



BATTERY

# HTL12-9

12В 9Ач

WBR серии HTL12-9 - 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.



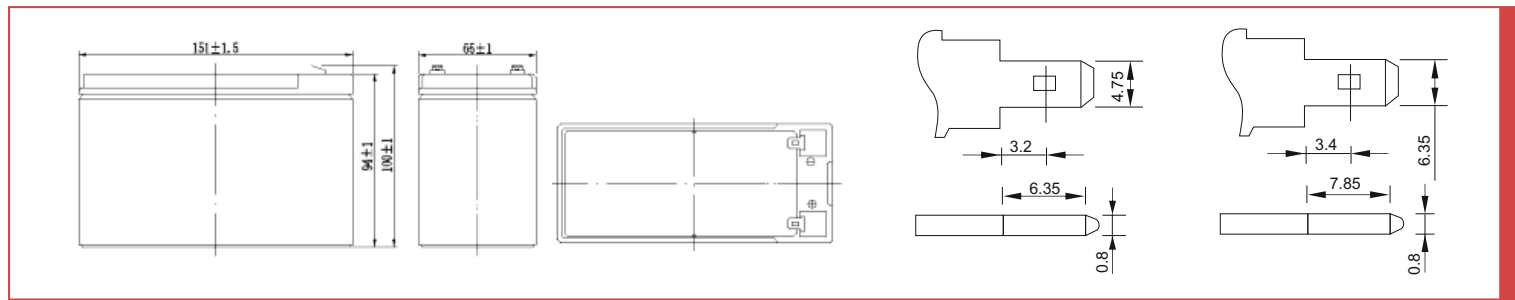
## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	9 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 10.5 В (1.75 В/эл.)
Зависимость емкости от температуры	50°C -104%; 25°C - 100%; 0°C - 75%; -20°C - 51%
Вес	2.7 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	135 А
Внутреннее сопротивление	19 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	2.7 А
Напряжение заряда (циклический режим)	14.5 - 14.7 В при 25°C (темп. комп. ±5мВ/°С/Эл.)
Саморазряд	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выходы	F1/F2
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Технология герметизации	AGM
Срок службы	До 15 лет в буферном режиме (при 20°C)

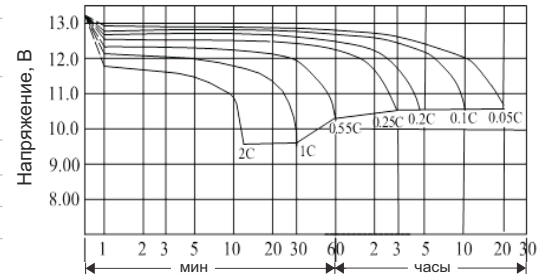
\*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

## ► Размеры, мм:

Длина	151 ± 1.5
Ширина	65 ± 1
Высота (макс.)	100 ± 1

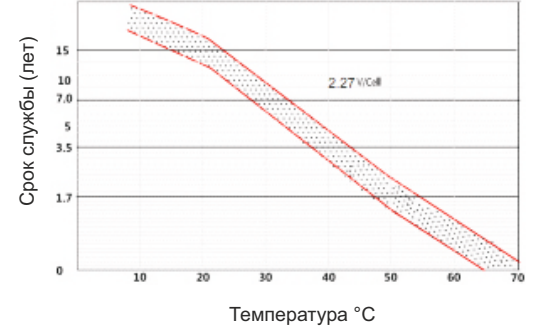


## Разрядные характеристики



Время разряда

## Зависимость срока службы от температуры



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

U <sub>кТ</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	38.1	24.1	19.3	10.8	6.72	3.60	2.59	2.07	1.76	0.96	0.49
9.90V	37.0	23.3	18.8	10.6	6.62	3.58	2.57	2.06	1.75	0.96	0.48
10.2V	35.5	22.4	18.1	10.2	6.46	3.55	2.56	2.04	1.74	0.94	0.48
10.5V	33.9	21.4	17.5	10.0	6.32	3.49	2.54	2.03	1.73	0.94	0.48
10.8V	32.0	20.2	16.5	9.6	6.14	3.40	2.45	1.97	1.66	0.92	0.47

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

U <sub>кТ</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	425	271	220	122	77.8	42.1	30.8	24.6	21.0	11.5	5.91
9.90V	413	263	214	120	76.6	41.9	30.5	24.4	20.8	11.5	5.88
10.2V	396	252	207	117	74.7	41.6	30.3	24.3	20.7	11.4	5.84
10.5V	378	241	199	114	73.2	40.9	30.1	24.1	20.6	11.3	5.81
10.8V	357	228	188	110	71.0	40.0	29.2	23.4	19.9	11.1	5.70