



# HTL12-100

12В 100Ач



WBR серии HTL12-100 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным до 15 лет сроком службы в буферном режиме при 20°C. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

Основные области применения: источники бесперебойного питания (UPS), оборудование систем телекоммуникации и электроэнергетики, аварийное освещение, освещение пешеходных переходов и светофоры на солнечных батареях, системы «умного дома» для жарких регионов, в которых оборудование работает при высоких температурах.

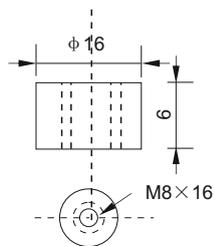
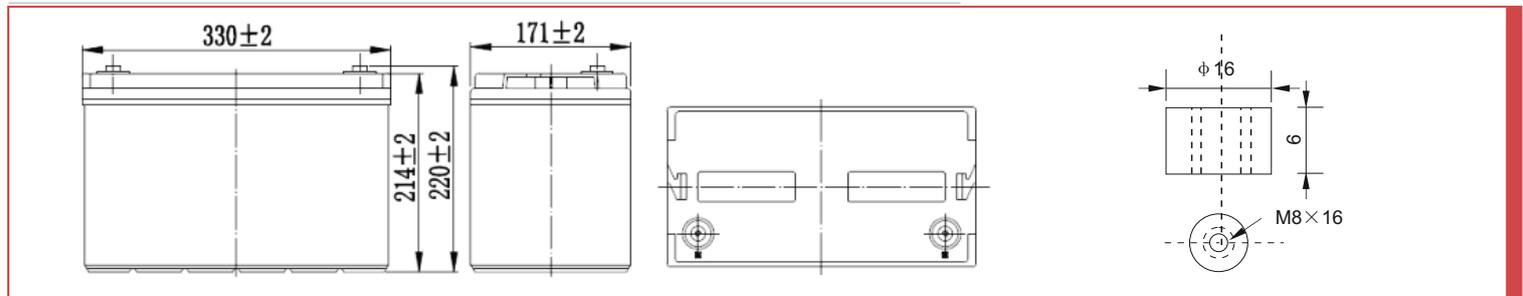
## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	100 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10.8 В (1.8 В/эл.)
Зависимость емкости от температуры	50°C -104%; 25°C - 100%; 0°C - 75%; -20°C - 51%
Вес	32 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	800 А
Внутреннее сопротивление	4.5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +70°C Заряд: от -20°C до +70°C Хранение: от -40°C до +70°C
Оптимальная рабочая температура	От +20°C до +35°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. комп. ±3мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	30 А
Напряжение заряда (циклический режим)	14.4 - 14.7 В при 25°C (темп. комп. ±5мВ/°С/Эл.)
Саморазряд	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Медные под внутренний болт М8
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) UL94- V0
Технология герметизации	AGM
Срок службы	До 15 лет в буферном режиме (при 20°C)

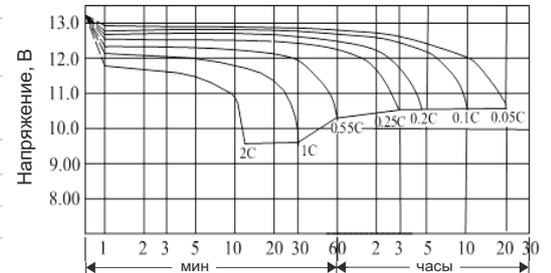
\*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

## ► Размеры, мм:

Длина	330±2
Ширина	171±2
Высота (макс.)	220±2

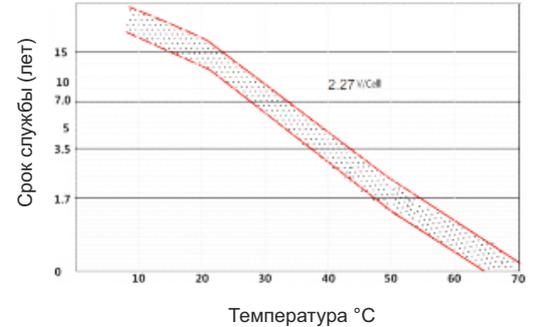


## Разрядные характеристики



Время разряда

## Зависимость срока службы от температуры



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А ( 25 °С)

U <sub>к</sub> /Т разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	359	230.9	184.1	107.1	60.5	37.6	27.2	23.2	19.7	10.7	5.56
9.90V	348	223.6	179.9	104.0	59.9	37.5	26.8	23.1	19.7	10.6	5.54
10.2V	333	215.3	173.7	101.5	58.4	37.3	26.6	22.9	19.5	10.6	5.52
10.5V	319	205.9	169.5	98.7	57.2	36.7	26.4	22.7	19.3	10.4	5.47
10.8V	301	194.5	162.2	93.2	55.4	35.7	25.9	22.1	18.7	10.3	5.38

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт ( 25 °С)

U <sub>к</sub> /Т разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	3839	2524	2061	1231	703	440	322	275	236	129	67.1
9.90V	3719	2450	2013	1193	694	438	320	273	234	128	66.8
10.2V	3566	2350	1957	1165	681	437	318	272	232	128	66.6
10.5V	3416	2251	1902	1130	668	428	314	270	231	126	66.1
10.8V	3220	2129	1823	1068	641	417	305	263	222	124	64.6