

# UPS 12240

## 12В 240 Вт

UPS 12240 - специально разработанная батарея для эксплуатации в режиме высоких токов при коротком времени разряда. Ее особенности - высокая энергоемкость и небольшие габаритные размеры. Срок службы: до 5 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100%разряде.

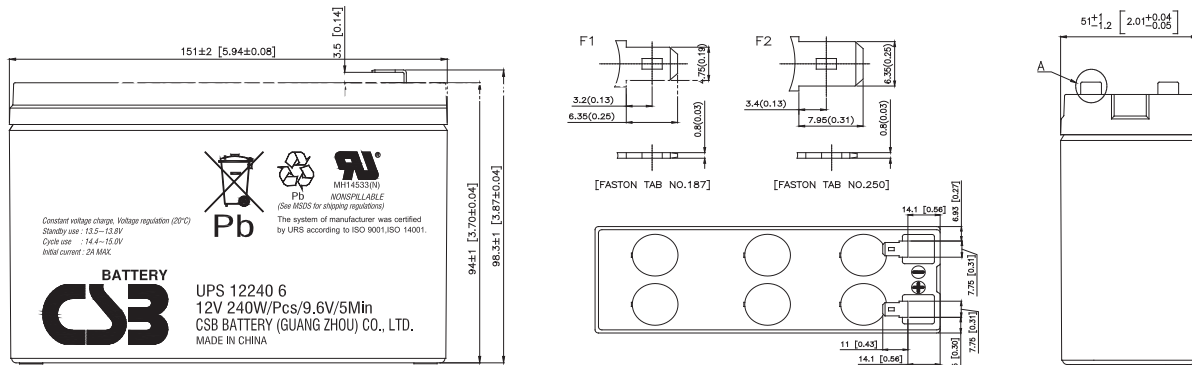


### Спецификация

|  |   |
|--|---|
| Кол-во элементов в блоке                 | 6   |
| Номинальное напряжение                   | 12  |
| Емкость                                  | 240 Вт при 5-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.6 В/Эл при 25 °С<br>5.0 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С |
| Вес                                      | около 1.45 кг   |
| Максимальный ток разряда                 | 100/130А (5 сек)  |
| Внутреннее сопротивление                 | около 32 мОм  |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -20°C до +50°C; заряд: от -20°C до +40°C; хранение: от -20°C до +40°C  |
| Оптимальная рабочая температура          | 25°C  |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°C  |
| Номинальный ток заряда                   | 2.0 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда $I_{max}$ не ограничен  |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 15 В при 25°C  |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*   |
| Выходы                                   | F1/F2-Faston Tab 250  |
| Материал корпуса                         | ABS (акрило-бутадиен-стирол)  |

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

### Размеры и расположение клемм



### Разряд постоянным током : А ( 25 °С)

| $U_k/T$ разряда | 2мин | 3мин | 4мин | 5мин | 6мин | 7мин | 8мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 60мин | 90мин |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60В/Эл        | 40.1 | 31.2 | 25.8 | 23.3 | 20.7 | 18.6 | 16.9 | 14.4  | 10.4  | 8.21  | 5.89  | 3.42  | 2.43  |
| 1.67В/Эл        | 36.0 | 28.6 | 24.4 | 22.2 | 19.8 | 17.8 | 16.4 | 14.1  | 10.3  | 8.06  | 5.79  | 3.40  | 2.39  |
| 1.70В/Эл        | 33.7 | 27.4 | 23.6 | 21.3 | 19.0 | 17.2 | 16.0 | 13.9  | 10.2  | 7.94  | 5.74  | 3.39  | 2.36  |
| 1.75В/Эл        | 30.0 | 25.0 | 22.1 | 20.1 | 18.2 | 16.5 | 15.4 | 13.5  | 9.91  | 7.81  | 5.64  | 3.37  | 2.35  |
| 1.80В/Эл        | 26.5 | 22.5 | 20.2 | 18.7 | 17.1 | 15.7 | 14.5 | 12.7  | 9.53  | 7.60  | 5.53  | 3.31  | 2.33  |
| 1.85В/Эл        | 23.7 | 20.2 | 18.2 | 17.2 | 15.8 | 14.5 | 13.4 | 11.6  | 8.82  | 7.09  | 5.23  | 3.19  | 2.27  |

### Разряд постоянной мощностью : Вт/блок ( 25 °С)

| $U_k/T$ разряда | 2мин | 3мин | 4мин | 5мин | 6мин | 7мин | 8мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 60мин | 90мин |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60В/Эл        | 386  | 313  | 273  | 244  | 218  | 197  | 179  | 157   | 115   | 92.6  | 68.2  | 40.6  | 29.2  |
| 1.67В/Эл        | 355  | 301  | 262  | 232  | 210  | 192  | 176  | 155   | 114   | 91.4  | 67.3  | 40.4  | 28.8  |
| 1.70В/Эл        | 346  | 289  | 258  | 228  | 206  | 188  | 173  | 153   | 113   | 90.1  | 66.6  | 40.3  | 28.5  |
| 1.75В/Эл        | 321  | 274  | 246  | 221  | 201  | 183  | 170  | 149   | 111   | 88.9  | 65.7  | 40.1  | 28.4  |
| 1.80В/Эл        | 290  | 254  | 229  | 208  | 190  | 173  | 160  | 141   | 108   | 86.9  | 64.5  | 39.6  | 28.3  |
| 1.85В/Эл        | 261  | 232  | 207  | 190  | 176  | 161  | 148  | 130   | 99.4  | 81.6  | 61.3  | 38.3  | 27.6  |