

VTG 06 245

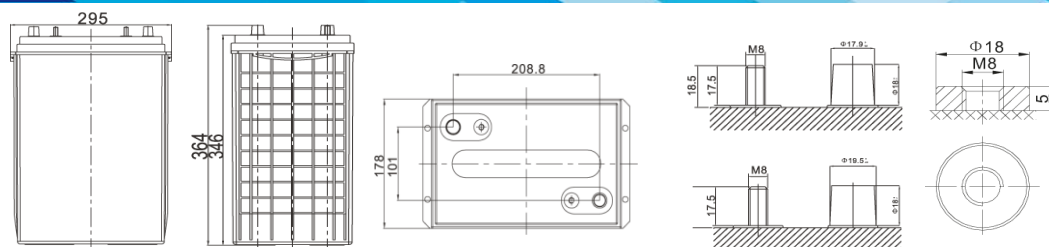
Спецификация

Количество элементов в батарее	3
Напряжение батареи	6
Емкость	324 Ач@20ч до 1.75 В/эл@25°C
Вес	44.5.0 кг (±1.5%)
Внутреннее сопротивление	2.1 мΩ
Тип выводов	F22 (M8)/F14(M8)
Макс. ток короткого замыкания	3100А (5 с)
Срок службы в буферном режиме	15 лет
Макс. зарядный ток	62.0 А
Номинальная емкость	
C ₃	220.8 Ач
C ₅	245.0 Ач
C ₁₀	281.0 Ач
C ₂₀	324.0 Ач
Напряжение в буферном режиме	6.8 В ~6.9 В @25°C Поправка на температуру: -3mV/°C/эл-т
Напряжение в циклическом режиме	7.1 В ~7.2 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, 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 гелевым электролитом, позволяет VTG отлично восстанавливаться после глубокого разряда в интенсивном циклическом режиме и выдавать до 450 циклов при 100% 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	295±1мм
Ширина	178±1мм
Высота	346±1мм
Макс. высота	364±1мм
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	442.3	296.4	180.7	108.1	74.7	61.2	50.1	34.5	29.2	17.8
1.65	433.2	293.8	179.8	107.3	74.4	61.0	49.8	34.3	28.9	17.1
1.70	426.4	292.0	178.2	106.5	73.9	60.7	49.5	34.0	28.6	16.6
1.75	410.7	287.4	176.5	105.7	73.6	60.1	49.0	33.7	28.4	16.2
1.80	383.0	277.5	172.3	103.8	71.6	58.7	48.1	33.1	28.1	15.2
1.85	347.5	262.4	163.7	99.2	68.4	55.9	46.0	31.7	27.2	14.5

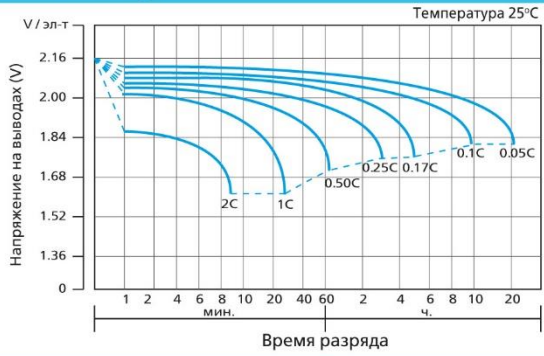
Разряд постоянной мощностью: W/эл-т (25°C)

V/Время	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60	785	546	337	206	144	118	96.6	66.6	56.3	30.5
1.65	773	539	336	205	144	118	96.3	66.2	56.0	29.9
1.70	764	541	334	203	143	117	96.0	65.8	55.5	29.4
1.75	737	533	331	202	142	116	94.8	65.3	54.9	28.8
1.80	690	516	325	199	139	114	93.1	64.2	54.4	28.3
1.85	628	489	311	192	133	108	89.1	61.5	52.8	26.6

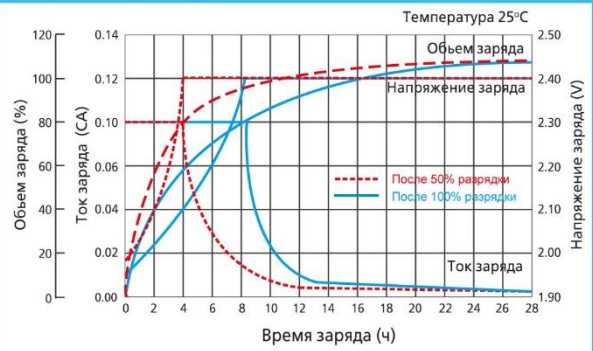
Примечание: Приведены средние значения, полученные в течение трех циклов заряда/разряда

VTG 06 245

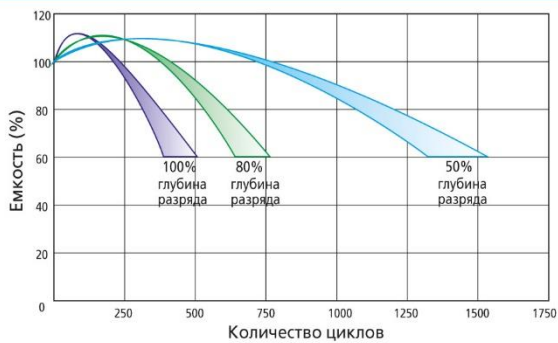
График разряда



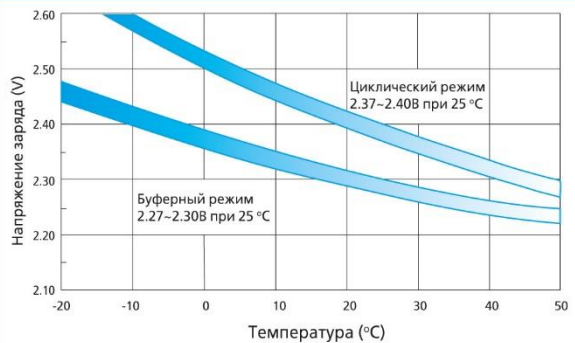
Характеристики заряда



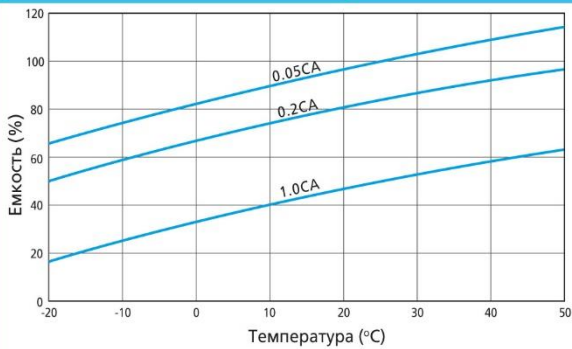
Срок службы



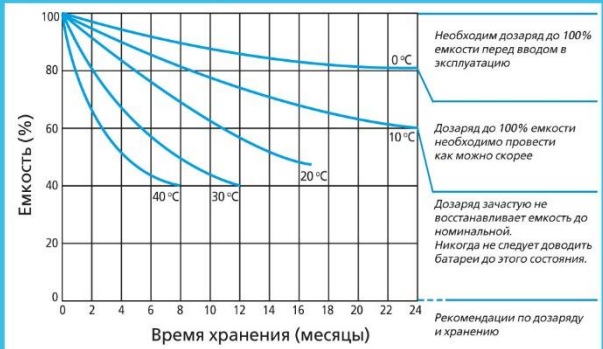
Зависимость напряжения заряда от температуры



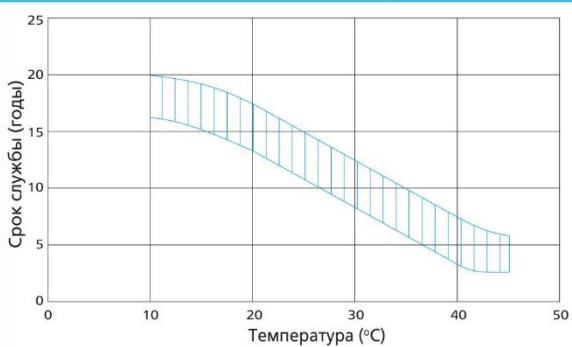
Зависимость емкости от температуры



Хранение и самозаряд



Зависимость срока службы от температуры



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

