

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)	5.0 Ач
10 часовой разряд (10.5В)	4.9 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	4.1 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	35 мОм
Длина.....	90 (±2) мм
Высота.....	101 (±2) мм
Полная высота.....	107 (±2) мм
Ширина.....	70 (±2) мм
Выводы.....	F1 / F2
Вес (±5%).....	1.58 кг

Срок службы

В буферном режиме (25°C): до 8 лет.

В циклическом режиме: 1100 циклов при 30% разряде.

Область применения:

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



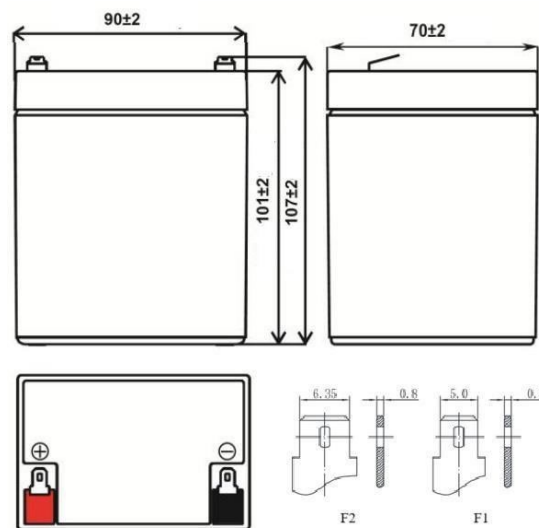
Стандарты и сертификаты

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)	75 А
Циклический режим (14.60 – 14.80 В)	
Максимальный зарядный ток	1.5 А
Температурная компенсация	30 мВ/°C/
Буферный режим (13.60 – 13.80 В)	
Температурная компенсация	18 мВ/°C/

Габаритные размеры, мм



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

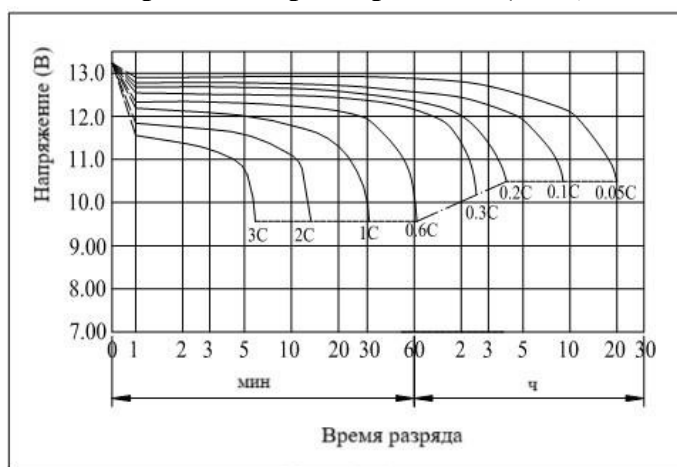
Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

Конечное напряжение, В	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,6	41,3	30,1	25,3	20,5	17,9	15,9	13,0	10,5	7,0	4,43	4,10	1,55	1,01	0,52	0,26
9,9	39,9	29,9	24,9	19,9	17,3	15,8	12,5	10,4	6,8	4,30	4,02	1,51	0,98	0,51	0,267
10,2	35,4	29,3	24,3	19,3	17,0	15,7	11,9	10,1	6,6	4,25	3,93	1,48	0,97	0,5	0,256
10,5	34,3	27,5	23,1	18,7	16,6	15,1	11,4	9,5	6,4	4,22	3,85	1,44	0,96	0,49	0,255
10,8	31,9	25,5	21,8	18,1	16,3	14,4	10,8	8,9	6,2	4,15	3,76	1,40	0,95	0,48	0,251

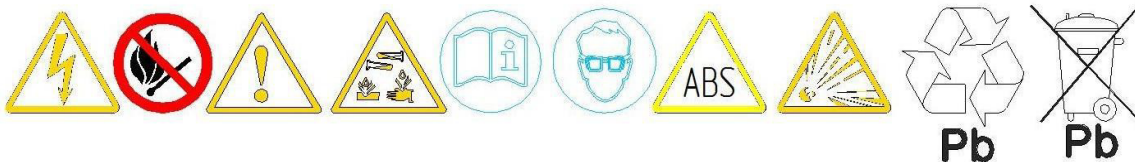
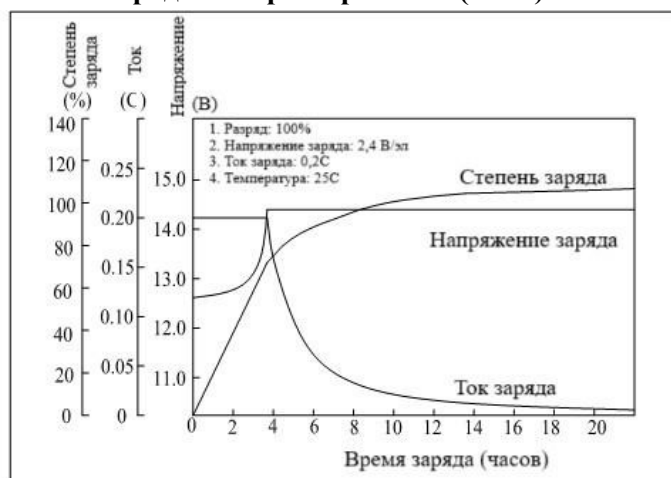
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

Конечное напряжение, В	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,6	367,6	319,2	283,2	225,0	199,6	183,6	141,0	115,2	79,8	58,6	48,0	18,30	11,94	6,06	3,06
9,9	358,0	312,6	277,2	220,8	198,6	180,6	136,2	111,0	78,0	55,2	46,8	17,94	11,88	6,06	3,00
10,2	346,6	309,0	268,8	216,6	197,4	180,0	132,0	106,2	75,6	52,0	45,6	17,58	11,70	5,82	2,94
10,5	339,4	295,2	253,8	211,0	195,0	177,0	127,8	101,4	73,8	52,2	44,4	17,16	11,46	5,64	2,88
10,8	324,6	288,6	238,8	204,6	188,4	172,8	123,0	97,8	71,4	50,5	43,2	16,80	11,10	5,58	2,82

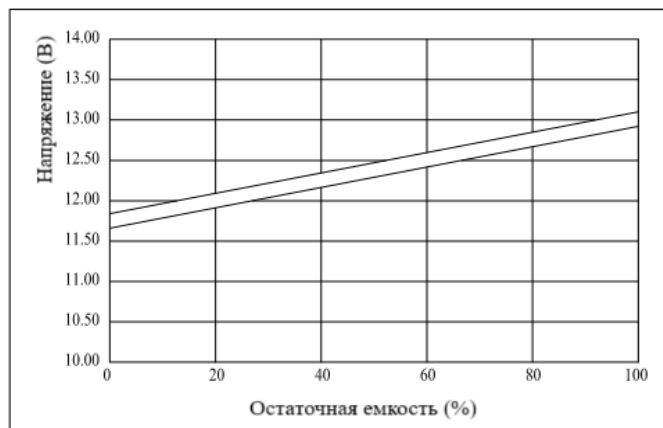
Разрядные характеристики (25°С)



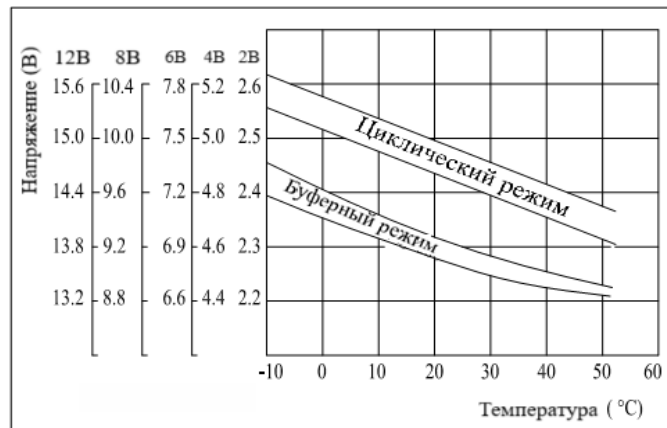
Зарядные характеристики (25°С)



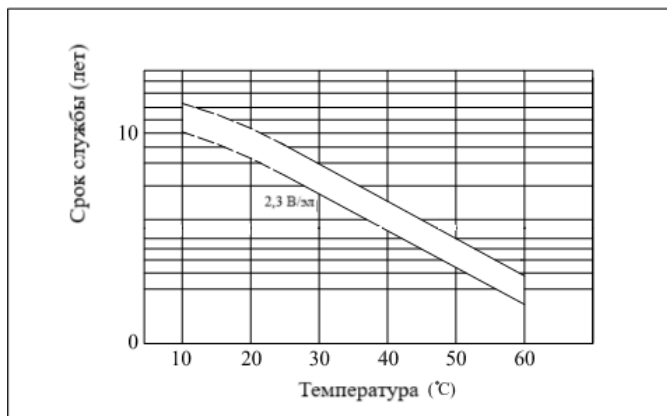
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



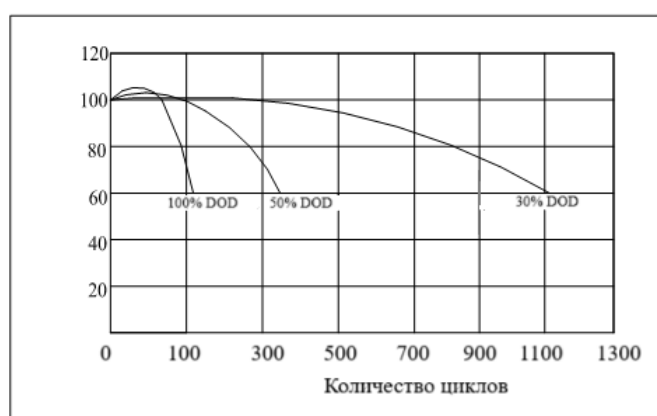
Взаимосвязь напряжения заряда и температуры



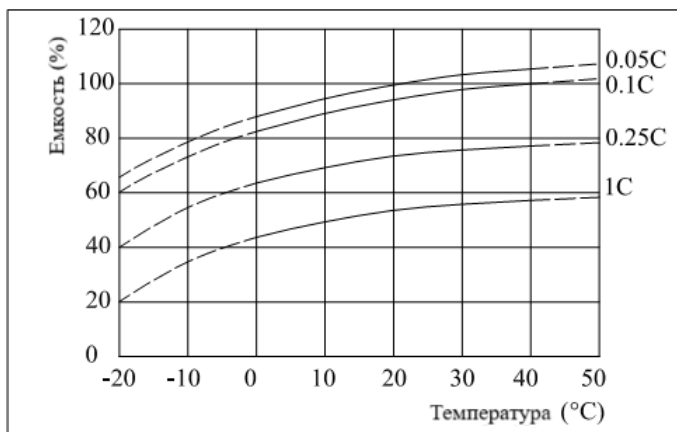
Срок службы в буферном режиме в зависимости температуры



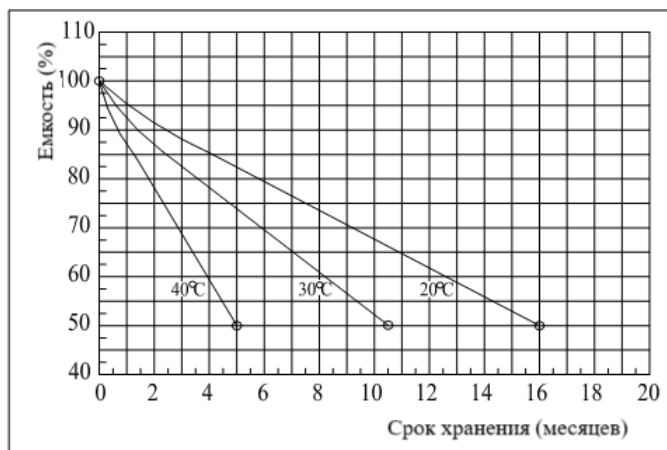
Срок службы в зависимости от от глубины разряда (25°C)



Влияние температуры на ёмкость



Характеристики саморазряда



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации



Производитель
ВАЗ «Импульс»



Дистрибьютор по РФ и СНГ
ООО «ЗарядЪ»
Email: sales@zaryad.rus