



AGM IBPS 12-7.2

12 В 7,2 Ач

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, управления доступом, источниках бесперебойного питания, системах связи и другого оборудования.

### Особенности и преимущества:

- Срок службы в режиме постоянного подзаряда до 5 лет;
- Технология AGM позволяют 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).....	7.2 Ач
10 часовой разряд (10. 5В).....	6.7 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	4.7 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	28 мОм
Длина.....	151 ( $\pm 1.5$ ) мм
Высота.....	94 ( $\pm 1$ ) мм
Полная высота.....	100 ( $\pm 1$ ) мм
Ширина.....	65 ( $\pm 1$ ) мм
Выводы.....	F1/ F2
Вес ( $\pm 5\%$ ).....	2.20 кг

### Срок службы

В буферном режиме (25°C): до 5 лет.

В циклическом режиме: 200 циклов при 100% разряде.

### Область применения:

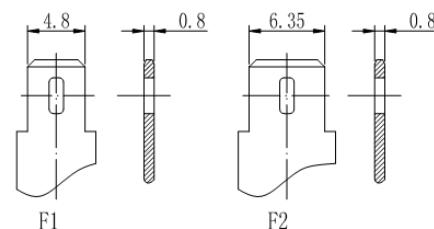
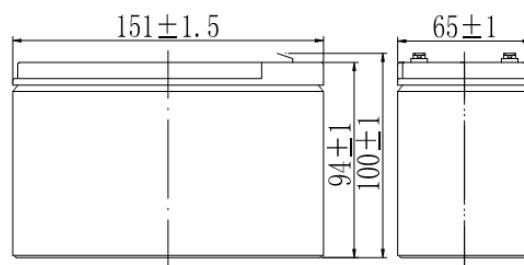
- \* источники бесперебойного питания
- \* системы безопасности
- \* электронные кассовые аппараты
- \* электронные тестовое оборудование
- \* системы аварийного освещения
- \* геофизическое и геодезическое оборудование
- \* переносное оборудование

### 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).....	108 А
Циклический режим (14.15 – 14.40 В)	
Максимальный зарядный ток.....	2.16А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (13.60 – 13.80 В/эл)	
Температурная компенсация.....	18 мВ/°C



info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74



группа компаний  
**СПЕКТР**

А

А

А

А

А

А



AGM IBPS 12-7.2

12 В 7,2 Ач

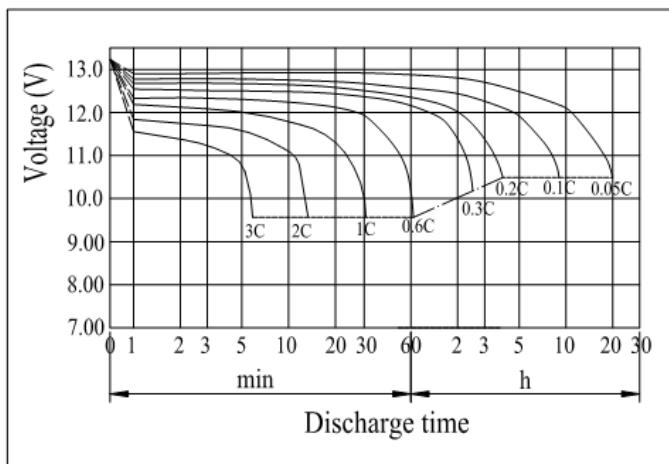
## Разряд постоянным током, А (при 25 °C)

Конечное напряжение, В.	Разряд постоянным током, А (при 25 °C)										
	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,60	27.5	17.4	13.6	7.67	4.72	2.58	1.78	1.48	1.26	0.68	0.37
9,90	26.7	16.9	13.3	7.51	4.65	2.56	1.77	1.47	1.25	0.68	0.36
10,20	25.6	16.2	12.8	7.28	4.53	2.54	1.76	1.46	1.24	0.68	0.36
10,50	24.5	15.5	12.4	7.11	4.44	2.50	1.75	1.45	1.23	0.67	0.36
10,80	23.1	14.6	11.7	6.85	4.30	2.44	1.70	1.40	1.19	0.66	0.35

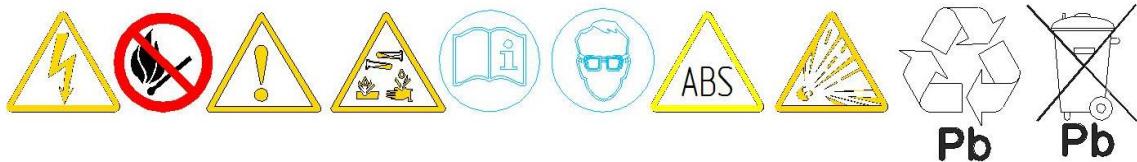
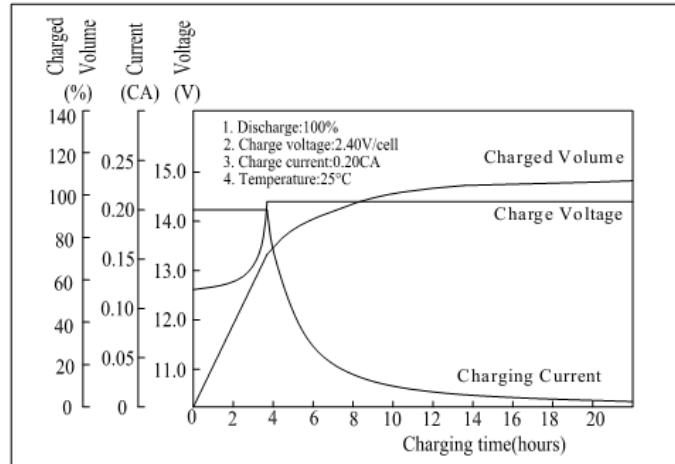
## Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

Конечное напряжение, В.	Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)										
	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,60	307	197	155	87.9	54.6	30.2	21.2	17.6	15.0	8.18	4.38
9,90	298	191	151	86.1	53.8	30.0	21.1	17.5	14.9	8.15	4.37
10,20	285	183	146	83.5	52.4	29.7	20.9	17.4	14.8	8.11	4.35
10,50	273	175	141	81.5	51.4	29.3	20.8	17.2	14.7	8.06	4.32
10,80	258	165	133	78.5	49.8	28.5	20.2	16.7	14.3	7.90	4.23

## 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 Á Á Á

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

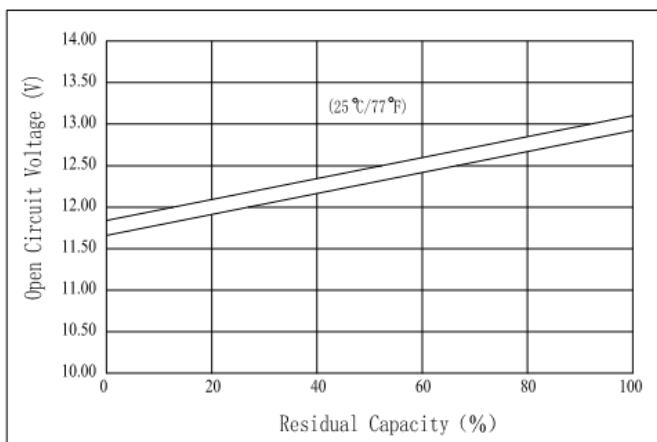
Á Á Á Á Á Á Á Á



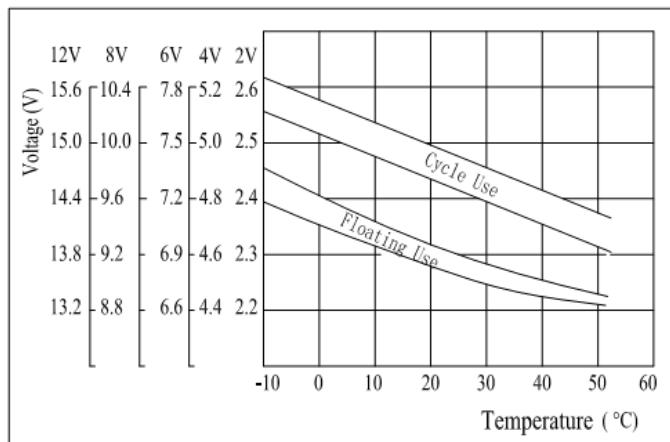
AGM IBPS 12-7.2

12 B 7,2 Ач

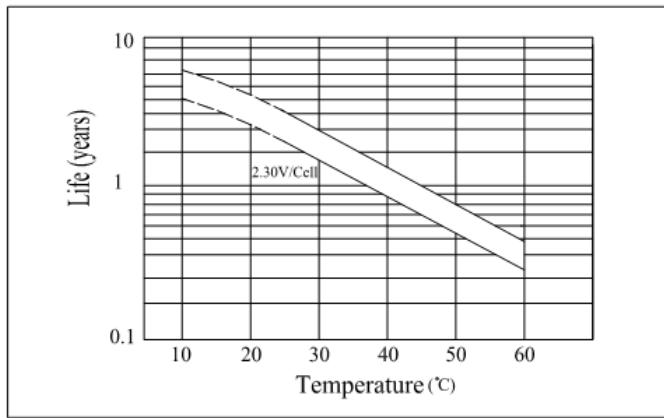
## Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости ( $25^{\circ}\text{C}$ )



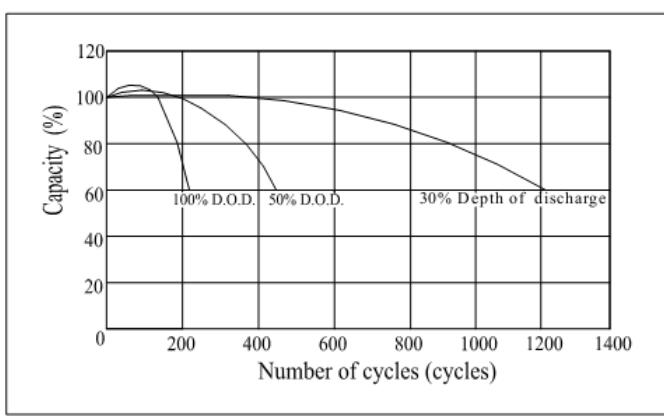
## Взаимосвязь зарядного напряжения и температуры



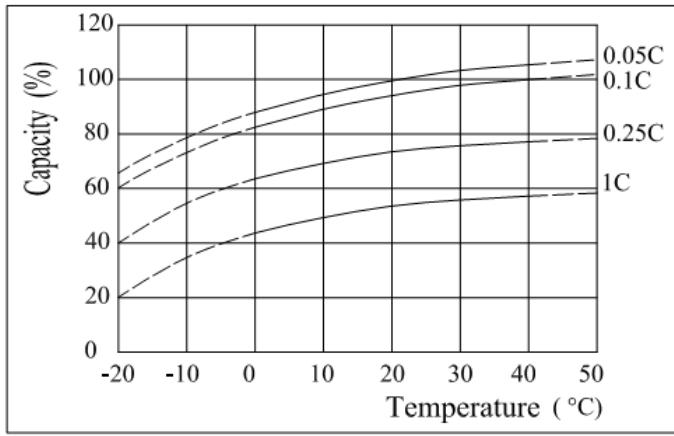
## Флотирующая продолжительность в зависимости от температуры



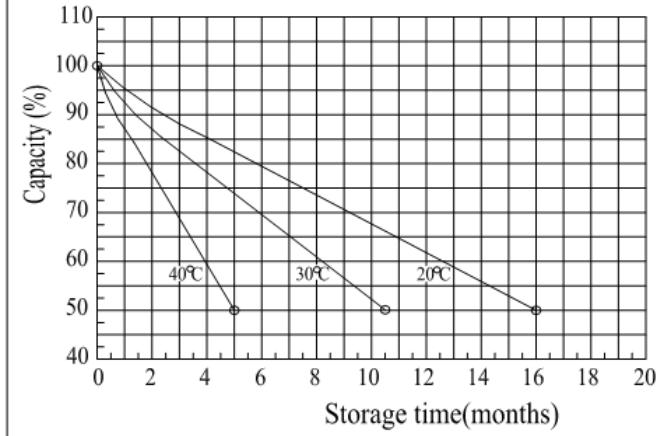
### **Срок службы при глубинном разряде (25°C)**



## Влияние температуры на ёмкость



## Характеристики саморазряда



*Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации*