



## Герметизированные аккумуляторы

### HR33-12 (HR33-12FR)

#### 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



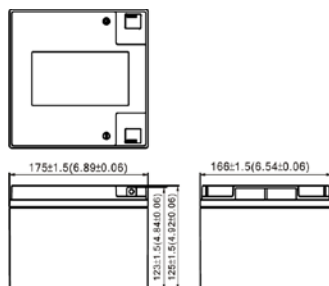
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Номинальное напряжение      | 12В  |
| Номинальная емкость         | 31 Ач (C <sub>20</sub> до 1,75 В/эл)                           |
| Вес                         | 10,0 кг  |
| Тип вывода                  | В1, опционально Т2 и I1  |
| Внутреннее сопротивление    | ≤ 7 мΩ (полностью заряженного аккумулятора)                    |
| Макс. ток разряда           | 420 А до 5 сек.  |
| Макс. ток заряда            | 9,30 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 14001  |  |
| UL   |  |
| CE   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● IEC60896</li> <li>● JIS C 8704</li> <li>● GB/T 19638</li> </ul> |  |

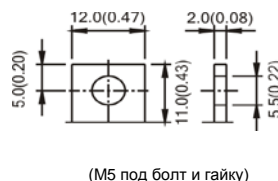
#### Размеры (мм)

- Длина: 175±1,5
- Ширина: 166±1,5
- Высота корпуса: 123±1,5
- Общая высота: 125±1,5

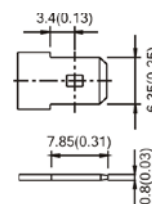


#### Внешние размеры

#### Вывод В1



#### Вывод Т2



#### Вывод I1



Усилие затяжки: В1 (2,5Нм ±5%), I1 (4,0Нм ± 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                     | 1353          | 924    | 669    | 571    | 434    | 330    | 276    | 243 | 133,8 |
| 1.75В                     | 1617          | 1031   | 728    | 605    | 452    | 342    | 285    | 248 | 136,4 |
| 1.60В                     | 1733          | 1085   | 761    | 627    | 462    | 351    | 290    | 252 | 138,6 |
| 1.50В                     | 1782          | 1106   | 777    | 637    | 468    | 355    | 294    | 255 | 139,3 |
| 1.40В                     | 1815          | 1120   | 786    | 643    | 471    | 357    | 296    | 257 | 139,7 |
| 1.30В                     | 1832          | 1130   | 792    | 647    | 474    | 359    | 298    | 257 | 140,1 |

#### 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                     | 120,80        | 81,05  | 57,81  | 48,97  | 36,78  | 27,75  | 23,10  | 20,25 | 11,15 |
| 1.75В                     | 147,00        | 90,44  | 62,98  | 51,89  | 38,31  | 28,76  | 23,85  | 20,67 | 11,37 |
| 1.60В                     | 157,55        | 95,18  | 65,83  | 53,77  | 39,15  | 29,52  | 24,27  | 21,00 | 11,55 |
| 1.50В                     | 162,00        | 97,02  | 67,21  | 54,63  | 39,66  | 29,86  | 24,60  | 21,25 | 11,61 |
| 1.40В                     | 165,00        | 98,25  | 67,99  | 55,15  | 39,92  | 30,03  | 24,77  | 21,42 | 11,64 |
| 1.30В                     | 166,65        | 99,152 | 68,51  | 55,49  | 40,17  | 30,19  | 24,94  | 21,42 | 11,68 |

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

ООО "ПАУЭРКОНЦЕПТ" Москва тел.: +7 495 786 9748

e-mail: info@powerconcept.ru www.powerconcept.ru

Санкт-Петербург тел.: +7 812 320 9877  
Ростов-на-Дону тел.: +7 863 236 6867

Екатеринбург тел.: +7 343 371 4418  
Новосибирск тел.: +7 383 335 7671

Хабаровск тел.: +7 4212 47 43 65  
Владивосток тел.: +7 423 253 3119