

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 10 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).....	12.0 Ач
10 часовой разряд (10.5В).....	11.2 Ач
1 часовой разряд (9.6В).....	8.2 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	18 мОм
Длина.....	151 (±2) мм
Полная высота.....	101 (±2) мм
Ширина.....	98 (±2) мм
Выводы.....	F2*
Вес (±5%).....	3.51 кг

Срок службы

В буферном режиме (25°C): до 10 лет.
В циклическом режиме: 1200 циклов при 30% разряде.

Область применения:

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

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

*- по согласованию с Заказчиком возможно изготовление АКБ с другим типом выводов.



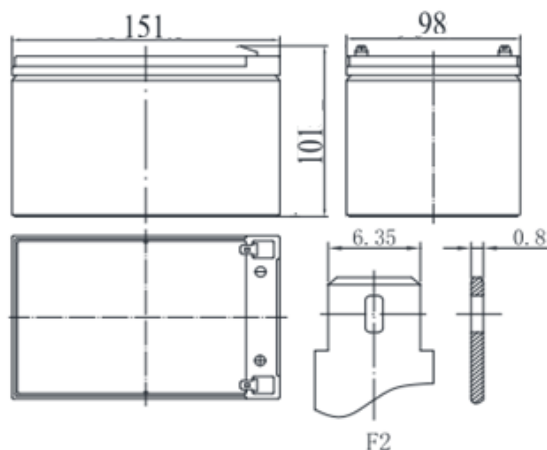
Стандарты и сертификаты

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).....	115 А
Циклический режим (14.60 – 14.80 В)	
Максимальный зарядный ток.....	3.6 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C/
Буферный режим (13.60 – 13.80 В)	
Температурная компенсация.....	18 мВ/°C/

Габаритные размеры, мм



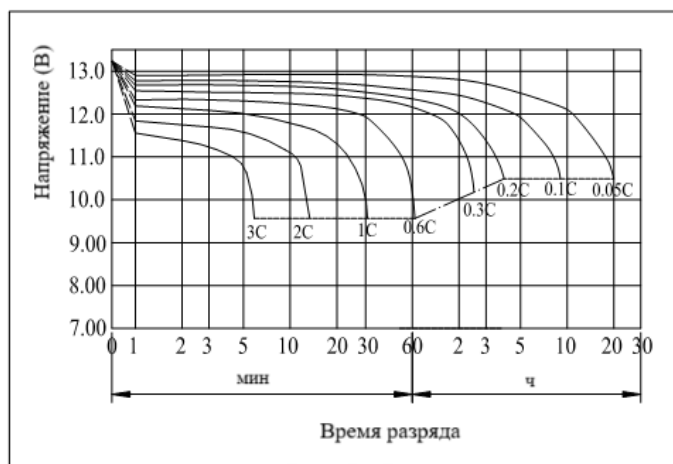
Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

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	55,6	50,9	45,9	39,0	34,4	31,4	24,6	16,6	13,7	11,0	8,20	3,13	2,09	1,16	0,62
9,9	55,3	50,4	44,6	38,0	33,8	30,5	24,1	16,1	13,4	10,7	7,96	3,06	2,06	1,14	0,61
10,2	54,5	49,6	43,1	36,8	33,2	27,6	23,5	15,7	13,2	10,3	7,86	2,94	2,03	1,13	0,60
10,5	52,9	47,8	41,7	35,7	32,6	25,5	20,4	15,3	11,7	10,0	7,35	2,87	2,00	1,12	0,60
10,8	51,1	46,6	40,2	34,7	32,0	24,8	19,1	14,9	11,3	9,8	7,33	2,80	1,97	1,09	0,58

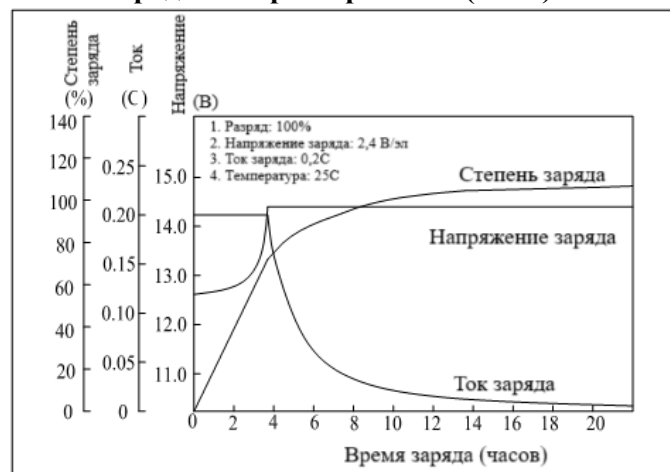
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

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	638	573	512	440	370	319	244	208	154	121	98,0	36,0	23,3	13,9	6,0
9,9	625	561	500	431	367	307	239	197	151	116	95,0	35,4	23,3	13,7	5,9
10,2	614	550	486	422	358	295	236	187	146	111	92,1	34,4	23,4	13,4	5,9
10,5	606	541	474	412	347	278	230	181	140	106	87,9	33,9	23,4	13,3	5,9
10,8	596	530	461	401	326	264	224	168	134	102	84,3	33,6	23,5	13,1	5,8

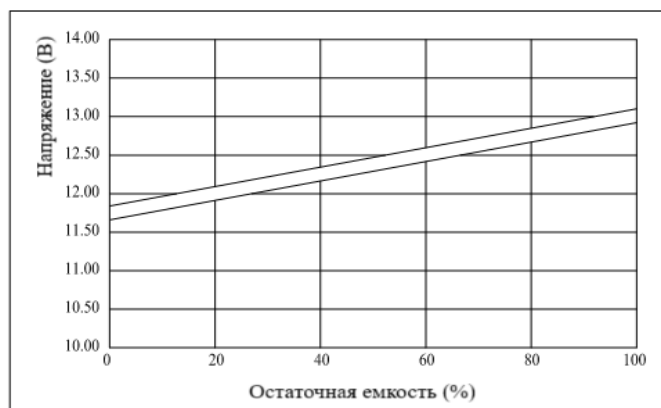
Разрядные характеристики (25°С)



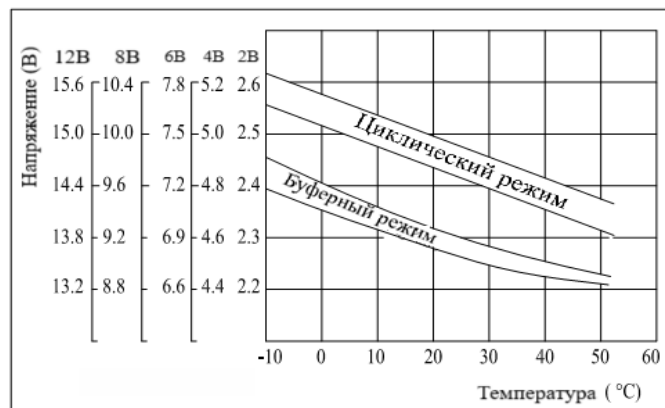
Зарядные характеристики (25°С)



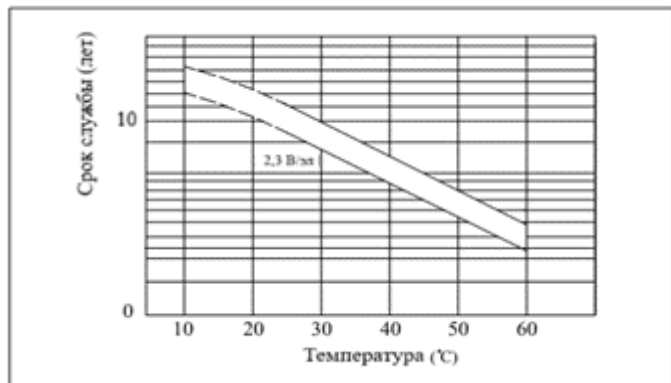
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



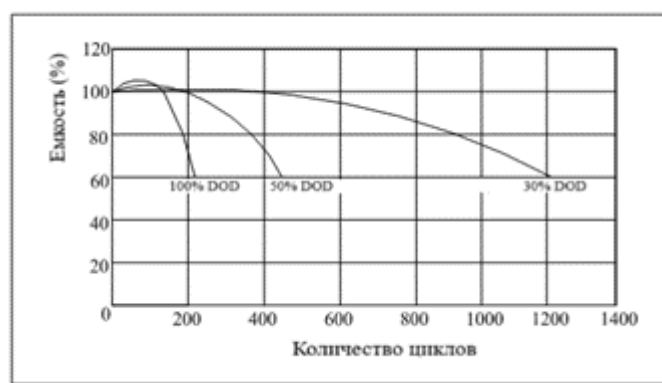
Взаимосвязь напряжения заряда и температуры



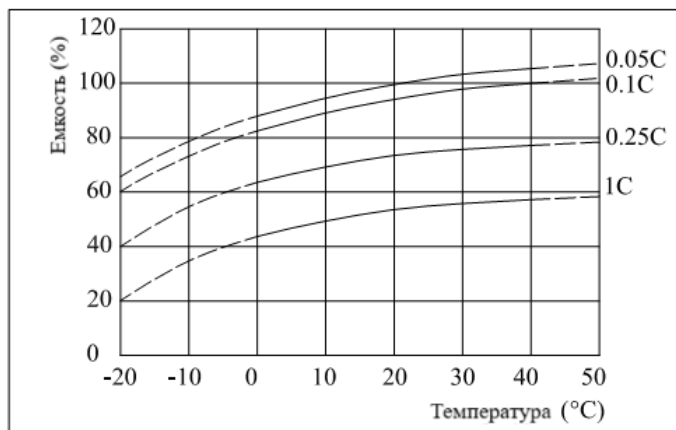
Срок службы в буферном режиме в зависимости температуры



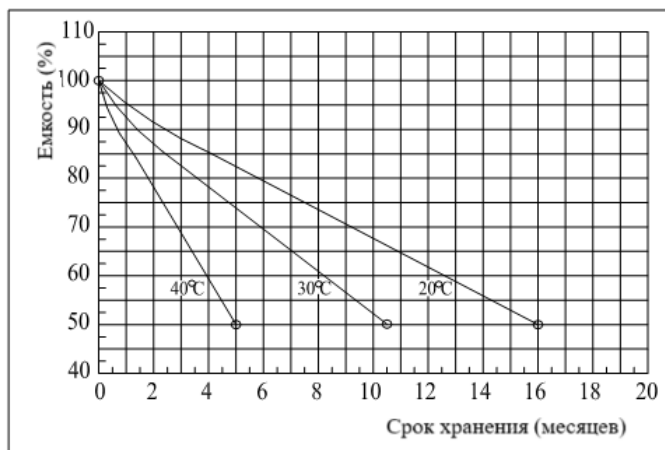
Срок службы в зависимости от от глубины разряда (25°C)



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@заряд.рус