

HC 1228W

12В 28Вт/Эл

HC 1228W – 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.

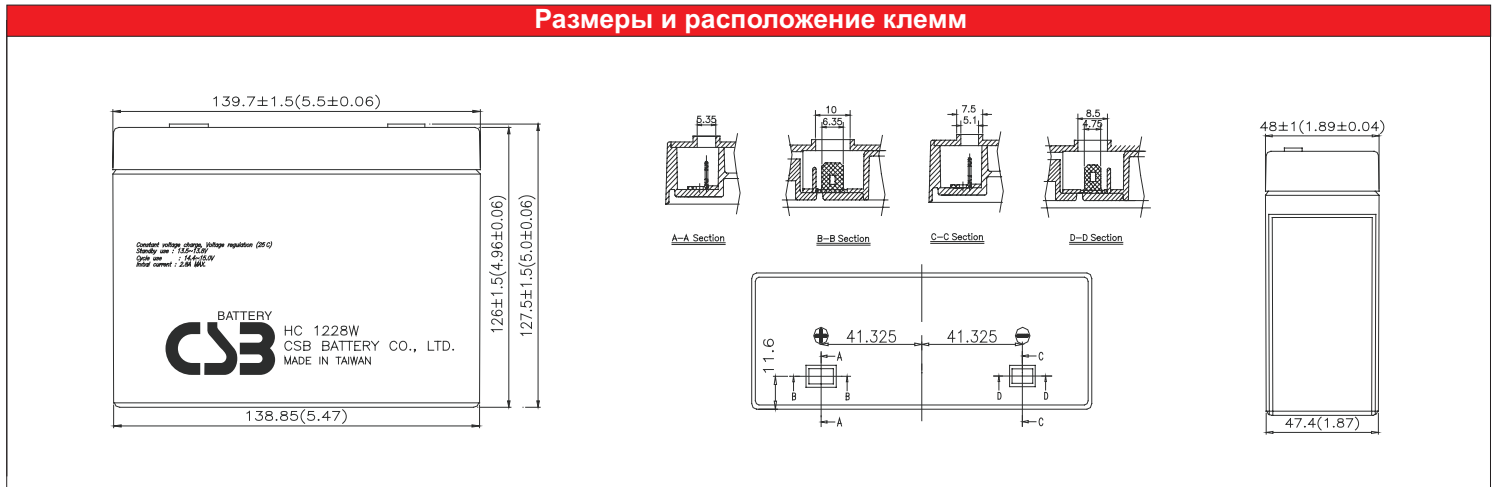


Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	28 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С 7 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 2.51 кг
Максимальный ток разряда	60А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 21 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	2.8 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	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	48.6	38.2	31.3	27.2	23.3	18.0	14.9	11.6	7.33	4.75
1.67В/Эл	46.9	36.8	30.2	26.3	22.7	17.5	14.7	11.5	7.26	4.59
1.70В/Эл	45.2	35.4	29.3	25.5	22.1	17.0	14.4	11.4	7.19	4.43
1.75В/Эл	43.4	34.0	28.2	24.5	21.4	16.6	14.2	11.3	7.12	4.29
1.80В/Эл	41.4	32.6	27.1	23.6	20.8	16.3	14.0	11.2	7.03	4.14
1.85В/Эл	39.4	30.9	26.0	22.7	20.1	16.0	13.8	11.1	6.92	4.00

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

$U_{к/Т}$ разряда	2мин	4мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	583	458	375	326	280	212	175	139	89.5	57.0
1.67В/Эл	563	442	361	315	273	207	173	138	88.6	55.1
1.70В/Эл	544	425	349	304	265	202	170	137	87.7	53.2
1.75В/Эл	522	408	337	293	258	197	167	135	86.8	51.5
1.80В/Эл	498	391	325	280	248	193	164	134	86.0	49.7
1.85В/Эл	473	371	312	268	239	187	161	133	85.1	48.0