



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 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).....	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
Выводы.....	F1
Вес ($\pm 5\%$).....	0,9 кг

Срок службы

В буферном режиме (25°C): до 5 лет.

В циклическом режиме: 200 циклов при 100% разряде.

Область применения:

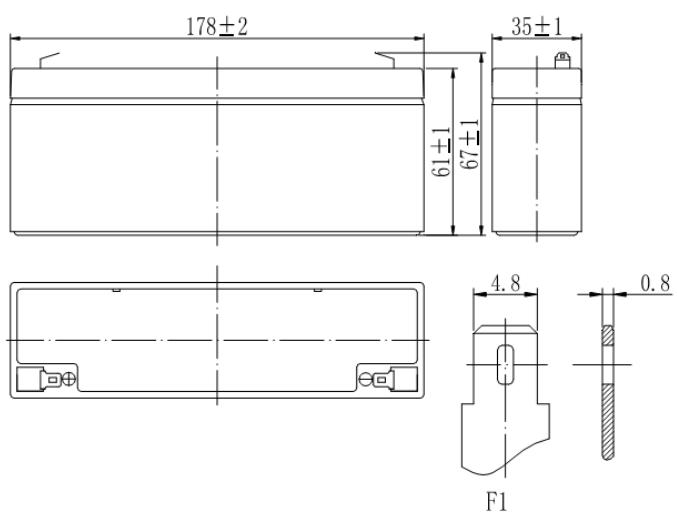
- * источники бесперебойного питания
 - * системы аварийного освещения
 - * системы пожарной и охранной сигнализации
 - * системах связи и телекоммуникаций
 - * электронные кассовые аппараты
 - * электронное тестовое оборудование
 - * геофизическое и геодезическое оборудование

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 ÆG

Á ÁÉÍ



AGM IBPS 12-2.3

12 В 2,3Ач

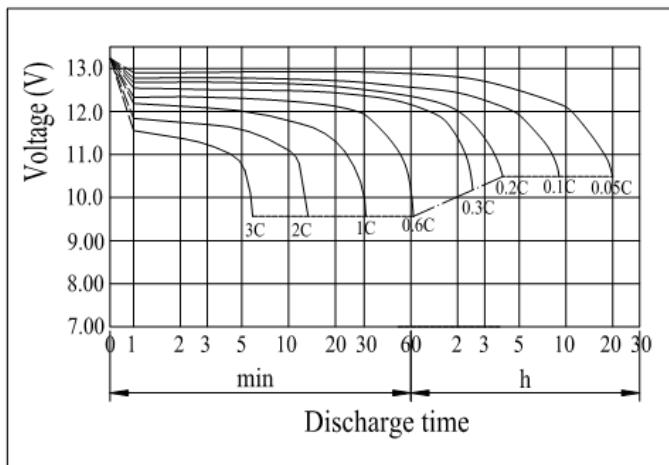
Разряд постоянным током, А (при 25 °C)

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	8.79	5.57	4.35	2.45	1.51	0.82	0.57	0.47	0.40	0.218	0.117
9,90	8.52	5.40	4.24	2.40	1.48	0.82	0.57	0.47	0.40	0.217	0.116
10,20	8.17	5.18	4.09	2.33	1.45	0.81	0.56	0.47	0.40	0.216	0.116
10,50	7.82	4.95	3.95	2.27	1.42	0.80	0.56	0.46	0.39	0.215	0.115
10,80	7.38	4.68	3.74	2.19	1.37	0.78	0.54	0.45	0.38	0.210	0.113

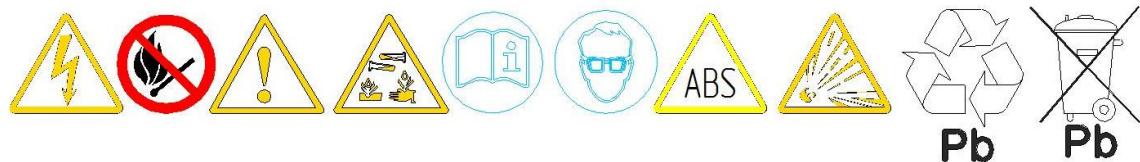
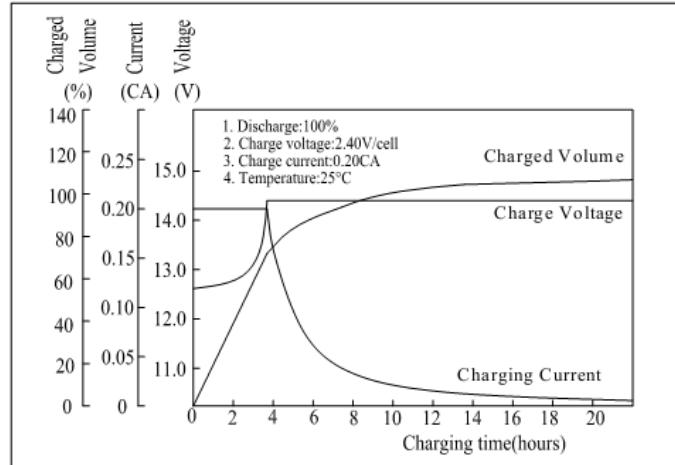
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

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	98.1	62.8	49.6	28.1	17.4	9.64	6.77	5.62	4.79	2.61	1.40
9,90	95.1	60.9	48.4	27.5	17.2	9.58	6.73	5.58	4.76	2.60	1.40
10,20	91.2	58.4	46.6	26.7	16.7	9.50	6.69	5.54	4.73	2.59	1.39
10,50	87.3	55.9	45.0	26.0	16.4	9.36	6.64	5.51	4.70	2.58	1.38
10,80	82.4	52.7	42.6	25.1	15.9	9.12	6.44	5.34	4.56	2.52	1.35

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

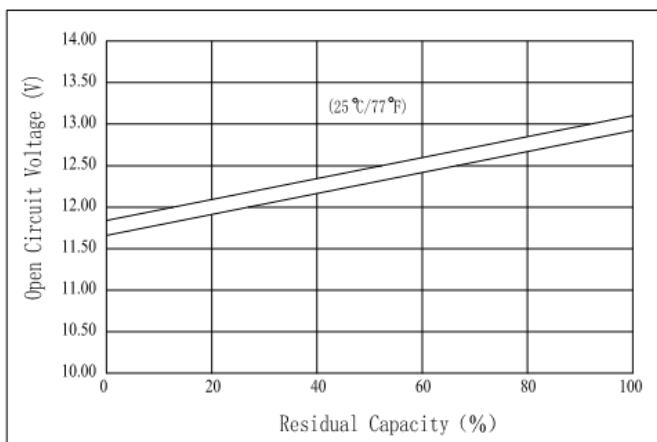
Á Á Á Á Á Á

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

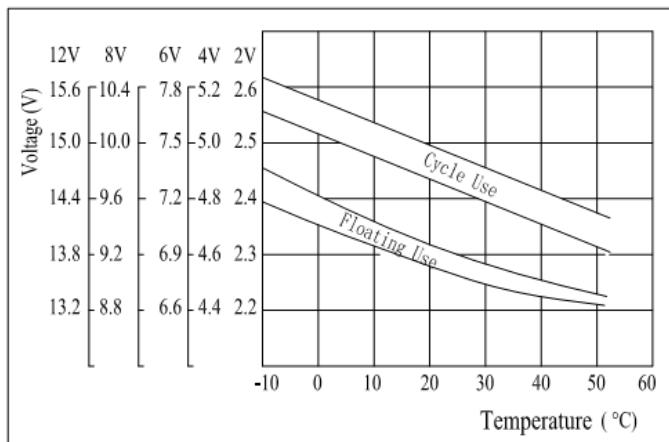
Á Á Á Á Á Á



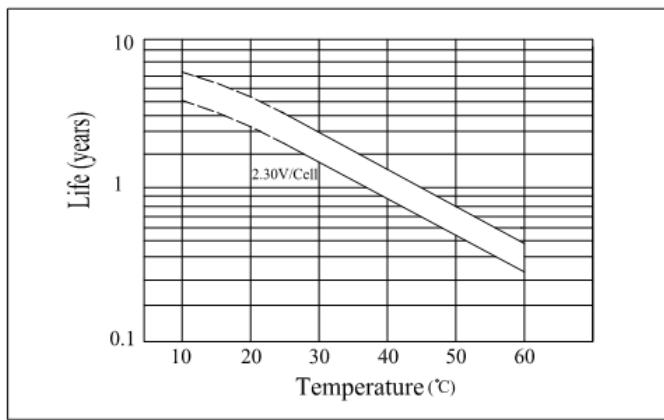
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



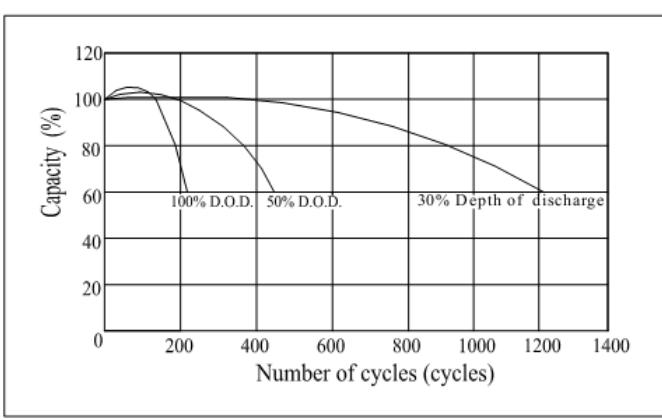
Взаимосвязь зарядного напряжения и температуры



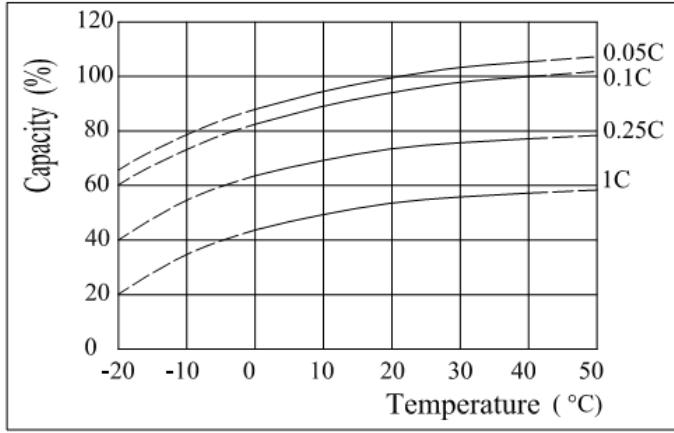
Флотирующая продолжительность в зависимости от температуры



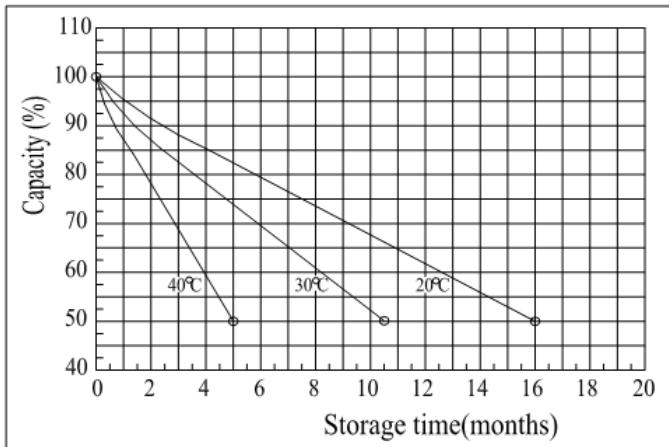
Срок службы при глубинном разряде (25°C)



Влияние температуры на ёмкость



Характеристики саморазряда



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации