

# VTG 06 170

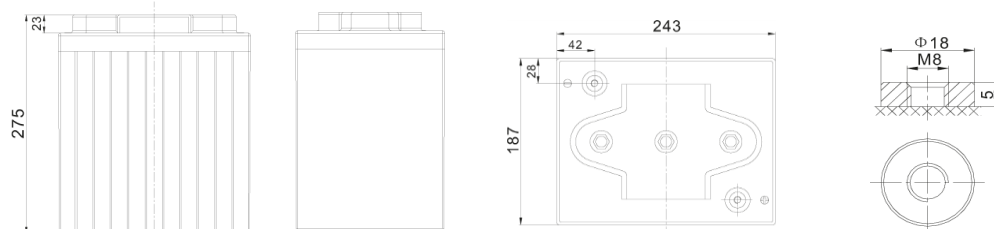
## Спецификация

Количество элементов в батарее	3
Напряжение батареи	6
Емкость	225 Ач@20ч до 1.75 В/эл@25°C
Вес	32.0 кг (±2%)
Внутреннее сопротивление	4 мΩ
Тип выводов	F14 (M8)
Макс. ток короткого замыкания	2250А (5 с)
Срок службы в буферном режиме	15 лет
Макс. зарядный ток	45.0 А
Номинальная емкость	
C <sub>3</sub>	153.6 Ач
C <sub>5</sub>	170.5 Ач
C <sub>10</sub>	195.0 Ач
C <sub>20</sub>	226.0 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	243±2мм
Ширина	187±2мм
Высота	275±2мм
Макс. высота	275±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	372.0	301.7	204.2	124.5	75.3	52.0	42.6	34.9	24.0	20.3	12.4
1.65	354.0	295.5	202.5	123.9	74.7	51.8	42.4	34.7	23.8	20.1	11.9
1.70	341.5	290.9	201.2	122.8	74.1	51.4	42.2	34.5	23.6	19.9	11.6
1.75	318.8	280.2	198.1	121.6	73.6	51.2	41.8	34.1	23.5	19.7	11.3
1.80	294.2	261.3	191.2	118.6	72.2	49.8	40.9	33.5	23.1	19.5	10.6
1.85	265.9	237.1	180.9	112.8	69.0	47.6	38.9	32.0	22.1	19.0	10.1

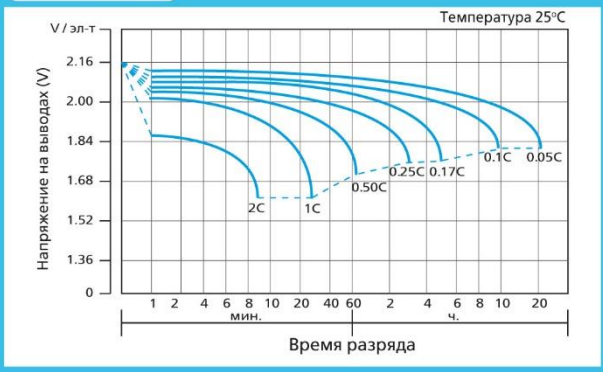
## Разряд постоянной мощностью: W/эл-т (25°C)

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	660	553	388	240	148	103	84.7	69.4	47.8	40.5	21.9
1.65	640	544	384	239	147	103	84.6	69.2	47.6	40.2	21.5
1.70	623	538	385	237	146	103	84.4	69.0	47.3	39.9	21.1
1.75	587	519	379	235	145	102	83.6	68.1	46.9	39.5	20.7
1.80	548	486	367	231	143	99.6	81.7	66.9	46.1	39.1	20.3
1.85	501	442	348	221	138	95.3	77.8	64.0	44.2	37.9	19.1

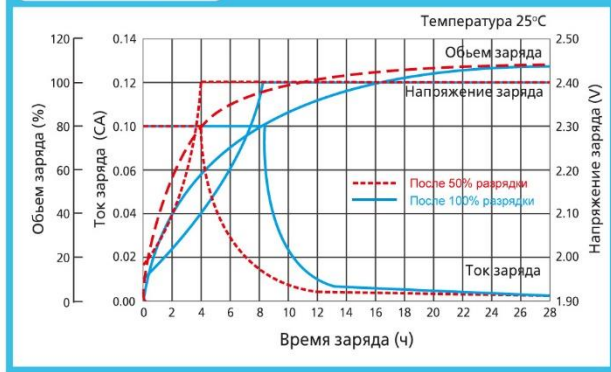
Примечание: Приведены средние значения, полученные в течение трех циклов заряда/разряда

# VTG 06 170

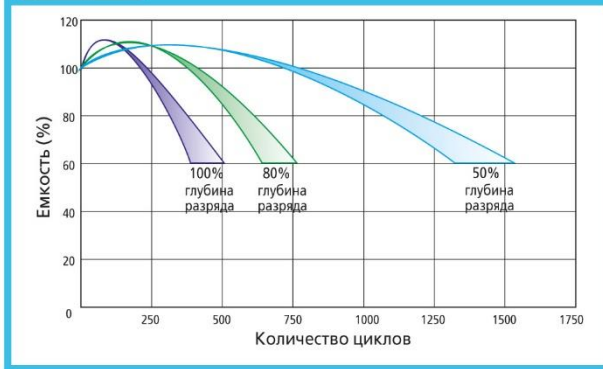
График разряда



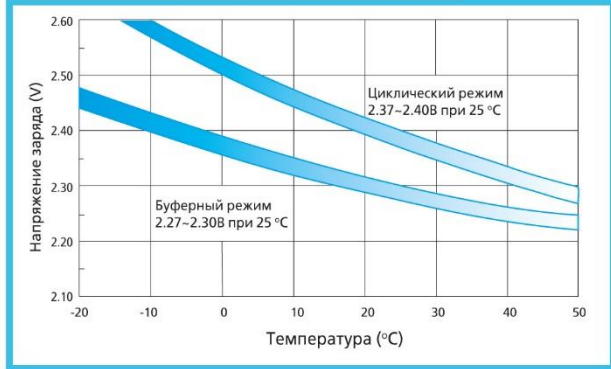
Характеристики заряда



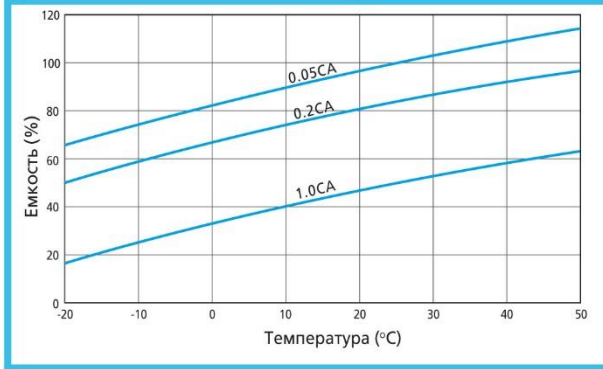
Срок службы



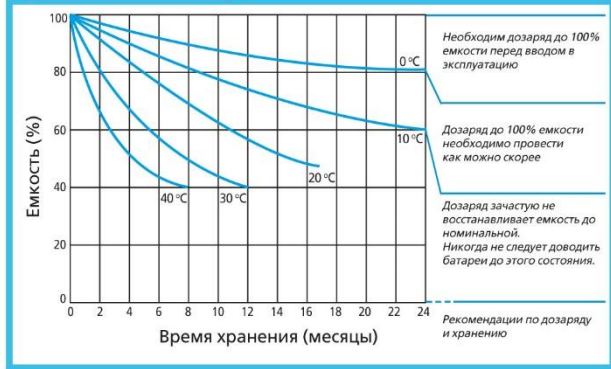
Зависимость напряжения заряда от температуры



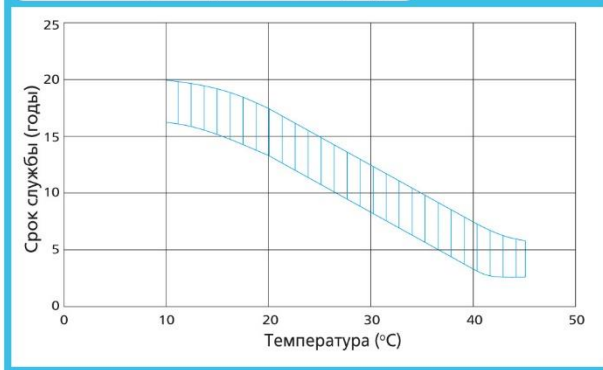
Зависимость емкости от температуры



Хранение и самозаряд



Зависимость срока службы от температуры



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

