



AHRX 12-200 GL 12V 200AH



Аккумулятор AHRX 12-200 GL является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии GEL с использованием загущенного раствора серной кислоты.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – до 12 лет.

Основное применение - системы резервного и автономного электроснабжения с использованием альтернативных источников энергии.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

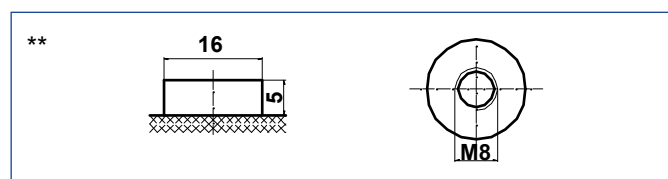
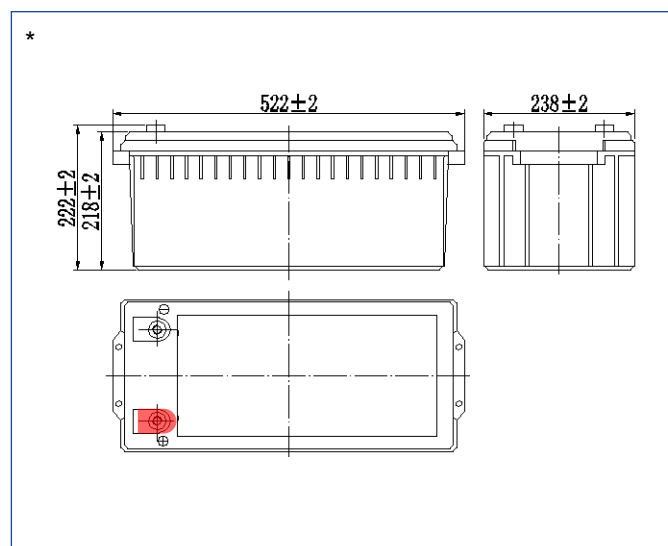
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	12
Вес, кг	62.5
Номинальная емкость (при 25°C)	
10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	20.1
8-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	24.0
5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	30.0
Габариты*	
Длина, мм	522
Ширина, мм	238
Высота без учета клемм, мм	218
Высота с клеммами, мм	222
Клеммы**	Резьба под болт М8
Диапазон температуры при хранении, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °C	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	3.3
Максимальный разрядный ток (5с), А	1400
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:	
14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°C	
номинальный...макс. ток заряда: 20...40 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме:	
13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°C	

КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



AHRX 12-200 GL

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

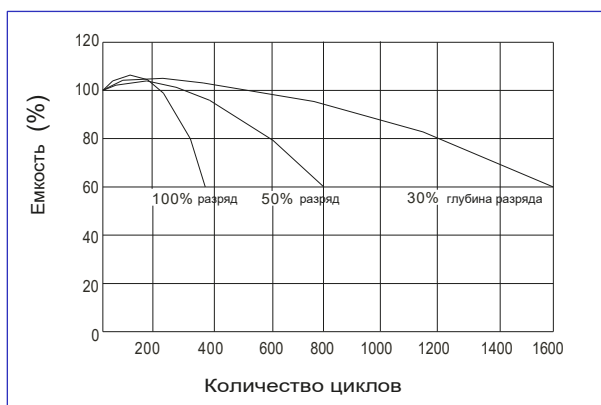
Volts/Cell	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.60V	320	194	120	73.1	52.0	40.8	34.7	30.6	24.5	20.4
1.67V	312	190	118	72.6	51.7	40.6	34.5	30.4	24.3	20.3
1.70V	301	184	115	72.0	51.4	40.3	34.2	30.2	24.2	20.3
1.75V	291	180	112	70.9	51.0	40.0	34.0	30.0	24.0	20.1
1.80V	275	173	108	69.1	50.0	38.8	33.0	29.1	23.3	20.0

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

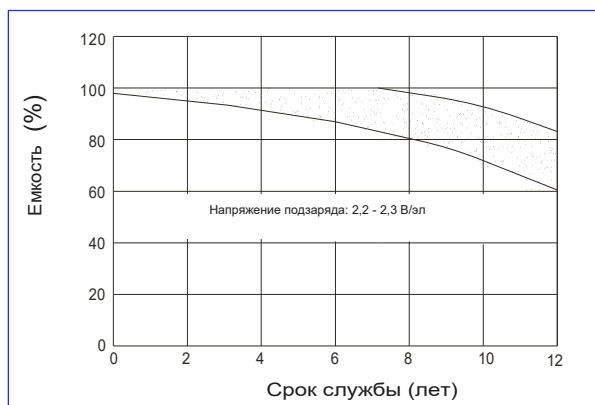
Volts/Cell	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.60V	586	363	228	141	102	80.0	68.3	60.3	48.5	40.5
1.67V	572	355	225	140	101	79.5	68.0	60.0	48.2	40.5
1.70V	551	347	219	139	100.6	79.0	67.5	59.5	47.8	40.3
1.75V	532	336	212	137	100	78.3	67.0	59.2	47.5	40.0
1.80V	504	324	205	133	98.0	76.0	65.0	57.3	46.2	39.8

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения трех контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

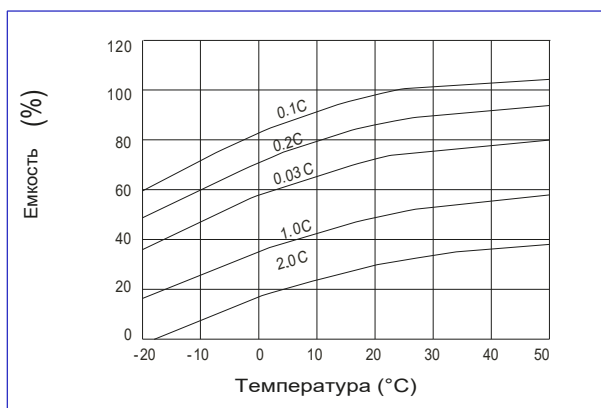
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



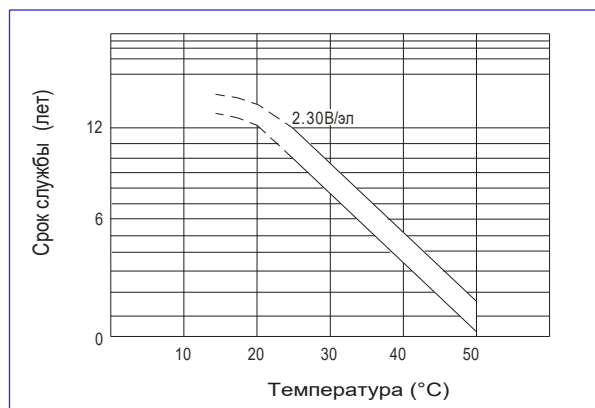
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



Перед началом использования аккумуляторной батареи внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.