

Ventura TG

TRUE GEL



VTG 06 170



- 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	6
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	182 229
Диапазон рабочих температур °С:	
- рабочая температура	+25 ±5
- разряд	-20 ~ +50
- заряд	-20 ~ +50
- хранение	-20 ~ +50
Среднемесячный саморазряд, не более ...%	3
Напряжение заряда, В: - режим постоянного подзаряда - циклический режим	6.75 ~ 6.90 7.14 ~ 7.20
Максимальный зарядный ток, А	45.0
Вес, кг	32.0



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (25°C)

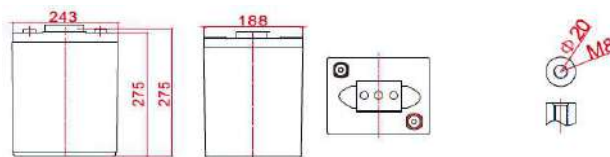
Конечное напряжение В/эл-т	Время разряда									
	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	594.75	297.50	207.20	130.72	78.21	56.70	38.25	25.85	21.76	11.80
1.65 В	552.96	284.97	191.25	124.50	76.81	55.54	37.29	25.39	21.34	11.58
1.70 В	515.90	267.30	180.00	120.00	73.79	52.98	36.34	24.84	20.93	11.46
1.75 В	467.82	246.33	173.60	114.66	70.90	51.38	35.76	24.39	20.43	11.25
1.80 В	395.20	230.58	163.53	108.68	68.06	50.22	34.31	23.94	20.03	11.03
1.85 В	325.80	195.60	141.05	101.08	63.04	47.14	32.30	22.70	19.18	10.72

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	1130.5	638.35	413.60	269.78	162.36	123.50	84.20	57.80	47.60	27.10
1.65 В	1062.4	611.71	394.40	261.28	159.08	121.60	82.50	56.60	47.10	26.80
1.70 В	1029.5	589.68	385.12	252.90	154.85	118.20	80.20	55.50	46.60	26.30
1.75 В	937.73	571.17	373.41	246.40	150.66	115.80	78.80	54.80	46.10	25.50
1.80 В	837.76	525.91	355.50	239.08	147.42	112.60	75.60	53.60	45.10	24.40
1.85 В	729.75	457.50	318.01	216.72	139.50	105.90	71.20	50.60	42.60	23.10

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

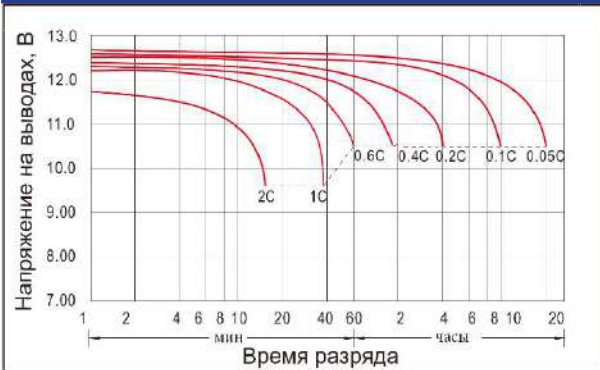
Габаритные размеры, мм



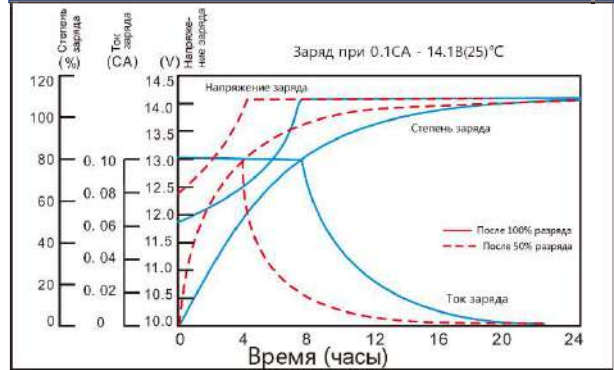
Тип вывода: F8/A-Pol

VTG 06 170

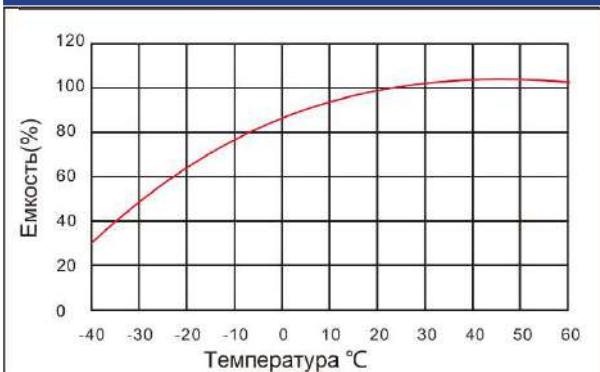
ГРАФИК РАЗРЯДА



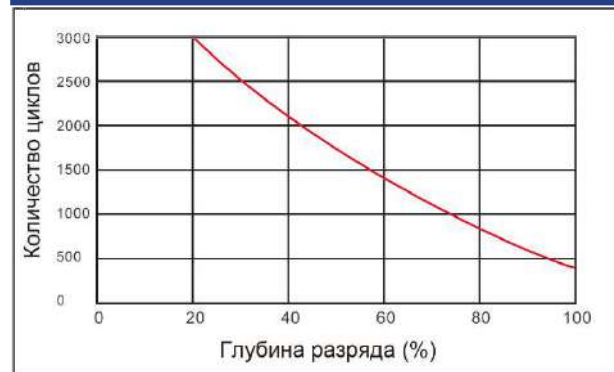
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



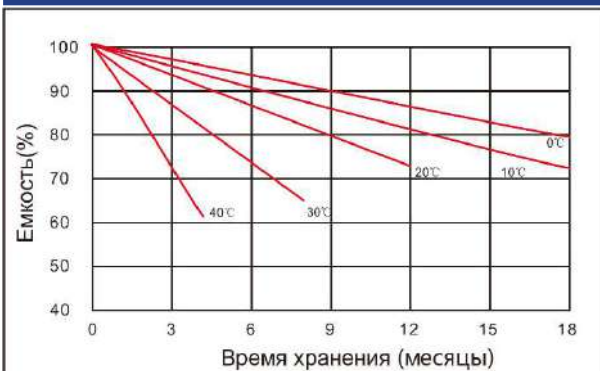
ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА НА ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕСУРС



КРИВЫЕ САМОРАЗРЯДА



ЗАВИСИМОСТЬ ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА

