

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии АН, 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 15 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.
- Повышенная энергоотдача

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость (25°C)	
20 часовой разряд (10.8В).....	17.0 Ач
10 часовой разряд (10.5В).....	16.7 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	12.9 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	17.0 мОм
Длина.....	181 (±2) мм
Ширина.....	77 (±2) мм
Высота.....	164 (±2) мм
Выводы.....	болт + гайка d5,5 мм
Вес (±5%).....	5.00 кг

Срок службы

В буферном режиме (25°C): до 15 лет.
В циклическом режиме: 1300 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



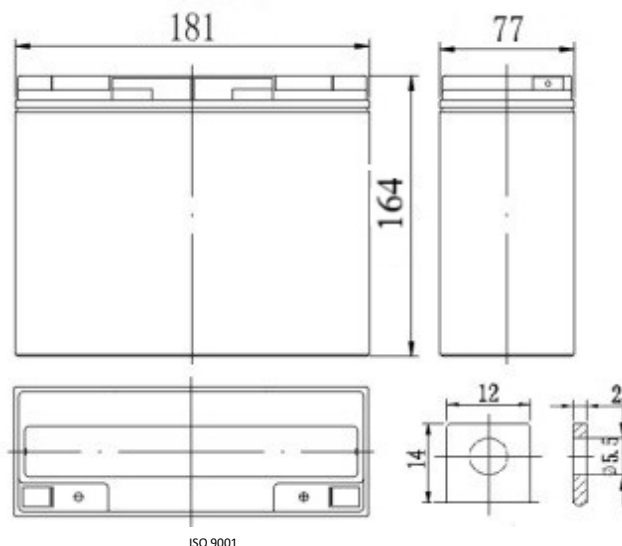
Стандарты и сертификаты

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).....	240 А
Циклический режим (14.40 – 14.70 В)	
Максимальный зарядный ток.....	5.1 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C/
Буферный режим (13.50 – 13.80 В)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C/

Габаритные размеры, мм



ISO 9001



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



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

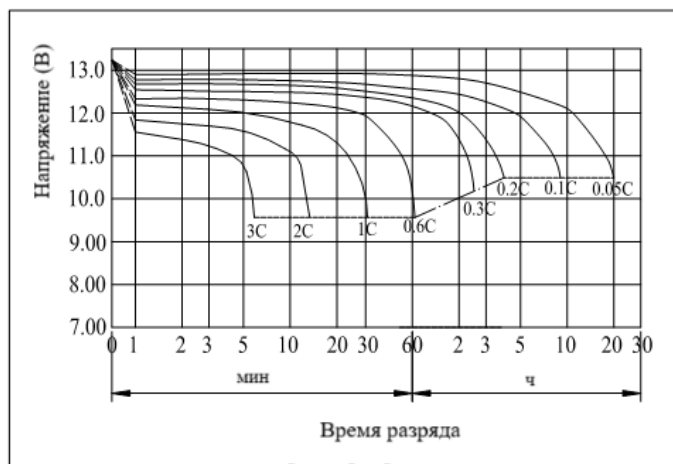
Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

Конечное напряжение, В	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,60	49,6	38,4	21,5	12,9	4,87	3,31	1,70	0,90
9,90	48,1	37,5	21,0	12,8	4,81	3,28	1,69	0,87
10,20	46,4	36,0	20,4	12,4	4,79	3,27	1,68	0,86
10,50	44,3	34,9	19,9	12,1	4,76	3,25	1,67	0,86
10,80	41,7	33,2	19,1	11,8	4,62	3,15	1,65	0,85

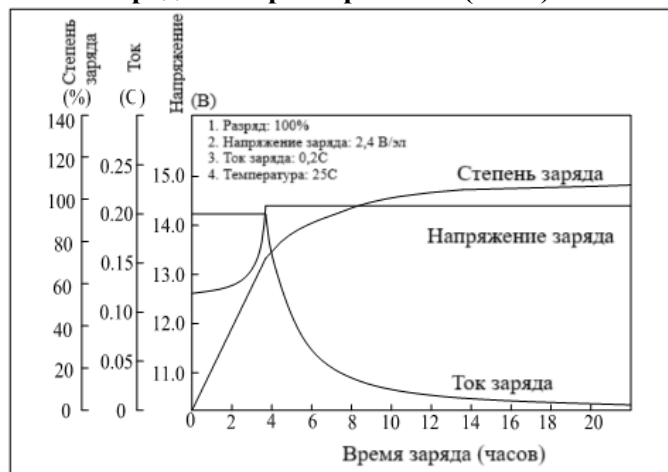
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл (при 25°С)

Конечное напряжение, В	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,60	93,5	73,2	40,9	25,0	9,60	6,60	3,41	1,77
9,90	90,4	71,2	40,2	24,7	9,56	6,57	3,39	1,76
10,20	87,1	68,8	39,0	24,0	9,46	6,52	3,38	1,76
10,50	83,2	66,4	38,0	23,5	9,41	6,47	3,37	1,74
10,80	78,8	63,0	36,6	22,7	9,14	6,29	3,30	1,71

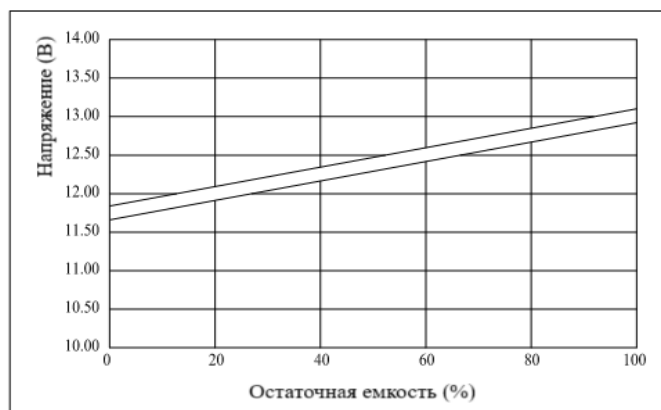
Разрядные характеристики (25°С)



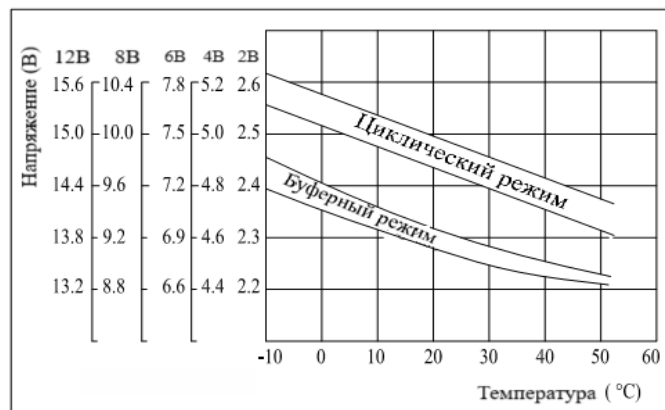
Зарядные характеристики (25°С)



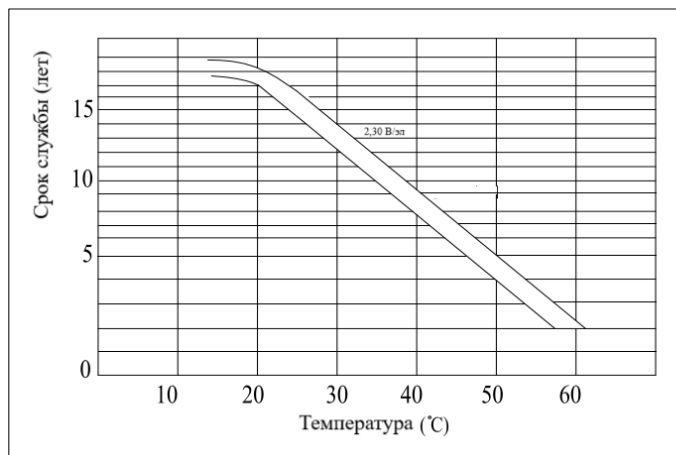
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



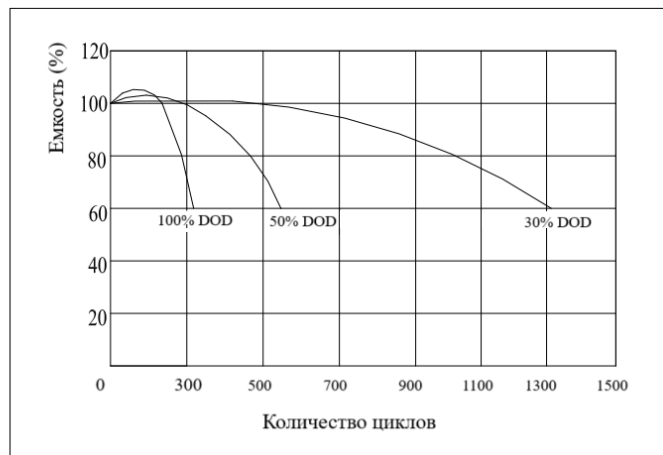
Взаимосвязь напряжения заряда и температуры



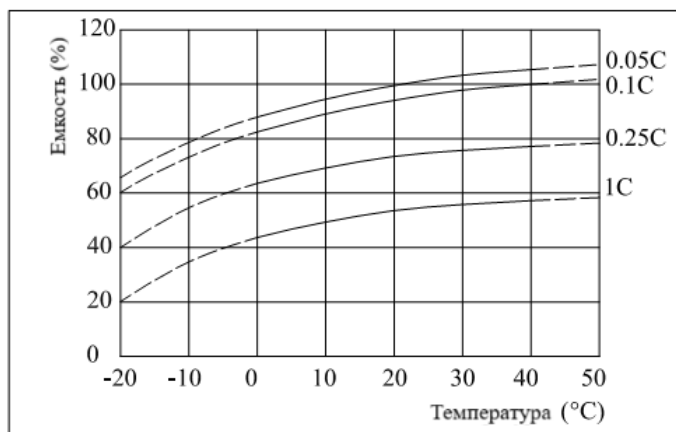
Срок службы в буферном режиме в зависимости температуры



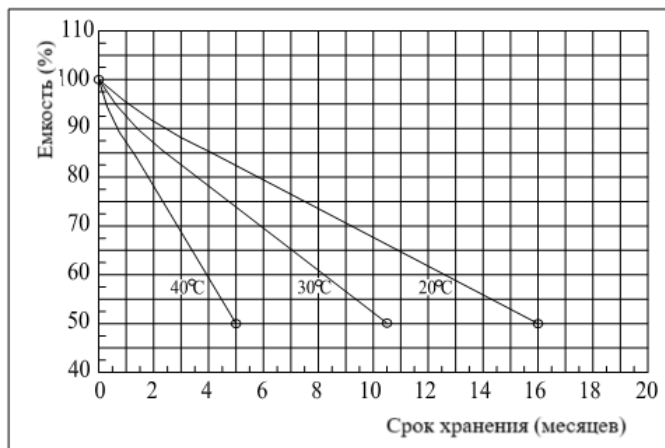
Срок службы в зависимости от от глубины разряда (25°C)



Влияние температуры на ёмкость



Характеристики саморазряда



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации



Производитель
ВАЗ "Импульс"

ISO 9001

