

# HRL 12150W

12В 150Вт/Эл

HRL12150W - батарея с высокой энергоемкостью. Она разработана для эксплуатации в режиме высоких токов при коротком времени разряда (до 90 мин.). Срок службы: 10 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100%разряде.

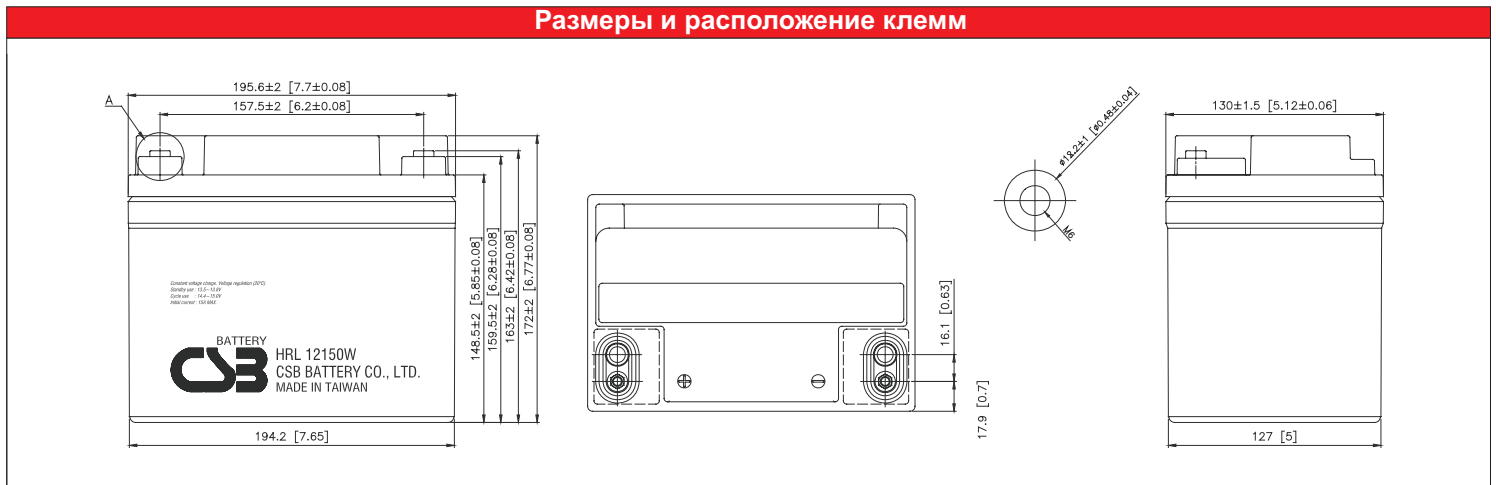


## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	150 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С 38 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 9.9 кг
Максимальный ток разряда	225А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 7 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	15 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	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

## Размеры и расположение клемм



## Разряд постоянным током : А ( 25 °С)

$U_{к/Т}$ разряда	5мин	7.5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	40мин	50мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	169	138	116	86.7	69.6	50.4	40.0	33.5	28.9	20.8
1.67В/Эл	152	127	107	82.2	66.3	48.4	38.7	32.5	28.6	20.5
1.70В/Эл	144	122	103	80.0	64.7	47.5	38.0	32.1	28.4	20.4
1.75В/Эл	132	112	96.8	76.0	62.0	45.7	36.8	30.9	27.8	20.0
1.80В/Эл	119	104	90.0	71.1	58.4	43.8	35.1	29.8	26.8	19.5
1.85В/Эл	107	94.1	82.8	67.0	55.1	41.7	33.6	28.6	25.0	18.6

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

$U_{к/Т}$ разряда	5мин	7.5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	40мин	50мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	1794	1479	1263	968	788	577	463	387	335	244
1.67В/Эл	1624	1370	1182	935	753	559	451	386	334	239
1.70В/Эл	1549	1322	1143	916	737	548	442	382	332	236
1.75В/Эл	1422	1234	1075	877	704	530	428	374	325	231
1.80В/Эл	1302	1143	1006	825	675	507	410	361	314	226
1.85В/Эл	1188	1057	943	773	639	486	396	337	296	222