



# HTL12-150

12В 150Ач



WBR серии HTL12-150 - 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.

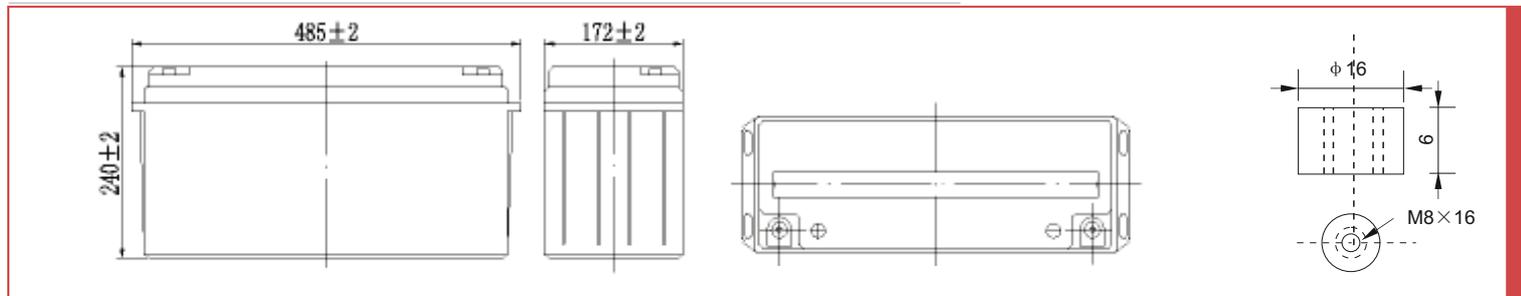
## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	150 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	45.5 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	1200 А
Внутреннее сопротивление	4.0 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	45 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)

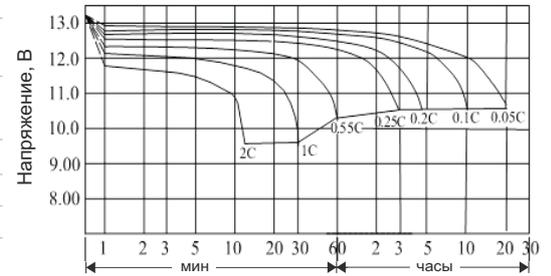
\*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

## ► Размеры, мм:

Длина	485±2
Ширина	172±2
Высота (макс.)	240±2

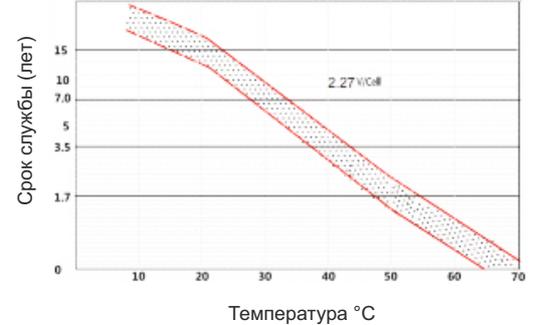


## Разрядные характеристики



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	539	346.3	275.6	161.2	90.8	56.4	40.7	34.8	29.5	16.1	8.34
9.90V	522	334.9	269.4	156.0	90.0	56.1	40.2	34.5	29.5	16.0	8.31
10.2V	499	323.4	261.0	151.8	87.7	55.9	39.9	34.3	29.3	15.9	8.29
10.5V	479	308.9	254.8	147.7	85.9	55.1	39.7	34.0	28.9	15.7	8.20
10.8V	451	292.2	244.4	139.4	83.1	53.7	38.7	33.2	28.1	15.5	8.06

## 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	5757	3787	3092	1846	1056	660	483	413	354	193	101
9.90V	5580	3676	3021	1790	1041	657	480	410	351	193	100
10.2V	5350	3526	2936	1747	1021	654	478	407	348	191	100
10.5V	5125	3375	2854	1696	1002	644	472	405	345	188	99.2
10.8V	4831	3194	2734	1603	962	626	458	393	335	185	96.9