

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, систем связи и другого оборудования.

Особенности и преимущества:

- Срок службы в режиме постоянного подзаряда до 5 лет;
- Технология AGM позволяет 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.

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость (25°C)	
20 часовой разряд (10.5В).....	4.5 Ач
10 часовой разряд (10.5В).....	4.2 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	2.95 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	45 мОм
Длина.....	90 (±1) мм
Высота.....	101 (±1) мм
Полная высота.....	107 (±1) мм
Ширина.....	70 (±1) мм
Выводы.....	F1/ F2
Вес (±5%).....	1.43 кг

Срок службы

В буферном режиме (25°C): до 5 лет.
В циклическом режиме: 200 циклов при 100% разряде.

Область применения:

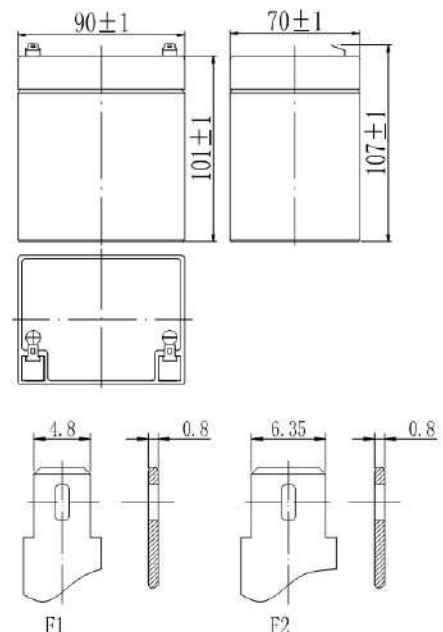
- * источники бесперебойного питания
- * системы аварийного освещения
- * источники резервного энергоснабжения
- * медицинское оборудование
- * различные области приборостроения
- * системы солнечной и ветроэнергетики
- * системы телекоммуникации и связи
- * системы пожарной и охранной сигнализации
- * питание переносного оборудования
- * автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте

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).....	67.5 А
Циклический режим (14.15 – 14.40 В)	
Максимальный зарядный ток.....	1.35А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C/
Буферный режим (13.60 – 13.80 В/эл)	
Температурная компенсация.....	18 мВ/°C/



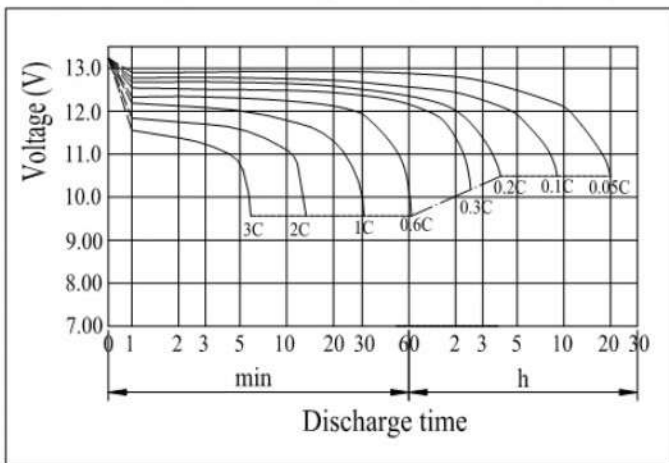
Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

Разряд постоянным током, А (при 25 °С)											
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	17.2	10.9	8.51	4.79	2.95	1.61	1.12	0.92	0.78	0.43	0.228
9,90	16.7	10.6	8.30	4.70	2.90	1.60	1.11	0.92	0.78	0.42	0.227
10,20	16.0	10.13	7.99	4.55	2.83	1.59	1.10	0.91	0.77	0.42	0.226
10,50	15.3	9.69	7.72	4.44	2.77	1.56	1.09	0.90	0.77	0.42	0.225
10,80	14.4	9.15	7.31	4.28	2.69	1.52	1.06	0.88	0.75	0.41	0.221

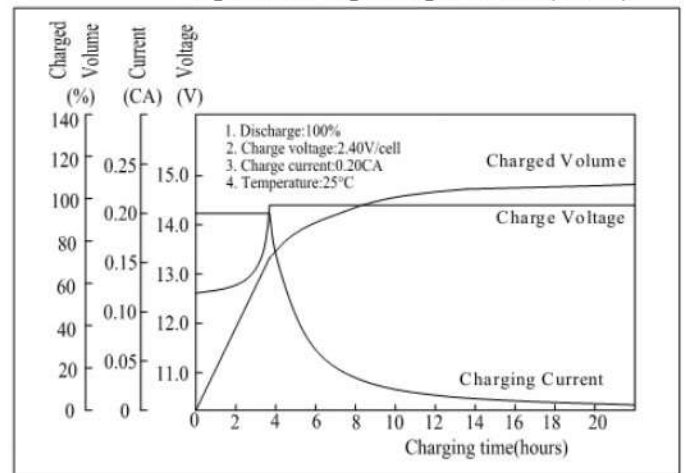
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)											
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	192	123	97.0	54.9	34.1	18.9	13.3	11.0	9.37	5.11	2.74
9,90	186	119	94.6	53.8	33.6	18.8	13.2	10.9	9.32	5.09	2.73
10,20	178	114	91.1	52.2	32.8	18.6	13.1	10.8	9.25	5.07	2.72
10,50	171	109	88.0	50.9	32.1	18.3	13.0	10.8	9.19	5.04	2.70
10,80	161	103	83.4	49.0	31.1	17.8	12.6	10.4	8.91	4.94	2.65

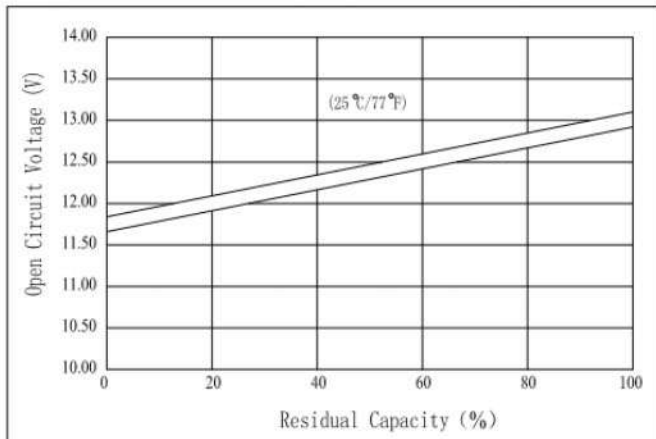
Разрядные характеристики (25°С)



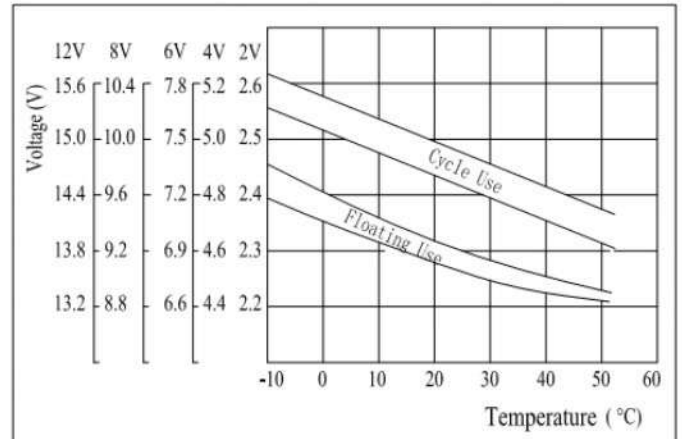
Зарядные характеристики (25°С)



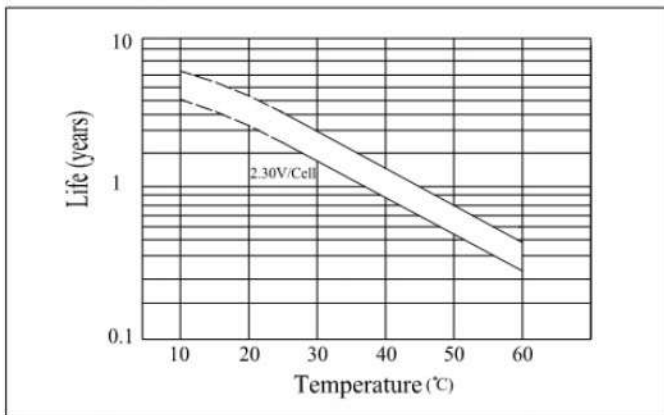
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



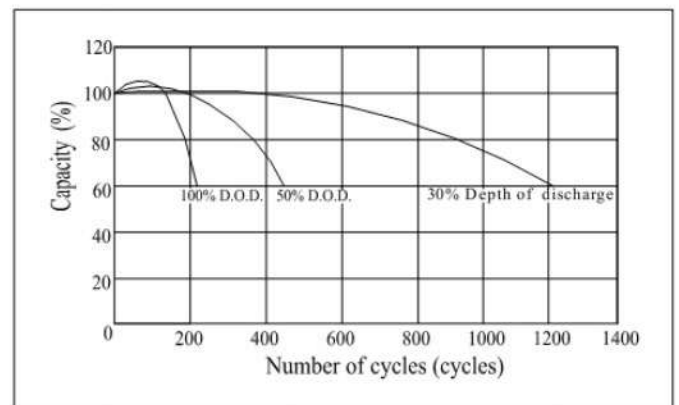
Взаимосвязь зарядного напряжения и температуры



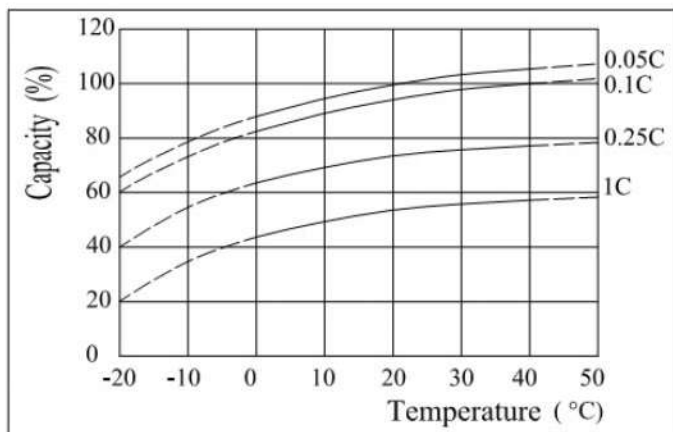
Флотирующая продолжительность в зависимости от температуры



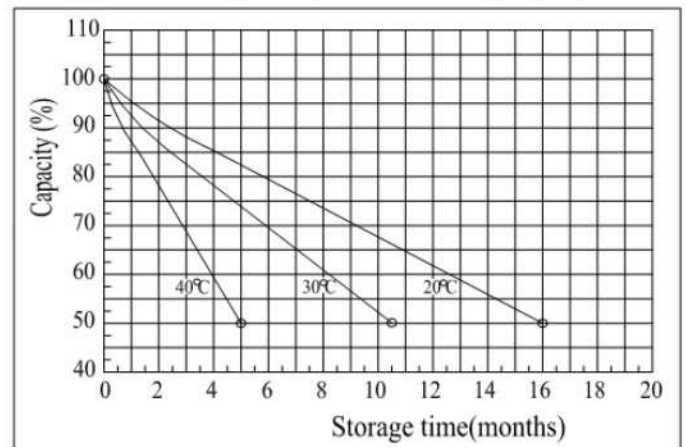
Срок службы при глубинном разряде (25°C)



Влияние температуры на ёмкость



Характеристики саморазряда



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации