



Необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии IBP, произведенные по технологии AGM, предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, системах связи, центрах обработки данных, системах пожарной и охранной сигнализации, электростанциях и подстанциях.

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).....	36 Ач
10 часовой разряд (10.5В).....	30.6 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	21.6 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	9 мОм
Длина.....	197 (±2) мм
Высота.....	175 (±2) мм
Полная высота.....	175 (±2) мм
Ширина.....	165 (±2) мм
Выводы.....	F14(M6)
Вес (±5%).....	11.5 кг

### Срок службы

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

### Область применения:

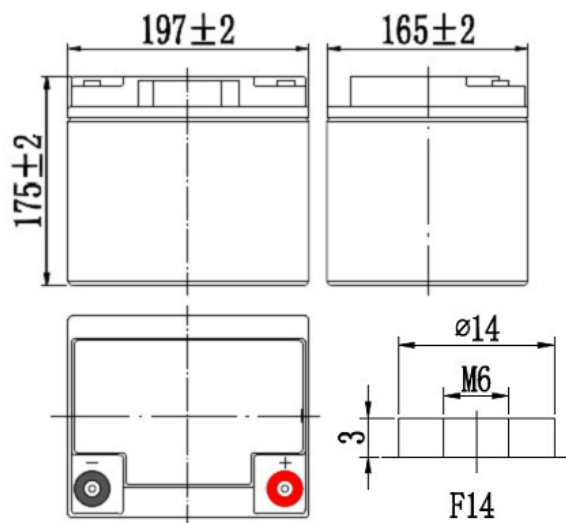
- \* базовые телекоммуникационные станции
- \* солнечные и ветро-электростанции
- \* питание телекоммуникационного оборудования
- \* стойки питания систем связи
- \* источники бесперебойного питания

### 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 +50°C
Разряд.....	от -15°C до +50°C
Заряд.....	от -10°C до +50°C
Максимальный разрядный ток (25°C).....	360 А
Циклический режим (14.15 – 14.40 В)	
Максимальный зарядный ток.....	10.8 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



# AGM IBP 12-36

# 12 В 36Ач

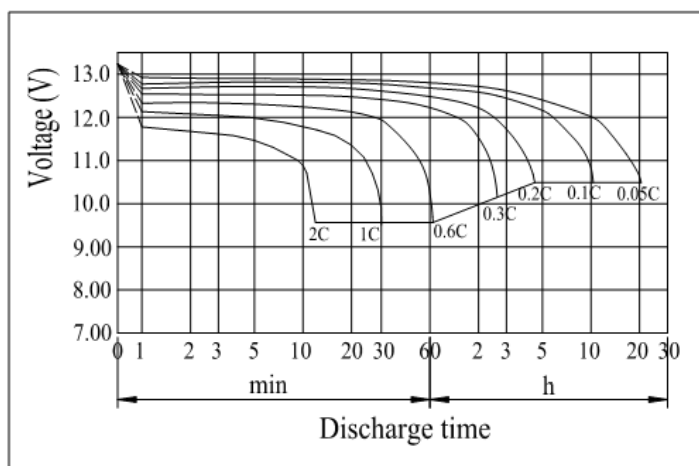
## Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

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	68.40	56.88	34.65	21.60	13.14	9.27	7.34	6.25	4.41	3.66	1.94
9,90	66.33	55.53	33.93	21.24	13.05	9.27	7.30	6.21	4.38	3.65	1.94
10,20	63.63	53.46	32.94	20.70	12.96	9.18	7.25	6.17	4.35	3.65	1.94
10,50	60.84	51.66	32.13	20.34	12.78	9.09	7.20	6.12	4.32	3.63	1.92
10,80	57.42	48.96	30.96	19.71	12.42	8.84	6.98	5.94	4.19	3.60	1.91

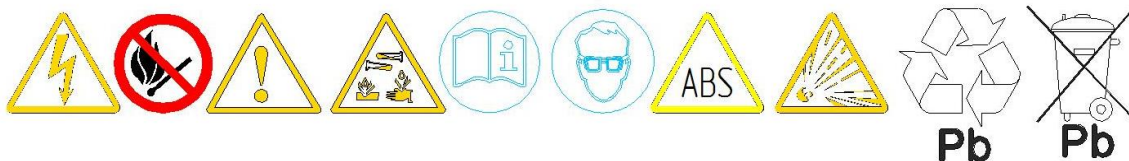
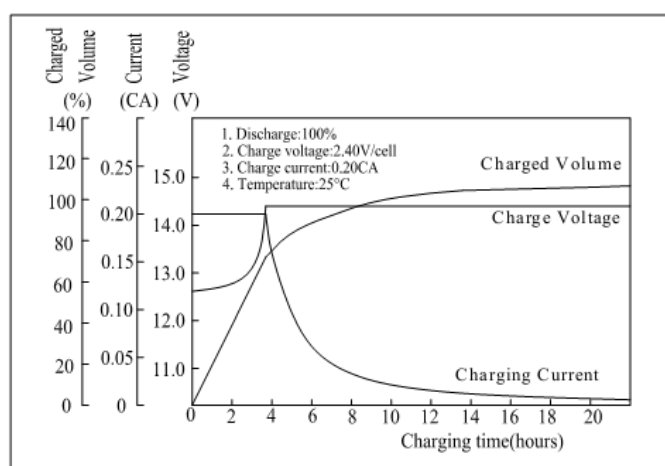
## Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

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	738.90	624.60	388.80	246.60	152.10	108.90	86.40	673.80	52.38	43.74	23.31
9,90	716.40	609.30	380.70	242.10	151.20	108.90	85.86	73.35	52.02	43.65	23.22
10,20	686.70	586.80	369.00	236.70	150.30	108.00	85.23	72.81	51.66	43.56	23.22
10,50	657.90	567.00	360.00	231.30	147.60	107.10	84.69	72.36	51.30	43.29	23.04
10,80	620.10	537.30	347.40	225.00	144.00	103.50	82.17	70.20	49.77	43.02	22.86

## Разрядные характеристики (25°С)



## Зарядные характеристики (25°С)



группа компаний  
**СПЕКТР**

[info@ups-mag.ru](mailto:info@ups-mag.ru)

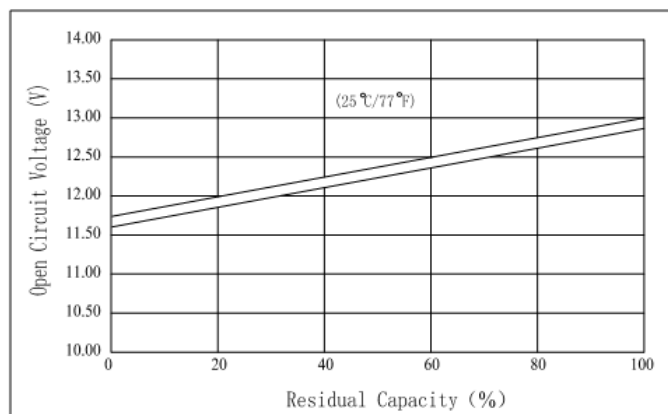
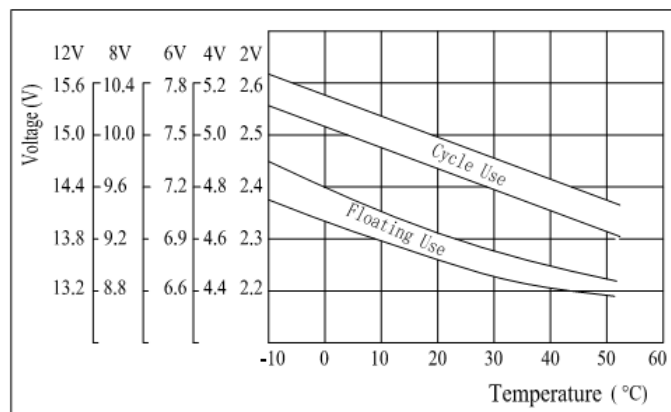
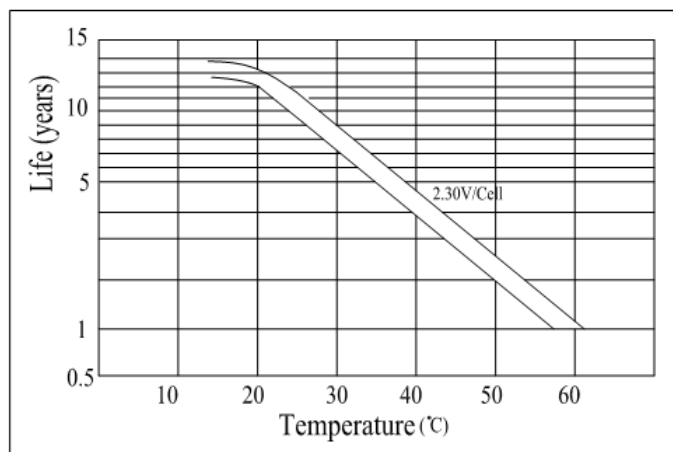
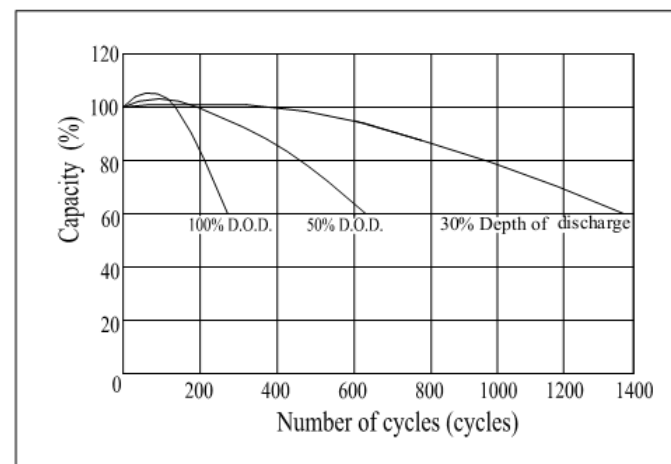
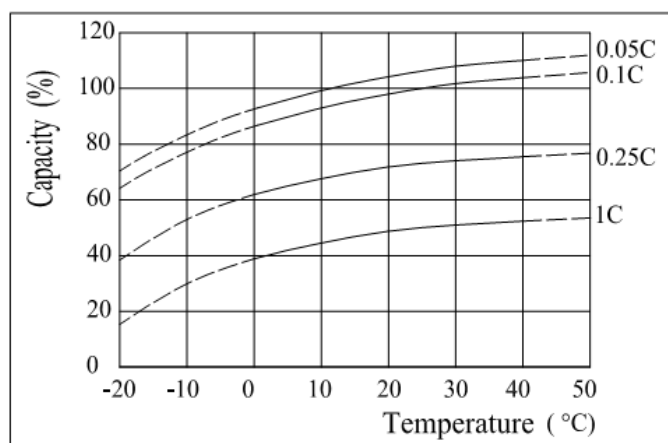
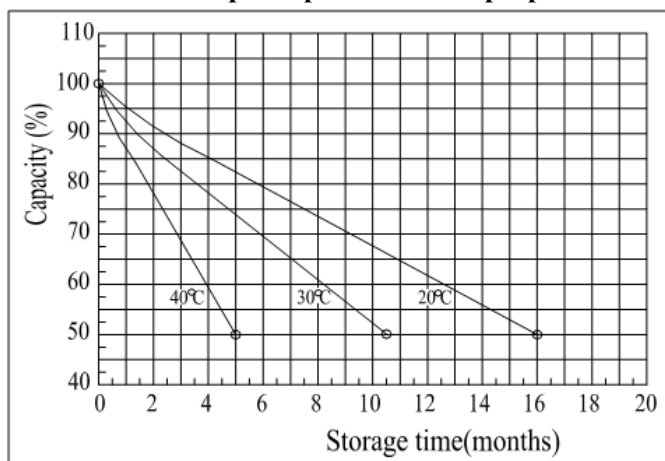
8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Москва: +7 (499) 110-40-74

**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**



группа компаний  
**СПЕКТР**

[info@ups-mag.ru](mailto:info@ups-mag.ru)

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Москва: +7 (499) 110-40-74