

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, системах связи и другого оборудования.

## Особенности и преимущества:

- Срок службы в режиме постоянного подзаряда до 15 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).....	180.0 Ач
5 часовой разряд (10.5В).....	161.5 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	136.0 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	2.7 мОм
Длина.....	522 (±2) мм
Ширина.....	238 (±2) мм
Высота.....	222 (±2) мм
Выводы.....	M8
Вес (±5%).....	52.50 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 приборостроение
- \* системы солнечной и ветроэнергетики
- \* системы связи и телекоммуникации

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



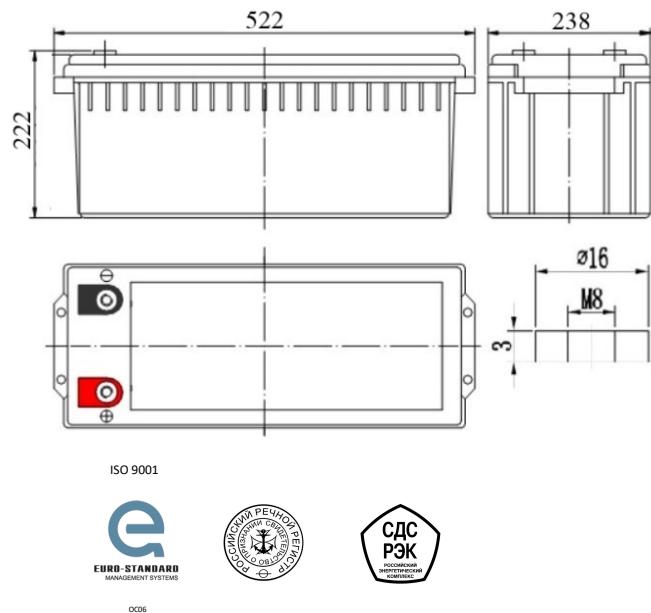
## Стандарты и сертификаты

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).....	1184 А
Циклический режим (14.40 – 14.70 В)	
Максимальный зарядный ток.....	54.0 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C/
Буферный режим (13.50 – 13.80 В)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C/

### Габаритные размеры, мм



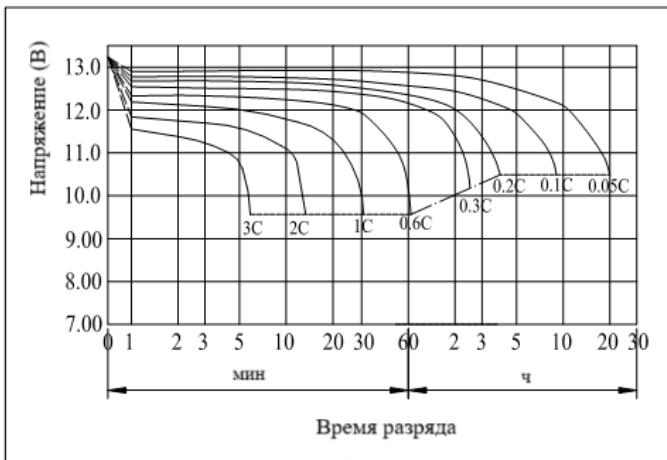
### Разряд постоянным током, А (при 25 °C)

Конечное напряжение, В	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
9,60	354	216	136	55,1	35,8	18,9
9,90	339	206	127	53,0	34,8	18,7
10,20	325	197	120	50,8	33,7	18,5
10,50	308	184	113	48,6	32,3	18,3
10,80	294	172	107	46,3	30,9	18,0

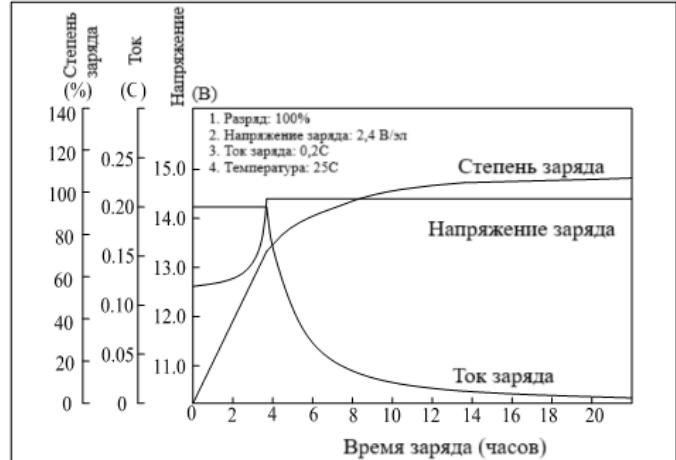
### Разряд постоянной мощностью, Вт/эл (при 25°C)

Конечное напряжение, В	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
9,60	628	397	264	101	70,0	39,2
9,90	614	383	254	98,7	68,9	38,8
10,20	586	370	246	96,8	67,6	38,3
10,50	569	356	234	94,8	66,3	37,9
10,80	552	343	226	93,1	65,1	37,4

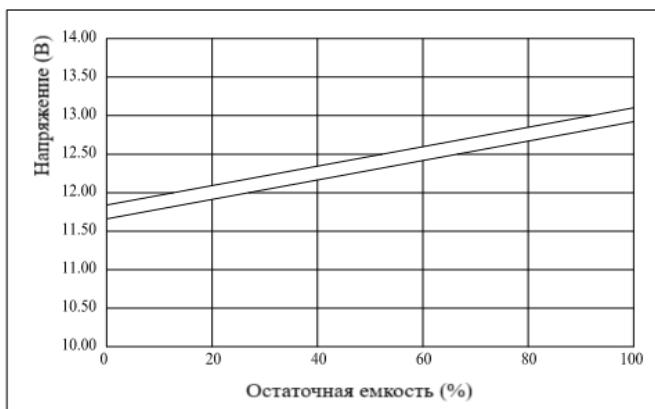
### Разрядные характеристики (25°C)



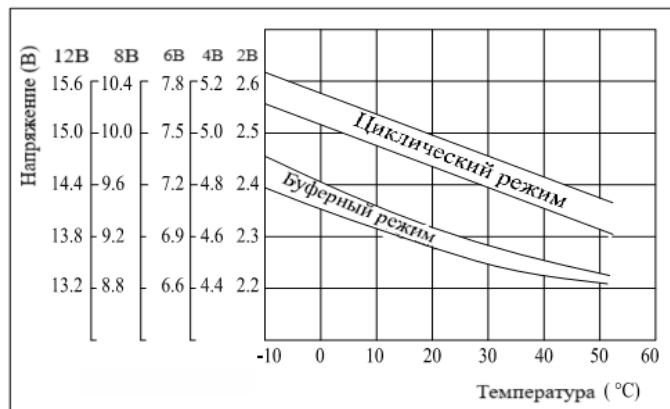
### Зарядные характеристики (25°C)



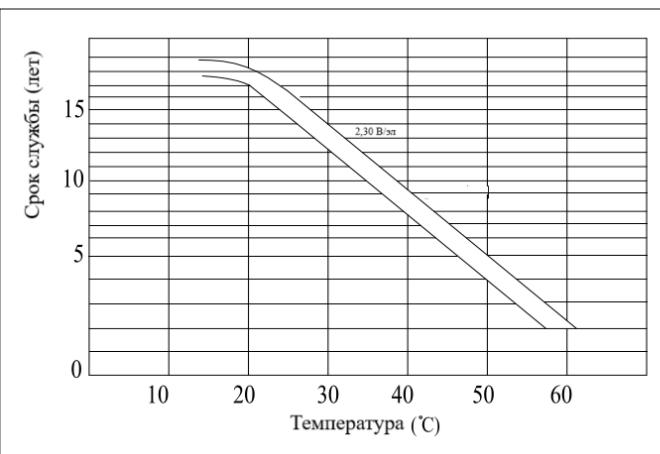
**Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)**



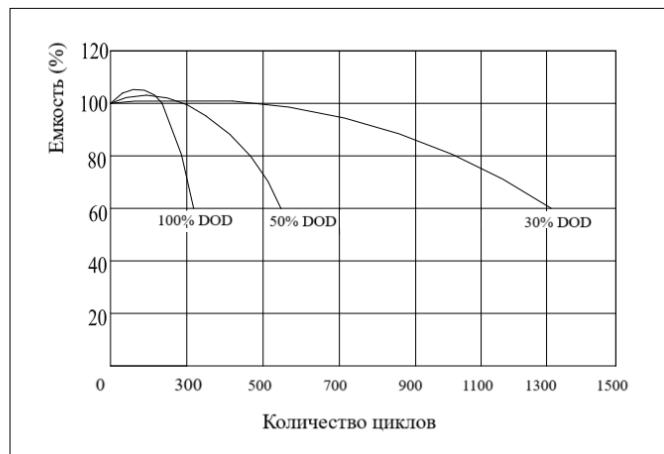
**Взаимосвязь напряжения заряда и температуры**



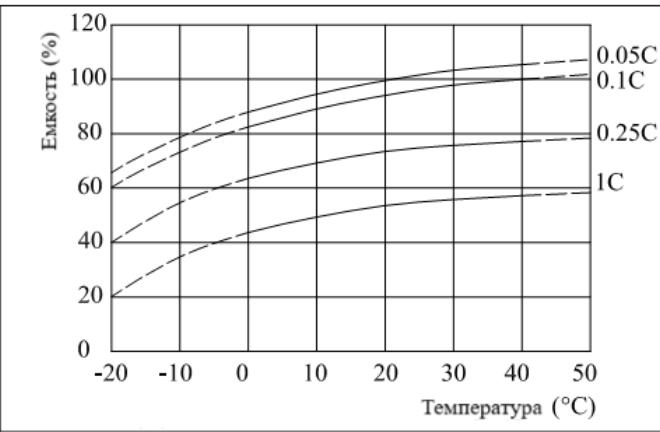
**Срок службы в буферном режиме в зависимости температуры**



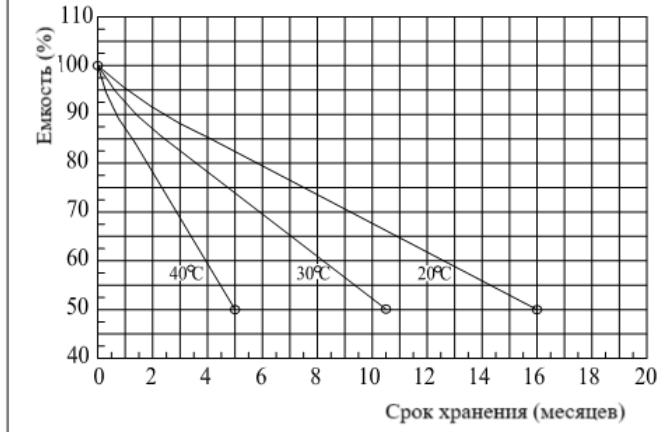
**Срок службы в зависимости от от глубины разряда (25°C)**



**Влияние температуры на ёмкость**



**Характеристики саморазряда**



*Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации*



Производитель  
ВАЗ "Импульс"

ISO 9001

