

Ventura TG

TRUE GEL



VTG 12 105



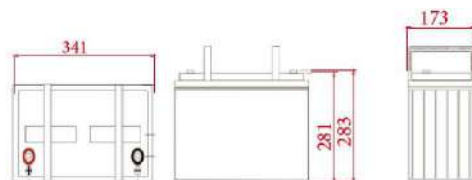
- Области применения: ИБП, полуборочная техника, инвалидные коляски, электрические игрушки.
- Технология TRUE GEL – настоящие батареи с желеобразным электролитом.
- Клапан избыточного давления поддерживает внутри аккумуляторов необходимое давление для протекания реакции рекомбинации (коэффициент рекомбинации 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	113
C ₂₀ до 1,7 В/эл-т Ач	136
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	33.8
Вес, кг	41.2



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	431.35	231.75	140.94	82.41	47.26	34.31	23.03	15.12	12.73	6.88
1.65 В	418.15	224.67	138.54	81.93	47.02	33.95	22.79	15.00	12.61	6.84
1.70 В	401.48	219.87	136.15	81.33	46.66	33.47	22.55	14.87	12.48	6.80
1.75 В	369.21	212.67	134.95	80.13	45.94	33.11	22.31	14.75	12.36	6.78
1.80 В	330.95	198.28	129.07	78.09	45.10	32.87	21.71	14.63	12.24	6.74
1.85 В	295.08	176.81	117.79	72.33	42.82	30.95	20.63	14.03	11.87	6.63

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	723.07	408.20	255.02	155.82	89.36	65.25	43.66	29.39	24.48	13.61
1.65 В	695.48	401.00	252.62	154.62	89.12	64.41	43.42	29.14	24.24	13.55
1.70 В	691.88	396.20	252.62	153.42	88.76	64.05	43.06	29.02	23.99	13.48
1.75 В	645.22	393.80	251.42	152.22	88.28	63.69	42.82	28.78	23.75	13.42
1.80 В	592.56	372.33	245.42	151.02	88.04	63.45	42.34	28.54	23.50	13.36
1.85 В	529.11	332.75	225.03	140.22	84.09	60.34	40.42	27.57	23.13	13.23

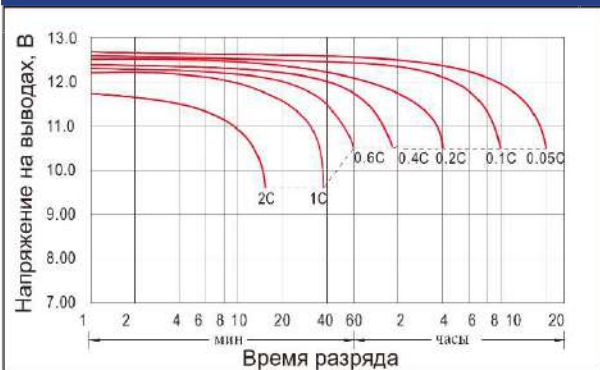
Примечание: приведены средние значения, полученные в течение трех циклов заряда/разряда
 Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов

Тип вывода: F8/A-Pol

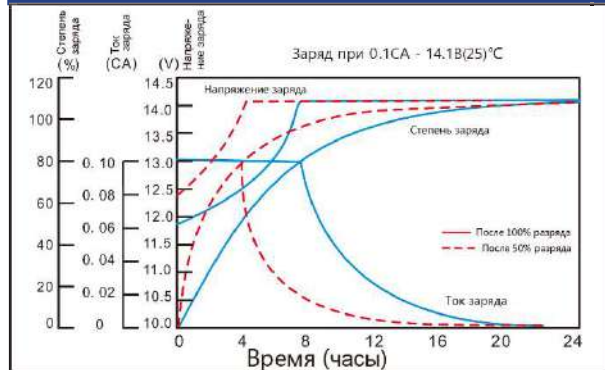


VTG 12 105

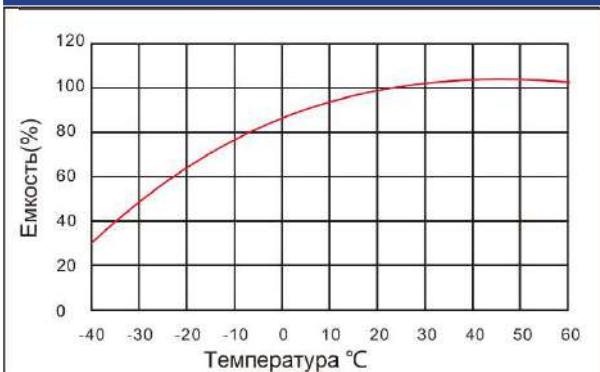
ГРАФИК РАЗРЯДА



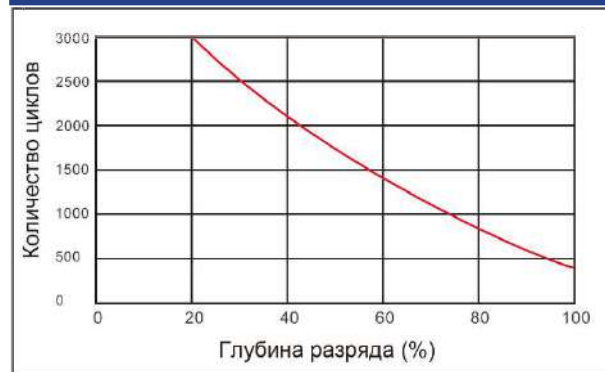
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



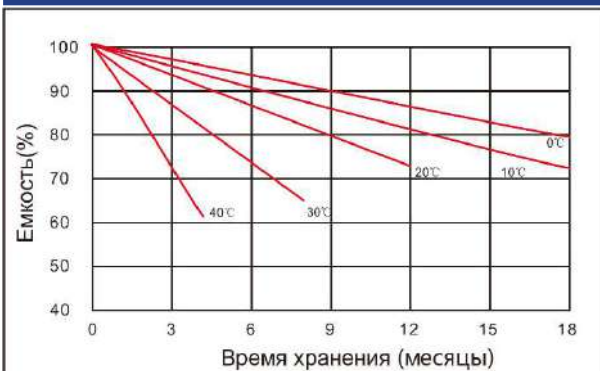
ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА НА ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕСУРС



КРИВЫЕ САМОРАЗРЯДА



ЗАВИСИМОСТЬ ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТИ ОТ НАПЯЖЕНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА

