

CHALLENGER A12-150

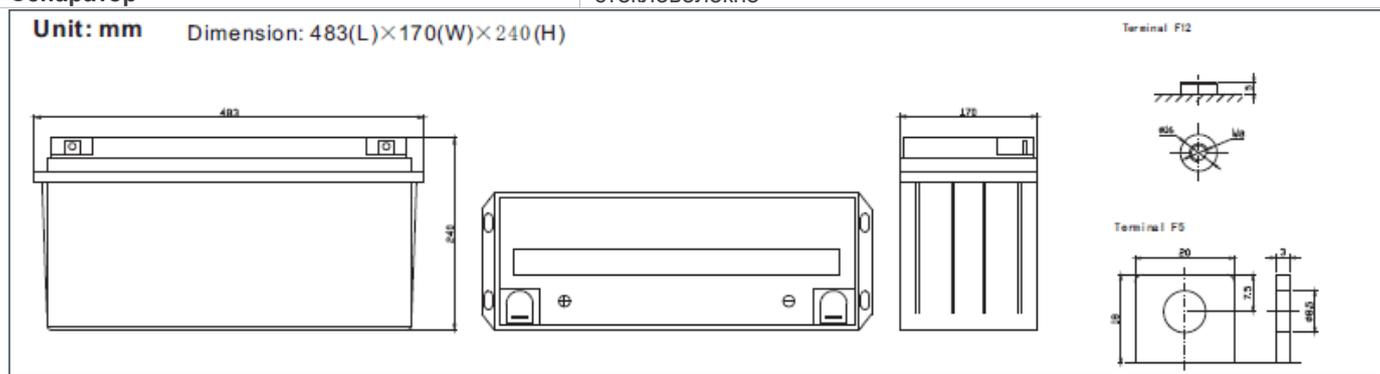
CHALLENGER

Challenger A12-150 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Соответствует стандартам IEC, BS, Eurobat, JIS. Срок службы – 12 лет.



| Модель | Емкость, Ач | | Габариты, мм | | | Вес, кг |
|---------|----------------|----------------|--------------|-----|-----|---------|
| | C10, 1,80 В/эл | C20, 1,75 В/эл | Д | Ш | В | |
| A12-150 | 152 | 164 | 483 | 170 | 240 | 44,5 |

| | |
|--|--|
| Вольтаж | 12 В |
| Ток разряда, макс., А | 1500 (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 4,0 мОм |
| Ток короткого замыкания | 2700 А |
| Диапазон рабочих температур | Разряд: -20...+60С Заряда: 0...+50С Хранение: -20...+60С |
| Напряжение заряда (буф.режим) | 13,6-13,8В (25С) |
| Макс. Ток заряда | 45,0А |
| Уравнительный заряд и режим циклирования | 14,6-14,8В (25С) |
| Саморазряд | < 3% / мес.. |
| Терминалы | F5/F12 (болт М8) |
| Корпус | ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-V0 (по запросу) |
| Положительный электрод | решетчатая пластина, диоксид свинца |
| Отрицательный электрод | решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава |
| Свинец | 99,998% чистоты |
| Сепаратор | стекловолокно |



| Разряд постоянным током, А (25°C) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
| 9.60V | 432,9 | 323,3 | 272,1 | 169,0 | 97,50 | 58,34 | 40,32 | 33,05 | 27,05 | 18,63 | 15,75 | 8,665 |
| 10.0V | 420,4 | 307,6 | 266,5 | 166,2 | 97,05 | 57,90 | 40,17 | 32,90 | 26,89 | 18,48 | 15,60 | 8,507 |
| 10.2V | 407,9 | 296,7 | 262,4 | 164,7 | 96,15 | 57,46 | 39,86 | 32,74 | 26,73 | 18,33 | 15,45 | 8,350 |
| 10.5V | 366,3 | 273,8 | 249,8 | 160,6 | 95,25 | 57,03 | 39,71 | 32,44 | 26,41 | 18,18 | 15,30 | 8,192 |
| 10.8V | 330,6 | 249,7 | 230,3 | 153,6 | 93,00 | 56,00 | 38,63 | 31,67 | 25,94 | 17,88 | 15,15 | 8,035 |
| 11.1V | 282,3 | 223,1 | 206,5 | 143,9 | 88,35 | 53,52 | 36,93 | 30,14 | 24,82 | 17,12 | 14,69 | 7,562 |

| Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C) | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|--------|--------|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
| 9.60V | 4477 | 3443 | 2993 | 1927 | 1127 | 687,6 | 479,9 | 393,9 | 322,7 | 222,5 | 188,3 | 103,9 |
| 10.0V | 4389 | 3337 | 2945 | 1903 | 1124 | 684,0 | 480,0 | 393,4 | 321,9 | 221,4 | 187,1 | 102,1 |
| 10.2V | 4339 | 3249 | 2912 | 1890 | 1115 | 679,9 | 477,9 | 392,6 | 320,8 | 220,0 | 185,4 | 100,2 |
| 10.5V | 3950 | 3026 | 2778 | 1846 | 1105 | 674,9 | 476,1 | 388,9 | 317,0 | 218,1 | 183,6 | 98,31 |
| 10.8V | 3598 | 2789 | 2567 | 1769 | 1085 | 666,3 | 463,1 | 380,1 | 311,2 | 214,5 | 181,8 | 96,42 |
| 11.1V | 3160 | 2522 | 2311 | 1662 | 1038 | 641,6 | 443,1 | 361,7 | 297,9 | 205,4 | 176,3 | 90,75 |