

# Ventura **TG** TRUE GEL



## VTG 12 032



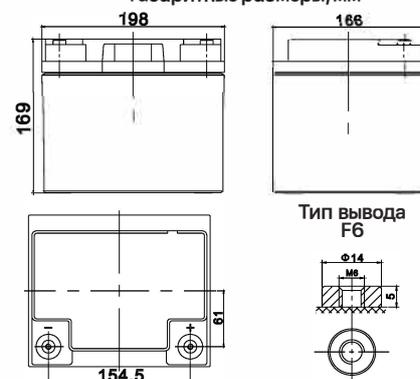
- Области применения: ИБП, полуборочная техника, инвалидные коляски, электроигрушки.
- Технология TRUE GEL – настоящие батареи с желеобразным электролитом.
- Клапан избыточного давления поддерживает внутри аккумуляторов необходимое давление для протекания реакции рекомбинации (коэффициент рекомбинации 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: C <sub>20</sub> до 1,75 V/эл-т Ач	32
C <sub>100</sub> до 1,75 V/эл-т Ач	40
Диапазон рабочих температур °C: - рабочая температура: - разряд: - заряд: - хранение:	+25 ± 5 -40 ~ +60 -20 ~ +50 -40 ~ +60
Среднемесячный саморазряд, не более ...%.	3
Напряжение заряда, V: - режим постоянного подзаряда - циклический режим	13.6 ~ 13.8 14.2-14.4
Максимальный зарядный ток, A:	8.0
Вес, кг.	12.5



Габаритные размеры, мм



### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (25°C)

Конечное напряжение, В/блок	Время разряда							
	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.60 В	65.5	53.1	34.8	21.7	13.3	7.94	6.66	4.50
1.65 В	61.9	50.8	33.5	21.0	12.8	7.72	6.49	4.45
1.70 В	57.0	47.6	32.0	20.3	12.4	7.51	6.32	4.38
1.75 В	52.1	44.3	30.6	19.6	12.0	7.32	6.16	4.32
1.80 В	47.2	40.9	29.2	18.8	11.6	7.11	6.00	4.25

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

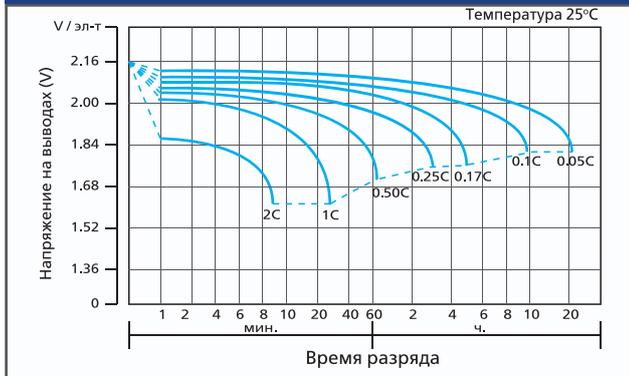
Конечное напряжение, В/блок	Время разряда							
	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.60 В	126.5	105.5	71.9	46.4	28.6	17.3	14.6	10.0
1.65 В	120.4	101.4	69.6	45.1	27.8	16.9	14.3	9.88
1.70 В	114.2	97.3	67.4	43.9	27.7	16.5	13.9	9.77
1.75 В	106.4	91.9	65.8	42.5	26.2	16.2	13.6	9.65
1.80 В	98.0	86.0	62.8	41.1	25.4	15.7	13.3	9.51

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

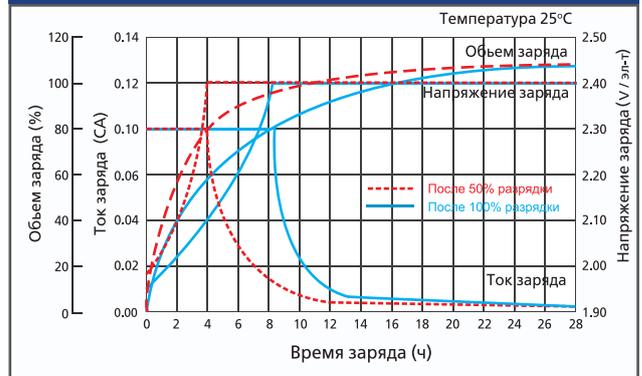
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов

## VTG 12 032

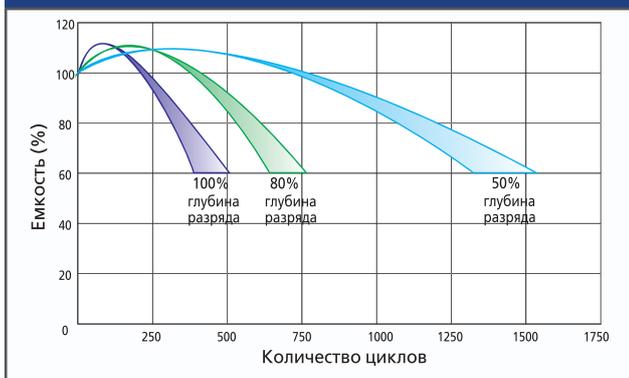
### ГРАФИК РАЗРЯДА



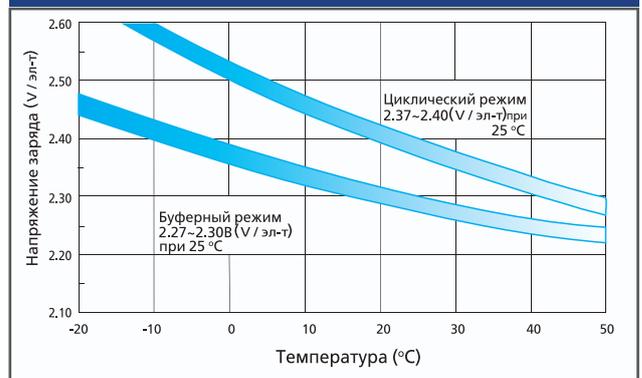
### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



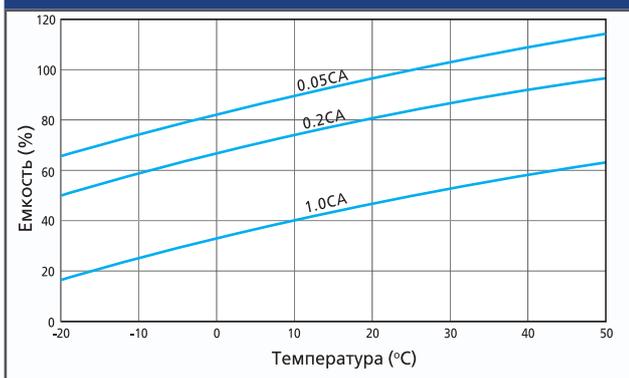
### СРОК СЛУЖБЫ



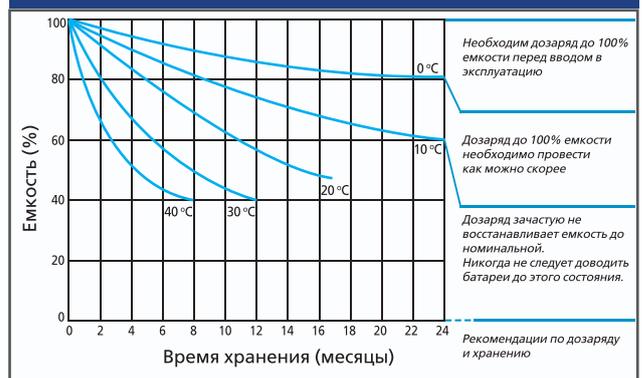
### ЗАВИСИМОСТЬ НАПРЯЖЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



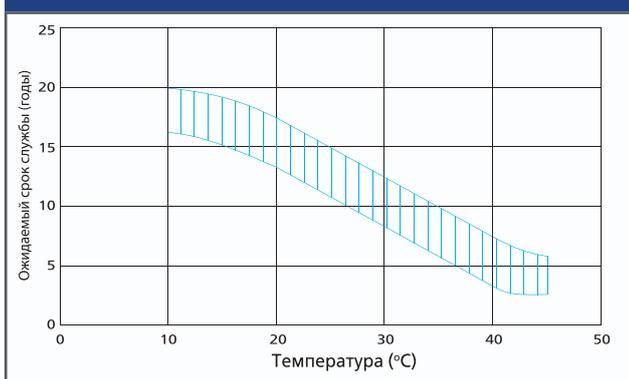
### ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



### ХРАНЕНИЕ И САМОЗАРЯД



### ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



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

