



## Герметизированные аккумуляторы

### HRL50-12 (HRL50-12FR)

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Необслуживаемые аккумуляторы технологии AGM
- Герметизированные с абсорбированным электролитом
- Долив воды не требуется
- Низкий саморазряд, потеря емкости не более 3% в месяц
- Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении (установка на крышку не допускается)
- Срок службы – 10 лет

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Источники бесперебойного питания
- Инвалидные коляски



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Номинальное напряжение      | 12В  |
| Номинальная емкость         | 48 Ач (C <sub>20</sub> до 1,75 В/эл)                           |
| Вес                         | 15,3 кг  |
| Тип вывода                  | В2, опционально I1 и I2  |
| Внутреннее сопротивление    | ≤ 5 мΩ (полностью заряженного аккумулятора)                    |
| Макс. ток разряда           | 600 А до 5 сек.  |
| Макс. ток заряда            | 14,4 А   |
| Диапазон рабочих температур | Заряд: 0°C~40°C<br>Разряд: -20°C~-50°C<br>Хранение: -20°C~40°C |
| Материал корпуса            | ABS (согласно UL94-HB, опционально UL94-VO)                    |

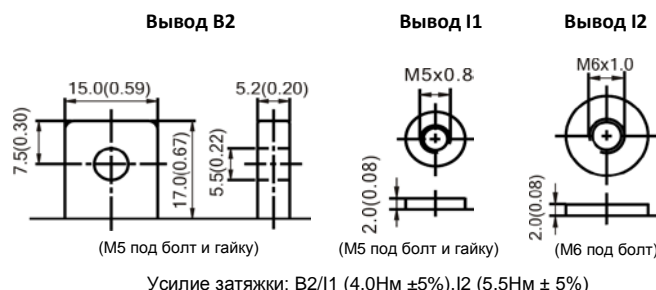
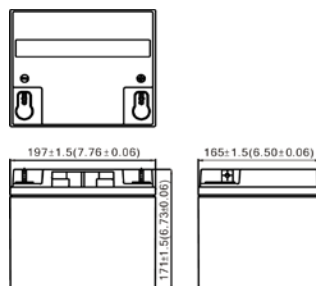
|  |                   |
|--|-------------------|
| ISO 9001   | ISO 9001 Register |
| ISO 14001  | WSP ISO 14001     |
| UL   | MH19884           |
| CE   | CE                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● IEC60896</li> <li>● JIS C 8704</li> <li>● GB/T 19638</li> </ul> |                   |

#### Размеры (мм)

#### Внешние размеры

#### Типы выводов

- Длина: 197±1,5
- Ширина: 165±1,5
- Высота корпуса: 171±1,5
- Общая высота: 171±1,5



#### Характеристики разряда постоянной мощностью при 25 °С, Вт

| Конечное напряжение, В/эл | Время разряда |        |        |        |        |        |        |     |       |
|---------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-------|
|                           | 5 мин         | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 40 мин | 50 мин | 1 ч | 2 ч   |
| 1.80В                     | 2050          | 1400   | 1014   | 865    | 658    | 500    | 418    | 368 | 202,8 |
| 1.75В                     | 2450          | 1563   | 1103   | 916    | 685    | 519    | 431    | 376 | 206,7 |
| 1.60В                     | 2625          | 1644   | 1153   | 950    | 700    | 531    | 440    | 383 | 210,0 |
| 1.50В                     | 2700          | 1675   | 1178   | 965    | 709    | 538    | 445    | 386 | 211,1 |
| 1.40В                     | 2750          | 1698   | 1191   | 974    | 714    | 541    | 449    | 389 | 211,7 |
| 1.30В                     | 2775          | 1713   | 1200   | 980    | 718    | 544    | 451    | 390 | 212,2 |

#### Характеристики разряда постоянным током при 25 °С, А

| Конечное напряжение, В/эл | Время разряда |        |        |        |        |        |        |       |       |
|---------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
|                           | 5 мин         | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 40 мин | 50 мин | 1 ч   | 2 ч   |
| 1.80В                     | 183,04        | 122,81 | 87,72  | 74,19  | 55,76  | 42,05  | 34,98  | 30,67 | 16,90 |
| 1.75В                     | 222,73        | 137,11 | 95,42  | 78,56  | 58,05  | 43,65  | 36,07  | 31,33 | 17,23 |
| 1.60В                     | 238,64        | 144,21 | 99,74  | 81,48  | 59,32  | 44,66  | 36,82  | 31,92 | 17,50 |
| 1.50В                     | 245,45        | 146,93 | 101,90 | 82,76  | 60,08  | 45,25  | 37,24  | 32,17 | 17,59 |
| 1.40В                     | 250,00        | 148,95 | 103,03 | 83,53  | 60,51  | 45,50  | 37,57  | 32,42 | 17,64 |
| 1.30В                     | 252,27        | 150,26 | 103,81 | 84,05  | 60,85  | 45,75  | 37,74  | 32,50 | 17,68 |

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов.