



HTL12-55

12В 55Ач



WBR серии HTL12-55 - 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.

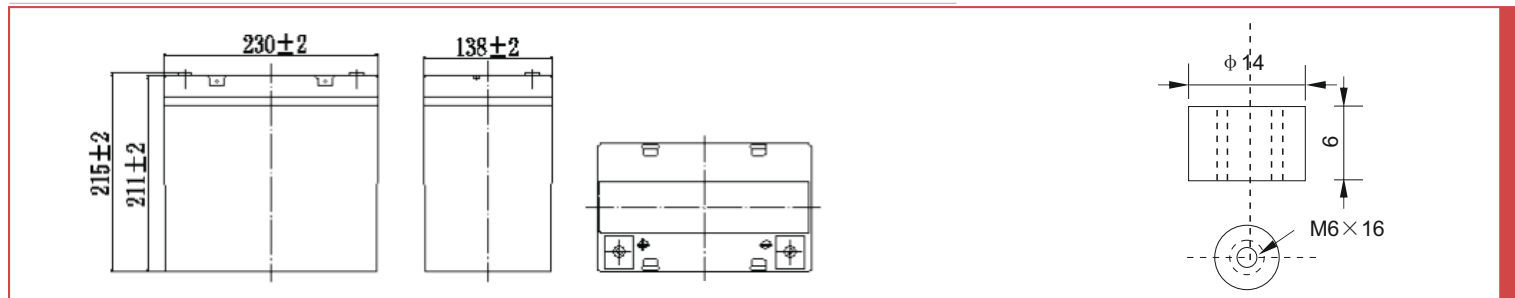
► Спецификация

| | |
|---------------------------------------|--|
| Кол-во элементов в блоке | 6 |
| Номинальное напряжение | 12 В |
| Номинальная емкость (при 25°C) | 55 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 | 17.5 кг |
| Максимальный ток разряда (5 сек) | 550 А |
| Внутреннее сопротивление | 6.5 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/°С/Эл.) |
| Максимальный ток заряда | 16.5 А |
| Напряжение заряда (циклический режим) | 14.4 - 14.7 В при 25°C (темп. комп. ±5мВ/°С/Эл.) |
| Саморазряд | До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда* |
| Выводы | Медные под внутренний болт М6 |
| Материал корпуса | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) UL94- V0 |
| Технология герметизации | AGM |
| Срок службы | До 15 лет в буферном режиме (при 20°C) |

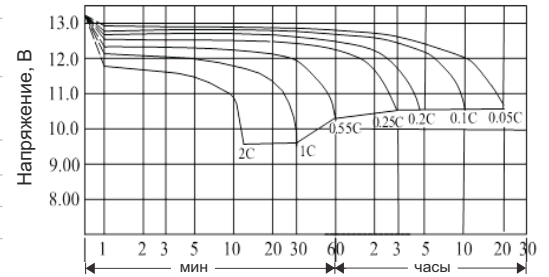
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

► Размеры, мм:

| | |
|----------------|-------|
| Длина | 230±2 |
| Ширина | 138±2 |
| Высота (макс.) | 215±2 |

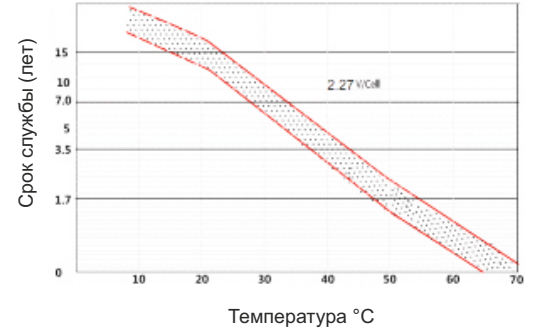


Разрядные характеристики



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 | 198 | 127 | 101 | 59.1 | 33.5 | 20.7 | 14.8 | 12.8 | 10.8 | 5.88 | 3.06 |
| 9.90V | 191 | 123 | 98.8 | 57.3 | 32.9 | 20.7 | 14.7 | 12.7 | 10.8 | 5.85 | 3.05 |
| 10.2V | 183 | 119 | 95.8 | 56.0 | 32.1 | 20.5 | 14.6 | 12.6 | 10.7 | 5.82 | 3.03 |
| 10.5V | 176 | 113 | 93.4 | 54.2 | 31.5 | 20.3 | 14.6 | 12.5 | 10.6 | 5.75 | 3.01 |
| 10.8V | 166 | 107 | 89.5 | 51.4 | 30.5 | 19.7 | 14.2 | 12.2 | 10.3 | 5.67 | 2.96 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25 °С)

| U _к /T разряда | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 10ч | 20ч |
|---------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 9.60V | 2111 | 1387 | 1139 | 676 | 388 | 242 | 176 | 151 | 130 | 70.7 | 37.1 |
| 9.90V | 2047 | 1350 | 1107 | 656 | 382 | 241 | 174 | 150 | 129 | 70.3 | 36.9 |
| 10.2V | 1967 | 1290 | 1076 | 641 | 374 | 239 | 173 | 150 | 128 | 70.1 | 36.7 |
| 10.5V | 1879 | 1239 | 1045 | 622 | 367 | 237 | 171 | 148 | 127 | 68.6 | 36.6 |
| 10.8V | 1772 | 1171 | 999 | 588 | 354 | 230 | 166 | 144 | 123 | 68.3 | 35.2 |