

# VTG 12 105

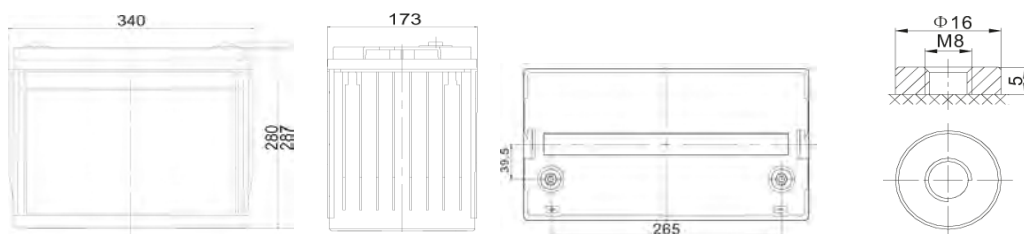
## Спецификация

Количество элементов в батарее	6
Напряжение батареи	12
Емкость	135 Ач@20ч до 1.75 В/эл@25°C
Вес	39.0 кг (±2%)
Внутреннее сопротивление	6.5 мΩ
Тип выводов	F12 (M8)
Макс. ток короткого замыкания	1340А (5 с)
Срок службы в буферном режиме	15 лет
Макс. зарядный ток	27.0 А
Номинальная емкость	
C <sub>3</sub>	92.0 Ач
C <sub>5</sub>	105.0 Ач
C <sub>10</sub>	120.0 Ач
C <sub>20</sub>	135.0 Ач
Напряжение в буферном режиме	13.6 В ~ 13.8 В @25°C Поправка на температуру: -3мВ/°С/эл-т
Напряжение в циклическом режиме	14.2 В ~ 14.4 В @25°C Поправка на температуру: -4мВ/°С/эл-т
Диапазон рабочих температур	Разряд: -40°C~60°C Заряд: -20°C~50°C Хранение: -40°C~60°C
Нормальная рабочая температура	25°C±5°C
Саморазряд	Необслуживаемые (VRLA) АКБ могут храниться до 6 мес. при 25°C после чего их необходимо зарядить. Ежемесячный саморазряд менее, чем 3% при 25°C. Перед использованием полностью зарядить!
Материал корпуса	A.B.S. UL94-HB



Батареи VTG (Ventura Traction GEL) – это настоящие ГЕЛЕВЫЕ АКБ со сроком службы 15 лет в буферном режиме, идеально подходят для стационарного и интенсивного циклического режимов работы в экстремальных условиях. Конструкция с усиленными решётками, высокочистым свинцом и запатентованным гелеобразным электролитом, позволяет VTG отлично восстанавливаться после глубокого разряда в интенсивном циклическом режиме и выдавать до 800 циклов при 60% DOD. Подходят для электротранспорта, полоуборочной и подъемной техники, солнечных и ветряных систем, морских приложений, гольф-каров, электромобилей, а также для ИБП, телекома и т. д.

## Габаритные размеры



Длина	340±1мм
Ширина	173±1мм
Высота	280±1мм
Макс. высота	287±1мм
Вывод	Момент затяжки
M5	6~7 Нм
M6	8~10 Нм
M8	10~12 Нм

## Разряд постоянным током: А (25°C)

V/Время	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60	219.4	177.9	116.7	72.8	44.5	33.3	26.6	22.3	15.1	12.4	6.97
1.65	207.3	170.1	112.1	70.3	43.0	32.3	25.9	21.7	14.9	12.3	6.86
1.70	190.9	159.3	107.1	68.0	41.6	31.4	25.2	21.2	14.7	12.1	6.78
1.75	174.7	148.3	102.4	65.5	40.2	30.5	24.5	20.6	14.5	11.9	6.70
1.80	158.1	136.9	97.9	63.0	38.7	29.5	23.8	20.1	14.2	11.8	6.63
1.85	129.2	113.6	84.3	56.5	35.5	27.3	22.1	18.7	13.4	11.1	6.30

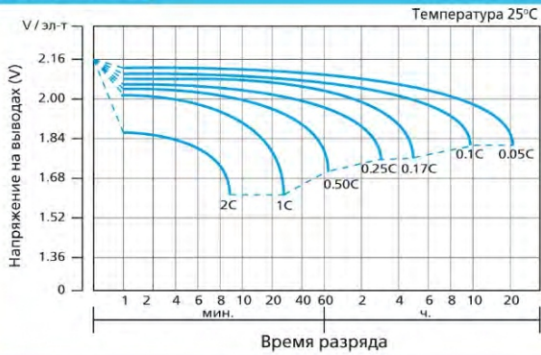
## Разряд постоянной мощностью: W/эл-т (25°C)

V/Время	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60	423.8	353.4	241.0	155.4	95.8	72.3	58.0	48.9	33.5	27.8	15.6
1.65	403.2	339.7	233.3	151.2	93.2	70.6	56.7	47.8	33.1	27.4	15.4
1.70	382.7	326.0	225.7	146.9	90.6	68.8	55.3	46.7	32.7	27.1	15.2
1.75	356.6	307.8	217.9	142.4	87.8	67.0	54.1	45.7	32.3	26.8	15.0
1.80	328.4	288.2	210.4	137.8	85.1	65.2	52.8	44.7	31.9	26.5	14.9
1.85	273.2	242.5	183.0	124.3	78.4	60.6	49.2	41.8	30.0	25.0	14.2

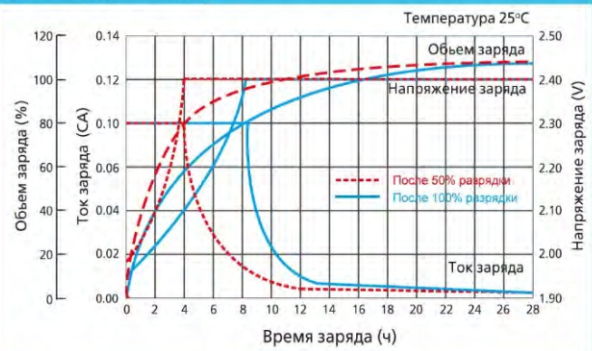
Примечание: Приведены средние значения, полученные в течение трех циклов заряда/разряда

# VTG 12 105

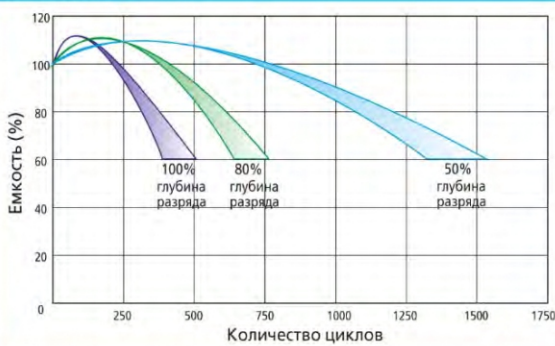
График разряда



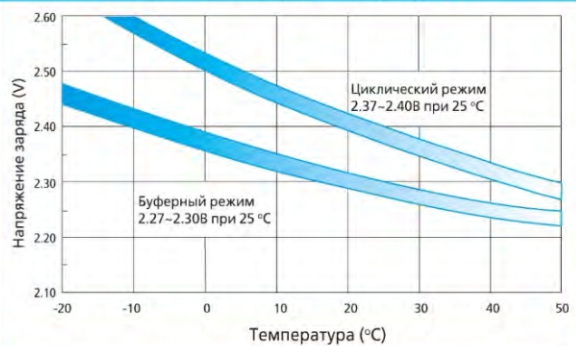
Характеристики заряда



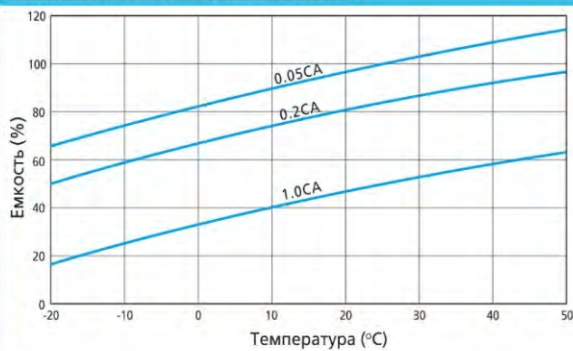
Срок службы



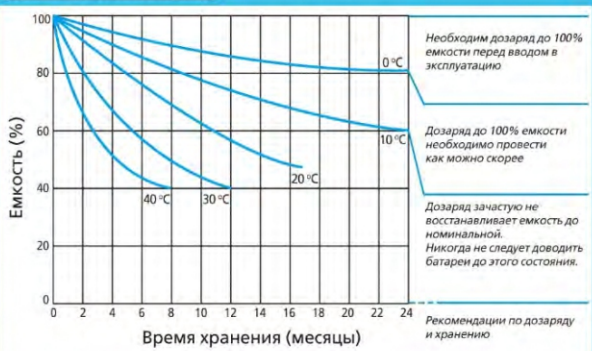
Зависимость напряжения заряда от температуры



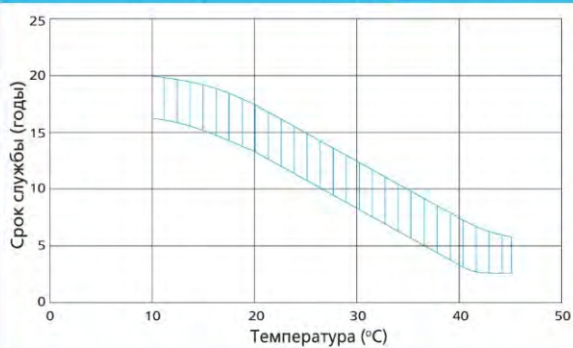
Зависимость емкости от температуры



Хранение и самозаряд



Зависимость срока службы от температуры



Зависимость остаточной емкости от напряжения холостого хода (20°C)

