



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 позволят рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Необслуживаемые. Не требуют долива воды. Высокая плотность энергии;
- Корпус выполнен из огнестойкого 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).....	80 Ач
10 часовой разряд (10.5В).....	68 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	48 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	4.7 мОм
Длина.....	260 (±2) мм
Высота.....	211 (±2) мм
Полная высота.....	214 (±2) мм
Ширина.....	168 (±2) мм
Выводы.....	M6
Вес (±5%).....	23 кг

### Срок службы

В буферном режиме (25°C): до 12 лет.

В циклическом режиме: 250 циклов при 100% разряде.

### Область применения:

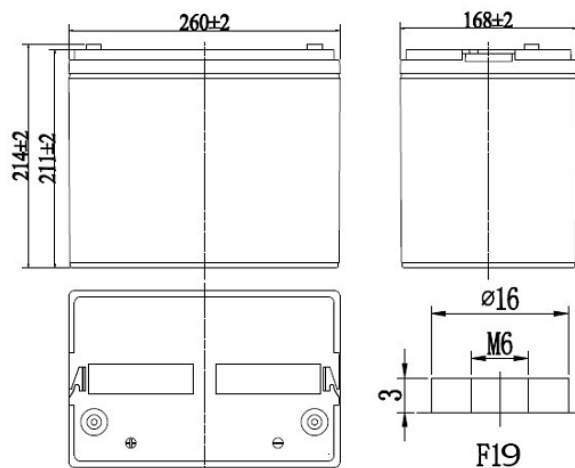
- \* источники бесперебойного питания
- \* источники резервного энергоснабжения
- \* объекты связи
- \* объекты энергетики
- \* системы солнечной и ветроэнергетики
- \* системы аварийного освещения
- \* системы безопасности и сигнализации
- \* системы управления промышленными и технологическими процессами

### 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).....	800 А
Циклический режим (14.15 – 14.40 В)	
Максимальный зарядный ток.....	24 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C/
Буферный режим (13.60 – 13.80 В/эл)	
Температурная компенсация.....	19 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



# AGM ИВР 12-80

## 12 В 80 Ач

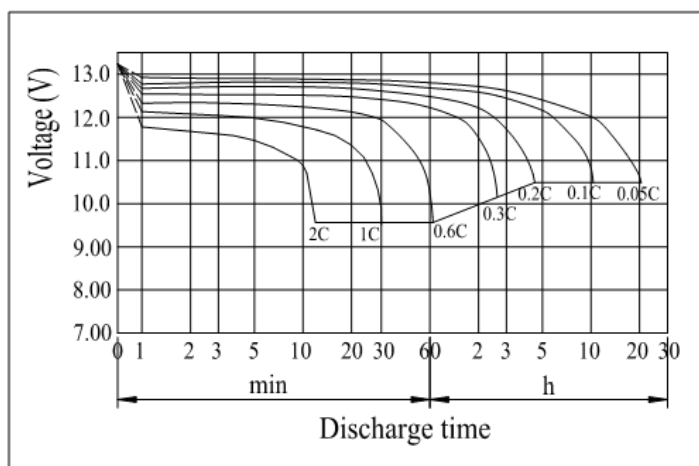
### Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

Разряд постоянным током, А (при 25 °С)											
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	152	126	77.0	48.0	29.2	20.6	16.3	13.9	9.79	8.14	4.32
9,90	147	123	75.4	47.3	29.1	20.5	16.2	13.8	9.73	8.13	4.31
10,20	141	119	73.1	46.1	28.8	20.4	16.1	13.7	9.67	8.10	4.30
10,50	135	115	71.3	45.2	28.4	20.2	16.0	13.6	9.60	8.06	4.27
10,80	128	109	68.7	43.8	27.6	19.6	15.5	13.2	9.31	8.00	4.24

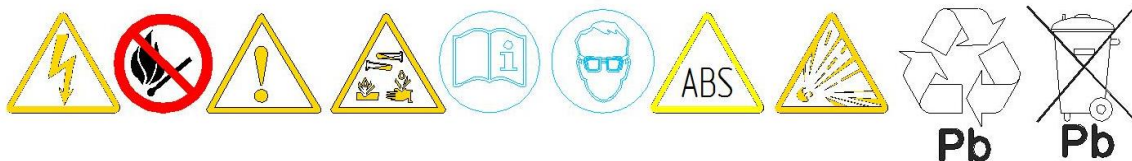
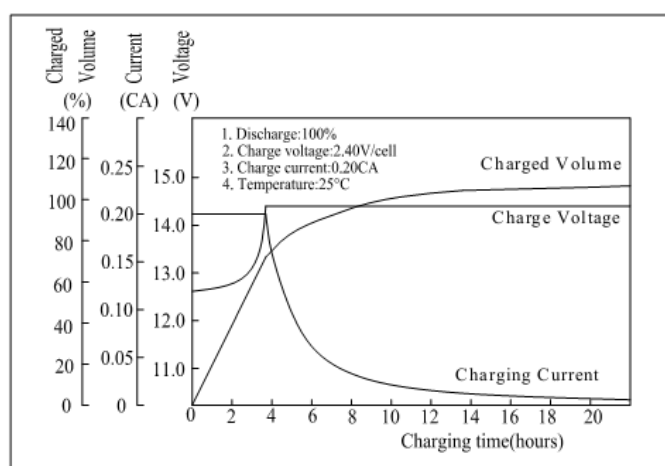
### Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)											
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	1642	1388	863	547	339	243	192	164	116	97.2	51.8
9,90	1592	1355	846	539	337	241	191	163	116	97.0	51.7
10,20	1527	1305	820	525	334	240	189	162	115	96.8	51.5
10,50	1461	1260	800	515	329	238	188	161	114	96.2	51.2
10,80	1379	1194	771	499	320	231	183	156	111	95.5	50.9

### Разрядные характеристики (25°С)



### Зарядные характеристики (25°С)



группа компаний  
**СПЕКТР**

[info@ups-mag.ru](mailto:info@ups-mag.ru)

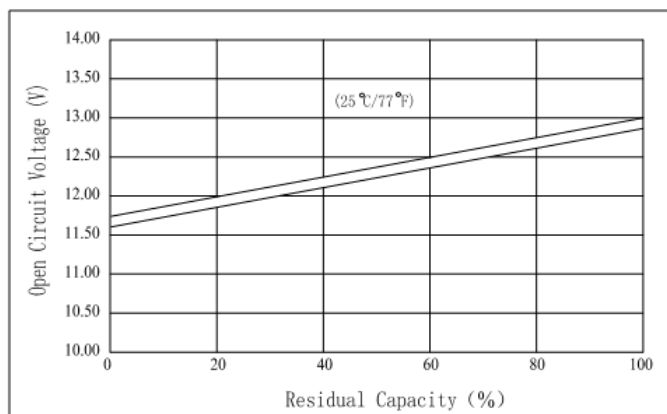
8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

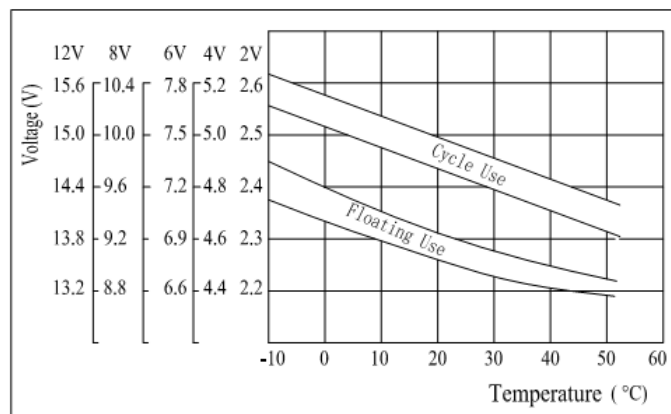
Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74



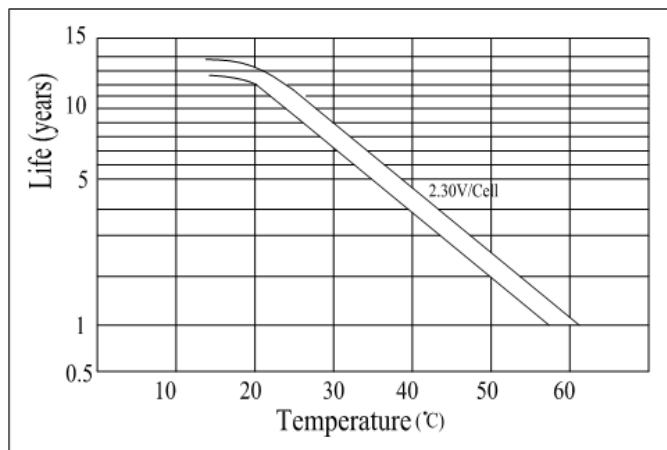
### Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



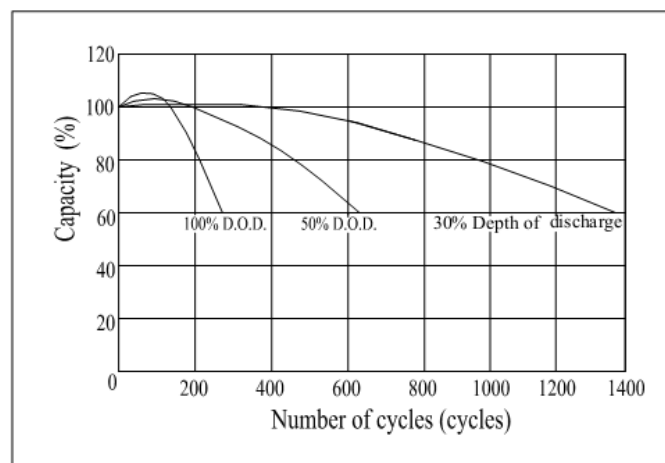
### Взаимосвязь зарядного напряжения и температуры



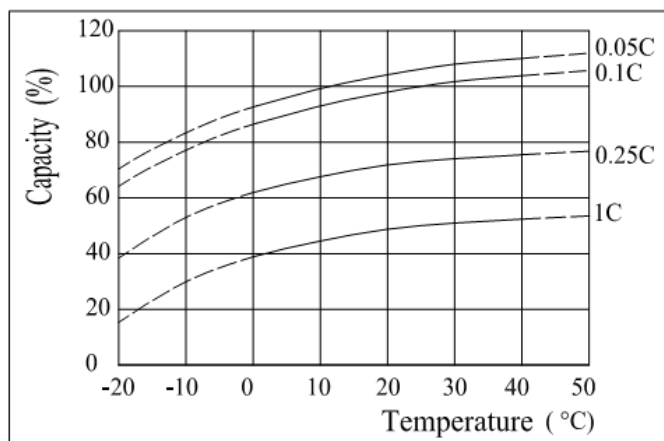
### Флотирующая продолжительность в зависимости от температуры



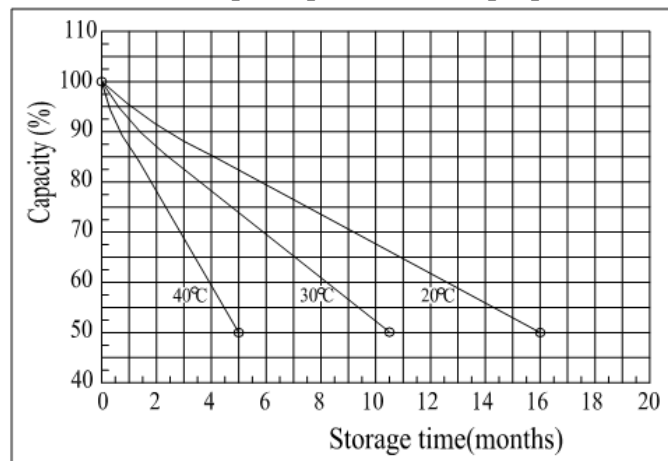
### Срок службы при глубинном разряде (25°C)



### Влияние температуры на ёмкость



### Характеристики саморазряда



**Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации**



группа компаний  
**СПЕКТР**

[info@ups-mag.ru](mailto:info@ups-mag.ru)

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Москва: +7 (499) 110-40-74