

## СЕРИЯ GPL GPL 12-250



### ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

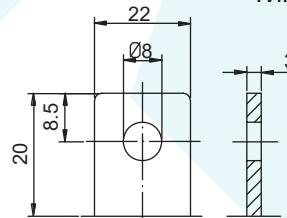
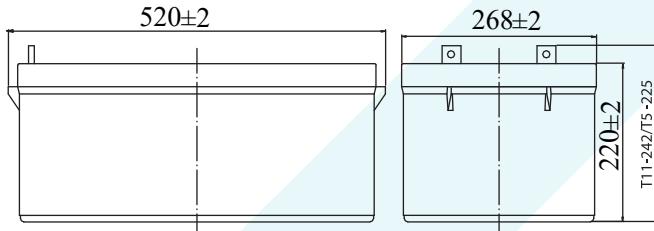
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы
- в буферном режиме, в соответствии с принятой классификацией Eurobat > 12 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



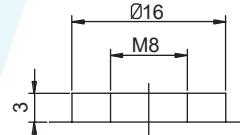
### РАЗМЕРЫ

520(Д)х268(Ш)х220(В)х242/225(ВП)



Terminal T5

### ТИП КЛЕММ



Terminal T11

| Номинальное напряжение | Номинальная ёмкость (10HR) | Размеры |         |         |             | Вес ±2% | Внутреннее сопротивление (в заряженном виде) | Клеммы |
|------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|-------------|---------|--|--------|
|                        |                            | Д       | Ш       | В       | ПВ          |         |  |        |
| 12 В                   | 250 Ач                     | 520±2мм | 268±2мм | 220±2мм | 225/242±2мм | 67 кг   | ≈2.6 мΩ                                      | T5/T11 |

### ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

| Номинальная ёмкость       |          |
|---------------------------|----------|
| 20 часовой разряд (13.1A) | 262 Ач   |
| 10 часовой разряд (25.0A) | 250 Ач   |
| 5 часовой разряд (43.8A)  | 219 Ач   |
| 3 часовой разряд (62.9A)  | 188.7 Ач |
| 1 часовой разряд (155A)   | 155 Ач   |

| Зависимость ёмкости от температуры |      |
|------------------------------------|------|
| 40°C(104°F)                        | 102% |
| 25°C(77°F)                         | 100% |
| 0°C(32°F)                          | 85%  |

### Максимальный ток заряда 75 А

#### Циклический режим

Напряжение заряда в циклическом режиме 14.10 до 14.40 В при 25 °  
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °C

#### Буферный режим

Напряжение заряда в буферном режиме 13.60 до 13.80 В при 25 °  
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °C

### Максимальный ток разряда 2500A (5 СЕК)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря ёмкости.

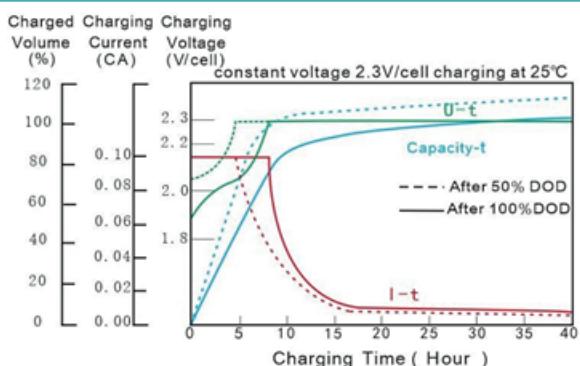
## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Конечное напряжение (В)                      | Минуты |        |        | Часы |      |      |      |      |      |      |      |
|--|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 6 ч  | 8 ч  | 10 ч | 20 ч |
| <b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b> |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>9.60</b>                                  | 413    | 250    | 155    | 91.4 | 63.8 | 52.3 | 44.6 | 39.0 | 30.6 | 25.5 | 13.4 |
| <b>9.90</b>                                  | 403    | 245    | 153    | 90.8 | 63.4 | 52.0 | 44.4 | 38.8 | 30.4 | 25.4 | 13.3 |
| <b>10.2</b>                                  | 388    | 238    | 149    | 90.0 | 62.9 | 51.6 | 44.1 | 38.5 | 30.2 | 25.3 | 13.3 |
| <b>10.5</b>                                  | 375    | 232    | 146    | 88.7 | 62.5 | 51.3 | 43.8 | 38.3 | 30.0 | 25.2 | 13.2 |
| <b>10.8</b>                                  | 355    | 223    | 141    | 86.4 | 60.6 | 49.7 | 42.4 | 37.1 | 29.1 | 25.0 | 13.1 |

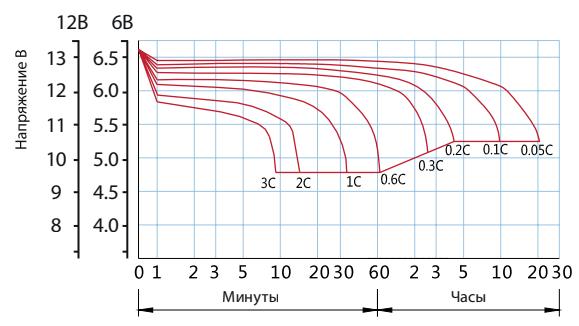
## Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

|             |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>9.60</b> | 4529 | 2805 | 1767 | 1058 | 750 | 615 | 527 | 461 | 364 | 304 | 160 |
| <b>9.90</b> | 4421 | 2749 | 1740 | 1052 | 745 | 611 | 524 | 458 | 361 | 303 | 160 |
| <b>10.2</b> | 4257 | 2665 | 1696 | 1042 | 740 | 607 | 521 | 455 | 359 | 302 | 160 |
| <b>10.5</b> | 4113 | 2600 | 1663 | 1027 | 735 | 603 | 517 | 452 | 356 | 301 | 159 |
| <b>10.8</b> | 4895 | 2505 | 1612 | 1001 | 713 | 585 | 502 | 439 | 346 | 299 | 158 |

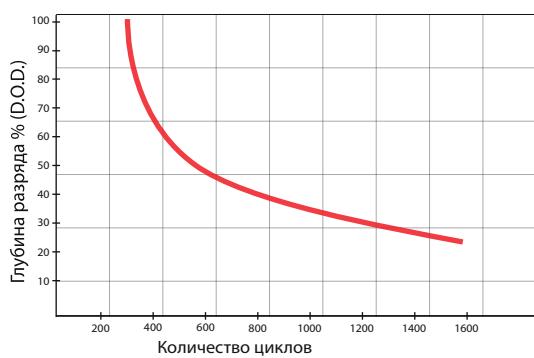
## Характеристики заряда



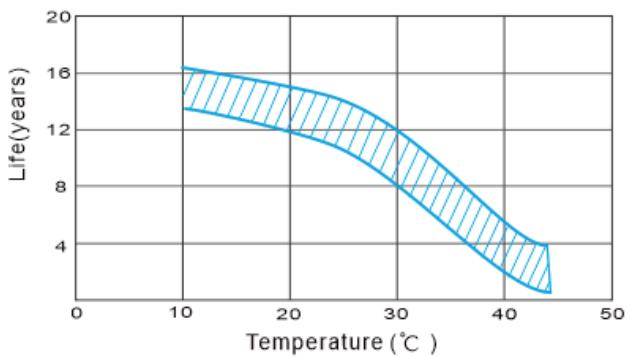
## Характеристики разряда (25°C)



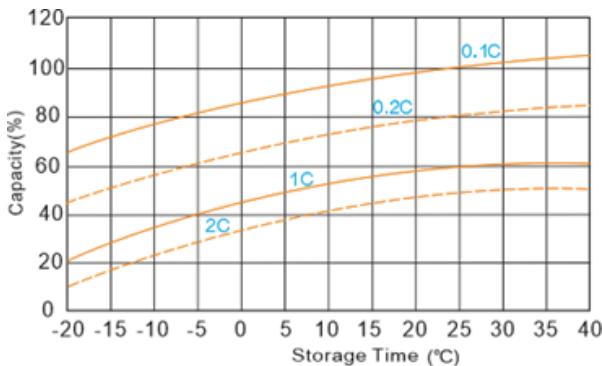
Зависимость количества циклов от глубины разряда



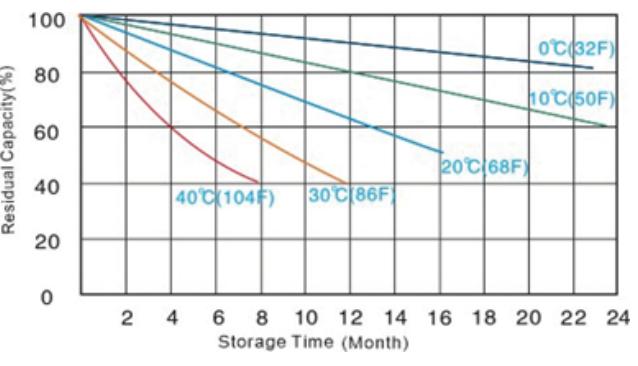
## Срок службы в буферном режиме



## Зависимость емкости от температуры



## Характеристики хранения



группа компаний  
**СПЕКТР**

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74