

Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея с повышенной энергоотдачей, изготовленная по технологии AGM

Серия: HR

Модель: CBТ-HR1221W

Артикулы:

CBТ-HR1221W-F1

CBТ-HR1221W-F2



Преимущества

- Низкое внутреннее сопротивление
- Низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25 °С более 6-ти месяцев
- Отдаваемая мощность при коротком времени разряда увеличена на 30%
- Восстановление при глубоком разряде
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Не требует обслуживания
- Широкий диапазон рабочих температур

Области применения

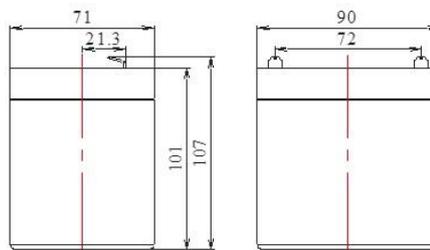
- ИБП
- Системы электроснабжения
- Электрический инструмент
- Освещение, пожарные сигнализации и системы безопасности
- Система связи и телекоммуникации

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение		12 В (6 ячеек)
Расчетный срок службы при 25°C		5 лет
Ёмкость	21 Вт/Эл при 15-мин. разряде до U кон. – 1,67 В/Эл при 25 °С	
Ёмкость при 25°C	10-часовой режим	5,20 Ач
	3-часовой режим	4,62 Ач
	1-часовой режим	3,79 Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженный аккумулятор при 25°C	≤23,0 мОм
Температура окружающей среды	Разряд	-20°C ~ +50°C
	Заряд	-20°C ~ +50°C
	Хранение	-20°C ~ +50°C
Максимальный ток разряда при 25°C		90,0 А (5с)
Ёмкость зависит от температуры (Ёмкость 10 часов)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморазряд при 25°C в месяц		3%
Заряд (постоянное напряжение) при 25°C	Резервное использование	Начальный ток зарядки менее 1,65 А
		Напряжение 13,6-13,8 В
	Цикл использования	Начальный ток зарядки менее 1,65 А
		Напряжение 14,4-14,9 В

Размеры и вес

Длина (мм)	90±1
Ширина (мм)	71±1
Высота (мм)	101±1
Общая высота (мм)	107±1
Вес (кг)	1,60±3%



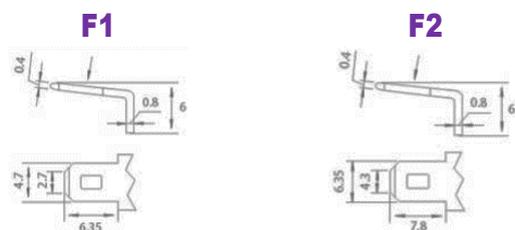
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/элемент	3 мин	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин	10 ч	20 ч
1.60V	28,55	25,18	20,11	17,23	12,70	9,97	7,10	3,98	2,82	0,55	0,33
1.67V	25,99	22,84	18,39	15,88	11,88	9,41	6,72	3,79	2,70	0,52	0,32
1.70V	24,87	21,86	17,65	15,30	11,51	9,16	6,55	3,71	2,65	0,51	0,31
1.75V	23,03	20,24	16,44	14,34	10,87	8,70	6,28	3,59	2,56	0,49	0,30
1.80V	21,09	18,54	15,20	13,37	10,32	8,29	6,00	3,45	2,47	0,47	0,29
1.85V	18,03	15,84	12,94	11,35	8,84	7,20	5,30	3,12	2,26	0,43	0,26

Разряд постоянной мощностью, Вт (Ватт при 25°C)

В/элемент	3 мин	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин	10 ч	20 ч
1.60V	51,52	45,29	36,31	31,23	23,25	18,41	13,17	7,48	5,35	1,17	0,60
1.67V	47,34	41,61	33,65	29,21	21,97	17,57	12,68	7,20	5,17	1,13	0,58
1.70V	45,71	40,17	32,57	28,34	21,51	17,19	12,38	7,09	5,09	1,13	0,58
1.75V	42,74	37,57	30,68	26,89	20,50	16,54	11,99	6,89	4,96	1,10	0,58
1.80V	39,68	34,88	28,70	25,35	19,59	15,88	11,59	6,69	4,82	1,08	0,57
1.85V	34,48	30,30	24,79	21,78	17,02	13,92	10,31	6,09	4,43	0,99	0,52

Типы клемм



Материал клемм: Медь.

Соблюдаемые стандарты

IEC 60896-21/22
YD/T799
GB/T 19638

JIS C8704
BS6290 part4
UL 1989

1Примечание. Приведённые выше данные являются средними значениями и могут быть получены за 3 цикла зарядки/разрядки. Это не минимальные значения. Конструкция/характеристики элементов и батарей могут быть изменены без предварительного уведомления. Свяжитесь с CBR для получения последней информации.