

# VTG 12 110

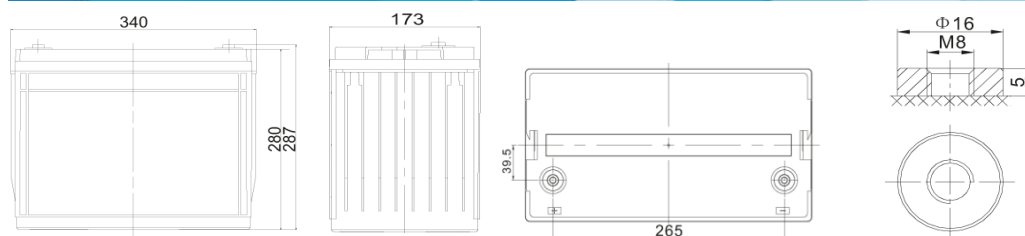
## Спецификация

Количество элементов в батарее	6
Напряжение батареи	12
Емкость	145 Ач@20ч до 1.75 В/эл@25°C
Вес	44.0 кг (±2%)
Внутреннее сопротивление	5 мΩ
Тип выводов	F5 (M8)/ F12 (M8)
Макс. ток короткого замыкания	1450А (5 с)
Срок службы в буферном режиме	15 лет
Макс. зарядный ток	29.0 А
Номинальная емкость	
C <sub>3</sub>	99.0 Ач
C <sub>5</sub>	110.0 Ач
C <sub>10</sub>	126.0 Ач
C <sub>20</sub>	145.0 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 450 циклов при 100% DOD. Подходят для электротранспорта, полуборочной и подъемной техники, солнечных и ветряных систем, морских приложений, гольф-каров, электромобилей, а также для ИБП, телекома и т. д.

## Габаритные размеры



Длина	340±1мм
Ширина	173±1мм
Высота	280±1мм
Макс. высота	287±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	247.1	198.4	133.0	81.1	48.5	33.5	27.5	22.5	15.5	13.1	7.98
1.65	235.2	194.3	131.8	80.7	48.1	33.4	27.3	22.4	15.4	13.0	7.69
1.70	226.9	191.3	131.0	79.9	47.8	33.1	27.2	22.2	15.2	12.8	7.47
1.75	211.8	184.3	128.9	79.2	47.4	33.0	27.0	22.0	15.1	12.7	7.25
1.80	195.4	171.8	124.5	77.3	46.6	32.1	26.3	21.6	14.9	12.6	6.82
1.85	176.7	155.9	117.7	73.4	44.5	30.7	25.1	20.6	14.2	12.2	6.53

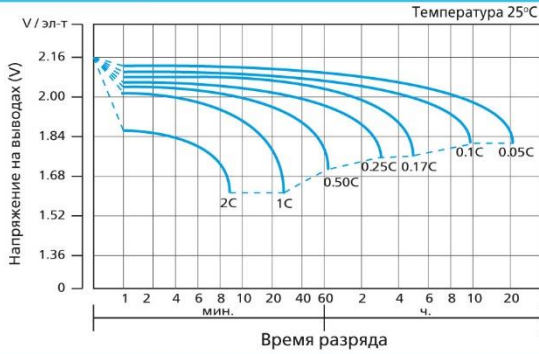
## Разряд постоянной мощностью: W/эл-т (25°C)

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	439	364	253	156	95.3	66.5	54.6	44.7	30.8	26.1	14.1
1.65	425	358	250	156	94.8	66.5	54.5	44.6	30.7	25.9	13.9
1.70	414	354	250	155	94.2	66.2	54.4	44.4	30.5	25.7	13.6
1.75	390	341	247	153	93.5	66.0	53.9	43.9	30.2	25.4	13.3
1.80	364	319	239	150	92.3	64.2	52.7	43.1	29.7	25.2	13.1
1.85	333	291	227	144	88.9	61.4	50.1	41.3	28.5	24.4	12.3

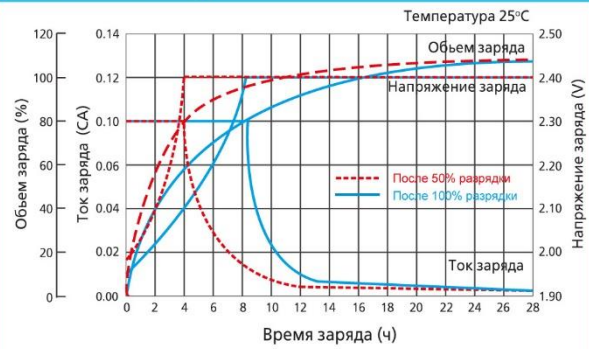
Примечание: Приведены средние значения, полученные в течение трех циклов заряда/разряда

# VTG 12 110

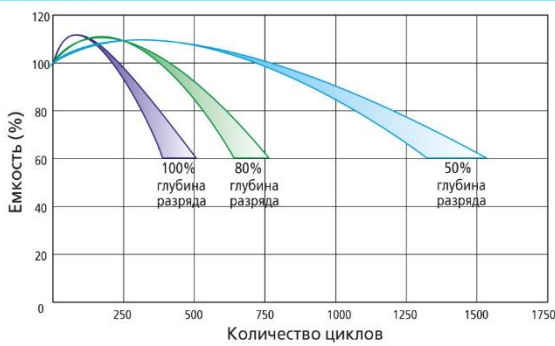
График разряда



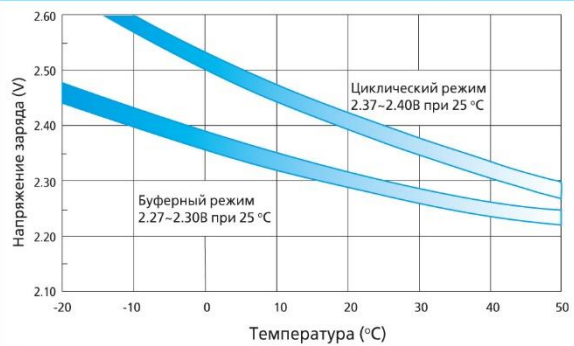
Характеристики заряда



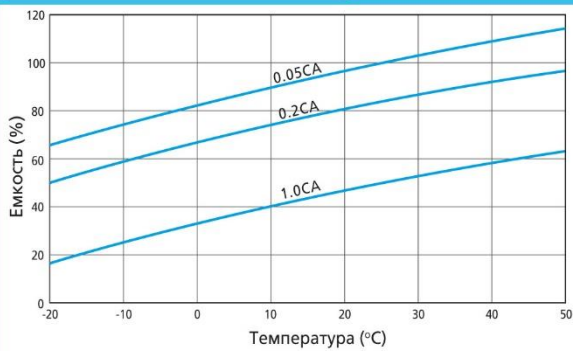
Срок службы



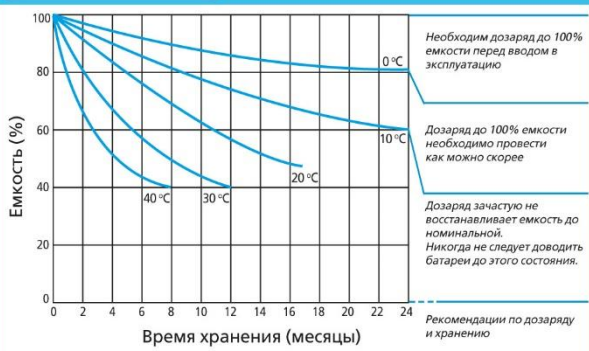
Зависимость напряжения заряда от температуры



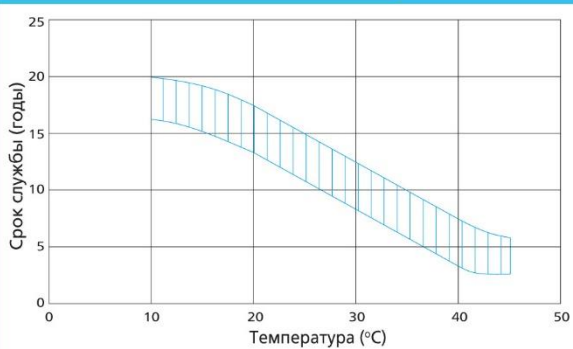
Зависимость емкости от температуры



Хранение и самозаряд



Зависимость срока службы от температуры



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

