

Ventura **TG** TRUE GEL



VTG 12 078



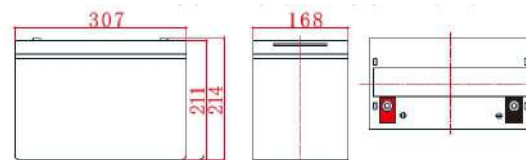
- Области применения: ИБП, полуборочная техника, инвалидные коляски, электрические игрушки.
- Технология TRUE GEL – настоящие батареи с желеобразным электролитом.
- Клапан избыточного давления поддерживает внутри аккумуляторов необходимое давление для протекания реакции рекомбинации (коэффициент рекомбинации 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 ₅ до 1,7 В/эл-т Ач C ₂₀ до 1,7 В/эл-т Ач	87 102
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	22.5
Вес, кг	28.5



Габаритные размеры, мм



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (25°C)

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	331.00	178.00	108.00	63.30	36.30	26.30	17.7	11.61	9.29	5.13
1.65 В	321.00	173.00	106.00	62.90	36.10	26.10	17.5	11.52	9.19	5.10
1.70 В	308.00	169.00	105.00	62.50	35.80	25.70	17.3	11.42	9.10	5.08
1.75 В	284.00	163.00	104.00	61.50	35.30	25.40	17.1	11.33	9.00	5.06
1.80 В	254.00	152.00	99.10	60.00	34.60	25.20	16.7	11.24	8.91	5.03
1.85 В	227.00	136.00	90.50	55.50	32.90	23.80	15.8	10.77	8.63	4.94

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

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	555	313	196	120	68.6	50.1	33.5	22.6	18.8	10.2
1.65 В	534	308	194	119	68.4	49.5	33.3	22.4	18.6	10.1
1.70 В	531	304	194	118	68.2	49.2	33.1	22.3	18.4	10.1
1.75 В	496	302	193	117	67.8	48.9	32.9	22.1	18.2	10.0
1.80 В	455	286	188	116	67.6	48.7	32.5	21.9	18.0	9.96
1.85 В	406	256	173	108	64.6	46.3	31.0	21.2	17.8	9.87

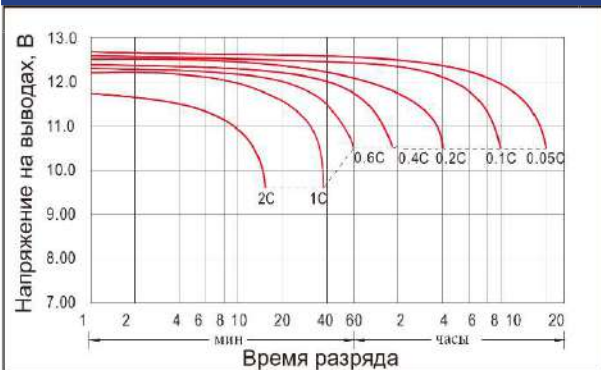
Примечание: приведены средние значения, полученные в течение трех циклов заряда/разряда
 Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов

Тип вывода: F8/A-Pol

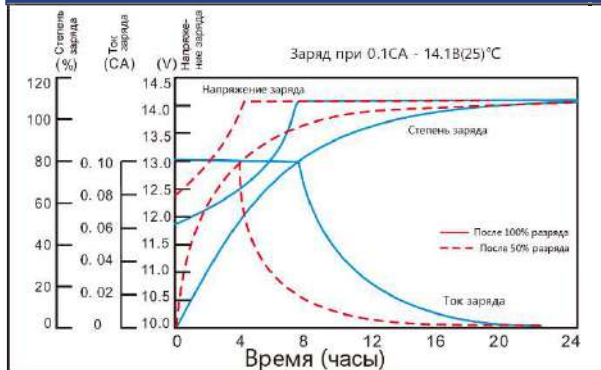


VTG 12 078

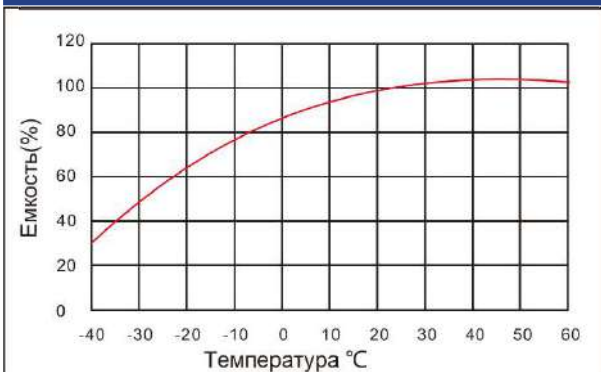
ГРАФИК РАЗРЯДА



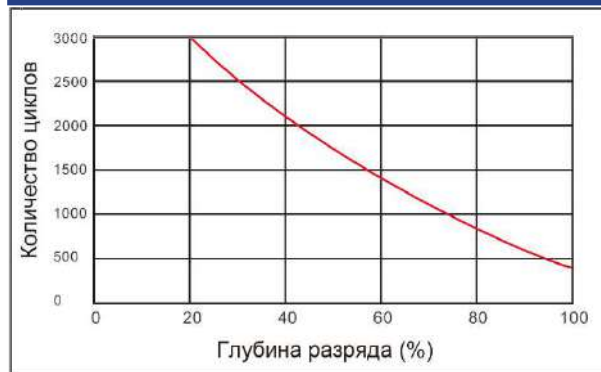
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



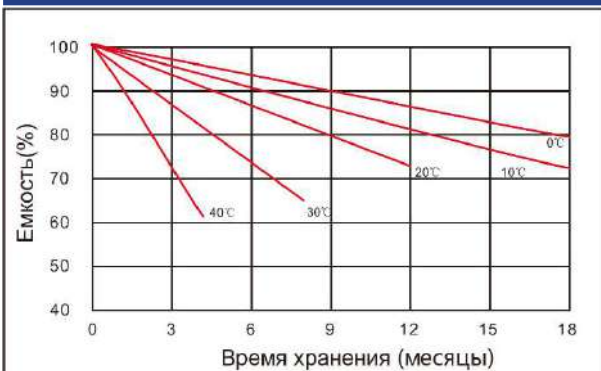
ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА НА ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕСУРС



КРИВЫЕ САМОРАЗРЯДА



ЗАВИСИМОСТЬ ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТИ ОТ НАПЯЖЕНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА

