



XHRL12650W FR 12В 650 Вт/Эл

XHRL12650W FR - 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. Увеличенный срок службы более 12 лет в буферном режиме (>12 лет при 20°C по классификации Eurobat) или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде

► Спецификация

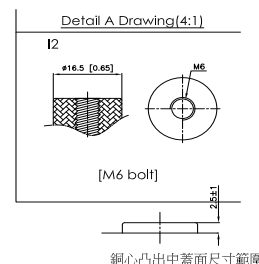
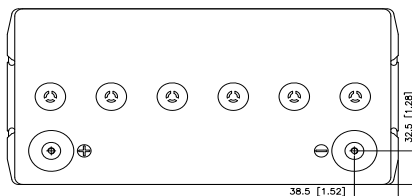
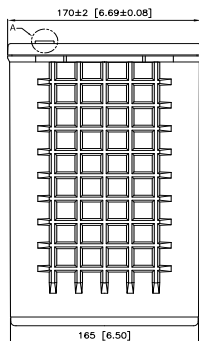
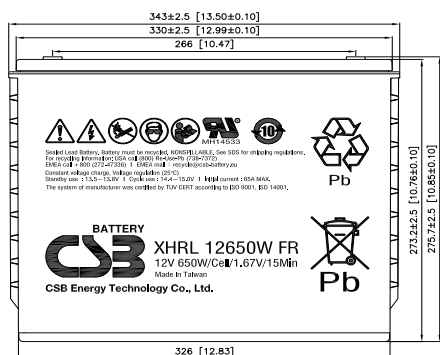
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	650 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.67 В/Эл при 25 °C
Вес	47.9 кг
Максимальный ток разряда	1350А (сек)
Внутреннее сопротивление	2.33 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C до +40°C
Ток короткого замыкания	4018А
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	65 А в режиме постоянного подзаряда I_{max} не ограничен
Напряжение заряда в режиме выравнивания	14.4 - 15.0 В при 25°C
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Выходы	под болт М6
Момент затяжки болтового соединения	5.1±1.0 Нм
Материал корпуса	огнеупорный PP (полипропилен) согласно стандарта 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	820	691	646	603	541	476	369	289	205	146	115	81.7
1.67В	725	622	583	552	490	442	349	277	200	144	113	81.3
1.70В	687	589	556	527	467	425	338	270	197	142	112	81.1
1.75В	607	540	503	473	428	393	315	255	190	139	111	80.5
1.80В	538	465	440	422	384	347	288	237	181	133	107	79.1
1.85В	417	405	384	360	325	300	253	213	167	124	101	75.0

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