



# Герметизированные аккумуляторы

## **BPS100-12 (BPS100-12FR)**

### 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
- Телеком



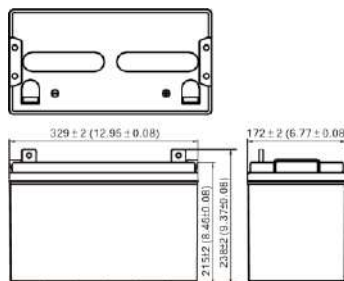
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Номинальное напряжение      | 12В   |
| Номинальная емкость         | 100 Ач (C <sub>20</sub> до 1,75 В/эл)                         |
| Вес                         | 32,7 кг   |
| Тип вывода                  | I2, опционально V3  |
| Внутреннее сопротивление    | ≤ 4,5 мΩ (полностью заряженного аккумулятора)                 |
| Макс. ток разряда           | 800 А до 5 сек.   |
| Макс. ток заряда            | 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-НВ, опционально UL94-VO)                   |
| Срок службы                 | 12 лет  |

|  |  |
|--|--|
| ISO 9001   |  |
| ISO 14001  |  |
| UL   |  |
| CE   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● IEC60896 (M6 под болт)</li> <li>● JIS C 8704</li> <li>● GB/T 19638</li> </ul> |  |

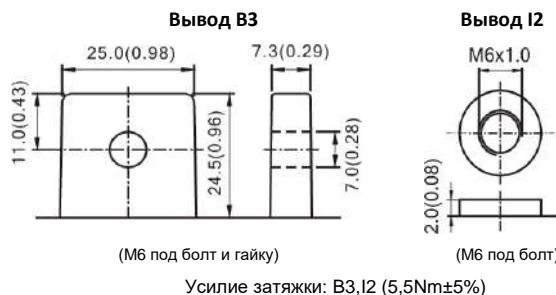
### Размеры (мм)

- Длина: 329±2,0
- Ширина: 172±2,0
- Высота корпуса: 215±2,0
- Общая высота:  
I2: 218,5±2,0  
V3: 238±2,0



### Внешние размеры

### Типы выводов



### 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                     | 2947,8        | 2530   | 2065   | 1256  | 727,8 | 291,5 | 201,0 | 112,31 | 59,10 |
| 1.75В                     | 3312,7        | 2740   | 2160   | 1304  | 749,6 | 297,3 | 204,0 | 114,00 | 60,00 |
| 1.70В                     | 3624,5        | 2839   | 2226   | 1334  | 763,1 | 300,0 | 205,1 | 114,57 | 60,31 |
| 1.65В                     | 3787,5        | 2907   | 2278   | 1353  | 772,3 | 302,1 | 205,8 | 114,91 | 60,48 |
| 1.60В                     | 3913,3        | 2965   | 2323   | 1366  | 780,0 | 303,9 | 206,4 | 114,91 | 60,48 |

### 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                     | 268,3         | 228,1  | 184,6  | 107,5 | 61,16 | 24,29 | 16,75 | 9,36 | 4,93 |
| 1.75В                     | 307,0         | 247,2  | 193,0  | 111,6 | 62,99 | 24,78 | 17,00 | 9,50 | 5,00 |
| 1.70В                     | 335,9         | 256,0  | 199,0  | 114,2 | 64,13 | 25,00 | 17,09 | 9,55 | 5,03 |
| 1.65В                     | 357,5         | 267,0  | 203,6  | 115,8 | 64,90 | 25,17 | 17,15 | 9,58 | 5,04 |
| 1.60В                     | 376,5         | 277,3  | 207,7  | 116,9 | 65,55 | 25,33 | 17,20 | 9,58 | 5,04 |

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