



## Герметизированные аккумуляторы

# **BPS40-12 (BPS40-12FR)**

### 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)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                             |                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение      | 12В                                                           |
| Номинальная емкость         | 40 Ач (C <sub>20</sub> до 1,75 В/эл)                          |
| Вес                         | 14300 г                                                       |
| Тип вывода                  | I2, опционально I1 и B2                                       |
| Внутреннее сопротивление    | ≤ 8 мΩ (полностью заряженного аккумулятора)                   |
| Макс. ток разряда           | 600 А до 5 сек.                                               |
| Макс. ток заряда            | 12 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                 | 12 лет                                                        |

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Источники бесперебойного питания
- Электронное медицинское оборудование
- Инвалидные коляски

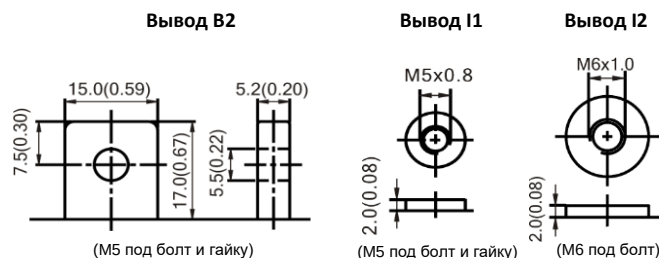
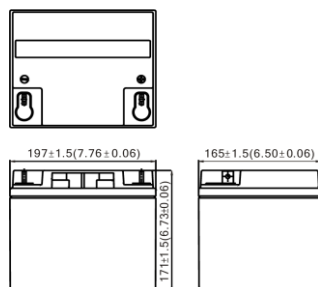


### Размеры (мм)

### Внешние размеры

### Типы выводов

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



Усилие затяжки: B2,I1 (4,0Нм ±5%), I2 (5,5Нм±5%)

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

| Конечное напряжение, В/эл | Время разряда |        |        |       |       |       |      |       |       |
|---------------------------|---------------|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
|                           | 5 мин         | 10 мин | 15 мин | 30мин | 1ч    | 3ч    | 5ч   | 10ч   | 20ч   |
| 1.80В                     | 1280          | 1007   | 811    | 508   | 291,1 | 116,6 | 80,4 | 44,93 | 23,64 |
| 1.75В                     | 1482          | 1091   | 848    | 527   | 299,9 | 118,9 | 81,6 | 45,60 | 24,00 |
| 1.70В                     | 1575          | 1130   | 874    | 539   | 305,2 | 120,0 | 82,0 | 45,83 | 24,12 |
| 1.65В                     | 1645          | 1157   | 894    | 547   | 308,9 | 120,8 | 82,3 | 45,96 | 24,19 |
| 1.60В                     | 1700          | 1180   | 912    | 552   | 312,0 | 121,6 | 82,6 | 45,96 | 24,19 |

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

| Конечное напряжение, В/эл | Время разряда |        |        |       |       |       |      |      |      |
|---------------------------|---------------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|------|
|                           | 5 мин         | 10 мин | 15 мин | 30мин | 1ч    | 3ч    | 5ч   | 10ч  | 20ч  |
| 1.80В                     | 115           | 88,6   | 70,5   | 43,0  | 24,46 | 9,72  | 6,70 | 3,74 | 1,97 |
| 1.75В                     | 136           | 96,0   | 73,7   | 44,7  | 25,20 | 9,91  | 6,80 | 3,80 | 2,00 |
| 1.70В                     | 144           | 99,5   | 76,0   | 45,7  | 25,65 | 10,00 | 6,84 | 3,82 | 2,01 |
| 1.65В                     | 151           | 101,8  | 77,7   | 46,3  | 25,96 | 10,07 | 6,86 | 3,83 | 2,02 |
| 1.60В                     | 156           | 103,9  | 79,3   | 46,8  | 26,22 | 10,13 | 6,88 | 3,83 | 2,02 |

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

<https://ekb-med.ru/svintcovo-kislotnyy-akkumulyator>

<https://ekb-med.ru> [info@ekb-med.ru](mailto:info@ekb-med.ru)