



## Герметизированные аккумуляторы

# HRL40-12 (HRL40-12FR)

### 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)

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Источники бесперебойного питания
- Аварийное освещение
- Электронное медицинское оборудование



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Номинальное напряжение      | 12В   |
| Номинальная емкость         | 38 Ач (C <sub>10</sub> до 1,75 В/эл)                          |
| Вес                         | 12,1 кг   |
| Тип вывода                  | I2, опционально В7  |
| Внутреннее сопротивление    | ≤ 6 мΩ (полностью заряженного аккумулятора)                   |
| Макс. ток разряда           | 495 А до 5 сек.   |
| Макс. ток заряда            | 11,4 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-НВ, опционально UL94-VO)                   |
| Срок службы                 | 12 лет  |

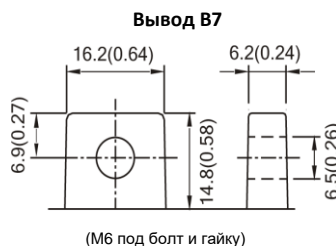
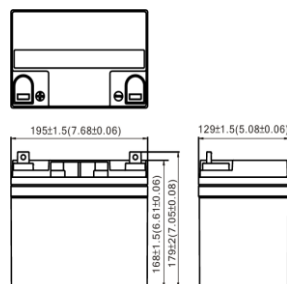
|          |            |
|----------|------------|
| ISO 9001 | ISO 14001  |
| UL       | CE         |
| IEC60896 | JIS C 8704 |
|          | GB/T 19638 |

### Размеры (мм)

### Внешние размеры

### Типы выводов

- Длина: 195±1,5
- Ширина: 129±1,5
- Высота корпуса: 168±1,5
- Общая высота:  
I2: 168±2,0  
B7: 179±2,0



Усилие затяжки: B1 (2,5Нм ±5%), I1 (4,0Нм ± 5%)

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

| 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                     | 1640          | 1120   | 811    | 692    | 526    | 400    | 334    | 294 | 162,2 |
| 1.75В                     | 1960          | 1250   | 882    | 733    | 548    | 415    | 345    | 301 | 165,3 |
| 1.60В                     | 2100          | 1315   | 922    | 760    | 560    | 425    | 352    | 306 | 168,0 |
| 1.50В                     | 2160          | 1340   | 942    | 772    | 567    | 430    | 356    | 309 | 168,9 |
| 1.40В                     | 2200          | 1358   | 953    | 779    | 571    | 433    | 359    | 311 | 169,3 |
| 1.30В                     | 2220          | 1370   | 960    | 784    | 574    | 435    | 361    | 312 | 169,8 |

### 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                     | 146,43        | 98,25  | 70,16  | 59,35  | 44,58  | 33,64  | 27,95  | 24,50 | 13,52 |
| 1.75В                     | 178,18        | 109,65 | 76,30  | 62,86  | 46,44  | 34,90  | 28,87  | 25,08 | 13,78 |
| 1.60В                     | 190,91        | 115,35 | 79,76  | 65,18  | 47,46  | 35,74  | 29,46  | 25,50 | 14,00 |
| 1.50В                     | 196,36        | 117,54 | 81,49  | 66,21  | 48,05  | 36,16  | 29,79  | 25,75 | 14,08 |
| 1.40В                     | 200,00        | 119,12 | 82,44  | 66,81  | 48,39  | 36,42  | 30,04  | 25,92 | 14,11 |
| 1.30В                     | 201,82        | 120,18 | 83,04  | 67,24  | 48,64  | 36,59  | 30,21  | 26,00 | 14,15 |

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