



# HTL12-12

12В 12Ач

WBR серии HTL12-12 - 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.



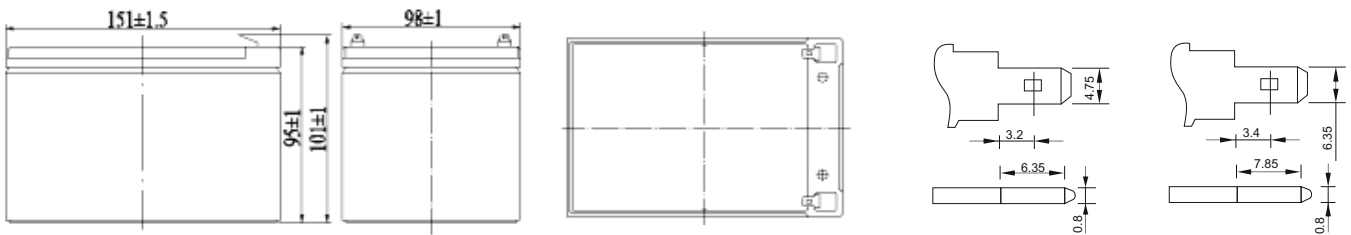
## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	12 Ач при 20-часовом разряде до Uкон. 10.5 В (1.75 В/эл.)
Зависимость емкости от температуры	50°C -104%; 25°C - 100%; 0°C - 75%; -20°C - 51%
Вес	3.8 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	180 А
Внутреннее сопротивление	18.5 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/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	3.6 А
Напряжение заряда (циклический режим)	14.5 - 14.7 В при 25°C (темп. комп. ±5мВ/°C/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)

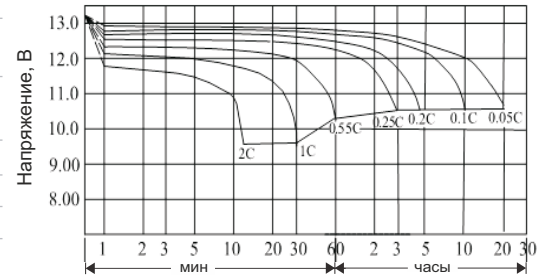
\*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

## ► Размеры, мм:

Длина	151 ± 1.5
Ширина	98 ± 1
Высота (макс.)	101 ± 1

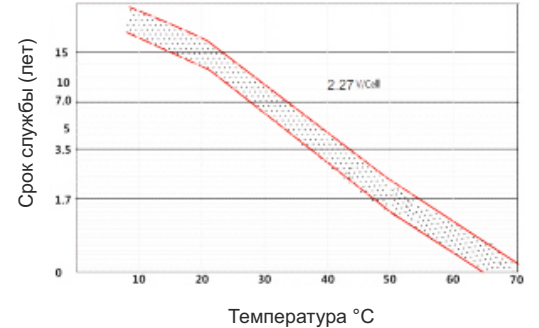


## Разрядные характеристики



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	50.7	32.1	25.6	14.3	8.95	4.80	3.44	2.76	2.34	1.27	0.66
9.90V	49.2	31.0	25.1	14.1	8.81	4.77	3.41	2.75	2.33	1.27	0.65
10.2V	47.2	29.8	24.1	13.6	8.60	4.73	3.40	2.72	2.31	1.26	0.65
10.5V	45.1	28.4	23.3	13.3	8.41	4.64	3.37	2.71	2.30	1.26	0.65
10.8V	42.6	26.9	22.0	12.7	8.16	4.52	3.27	2.62	2.21	1.23	0.63

## 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	565	361	293	163	103.6	56.1	41.0	32.8	27.9	15.3	7.86
9.90V	549	350	284	160	102.0	55.8	40.6	32.5	27.8	15.3	7.83
10.2V	527	335	276	156	99.4	55.4	40.3	32.4	27.6	15.2	7.78
10.5V	503	321	264	152	97.4	54.4	40.1	32.1	27.5	15.1	7.74
10.8V	475	304	251	146	94.5	53.2	38.8	31.2	26.5	14.8	7.59