



Аккумулятор AHRX 12-500W-120 является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

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

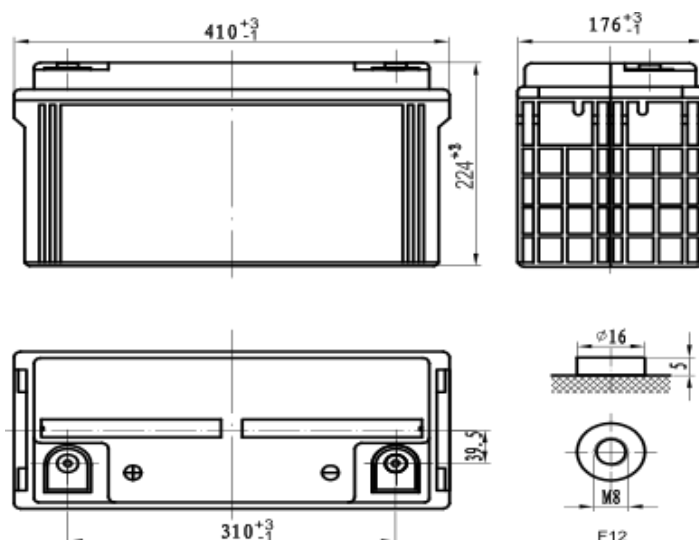
Основное применение - мощные системы резервного и бесперебойного питания (например, устанавливается в ИБП APC, оборудование ЦОД, систем связи).

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	12
Вес, кг	36,7
Номинальная емкость (при 25°C)	
15-мин. разряд пост. мощн. до 1,67 В/эл, Вт	450.0
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	120.0
20-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	126.0
Габариты*	
Длина, мм	410
Ширина, мм	176
Высота без учета клемм, мм	224
Высота с клеммами, мм	224
Клеммы *	Резьба под болт М8
Диапазон температуры при хранении, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °С	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	4.2
Максимальный разрядный ток (5с), А	900
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме: 14,5 - 15 В, температурная компенсация -30 мВ/°С номинальный...макс. ток заряда: 10...30 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме: 13,5 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°С	

- 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



### 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

#### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

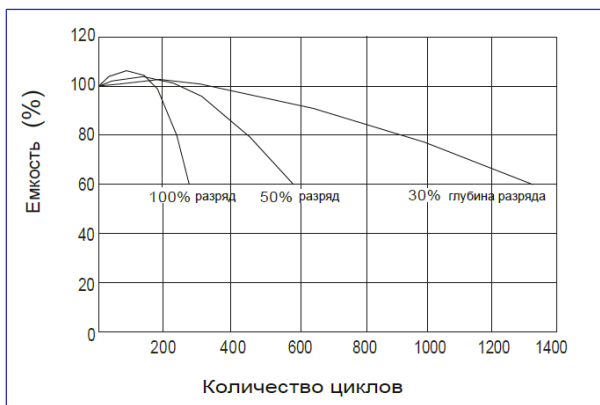
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	414	340	266	223	189	160	111	86.1
1.67V	402	309	250	206	175	147	103	79.8
1.70V	384	294	244	198	168	143	99.8	77.7
1.75V	368	287	234	191	161	135	94.5	74.6
1.80V	362	282	223	183	157	131	92.4	72.5

#### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

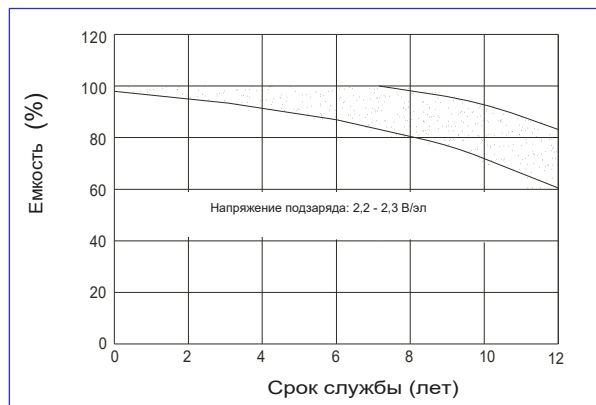
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	764	593	475	403	341	294	203	161
1.67V	732	568	450	379	317	271	194	154
1.70V	699	548	440	371	311	269	191	151
1.75V	667	538	424	358	301	261	185	147
1.80V	643	510	406	338	287	249	180	143

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

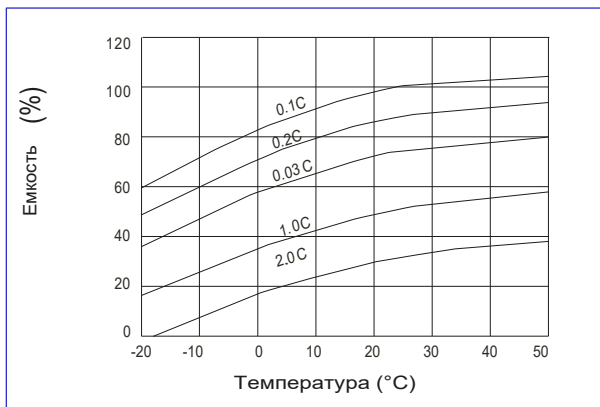
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



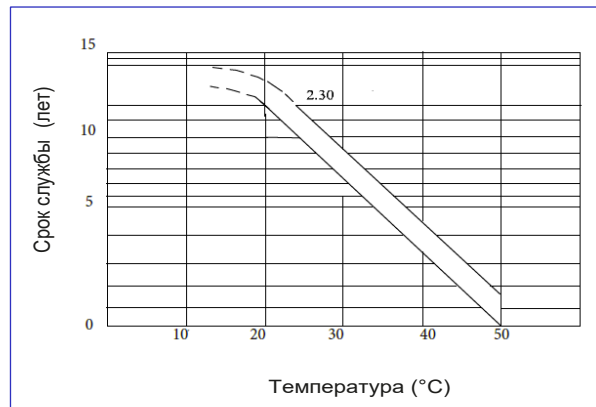
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



#### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



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

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления