



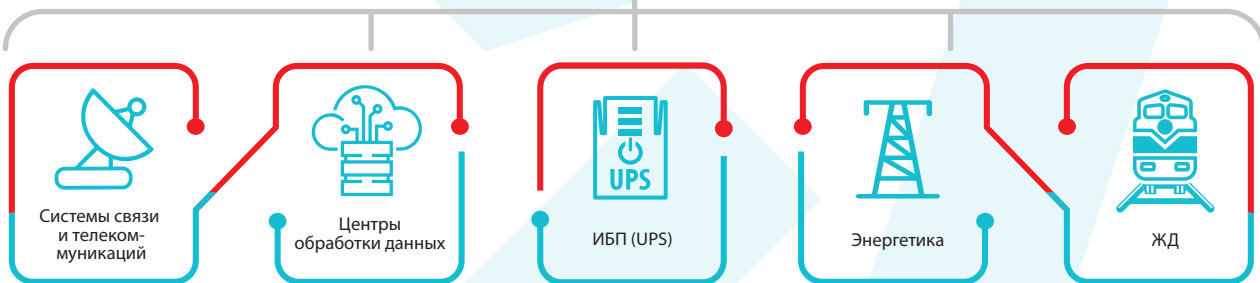
СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-150S



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Аккумуляторные батареи серии Front Terminal относятся к класс 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.

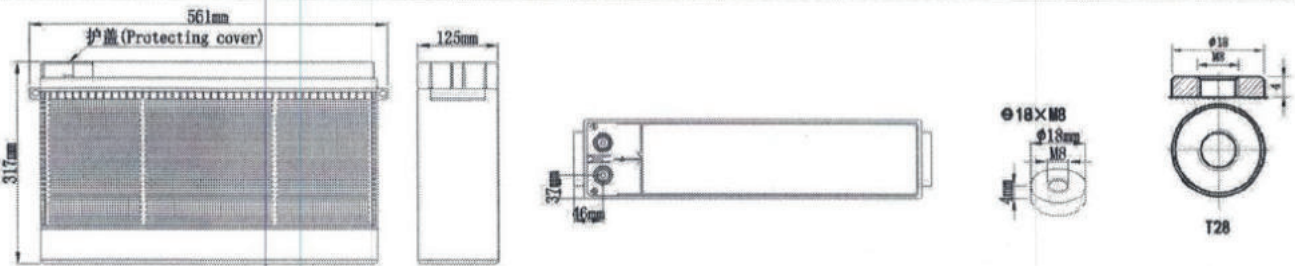
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

561(Д)х125(Ш)х317(В)х317(ВП)

ТИП КЛЕММ: T28



СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Номинальное напряжение | Номинал. ёмкость (10HR) | Размеры | | | | Вес ±2% | Внутр. сопротивление (в заряженном виде) | Клеммы |
|-------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|------------------------------------------|--------|
| | | Д | Ш | В | ПВ | | | |
| 12V | 150AH | 561±3мм | 125±2мм | 317±3мм | 317±3мм | 46.3 кг | 4.6 mΩ | T28 |
| Номинальная ёмкость | | Циклический режим | | | | | | |
| 20 часовой разряд (7.85A) | 159.0Ач | 1. Поставьте ограничение по максимальному току 45.3А. | | | | | | |
| 10 часовой разряд (15.1A) | 151.0Ач | 2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F). | | | | | | |
| 5 часовой разряд (25.7A) | 128.5Ач | 3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.90 А в течение как минимум 3 часов. | | | | | | |
| 3 часовой разряд (37.5A) | 112.5Ач | 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С. | | | | | | |
| 1 часовой разряд (98.3A) | 98.3Ач | | | | | | | |
| Зависимость ёмкости от температуры | | Буферный режим | | | | | | |
| 40°C(104°F) | 103% | 1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 45.3А и т.д. | | | | | | |
| 25°C(77°F) | 100% | 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С | | | | | | |
| 0°C(32°F) | 86% | | | | | | | |

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

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

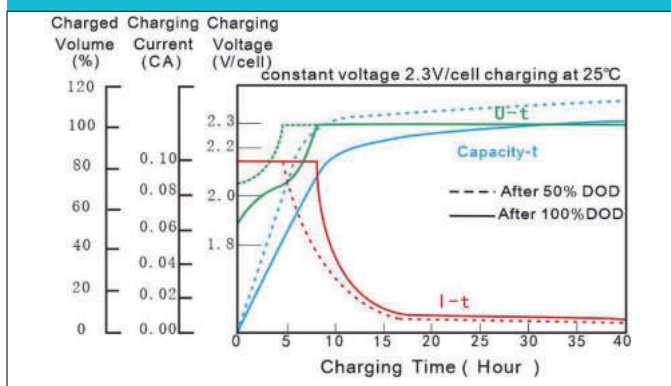
| Кон. напр./ Время | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 1.5 ч | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 9.6В | 397 | 299 | 159 | 142 | 98.3 | 77.6 | 65.0 | 40.8 | 28.3 | 19.9 | 16.2 | 8.19 |
| 9.9В | 378 | 285 | 151 | 138 | 95.9 | 75.7 | 63.4 | 39.8 | 27.6 | 19.6 | 16.0 | 8.11 |
| 10.2В | 360 | 271 | 144 | 133 | 93.6 | 73.9 | 61.9 | 38.8 | 27.0 | 19.2 | 15.9 | 8.03 |
| 10.5В | 330 | 253 | 138 | 127 | 89.9 | 71.0 | 59.7 | 37.5 | 25.7 | 18.1 | 15.6 | 7.95 |
| 10.8В | 300 | 237 | 133 | 121 | 86.1 | 68.1 | 57.3 | 36.2 | 24.6 | 17.2 | 15.1 | 7.85 |

Разряд постоянной мощностью (Ватт/эл-т, 25°C)

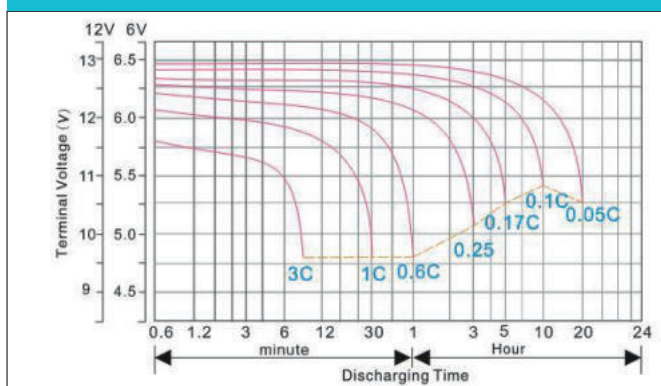
| Кон. напр./ Время | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 1.5 ч | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|------|-------|-----|-------|-----|-----|------|------|
| 9.6В | 4382 | 3154 | 1981 | 1446 | 1232 | 898 | 677 | 504.3 | 326 | 239 | 199 | 104 |
| 9.9В | 4174 | 3004 | 1887 | 1397 | 1202 | 876 | 660 | 492 | 318 | 235 | 197 | 103 |
| 10.2В | 3975 | 2861 | 1797 | 1350 | 1173 | 855 | 644 | 480 | 310 | 230 | 195 | 103 |
| 10.5В | 3375 | 2568 | 1756 | 1320 | 1155 | 842 | 623 | 465 | 300 | 227 | 189 | 99.0 |
| 10.8В | 3150 | 2452 | 1718 | 1275 | 1103 | 804 | 602 | 449 | 289 | 224 | 180 | 96.8 |

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

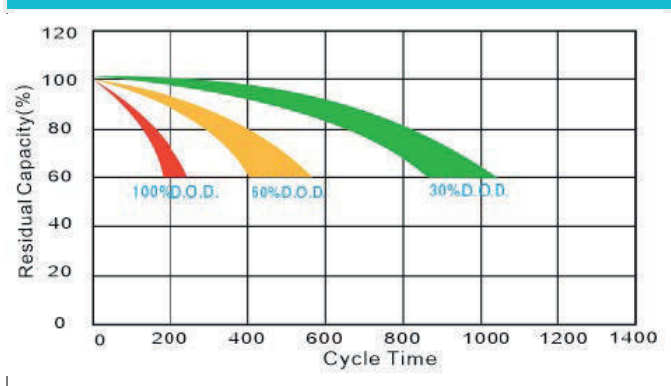
Характеристики заряда



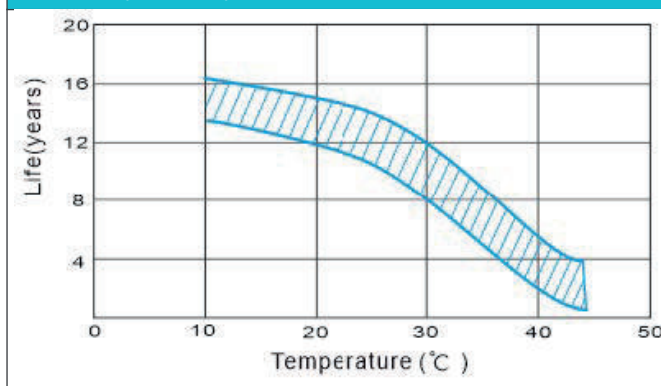
Характеристики разряда (25°C)



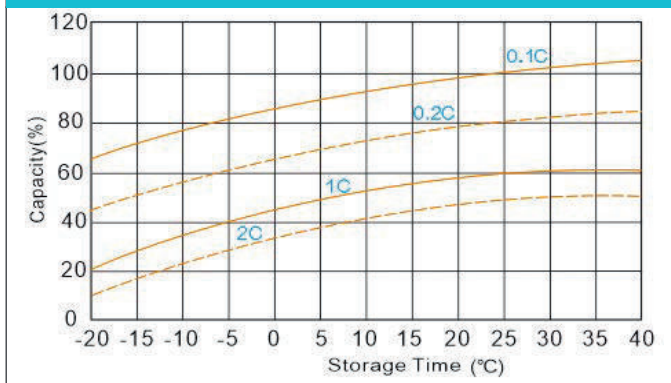
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

