

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии ИВР, 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.
- Повышенная энергоотдача

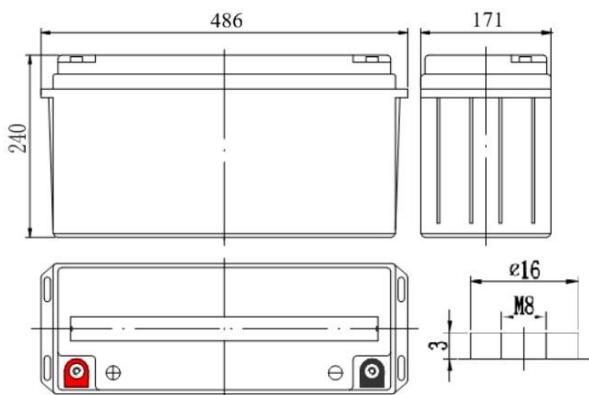
Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость (25°C)	
10 часовой разряд (10.8В).....	140.0 Ач
5 часовой разряд (10.5В).....	131.5 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	100.0 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	3.7 мОм
Длина.....	486 (± 2) мм
Ширина.....	171 (± 2) мм
Высота.....	240 (± 2) мм
Выводы.....	M8
Вес ($\pm 5\%$).....	43.00 кг

Срок службы

В буферном режиме (25°C): до 12 лет.

В циклическом режиме: 1200 циклов при 30% разряде.



Габаритные размеры, мм

Область применения:

- * источники бесперебойного питания
- * системы безопасности
- * источники резервного энергоснабжения
- * медицинское оборудование
- * различные области приборостроение
- * 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).....	1150 А
Циклический режим (14.40 – 14.70 В)	
Максимальный зарядный ток.....	42.0 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (13.50 – 13.80 В)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C/

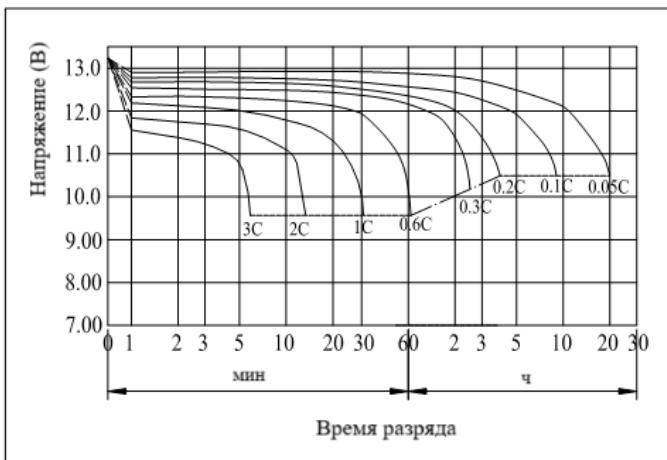
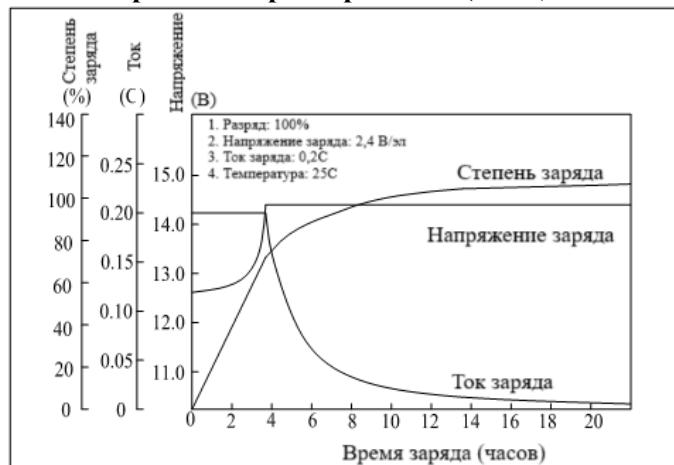
Описание носит информационный характер, по требованию заказчика АКБ может быть изготовлена с иными характеристиками.

Разряд постоянным током, А (при 25 °C)

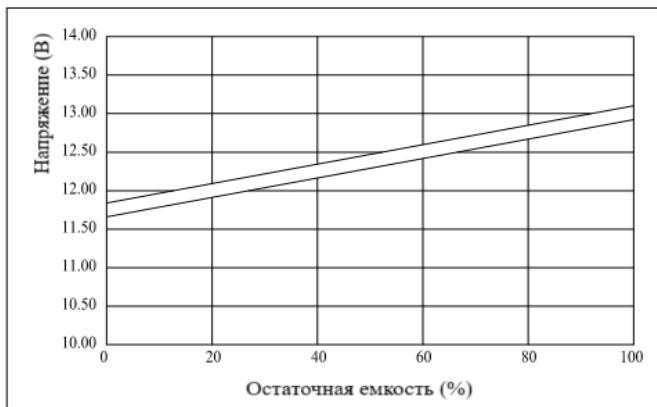
Конечное напряжение, В	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
9,60	246	159	100	38,7	27,4	14,9
9,90	235	153	97,6	38,3	27,1	14,7
10,20	221	146	93,8	37,6	26,7	14,4
10,50	208	140	89,7	36,9	26,3	14,2
10,80	196	134	86,3	36,1	25,9	14,0

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

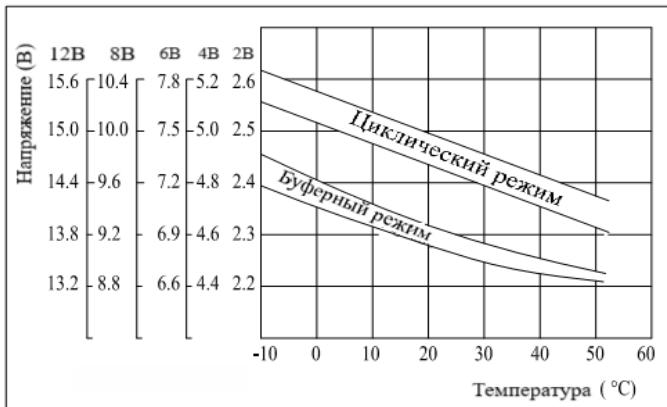
Конечное напряжение, В	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
9,60	452	287	189	72,8	51,2	29,9
9,90	435	276	183	72,0	50,9	29,7
10,20	417	265	176	71,1	50,4	29,4
10,50	402	255	170	70,2	49,9	29,1
10,80	390	247	166	69,6	49,6	28,9

Разрядные характеристики (25°C)

Зарядные характеристики (25°C)


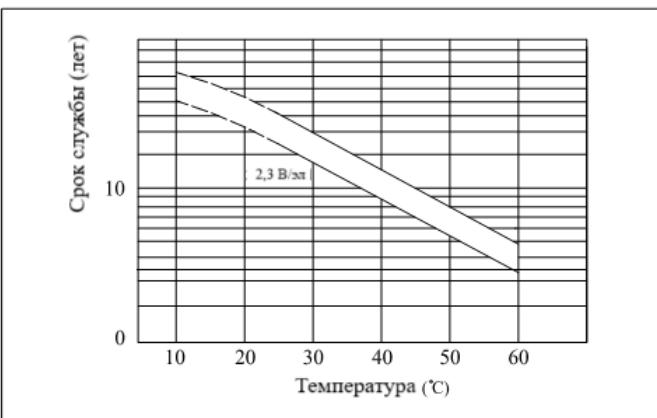
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



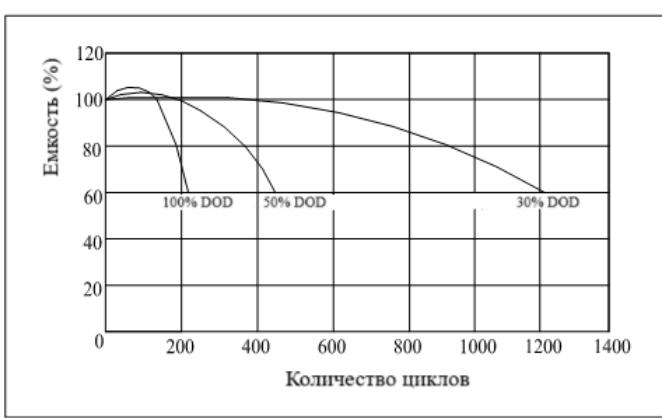
Взаимосвязь напряжения заряда и температуры



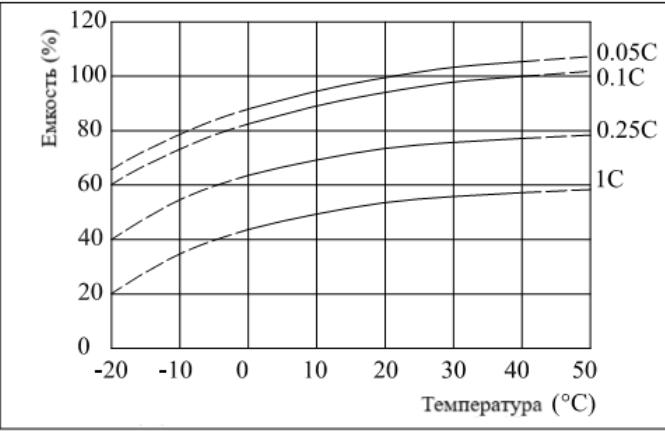
Срок службы в буферном режиме в зависимости температуры



**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

ISO 9001



info@uns-mag.ru

Москва: +7 (499) 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

8-800-500-35-63

Á

À FÉC

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74