

# HC 1225W

## 12В 25Вт/Эл

HC 1225W – специально разработанная батарея с высокими разрядными характеристиками, предназначенная для оборудования, в котором необходима частая замена источников питания. Только у этой серии клеммы утоплены в корпус крышки. Срок службы батарей - 3-5 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% глубине разряда.

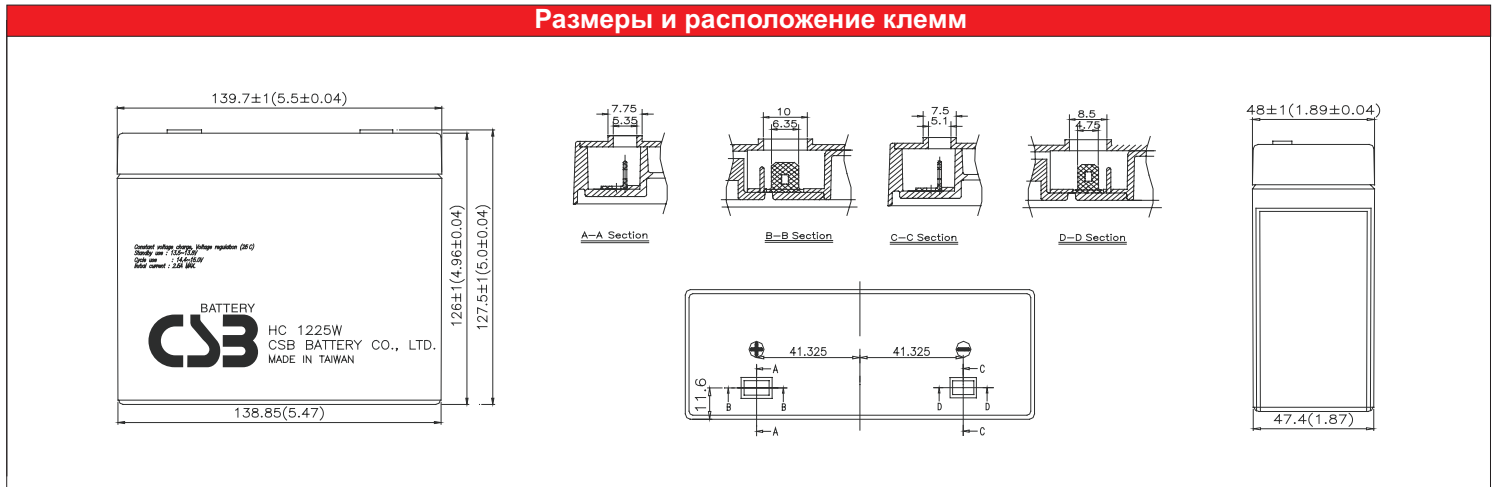


### Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	25 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С 6 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 2.25 кг
Максимальный ток разряда	60А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 30 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	2.5 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	C1-Faston Tab 187/250
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	47.8	35.3	28.3	23.0	19.3	14.3	11.9	9.08	5.28	3.21
1.67В/Эл	45.1	33.7	26.9	22.0	18.6	13.9	11.7	8.95	5.21	3.10
1.70В/Эл	42.5	32.1	25.7	20.9	17.8	13.5	11.5	8.81	5.15	2.96
1.75В/Эл	40.0	30.6	24.5	19.9	17.0	13.1	11.2	8.67	5.09	2.84
1.80В/Эл	37.6	28.8	23.0	18.9	16.2	12.7	11.0	8.50	5.03	2.68
1.85В/Эл	35.1	26.9	21.5	17.8	15.5	12.3	10.7	8.34	4.98	2.53

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

$U_{к/Т}$ разряда	2мин	4мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	574	423	339	276	232	172	143	109	63.4	38.5
1.67В/Эл	542	405	323	265	223	166	141	107	62.7	37.1
1.70В/Эл	510	386	308	253	214	161	138	106	62.0	35.5
1.75В/Эл	481	365	292	240	205	157	135	104	61.2	34.0
1.80В/Эл	451	345	276	227	195	151	132	102	60.4	32.1
1.85В/Эл	422	323	259	214	186	146	129	100	59.7	30.2