



AGM IBP 12-50

12 В 50 Ач

Необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии IBP, произведенные по технологии AGM, предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, системах связи, центрах обработки данных, 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 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 часовий разряд (10.5В).....	50 Ач
10 часовий разряд (10.5В).....	42.5 Ач
1 часовий разряд (9.60В).....	30 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	8 мОм
Длина.....	229 (±2) мм
Высота.....	211 (±2) мм
Полная высота.....	214 (±2) мм
Ширина.....	138 (±2) мм
Выводы.....	F14(M6)
Вес (±5%).....	16 кг

Срок службы

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

Область применения:

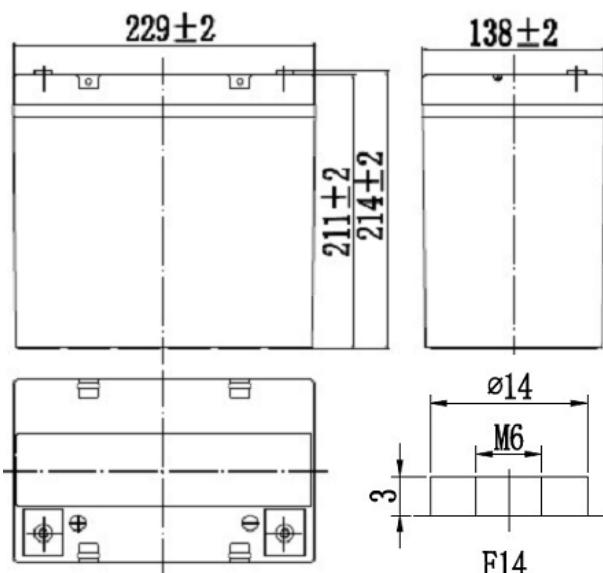
- * базовые телекоммуникационные станции
- * питание телекоммуникационного оборудования
- * источники бесперебойного питания
- * источники резервного энергоснабжения
- * медицинское оборудование
- * различные области приборостроения

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).....	500 А
Циклический режим (14.15 – 14.40 В)	
Максимальный зарядный ток.....	15 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

Á Á Á Á Á Á

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Á Á Á Á Á Á



AGM IBP 12-50

12 В 50 Ач

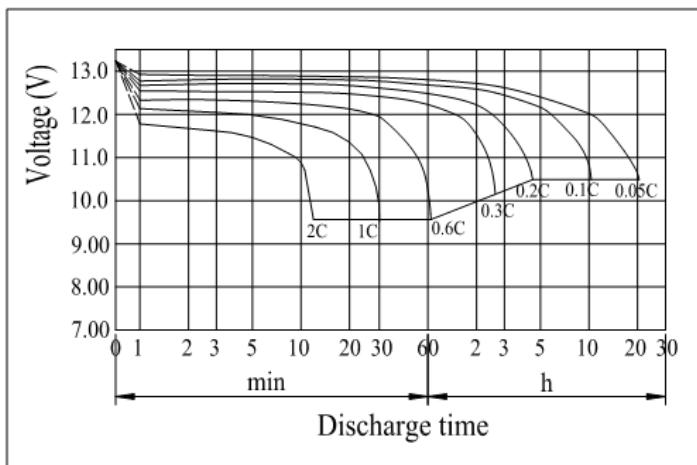
Разряд постоянным током, А (при 25 °C)

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	95.0	79.0	48.1	30.0	18.3	12.9	10.2	8.67	6.12	5.09	2.70
9,90	92.2	77.1	47.1	29.6	18.2	12.8	10.1	8.62	6.08	5.08	2.69
10,20	88.4	74.3	45.7	28.8	18.0	12.7	10.1	8.56	6.04	5.07	2.68
10,50	84.6	71.7	44.6	28.2	17.7	12.7	10.0	8.50	6.00	5.04	2.67
10,80	79.8	67.9	43.0	27.4	17.3	12.3	9.70	8.25	5.82	5.00	2.65

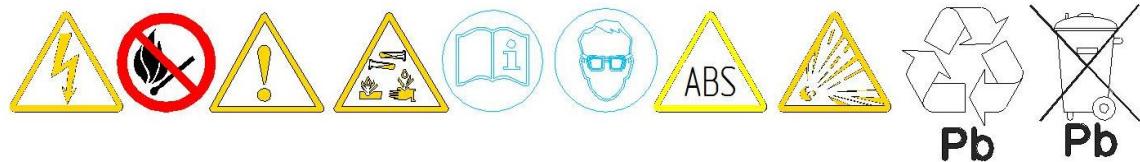
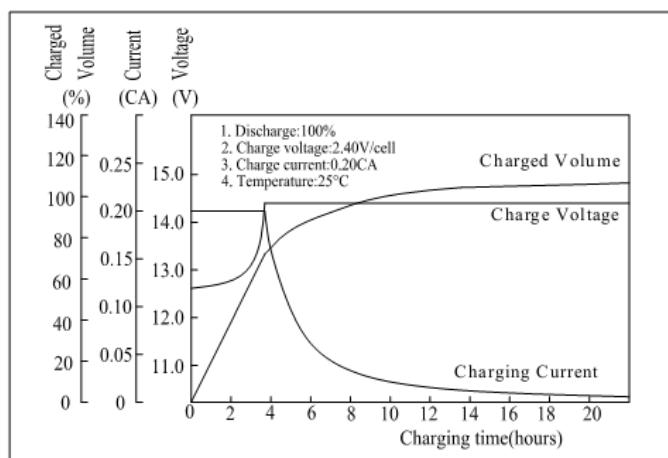
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

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	1026	867	540	342	212	152	120	102	72.7	60.8	32.4
9,90	995	847	529	337	210	151	119	102	72.3	60.7	32.3
10,20	954	815	513	328	208	150	118	101	71.8	60.5	32.2
10,50	913	788	500	322	205	149	118	100	71.3	60.1	32.0
10,80	862	746	482	312	200	144	114	97.5	69.1	59.7	31.8

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

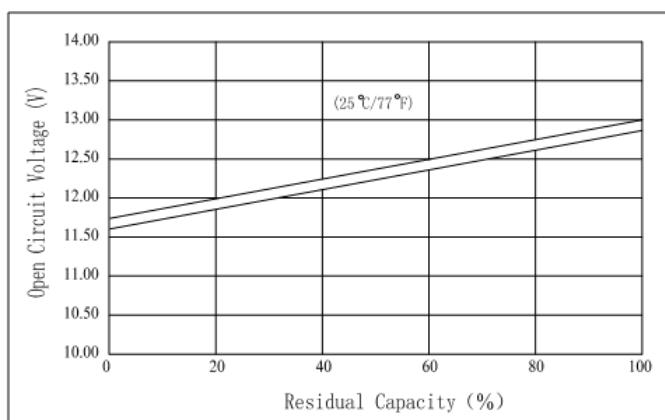
Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Á Á Á Á

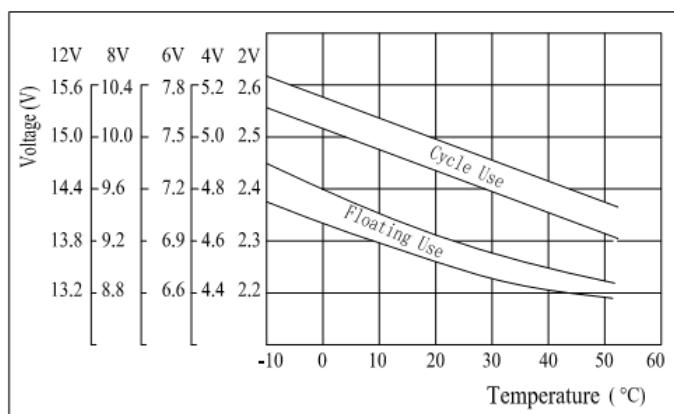
Á Á Á Á

**AGM IBP 12-50****12 В 50 Ач**

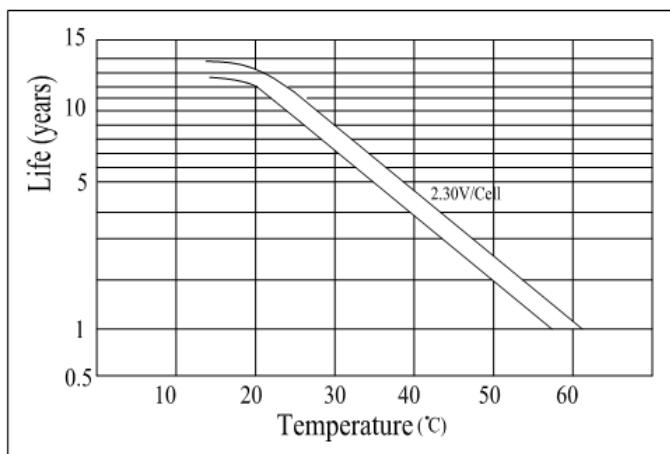
**Соотношения напряжения холостого хода
и остаточной ёмкости (25°C)**



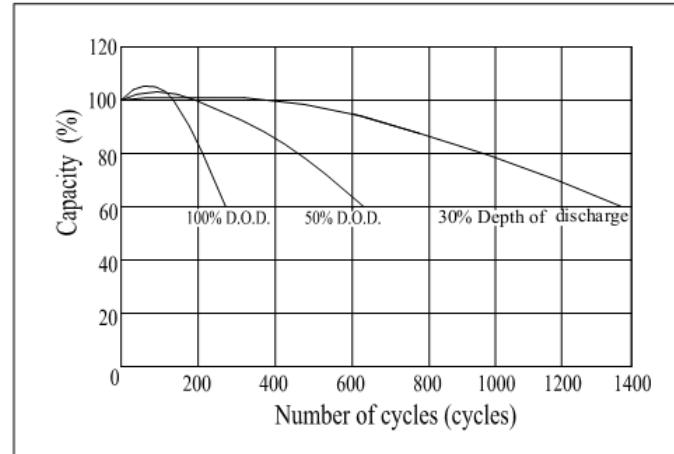
**Взаимосвязь зарядного напряжения и
температуры**



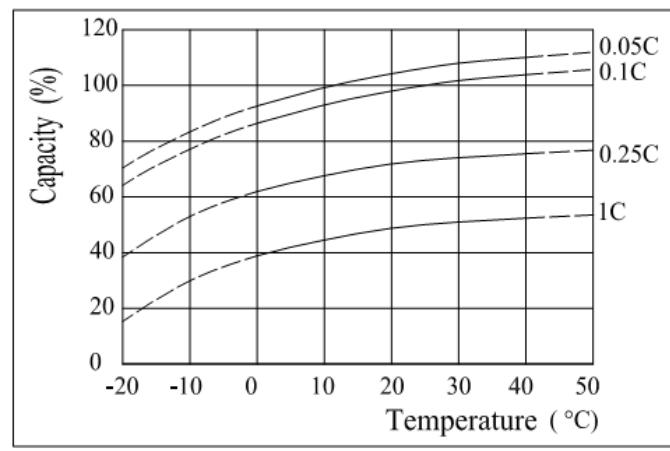
**Флотирующая продолжительность
в зависимости от температуры**



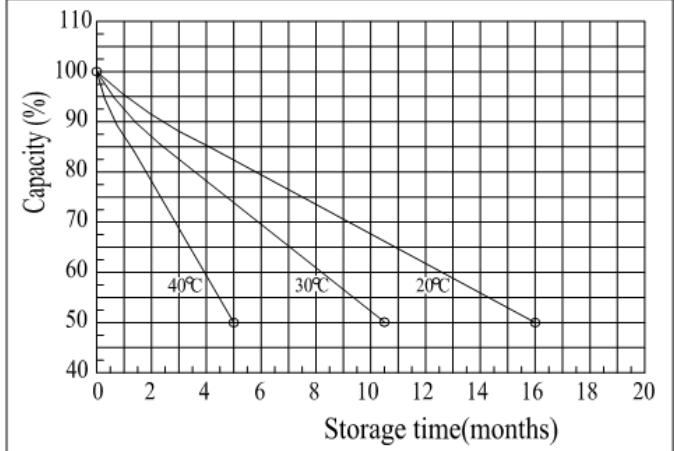
Срок службы при глубинном разряде (25°C)



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

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Астана: +7 (727) 310-00-00

Алматы: +7 (727) 310-00-00

Атырау: +7 (7012) 50-00-00

Актау: +7 (7012) 50-00-00