

XHRL 12475W

12В 475Вт/Эл

XHRL12475W - батарея с высокой энергоемкостью. Она разработана для эксплуатации в режиме высоких токов при коротком времени разряда. Срок службы: до 10 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100%разряде.

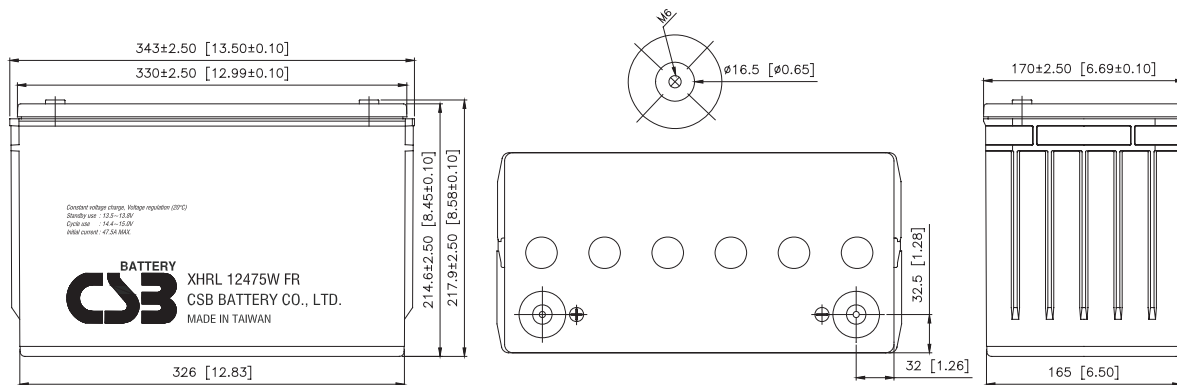


Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	475 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °C 118.8 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °C
Вес	около 35.5 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 5 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C; заряд: от -20°C до +40°C; хранение: от -20°C до +40°C
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 В при 25°C
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	под болт М6
Материал корпуса	полипропилен

*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

Размеры и расположение клемм



Разряд постоянным током: А (25 °C)

U_k/T разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	40мин	50мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	494	345	262	212	155	121	101.0	87.2	61.6
1.67В/Эл	454	328	255	207	152	120	100.0	86.4	61.2
1.70В/Эл	435	317	250	204	150	119	99.1	85.3	60.3
1.75В/Эл	406	298	236	198	145	115	96.8	83.8	59.2
1.80В/Эл	372	275	218	184	137	110	93.0	80.4	57.4
1.85В/Эл	327	246	199	165	126	102	86.6	75.6	52.7

Разряд постоянной мощностью: Вт/блок (25 °C)

U_k/T разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	40мин	50мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	5272	3811	2958	2421	1783	1412	1182	1021	726
1.67В/Эл	4943	3664	2870	2367	1758	1393	1167	1018	720
1.70В/Эл	4775	3581	2844	2344	1738	1374	1156	1007	709
1.75В/Эл	4446	3388	2704	2274	1687	1354	1140	988	700
1.80В/Эл	4116	3147	2541	2128	1626	1300	1096	974	678
1.85В/Эл	3723	2844	2322	1950	1489	1216	1031	922	636