



# EVX 12120 12В 12Ач

EVX 12120 - специально разработанная батарея с увеличенным количеством циклов (до 400 при 100% разряде и 1800 при 30% разряде) при работе в циклическом режиме. Она широко применяется в миниэлектромобилях, газонокосилках, уборочном оборудовании, инвалидных колясках и т.д.



## ► Спецификация

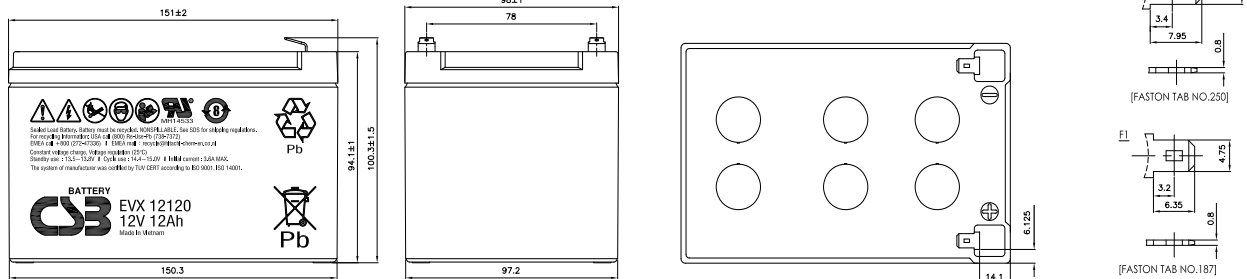
|                                          |                                                                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение                   | 12 В (6 элементов на блок)                                                                    |
| Емкость                                  | 12 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С                              |
| Вес                                      | 3.83 кг                                                                                       |
| Максимальный ток разряда                 | 150/180А (5 сек)                                                                              |
| Внутреннее сопротивление                 | 15.4 мОм                                                                                      |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -15°C до +50°C<br>заряд: от -15°C до +40°C<br>хранение: от -15°C до +40°C          |
| Ток короткого замыкания                  | -                                                                                             |
| Номинальная рабочая температура          | 25°C                                                                                          |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°C                                                                        |
| Максимальный ток заряда                  | 3.6 А (при заряде постоянным током),<br>в режиме постоянного подзаряда $I_{max}$ не ограничен |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 15.0 В при 25°C                                                                        |
| Саморазряд                               | низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*    |
| Выходы                                   | F1/F2-Faston Tab 187/250                                                                      |
| Материал корпуса                         | ABS                                                                                           |

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.



## ► Размеры, мм:

| Длина     | Ширина | Высота   | Высота (с клеммами) |
|-----------|--------|----------|---------------------|
| 151.0±2.0 | 98±1.0 | 94.1±1.0 | 100.3±1.5           |



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

| $U_{к/Т}$ разряда | 30мин | 45мин | 60мин | 90мин | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60В             | 12.8  | 9.38  | 7.52  | 5.46  | 4.32 | 3.14 | 2.45 | 2.06 | 1.75 | 1.36 | 1.13 | 0.66 |
| 1.67В             | 12.7  | 9.30  | 7.45  | 5.45  | 4.29 | 3.10 | 2.44 | 2.05 | 1.74 | 1.35 | 1.12 | 0.63 |
| 1.70В             | 12.6  | 9.23  | 7.40  | 5.41  | 4.28 | 3.09 | 2.43 | 2.04 | 1.73 | 1.34 | 1.11 | 0.62 |
| 1.75В             | 12.4  | 9.14  | 7.36  | 5.36  | 4.25 | 3.07 | 2.41 | 2.01 | 1.71 | 1.33 | 1.09 | 0.60 |
| 1.80В             | 12.0  | 8.89  | 7.18  | 5.28  | 4.17 | 3.00 | 2.38 | 1.99 | 1.70 | 1.32 | 1.07 | 0.59 |
| 1.85В             | 11.3  | 8.46  | 6.89  | 5.08  | 3.99 | 2.90 | 2.30 | 1.92 | 1.64 | 1.27 | 1.04 | 0.57 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК (25°C)

| $U_{к/Т}$ разряда | 30мин | 45мин | 60мин | 90мин | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60В             | 146   | 107   | 86.1  | 63.4  | 50.5 | 36.8 | 29.3 | 24.4 | 20.8 | 16.2 | 13.4 | 7.13 |
| 1.67В             | 146   | 107   | 85.7  | 62.9  | 50.1 | 36.6 | 29.1 | 24.3 | 20.7 | 16.1 | 13.3 | 7.09 |
| 1.70В             | 144   | 106   | 85.2  | 62.7  | 50.0 | 36.4 | 28.9 | 24.2 | 20.6 | 16.0 | 13.2 | 7.06 |
| 1.75В             | 143   | 105   | 84.9  | 62.3  | 49.5 | 36.2 | 28.8 | 23.9 | 20.4 | 15.9 | 13.1 | 7.01 |
| 1.80В             | 140   | 103   | 83.5  | 61.2  | 49.0 | 35.7 | 28.5 | 23.7 | 20.2 | 15.7 | 12.9 | 6.87 |
| 1.85В             | 132   | 98.5  | 80.0  | 59.4  | 47.4 | 34.5 | 27.7 | 23.0 | 19.6 | 15.2 | 12.5 | 6.66 |