



HTL12-40

12В 40Ач



WBR серии HTL12-40 - 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.

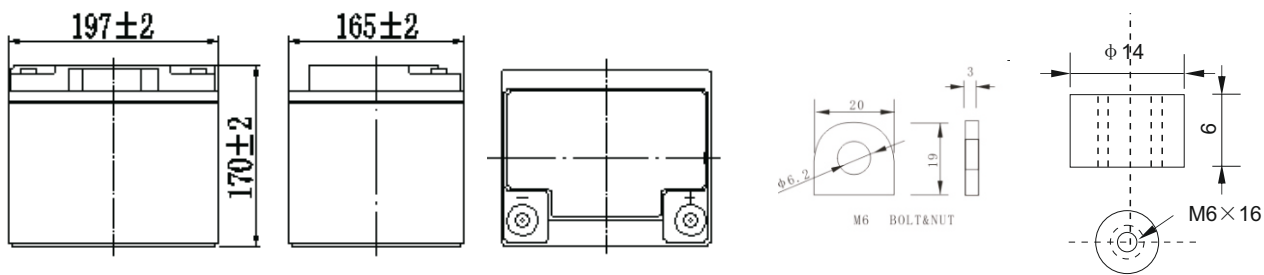
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	40 Ач при 10-часовом разряде до Uкон. 10.8 В (1.8 В/эл.)
Зависимость емкости от температуры	50°C -104%; 25°C - 100%; 0°C - 75%; -20°C - 51%
Вес	13.5 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	400 А
Внутреннее сопротивление	8.5 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	12 А
Напряжение заряда (циклический режим)	14.4 - 14.7 В при 25°C (темп. комп. ±5мВ/°C/Эл.)
Саморазряд	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выходы	Медные под внутренний болт М6 / под болт М6 с гайкой
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) UL94- V0
Технология герметизации	AGM
Срок службы	До 15 лет в буферном режиме (при 20°C)

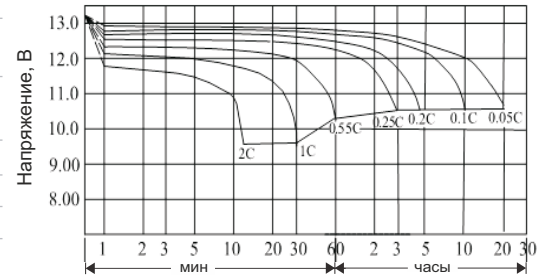
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

► Размеры, мм:

Длина	197±2
Ширина	165±2
Высота (макс.)	170±2

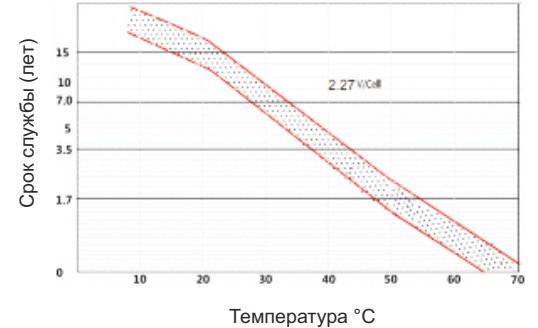


Разрядные характеристики



Время разряда

Зависимость срока службы от температуры



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

U _к /T разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	144	92.2	73.6	43.0	24.3	15.0	10.8	9.30	7.87	4.27	2.22
9.90V	139	89.4	71.9	41.7	23.9	15.0	10.7	9.20	7.83	4.25	2.21
10.2V	133	86.1	69.7	40.7	23.4	14.9	10.6	9.13	7.77	4.23	2.20
10.5V	128	82.2	67.9	39.4	22.9	14.7	10.6	9.06	7.71	4.18	2.18
10.8V	121	77.7	65.1	37.3	22.2	14.3	10.3	8.83	7.48	4.12	2.15

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25 °С)

U _к /T разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	1535	1009	828	492	282	176	128	110	94.1	51.4	27.0
9.90V	1488	982	805	477	278	175	127	109	93.6	51.2	26.8
10.2V	1430	938	783	466	272	174	126	109	93.0	51.0	26.7
10.5V	1367	901	760	452	267	172	125	108	91.8	49.9	26.6
10.8V	1289	852	727	427	257	167	121	105	89.5	49.6	25.6