



HTL12-24H

12В 24Ач



WBR серии HTL12-24H - 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.

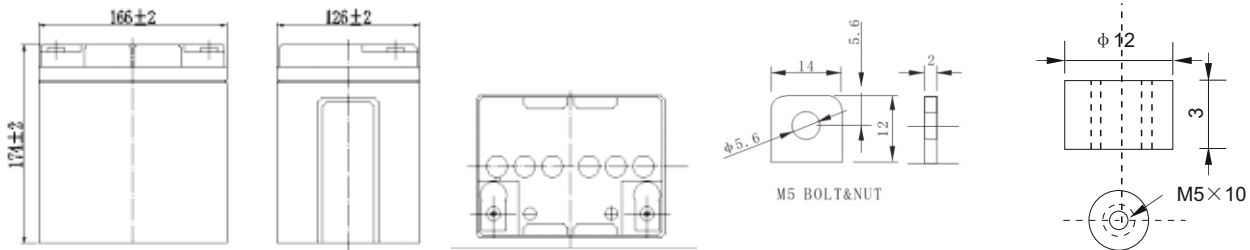
► Спецификация

| | |
|---------------------------------------|--|
| Кол-во элементов в блоке | 6 |
| Номинальное напряжение | 12 В |
| Номинальная емкость (при 25°C) | 24 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 | 8.3 кг ± 3% |
| Максимальный ток разряда (5 сек) | 360 А |
| Внутреннее сопротивление | 13.5 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 | 7.2 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* |
| Выводы | Медные под внутренний болт М5 / под болт М5 с гайкой |
| Материал корпуса | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) |
| Технология герметизации | AGM |
| Срок службы | До 15 лет в буферном режиме (при 20°C) |

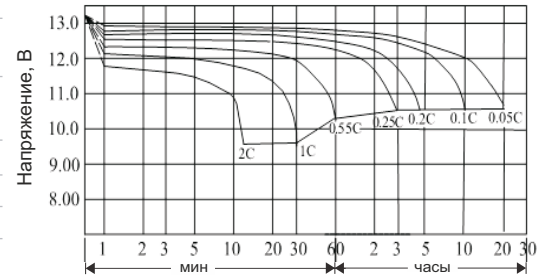
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

► Размеры, мм:

| | |
|----------------|---------|
| Длина | 166 ± 2 |
| Ширина | 126 ± 2 |
| Высота (макс.) | 181 ± 2 |

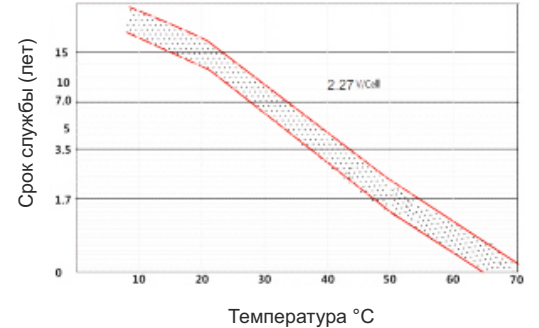


Разрядные характеристики



Время разряда

Зависимость срока службы от температуры



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

| U _{кТ} разряда | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|-------------------------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60V | 98 | 63 | 50 | 27.9 | 17.2 | 9.57 | 6.87 | 5.50 | 4.67 | 3.01 | 2.55 | 1.32 |
| 9.90V | 95 | 61 | 49 | 27.4 | 16.8 | 9.51 | 6.82 | 5.46 | 4.65 | 3.00 | 2.54 | 1.31 |
| 10.2V | 92 | 58 | 47 | 26.5 | 16.5 | 9.42 | 6.77 | 5.42 | 4.61 | 2.98 | 2.52 | 1.31 |
| 10.5V | 88 | 56 | 45 | 25.9 | 16.1 | 9.27 | 6.73 | 5.39 | 4.57 | 2.96 | 2.50 | 1.30 |
| 10.8V | 83 | 53 | 43 | 24.9 | 15.5 | 9.04 | 6.53 | 5.22 | 4.44 | 2.87 | 2.46 | 1.27 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25 °С)

| U _{кТ} разряда | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|-------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 9.60V | 1098 | 705 | 570 | 320 | 198 | 112 | 81.5 | 65.4 | 55.7 | 36.2 | 30.5 | 15.7 |
| 9.90V | 1065 | 684 | 556 | 313 | 196 | 111 | 81.1 | 65.1 | 55.4 | 36.0 | 30.4 | 15.7 |
| 10.2V | 1021 | 656 | 537 | 304 | 190 | 110 | 80.5 | 64.6 | 55.1 | 35.8 | 30.1 | 15.6 |
| 10.5V | 977 | 628 | 518 | 297 | 187 | 109 | 80.0 | 64.1 | 54.6 | 35.6 | 30.0 | 15.5 |
| 10.8V | 922 | 592 | 490 | 286 | 180 | 106 | 77.5 | 62.2 | 53.0 | 34.4 | 29.4 | 15.2 |