



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.

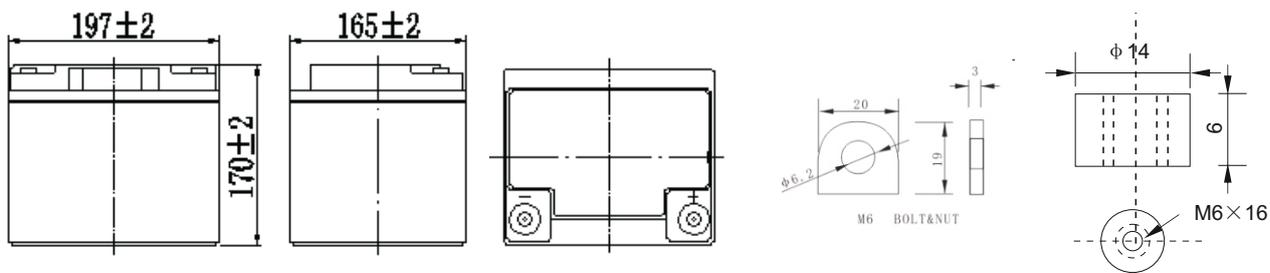
► Спецификация

| | |
|---------------------------------------|--|
| 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) |

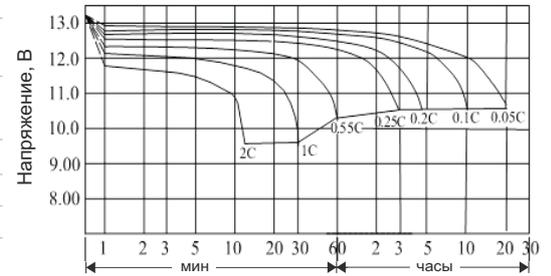
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

► Размеры, мм:

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

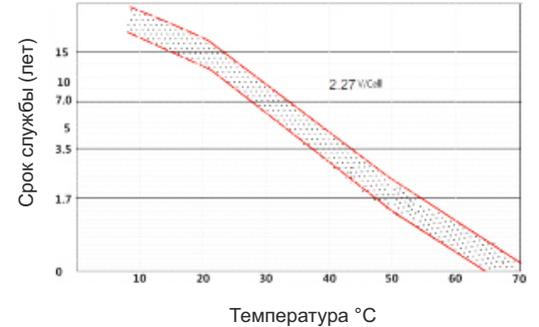


Разрядные характеристики



Время разряда

Зависимость срока службы от температуры



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

| U _к /Т 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 /Т 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 |