

VTG 12 025

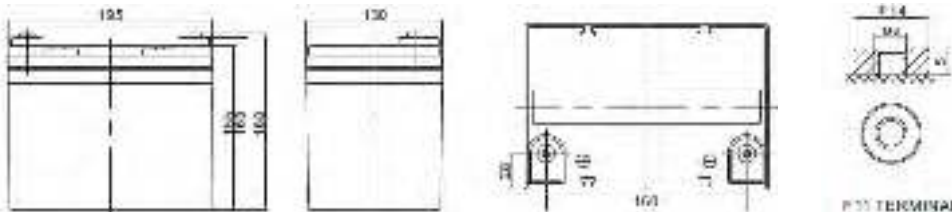
Спецификация

Количество элементов в батарее	6
Напряжение батареи	12
Емкость	33 Ач@20ч до 1.75 В/эл@25°C
Вес	10.0 кг (±2%)
Внутреннее сопротивление	13 мΩ
Тип выводов	F11 (M6)
Макс. ток короткого замыкания	330А (5 с)
Срок службы в буферном режиме	15 лет
Макс. зарядный ток	6.6 А
Номинальная емкость	
C ₃	23.0 Ач
C ₅	25.0 Ач
C ₁₀	29.0 Ач
C ₂₀	33.0 Ач
Напряжение в буферном режиме	13.6 В ~ 13.8 В @25°C Поправка на температуру: -3mV/°C/эл-т
Напряжение в циклическом режиме	14.2 В ~ 14.4 В @25°C Поправка на температуру: -4mV/°C/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 гелевым 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	195±2мм
Ширина	130±2мм
Высота	155±2мм
Макс. высота	168±2мм
Вывод	Момент затяжки
M5	6~7 Нм
M6	8~10 Нм
M8	10~12 Нм

Разряд постоянным током: А (25°C)

V/Время	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60	54.0	43.8	28.7	17.9	10.9	8.21	6.55	5.49	3.71	3.06
1.65	51.1	41.9	27.6	17.3	10.6	7.96	6.37	5.35	3.67	3.03
1.70	47.0	39.2	26.4	16.7	10.3	7.74	6.20	5.21	3.62	2.98
1.75	43.0	36.5	25.2	16.1	9.89	7.51	6.04	5.08	3.57	2.94
1.80	38.9	33.7	24.1	15.5	9.54	7.28	5.87	4.95	3.51	2.90
1.85	31.8	28.0	20.8	13.9	8.74	6.73	5.45	4.62	3.29	2.73

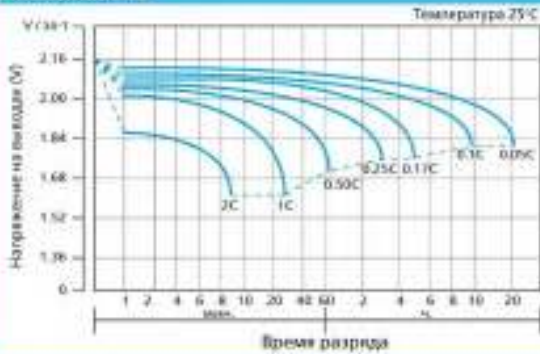
Разряд постоянной мощностью: W/эл-т (25°C)

V/Время	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60	104.4	87.0	59.3	38.3	23.6	17.8	14.3	12.0	8.24	6.84
1.65	99.3	83.7	57.5	37.2	22.9	17.4	14.0	11.8	8.15	6.76
1.70	94.2	80.3	55.6	36.2	22.3	16.9	13.6	11.5	8.06	6.68
1.75	87.8	75.8	53.7	35.1	21.6	16.5	13.3	11.3	7.96	6.60
1.80	80.9	71.0	51.8	33.9	21.0	16.1	13.0	11.0	7.85	6.52
1.85	67.3	59.7	45.1	30.6	19.3	14.9	12.1	10.3	7.38	6.15

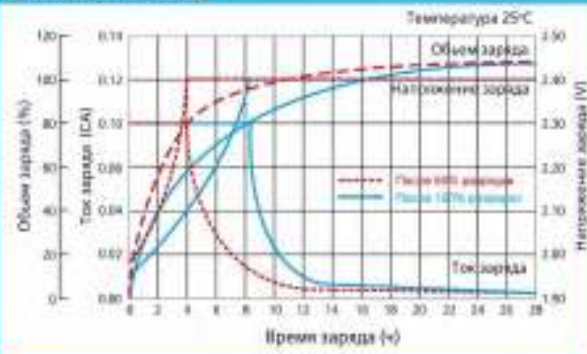
Примечание: Приведены средние значения, полученные в течение трех циклов заряда/разряда

VTG 12 025

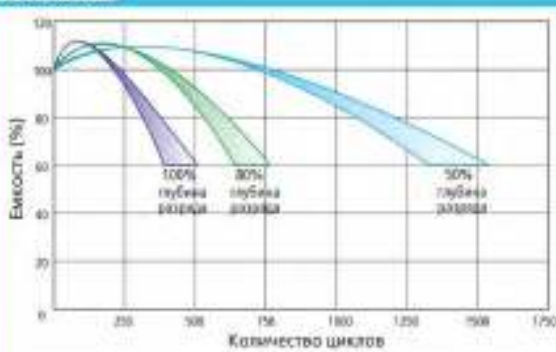
График разряда



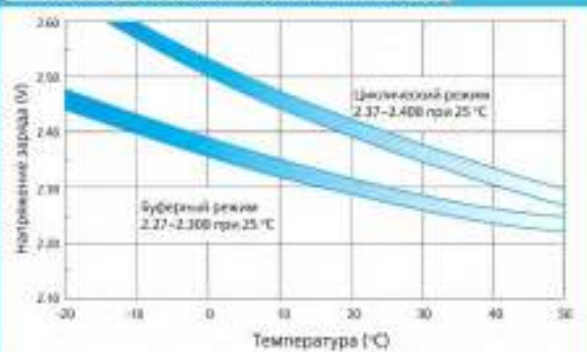
Характеристики заряда



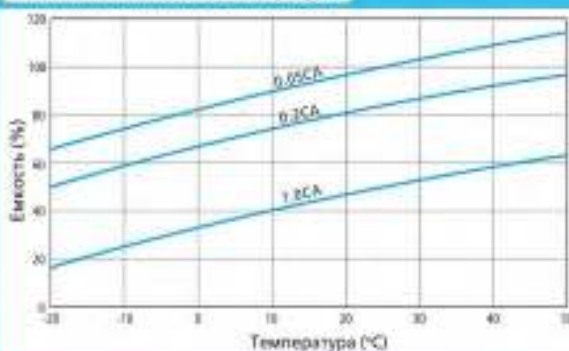
Срок службы



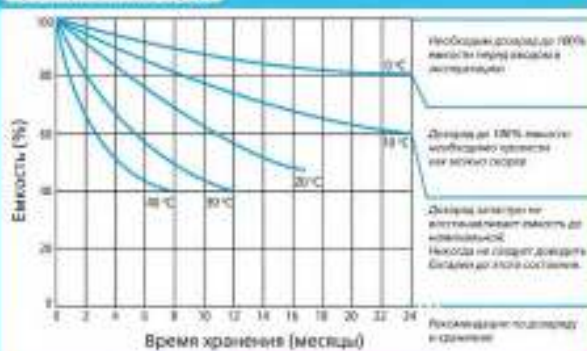
Зависимость напряжения заряда от температуры



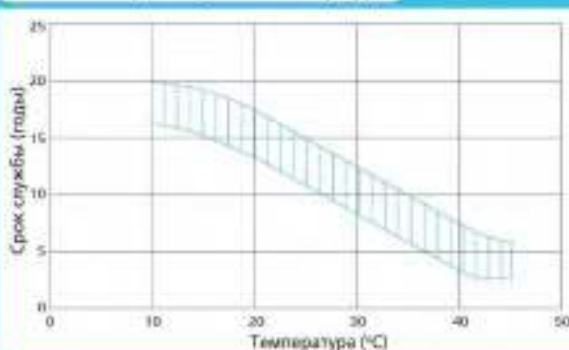
Зависимость емкости от температуры



Хранение и самозаряд



Зависимость срока службы от температуры



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

