

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии IBP, 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, систем связи и другого оборудования.

Особенности и преимущества:

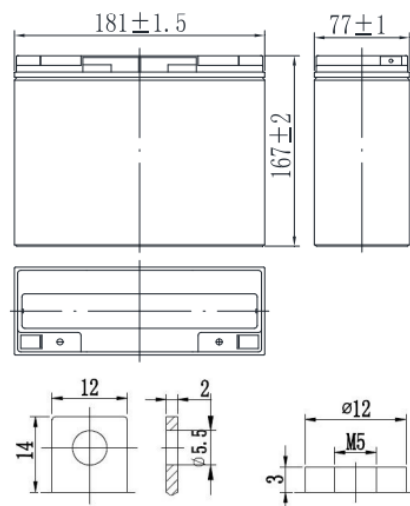
- Срок службы в режиме постоянного подзаряда до 8 лет;
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Необслуживаемые. Не требуют долива воды. Высокая плотность энергии;
- Корпус выполнен из огнестойкого пластика ABS;
- Пастированные положительные и отрицательные электроды из высококачественного 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 (10.8В).....	21,0 Ач
10 часовой разряд (10.5В).....	20,0 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	14,0 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	14 мОм
Длина.....	181 (±1.5) мм
Высота.....	167 (±2) мм
Полная высота.....	167 (±2) мм
Ширина.....	77 (±1) мм
Выводы.....	M5 / болт + гайка d5.5 мм
Вес (±5%).....	5.70 кг

Срок службы

В буферном режиме (25°C): до 8 лет.
В циклическом режиме: 1100 циклов при 30% разряде.



Габаритные размеры, мм

Область применения:

- * источники бесперебойного питания
- * системы безопасности
- * источники резервного энергоснабжения
- * медицинское оборудование
- * различные области приборостроения
- * системы солнечной и ветроэнергетики
- * системы связи и телекоммуникации

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).....	300 А
Циклический режим (14.60 – 14.80 В)	
Максимальный зарядный ток.....	6.00 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C/
Буферный режим (13.60 – 13.80 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C/

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

Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

Конечное напряжение, В	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,60	82,2	52,0	40,6	23,0	14,0	5,35	3,75	2,05	1,11
9,90	79,7	50,5	39,7	22,5	13,9	5,29	3,73	2,04	1,10
10,20	76,6	48,6	38,2	21,8	13,5	5,26	3,72	2,03	1,08
10,50	73,2	46,5	36,9	21,3	13,3	5,23	3,69	2,00	1,07
10,80	69,2	43,7	35,1	20,2	12,9	5,08	3,57	1,97	1,05

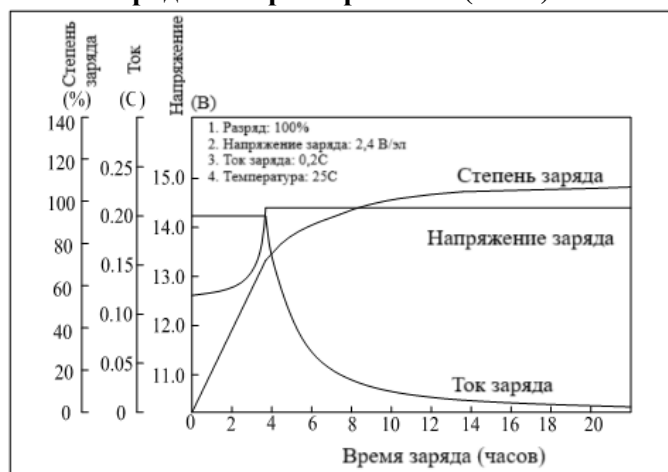
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл (при 25°С)

Конечное напряжение, В	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,60	153	98,0	77,5	43,8	27,2	10,6	7,48	4,08	2,18
9,90	148	94,8	75,3	43,0	26,8	10,5	7,43	4,07	2,18
10,20	143	91,3	72,8	41,7	26,2	10,4	7,38	4,03	2,17
10,50	136	87,2	70,3	40,7	25,7	10,4	7,33	4,02	2,15
10,80	129	82,5	66,7	39,2	24,8	10,1	7,13	3,93	2,12

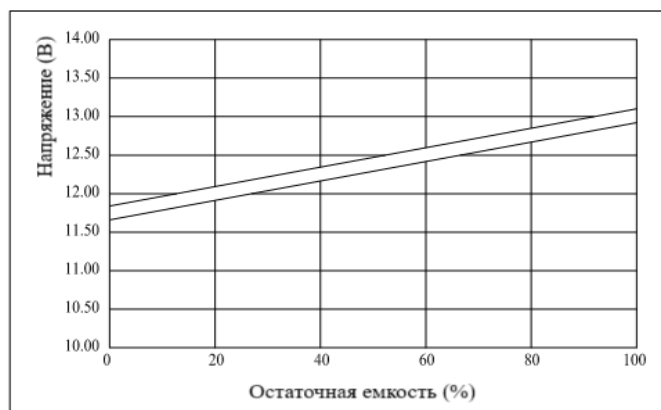
Разрядные характеристики (25°С)



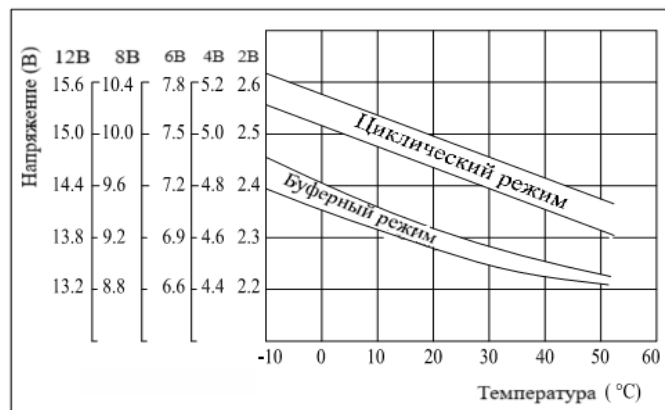
Зарядные характеристики (25°С)



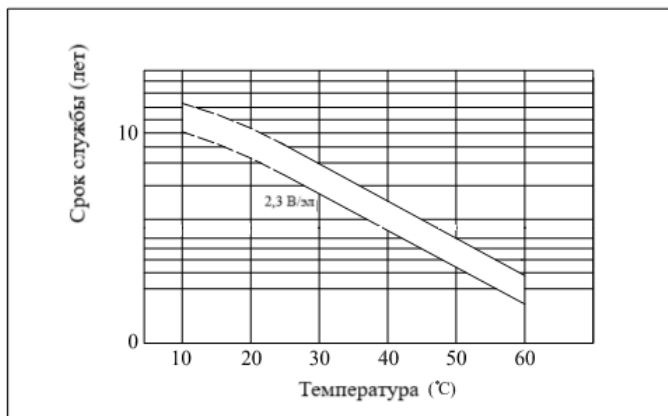
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



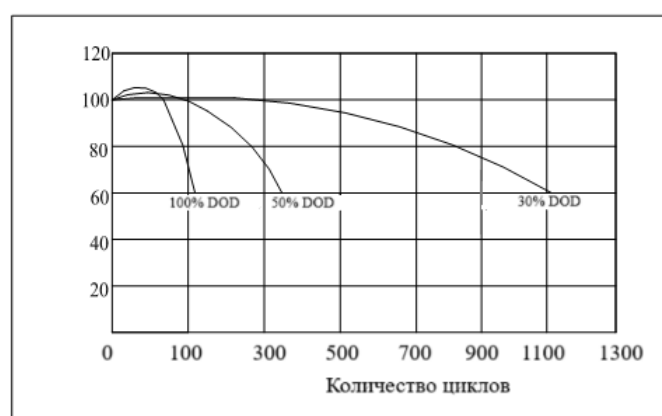
Взаимосвязь напряжения заряда и температуры



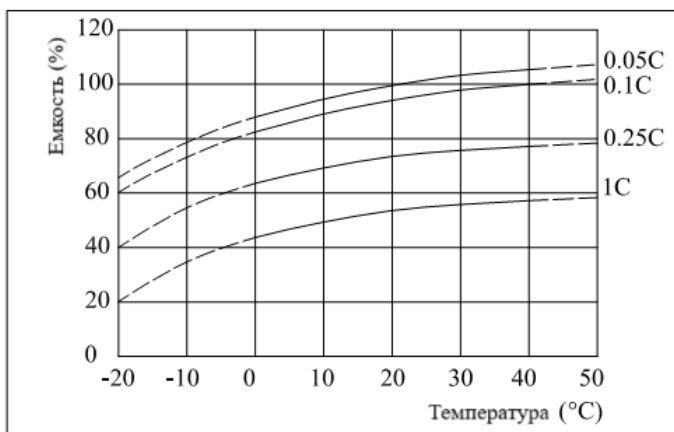
Срок службы в буферном режиме в зависимости температуры



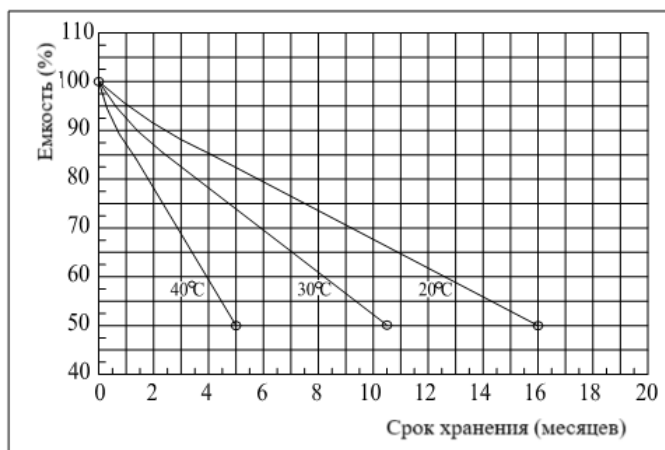
Срок службы в зависимости от от глубины разряда (25°C)



Влияние температуры на ёмкость



Характеристики саморазряда



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации



Производитель
ВАЗ "Импульс"

ISO 9001



0006



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

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74