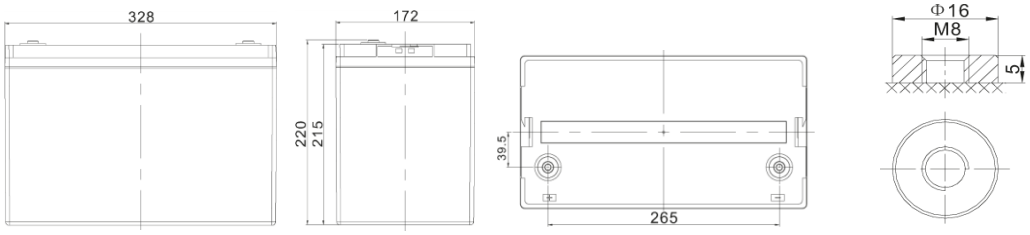
VTG 12 080

Спецификация

Количество элементов в батарее	6
Напряжение батареи	12
Емкость	100 Ач@20ч до 1.75 В/эл@25°C
Вес	30.0 кг (±2%)
Внутреннее сопротивление	7.5 m Ω
Тип выводов	F12 (M8)/F5 (M8)
Макс. ток короткого замыкания	1000A (5 с)
Срок службы в буферном режиме	15 лет
Макс. зарядный ток	20.0 A
Номинальная емкость	
C_3	68.1 Ач
C_5	78.5 Ач
C_{10}	87.7 Ач
C_{20}	100.0 Ач
Напряжение в буферном режиме	13.6 V ~13.8 V @25°C Поправка на температуру: -3mV/°C/эл-т
Напряжение в циклическом режиме	14.2 V ~14.4 V @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, полоуборочной и подъемной техники, солнечных и ветряных систем, морских приложений, гольф-каров, электромобилей, а также для ИБП, телекома и т. д.

Габаритные размеры



Длина	328±1мм
Ширина	172±1мм
Высота	215±1мм
Макс. высота	220±1мм
Вывод	Момент затяжки
M5	6~7 Нм
M6	8~10 Нм
M8	10~12 Нм

Разряд постоянным током: A (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	185.4	145.0	95.4	55.9	33.4	23.1	19.1	16.1	11.0	9.12	5.50
1.65	176.4	142.1	93.8	55.6	33.2	23.0	19.0	16.0	10.9	9.03	5.30
1.70	170.1	139.8	93.0	55.1	32.9	22.8	18.9	15.9	10.8	8.95	5.15
1.75	158.9	134.7	93.2	54.6	32.7	22.7	18.8	15.7	10.7	8.86	5.00
1.80	146.6	125.6	92.5	53.3	32.1	22.1	18.3	15.4	10.6	8.77	4.70
1.85	132.5	114.0	87.4	50.7	30.7	21.1	17.4	14.8	10.1	8.51	4.50

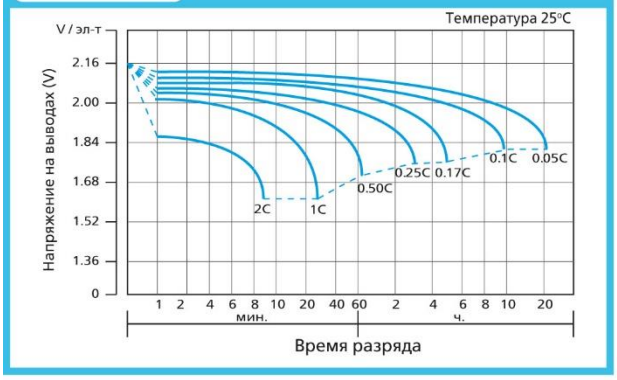
Разряд постоянной мощностью: W/эл-т (25°C)

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	329	264	178	108	65.7	45.8	38.0	32.0	21.9	18.2	9.73
1.65	319	259	176	107	65.3	45.8	37.9	31.9	21.8	18.1	9.56
1.70	311	256	177	107	64.9	45.6	37.9	31.8	21.6	17.9	9.38
1.75	293	247	177	106	64.5	45.4	37.5	31.4	21.5	17.7	9.20
1.80	273	231	176	104	63.6	44.2	36.7	30.9	21.1	17.5	9.03
1.85	250	211	167	99.2	61.3	42.3	34.9	29.5	20.2	17.0	8.50

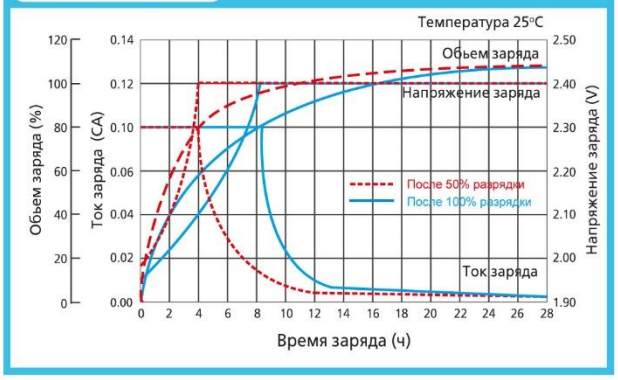
Примечание: Приведены средние значения, полученные в течение трех циклов заряда/разряда

VTG 12 080

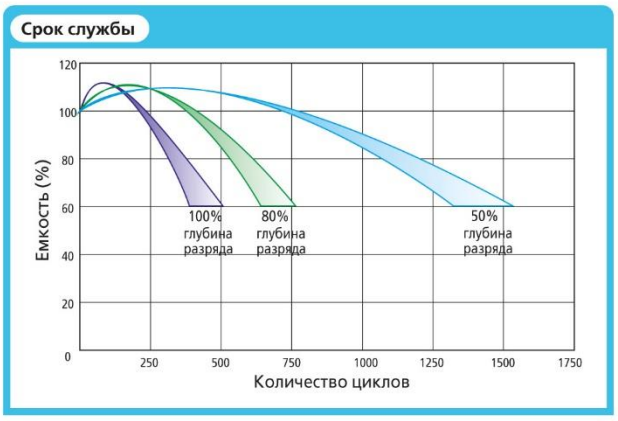
График разряда



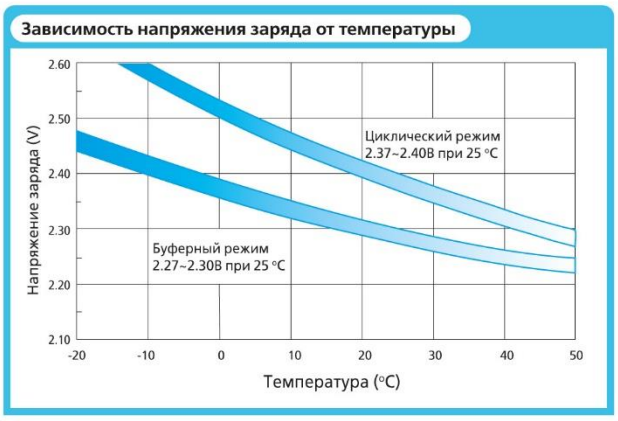
Характеристики заряда



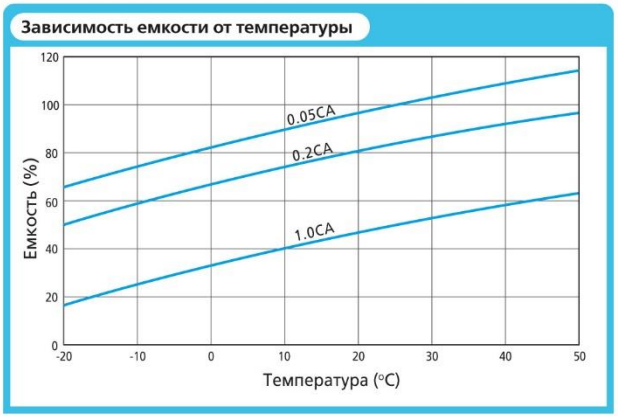
Срок службы



Зависимость напряжения заряда от температуры

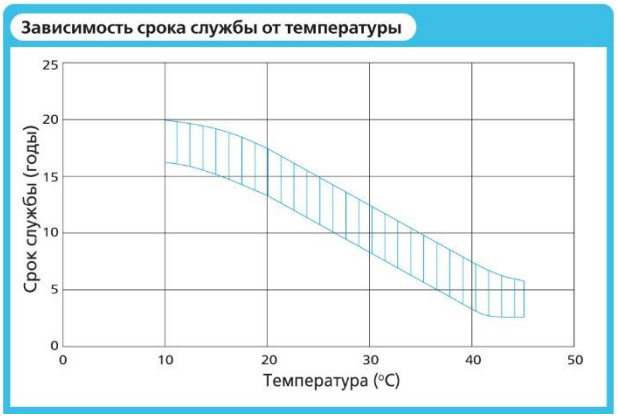
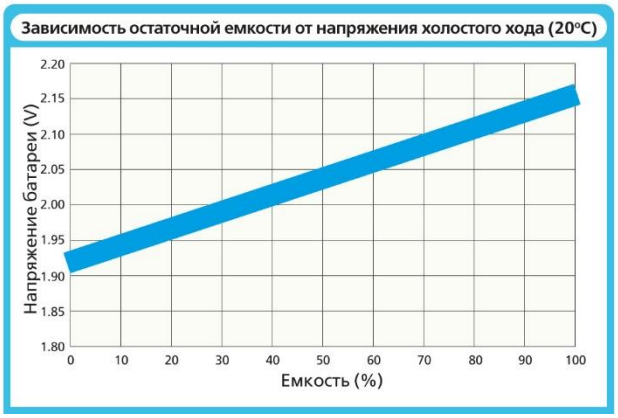


Зависимость емкости от температуры



Хранение и самозаряд

Зависимость срока службы от температуры



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