



# XHRL 12620W FR



XHRL 12620W FR - батарея с высокой энергоёмкостью. 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. Увеличенный срок службы более 10 лет в буферном режиме (Более 12 лет при 20°C по классификации Eurobat) или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.

## Спецификация

<b>Номинальное напряжение</b>	12 В (6 элементов в блоке)
<b>Номинальная ёмкость</b>	620 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	47.2 кг
<b>Диапазон рабочих температур</b>	Разряд : -15°C ~ +50°C Заряд : -15°C ~ +40°C Хранение : -15°C ~ +40°C Рабочая температура : +25°C
<b>Максимальный ток разряда</b>	800 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	2.4 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	3722 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	62.0 А
<b>Напряжение подзаряда</b>	13.50 - 13.80 В при +25°C
<b>Напряжение заряда в режиме выравнивания</b>	14.40 - 15.00 В при +25°C
<b>Выводы</b>	Под болт М6 (момент затяжки - 5.1 ± 1.0 Нм)
<b>Саморазряд</b>	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда до 6 месяцев при +25 °С. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
<b>Материал корпуса</b>	Ударопрочный, огнеупорный PP (UL94 V-0)
<b>Размеры (мм)</b>	Длина : 343.0 ± 2.5 Ширина : 170.0 ± 2.0 Высота : 273.2 ± 2.5 Максимальная высота : 275.7 ± 2.5



## Разряд постоянным током : А (25°C)

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

## Разряд постоянной мощностью : Вт/Блок (25°C)

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

