



# HR 12420W 12В 420Вт/Эл

HR12420W - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы 5 лет в буферном режиме или 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	420 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.60 В/Эл при 25 °С
Вес	32.5 кг
Максимальный ток разряда	1200А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°С до +50°С заряд: от -15°С до +40°С хранение: от -15°С до +40°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Максимальный ток заряда	33 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°С
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выводы	F8 под болт М6
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

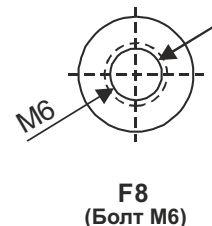
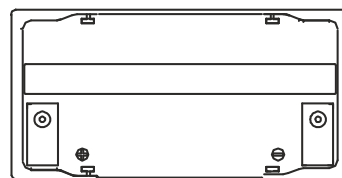
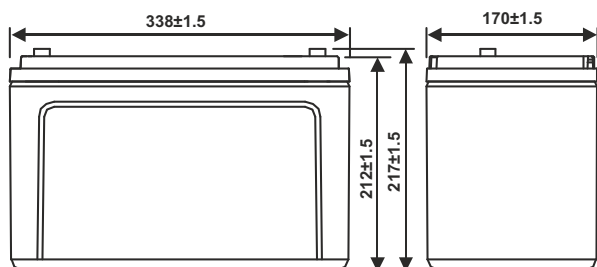
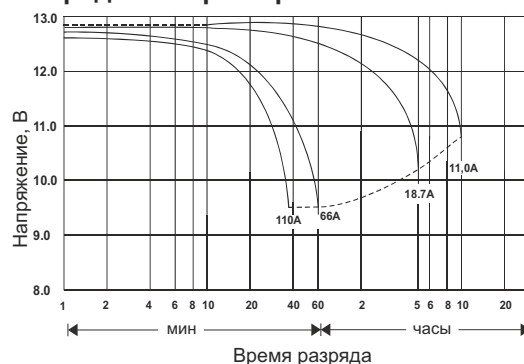
## ► Размеры, мм:

Длина	338±1.5
Ширина	170±1.5
Высота (макс.)	217±1.5

## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики



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

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	214	167	124	74.3	44.4	25.1	21.5	18.5	16.8	10.7	5.45
1.80В	279	196	151	86.7	52.6	29.2	23.9	20.3	18.0	11.0	5.62
1.75В	317	217	170	95.1	58.3	32.4	25.7	21.6	18.9	11.2	5.79
1.70В	348	234	184	104	62.4	35.5	27.2	22.5	19.4	11.4	5.91
1.65В	370	251	195	109	64.8	37.2	28.3	23.2	19.8	11.6	6.02
1.60В	387	265	203	114	66.7	38.4	29.1	23.7	20.1	11.8	6.09

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

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	2880	2145	1757	1075	711	414	301	240	211	136	70.3
1.80В	3202	2339	1904	1139	738	435	317	253	225	139	72.2
1.75В	3423	2498	2016	1193	756	450	328	265	235	141	74.2
1.70В	3634	2650	2124	1243	773	459	339	277	240	144	75.5
1.65В	3833	2789	2229	1291	789	472	348	286	245	146	76.6
1.60В	4025	2920	2314	1332	800	481	355	292	249	148	77.4