2) мм
Полная высота.....	221 (±2) мм
Ширина.....	238 (±2) мм
Выводы.....	M8
Вес (±5%).....	59.5 кг

## Срок службы

В буферном режиме (25°C): до 12 лет.

В циклическом режиме: 250 циклов при 100% разряде.

## Область применения:

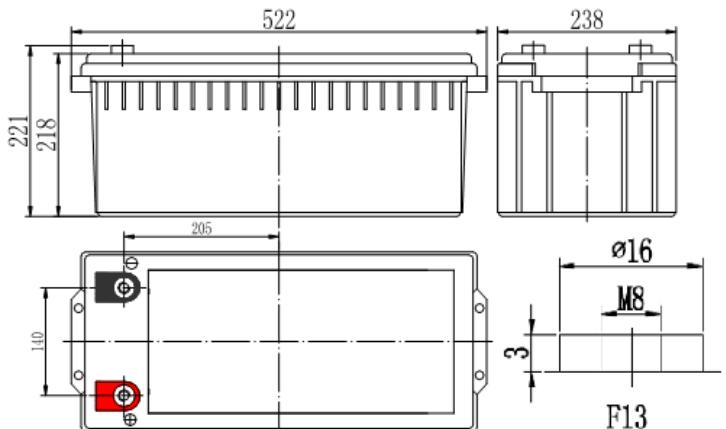
- \* источники бесперебойного питания
  - \* системы связи и телекоммуникации
  - \* энергетические системы базовых станций
  - \* системы солнечной и ветроэнергетики
  - \* автономные системы электроснабжения
  - \* системы накопления и хранения энергии

## 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).....	1600 А
Циклический режим (14.15 – 14.40 В)	
Максимальный зарядный ток.....	60 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C/
Буферный режим (13.60 – 13.80 В/эл)	
Температурная компенсация.....	19 мВ/°C/



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 EFG

Á Á ŔÍ



AGM IBP 12-200

12 В 200Ач

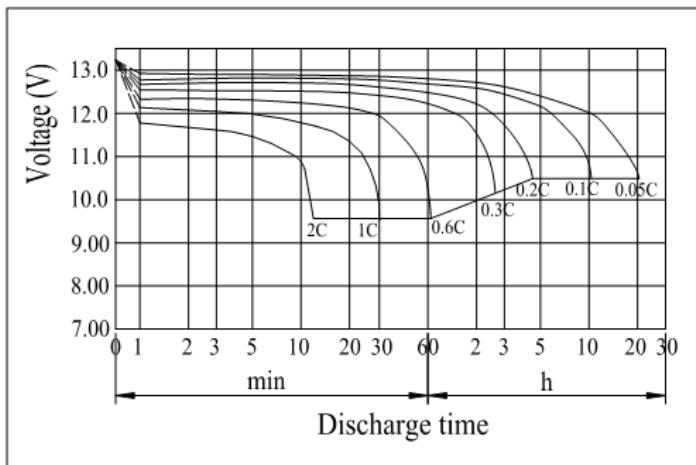
Разряд постоянным током, А (при 25 °C)

Разряд постоянным током, А (при 25 °C)											
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	436	336	201	124	73,1	52	42	35,9	24,7	20,4	10,8
9,90	423	328	197	122	72,6	51,7	41,8	35,7	24,5	20,3	10,8
10,20	405	316	191	119	72	51,4	41,5	35,4	24,4	20,3	10,7
10,50	388	305	186	116	70,9	51	41,2	35,2	24,2	20,1	10,7
10,80	366	289	179	113	69,1	49,5	40	34,1	23,5	20	10,6

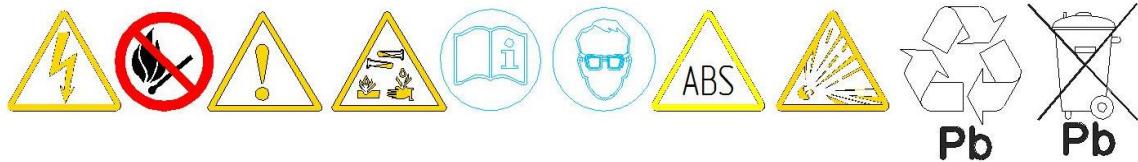
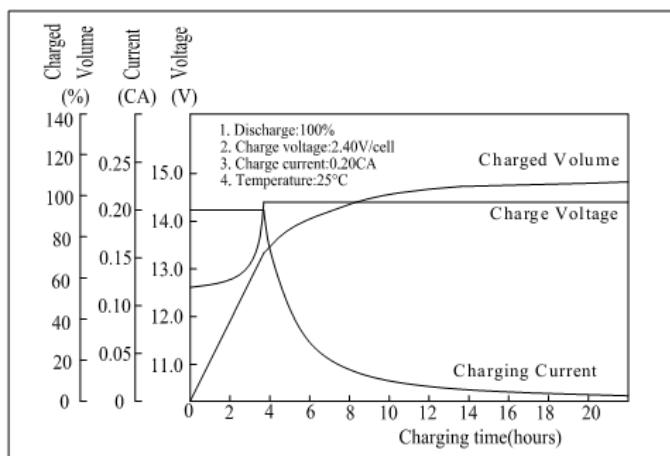
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)											
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	4709	3689	2255	1409	846	612	494	424	293	243	129
9,90	4568	3601	2210	1388	841	608	491	422	292	243	129
10,20	4379	3468	2142	1353	834	604	488	419	290	242	129
10,50	4379	3468	2142	1353	834	604	488	419	290	242	129
10,80	3955	3173	2014	1284	800	582	470	404	279	239	127

Разрядные характеристики (25°C)



Зарядные характеристики (25°C)

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 Á Á

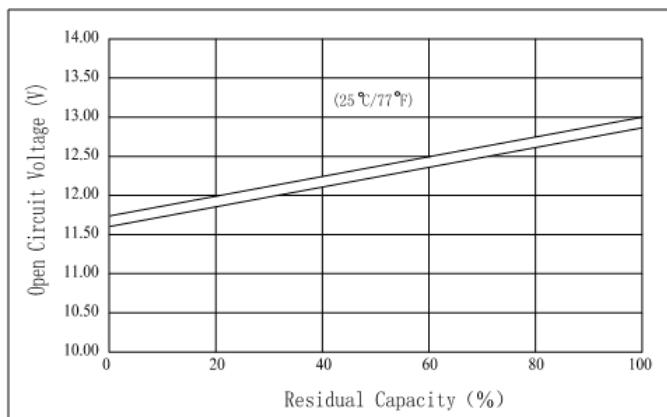
Á Á Á Á Á Á



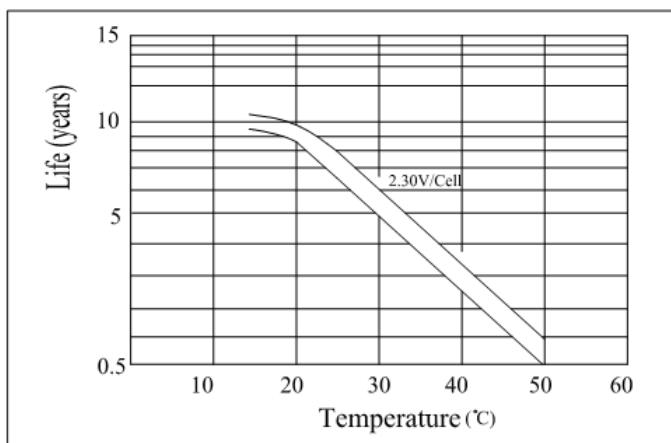
AGM IBP 12-200

12 В 200 Ач

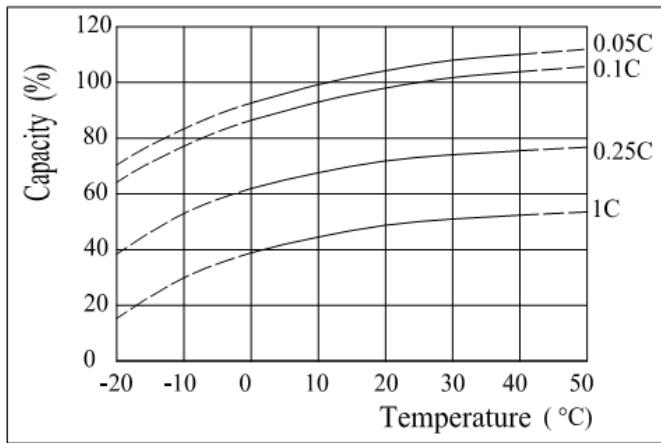
## Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



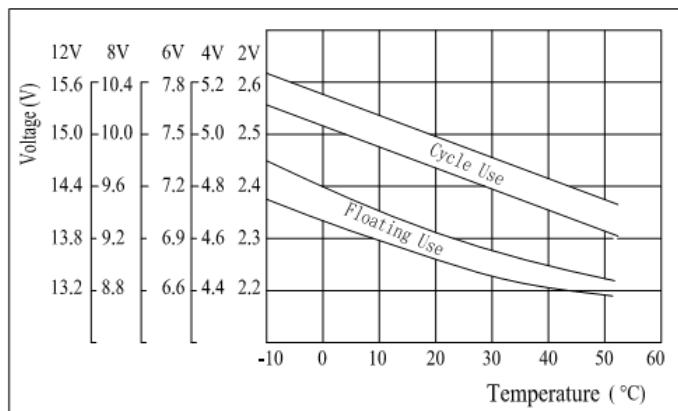
## Флотирующая продолжительность в зависимости от температуры



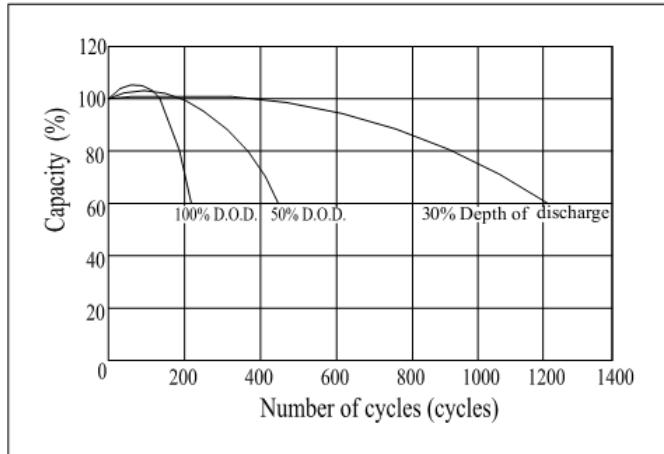
## Влияние температуры на ёмкость



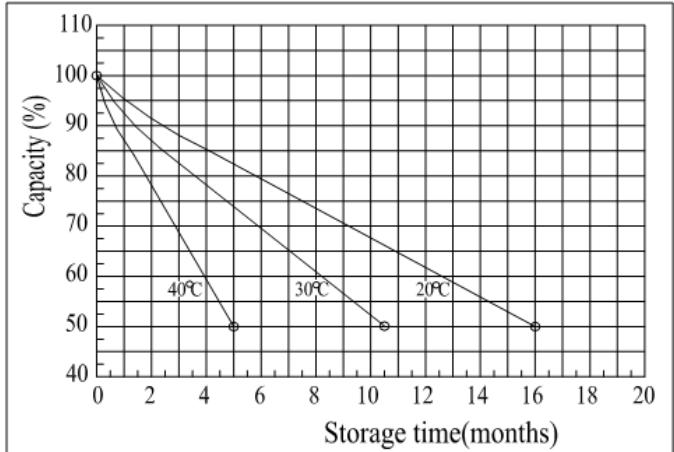
## Взаимосвязь зарядного напряжения и температуры



### Срок службы при глубинном разряде (25°C)



## Характеристики саморазряда



*Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации*



группа компаний  
**СПЕКТР**

.....info@ups-mag.ru

Москва: +7 (499) 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

8-800-500-35-63

Á Á EFG

Á Á É Í