

Ventura TG

TRUE GEL



VTG 12 110



- 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	126
C ₂₀ до 1,7 В/эл-т Ач	146
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	45.0



Габаритные размеры, мм



Тип вывода: F8/A-Pol

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	481.04	258.44	157.18	91.90	52.71	38.26	25.68	16.86	14.20	7.36
1.65 В	466.32	250.55	154.50	91.36	52.44	37.86	25.42	16.72	14.06	7.32
1.70 В	447.73	245.20	151.83	90.70	52.04	37.32	25.15	16.59	13.92	7.28
1.75 В	411.74	237.17	150.49	89.36	51.23	36.92	24.88	16.45	13.79	7.25
1.80 В	369.07	221.12	143.94	87.08	50.30	36.65	24.21	16.32	13.65	7.21
1.85 В	329.07	197.18	131.36	80.66	47.76	34.51	23.01	15.64	13.24	7.09

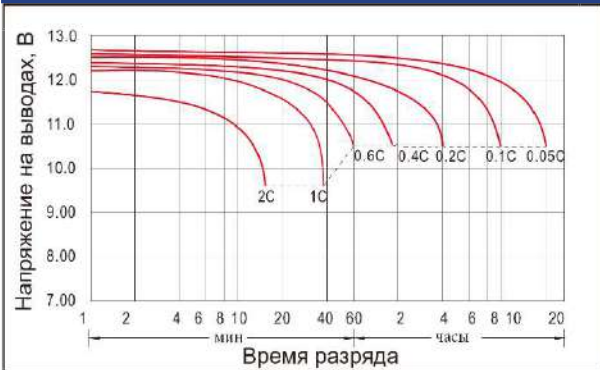
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/эл-т (25°C)

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	806.37	455.22	284.40	173.77	99.66	72.77	48.69	32.77	27.30	14.74
1.65 В	775.60	447.19	281.72	172.43	99.39	71.83	48.42	32.50	27.03	14.67
1.70 В	771.59	441.84	281.72	171.09	98.99	71.43	48.02	32.37	26.75	14.61
1.75 В	719.55	439.17	280.38	169.75	98.45	71.03	47.76	32.10	26.48	14.54
1.80 В	660.82	415.22	273.69	168.42	98.19	70.76	47.22	31.83	26.21	14.47
1.85 В	590.06	371.08	250.95	156.38	93.77	67.29	45.08	30.75	25.80	14.33

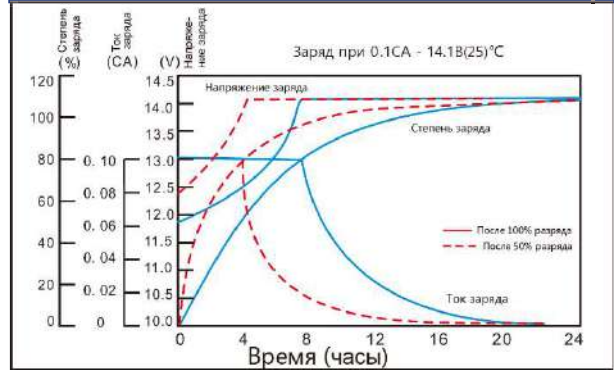
Примечание: приведены средние значения, полученные в течение трех циклов заряда/разряда
 Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов

VTG 12 110

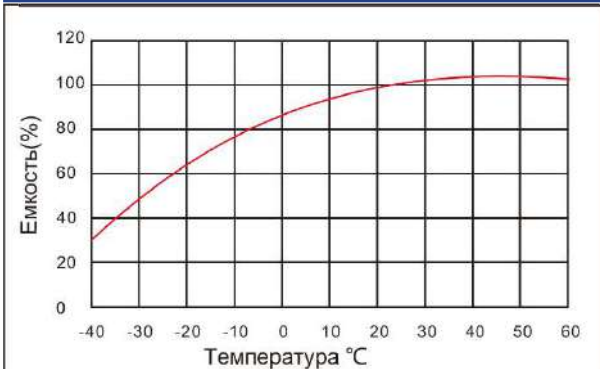
ГРАФИК РАЗРЯДА



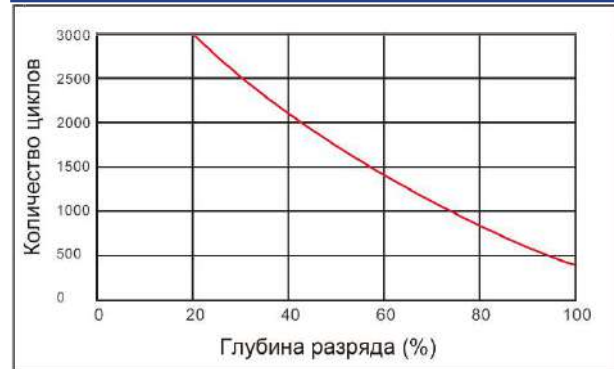
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



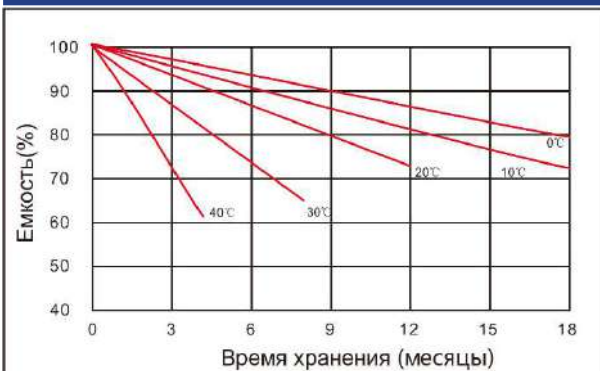
ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА НА ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕСУРС



КРИВЫЕ САМОРАЗРЯДА



ЗАВИСИМОСТЬ ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА

