

# Ventura TG

## TRUE GEL



### VTG 12 080



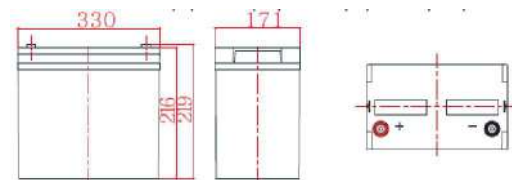
- Области применения: ИБП, полуборочная техника, инвалидные коляски, электрические игрушки.
- Технология TRUE GEL – настоящие батареи с желеобразным электролитом.
- Клапан избыточного давления поддерживает внутри аккумуляторов необходимое давление для протекания реакции рекомбинации (коэффициент рекомбинации 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 1500 !!!
- Срок службы в стационарном режиме - 15 лет.
- Конструкция с усиленными решётками, свинцом высокой чистоты и запатентованным гелевым электролитом, позволяет аккумуляторам VTG отлично восстанавливаться после глубокого разряда.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, В	12
Материал корпуса	A.B.S. UL94-HB
Номинальная ёмкость: C <sub>5</sub> до 1,7 В/эл-т Ач C <sub>20</sub> до 1,7 В/эл-т Ач	84 100
Диапазон рабочих температур °C:	
- рабочая температура	+25 ±5
- разряд	-40 ~ +60
- заряд	-20 ~ +50
- хранение	-20 ~ +50
Среднемесячный саморазряд, не более ...%	3
Напряжение заряда, В: - режим постоянного подзаряда - циклический режим	13.5 ~ 13.8 14.4 ~ 15.0
Максимальный зарядный ток, А	19.0
Вес, кг	29.5



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	20 ч
1.60 В	167	102	60.2	35.2	25.6	17.2	11.3	9.63	5.07
1.65 В	162	100	59.8	35.0	25.3	17.0	11.2	9.54	5.05
1.70 В	159	98.4	59.4	34.8	24.9	16.8	11.1	9.45	5.02
1.75 В	154	97.5	58.5	34.2	24.7	16.6	11.0	9.36	5.00
1.80 В	143	93.3	57.0	33.6	24.5	16.2	10.9	9.26	4.97
1.85 В	128	85.1	52.8	31.9	23.1	15.4	10.5	8.99	4.89

### 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	20 ч
1.60 В	390	233	143	81.8	59.7	40.0	26.9	22.4	12.1
1.65 В	383	231	141	81.6	58.9	39.7	26.7	22.2	12.0
1.70 В	379	231	140	81.2	58.6	39.4	26.6	22.0	12.0
1.75 В	376	230	139	80.8	58.3	39.2	26.3	21.7	11.9
1.80 В	356	225	138	80.6	58.1	38.7	26.1	21.5	11.9
1.85 В	318	206	128	76.9	55.2	37.0	25.2	21.2	11.8

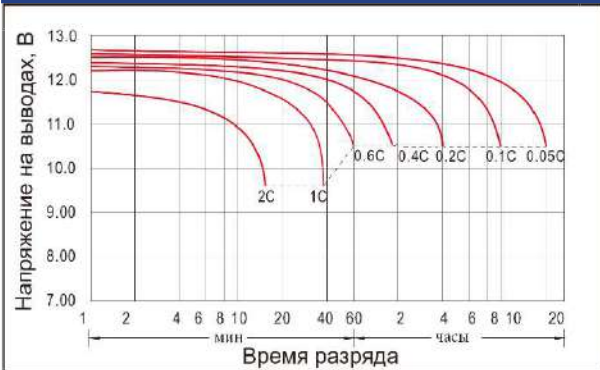
Примечание: приведены средние значения, полученные в течение трех циклов заряда/разряда  
 Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов

Тип вывода: F8/A-Pol

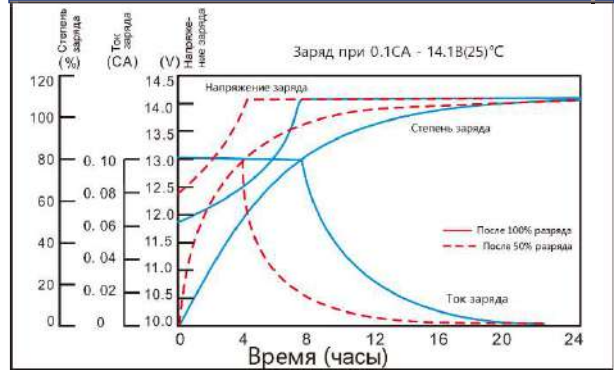


## VTG 12 080

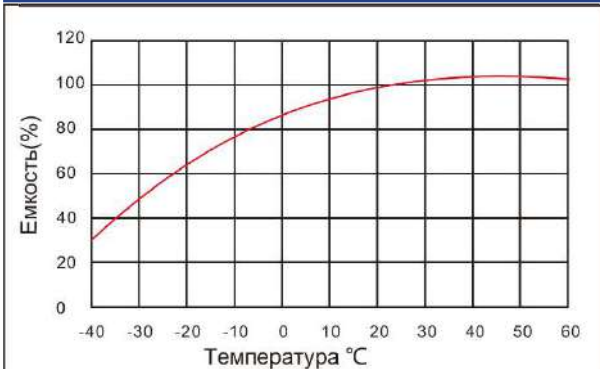
ГРАФИК РАЗРЯДА



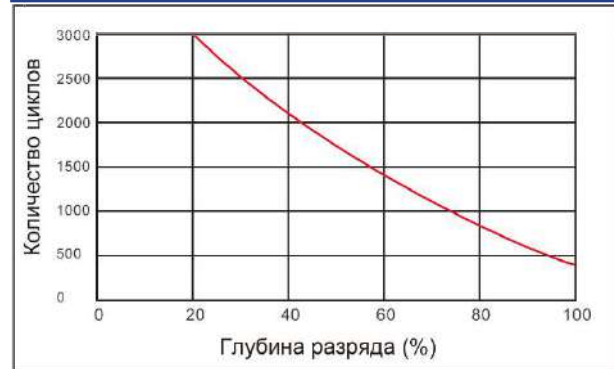
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



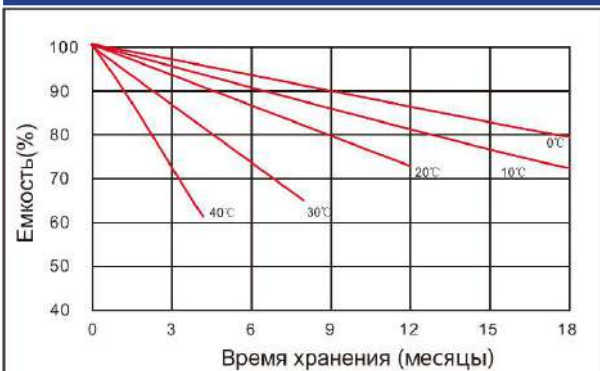
ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА НА ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕСУРС



КРИВЫЕ САМОРАЗРЯДА



ЗАВИСИМОСТЬ ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА

