



## СЕРИЯ GPL GPL 12-55



### ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

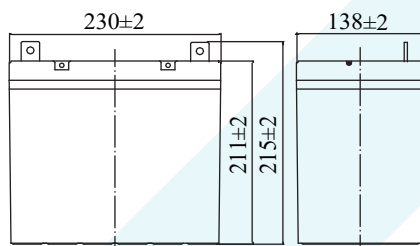
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом 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

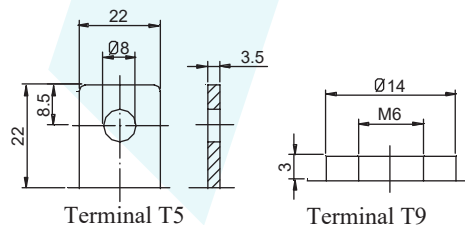


### РАЗМЕРЫ

230(Д)х138(Ш)х211(В)х215(ВП)



### ТИП КЛЕММ



| Номинальное напряжение | Номинальная ёмкость (10HR) | Размеры |         |         |         | Вес ±2% | Внутреннее сопротивление (в заряженном виде) | Клеммы |
|------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--------|
|                        |                            | Д       | Ш       | В       | ПВ      |         |  |        |
| 12 В                   | 55 Ач                      | 230±2мм | 138±2мм | 211±2мм | 215±2мм | 16.1 кг | ≈6.2 мΩ                                      | T5/T9  |

### ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

| Номинальная емкость                |          | Максимальный ток заряда 16.5 А  |
|------------------------------------|----------|---|
| 20 часовой разряд (2.85А)          | 57 Ач    | <b>Циклический режим</b><br>Напряжение заряда в циклическом режиме 14.10 до 14.40 В при 25 °<br>Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С<br><br><b>Буферный режим</b><br>Напряжение заряда в циклическом режиме 13.60 до 13.80 В при 25 °<br>Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С |
| 10 часовой разряд (5.5А)           | 55 Ач    |   |
| 5 часовой разряд (9.78А)           | 48.9 Ач  |   |
| 3 часовой разряд (14.51А)          | 43.53 Ач |   |
| 1 часовой разряд (34.04А)          | 34.04 Ач | <b>Максимальный ток разряда 550А (5 СЕК)</b>  |
| Зависимость ёмкости от температуры |          |   |
| 40°C(104°F)                        | 102%     |   |
| 25°C(77°F)                         | 100%     | <b>⚠️ ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.  |
| 0°C(32°F)                          | 85%      |   |

## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Конечное напряжение (В)                         | Минуты |        |        |        |        | Часы  |       |       |       |       |      |  |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|
|   | 5 мин  | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч   | 3 ч   | 4 ч   | 5 ч   | 10 ч  | 20 ч |  |
| <b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>    |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |      |  |
| 9.60  | 192.04 | 134.43 | 100.2  | 58     | 34.04  | 20.39 | 14.98 | 12.16 | 10.27 | 5.86  | 3.01 |  |
| 9.90  | 185.07 | 130.45 | 97.59  | 56.73  | 33.4   | 20.09 | 14.78 | 12.01 | 10.15 | 5.81  | 2.98 |  |
| 10.2  | 176.02 | 125.17 | 94.14  | 55.04  | 32.57  | 19.69 | 14.51 | 11.18 | 9.99  | 5.73  | 2.95 |  |
| 10.5  | 164.48 | 118.41 | 89.64  | 52.84  | 31.47  | 19.17 | 14.16 | 11.54 | 9.78  | 5.63  | 2.91 |  |
| 10.8  | 149.85 | 109.65 | 83.86  | 49.98  | 30.04  | 18.48 | 13.69 | 11.19 | 9.5   | 5.5   | 2.85 |  |
| <b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b> |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |      |  |
| 9.60  | 330.55 | 231.94 | 177.81 | 106.97 | 64.6   | 39.22 | 29.02 | 23.7  | 20.09 | 11.7  | 6.01 |  |
| 9.90  | 327.06 | 230.95 | 176.82 | 106.17 | 64.07  | 38.94 | 28.82 | 23.52 | 19.96 | 11.61 | 5.97 |  |
| 10.2  | 314.53 | 224.18 | 172.04 | 103.58 | 62.69  | 38.28 | 28.37 | 23.18 | 19.68 | 11.47 | 5.91 |  |
| 10.5  | 299.1  | 215.82 | 166.17 | 100.4  | 60.88  | 37.43 | 27.8  | 22.75 | 19.34 | 11.29 | 5.83 |  |
| 10.8  | 277.31 | 203.48 | 157.71 | 95.97  | 58.38  | 36.27 | 27.0  | 22.13 | 18.89 | 11.04 | 5.73 |  |

