



# EVX 1272 12В 7.2Ач

EVX 1272 - 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 минизлектромобилях, газонокосилках, уборочном оборудовании, инвалидных колясках и т.д.

## ► Спецификация

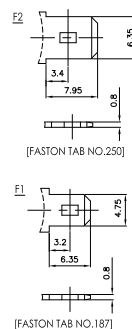
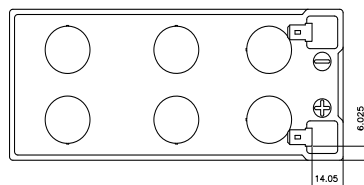
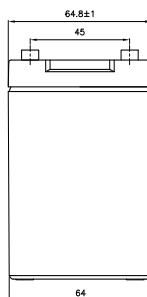
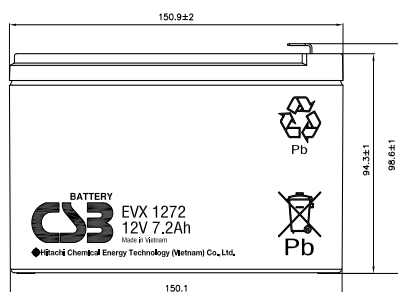
|                                          |                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение                   | 12 В (6 элементов на блок)                                                                     |
| Емкость                                  | 7.2 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С                              |
| Вес                                      | 2.55 кг                                                                                        |
| Максимальный ток разряда                 | 100/130А (5 сек)                                                                               |
| Внутреннее сопротивление                 | 23.9 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                  | 2.16 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.*     |
| Выводы                                   | 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) |
|-----------|----------|----------|---------------------|
| 150.9±2.0 | 64.8±1.0 | 94.3±1.0 | 98.6±1.5            |



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

| $U_k/T_{разряда}$ | 30мин | 45мин | 60мин | 90мин | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60В             | 7.01  | 5.19  | 4.19  | 3.08  | 2.49 | 1.79 | 1.44 | 1.20 | 1.04 | 0.82 | 0.68 | 0.40 |
| 1.67В             | 6.79  | 5.01  | 4.04  | 2.98  | 2.40 | 1.73 | 1.39 | 1.16 | 1.00 | 0.79 | 0.65 | 0.38 |
| 1.70В             | 6.57  | 4.85  | 3.91  | 2.89  | 2.34 | 1.68 | 1.36 | 1.13 | 0.97 | 0.77 | 0.64 | 0.38 |
| 1.75В             | 6.38  | 4.71  | 3.80  | 2.81  | 2.27 | 1.63 | 1.32 | 1.10 | 0.95 | 0.75 | 0.62 | 0.36 |
| 1.80В             | 6.20  | 4.58  | 3.70  | 2.73  | 2.19 | 1.58 | 1.28 | 1.07 | 0.92 | 0.72 | 0.60 | 0.35 |
| 1.85В             | 6.00  | 4.44  | 3.58  | 2.65  | 2.13 | 1.53 | 1.24 | 1.04 | 0.89 | 0.70 | 0.58 | 0.33 |

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

| $U_k/T_{разряда}$ | 30мин | 45мин | 60мин | 90мин | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60В             | 84.1  | 62.3  | 50.3  | 37.0  | 29.6 | 21.5 | 17.3 | 14.4 | 12.4 | 9.81 | 8.20 | 4.53 |
| 1.67В             | 81.4  | 60.3  | 48.8  | 35.8  | 28.8 | 20.9 | 16.8 | 14.0 | 12.0 | 9.50 | 7.86 | 4.35 |
| 1.70В             | 79.2  | 58.6  | 47.3  | 34.8  | 27.9 | 20.2 | 16.3 | 13.6 | 11.7 | 9.24 | 7.72 | 4.27 |
| 1.75В             | 76.8  | 56.8  | 45.9  | 33.8  | 27.1 | 19.6 | 15.8 | 13.2 | 11.4 | 8.96 | 7.49 | 4.14 |
| 1.80В             | 74.4  | 55.0  | 44.4  | 32.7  | 26.2 | 19.0 | 15.3 | 12.8 | 11.0 | 8.67 | 7.25 | 4.00 |
| 1.85В             | 72.0  | 53.3  | 43.0  | 31.7  | 25.4 | 18.4 | 14.8 | 12.4 | 10.7 | 8.39 | 7.02 | 3.87 |