

# HC 1217W

## 12В 17Вт/Эл

HC 1217W – 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.

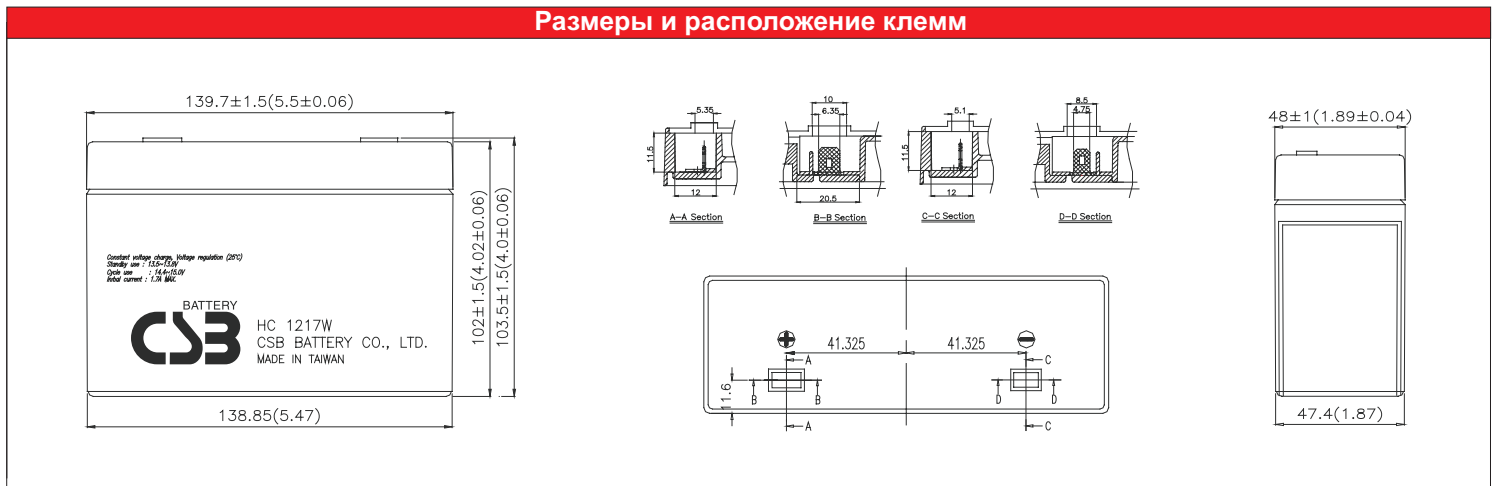


### Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	17 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С 4 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 1.64 кг
Максимальный ток разряда	60А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 42 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	1.7 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	29.8	21.6	17.9	15.1	12.9	9.84	8.26	6.13	3.44	2.11
1.67В/Эл	27.8	20.5	17.1	14.5	12.6	9.59	8.08	6.03	3.38	2.07
1.70В/Эл	25.8	19.5	16.3	13.9	12.2	9.38	7.90	5.93	3.32	2.01
1.75В/Эл	23.9	18.3	15.3	13.3	11.7	9.12	7.69	5.82	3.26	1.95
1.80В/Эл	22.0	17.0	14.3	12.6	11.3	8.89	7.50	5.73	3.20	1.87
1.85В/Эл	20.1	15.6	13.2	11.9	10.7	8.57	7.25	5.61	3.14	1.80

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

$U_{к/Т}$ разряда	2мин	4мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	358	257	215	179	152	117	99.1	73.5	41.3	25.3
1.67В/Эл	335	246	208	174	148	114	96.7	72.3	40.6	24.7
1.70В/Эл	310	233	197	166	142	111	94.0	71.2	39.8	24.0
1.75В/Эл	287	218	187	158	137	107	91.0	69.9	39.1	23.3
1.80В/Эл	265	203	173	150	131	104	88.2	68.7	38.4	22.4
1.85В/Эл	242	187	160	141	126	100	85.7	67.2	37.7	21.5