

# XHRL 12620W 12В 620Вт/Эл

XHRL 12620W - батарея с высокой энергоемкостью. Особенная кристаллическая решетка электродов позволила увеличить на 20% отдаваемую мощность по сравнению с батареями других серий. Она разработана для эксплуатации в режиме высоких токов разряда при коротком времени разряда. Срок службы: 10 лет в буферном режиме (10-12 лет при 20°C по классификации Eurobat) или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.



## ► Спецификация

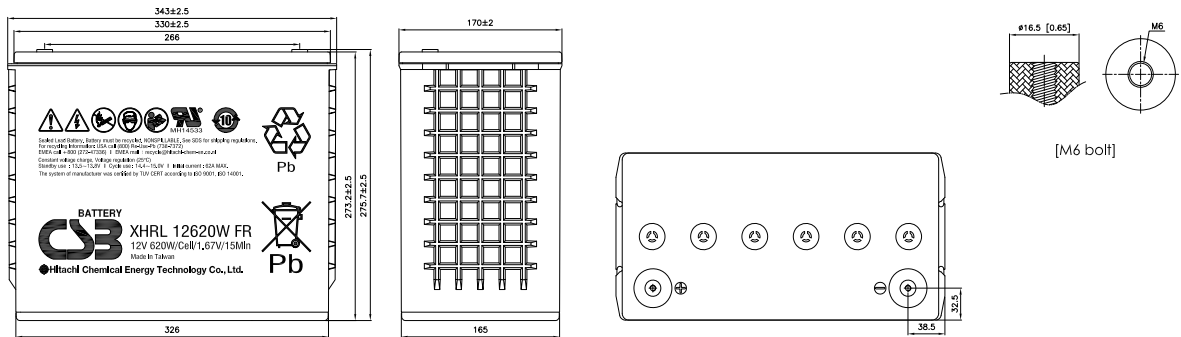
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	620 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{\text{ном}}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С
Вес	47.2 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	2.4 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C до +40°C
Ток короткого замыкания	3722А
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	62 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда $I_{\text{max}}$ не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Выводы	под болт М6
Момент затяжки болтового соединения	минимум - 5.43Н·м, максимум - 12.2Н·м
Материал корпуса	огнеупорный полипропилен, согласно стандарту UL 94-V0

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



## ► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота	Высота (с клеммами)
343.0±2.5	170.0±2.0	273.2±2.5	275.7±2.5



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{\text{к/Т}}$ разряда	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	90мин
1.60В	766	641	601	571	504	458	349	283	206	147	116	81.7
1.67В	660	585	543	511	466	420	326	273	200	144	114	79.8
1.70В	622	545	512	486	448	398	315	267	196	142	113	78.3
1.75В	553	485	465	449	398	356	293	252	188	138	110	78.2
1.80В	494	443	409	383	344	315	270	229	175	131	106	75.6
1.85В	437	360	339	322	298	280	239	201	158	120	97.9	71.1

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/БЛОК (25°C)

$U_{\text{к/Т}}$ разряда	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	90мин
1.60В	7070	6088	5774	5529	5280	4692	3770	3108	2304	1681	1344	966
1.67В	6439	5680	5542	5432	4894	4387	3720	2983	2249	1654	1329	959
1.70В	6090	5494	5406	5336	4692	4262	3540	2918	2222	1642	1325	957
1.75В	5579	5208	4994	4825	4311	3969	3282	2742	2135	1592	1293	944
1.80В	5235	4660	4427	4246	3894	3639	2956	2515	2017	1522	1247	916
1.85В	4134	3765	3715	3674	3470	3120	2576	2257	1864	1414	1163	867