



Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии IBPS, произведенные по технологии AGM, предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, системах связи, охранно-пожарных системах и другом оборудовании.

Благодаря технологии AGM аккумуляторы не требуют долива дистиллята на протяжении всего срока службы, так как электролит абсорбирован в стекловолоконном сепараторе.

Данная серия аккумуляторных батарей соответствует международным стандартам безопасности, что позволяет использовать их в системах безопасности, контроля и управления доступом.

### Особенности и преимущества:

- Срок службы в режиме постоянного подзаряда до 5 лет;
- Технология AGM позволяет 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.

### Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость (25°C)	
20 часовой разряд (10.5В).....	2.3 Ач
10 часовой разряд (10.5В).....	2.15 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	1.5 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	60 мОм
Длина.....	178 (±2) мм
Высота.....	61 (±1) мм
Полная высота.....	67 (±1) мм
Ширина.....	35 (±1) мм
Выходы.....	F1
Вес (±5%).....	0.9 кг

### Срок службы

В буферном режиме (25°C): до 5 лет.

В циклическом режиме: 200 циклов при 100% разряде.

### Область применения:

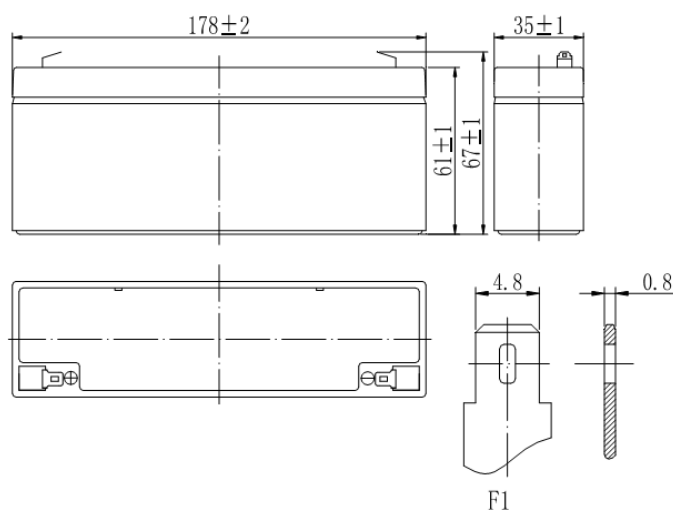
- \* источники бесперебойного питания
- \* системы аварийного освещения
- \* системы пожарной и охранной сигнализации
- \* системах связи и телекоммуникаций
- \* электронные кассовые аппараты
- \* электронное тестовое оборудование
- \* геофизическое и геодезическое оборудование

### 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).....	34.5 А
Циклический режим (14.15 – 14.40 В)	
Максимальный зарядный ток.....	0.69 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C/
Буферный режим (13.60 – 13.80 В/эл)	
Температурная компенсация.....	18 мВ/°C/



группа компаний  
**СПЕКТР**

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

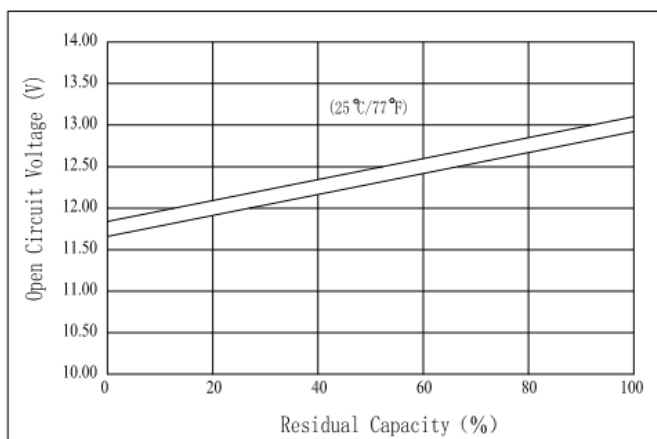
Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74



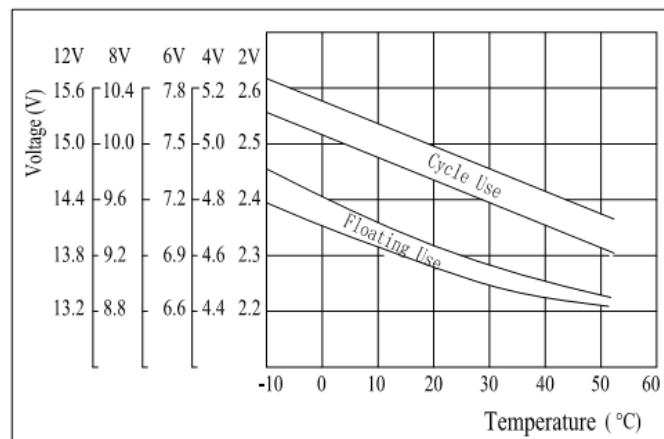
Á ÁĚÎ



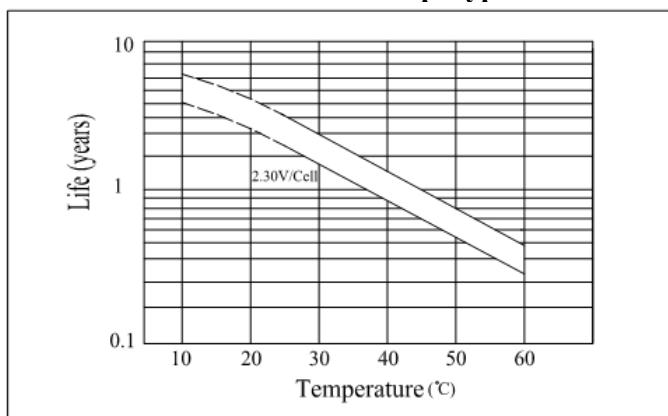
## Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



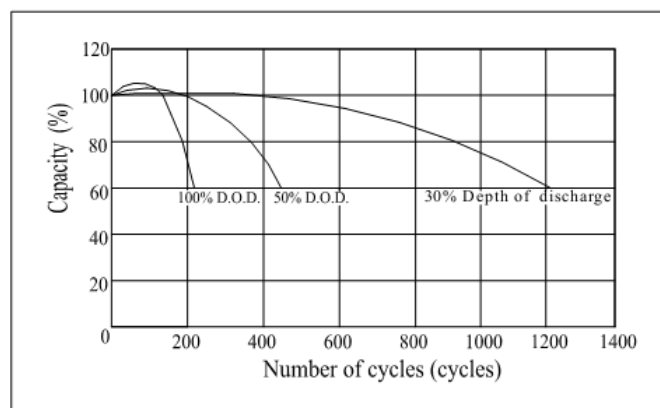
## Взаимосвязь зарядного напряжения и температуры



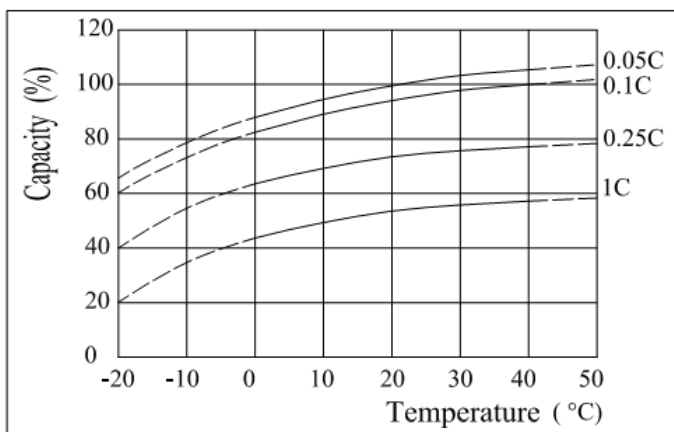
## Флотирующая продолжительность в зависимости от температуры



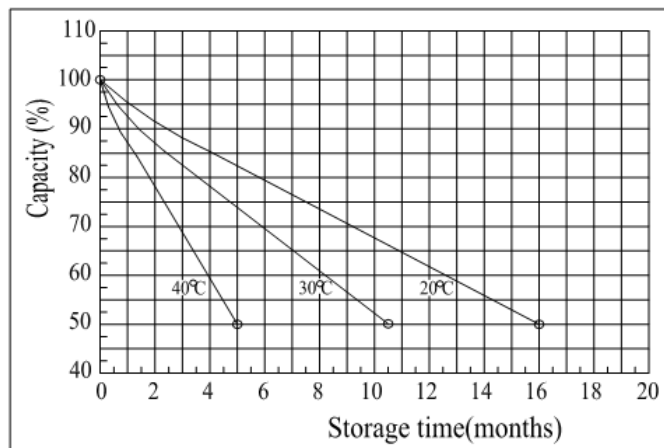
## Срок службы при глубинном разряде (25°C)



## 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