Ventura GT GENERAL TRACTION

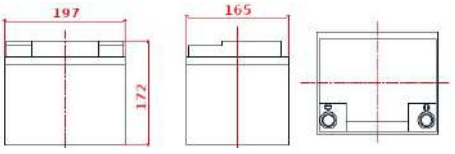
GT 12 040

1200+ ЦИКЛОВ

- Области применения: полоуборочная техника, лодки и катера, AWP-платформы, автодома, гольф-кары, инвалидные коляски, оборудование для теплиц.
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat) - жидкий электролит впитан в стекловолоконный сепаратор.
- 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.
- Созданы для интенсивного циклического и стационарного режимов работы в экстремальных условиях.
- Количество циклов в циклическом режиме при DOD 60% - до 800 !!!
- Созданы специально для использования в гольфкарах, электромобилях и другой техники на электротяге.
- Конструкция с усиленными решётками, специальной активной массой позволяют достичь отличных показателей работы в цикличном режиме.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, В	12
Материал корпуса	ABS UL94-HB
Номинальная емкость C_5 до 1,70 В/эл, Ач C_{20} до 1,70 В/эл, Ач	 37 43
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	 13,7~13,9 14,3~14,5
Максимальный зарядный ток, А	10
Вес (± 3%), кг	12,5



Тип вывода F6

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (25°С)

Конечное напряжение, В/эл-т	Время разряда												
	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1,5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60В	68,5	41,0	32,1	25,3	18,8	15,0	11,3	9,09	7,74	6,57	5,07	4,22	2,21
1.65В	66,1	39,2	30,8	24,3	18,2	14,7	10,9	8,80	7,53	6,48	5,01	4,17	2,17
1.70В	63,2	38,0	29,4	23,3	17,5	14,0	10,8	8,60	7,34	6,34	4,94	4,11	2,15
1.75В	61,8	36,7	28,1	22,6	16,8	13,6	10,7	8,38	7,15	6,18	4,87	4,05	2,14
1.80В	58,2	34,0	27,1	21,6	16,0	13,1	10,2	8,14	6,97	6,00	4,79	4,00	2,12
1.85В	48,3	31,3	23,7	19,0	14,5	11,6	8,97	7,38	6,34	5,47	4,49	3,69	2,03

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

Конечное напряжение, В/эл-т	Время разряда												
	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1,5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60В	129,7	79,6	58,4	46,3	34,8	27,6	21,3	17,0	14,5	12,6	9,90	8,30	4,35
1.65В	125,8	77,2	56,5	45,0	33,9	27,1	21,0	16,6	14,2	12,5	9,81	8,21	4,28
1.70В	119,6	74,5	55,8	43,8	33,4	26,2	20,1	16,2	13,9	12,2	9,68	8,09	4,24
1.75В	112,9	72,0	53,5	42,9	32,5	25,5	20,0	15,9	13,6	12,0	9,57	8,00	4,22
1.80В	106,8	69,5	51,5	41,1	30,8	25,1	19,4	15,7	13,3	11,8	9,43	7,90	4,20
1.85В	89	60,4	45,7	36,7	28,6	23,0	17,4	14,4	12,4	10,8	8,87	7,45	3,95

Примечание: приведены средние значения, полученные в течение трех циклов заряда/разряда

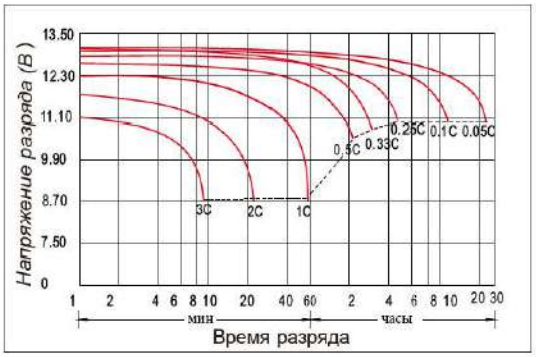
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов

ЗАГЛЯНИ В БУДУЩЕЕ

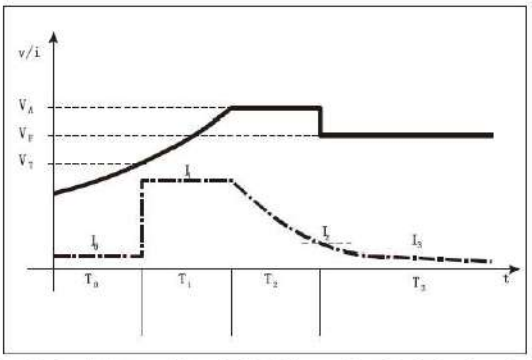
ventura-battery.ru

GT 12 040

ХАРАКЕРИСТИКА РАЗРЯДА



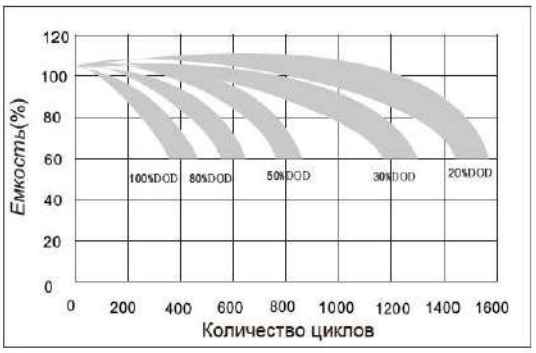
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



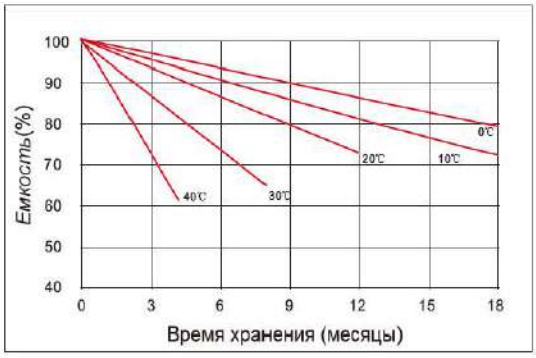
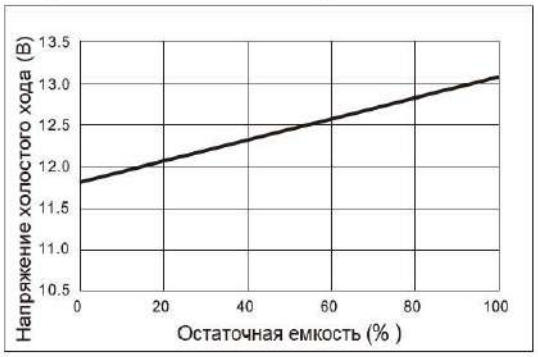
V_A=2,4 В/эл, V_F=2,3 В/эл, I_1=0,2C, I_2=15-30%I1
I_3=max8%, $T_0+T_1+T_2$=10-12 ч, T_3 не менее 4ч

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ

ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА НА ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕСУРС



КРИВЫЕ САМОРАЗРЯДА



ЗАВИСИМОСТЬ ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА