

HRL 1280W

12В 80Вт/Эл

HRL1280W - батарея с высокой энергоемкостью. Она разработана для эксплуатации в режиме высоких токов при коротком времени разряда (до 90 мин.). Срок службы: 8 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100%разряде.

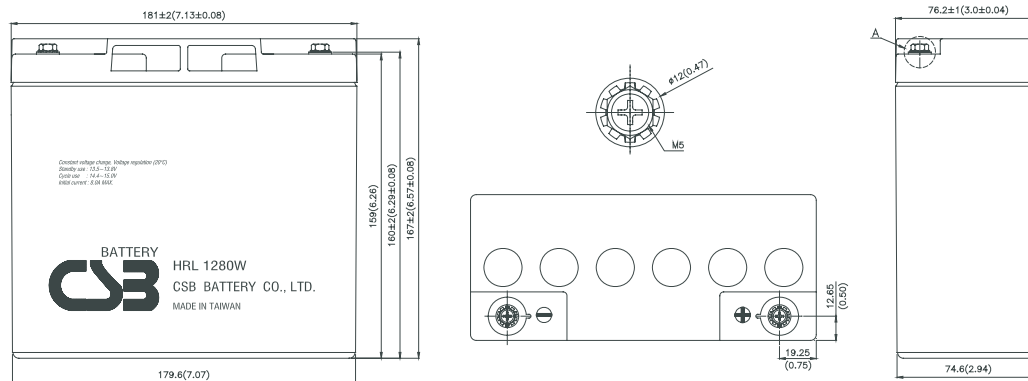


Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	80 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С 20 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 6.5 кг
Максимальный ток разряда	300А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 9 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	8 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 М5
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	2мин	4мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	165	113	87.9	72.3	62.4	44.4	35.0	24.9	14.6	10.6
1.67В/Эл	142	103	81.7	69.5	58.7	43.5	34.0	24.6	14.4	10.4
1.70В/Эл	133	98.6	80.7	67.8	58.1	42.4	33.7	24.3	14.2	10.2
1.75В/Эл	119	92.3	75.5	64.3	54.3	41.6	32.9	23.7	14.0	10.1
1.80В/Эл	105	83.2	70.0	60.8	51.8	39.8	32.1	23.0	13.6	10.0
1.85В/Эл	92.3	76.6	65.2	56.8	49.2	37.6	30.1	22.1	13.5	9.84

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

$U_{к/Т}$ разряда	2мин	4мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	1584	1171	955	790	691	496	391	282	169	122
1.67В/Эл	1431	1073	895	761	661	485	382	280	167	121
1.70В/Эл	1369	1045	884	743	660	475	381	275	165	118
1.75В/Эл	1270	983	832	708	626	468	370	270	161	117
1.80В/Эл	1173	909	781	679	593	453	364	266	159	116
1.85В/Эл	1091	855	734	641	561	426	346	257	156	115