Ventura TG TRUE GEL

VTG 06 245

- 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	6
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	 267 336
Диапазон рабочих температур °С: - рабочая температура - разряд - заряд - хранение	 +25 ±5 -20 ~ +50 -20 ~ +50 -20 ~ +50
Среднемесячный саморазряд, не более ...%	3
Напряжение заряда, В: - режим постоянного подзаряда - циклический режим	 6.75 ~ 6.90 7.15 ~ 7.25
Максимальный зарядный ток, А	66.0
Вес, кг	47.0

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	865.60	464.00	296.52	196.65	116.82	85.14	57.42	37.90	31.90	17.26
1.65 В	817.44	439.14	285.36	190.65	113.49	82.64	55.48	37.70	31.50	17.12
1.70 В	763.80	420.28	272.80	186.55	111.15	80.18	53.49	37.20	31.10	16.82
1.75 В	684.50	394.42	263.64	176.00	105.80	77.10	52.17	37.00	30.60	16.5
1.80 В	597.60	360.00	245.48	165.75	101.46	74.61	50.05	36.70	29.90	16.29
1.85 В	518.70	311.50	219.04	148.42	90.95	67.43	47.23	35.20	28.80	15.65

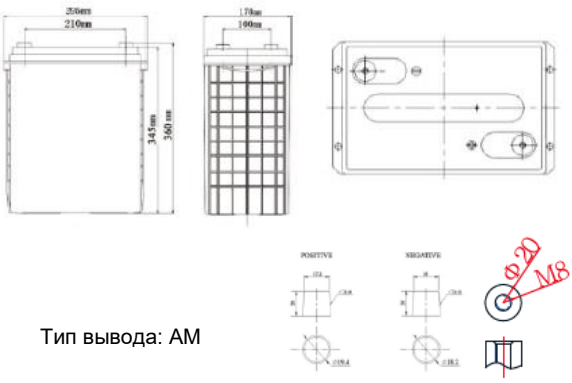
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/эл-т (25°С)

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	1505.6	850.75	609.90	391.00	242.55	183.15	123.75	84.15	71.28	39.80
1.65 В	1415.0	814.05	588.69	384.12	235.62	179.19	120.78	83.16	70.79	39.30
1.70 В	1369.8	784.47	576.03	376.32	229.68	175.23	117.81	82.17	69.99	38.81
1.75 В	1246.6	759.22	559.81	366.72	222.75	170.28	114.84	81.18	69.20	38.31
1.80 В	1113.0	699.00	534.18	352.47	215.82	164.34	110.88	79.20	68.41	37.72
1.85 В	942.88	590.72	467.29	316.80	199.98	151.47	105.93	75.24	65.84	36.14

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: AM

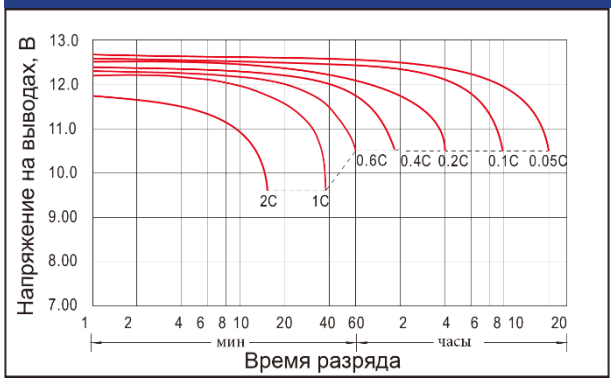
ООО «Пауэрконцепт»
Бесплатные звонки
по России: 8 800 250 97 48
+7 495 786 97 48

Владивосток тел.: +7 423 253 31 19
Самара тел.: +7 846 302 87 65
Нижний Новгород тел.: +7 831 202 03 82
Пятигорск тел.: +7 879 332 23 34
Казань тел.: +7 843 225 30 15

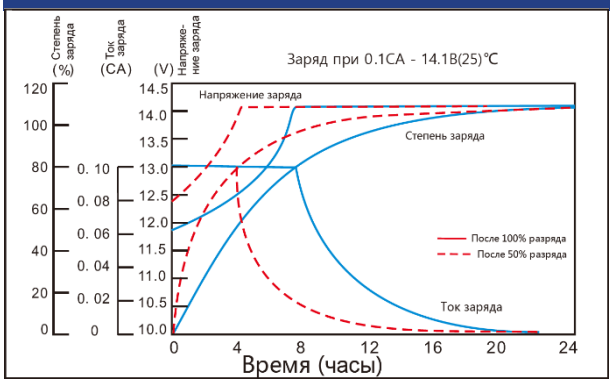
Симферополь тел.: +7 978 710 90 08
Санкт-Петербург тел.: +7 812 320 98 77
Ростов-на-Дону тел.: +7 863 236 68 67
Екатеринбург тел.: +7 343 305 99 50
Новосибирск тел.: +7 383 335 76 71

VTG 06 245

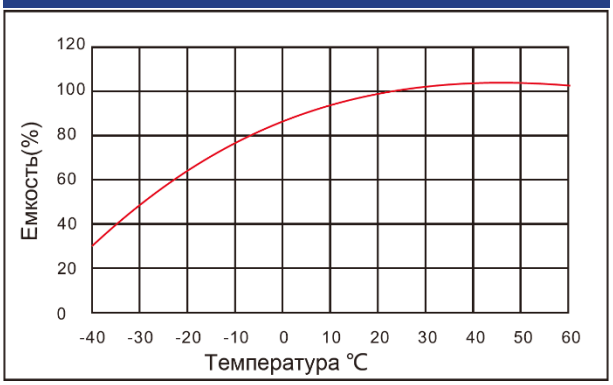
ГРАФИК РАЗРЯДА



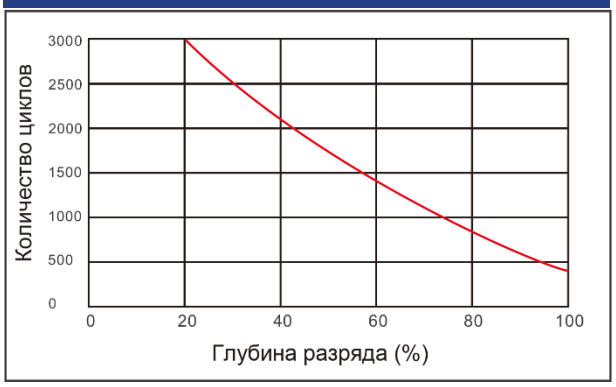
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



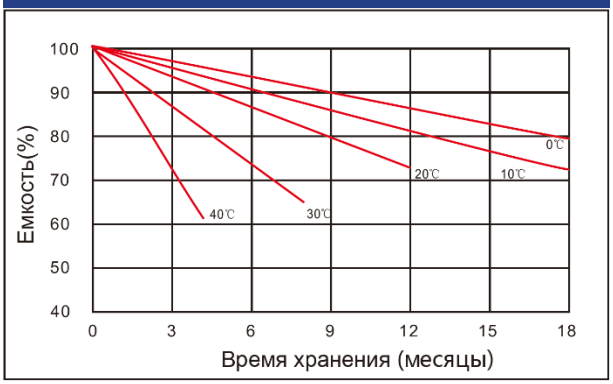
ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА НА ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕСУРС



КРИВЫЕ САМОРАЗРЯДА



ЗАВИСИМОСТЬ ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА