

Powered by



HC 1225W/WP 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

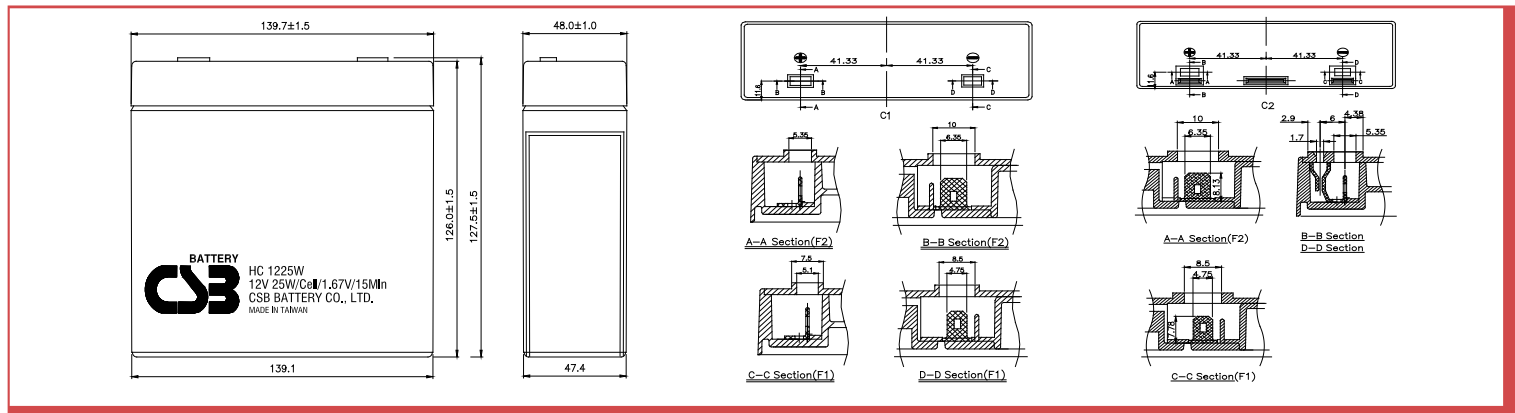
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	25 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С
Вес	2.25 кг
Максимальный ток разряда	60А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	30 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С заряд: от -20°С до +40°С хранение: от -20°С до +40°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
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 - 15.0 В при 25°С
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выходы	C1/C2-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, мм:

Длина	139.7±1.5
Ширина	48.0±1.0
Высота (макс.)	127.5±1.5



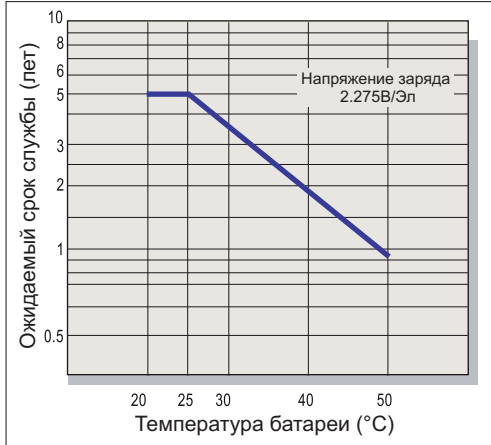
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

$U_{к/Т}$ разряда	2мин	4мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В	47.8	35.3	28.3	23.0	19.3	14.3	11.9	9.08	5.28	3.21
1.67В	45.1	33.7	26.9	22.0	18.6	13.9	11.7	8.95	5.21	3.10
1.70В	42.5	32.1	25.7	20.9	17.8	13.5	11.5	8.81	5.15	2.96
1.75В	40.0	30.6	24.5	19.9	17.0	13.1	11.2	8.67	5.09	2.84
1.80В	37.6	28.8	23.0	18.9	16.2	12.7	11.0	8.50	5.03	2.68
1.85В	35.1	26.9	21.5	17.8	15.5	12.3	10.7	8.34	4.98	2.53

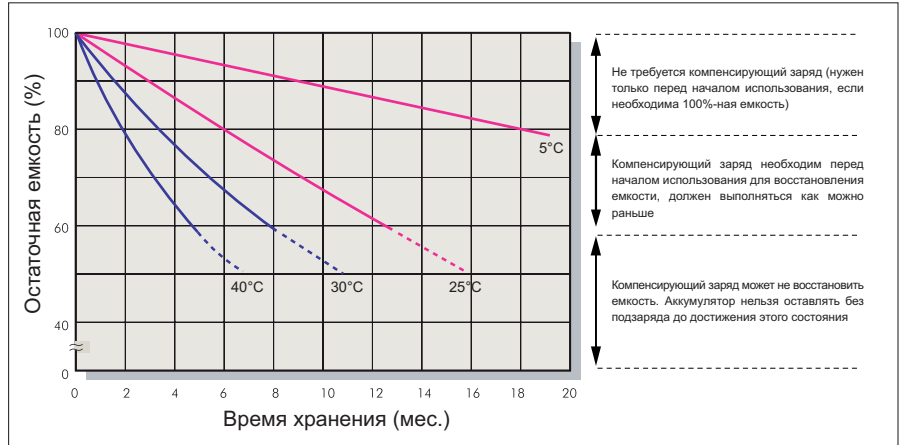
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/БЛОК (25 °С)

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

Зависимость срока службы от температуры



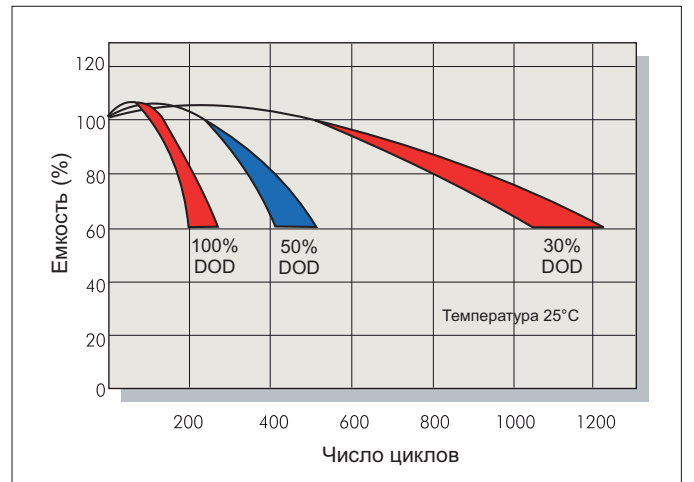
Саморазряд



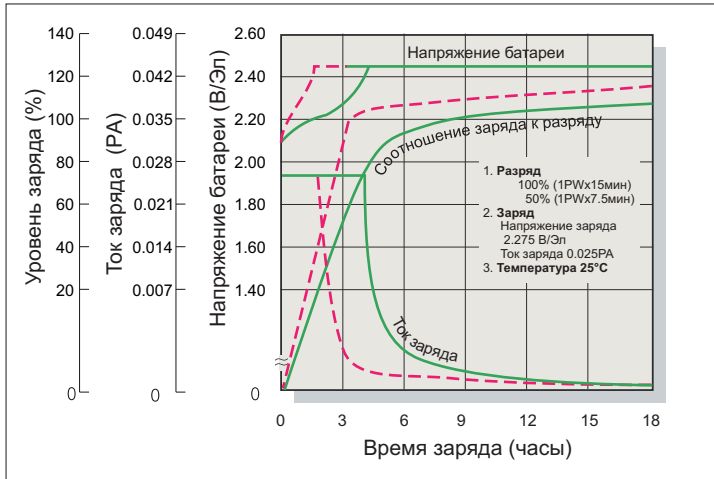
Характеристики заряда (буферный режим)



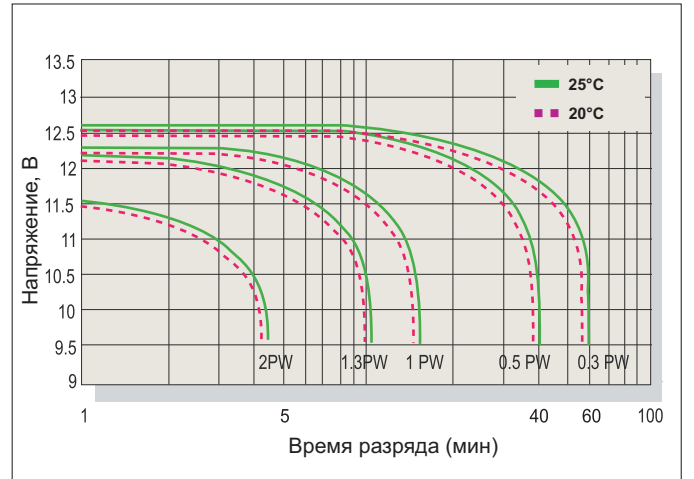
Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Характеристики заряда (циклический режим)



Разрядные характеристики



Заряд

Применение	Напряжение заряда(В/Эл)			Максимальный ток заряда
	Температура	Рекомендуемое значение	Диапазон значений	
Циклический режим	25°C	2.45	2.40-2.50	0.1РА
Буферный режим	25°C	2.275	2.25-2.30	

Разряд

Конечное напряжение (В/Эл)	1.75	1.70	1.60	1.30
Мощность разряда (Вт)	0.1P>(W)	0.1P<(W)<0.25P	0.25P<(W)<1.0P	(W)>1.0P