

# HC 1221W

## 12В 21Вт/Эл

HC 1221W – 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.

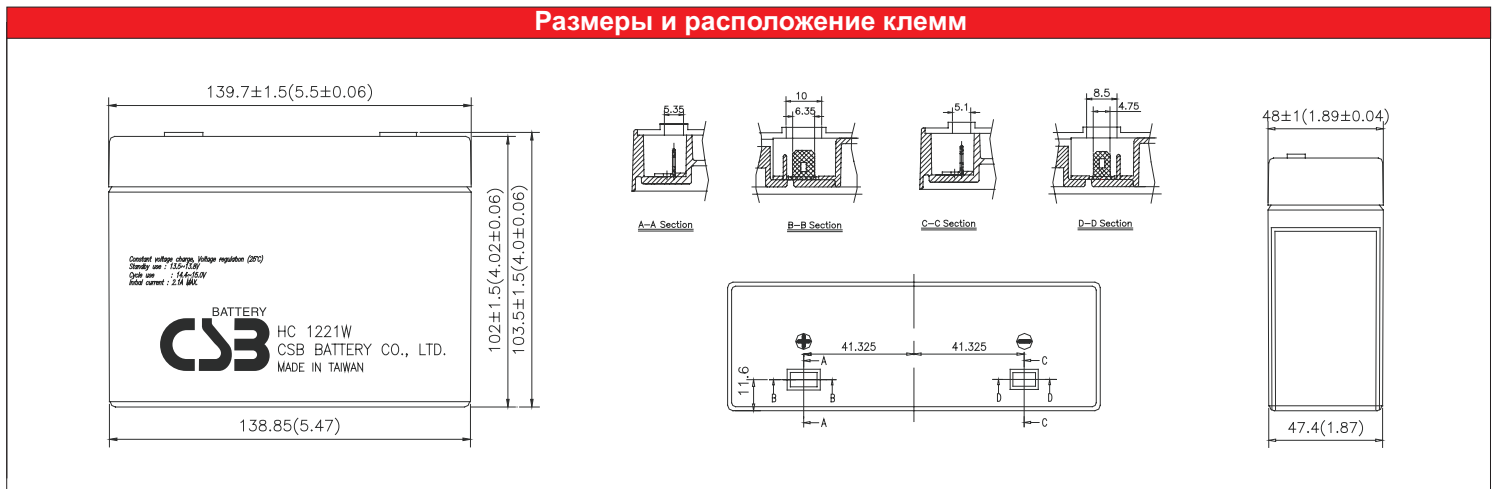


### Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	21 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С 5 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 1.79 кг
Максимальный ток разряда	60А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 25 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	2.1 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	46.4	31.2	24.4	20.3	17.1	12.3	10.1	7.18	4.02	2.83
1.67В/Эл	43.4	29.8	23.8	20.0	16.9	12.2	10.0	7.16	4.01	2.71
1.70В/Эл	40.2	28.5	23.0	19.5	16.5	12.1	9.93	7.15	4.00	2.66
1.75В/Эл	36.6	27.0	22.0	18.9	16.1	11.9	9.82	7.14	3.99	2.56
1.80В/Эл	32.8	25.1	20.8	18.2	15.7	11.7	9.71	7.13	3.98	2.46
1.85В/Эл	28.6	22.9	19.5	17.3	15.2	11.5	9.59	7.12	3.97	2.36

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

$U_{к/Т}$ разряда	2мин	4мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	557	374	293	238	202	148	121	86.1	48.2	33.9
1.67В/Эл	521	358	285	233	199	147	120	85.9	48.1	32.8
1.70В/Эл	483	340	274	227	196	145	119	85.8	48.0	31.6
1.75В/Эл	440	320	263	220	191	144	117	85.6	47.9	30.5
1.80В/Эл	393	299	250	212	186	141	116	85.4	47.8	29.4
1.85В/Эл	343	275	234	203	180	138	114	85.3	47.7	28.3