



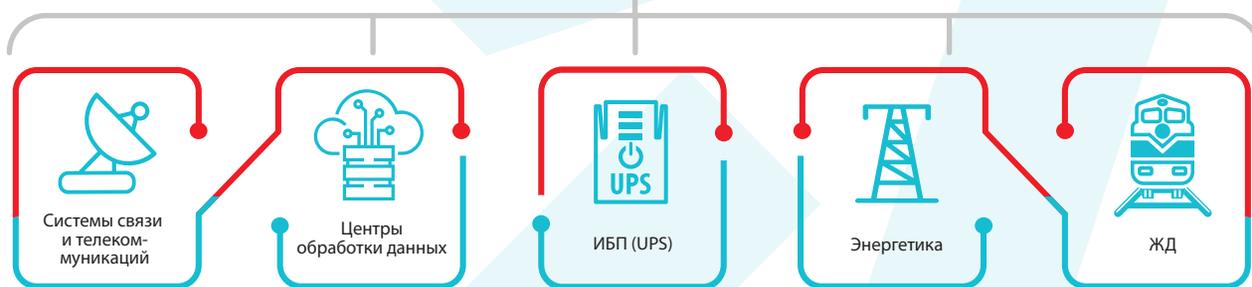
# СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-100S



## ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Аккумуляторные батареи серии Front Terminal относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA)
- Аккумуляторные батареи Front Terminal с фронтальным расположением борнов были специально разработаны для размещения в 19 и 23 дюймовых батарейных шкафах и стойках.
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме > 12 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.

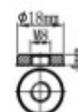
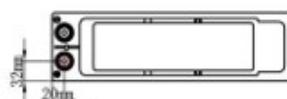
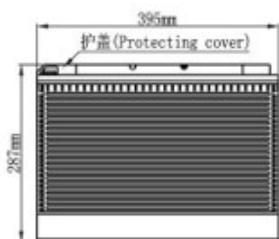
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## РАЗМЕРЫ

395(Д)х110(Ш)х287(В)х287(ВП)

ТИП КЛЕММ



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Номинальное напряжение                    | Номинальная ёмкость (10HR) | Размеры  |         |         |         | Вес ±2% | Внутреннее сопротивление (в заряженном виде) | Клеммы |
|---|----------------------------|--|---------|---------|---------|---------|--|--------|
|   |                            | Д  | Ш       | В       | ВП      |         |  |        |
| 12V                                       | 100AH                      | 395±3мм  | 110±2мм | 287±3мм | 287±3мм | 30.5 кг | 6.5 mΩ                                       | T46    |
| <b>Номинальная ёмкость</b>                |                            | <b>Циклический режим</b>   |         |         |         |         |  |        |
| 20 часовой разряд (5.20A)                 | 104.0Ач                    | 1. Поставьте ограничение по максимальному току 25А.  |         |         |         |         |  |        |
| 10 часовой разряд (10.0A)                 | 100.0Ач                    | 2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 ° F).          |         |         |         |         |  |        |
| 5 часовой разряд (17.0A)                  | 85.00Ач                    | 3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.60 А в течение как минимум 3 часов. |         |         |         |         |  |        |
| 3 часовой разряд (25.0A)                  | 75.00Ач                    | 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.   |         |         |         |         |  |        |
| 1 часовой разряд (63.4A)                  | 63.40Ач                    |  |         |         |         |         |  |        |
| <b>Зависимость ёмкости от температуры</b> |                            | <b>Буферный режим</b>  |         |         |         |         |  |        |
| 40°C(104°F)                               | 102%                       | 1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 25А и т.д.                     |         |         |         |         |  |        |
| 25°C(77°F)                                | 100%                       | 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С  |         |         |         |         |  |        |
| 0°C(32°F)                                 | 85%                        |  |         |         |         |         |  |        |

**! ПРИМЕЧАНИЕ:** аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.

## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Конечное напряжение (В)                         | Минуты |        |        | Часы |      |      |      |      |      |
|---|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
|   | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 8 ч  | 10 ч | 20 ч |
| <b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>    |        |        |        |      |      |      |      |      |      |
| 9.60  | 192    | 108    | 63.4   | 42.3 | 26.0 | 18.1 | 12.4 | 10.4 | 5.41 |
| 9.90  | 183    | 103    | 62.4   | 41.2 | 25.6 | 17.7 | 12.2 | 10.3 | 5.36 |
| 10.2  | 174    | 98.0   | 60.4   | 40.2 | 25.0 | 17.3 | 12.0 | 10.2 | 5.30 |
| 10.5  | 166    | 93.1   | 59.4   | 39.3 | 24.6 | 17.0 | 11.7 | 10.1 | 5.25 |
| 10.8  | 158    | 89.1   | 58.4   | 38.3 | 24.0 | 16.5 | 11.5 | 10.0 | 5.20 |
| <b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b> |        |        |        |      |      |      |      |      |      |
| 9.60  | 2249   | 1392   | 811    | 443  | 330  | 213  | 161  | 125  | 67.1 |
| 9.90  | 2142   | 1325   | 792    | 432  | 322  | 208  | 158  | 124  | 66.5 |
| 10.2  | 2040   | 1262   | 772    | 421  | 314  | 203  | 155  | 123  | 65.8 |
| 10.5  | 1943   | 1202   | 753    | 411  | 306  | 198  | 152  | 121  | 65.1 |
| 10.8  | 1850   | 1145   | 735    | 401  | 299  | 193  | 149  | 120  | 64.5 |

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

