

VTG 06 160

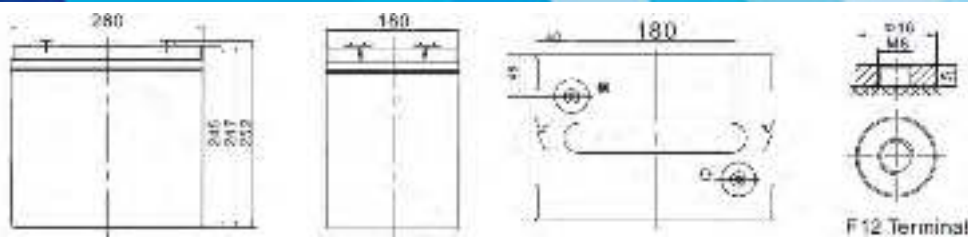
Спецификация

Количество элементов в батарее	3
Напряжение батареи	6
Емкость	200 Ач@20ч до 1.75 В/эл@25°C
Вес	27.0 кг (±2%)
Внутреннее сопротивление	4 мΩ
Тип выводов	F12 (M8)
Макс. ток короткого замыкания	2000 А (5 с)
Срок службы в буферном режиме	15 лет
Макс. зарядный ток	40.0 А
Номинальная емкость	
C ₃	137.0 Ач
C ₅	160.0 Ач
C ₁₀	180.0 Ач
C ₂₀	200.0 Ач
Напряжение в буферном режиме	6.8 В ~ 6.9 В @25°C Поправка на температуру: -3мВ/°С/эл-т
Напряжение в циклическом режиме	7.1 В ~ 7.2 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, UL94-V0 опционально



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	260±2мм
Ширина	180±2мм
Высота	245±2мм
Макс. высота	252±2мм
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	317.6	260.2	172.5	108.6	66.4	49.7	39.7	33.3	22.5	18.6	10.4
1.65	300.1	248.8	165.6	104.9	64.2	48.2	38.6	32.4	22.3	18.3	10.2
1.70	276.3	233.0	158.3	101.5	62.1	46.9	37.6	31.6	21.9	18.1	10.1
1.75	252.9	216.9	151.3	97.8	60.0	45.5	36.6	30.8	21.6	17.8	10.0
1.80	229.0	200.2	144.6	94.0	57.8	44.1	35.6	30.0	21.2	17.6	9.90
1.85	187.1	166.2	124.5	84.3	53.0	40.8	33.0	28.0	19.9	16.6	9.40

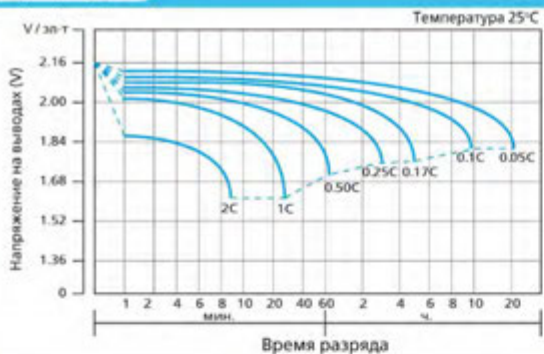
Разряд постоянной мощностью: W/эл-т (25°C)

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	613.5	517.0	356.0	231.9	142.9	108.0	86.6	72.9	50.0	41.5	23.3
1.65	583.8	496.9	344.7	225.6	139.1	105.3	84.6	71.3	49.4	41.0	23.0
1.70	554.0	476.8	333.4	219.3	135.2	102.7	82.6	69.7	48.8	40.5	22.7
1.75	516.2	450.2	322.0	212.6	131.1	100.0	80.8	68.2	48.3	40.0	22.5
1.80	475.5	421.5	310.9	205.6	127.0	97.3	78.7	66.7	47.6	39.5	22.3
1.85	395.5	354.8	270.4	185.5	117.0	90.4	73.5	62.4	44.7	37.3	21.2

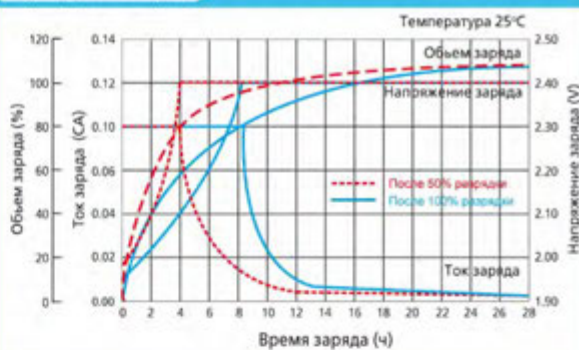
Примечание: Приведены средние значения, полученные в течение трех циклов заряда/разряда

VTG 06 160

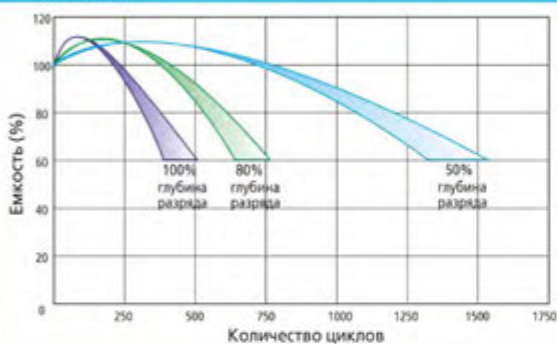
График разряда



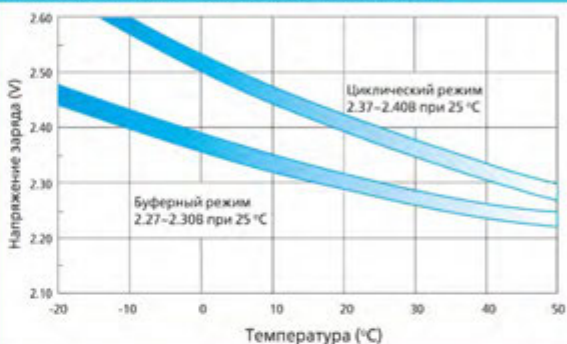
Характеристики заряда



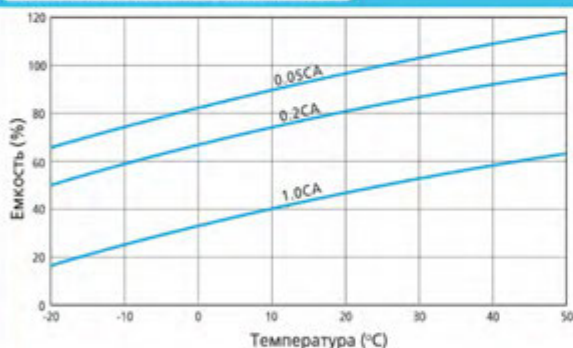
Срок службы



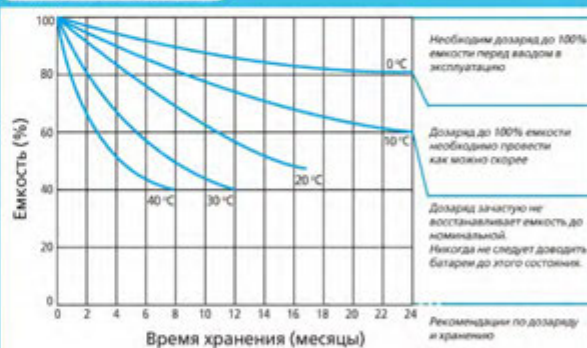
Зависимость напряжения заряда от температуры



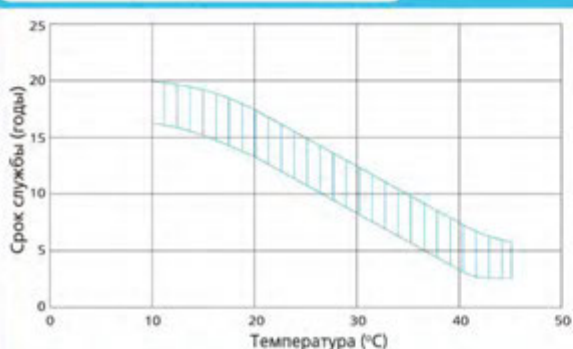
Зависимость емкости от температуры



Хранение и самозаряд



Зависимость срока службы от температуры



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

