

VTG 12 200

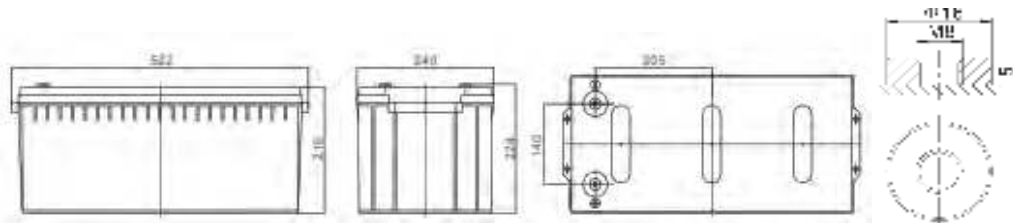
Спецификация

Количество элементов в батарее	6
Напряжение батареи	12
Емкость	200 Ач@20ч до 1.75 В/эл@25°C
Вес	60.0 кг (±2%)
Внутреннее сопротивление	5.2m Ω
Тип выводов	F16 (M8)/ F10 (M8)
Макс. ток короткого замыкания	2000А (5 с)
Срок службы в буферном режиме	15 лет
Макс. зарядный ток	40.0 А
Номинальная емкость	
C ₃	140.0 Ач
C ₅	160.0 Ач
C ₁₀	174.0 Ач
C ₂₀	200.0 Ач
Напряжение в буферном режиме	13.6 В ~ 13.8В @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 (VenturaTractionGEL) – это настоящие ГЕЛЕВЫЕ АКБ со сроком службы 15 лет в буферном режиме, идеально подходят для стационарного и тягового интенсивного циклического режимов работы в экстремальных условиях. Конструкция с усиленными решётками, высококочистым 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	522±1мм
Ширина	240±1мм
Высота	219±1мм
Макс. высота	224±1мм
Вывод	Момент затяжки
M5	6~7 Нм
M6	8~10 Нм
M8	10~12 Нм

Разряд постоянным током: А (25°C)

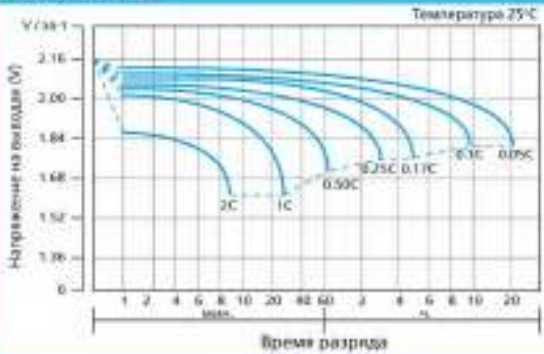
V/Время	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60	273.6	183.4	111.8	66.9	46.2	37.9	31.0	21.4	18.1	11.0
1.65	268.0	181.8	111.3	66.4	46.1	37.7	30.8	21.2	17.9	10.6
1.70	263.8	180.7	110.2	65.9	45.7	37.5	30.7	21.0	17.7	10.3
1.75	254.1	177.9	109.2	65.4	45.5	37.2	30.3	20.8	17.5	10.0
1.80	237.0	171.7	106.6	64.2	44.3	36.3	29.7	20.5	17.4	9.4
1.85	215.0	162.4	101.3	61.4	42.3	34.6	28.5	19.6	16.8	9.0

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

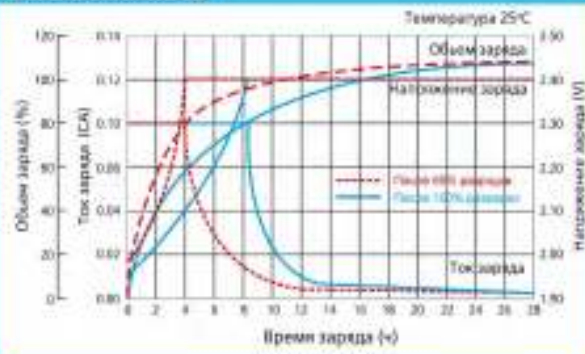
V/Время	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60	502	348	215	131	91.8	75.3	61.7	42.5	36.0	19.5
1.65	494	345	215	131	91.7	75.2	61.5	42.3	35.8	19.1
1.70	488	344	213	130	91.3	75.0	61.3	42.0	35.4	18.8

VTG 12 200

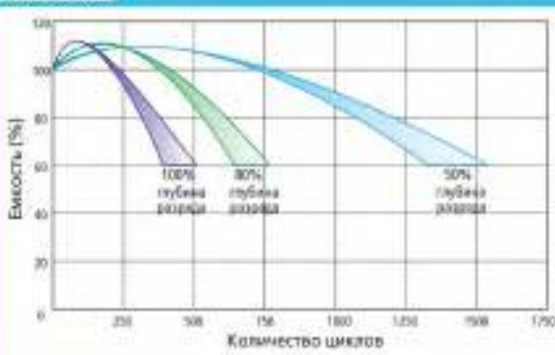
График разряда



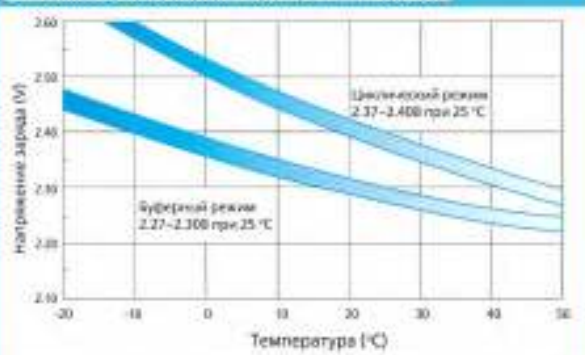
Характеристики заряда



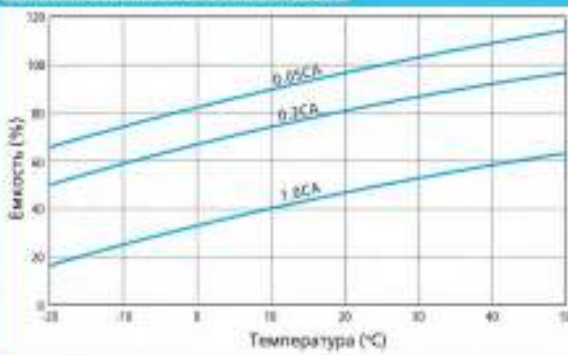
Срок службы



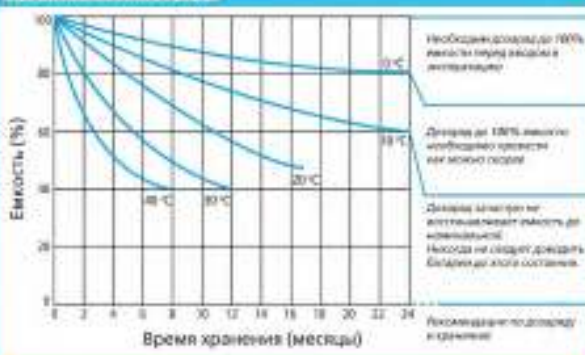
Зависимость напряжения заряда от температуры



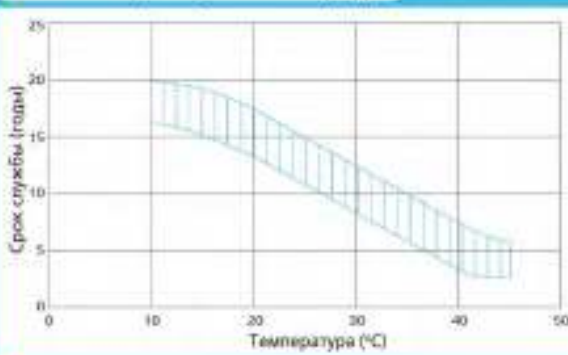
Зависимость емкости от температуры



Хранение и самозаряд



Зависимость срока службы от температуры



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

