



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 огнеупорного 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).....	1.2 Ач
10 часовой разряд (10. 5 В).....	1.1 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	0.78 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	95 мОм
Длина.....	97 (±1) мм
Высота.....	52 (±1) мм
Полная высота.....	58 (±1) мм
Ширина.....	43 (±1) мм
Выводы.....	F1
Вес (±5%).....	0.55 кг

## Срок службы

В буферном режиме (25°C): до 5 лет.

В циклическом режиме: 200 циклов при 100% разряде.

## Область применения:

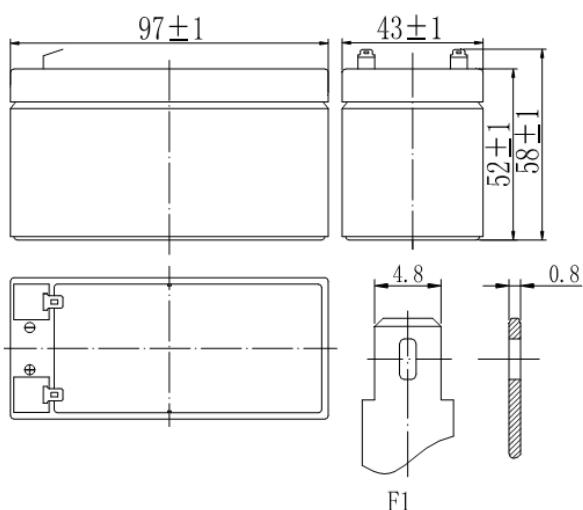
- \* источники бесперебойного питания
  - \* системы аварийного освещения
  - \* системы пожарной и охранной сигнализации
  - \* системах связи и телекоммуникаций
  - \* электронные кассовые аппараты
  - \* электронное тестовое оборудование
  - \* геофизическое и геодезическое оборудование

## 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).....	18 А
Циклический режим (14.15 – 14.40 В)	
Максимальный зарядный ток.....	0.36 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 ÚTÉG

Á Á Æ Æ Ï



AGM IBPS 12-1.2

12 В 1,2Ач

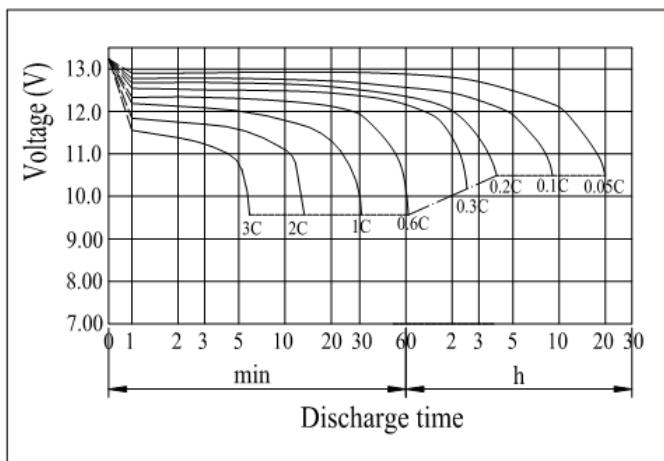
## Разряд постоянным током, А (при 25 °C)

Разряд постоянным током, А (при 25 °C)											
Конечное напряжение, В.	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,60	4.58	2.90	2.27	1.28	0.79	0.43	0.30	0.25	0.21	0.11	0.06
9,90	4.45	2.82	2.21	1.25	0.77	0.43	0.30	0.24	0.21	0.11	0.06
10,20	4.26	2.70	2.13	1.21	0.75	0.42	0.29	0.24	0.21	0.11	0.06
10,50	4.08	2.58	2.06	1.18	0.74	0.42	0.29	0.24	0.21	0.11	0.06
10,80	3.85	2.44	1.95	1.14	0.72	0.41	0.28	0.23	0.20	0.11	0.06

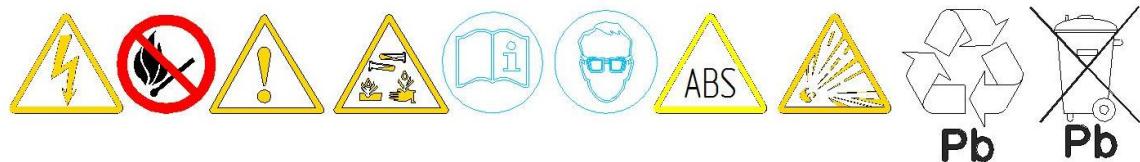
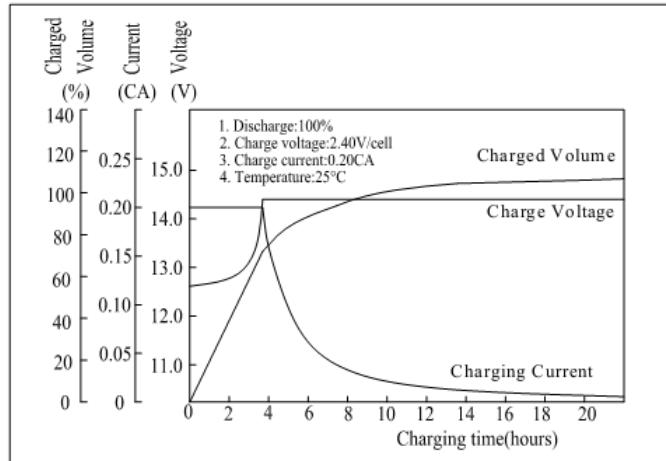
## Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)											
Конечное напряжение, В.	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,60	51.2	32.8	25.9	14.4	8.97	5.00	3.51	2.91	2.48	1.36	0.73
9,90	49.6	31.8	25.2	13.9	8.74	4.96	3.49	2.89	2.47	1.35	0.73
10,20	47.6	30.5	24.3	13.9	8.74	4.96	3.49	2.89	2.47	1.35	0.72
10,50	45.5	29.2	23.5	13.6	8.56	4.88	3.46	2.87	2.45	1.34	0.72
10,80	43.0	27.5	22.2	13.1	8.30	4.76	3.36	2.79	2.38	1.32	0.71

## 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

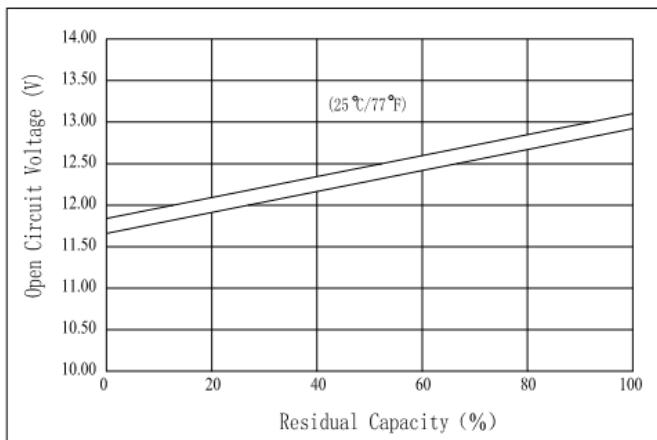
Á Á Á Á Á

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

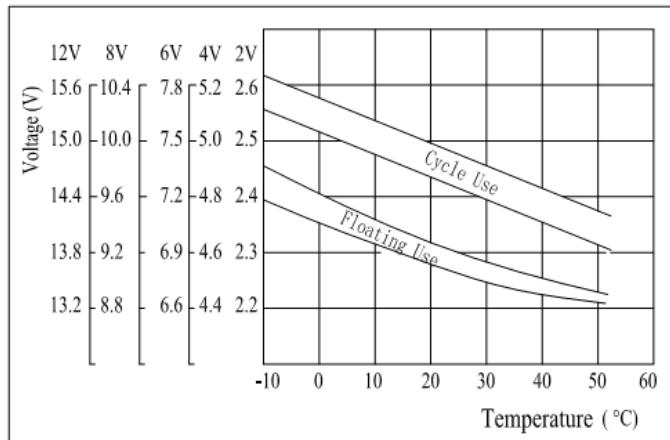
Á Á Á Á Á



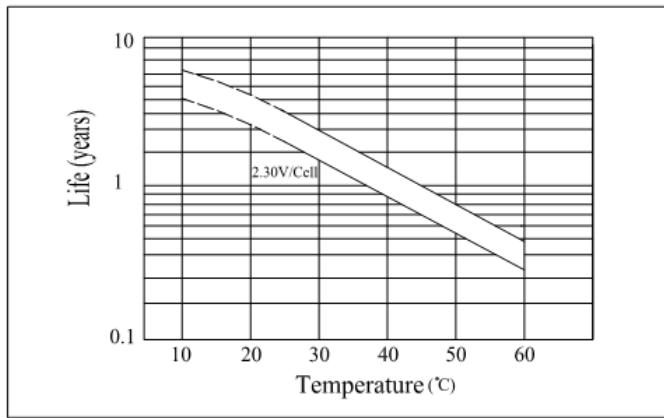
## Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



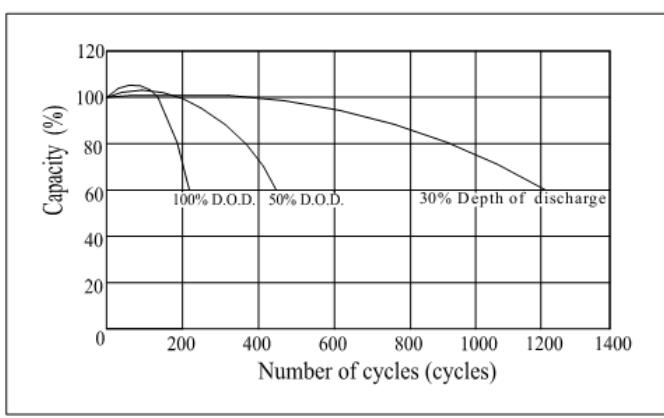
## Взаимосвязь зарядного напряжения и температуры



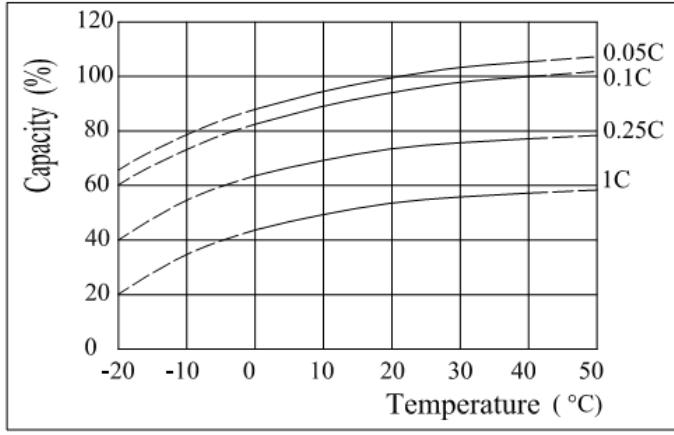
## Флотирующая продолжительность в зависимости от температуры



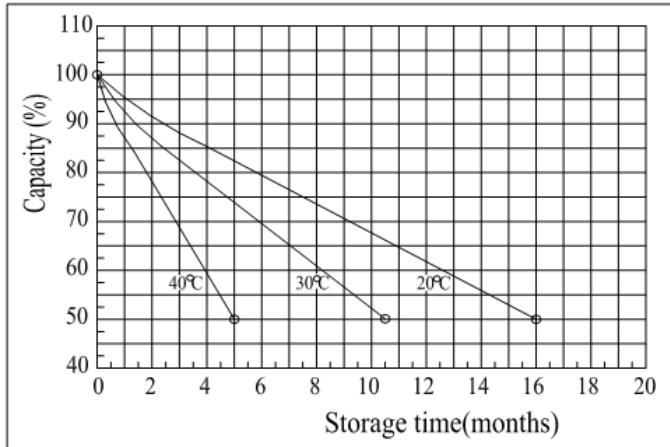
### Срок службы при глубинном разряде (25°C)



## 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

Á Á Ä Ä G  
Á Á Ä Ä I