Ventura TG TRUE GEL

VTG 12 060

15+ лет срок службы

1500+ циклов

- Области применения: ИБП, полоуборочная 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 емкость: C_5 до 1,7 В/эл-т Ач C_{20} до 1,7 В/эл-т Ач	 65 76
Диапазон рабочих температур °С: - рабочая температура - разряд - заряд - хранение	 +25 ±5 -40 ~ +60 -20 ~ +50 -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	17.5
Вес, кг	24.0

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	247	133	80.6	47.1	27.0	19.6	13.2	8.65	7.28	3.82
1.65 В	239	128	79.2	46.9	26.9	19.4	13.0	8.58	7.21	3.80
1.70 В	230	126	77.9	46.5	26.7	19.1	12.9	8.51	7.14	3.78
1.75 В	211	122	77.2	45.8	26.3	18.9	12.8	8.44	7.07	3.77
1.80 В	189	113	73.8	44.7	25.8	18.8	12.4	8.37	7.00	3.75
1.85 В	169	101	67.4	41.4	24.5	17.7	11.8	8.02	6.79	3.68

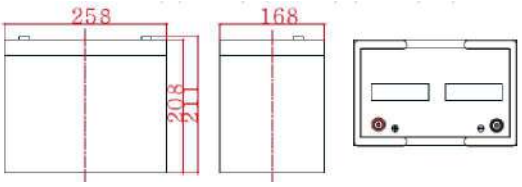
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/эл-т (25°С)

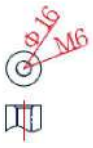
Конечное напряжение, В/эл-т	Время разряда									
	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	414	233	146	89.1	51.1	37.3	25.0	16.8	14.0	7.56
1.65 В	398	229	144	88.4	51.0	36.8	24.8	16.7	13.9	7.53
1.70 В	396	227	144	87.7	50.8	36.6	24.6	16.6	13.7	7.49
1.75 В	369	225	144	87.1	50.5	36.4	24.5	16.5	13.6	7.46
1.80 В	339	213	140	86.4	50.4	36.3	24.2	16.3	13.4	7.42
1.85 В	303	190	129	80.2	48.1	34.5	23.1	15.8	13.2	7.35

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

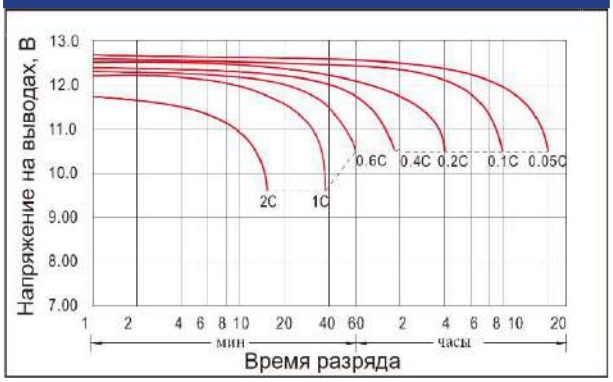




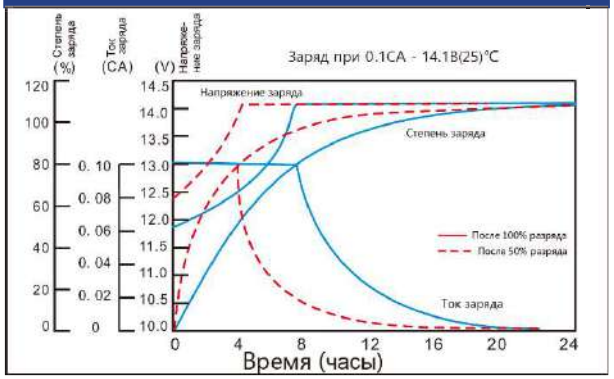
Тип вывода: F6/A-Pol

VTG 12 060

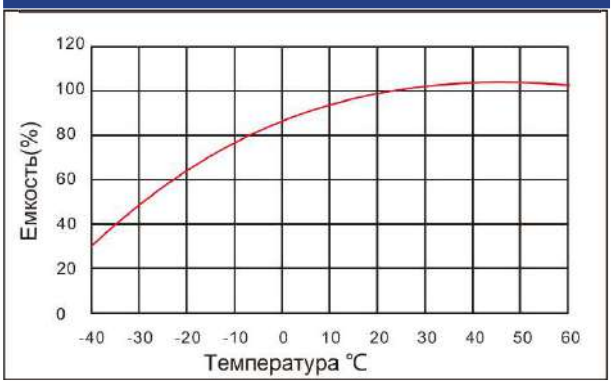
ГРАФИК РАЗРЯДА



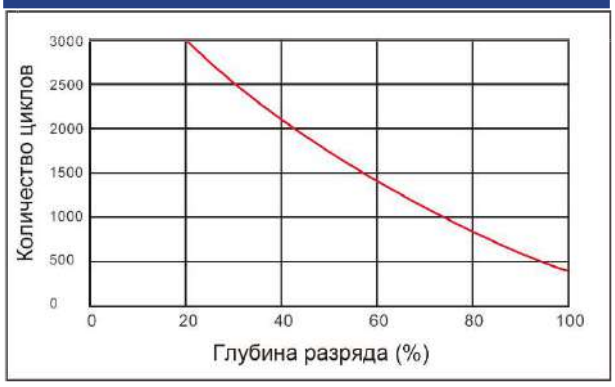
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА НА ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕСУРС



КРИВЫЕ САМОРАЗРЯДА

ЗАВИСИМОСТЬ ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА