

# Ventura GT GENERAL TRACTION

## GT 12 030



- Области применения: полоуборочная техника, лодки и катера, AWP-платформы, автодома, гольф-кары, инвалидные коляски, оборудование для теплиц.
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat) - жидкий электролит впитан в стекловолоконный сепаратор.
- 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.
- Созданы для интенсивного циклического и стационарного режимов работы в экстремальных условиях.
- Количество циклов в циклическом режиме при DOD 60% - до 800 !!!
- Созданы специально для использования в гольфкарах, электромобилях и другой техники на электротяге.
- Конструкция с усиленными решётками, специальной активной массой позволяют достичь отличных показателей работы в циклическом режиме.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

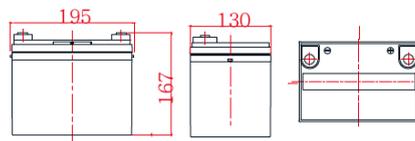
|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Номинальное напряжение, В  | 12                                  |
| Материал корпуса   | ABS UL94-HB                         |
| Номинальная емкость<br>C <sub>5</sub> до 1,70 В/эл, Ач<br>C <sub>20</sub> до 1,70 В/эл, Ач | 29<br>36                            |
| Диапазон рабочих температур °С:<br>-рабочая температура.                                   | +25 ± 5                             |
| - разряд:<br>- заряд:<br>- хранение:   | -20 ~ +50<br>-20 ~ +50<br>-20 ~ +50 |
| Среднемесячный саморазряд,<br>не более ...%  | 3                                   |
| Напряжение заряда, В:<br>- режим постоянного подзаряда<br>- циклический режим              | 13,7~13,9<br>14,7~14,9              |
| Максимальный зарядный ток, А   | 6,5                                 |
| Вес (± 3%), кг   | 10                                  |

### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (25°C)

| Конечное напряжение, В/эл-т | Время разряда |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|---------------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
|                             | 5 мин         | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 2 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 8 ч  | 10 ч | 20 ч |
| 1.60 В                      | 134           | 72.6   | 45.0   | 23.2 | 12.9 | 9.4  | 5.99 | 4.02 | 3.51 | 1.82 |
| 1.65 В                      | 131           | 70.4   | 44.2   | 23.1 | 12.8 | 9.3  | 5.94 | 3.98 | 3.47 | 1.81 |
| 1.70 В                      | 126           | 68.8   | 43.5   | 22.9 | 12.7 | 9.2  | 5.83 | 3.94 | 3.43 | 1.80 |
| 1.75 В                      | 116           | 66.7   | 42.1   | 22.5 | 12.5 | 9.1  | 5.78 | 3.90 | 3.40 | 1.79 |
| 1.80 В                      | 104           | 61.9   | 41.2   | 21.8 | 12.2 | 9.0  | 5.62 | 3.87 | 3.36 | 1.78 |
| 1.85 В                      | 92.3          | 55.5   | 37.5   | 20.0 | 11.5 | 8.37 | 5.25 | 3.69 | 3.25 | 1.75 |

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

| Конечное напряжение, В/эл-т | Время разряда |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|---------------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
|                             | 5 мин         | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 2 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 8 ч  | 10 ч | 20 ч |
| 1.60 В                      | 223           | 126    | 79.5   | 48.5 | 27.7 | 20.7 | 13.6 | 8.93 | 7.31 | 3.95 |
| 1.65 В                      | 215           | 123    | 79.0   | 48.0 | 27.7 | 20.4 | 13.5 | 8.86 | 7.26 | 3.94 |
| 1.70 В                      | 214           | 122    | 79.0   | 47.6 | 27.5 | 20.3 | 13.4 | 8.86 | 7.15 | 3.92 |
| 1.75 В                      | 199           | 121    | 78.5   | 47.3 | 27.4 | 20.2 | 13.3 | 8.75 | 7.10 | 3.90 |
| 1.80 В                      | 182           | 114    | 76.3   | 46.8 | 27.3 | 20.1 | 13.2 | 8.70 | 6.99 | 3.88 |
| 1.85 В                      | 162           | 102    | 69.9   | 43.5 | 26.1 | 19.3 | 12.5 | 8.38 | 6.88 | 3.85 |



Тип вывода F6



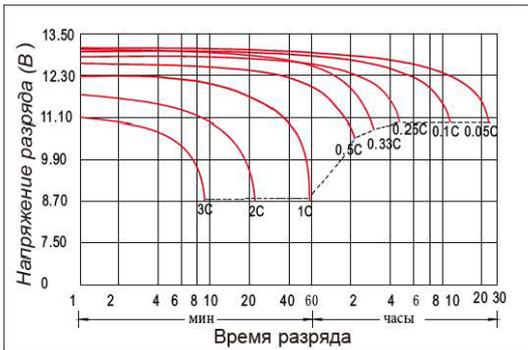
Примечание: приведены средние значения, полученные в течение трех циклов заряда/разряда  
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов

Эксклюзивный дистрибьютор промышленных аккумуляторов ведущих мировых марок

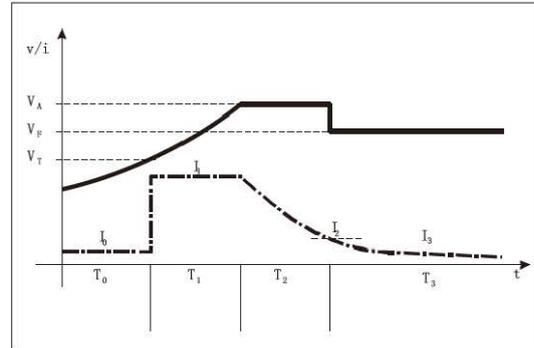
**powerconcept**  
BATTERY SOLUTIONS

## GT 12 030

### ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗРЯДА

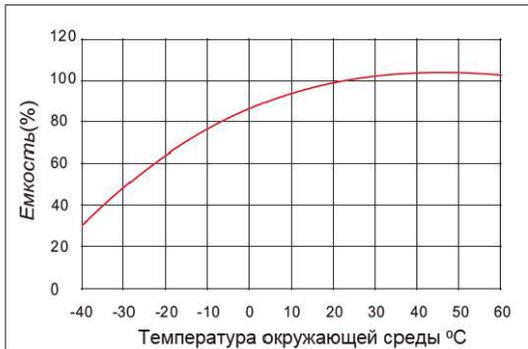


### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА

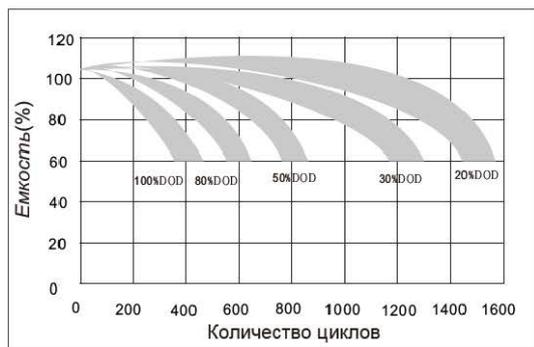


$V_A=2,4$  В/эл,  $V_F=2,3$  В/эл,  $I_1=0,2C$ ,  $I_2=15-30\%I_1$   
 $I_3=\max 8\%$ ,  $T_0+T_1+T_2=10-12$  ч,  $T_3$  не менее 4ч

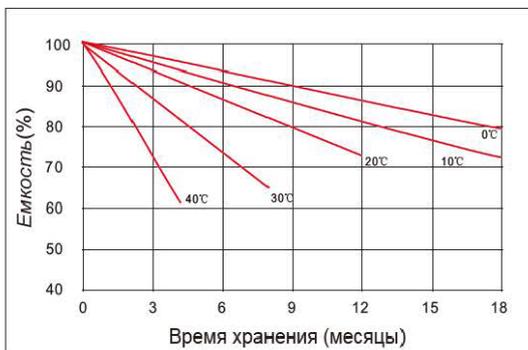
### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



### ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА НА ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕСУРС



### КРИВЫЕ САМОРАЗРЯДА



### ЗАВИСИМОСТЬ ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА

