

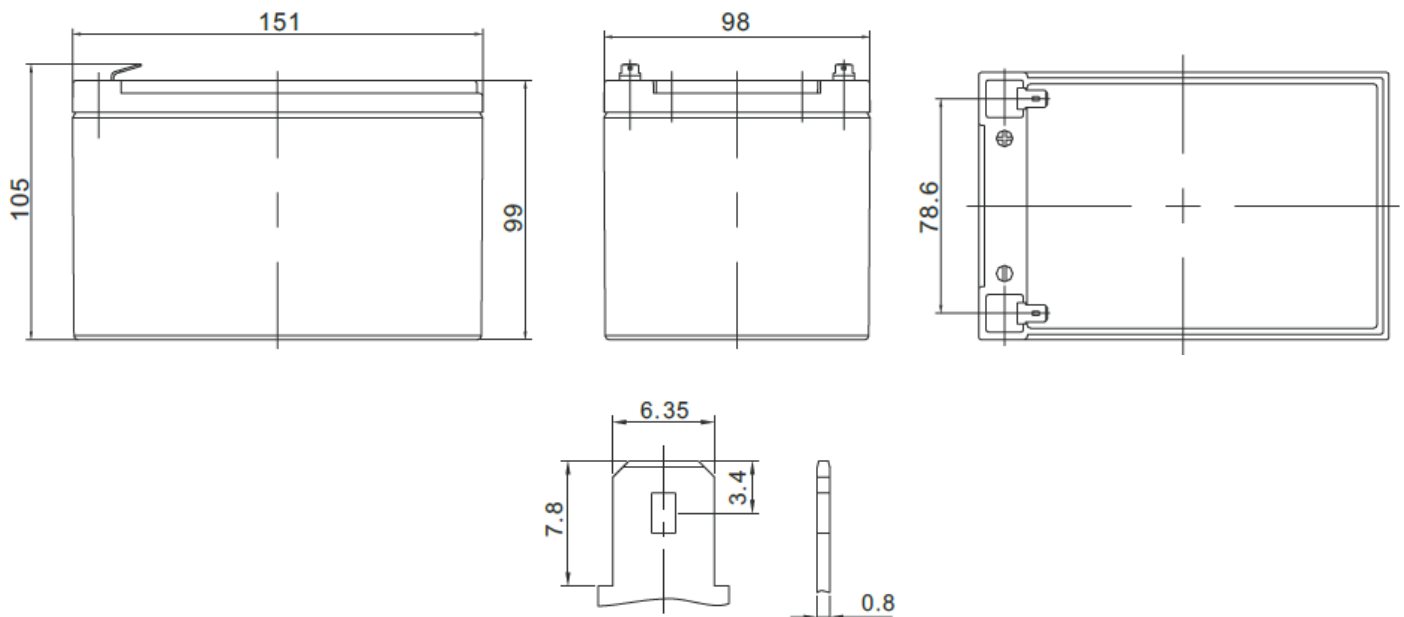
Challenger EV12-14 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия EV специально разработан для частого глубокого разряда. С помощью специально разработанного активного материала, увеличенной толщины пластин и усиленных решеток, батареи серии EV обеспечивают надежную работу в условиях высокой нагрузки и может обеспечить более 600 циклов при 80% DOD. Подходит для мобильных скутеров, электрических инвалидных кресел, багги и т.д..



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C5	C20	Д	Ш	В	
EV12-14	12.1	14.0	151	98	105	4.5



Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	210 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	12.0 мОм
Пусковой ток, А	140
Максимальный ток заряда	4,2 А
Напряжение заряда	13,6-13,8В (25°C) температурная компенсация -3 мВ/°С/ячейку
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C) температурная компенсация -4 мВ/°С/ячейку
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60°C Заряда: 0...+50°C Хранение: -20...+60°C
Саморазряд	< 3% / мес.
Терминалы	F2
Корпус	ABS (UL94-HB). Доступно в корпусе UL94-V1 (по запросу)



F2 Terminal

График заряда (IUU)

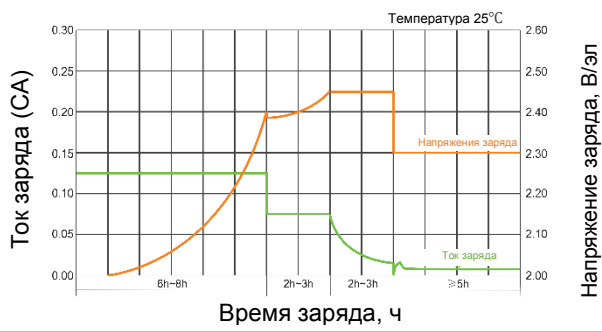
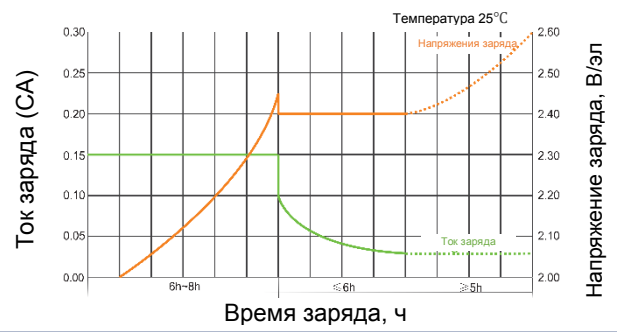
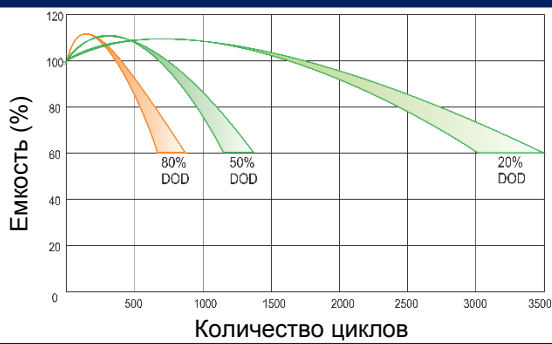


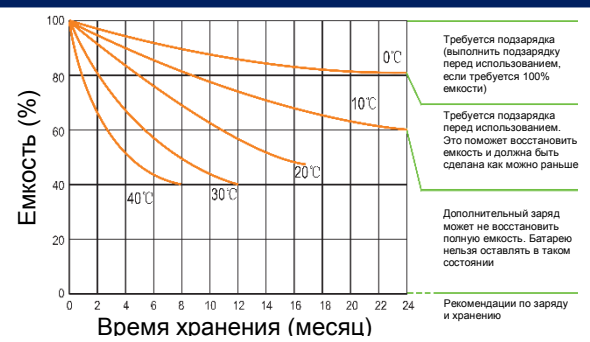
График заряда (IUI)



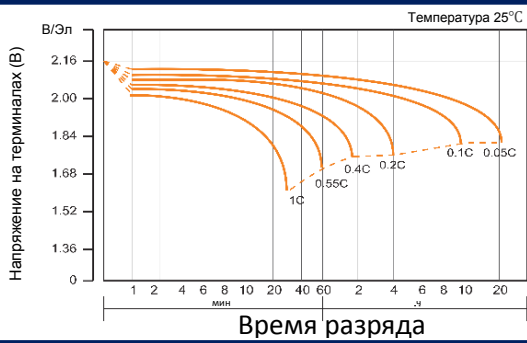
Количество циклов от глубины разряда



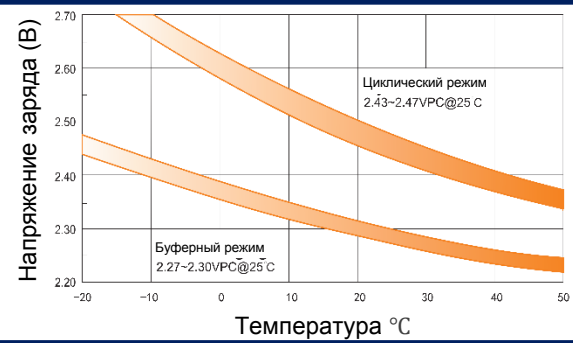
Условия хранения



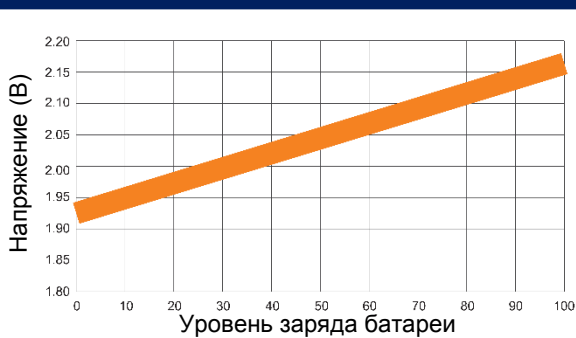
Кривые разряда



Зависимость между напряжением заряда и температурой



Зависимость напряжения от уровня заряда (20°C)



Влияние температуры на емкость

