

**Challenger EV12-24X** – 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	
EV12-24X	20.6	24.0	181	77	170	7.0

**Вольтаж**

12 В

**Ток разряда, максимальный**

288 А (5 сек)

**Внутреннее сопротивление**

10.0 мОм

**Пусковой ток**

205 А

**Максимальный ток заряда**

7,2 А

**Напряжение заряда**

13,7-13,9 В (25°C) температурная компенсация -3 мВ/°С/ячейку

**Уравнительный заряд и режим циклирования**

14,6-14,8 В (25°C) температурная компенсация -4 мВ/°С/ячейку

**Диапазон рабочих температур**

Разряд: -20...+60°C

Заряда: 0...+50°C

Хранение: -20...+60°C

**Саморазряд**

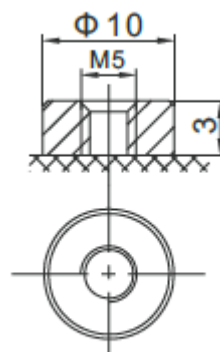
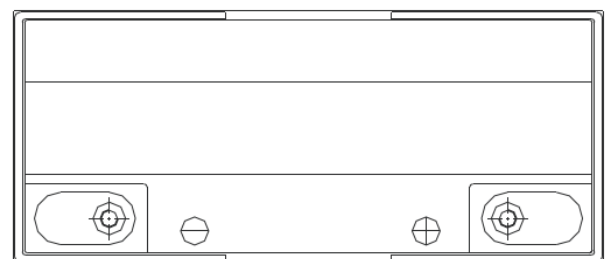
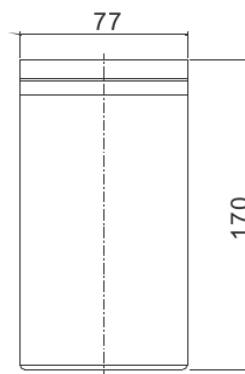
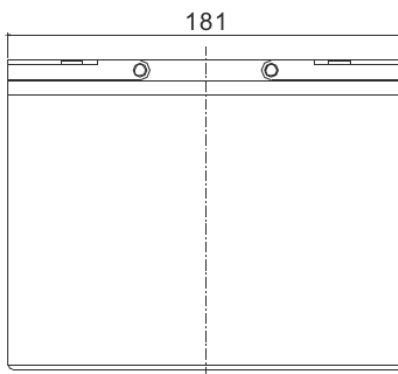
< 3% / мес.

**Терминалы**

F18 под болт М5

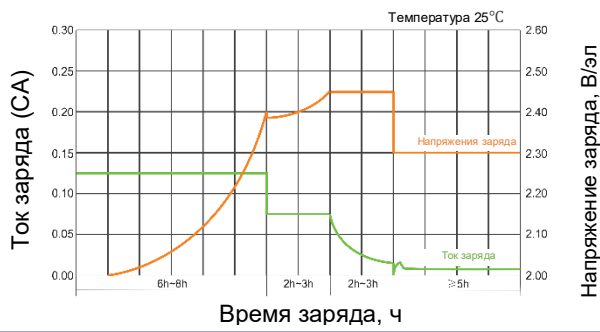
**Корпус**

ABS (UL94-HB). Доступно в корпусе UL94-V1 (по запросу)

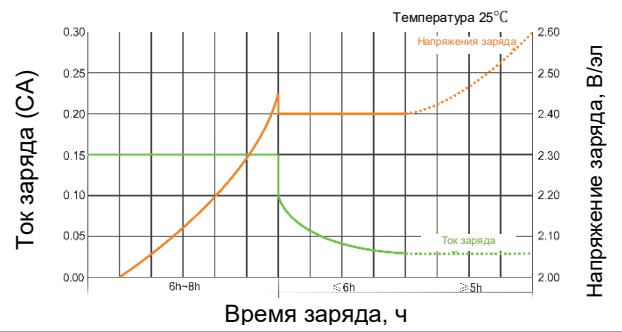


**F18 TERMINAL**

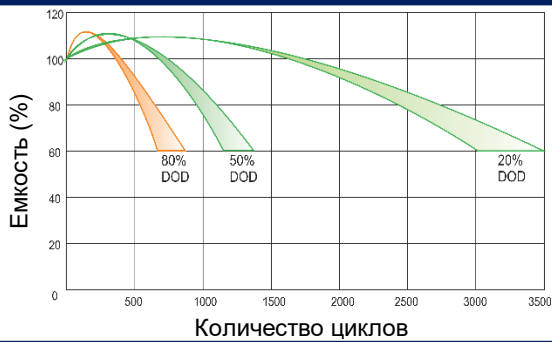
### График заряда (IIUU)



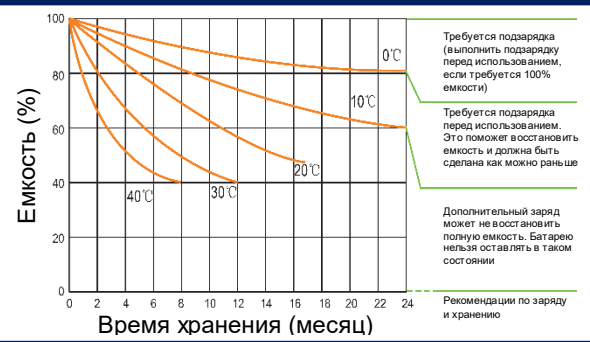
### График заряда (IUI)



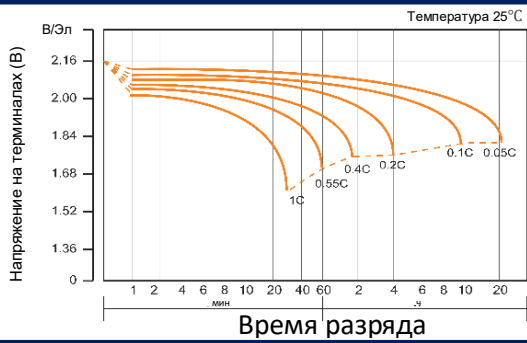
### Количество циклов от глубины разряда



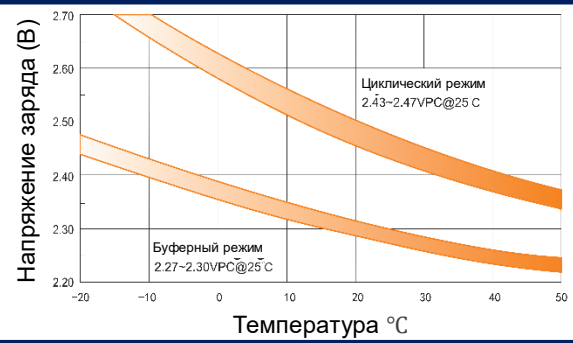
### Условия хранения



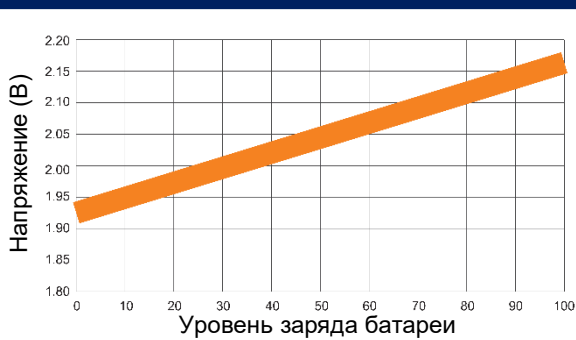
### Кривые разряда



### Зависимость между напряжением заряда и температурой



### Зависимость напряжения от уровня заряда (20°C)



### Влияние температуры на емкость

