

# XHRL 12410W

12В 410Вт/Эл

XHRL12410W - 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.

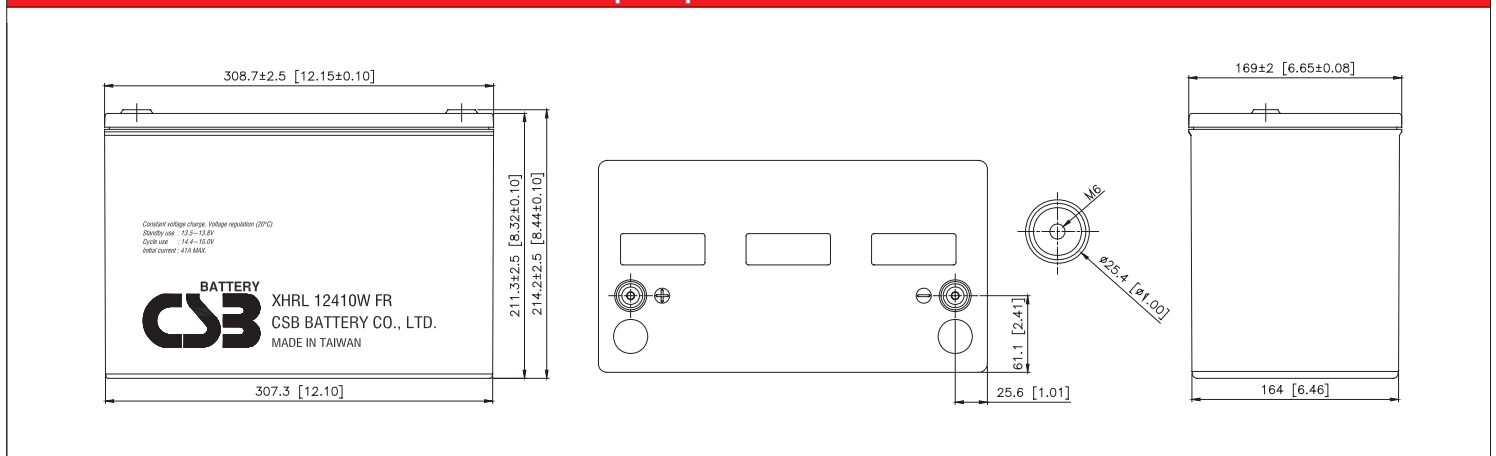


## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	410 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °C 92.2 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °C
Вес	около 31 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 3.8 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	41 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 °С)

$U_k/T$ разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	40мин	50мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	423	296	224	182	133	103	86	75	53
1.67В/Эл	390	281	219	178	130	103	86	74	52
1.70В/Эл	373	272	214	175	129	101	85	73	52
1.75В/Эл	348	256	203	169	124	99	83	72	51
1.80В/Эл	319	236	188	158	118	95	80	69	49
1.85В/Эл	280	211	170	142	108	87	74	65	45

## Разряд постоянной мощностью: Вт/блок ( 25 °С)

$U_k/T$ разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	40мин	50мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	4518	3265	2535	2075	1527	1210	1014	875	622
1.67В/Эл	4236	3140	2460	2028	1506	1194	1000	873	617
1.70В/Эл	4092	3069	2437	2009	1489	1177	991	863	608
1.75В/Эл	3810	2904	2317	1950	1445	1161	977	847	600
1.80В/Эл	3528	2697	2177	1824	1393	1114	940	836	581
1.85В/Эл	3191	2437	1990	1671	1276	1042	883	791	546