

Ventura **TG** TRUE GEL



VTG 12 032



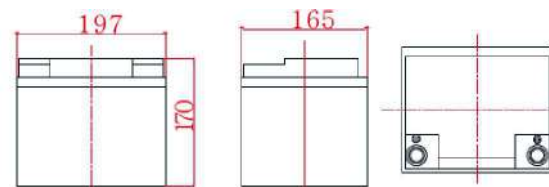
- Области применения: ИБП, полуборочная техника, инвалидные коляски, электрические игрушки.
- Технология TRUE GEL – настоящие батареи с желеобразным электролитом.
- Клапан избыточного давления поддерживает внутри аккумуляторов необходимое давление для протекания реакции рекомбинации (коэффициент рекомбинации 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	34 40
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 - циклический режим	13.5 ~ 13.8 14.4 ~ 15.0
Максимальный зарядный ток, А	10.0
Вес, кг	12.5



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	131.10	70.43	42.84	25.05	14.36	10.43	7.00	4.59	3.87	2.03
1.65 В	127.09	68.28	42.11	24.90	14.29	10.32	6.93	4.56	3.83	2.02
1.70 В	122.02	66.82	41.38	24.72	14.18	10.17	6.85	4.52	3.79	2.01
1.75 В	112.21	64.64	41.01	24.35	13.96	10.06	6.78	4.48	3.76	2.00
1.80 В	100.58	60.26	39.23	23.73	13.71	9.99	6.60	4.45	3.72	1.99
1.85 В	89.68	53.74	35.80	21.98	13.01	9.41	6.27	4.26	3.61	1.96

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	219.76	124.06	77.51	47.36	27.16	19.83	13.27	8.93	7.44	4.02
1.65 В	211.37	121.87	76.78	46.99	27.09	19.58	13.20	8.86	7.37	4.00
1.70 В	210.28	120.41	76.78	46.63	26.98	19.47	13.09	8.82	7.29	3.98
1.75 В	196.10	119.69	76.41	46.26	26.83	19.36	13.01	8.75	7.22	3.96
1.80 В	180.09	113.16	74.59	45.90	26.76	19.29	12.87	8.67	7.14	3.94
1.85 В	160.81	101.13	68.39	42.62	25.56	18.34	12.29	8.38	7.03	3.91

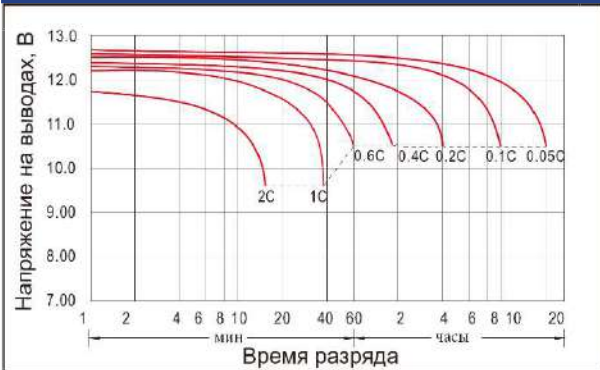
Примечание: приведены средние значения, полученные в течение трех циклов заряда/разряда
 Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов

Тип вывода: F6

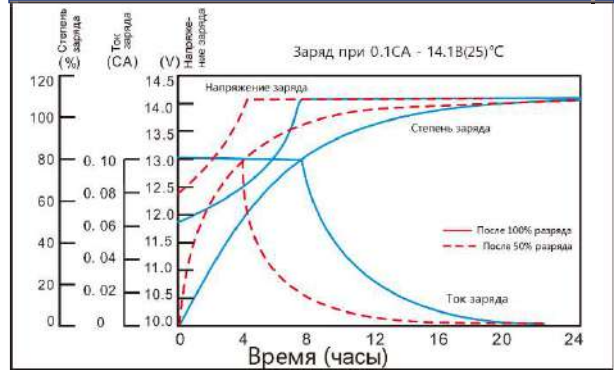


VTG 12 032

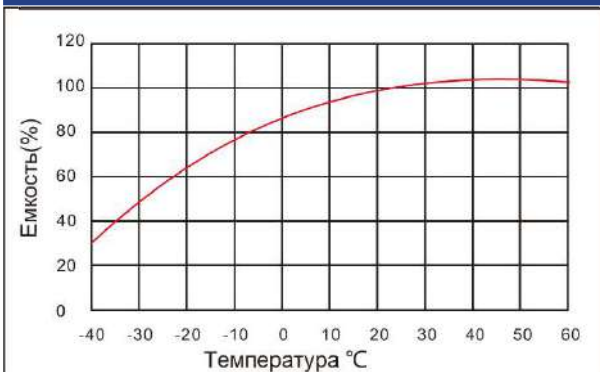
ГРАФИК РАЗРЯДА



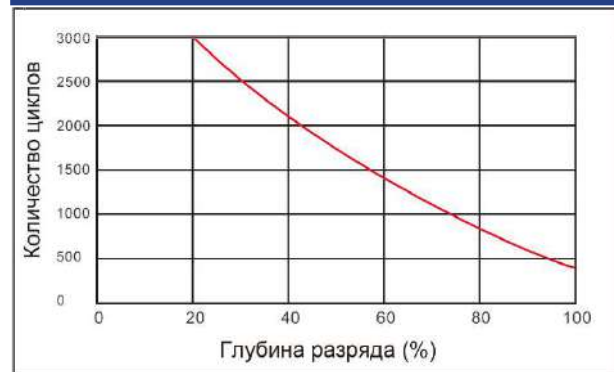
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



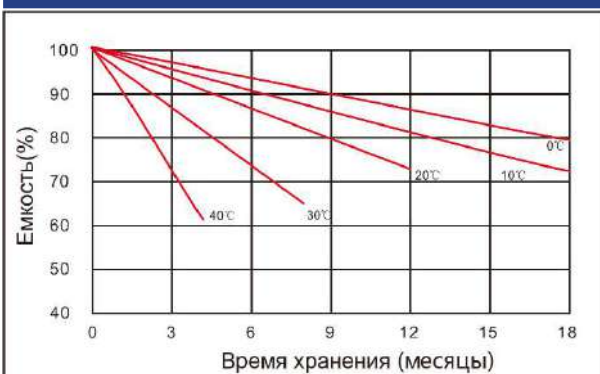
ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА НА ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕСУРС



КРИВЫЕ САМОРАЗРЯДА



ЗАВИСИМОСТЬ ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА

