



XHRL 12650W 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>	650 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	47.9 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>	1350 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	2.33 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	4018 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	65.0 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 более 6 месяцев при +25°C. 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	820	691	646	603	541	476	369	289	205	146	115	81.7
1.67 В	725	622	583	552	490	442	349	277	200	144	113	81.3
1.70 В	687	589	556	527	467	425	338	270	197	142	112	81.1
1.75 В	607	540	503	473	428	393	315	255	190	139	111	80.5
1.80 В	538	465	440	422	384	347	288	237	181	133	107	79.1
1.85 В	417	405	384	360	325	300	253	213	167	124	101	75.0

## 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	8440	7255	6774	6349	5650	5092	4039	3261	2422	1762	1392	1003
1.67 В	7840	6754	6329	5959	5361	4882	3911	3179	2383	1740	1379	997
1.70 В	7552	6512	6094	5774	5196	4783	3829	3124	2353	1724	1369	993
1.75 В	6857	6011	5718	5408	4894	4459	3623	2984	2278	1681	1342	981
1.80 В	6077	5461	5155	4917	4482	4083	3322	2776	2163	1612	1295	956
1.85 В	5221	4792	4604	4343	3961	3639	2942	2505	2006	1507	1219	907

