

# Ventura TG

## TRUE GEL



### VTG 12 200



- 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	171 200
Диапазон рабочих температур °С:	
- рабочая температура	+25 ±5
- разряд	-40 ~ +60
- заряд	-20 ~ +50
- хранение	-20 ~ +50
Среднемесячный саморазряд, не более ...%	3
Напряжение заряда, В:	
- режим постоянного подзаряда	13.5 ~ 13.8
- циклический режим	14.4 ~ 15.0
Максимальный зарядный ток, А	50.0
Вес, кг	59.0



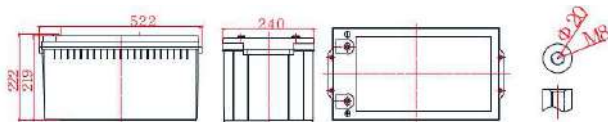
### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (25°С)

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	655	352	214	125	71.8	52.1	35.0	23.0	19.3	10.1
1.65 В	635	341	210	124	71.4	51.6	34.6	22.8	19.1	10.1
1.70 В	610	334	207	124	70.9	50.8	34.2	22.6	19.0	10.0
1.75 В	561	323	205	122	69.8	50.3	33.9	22.4	18.8	10.0
1.80 В	503	301	196	119	68.5	49.9	33.0	22.2	18.6	9.94
1.85 В	448	268	179	110	65.0	47.0	31.3	21.3	18.0	9.78

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

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	1098	620	387	237	136	99.1	66.3	44.6	37.2	20.1
1.65 В	1056	609	384	235	135	97.8	65.9	44.3	36.8	20.0
1.70 В	1051	602	384	233	135	97.3	65.4	44.1	36.4	19.9
1.75 В	980	598	382	231	134	96.7	65.0	43.7	36.1	19.8
1.80 В	900	565	373	229	134	96.4	64.3	43.3	35.7	19.7
1.85 В	803	505	342	213	128	91.6	61.4	41.9	35.1	19.5

Габаритные размеры, мм

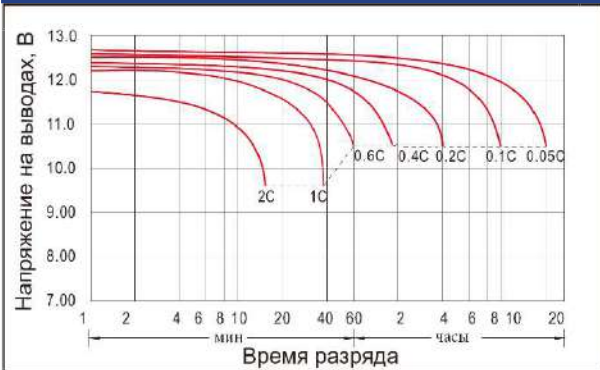


Тип вывода: F8

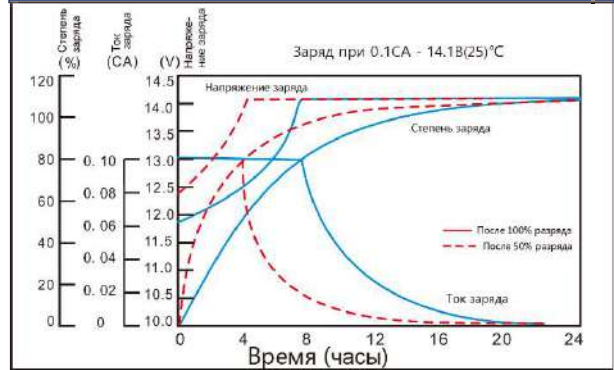
Примечание: приведены средние значения, полученные в течение трех циклов заряда/разряда  
 Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов

## VTG 12 200

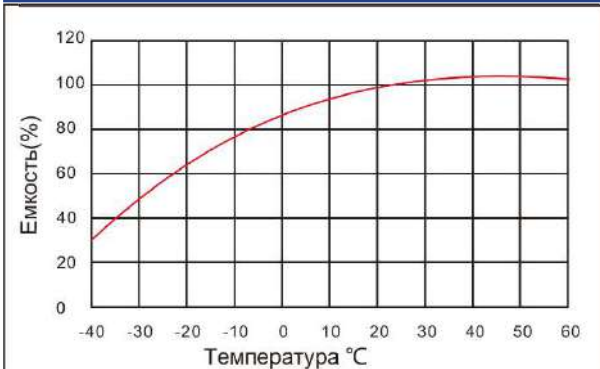
ГРАФИК РАЗРЯДА



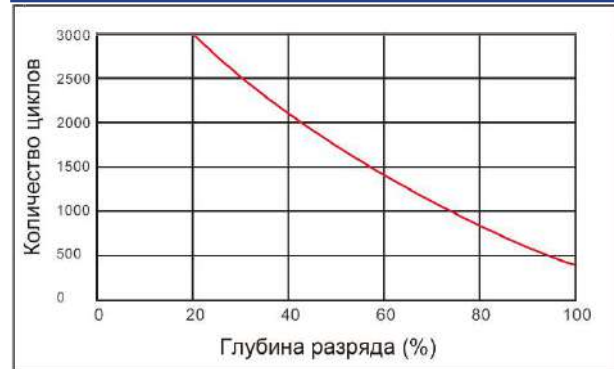
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



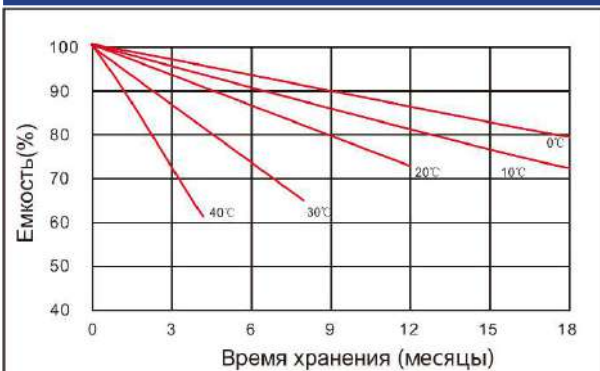
ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА НА ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕСУРС



КРИВЫЕ САМОРАЗРЯДА



ЗАВИСИМОСТЬ ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА

