

# VTG 12 060

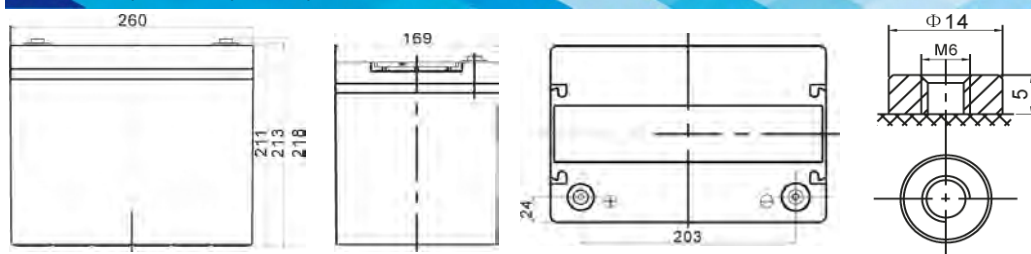
## Спецификация

Количество элементов в батарее	6
Напряжение батареи	12
Емкость	75 Ач@20ч до 1.75 В/эл@25°C
Вес	23.5 кг (±2%)
Внутреннее сопротивление	7м Ω
Тип выводов	F11 (M6)
Макс. ток короткого замыкания	750А (5 с)
Срок службы в буферном режиме	15 лет
Макс. зарядный ток	15 А
Номинальная емкость	
C <sub>3</sub>	58.0 Ач
C <sub>5</sub>	60.0 Ач
C <sub>10</sub>	70.0 Ач
C <sub>20</sub>	75.0 Ач
Напряжение в буферном режиме	13.6 В ~ 13.8 В @25°C Поправка на температуру: -3мВ/°С/эл-т
Напряжение в циклическом режиме	14.2 В ~ 14.4 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



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	260±1мм
Ширина	169±1мм
Высота	211±1мм
Макс. высота	218±1мм
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	139.0	108.8	71.5	41.9	25.1	17.3	14.3	12.1	8.25	6.84	4.13
1.65	132.3	106.5	70.3	41.7	24.9	17.2	14.3	12.0	8.18	6.78	3.98
1.70	127.6	104.9	69.7	41.3	24.7	17.1	14.2	11.9	8.11	6.71	3.86
1.75	119.1	101.0	69.9	41.0	24.5	17.0	14.1	11.8	8.05	6.64	3.75
1.80	109.9	94.2	69.3	40.0	24.1	16.6	13.7	11.6	7.91	6.58	3.53
1.85	99.4	85.5	65.5	38.0	23.0	15.9	13.1	11.1	7.58	6.38	3.38

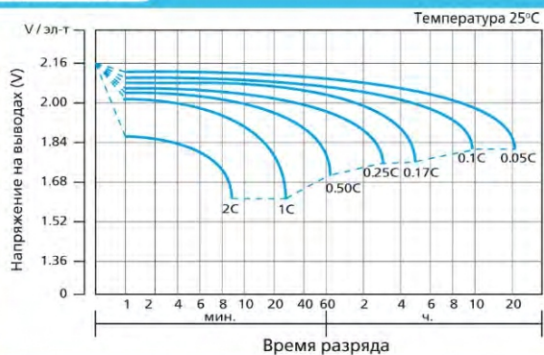
## Разряд постоянной мощностью: W/эл-т (25°C)

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	247	198	134	80.7	49.3	34.3	28.5	24.0	16.4	13.6	7.29
1.65	239	194	132	80.5	49.0	34.4	28.5	23.9	16.3	13.5	7.17
1.70	233	192	133	79.9	48.7	34.2	28.4	23.9	16.2	13.4	7.04
1.75	219	186	133	79.2	48.3	34.1	28.1	23.6	16.1	13.3	6.90
1.80	205	174	132	77.7	47.7	33.1	27.5	23.2	15.8	13.2	6.77
1.85	187	158	126	74.4	46.0	31.7	26.2	22.2	15.2	12.8	6.37

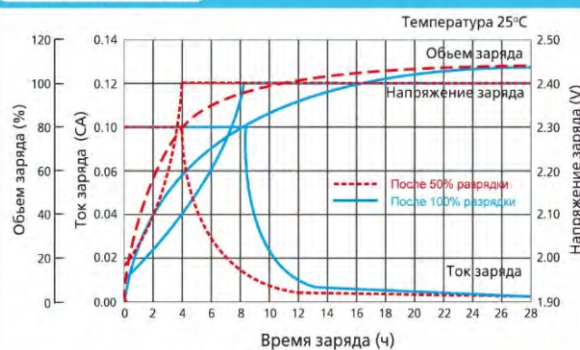
Примечание: Приведены средние значения, полученные в течение трех циклов заряда/разряда

# VTG 12 060

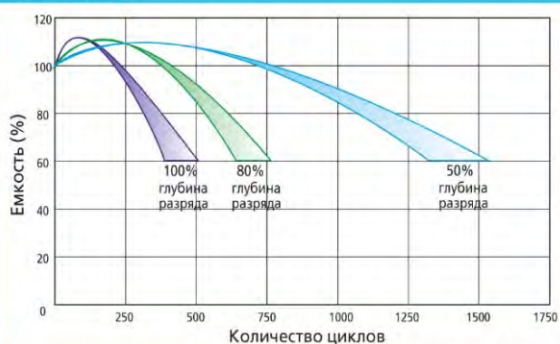
График разряда



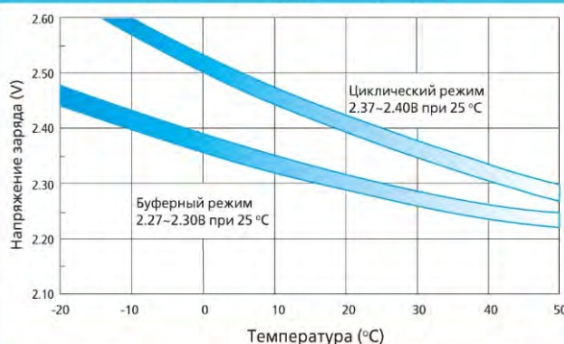
Характеристики заряда



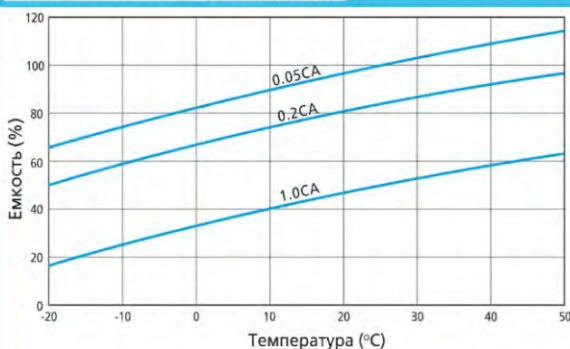
Срок службы



Зависимость напряжения заряда от температуры



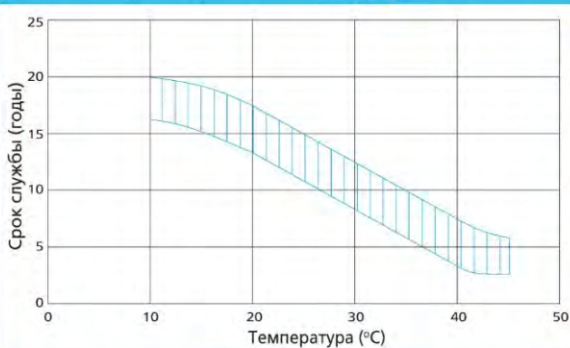
Зависимость емкости от температуры



Хранение и самозаряд



Зависимость срока службы от температуры



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

