



510W/10MIN  
1,7V/CELL



**AHRX 12-500W**

12V 100AH



Аккумулятор AHRX 12-500W 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.

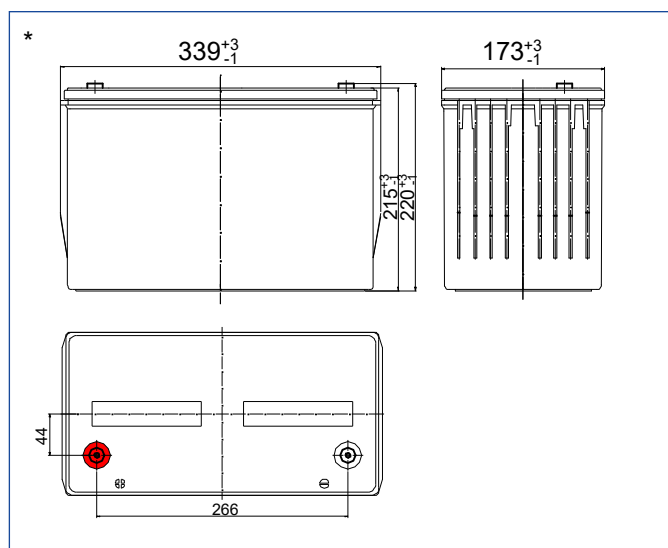
Основное применение - мощные системы резервного и бесперебойного питания (например, устанавливается в ИБП APC, оборудование ЦОД, систем связи).

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

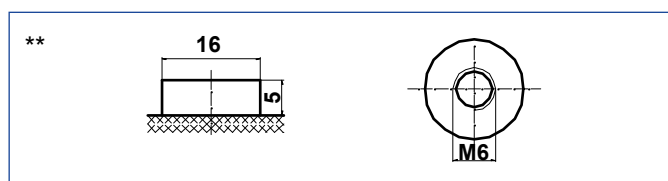
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	12
Вес, кг	31.5
Номинальная емкость (при 25°C)	
10-мин. разряд пост. мощн. до 1,7 В/эл, Вт	510.0
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	100.0
20-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	110.0
Габариты*	
Длина, мм	339
Ширина, мм	173
Высота без учета клемм, мм	215
Высота с клеммами, мм	220
Клеммы**	Резьба под болт М6
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	4.2
Максимальный разрядный ток (5с), А	900
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: 10...30 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме: 13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°C	

- 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



**AHRX 12-500W**

### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

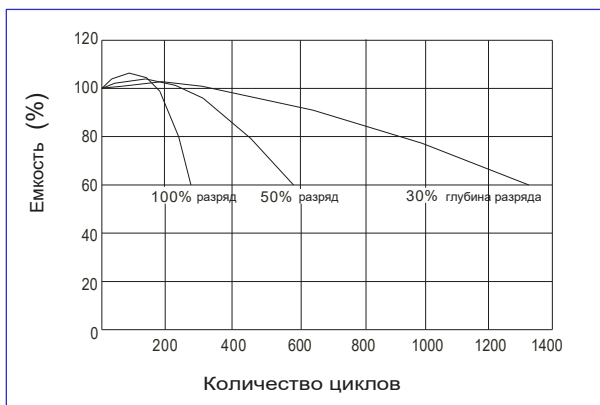
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	373	317	240	190	168	146	98	73
1.67V	368	295	225	178	152	134	96	70
1.70V	354	280	210	167	147	126	89	68
1.75V	342	267	200	162	142	120	84	66
1.80V	328	250	191	156	139	118	82	64

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

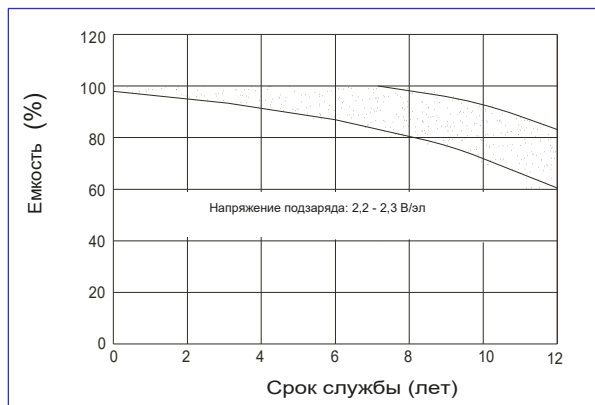
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	710	568	437	348	307	254	182	137
1.67V	643	539	420	335	297	240	178	134
1.70V	621	510	395	323	284	230	173	130
1.75V	603	479	372	303	276	224	168	126
1.80V	581	457	349	290	255	213	161	119

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

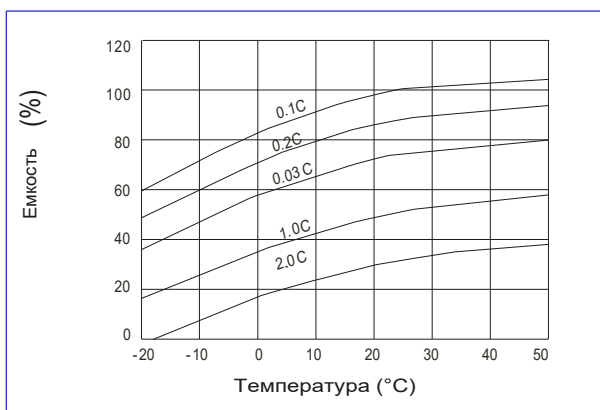
### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



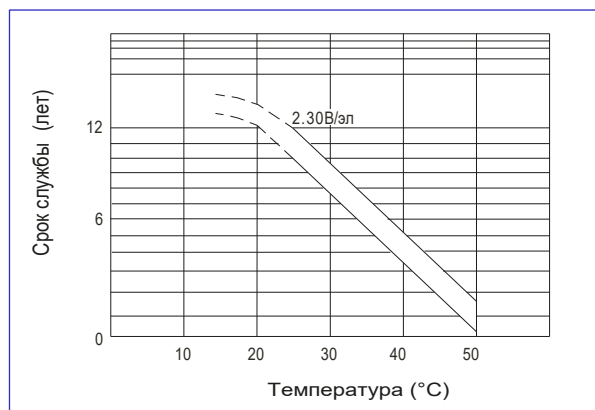
### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



### 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