



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 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).....	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 ($\pm 5\%$).....	11.5 кг

Срок службы

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

Область применения:

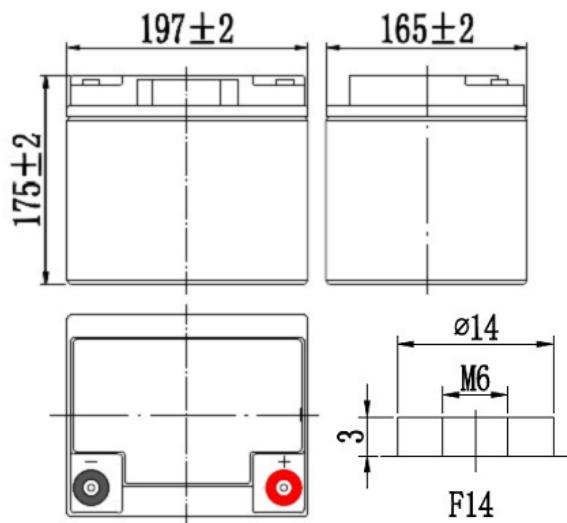
- * базовые телекоммуникационные станции
- * солнечные и ветро-электростанции
- * питание телекоммуникационного оборудования
- * стойки питания систем связи
- * источники бесперебойного питания

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

Á Á Ä Å



AGM IBP 12-36

12 В 36Ач

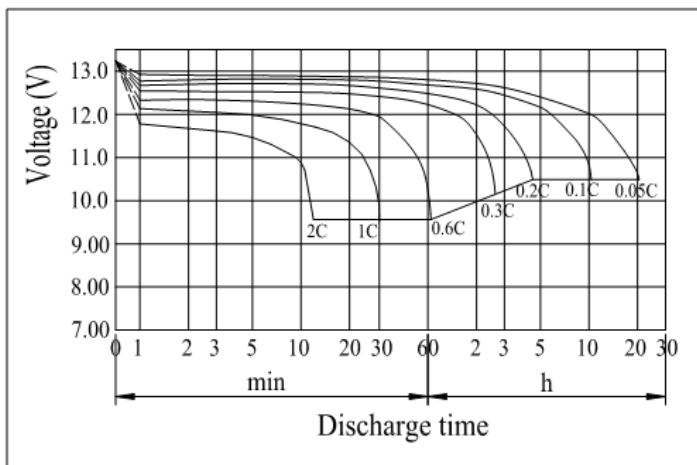
Разряд постоянным током, А (при 25 °C)

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	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

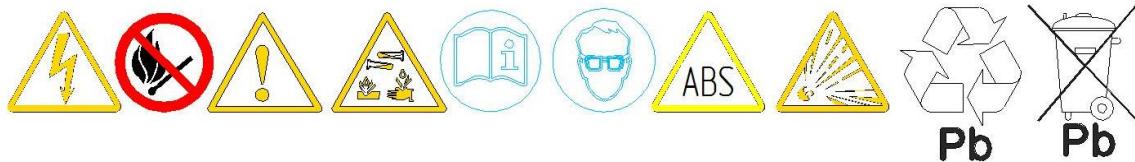
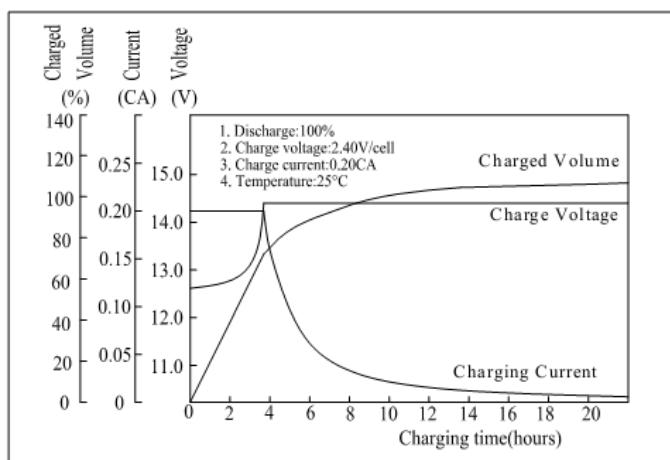
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

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	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°C)



Зарядные характеристики (25°C)

группа компаний
СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

Á Á Á Á

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

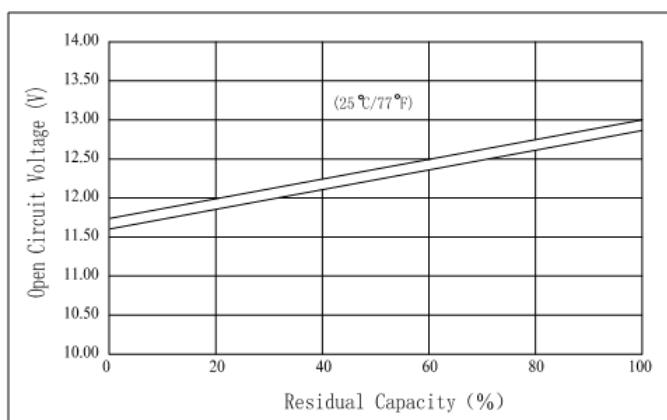
Á Á Á Á



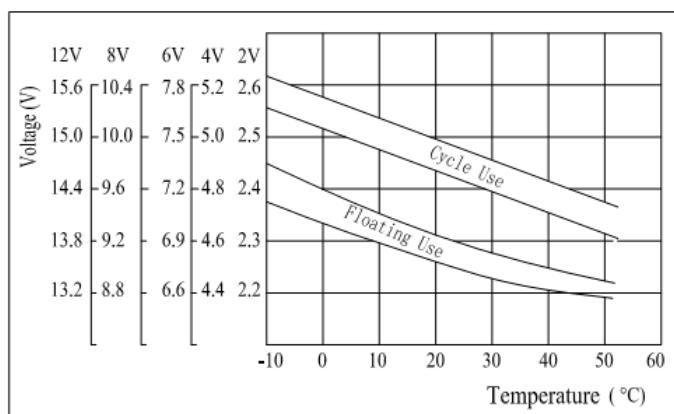
AGM IBP 12-36

12 В 36Ач

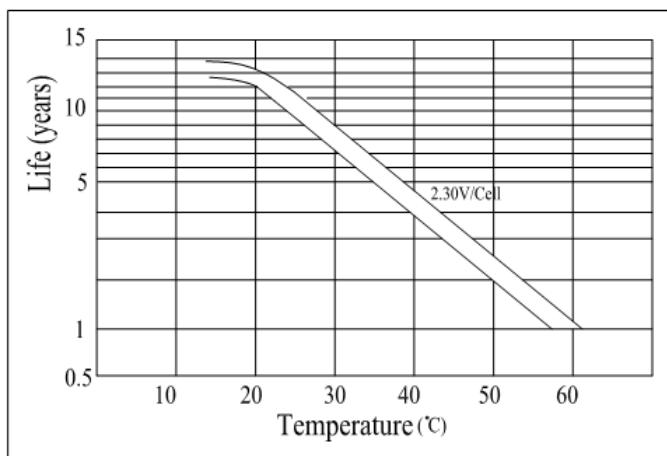
**Соотношения напряжения холостого хода
и остаточной ёмкости (25°C)**



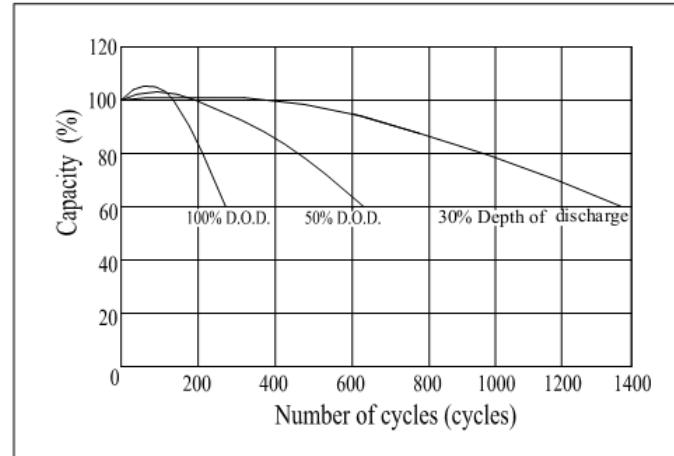
**Взаимосвязь зарядного напряжения и
температуры**



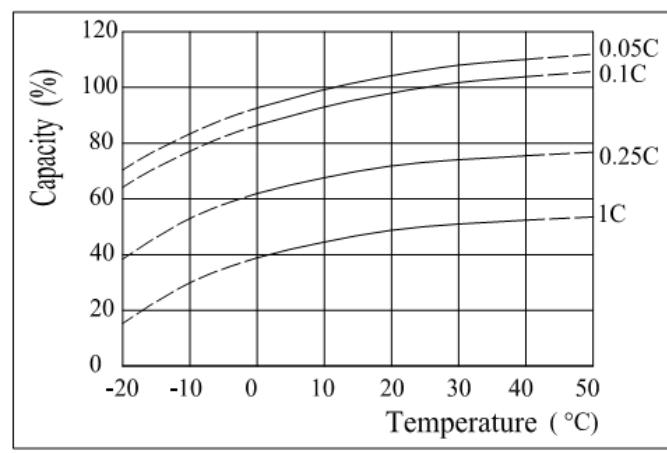
**Флотирующая продолжительность
в зависимости от температуры**



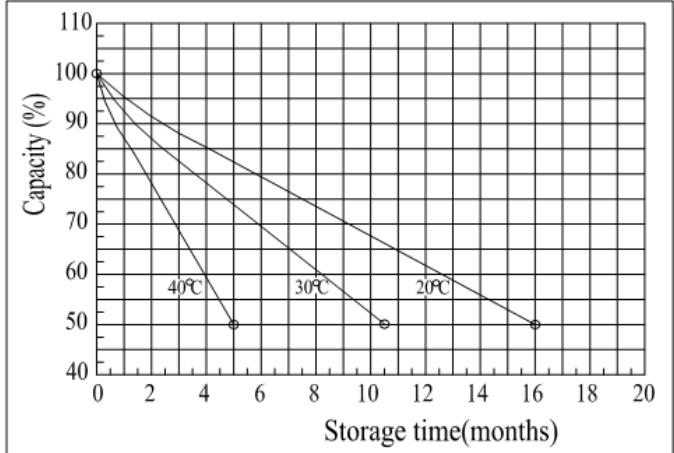
Срок службы при глубинном разряде (25°C)



Влияние температуры на ёмкость



Характеристики саморазряда



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации



группа компаний
СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

Á Á Á Á Á

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Á Á Á Á Á