



# Герметизированные аккумуляторы

## FTB110-12 (FTB110-12FR)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Необслуживаемые аккумуляторы технологии AGM
- Герметизированные с абсорбированным электролитом
- Долив воды не требуется
- Низкий саморазряд, потеря емкости не более 3% в месяц
- Фронтальный вывод

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Источники бесперебойного питания
- Телеком
- Энергетика
- Железная дорога



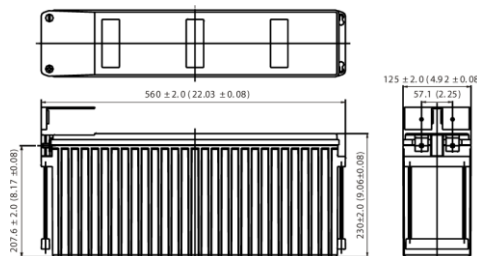
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Номинальное напряжение      | 12В   |
| Номинальная емкость         | 110 Ач (C <sub>в</sub> до 1,75 В/эл)                          |
| Вес                         | 41,1 кг   |
| Тип вывода                  | L1 (под болт М8)  |
| Внутреннее сопротивление    | ≤ 3,0 мΩ (полностью заряженного аккумулятора)                 |
| Макс. ток разряда           | 800 А до 5 сек.   |
| Макс. ток заряда            | 27.5 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 15 лет   |



### Размеры (мм)

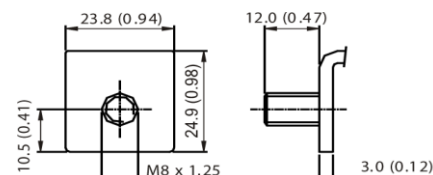
- Длина: 560±2,0
- Ширина: 125±2,0
- Высота корпуса: 207±2,0
- Общая высота: 230±2,0



### Внешние размеры

### Типы выводов

#### Вывод L1



Усилие затяжки: L1 (10Nm±5%)

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

| Конечное напряжение, В/эл | Время разряда |        |       |       |       |       |       |        |        |       |
|---------------------------|---------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
|                           | 30 мин        | 45 мин | 1ч    | 2ч    | 3ч    | 4ч    | 5ч    | 8ч     | 10ч    | 20ч   |
| 1.90В                     | 1226          | 895    | 712,1 | 433,7 | 322,6 | 255,6 | 213,6 | 145,20 | 118,44 | 62,88 |
| 1.85В                     | 1348          | 978    | 791,9 | 477,5 | 352,5 | 279,6 | 232,8 | 157,10 | 128,76 | 68,40 |
| 1.80В                     | 1433          | 1033   | 836,6 | 496,5 | 365,6 | 289,2 | 240,0 | 162,30 | 133,32 | 70,80 |
| 1.75В                     | 1486          | 1068   | 856,5 | 505,9 | 370,4 | 294,0 | 244,8 | 165,00 | 134,64 | 72,00 |
| 1.70В                     | 1519          | 1089   | 870,6 | 510,7 | 374,0 | 296,4 | 246,0 | 165,00 | 134,64 | 72,00 |
| 1.65В                     | 1542          | 1104   | 882,4 | 515,4 | 377,6 | 298,8 | 247,2 | 165,00 | 134,64 | 72,00 |

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

| Конечное напряжение, В/эл | Время разряда |        |       |       |       |       |       |       |       |      |
|---------------------------|---------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|                           | 30 мин        | 45 мин | 1ч    | 2ч    | 3ч    | 4ч    | 5ч    | 8ч    | 10ч   | 20ч  |
| 1.90В                     | 102,1         | 74,6   | 60,60 | 36,60 | 27,00 | 21,30 | 17,80 | 12,10 | 9,87  | 5,24 |
| 1.85В                     | 113,5         | 82,1   | 67,40 | 40,30 | 29,50 | 23,30 | 19,40 | 13,09 | 10,73 | 5,70 |
| 1.80В                     | 121,4         | 87,1   | 71,20 | 41,90 | 30,60 | 24,10 | 20,00 | 13,53 | 11,11 | 5,90 |
| 1.75В                     | 125,9         | 90,0   | 72,90 | 42,70 | 31,00 | 24,50 | 20,40 | 13,75 | 11,22 | 6,00 |
| 1.70В                     | 128,8         | 91,8   | 74,10 | 43,10 | 31,30 | 24,70 | 20,50 | 13,75 | 11,22 | 6,00 |
| 1.65В                     | 130,6         | 93,1   | 75,10 | 45,50 | 31,60 | 24,90 | 20,60 | 13,75 | 11,22 | 6,00 |

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