



Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии IBPS, произведенные по технологии AGM, предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, системах связи, различных областях приборостроения 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, системах связи и другого оборудования.

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.

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость (25°C)	
20 часововой разряд (10.5В).....	9 Ач
10 часововой разряд (10.5В).....	8.2 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	5.8 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	18 мОм
Длина.....	151 (± 1.5) мм
Высота.....	94 (± 1) мм
Полная высота.....	100 (± 1) мм
Ширина.....	65 (± 1) мм
Выходы.....	F2
Вес ($\pm 5\%$).....	2.80 кг

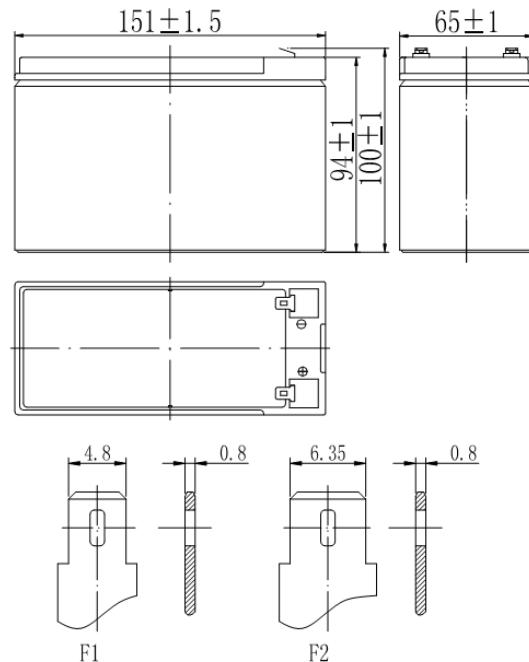
Срок службы

В буферном режиме (25°C): до 12 лет.

В циклическом режиме: 1200 циклов при 30% разряде.

Область применения:

- * источники бесперебойного питания
- * системы безопасности
- * источники резервного энергоснабжения
- * медицинское оборудование
- * системы аварийного освещения
- * различные области приборостроение
- * системы солнечной и ветроэнергетики
- * системы охранно-пожарной сигнализации



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).....	135 А
Циклический режим (14.40 – 14.70 В)	
Максимальный зарядный ток.....	3.60 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (13.38 – 13.80 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C

Описание носит информационный характер, по требованию заказчика АКБ может быть изготовлена с иными характеристиками.

ISO 9001





AGM IBP 12-9W

12 В 9 Ач

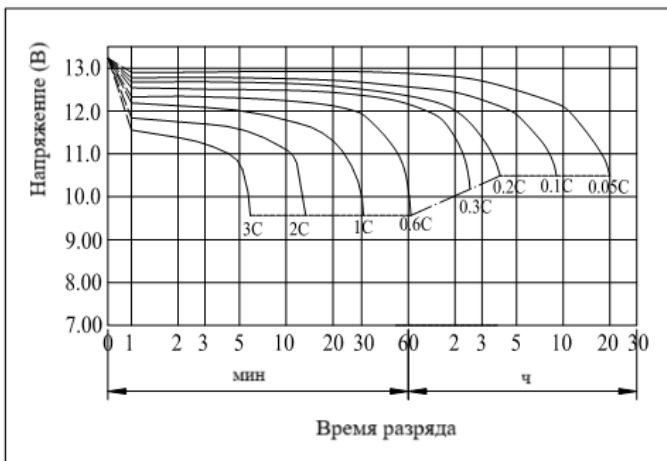
Разряд постоянным током, А (при 25 °C)

Конечное напряжение, В	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,60	33,0	24,2	17,0	9,90	5,80	2,99	2,33	1,60	0,87	0,47
9,90	32,1	23,6	16,5	9,79	5,75	2,95	2,29	1,56	0,86	0,46
10,20	30,9	22,9	16,1	9,36	5,71	2,90	2,25	1,55	0,84	0,46
10,50	30,3	22,1	14,6	8,91	5,66	2,84	2,20	1,54	0,82	0,45
10,80	29,6	21,0	13,9	8,45	5,51	2,78	2,14	1,53	0,82	0,44

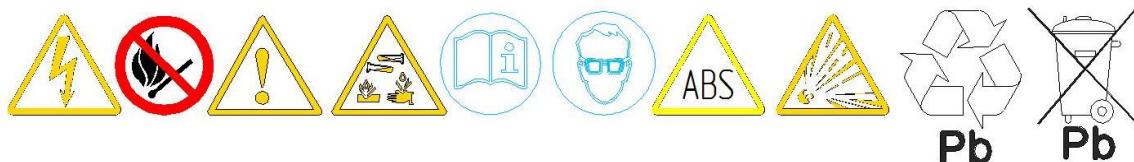
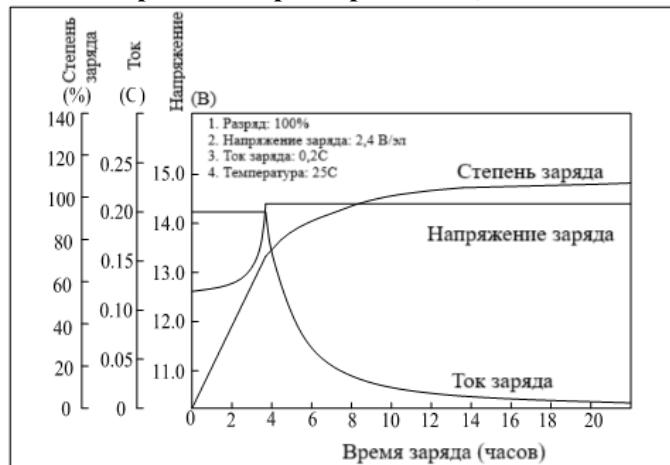
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл (при 25°C)

Конечное напряжение, В	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,60	71,7	44,8	33,6	19,6	11,5	6,30	4,34	3,10	1,75	0,90
9,90	68,3	44,3	33,1	19,1	11,2	6,23	4,29	3,04	1,73	0,90
10,20	64,8	42,9	31,1	18,5	11,0	6,08	4,20	2,98	1,70	0,89
10,50	61,4	41,1	30,2	17,6	10,7	5,94	4,08	2,92	1,67	0,89
10,80	58,0	39,2	28,4	16,6	10,4	5,77	3,92	2,85	1,64	0,88

Разрядные характеристики (25°C)



Зарядные характеристики (25°C)



ISO 9001

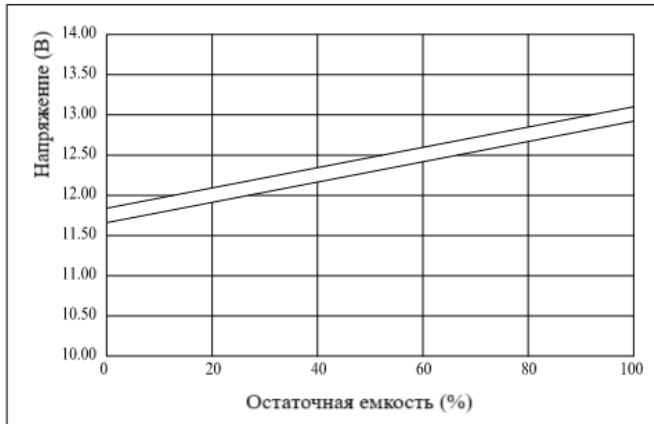




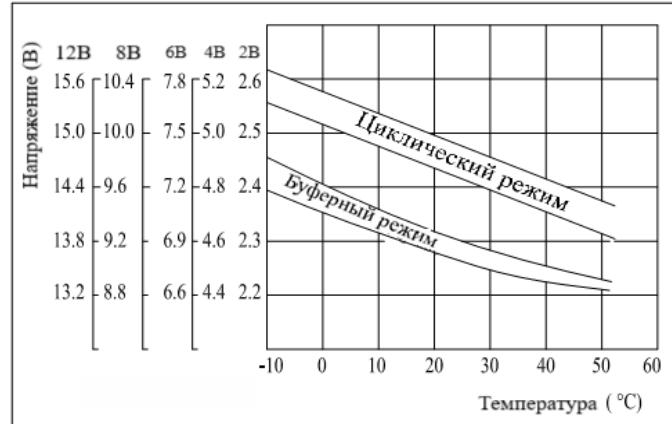
AGM IBP 12-9W

12 B 9 Ач

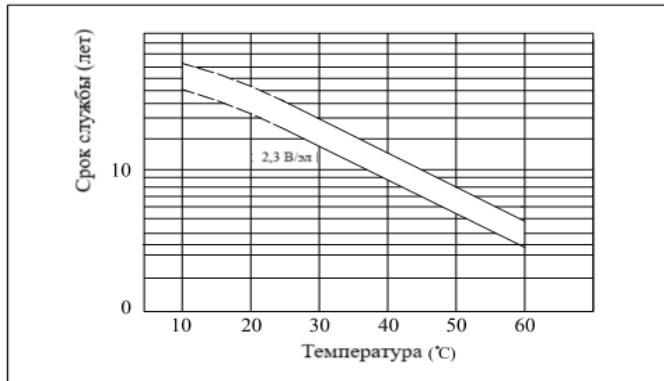
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



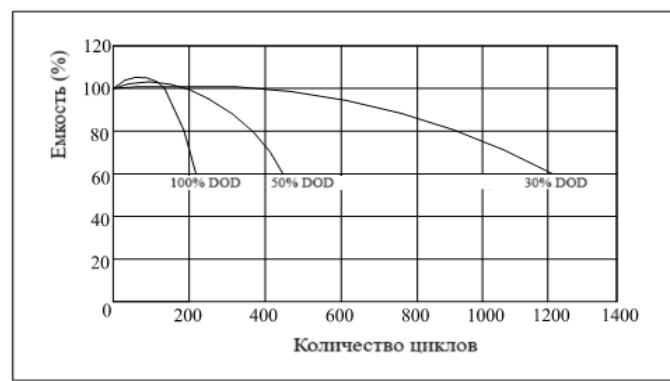
Взаимосвязь напряжения заряда и температуры



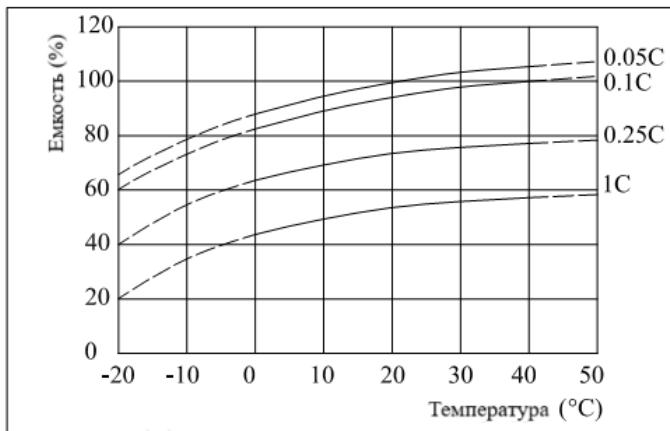
Срок службы в буферном режиме в зависимости температуры



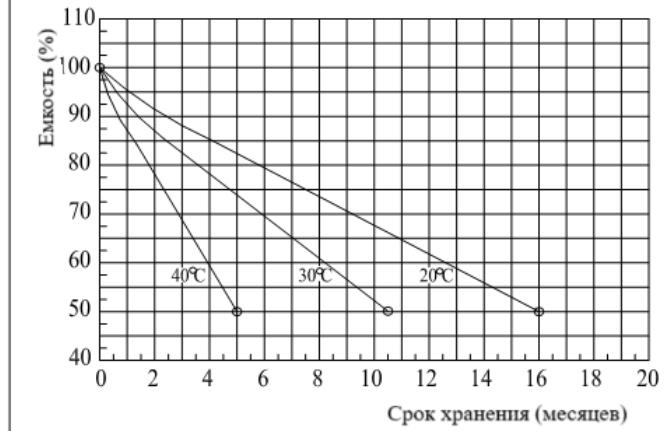
**Срок службы в зависимости от
от глубины разряда (25°C)**



Влияние температуры на ёмкость



Характеристики саморазряда



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации



Производитель
ВАЗ “Импульс”



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