



360W/10MIN  
1,75V/CELL



**AHRX 12-360W**

12V 75AH



Аккумулятор AHRX 12-360W 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	24.5
Номинальная емкость (при 25°C)	
10-мин. разряд пост. мощн. до 1,75 В/эл, Вт	360.0
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	75.0
20-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	80.0
Габариты*	
Длина, мм	258
Ширина, мм	166
Высота без учета клемм, мм	210
Высота с клеммами, мм	215
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	5
Максимальный разрядный ток (5с), А	700
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости

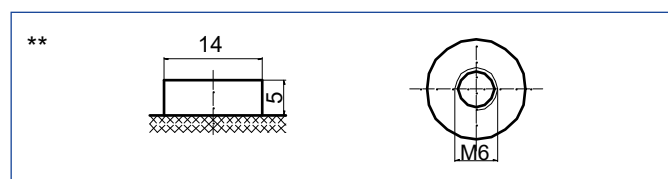
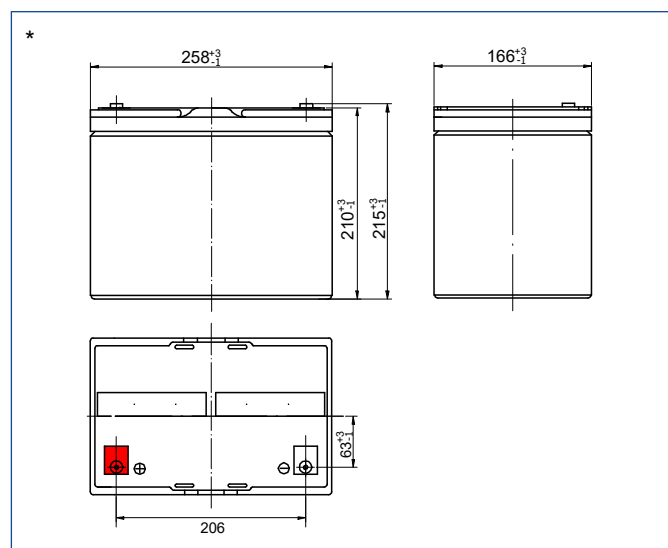
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:  
14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°C  
номинальный...макс. ток заряда: 7,5...22,5 А

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 12-360W**

### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

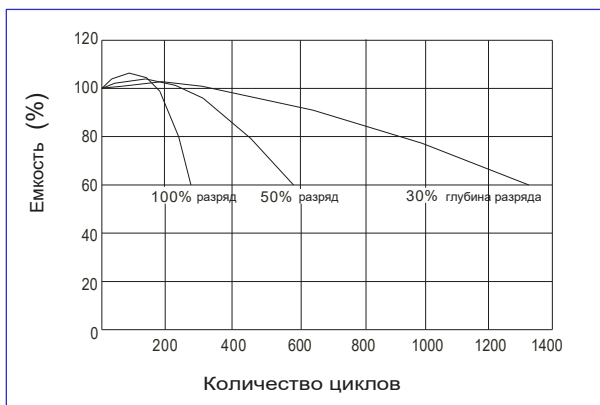
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	320	237	183	150	125	113	83.6	65.8
1.67V	310	219	170	141	120	108	80.2	63.4
1.70V	292	210	164	136	115	105	78.3	61.1
1.75V	259	192	154	129	107	100	75.3	59.2
1.80V	227	177	144	122	102	93.8	70.1	55.1

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

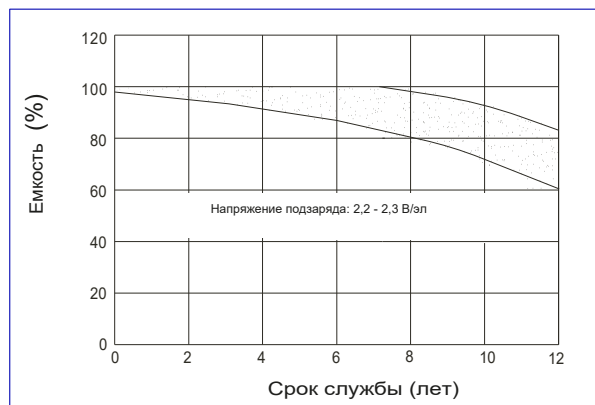
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	614	422	327	270	230	203	150	118
1.67V	556	397	320	259	221	197	147	116
1.70V	528	385	301	253	217	194	145	113
1.75V	479	360	288	243	206	187	143	110
1.80V	426	332	273	233	202	179	135	106

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

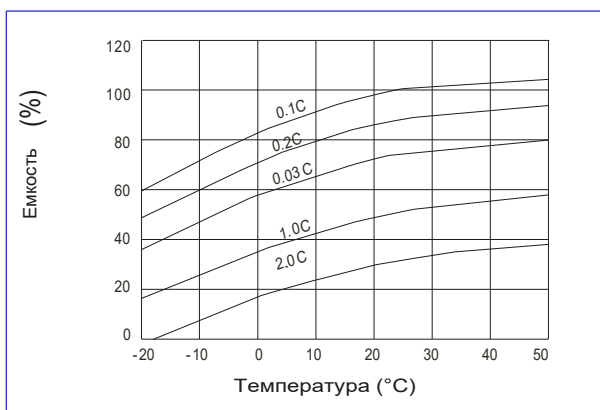
### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



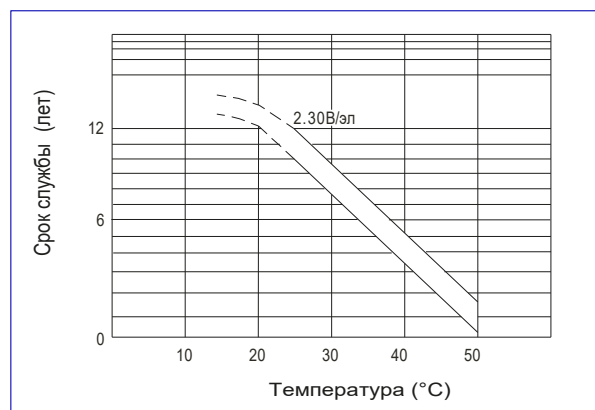
### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



### 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