

XHRL 12360W

12В 360Вт/Эл

XHRL12360W - 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.

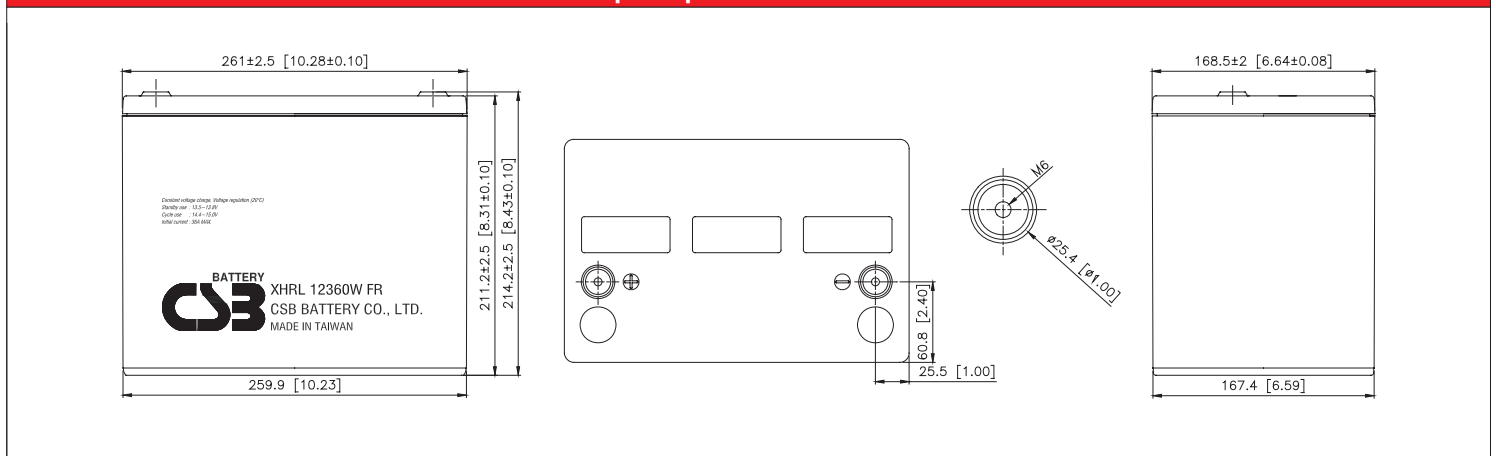


Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	360 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °C 73.6 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °C
Вес	около 27.5 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 4.0 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	36 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	378	256	195	155	110	87	72	61	43
1.67В/Эл	348	245	188	152	109	86	70	60	42
1.70В/Эл	333	237	185	149	107	85	70	60	42
1.75В/Эл	308	225	177	143	105	83	69	59	41
1.80В/Эл	283	208	162	134	100	80	66	57	41
1.85В/Эл	245	188	147	120	92	74	62	52	32

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

U_k/T разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	40мин	50мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	4098	2888	2216	1773	1284	1018	845	716	510
1.67В/Эл	3834	2771	2161	1744	1269	1008	837	716	505
1.70В/Эл	3695	2714	2131	1712	1258	1001	829	706	502
1.75В/Эл	3440	2574	2035	1662	1232	983	812	694	493
1.80В/Эл	3203	2402	1904	1558	1171	943	785	680	483
1.85В/Эл	2842	2191	1728	1418	1093	872	737	632	457