

# Ventura **TG** TRUE GEL



## VTG 12 260



- 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	216 266
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	62.5
Вес, кг	71.0



### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (25°С)

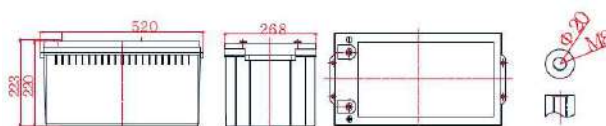
Конечное напряжение В/эл-т	Время разряда									
	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	837.90	440.82	258.44	149.04	88.78	65.33	44.18	29.45	25.66	13.6
1.65 В	811.30	426.87	252.98	147.20	88.32	64.67	43.80	29.26	25.47	13.4
1.70 В	779.00	417.57	247.52	146.28	87.68	63.92	43.24	28.98	25.19	13.3
1.75 В	716.30	404.55	242.97	144.44	86.39	63.45	42.86	28.79	25.00	13.1
1.80 В	643.15	377.58	231.14	140.76	84.73	62.98	41.83	28.50	24.71	13.0
1.85 В	572.85	336.66	218.40	136.16	80.59	59.50	39.57	27.36	24.14	12.3

### 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	1402.2	776.55	474.11	293.48	169.28	127.84	84.60	57.00	47.60	27.00
1.65 В	1349.0	761.67	470.47	291.64	168.36	125.96	83.66	56.53	47.03	26.90
1.70 В	1343.3	752.37	467.74	288.88	167.44	123.14	83.00	56.34	46.55	26.80
1.75 В	1252.1	747.72	463.19	286.12	166.52	123.14	82.53	55.86	46.08	26.60
1.80 В	1150.4	706.80	455.91	285.20	162.84	118.44	81.31	55.39	45.70	26.50
1.85 В	1026.9	632.40	418.60	264.04	158.24	115.62	77.64	53.58	44.94	26.30

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

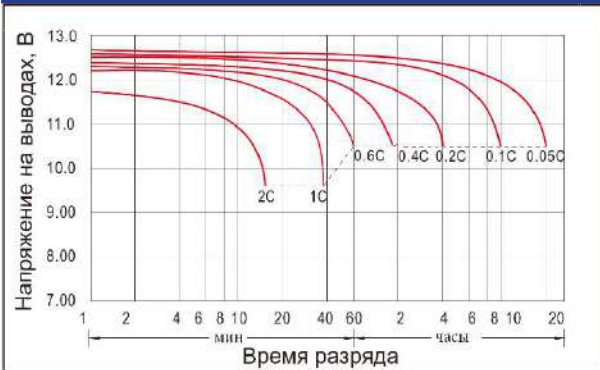
Габаритные размеры, мм



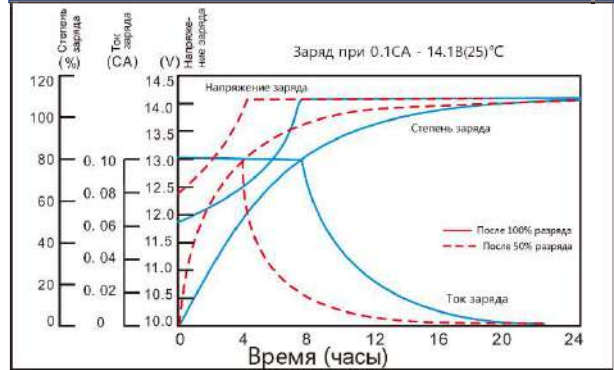
Тип вывода: F8

## VTG 12 260

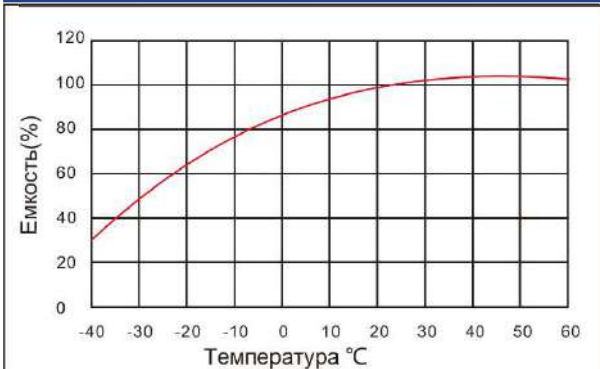
ГРАФИК РАЗРЯДА



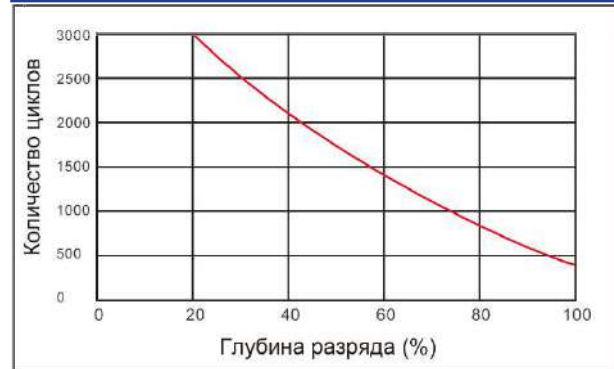
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



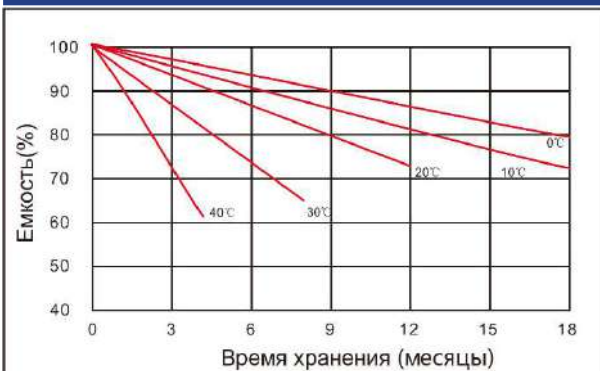
ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА НА ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕСУРС



КРИВЫЕ САМОРАЗРЯДА



ЗАВИСИМОСТЬ ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА

