



Необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии IBP, произведенные по технологии AGM, предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, системах связи, автономных системах электроснабжения

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)..... | 55 Ач |
| 10 часовой разряд (10.5В)..... | 48.4 Ач |
| 1 часовой разряд (9.60В)..... | 34 Ач |
| Саморазряд..... | 3% ёмкости в месяц при 25°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 7 мОм |
| Длина..... | 229 (±2) мм |
| Высота..... | 211 (±2) мм |
| Полная высота..... | 214 (±2) мм |
| Ширина..... | 138 (±2) мм |
| Выводы..... | F14(M6) |
| Вес (±5%)..... | 16,5 кг |

Срок службы

В буферном режиме (25°C): до 12 лет.

В циклическом режиме: 250 циклов при 100% разряде.

Область применения:

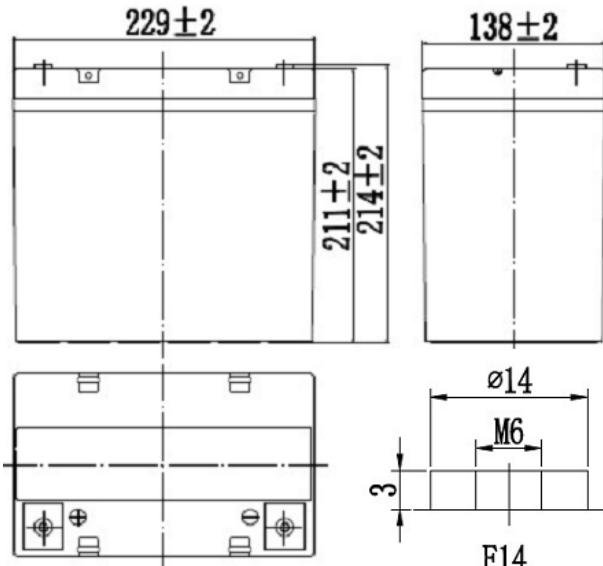
- * базовые телекоммуникационные станции
- * питание телекоммуникационного оборудования
- * источники бесперебойного питания
- * источники резервного энергоснабжения
- * автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте
- * различные области приборостроения
- * автономные системы электроснабжения
- * системы пожарной и охранной сигнализации

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)..... | 550 А |
| Циклический режим (14.15 – 14.40 В) | |
| Максимальный зарядный ток..... | 16.5 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

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Á Á Á Á



AGM IBP 12-55

12 В 55Ач

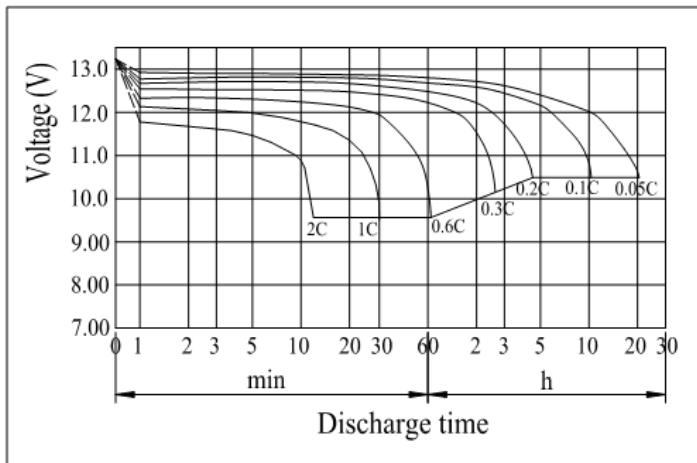
Разряд постоянным током, А (при 25 °C)

| 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 | 120 | 92.4 | 55.3 | 34.0 | 20.1 | 14.3 | 11.6 | 9.87 | 6.79 | 5.60 | 2.97 |
| 9,90 | 116 | 90.2 | 54.2 | 33.5 | 20.0 | 14.2 | 11.5 | 9.82 | 6.75 | 5.59 | 2.96 |
| 10,20 | 112 | 86.9 | 52.5 | 32.6 | 19.8 | 14.1 | 11.4 | 9.75 | 6.70 | 5.57 | 2.95 |
| 10,50 | 107 | 83.9 | 51.2 | 32.0 | 19.5 | 14.0 | 11.3 | 9.68 | 6.66 | 5.54 | 2.94 |
| 10,80 | 101 | 79.5 | 49.4 | 31.0 | 19.0 | 13.6 | 11.0 | 9.39 | 6.46 | 5.50 | 2.92 |

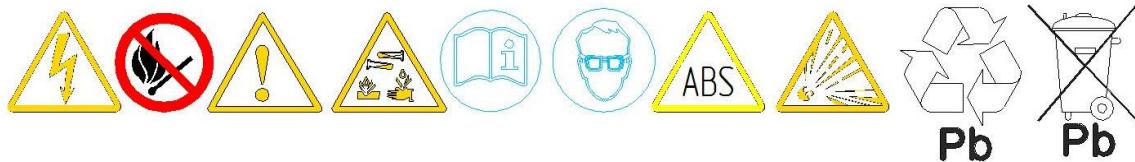
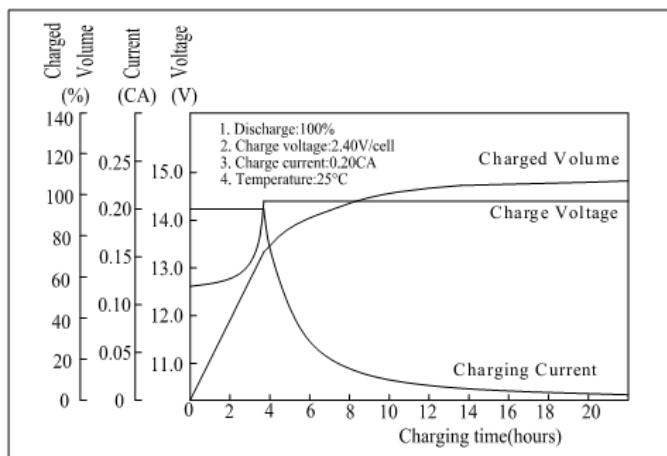
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

| 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 | 1295 | 1015 | 620 | 387 | 233 | 168 | 136 | 117 | 80.6 | 66.9 | 35.6 |
| 9,90 | 1256 | 990 | 608 | 382 | 231 | 167 | 135 | 116 | 80.2 | 66.7 | 35.5 |
| 10,20 | 1204 | 954 | 589 | 372 | 229 | 166 | 134 | 115 | 79.6 | 66.5 | 35.4 |
| 10,50 | 1152 | 921 | 575 | 364 | 226 | 165 | 133 | 114 | 79.1 | 66.1 | 35.2 |
| 10,80 | 1088 | 873 | 554 | 353 | 220 | 160 | 129 | 111 | 76.7 | 65.7 | 35.0 |

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

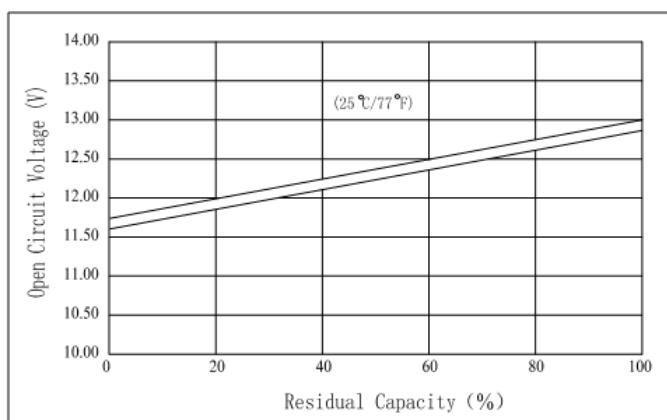
Á Á Á Á



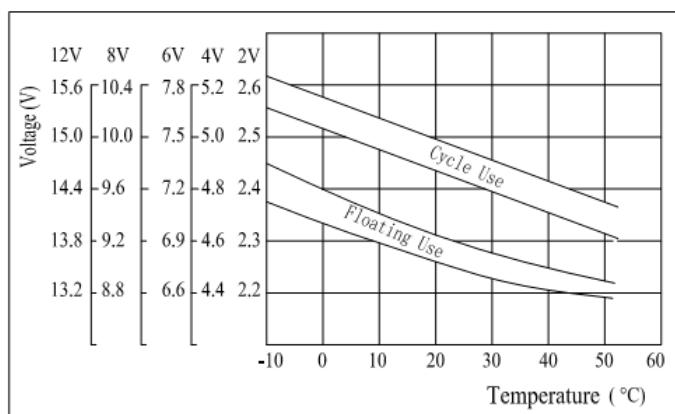
AGM IBP 12-55

12 B 55Aч

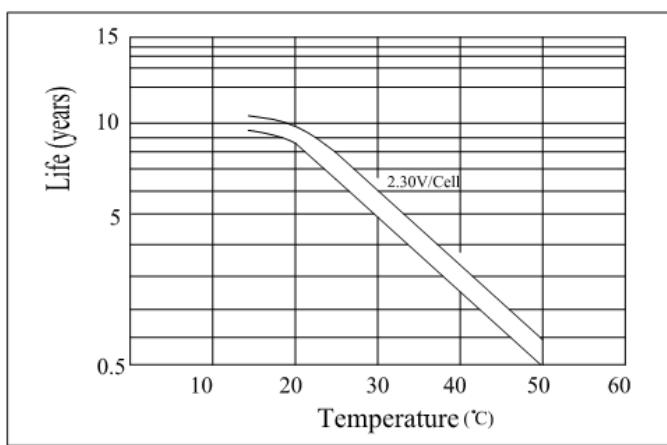
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



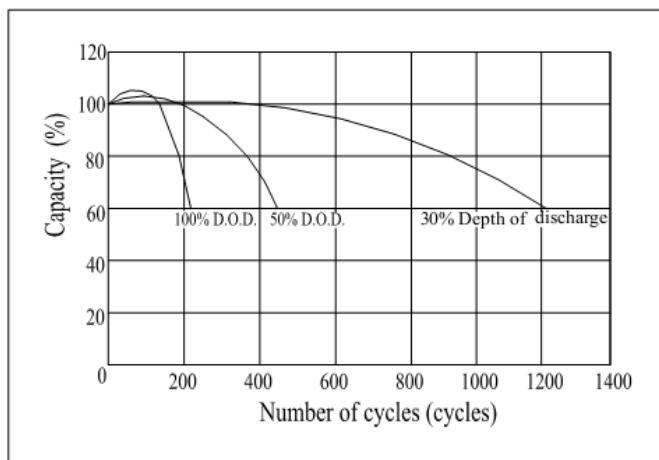
Взаимосвязь зарядного напряжения и температуры



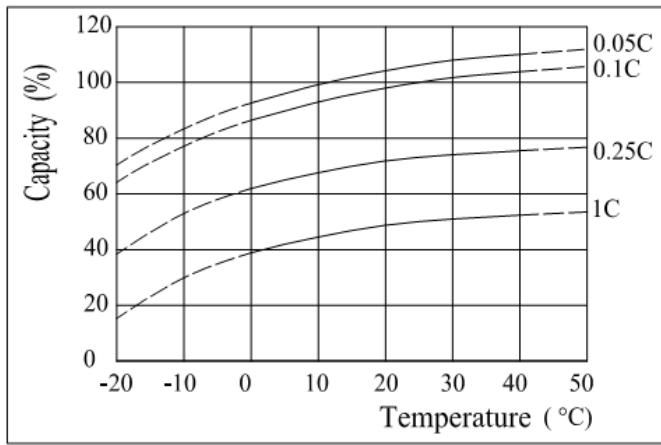
Флотирующая продолжительность в зависимости от температуры



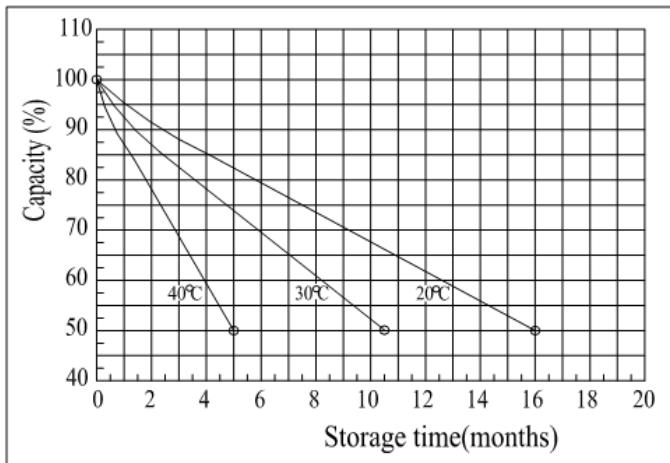
Срок службы при глубинном разряде (25°C)



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