

# Ventura

## TG TRUE GEL

### VTG 12 105



- Области применения: электротранспорт, лодки и катера, AWP-платформы, автодома, гольф-кары, инвалидные коляски, оборудование для теплиц, солнечные панели, ветрогенераторы.
- Технология TRUE GEL – настоящие батареи с желеобразным электролитом.
- Клапан избыточного давления поддерживает внутри аккумуляторов необходимое давление для протекания реакции рекомбинации (коэффициент рекомбинации более 99%).
- Долив воды не требуется в течение всего срока службы.
- Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении.
- Установка на крышку не допускается.
- Идеальны для интенсивного циклического и стационарного режимов работы в экстремальных условиях.
- Количество циклов в циклическом режиме при DOD 60% - до 800 !!!
- Срок службы в стационарном режиме - 15 лет.
- Конструкция с усиленными решётками, высокочистым свинцом и запатентованным гелевым электролитом, позволяет VTG отлично восстанавливаться после глубокого разряда.

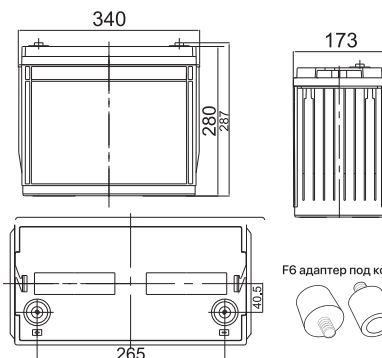
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                                                                                               |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение, V                                                                     | 12                                             |
| Материал корпуса                                                                              | A.B.S. UL94-HB                                 |
| Номинальная емкость:<br>C <sub>5</sub> до 1,75 V/эл-т Ач<br>C <sub>20</sub> до 1,75 V/эл-т Ач | 105.0<br>135.0                                 |
| Диапазон рабочих температур °C:<br>- рабочая температура<br>- разряд<br>- заряд<br>- хранение | +25 ± 5<br>-40 ~ +60<br>-20 ~ +50<br>-40 ~ +60 |
| Среднемесячный саморазряд,<br>не более ...%                                                   | 3                                              |
| Напряжение заряда, V:<br>- режим постоянного подзаряда<br>- циклический режим                 | 13.6~13.8<br>14.2~14.4                         |
| Максимальный зарядный ток, A                                                                  | 27.0                                           |
| Вес, кг                                                                                       | 39.0                                           |



Габаритные размеры, мм

Тип вывода, F8



F6 адаптер под конус

#### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (25°C)

| Конечное напряжение, В/блок | Время разряда |        |        |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|---------------|--------|--------|------|------|------|------|------|
|                             | 10 мин        | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 2 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 8 ч  |
| 1.60 V                      | 219           | 177    | 116    | 72.8 | 44.5 | 33.3 | 22.3 | 15.1 |
| 1.65 V                      | 207           | 170    | 112    | 70.3 | 43.0 | 32.3 | 21.7 | 14.9 |
| 1.70 V                      | 190           | 159    | 107    | 68.0 | 41.6 | 31.4 | 21.2 | 14.7 |
| 1.75 V                      | 174           | 148    | 102    | 65.5 | 40.2 | 30.5 | 20.6 | 14.5 |
| 1.80 V                      | 158           | 136    | 97.9   | 63.0 | 38.7 | 29.5 | 20.1 | 14.2 |

#### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/блок (25°C)

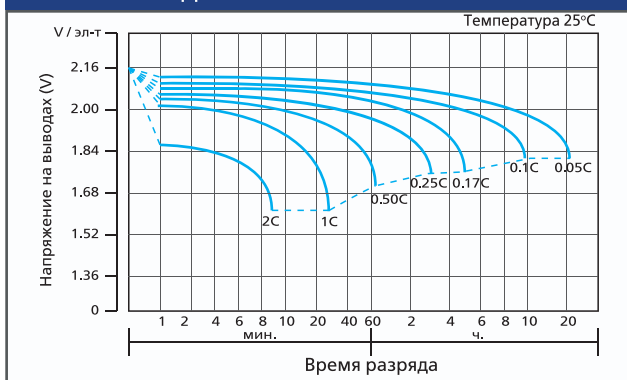
| Конечное напряжение, В/блок | Время разряда |        |        |     |      |      |      |      |
|-----------------------------|---------------|--------|--------|-----|------|------|------|------|
|                             | 10 мин        | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 2 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 8 ч  |
| 1.60 V                      | 423           | 353    | 241    | 155 | 95.8 | 72.3 | 48.9 | 33.5 |
| 1.65 V                      | 403           | 339    | 233    | 151 | 93.2 | 70.6 | 47.8 | 33.1 |
| 1.70 V                      | 382           | 326    | 225    | 146 | 90.6 | 68.8 | 46.7 | 32.7 |
| 1.75 V                      | 356           | 307    | 217    | 142 | 87.8 | 67.0 | 45.7 | 32.3 |
| 1.80 V                      | 328           | 288    | 210    | 137 | 85.1 | 67.2 | 44.7 | 31.9 |

Примечание: приведены средние значения, полученные в течение трех циклов заряда/разряда

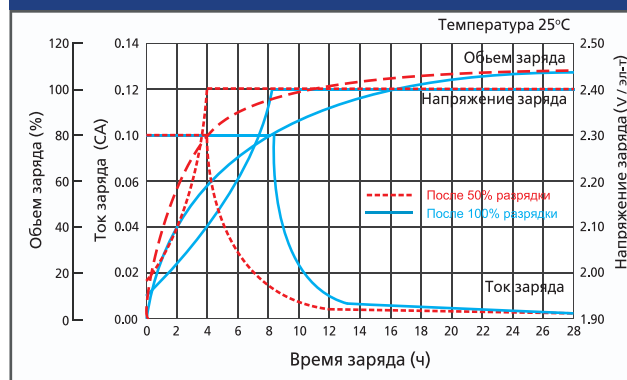
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов

## VTG 12 105

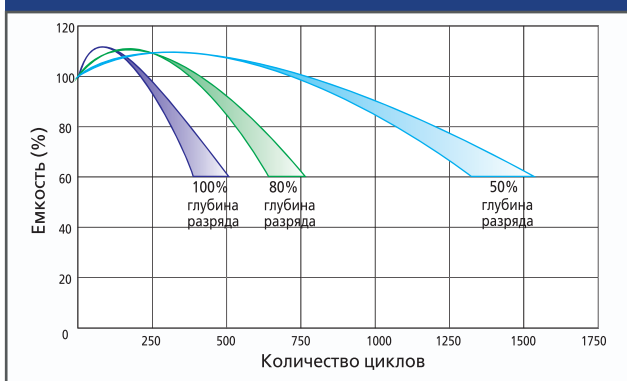
### ГРАФИК РАЗРЯДА



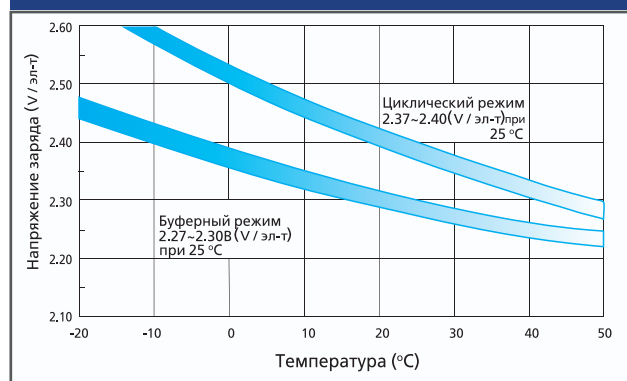
### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



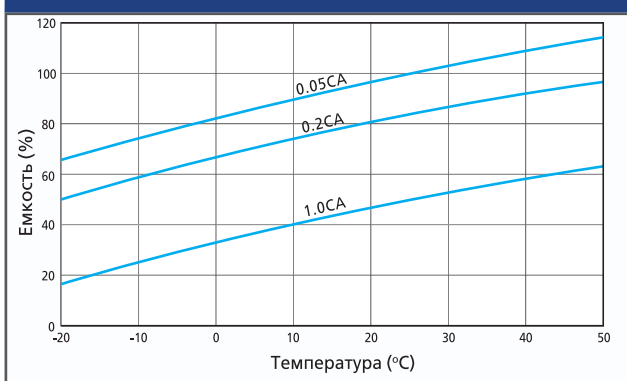
### СРОК СЛУЖБЫ



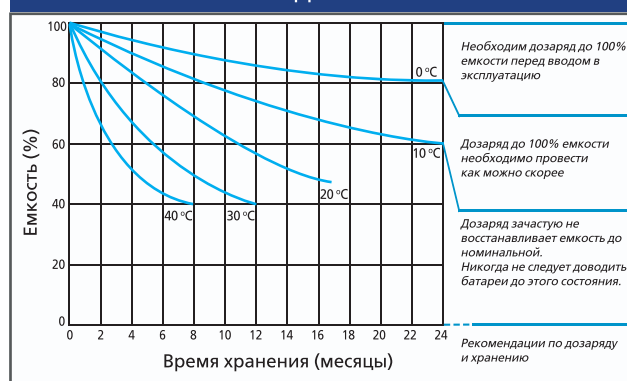
### ЗАВИСИМОСТЬ НАПРЯЖЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



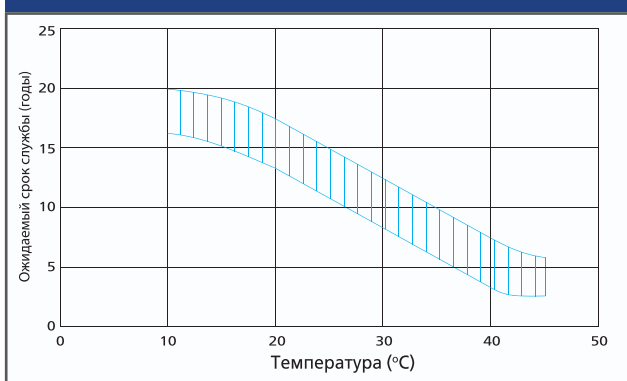
### ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



### ХРАНЕНИЕ И САМОЗАРЯД



### ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



### ЗАВИСИМОСТЬ ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА (20°C)

