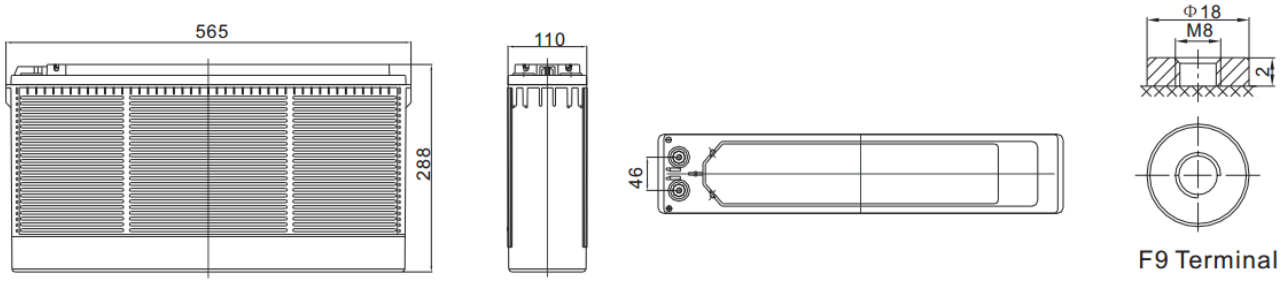
# CHALLENGER A12FT-160

**Challenger A12FT-160** – 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-160 | 160 | 565 | 110 | 288 | 47,0 |

| | |
|---|---|
| **Вольтаж** | 12 В |
| **Ток разряда, макс., А** | 1600 (5 сек) |
| **Внутреннее сопротивление** | 4 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** | 48А |
| **Уравнительный заряд и режим циклирования** | 14,6-14,8В (25С) |
| **Саморазряд** | < 3% / мес.. |
| **Терминалы** | F9 (болт М8) |
| **Корпус** | ABS (UL94-HB). Доступно в корпусе UL94-HB (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: 565(L)×110(W)×288(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** | 270,1 | 164,5 | 96,6 | 57,8 | 42,0 | 34,1 | 29,8 | 19,7 | 17,0 | 8,8 |
| **10.0V** | 263,0 | 160,9 | 94,8 | 57,0 | 41,5 | 33,7 | 28,5 | 19,5 | 16,9 | 8,7 |
| **10.2V** | 253,7 | 156,1 | 92,4 | 55,9 | 40,7 | 33,2 | 28,0 | 19,2 | 16,7 | 8,6 |
| **10.5V** | 241,6 | 149,9 | 89,3 | 54,4 | 39,7 | 32,4 | 27,5 | 18,8 | 16,4 | 8,5 |
| **10.8V** | 226,0 | 141,8 | 85,2 | 52,4 | 38,4 | 31,4 | 26,7 | 18,4 | 16,0 | 8,3 |
| **11.1V** | 206,3 | 131,4 | 80,0 | 49,9 | 36,7 | 30,1 | 25,7 | 17,8 | 15,5 | 8,1 |

| 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** | 2874 | 1818 | 1098 | 666 | 489 | 399 | 338,4 | 234 | 204 | 105 |
| **10.0V** | 2856 | 1806 | 1092 | 660 | 485,4 | 396,6 | 336 | 232,2 | 202,2 | 104,4 |
| **10.2V** | 2784 | 1764 | 1068 | 654 | 477,6 | 390,6 | 331,8 | 229,2 | 199,8 | 103,2 |
| **10.5V** | 2688 | 1710 | 1038 | 636 | 468 | 383,4 | 325,8 | 225,6 | 196,8 | 102 |
| **10.8V** | 2550 | 1632 | 996 | 618 | 454,8 | 372,6 | 317,4 | 220,2 | 192,6 | 100,2 |
| **11.1V** | 2358 | 1530 | 942 | 588 | 436,8 | 358,8 | 306,6 | 213,6 | 186,6 | 97,2 |