

CHALLENGER A12FT-100S

CHALLENGER

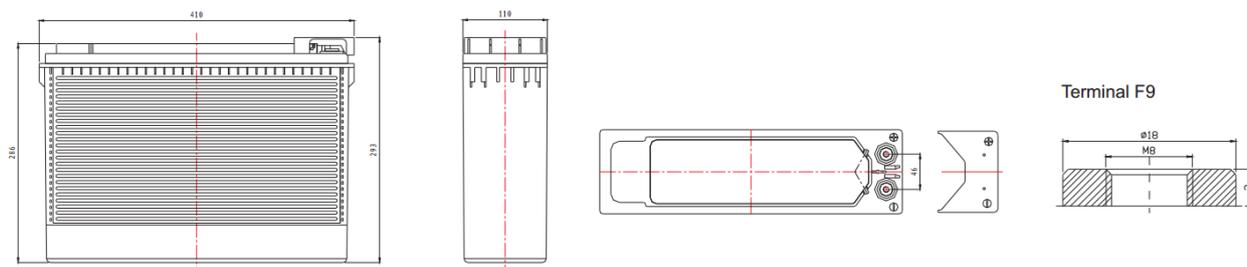
Challenger A12FT-100S – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12FT разработана для использования в телекоммуникациях. Соответствует стандартам IEC, BS, Eurobat, JIS. Срок службы – 12 лет.

| Модель | Емкость, Ач | Габариты, мм | | | Вес, кг |
|------------|----------------|--------------|-----|-----|---------|
| | C10, 1,80 В/эл | Д | Ш | В | |
| A12FT-100S | 103,1 | 410 | 110 | 285 | 31,0 |



| | |
|--|---|
| Вольтаж | 12 В |
| Ток разряда, макс., А | 1000 (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 5,5 мОм |
| Диапазон рабочих температур | Разряд: -20...-60С |
| | Заряда: 0...+50С |
| | Хранение: -20...-60С |
| Напряжение заряда (буф.режим) | 13,6-13,8В (25С) |
| Макс. Ток заряда | 30,0А |
| Уравнительный заряд и режим циклирования | 14,6-14,8В (25С) |
| Саморазряд | < 3% / мес.. |
| Терминалы | F9 (болт М8) |
| Корпус | ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-НВ (V0) (по запросу) |
| Положительный электрод | решетчатая пластина, диоксид свинца |
| Отрицательный электрод | решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава |
| Свинец | 99,998% чистоты |
| Сепаратор | стекловолокно |

Unit: mm Dimension: 410(L)×109(W)×293(H)



Разряд постоянным током, А (25С)

| | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 9.60V | 172,4 | 100,5 | 62,42 | 38,54 | 26,19 | 21,12 | 17,53 | 11,55 | 10,72 | 5,67 |
| 10.0V | 168,9 | 99,2 | 61,59 | 37,76 | 25,70 | 20,82 | 17,37 | 11,50 | 10,61 | 5,57 |
| 10.2V | 165,3 | 97,7 | 61,00 | 37,36 | 25,48 | 20,61 | 17,26 | 11,40 | 10,51 | 5,46 |
| 10.5V | 157,4 | 95,0 | 60,25 | 36,87 | 25,25 | 20,30 | 17,12 | 11,29 | 10,40 | 5,36 |
| 10.8V | 145,1 | 91,8 | 59,42 | 36,57 | 24,95 | 19,61 | 17,03 | 11,25 | 10,31 | 5,30 |
| 11.1V | 130,2 | 88,3 | 58,01 | 35,10 | 24,47 | 19,33 | 16,91 | 11,16 | 10,19 | 5,09 |

Разряд постоянной мощностью, Вт (25С)

| | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 9.6V | 1873 | 1150 | 723,3 | 451,6 | 308,3 | 252,8 | 210,0 | 138,3 | 126,0 | 67,02 |
| 10.0V | 1847 | 1138 | 716,7 | 446,1 | 303,7 | 249,2 | 208,1 | 137,7 | 125,0 | 65,86 |
| 10.2V | 1826 | 1128 | 712,5 | 442,9 | 302,4 | 246,9 | 206,9 | 136,7 | 123,9 | 64,64 |
| 10.5V | 1744 | 1105 | 707,9 | 437,3 | 299,9 | 243,5 | 205,2 | 135,5 | 122,7 | 63,42 |
| 10.8V | 1627 | 1079 | 698,8 | 434,1 | 296,6 | 235,3 | 204,3 | 134,9 | 121,5 | 62,81 |
| 11.1V | 1482 | 1049 | 688,4 | 417,8 | 291,6 | 231,9 | 203,5 | 134,0 | 120,2 | 60,56 |