

# Ventura **TG** TRUE GEL



## VTG 12 032



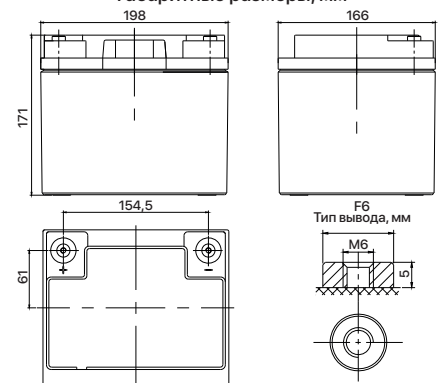
- Области применения: ИБП, погрузочная техника, инвалидные коляски, электроигрушки.
- Технология TRUE GEL – настоящие батареи с желеобразным электролитом.
- Клапан избыточного давления поддерживает внутри аккумуляторов необходимое давление для протекания реакции рекомбинации (коэффициент рекомбинации 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     | 32<br>40                                       |
| 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, 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:   | 8.0  |
| Вес, кг.  | 12.4   |



Габаритные размеры, мм



### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (25°C)

| Конечное напряжение, В/эл-т | Время разряда |        |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|---------------|--------|------|------|------|------|------|------|
|                             | 15 мин        | 30 мин | 1 ч  | 2 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 8 ч  | 10 ч |
| 1.60 В                      | 53.1          | 34.8   | 21.7 | 13.3 | 9.95 | 6.66 | 4.50 | 3.71 |
| 1.65 В                      | 50.8          | 33.5   | 21.0 | 12.8 | 9.64 | 6.49 | 4.45 | 3.67 |
| 1.70 В                      | 47.6          | 32.0   | 20.3 | 12.4 | 9.38 | 6.32 | 4.38 | 3.61 |
| 1.75 В                      | 44.3          | 30.6   | 19.6 | 12.0 | 9.10 | 6.16 | 4.32 | 3.57 |
| 1.80 В                      | 40.9          | 29.2   | 18.8 | 11.6 | 8.82 | 6.00 | 4.25 | 3.52 |

### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/эл-т (25°C)

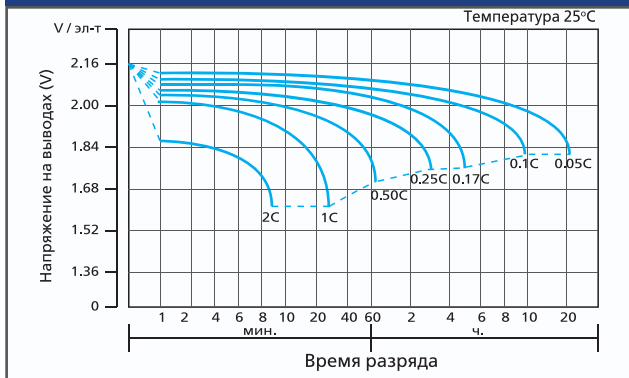
| Конечное напряжение, В/эл-т | Время разряда |        |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|---------------|--------|------|------|------|------|------|------|
|                             | 15 мин        | 30 мин | 1 ч  | 2 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 8 ч  | 10 ч |
| 1.60 В                      | 105.5         | 71.9   | 46.4 | 28.6 | 21.6 | 14.6 | 10.0 | 8.30 |
| 1.65 В                      | 101.4         | 69.6   | 45.1 | 27.8 | 21.1 | 14.3 | 9.88 | 8.19 |
| 1.70 В                      | 97.3          | 67.4   | 43.9 | 27.7 | 20.5 | 13.9 | 9.77 | 8.09 |
| 1.75 В                      | 91.9          | 65.8   | 42.5 | 26.2 | 20.0 | 13.6 | 9.65 | 8.00 |
| 1.80 В                      | 86.0          | 62.8   | 41.1 | 25.4 | 19.5 | 13.3 | 9.51 | 7.90 |

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

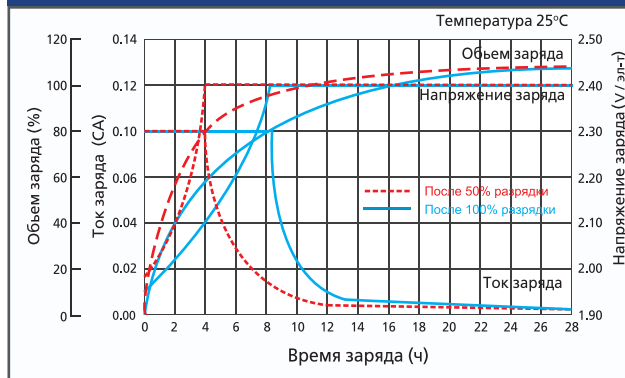
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов

## VTG 12 032

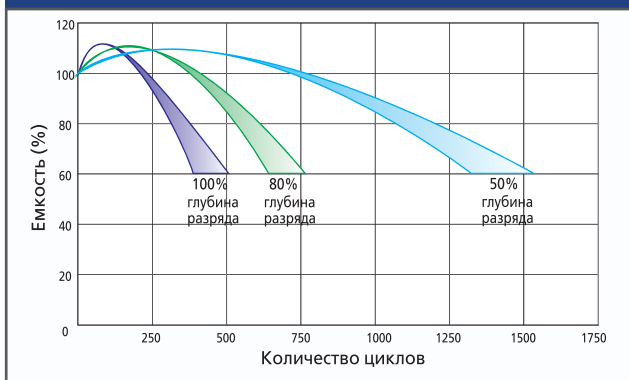
### ГРАФИК РАЗРЯДА



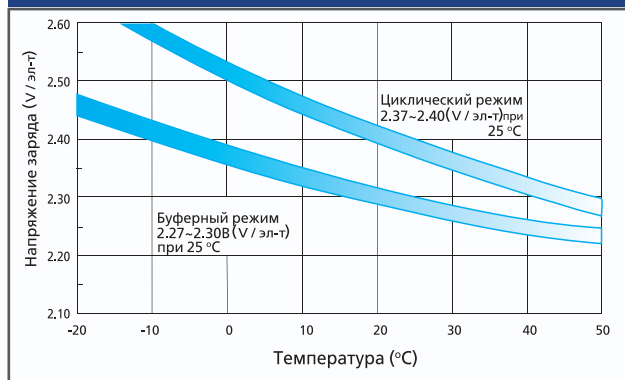
### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



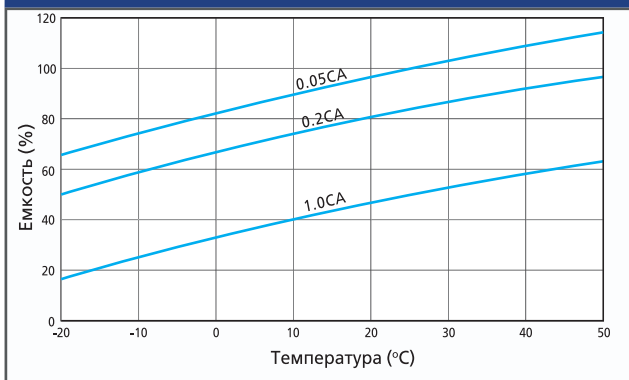
### СРОК СЛУЖБЫ



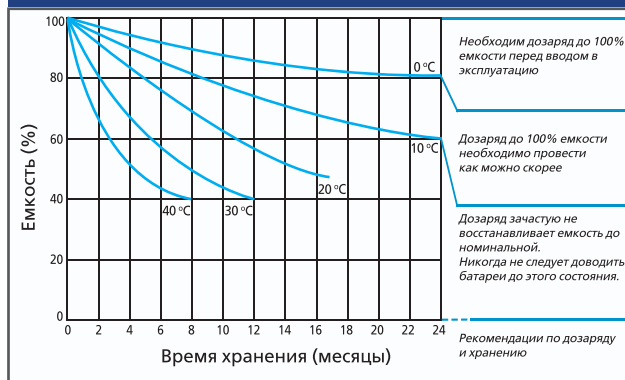
### ЗАВИСИМОСТЬ НАПРЯЖЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



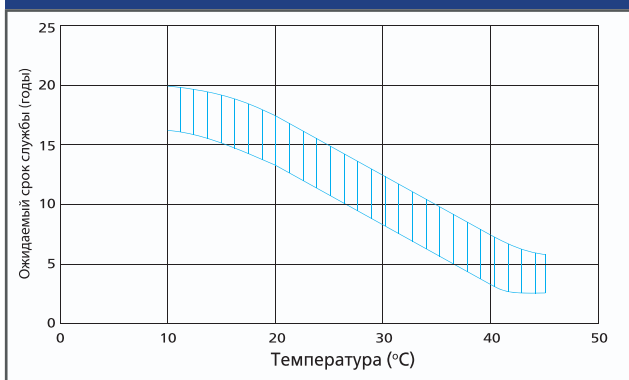
### ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



### ХРАНЕНИЕ И САМОЗАРЯД



### ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



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

