



# Герметизированные аккумуляторы

## HR22-12 (HR22-12FR)

### 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



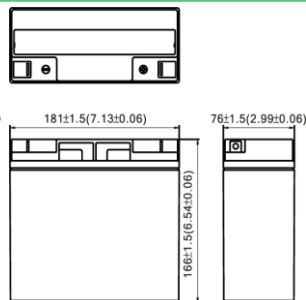
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Номинальное напряжение      | 12В   |
| Номинальная емкость         | 20 Ач (C <sub>20</sub> до 1,75 В/эл)                          |
| Вес                         | 6500 г  |
| Тип вывода                  | I1, опционально T2 и B1                                       |
| Внутреннее сопротивление    | ≤ 9 мΩ (полностью заряженного аккумулятора)                   |
| Макс. ток разряда           | 300 А до 5 сек.   |
| Макс. ток заряда            | 6,0 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)                   |
| Срок службы                 | до 10 лет   |

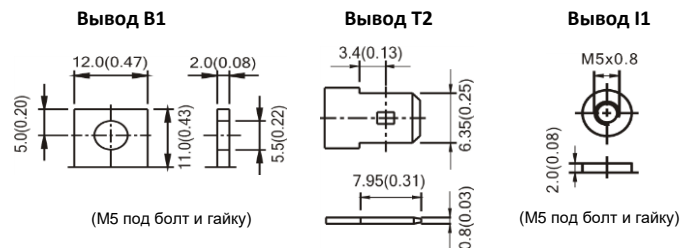
|  |  |
|--|--|
| ISO 9001   |  |
| ISO 14001  |  |
| UL   |  |
| CE   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● IEC60896</li> <li>● JIS C 8704</li> <li>● GB/T 19638</li> </ul> |  |

### Размеры (мм)

- Длина: 181±1,5
- Ширина: 76±1,5
- Высота корпуса: 166±1,5
- Общая высота: 166±1,5



### Внешние размеры



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

### Типы выводов

### 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                     | 902,0         | 644,2  | 446,1  | 380,6  | 289,3  | 220,0  | 183,7  | 161,7 | 89,2 |
| 1.75В                     | 1078,0        | 719,3  | 485,1  | 403,2  | 301,4  | 228,3  | 189,8  | 165,6 | 90,9 |
| 1.60В                     | 1155,0        | 734,2  | 507,1  | 418,0  | 308,0  | 233,8  | 193,6  | 168,3 | 92,4 |
| 1.50В                     | 1188,0        | 742,4  | 518,1  | 424,6  | 311,9  | 236,5  | 195,8  | 170,0 | 92,9 |
| 1.40В                     | 1210,0        | 749,5  | 524,2  | 428,5  | 314,1  | 238,2  | 197,5  | 171,1 | 93,1 |
| 1.30В                     | 1221,0        | 755,3  | 528,0  | 431,2  | 315,7  | 239,3  | 198,6  | 171,6 | 93,4 |

### 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                     | 80,54         | 56,51  | 38,59  | 32,64  | 24,52  | 18,50  | 15,37  | 13,48 | 7,73 |
| 1.75В                     | 98,00         | 63,07  | 41,96  | 34,58  | 25,54  | 19,20  | 15,88  | 13,80 | 7,58 |
| 1.60В                     | 105,00        | 64,39  | 43,87  | 35,85  | 26,10  | 19,66  | 16,20  | 14,03 | 7,70 |
| 1.50В                     | 108,00        | 65,09  | 44,82  | 36,42  | 26,43  | 19,89  | 16,38  | 14,17 | 7,74 |
| 1.40В                     | 110,00        | 65,75  | 45,35  | 36,75  | 26,62  | 20,03  | 16,53  | 14,26 | 7,76 |
| 1.30В                     | 111,00        | 66,25  | 45,67  | 36,98  | 26,75  | 20,13  | 16,62  | 14,30 | 7,78 |

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 3209877  
Ростов-на-Дону тел.: +7 863 236 6867

Екатеринбург тел.: +7 343 371 4418  
Новосибирск тел.: +7 383 335 7671  
Владивосток тел.: +7 423 253 3119

Самара тел.: +7 846 302 87 65  
Нижний Новгород тел.: +7 831 202 03 82