



XHRL12500W FR 12В 500 Вт/Эл

XHRL12500W 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



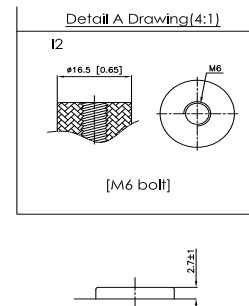
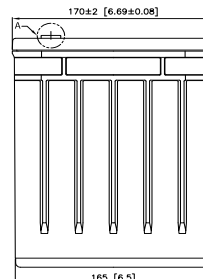
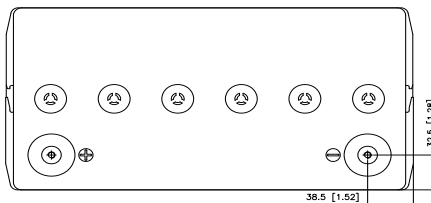
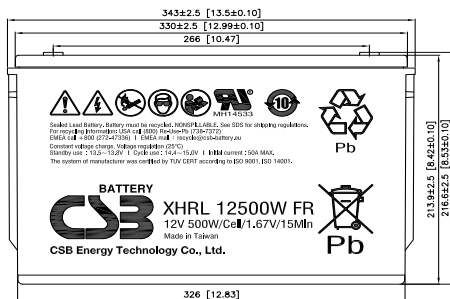
► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	500 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{\text{нкл}}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С
Вес	36.9 кг
Максимальный ток разряда	1200А (сек)
Внутреннее сопротивление	2.22 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	3685А
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	50 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	213.9±2.5	216.6±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	780	620	564	509	428	367	272	214	153	108	84.4	59.5
1.67В	700	567	512	472	401	350	264	210	151	107	83.5	58.9
1.70В	661	536	490	454	386	340	259	206	150	106	82.9	58.6
1.75В	592	486	449	412	359	317	247	199	146	104	81.7	58.1
1.80В	514	434	397	369	324	288	231	187	139	100	79.3	57.1
1.85В	444	369	348	323	283	255	204	168	128	93.2	74.3	54.0

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	7739	6297	5777	5353	4610	4000	3086	2464	1794	1278	1005	717
1.67В	7118	5911	5473	5057	4377	3845	3017	2420	1774	1267	998	713
1.70В	6831	5714	5296	4906	4247	3753	2967	2389	1760	1259	993	710
1.75В	6352	5357	4941	4605	3986	3565	2847	2311	1722	1238	980	705
1.80В	5765	4877	4516	4169	3676	3334	2677	2191	1652	1198	953	691
1.85В	5054	4256	3933	3688	3332	3056	2454	2022	1539	1126	902	660