Hitachi Chemical

BATTERY

CSB

XHRL 12475W 12В 475Вт/Эл

XHRL 12475W - 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.

MH14533

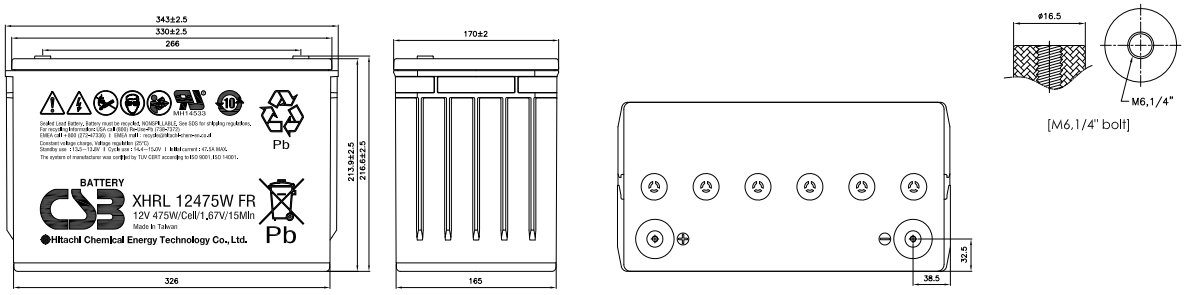
Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	475 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °C
Вес	36.2 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	2.3 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	3449А
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	47.5 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда I_{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
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	213.9±2.5	216.9±2.5



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_к/T_{разряда}$	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	90мин
1.60В	768	601	559	501	422	365	270	215	156	110	85.7	60.4
1.67В	683	552	504	461	399	347	261	210	154	109	84.8	59.9
1.70В	647	519	479	441	387	336	256	206	152	108	84.2	59.6
1.75В	587	464	437	409	357	314	243	197	148	105	82.6	58.9
1.80В	500	411	397	370	322	288	225	185	140	101	79.7	57.2
1.85В	403	364	341	319	283	252	203	168	129	93.5	74.4	53.9

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

$U_к/T_{разряда}$	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	90мин
1.60В	7700	6127	5630	5143	4414	3859	2940	2368	1746	1250	985	705
1.67В	7081	5758	5281	4846	4232	3700	2869	2323	1725	1238	978	701
1.70В	6811	5582	5081	4690	4122	3604	2824	2294	1711	1230	973	699
1.75В	6181	5133	4715	4399	3849	3403	2707	2216	1671	1208	959	693
1.80В	5589	4619	4317	4041	3513	3150	2524	2092	1605	1168	932	678
1.85В	4632	4129	3776	3509	3127	2859	2276	1916	1503	1099	880	644