

Powered by



HC 1217W/WP 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
Вес	1.64 кг
Максимальный ток разряда	60А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	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 - 15.0 В при 25°C
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, 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.



MH14533(N)



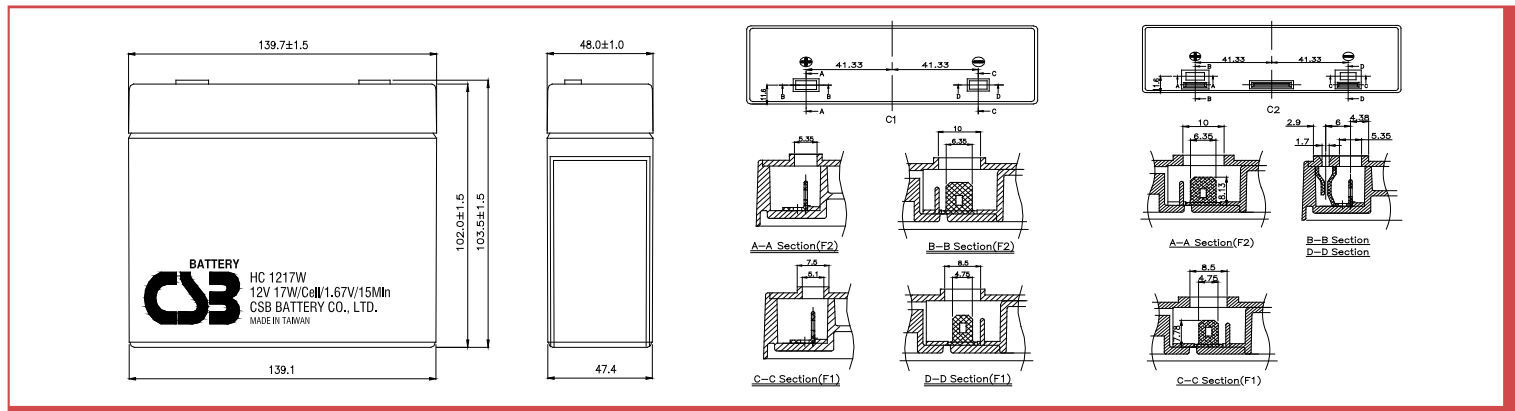
ISO9001
No :041005117



ISO 14001
NO.UM 1-12-0045

► Размеры, мм:

Длина	139.7±1.5
Ширина	48.0±1.0
Высота (макс.)	103.5±1.5



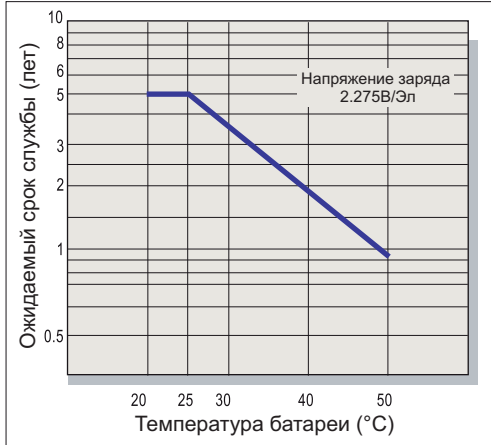
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

$U_{к/Т}$ разряда	2мин	4мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В	29.8	21.6	17.9	15.1	12.9	9.84	8.26	6.13	3.44	2.11
1.67В	27.8	20.5	17.1	14.5	12.6	9.59	8.08	6.03	3.38	2.07
1.70В	25.8	19.5	16.3	13.9	12.2	9.38	7.90	5.93	3.32	2.01
1.75В	23.9	18.3	15.3	13.3	11.7	9.12	7.69	5.82	3.26	1.95
1.80В	22.0	17.0	14.3	12.6	11.3	8.89	7.50	5.73	3.20	1.87
1.85В	20.1	15.6	13.2	11.9	10.7	8.57	7.25	5.61	3.14	1.80

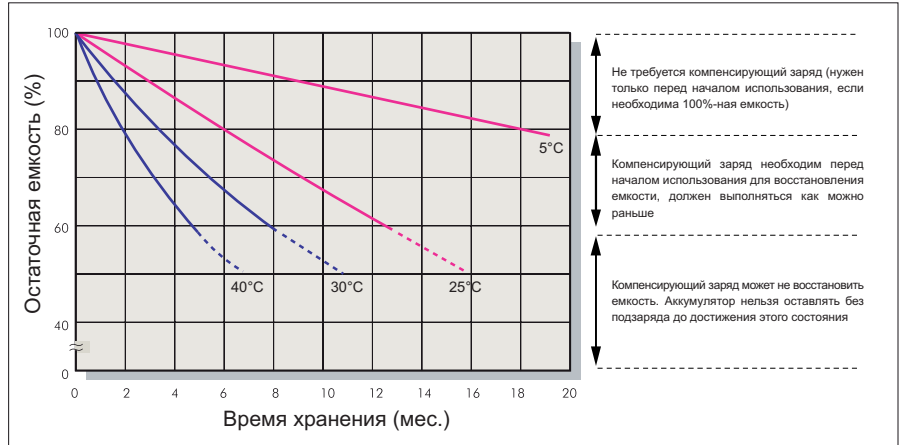
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/БЛОК (25 °С)

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

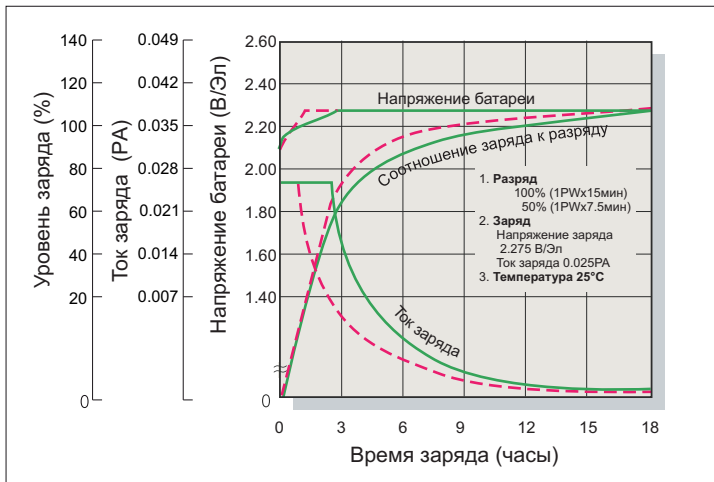
Зависимость срока службы от температуры



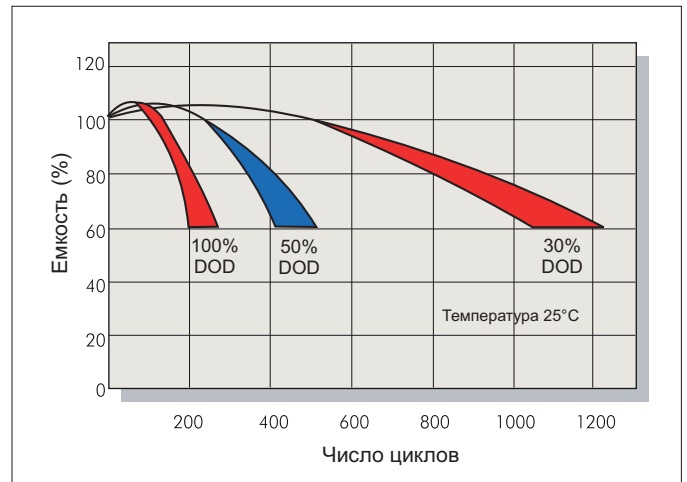
Саморазряд



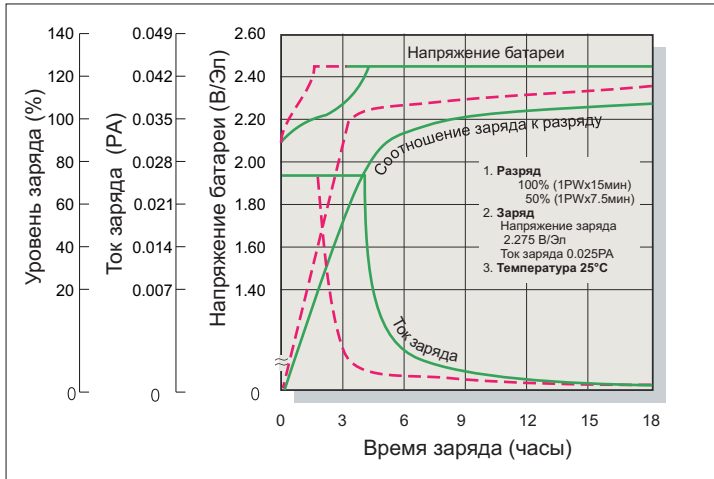
Характеристики заряда (буферный режим)



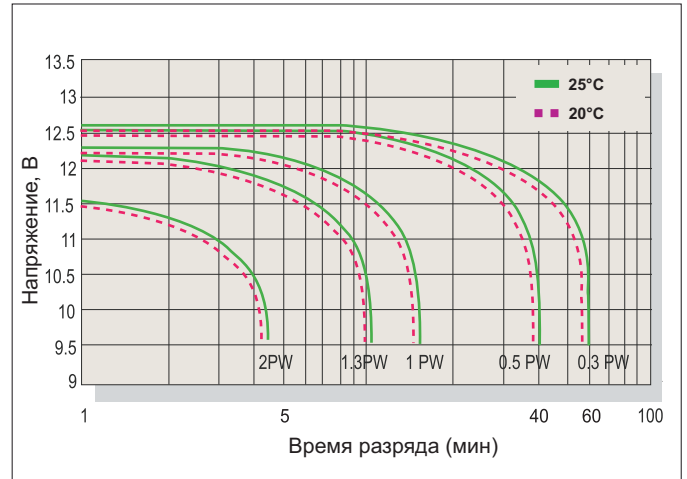
Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



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