



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 характеризуется длительным сроком службы и широким температурным режимом работы.

Особенности и преимущества:

- Срок службы в режиме постоянного подзаряда до 10 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.....	6	В
Число элементов.....		3
Номинальная ёмкость (25°C)		
20 часовой разряд (5.25В).....	4.5	Ач
10 часовой разряд (5.25В).....	4.2	Ач
1 часовой разряд (4.80В).....	2.95	Ач
Саморазряд.....	3%	ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	20	мОм
Длина.....	70	(±1) мм
Высота.....	101	(±1) мм
Полная высота.....	107	(±1) мм
Ширина.....	47	(±1) мм
Выводы.....		F1
Вес (±5%).....	0.71	кг

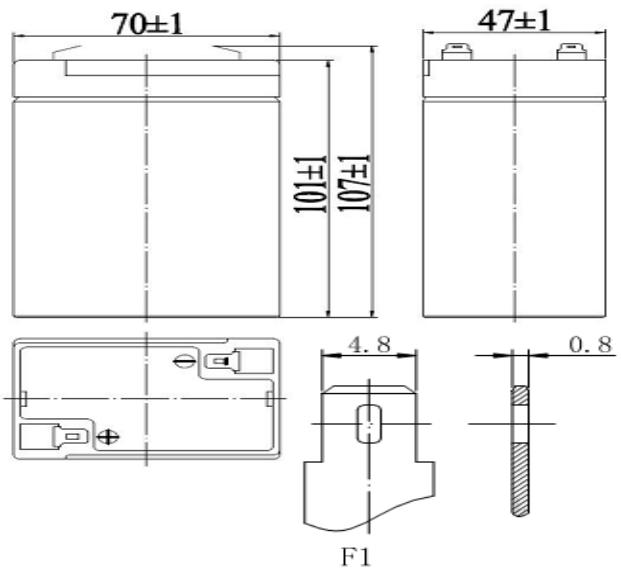
Срок службы

В буферном режиме (25°C): до 10 лет.

В циклическом режиме: 250 циклов при 100% разряде.

Область применения:

- * источники бесперебойного питания
 - * источники резервного энергоснабжения
 - * системы телекоммуникации и связи
 - * системы аварийного освещения
 - * системы пожарной и охранной сигнализации
 - * резервное питание различных промышленных объектов
 - * автоматика на железнодорожных и воздушном транспорте
 - * питание переносного оборудования
 - * медицинское оборудование
 - * различные области приборостроения
 - * системы солнечной и ветроэнергии
 - * электростанции и подстанции



группа компаний
СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

Á ÆFAG

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74



AGM IBPS 6-4.5

6 В 4,5 Ач

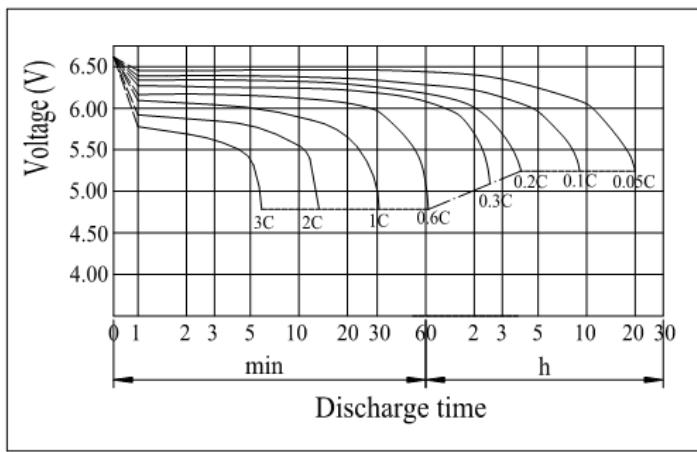
Разряд постоянным током, А (при 25 °C)

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
4,80	17,20	10,90	8,51	4,79	2,95	1,61	1,12	0,92	0,78	0,43	0,23
4,95	16,70	10,60	8,30	4,70	2,90	1,60	1,11	0,92	0,78	0,42	0,23
5,10	16,00	10,13	7,99	4,55	2,83	1,59	1,10	0,91	0,77	0,42	0,23
5,25	15,30	9,69	7,72	4,44	2,77	1,56	1,09	0,90	0,77	0,42	0,23
5,40	14,40	9,15	7,31	4,28	2,69	1,52	1,06	0,88	0,75	0,41	0,22

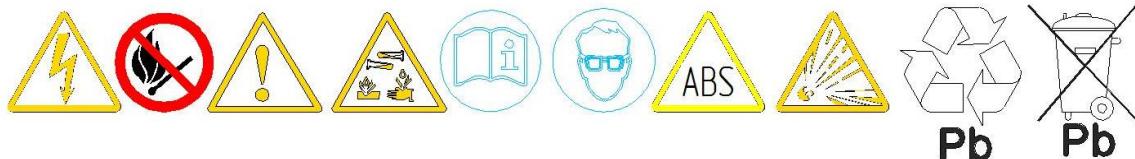
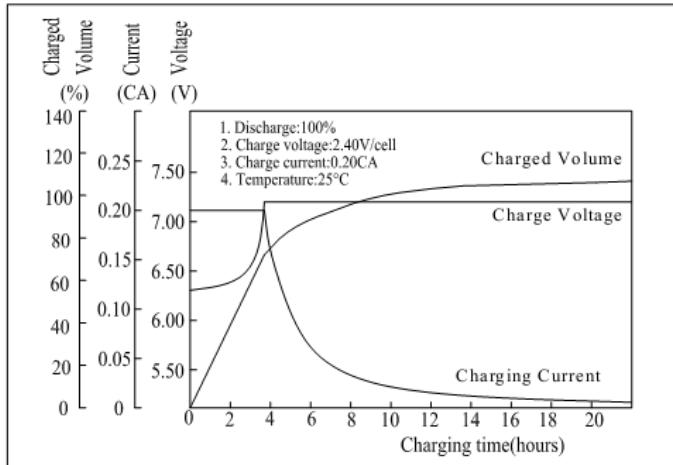
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

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
4,80	95.9	61.4	48.5	27.46	17.07	9.43	6.63	5.49	4.69	2.56	1.37
4,95	93.0	59.6	47.3	26.91	16.81	9.38	6.59	5.46	4.66	2.55	1.36
5,10	89.2	57.1	45.6	26.сен	16.38	9.29	6.54	5.42	4.63	2.53	1.36
5,25	85.4	54.7	44.0	25.46	16.06	9.15	6.50	5.39	4.59	2.52	1.35
5,40	80.6	51.6	41.7	24.52	15.56	8.92	6.30	5.22	4.46	2.47	1.32

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

А А А

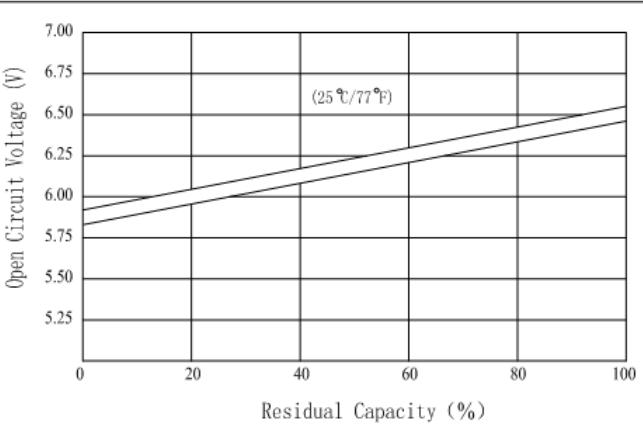
А А А



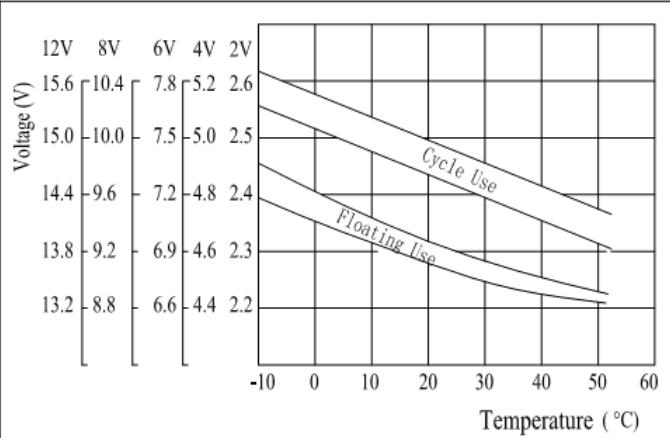
AGM IBPS 6-4.5

6 В 4,5 Ач

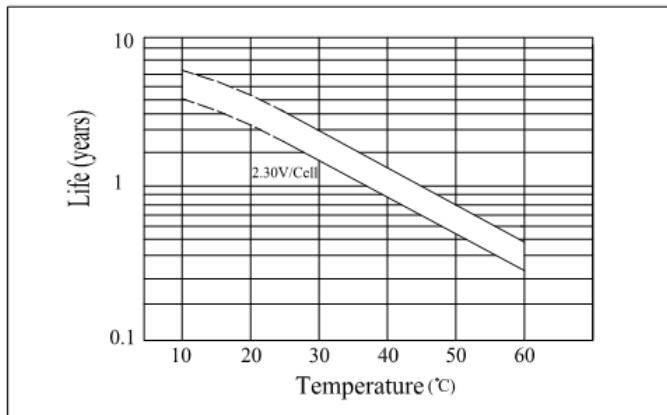
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



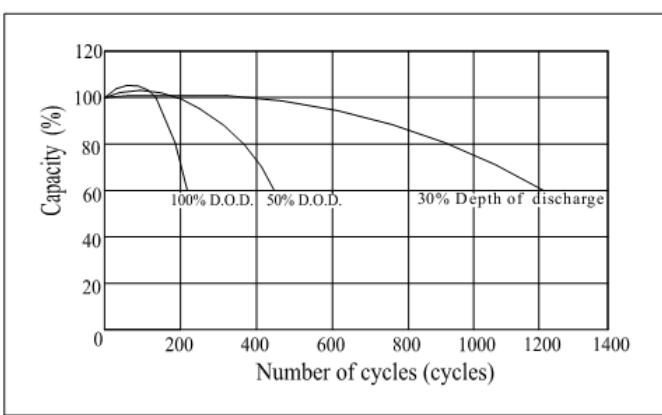
Взаимосвязь зарядного напряжения и температуры



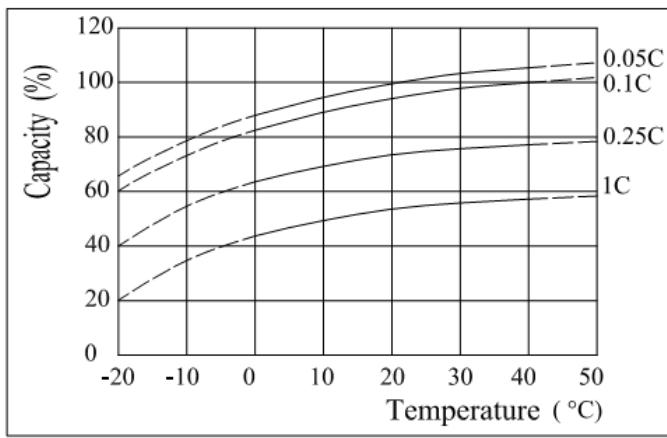
Флотирующая продолжительность в зависимости от температуры



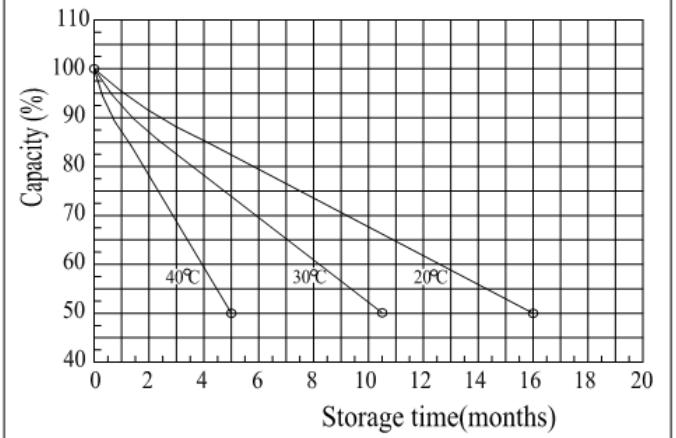
Срок службы при глубинном разряде (25°C)



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 Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á Á