

Powered by



# GP 1272 12В 7.2Ач

GP 1272 - батарея общего применения со сроком службы 5 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Как и все батареи CSB, она перезаряжаемая, высокоэффективная и не требующая обслуживания.



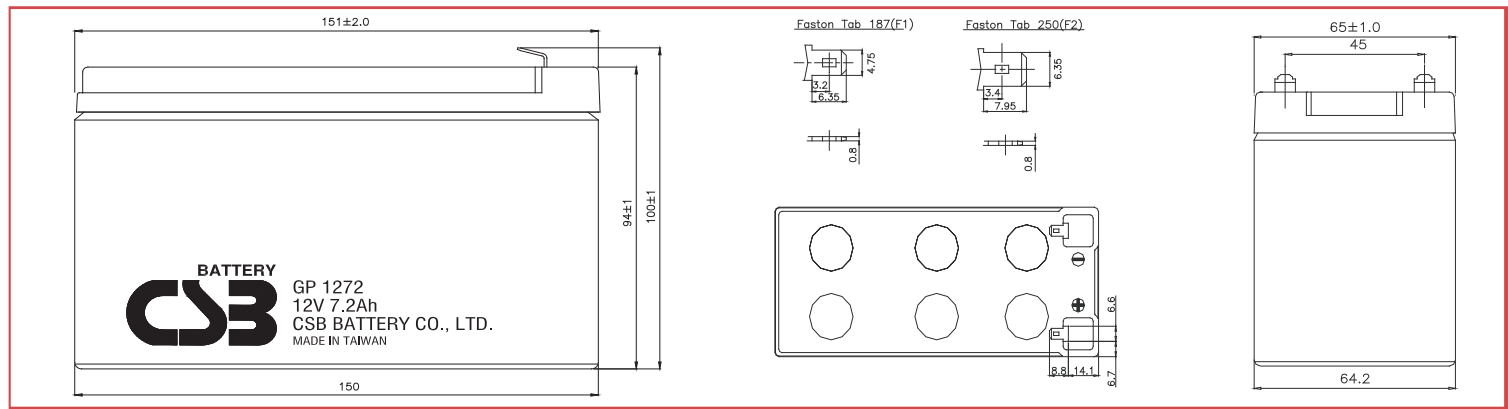
## ► Спецификация

|  |  |
|--|--|
| Кол-во элементов в блоке                 | 6  |
| Номинальное напряжение                   | 12   |
| Емкость                                  | 7.2 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С                              |
| Вес                                      | 2.4 кг   |
| Максимальный ток разряда                 | 100А/130А (5 сек)  |
| Внутреннее сопротивление                 | 23 мОм   |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -20°C до +50°C<br>заряд: от -20°C до +40°C<br>хранение: от -20°C до +40°C           |
| 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.*     |
| Выходы                                   | F1/F2-Faston Tab 187/250   |
| Материал корпуса                         | ABS (акрило-бутадиен-стирол)   |

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

## ► Размеры, мм:

|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 151±2.0 |
| Ширина         | 65±1.0  |
| Высота (макс.) | 100±1.0 |



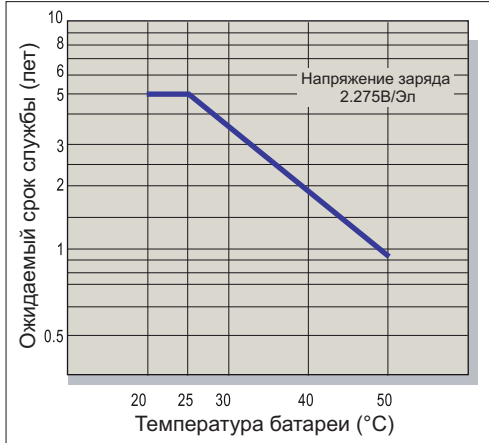
## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А ( 25 °С )

| $U_k/T_{разряда}$ | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 1ч   | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 8ч    | 10ч   | 20ч   |
|-------------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1.60В             | 35.6 | 22.0  | 16.5  | 9.61  | 5.51 | 3.08 | 2.14 | 1.65 | 1.35 | 0.925 | 0.778 | 0.456 |
| 1.67В             | 33.1 | 21.0  | 15.9  | 9.36  | 5.42 | 3.03 | 2.09 | 1.60 | 1.32 | 0.906 | 0.762 | 0.447 |
| 1.70В             | 31.9 | 20.5  | 15.6  | 9.24  | 5.37 | 3.00 | 2.06 | 1.58 | 1.30 | 0.897 | 0.756 | 0.438 |
| 1.75В             | 29.6 | 19.6  | 15.1  | 9.03  | 5.30 | 2.96 | 2.02 | 1.54 | 1.28 | 0.883 | 0.742 | 0.428 |
| 1.80В             | 27.2 | 18.6  | 14.4  | 8.77  | 5.23 | 2.92 | 1.99 | 1.50 | 1.25 | 0.871 | 0.732 | 0.421 |
| 1.85В             | 24.5 | 17.4  | 13.7  | 8.45  | 5.14 | 2.87 | 1.96 | 1.48 | 1.23 | 0.861 | 0.720 | 0.409 |

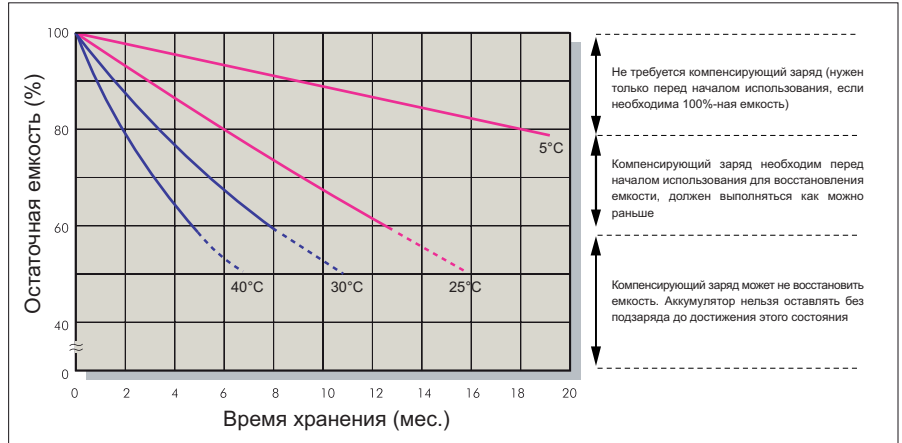
## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК ( 25 °С )

| $U_k/T_{разряда}$ | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 1ч   | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60В             | 360  | 245   | 183   | 108   | 64.4 | 37.7 | 26.6 | 20.8 | 17.3 | 11.8 | 9.80 | 5.37 |
| 1.67В             | 340  | 235   | 177   | 106   | 63.6 | 37.1 | 26.3 | 20.5 | 17.0 | 11.6 | 9.69 | 5.27 |
| 1.70В             | 331  | 231   | 174   | 105   | 63.1 | 36.9 | 26.2 | 20.4 | 16.9 | 11.5 | 9.54 | 5.23 |
| 1.75В             | 313  | 222   | 170   | 103   | 62.4 | 36.4 | 25.9 | 20.2 | 16.7 | 11.4 | 9.48 | 5.15 |
| 1.80В             | 295  | 213   | 165   | 101   | 61.7 | 35.9 | 25.6 | 19.9 | 16.5 | 11.3 | 9.40 | 5.07 |
| 1.85В             | 276  | 202   | 158   | 99.0  | 60.8 | 35.4 | 25.2 | 19.6 | 16.3 | 11.2 | 9.29 | 4.99 |

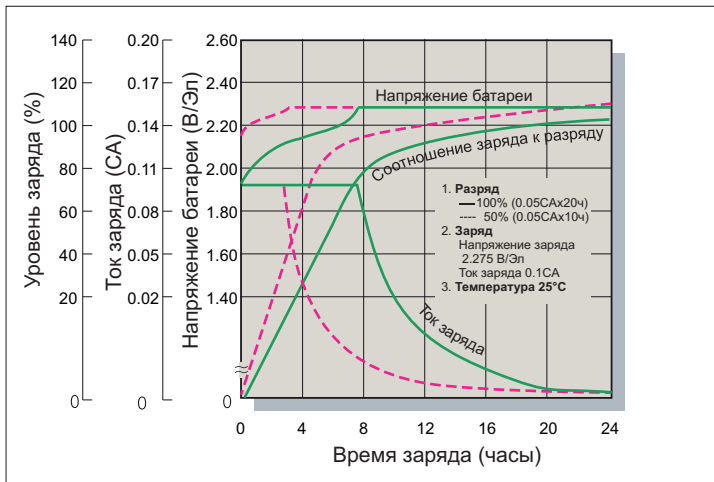
### Зависимость срока службы от температуры



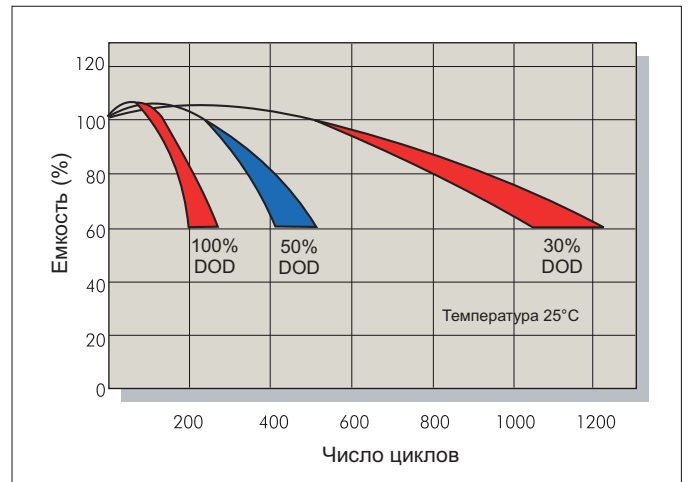
### Саморазряд



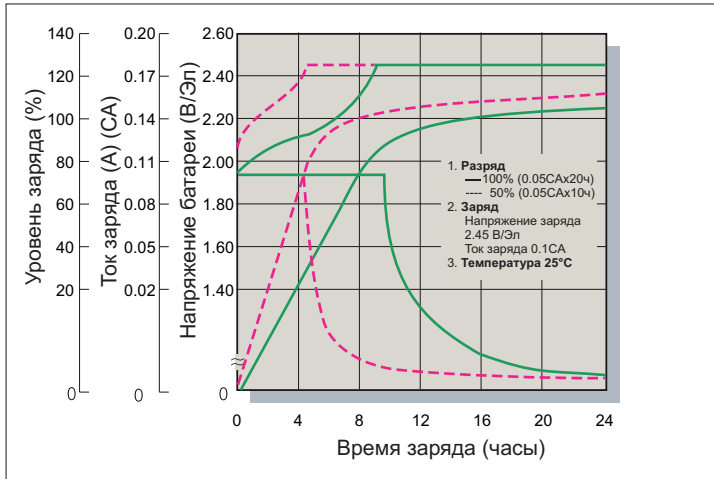
### Характеристики заряда (буферный режим)



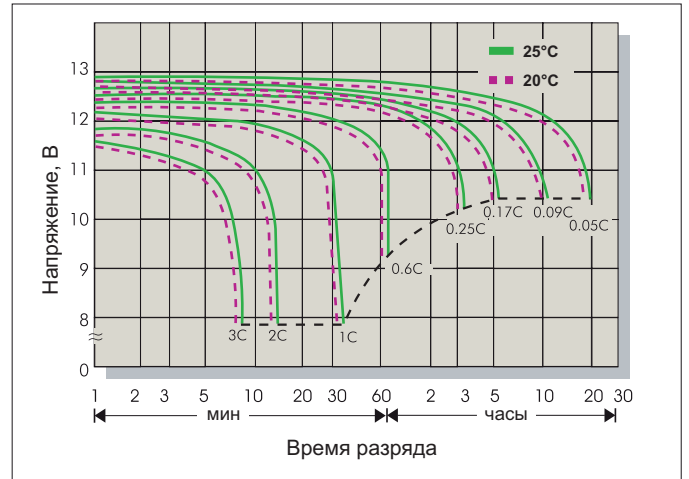
### Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



### Характеристики заряда (циклический режим)



### Разрядные характеристики



### Заряд

| Применение        | Напряжение заряда(В/Эл) |                        |                   | Максимальный ток заряда |
|-------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|
|                   | Температура             | Рекомендуемое значение | Диапазон значений |                         |
| Циклический режим | 25°C                    | 2.45                   | 2.40-2.50         | 0.3С                    |
| Буферный режим    | 25°C                    | 2.275                  | 2.25-2.30         |                         |

### Разряд

| Конечное напряжение (В/Эл) | 1.75     | 1.70          | 1.60          | 1.30     |
|----------------------------|----------|---------------|---------------|----------|
| Ток разряда (А)            | 0.2С>(А) | 0.2С<(А)<0.5С | 0.5С<(А)<1.0С | (А)>1.0С |

