



Необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии IBP, произведенные по технологии AGM, предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, источниках резервного энергоснабжения, объектах связи, энергетики.

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

Данная серия аккумуляторных батарей предназначена для работы в режиме постоянного подзаряда (буферный режим) или в режиме разряд-заряд (циклический режим). Обладает низким внутренним сопротивлением и саморазрядом.

Особенности и преимущества:

- Срок службы в режиме постоянного подзаряда до 12 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.
- Нет ограничений на воздушные перевозки.
- Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении.

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость (25°C)	
20 часовой разряд (10.5В).....	75 Ач
10 часовой разряд (10.5В).....	57 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	40 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	5.2 мОм
Длина.....	260 (±2) мм
Высота.....	211 (±2) мм
Полная высота.....	214 (±2) мм
Ширина.....	168 (±2) мм
Выводы.....	M6
Вес (±5%).....	22.5 кг

Срок службы

В буферном режиме (25°C): до 12 лет.
В циклическом режиме: 250 циклов при 100% разряде.

Область применения:

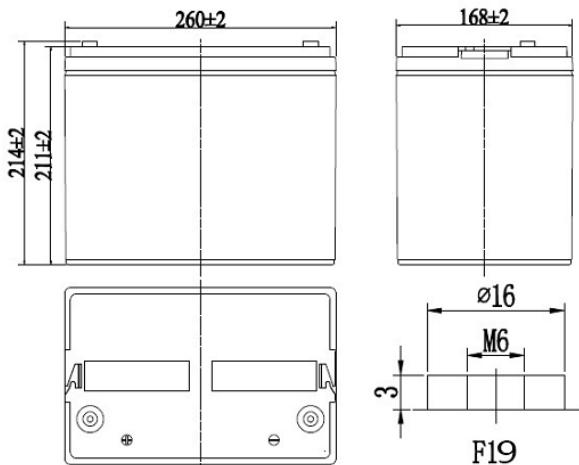
- * источники бесперебойного питания
- * источники резервного энергоснабжения
- * объекты связи
- * объекты энергетики

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 +60°C
Разряд.....	от -20°C до +60°C
Заряд.....	от -10°C до +60°C
Максимальный разрядный ток (25°C).....	750 А
Циклический режим (14.15 – 14.40 В)	
Максимальный зарядный ток.....	22.5 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C/
Буферный режим (13.60 – 13.80 В/эл)	
Температурная компенсация.....	19 мВ/°C/





AGM IBP 12-75

12 В 75Ач

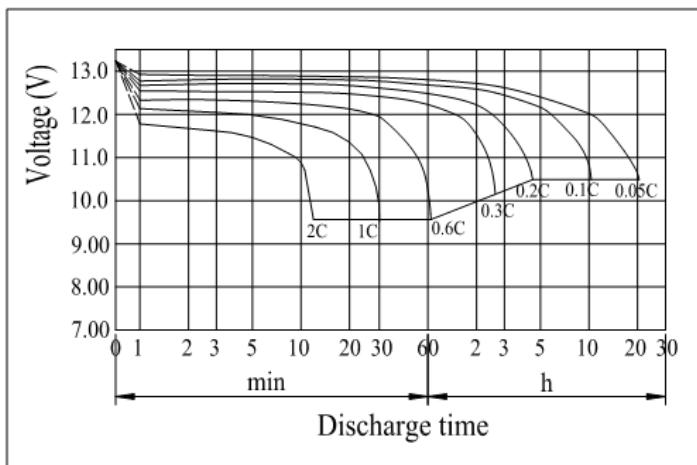
Разряд постоянным током, А (при 25 °C)

Разряд постоянным током, А (при 25 °C)											
Конечное напряжение, В.	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9,60	142	119	72.0	44.9	27.4	19.4	15.3	12.9	9.16	7.6	4.04
9,90	138	115	70.6	44.3	27.2	19.2	15.2	12.8	9.12	7.59	4.03
10,20	133	111	68.5	43.1	27.0	19.0	15.1	12.7	9.05	7.57	4.02
10,50	126	107	66.8	42.3	26.5	18.9	15.0	12.6	9.00	7.54	4.00
10,80	120	102	64.3	41.0	25.9	18.4	14.5	12.4	8.72	7.50	3.97

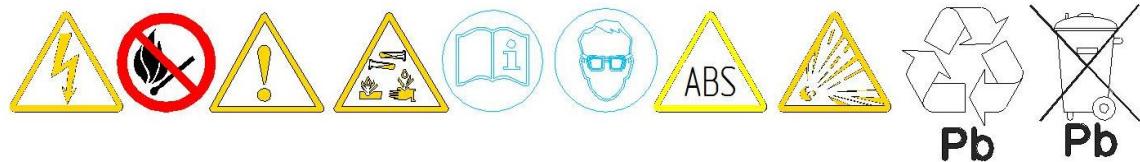
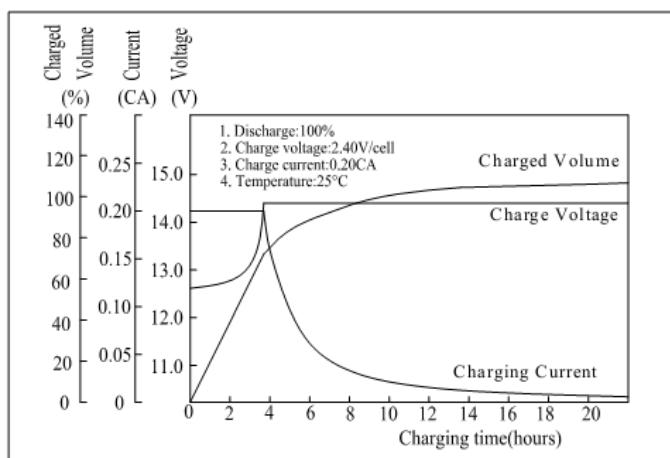
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)											
Конечное напряжение, В.	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9,60	1536	1299	809	512	317	227	180	153	109	91.0	48.5
9,90	1490	1268	792	505	314	226	179	152	108	90.8	48.4
10,20	1429	1222	768	492	312	225	177	151	107	90.6	48.2
10,50	1367	1180	749	482	307	223	176	150	106	90.1	47.9
10,80	1291	1117	722	468	300	216	171	146	104	89.5	47.6

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

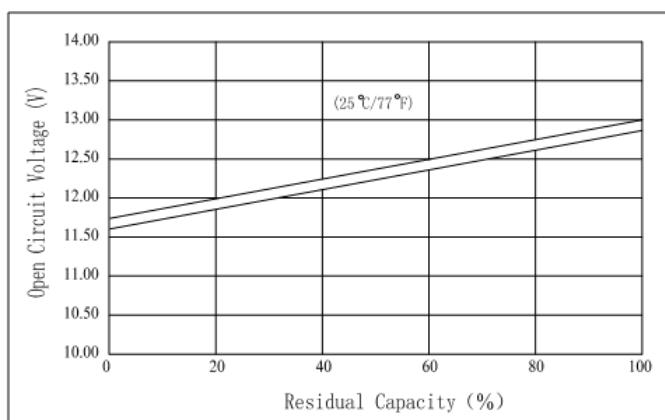
Á Á Á Á Á Á



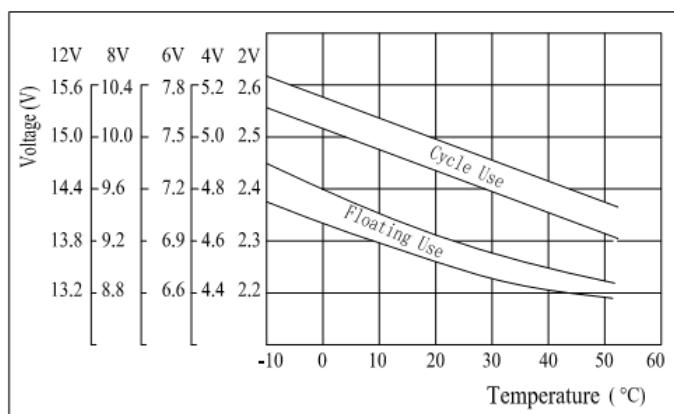
AGM IBP 12-75

12 В 75Ач

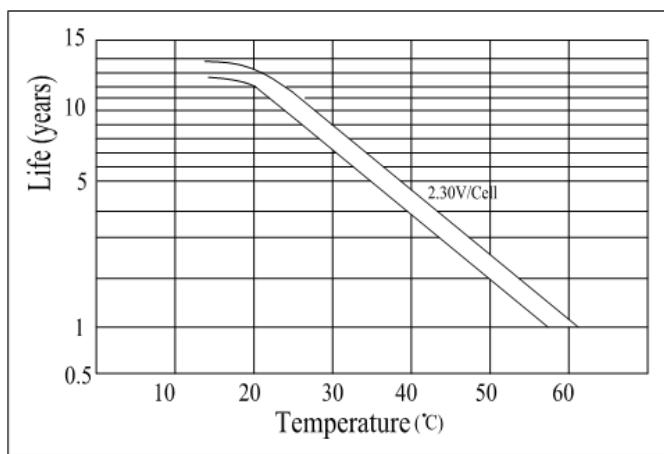
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



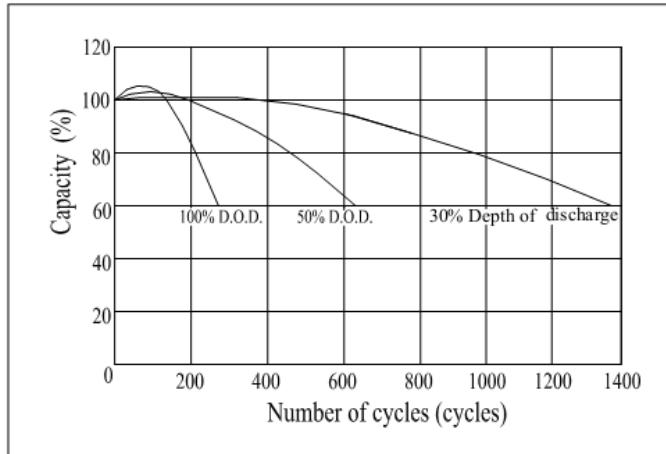
Взаимосвязь зарядного напряжения и температуры



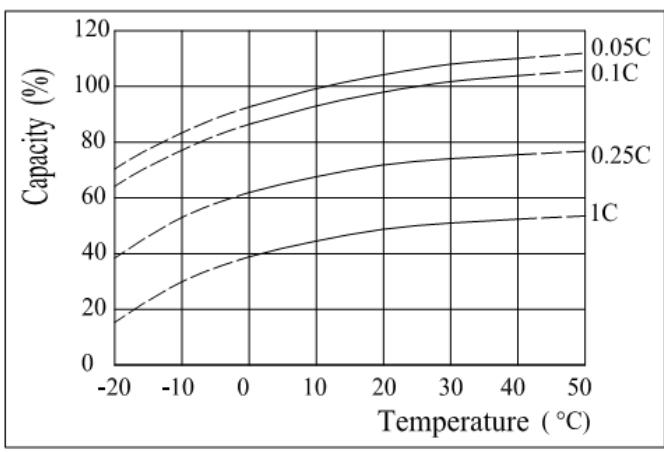
Флотирующая продолжительность в зависимости от температуры



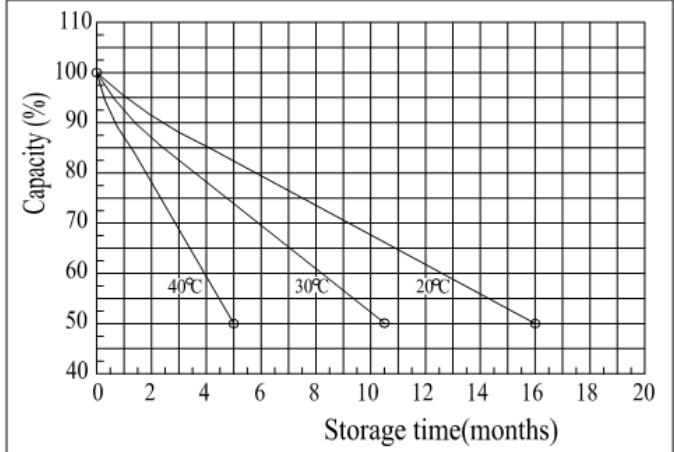
Срок службы при глубинном разряде (25°C)



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

А

А

А

А