



Необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии IBP, произведенные по технологии AGM, предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, источниках резервного энергоснабжения, объектах связи, энергетики.

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 позволяет 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).....	90 Ач
10 часовой разряд (10.5В).....	79 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	55.6 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	4.5 мОм
Длина.....	306 (±2) мм
Высота.....	211 (±2) мм
Полная высота.....	214 (±2) мм
Ширина.....	169 (±2) мм
Выводы.....	М6
Вес (±5%).....	27 кг

Срок службы

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

Область применения:

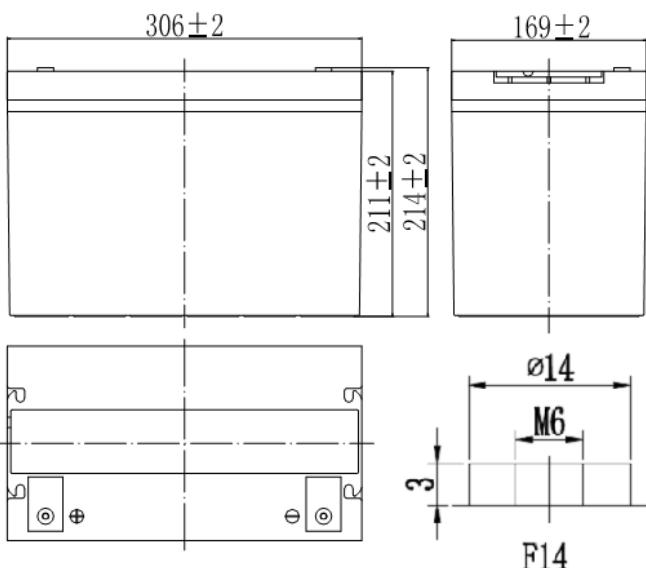
- * источники бесперебойного питания
- * источники резервного энергоснабжения
- * объекты связи
- * объекты энергетики
- * системы солнечной и ветроэнергетики
- * системы аварийного освещения
- * системы безопасности и сигнализации
- * системы управления промышленными и технологическими процессами

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).....	800 А
Циклический режим (14.15 – 14.40 В)	
Максимальный зарядный ток.....	27 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 ÆFG

Á

Á ÆÍ



AGM IBP 12-90

12 В 90Ач

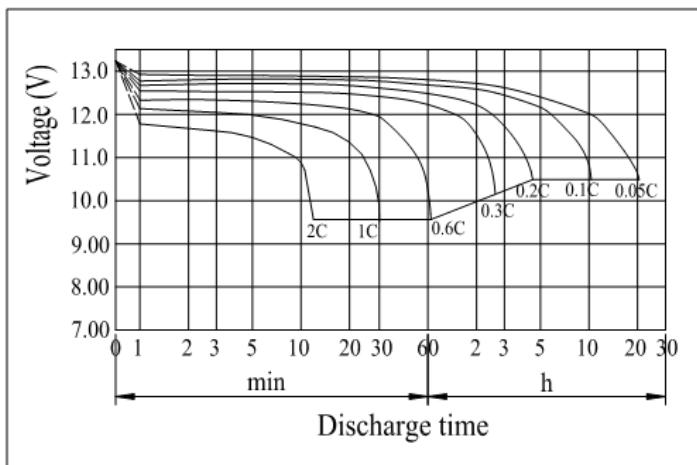
Разряд постоянным током, А (при 25 °C)

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	196	151	90.5	55.6	32.9	23.4	18.9	16.2	11.1	9.16	4.86
9,90	190	148	88.6	54.8	32.7	23.3	18.8	16.1	11.0	9.14	4.85
10,20	182	142	85.9	53.4	32.4	23.1	18.7	16.0	11.0	9.12	4.83
10,50	175	137	83.8	52.3	31.9	23.0	18.5	15.8	10.9	9.06	4.80
10,80	165	130	80.8	50.7	31.1	22.3	18.0	15.4	10.6	9.00	4.77

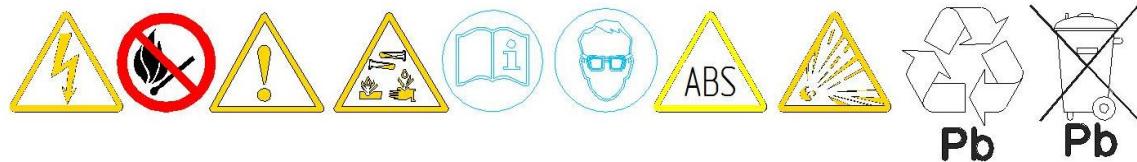
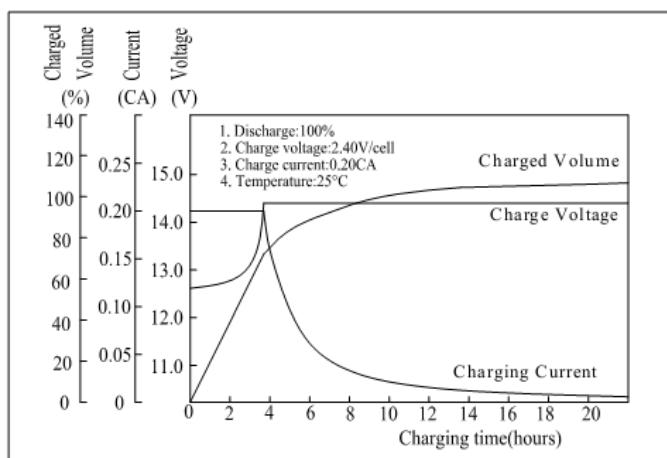
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

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	2119	1660	1015	634	381	275	222	191	132	109	58.3
9,90	2055	1620	995	625	379	274	221	190	131	109	58.2
10,20	1971	1561	964	609	375	272	220	189	130	109	58.0
10,50	1886	1507	941	596	370	270	218	187	129	108	57.6
10,80	1780	1428	906	578	360	262	211	182	125	107	57.2

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

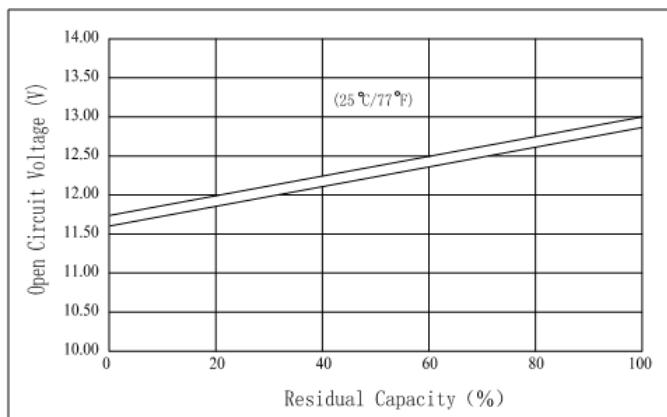
Á Á Á Á



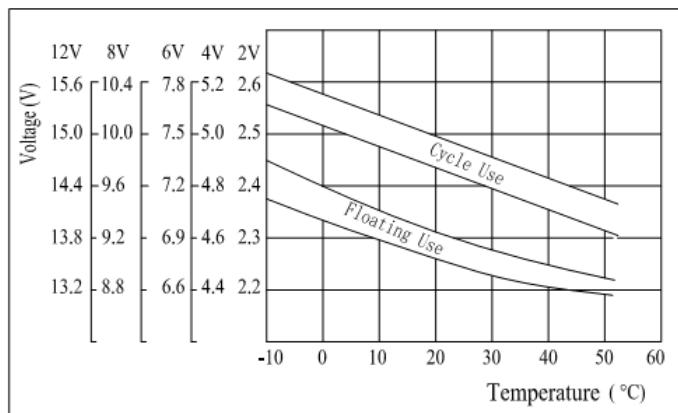
AGM IBP 12-90

12 В 90Ач

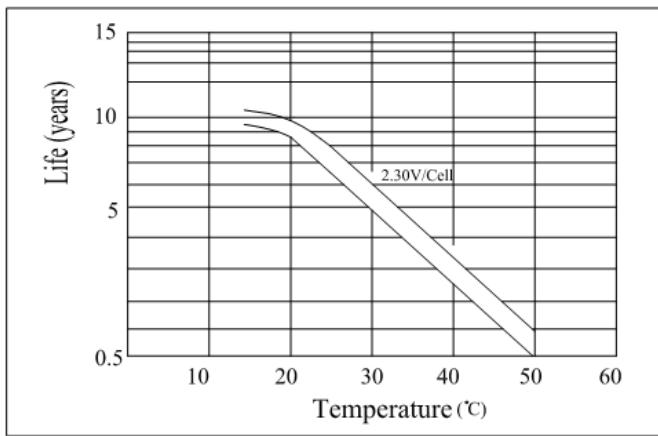
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



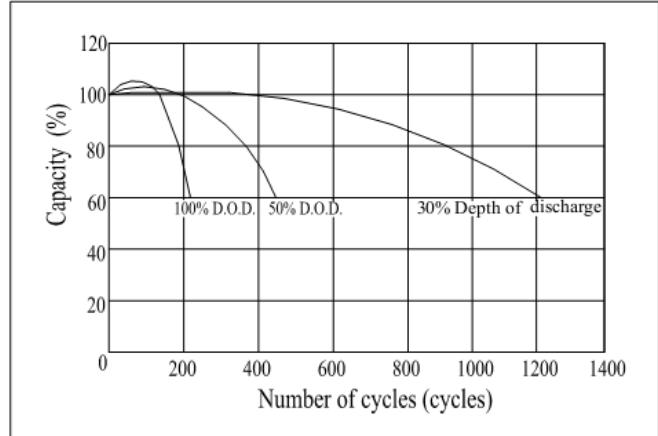
Взаимосвязь зарядного напряжения и температуры



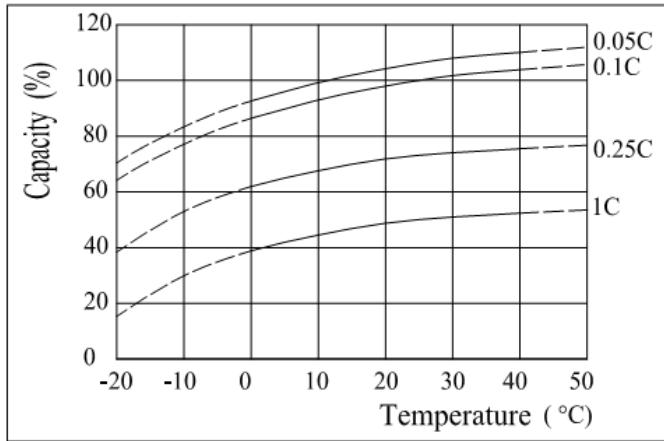
Флотирующая продолжительность в зависимости от температуры



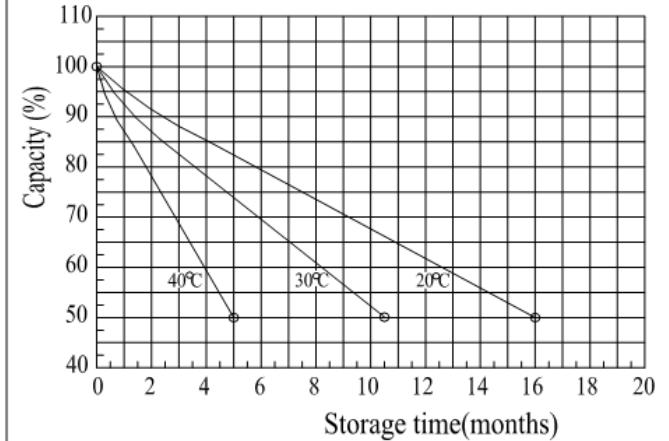
Срок службы при глубинном разряде (25°C)



Влияние температуры на ёмкость



Характеристики саморазряда



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации