

# Ventura **TG** TRUE GEL

## VTG 12 080



- Области применения: ИБП, полуборочная техника, загородные дома, котлы и насосы, лодки и катера, АWP-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: C <sub>5</sub> до 1,75 V/эл-т Ач C <sub>20</sub> до 1,75 V/эл-т Ач	80.0 100.0
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, А	20.0
Вес, кг	30.0

### 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 В	185.4	145.0	95.4	55.9	33.4	23.1	16.1	11.0
1.65 В	176.4	142.1	93.8	55.6	33.2	23.0	16.0	10.9
1.70 В	170.1	139.8	93.2	55.1	32.9	22.8	15.9	10.8
1.75 В	158.9	134.7	93.0	54.6	32.7	22.7	15.6	10.7
1.80 В	146.6	125.6	92.5	53.3	32.1	22.1	15.4	10.6

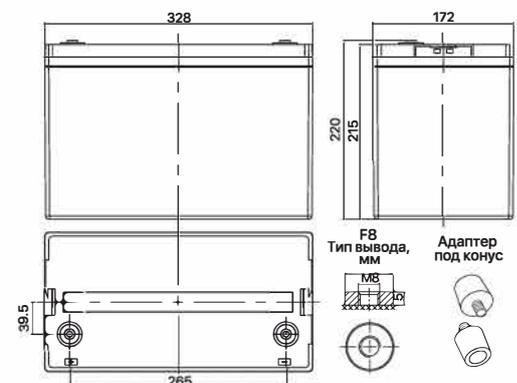
### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/блок (25°C)

Конечное напряжение, В/блок	Время разряда							
	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч
1.60 В	329	264	178	108	65.7	45.8	32.0	21.9
1.65 В	319	259	176	107	65.3	45.8	31.9	21.8
1.70 В	311	256	177	107	64.9	45.6	31.8	21.6
1.75 В	293	247	177	106	64.5	45.4	31.4	21.5
1.80 В	273	231	176	104	63.6	44.2	30.9	21.1

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

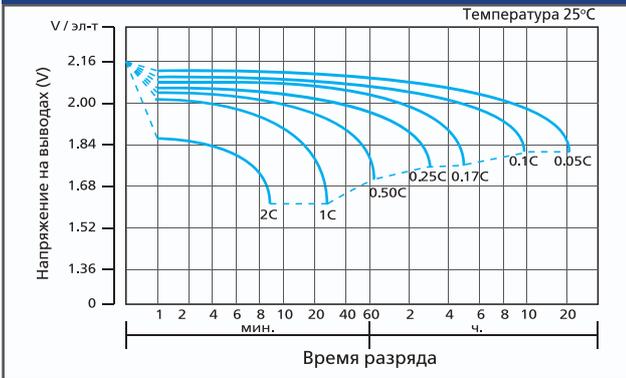
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов

### Габаритные размеры, мм

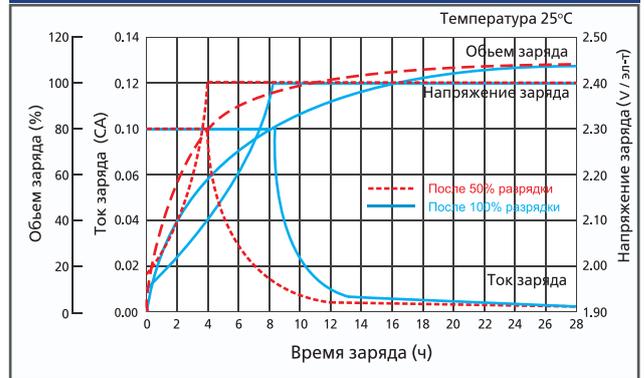


## VTG 12 080

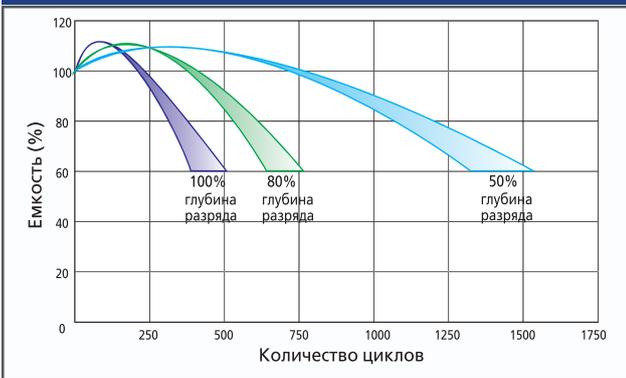
### ГРАФИК РАЗРЯДА



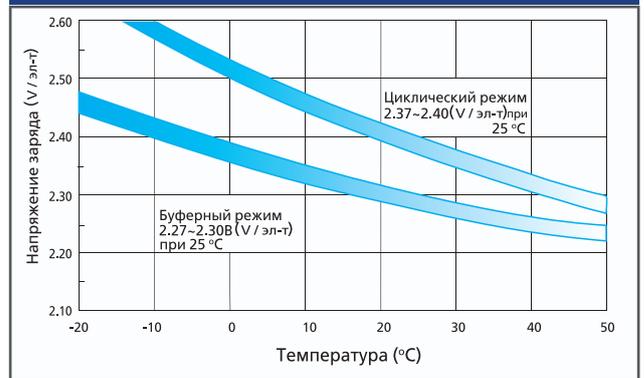
### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



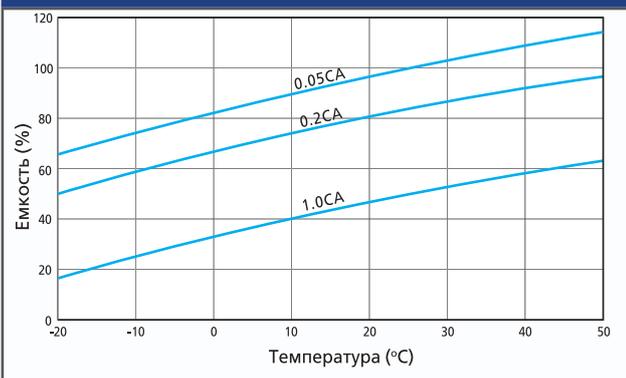
### СРОК СЛУЖБЫ



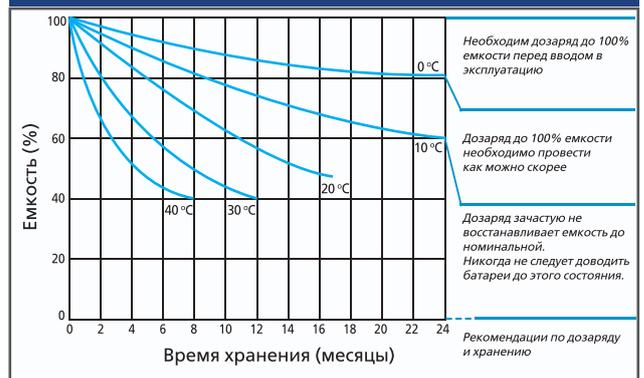
### ЗАВИСИМОСТЬ НАПРЯЖЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



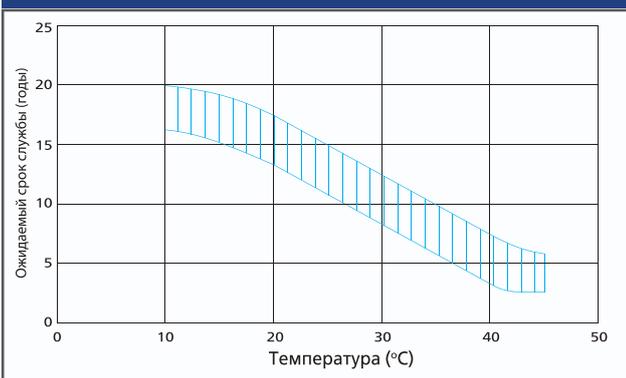
### ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



### ХРАНЕНИЕ И САМОЗАРЯД



### ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



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

