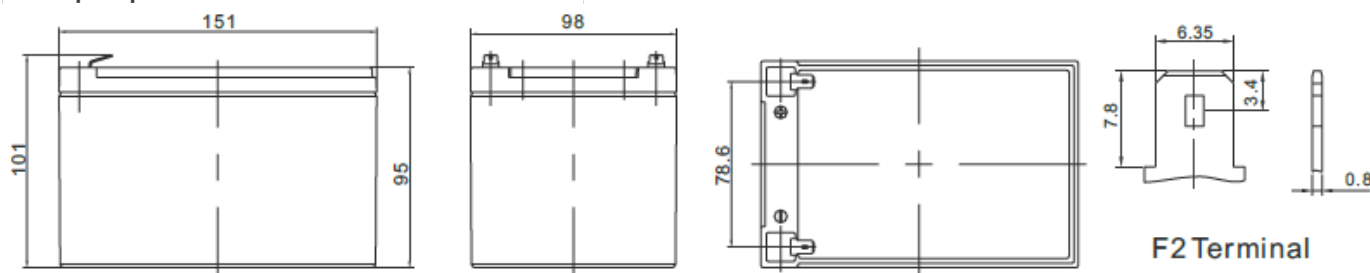


**Challenger EV12-12** – аккумуляторная батарея, специально разработанная для частого глубокого циклического разряда. В батареях используется специально разработанное активное вещество и усиленные пластины, что позволяет батареям серии EV обеспечить надежную работу в условиях высокой нагрузки и более 300 циклов при 100% глубине разряда (DOD). Подходит для мобильных скутеров, электрических инвалидных кресел, багги и т.д. Соответствует стандартам IEC, JIS. Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Срок службы – 12 лет.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
EV12-12	11,3	12,0	151	98	101	4,2

Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	180А (5 сек)
Ток холодного пуска	120А
Внутреннее сопротивление	13,0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C Заряда: 0°C...+50°C Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,6-13,8В (25°C)
Максимальный ток заряда	3,6 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F1/ F2
Корпус	ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-НВ (V0) (по запросу)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	стекловолокно

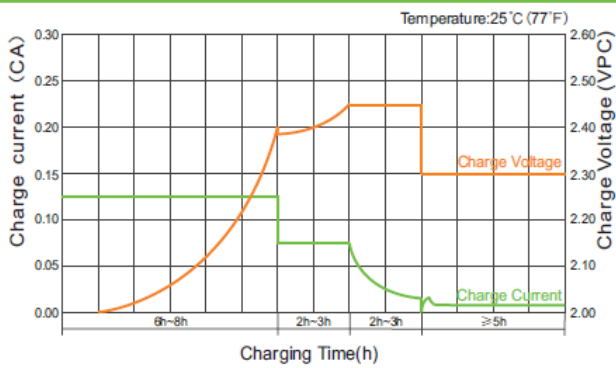


F2 Terminal

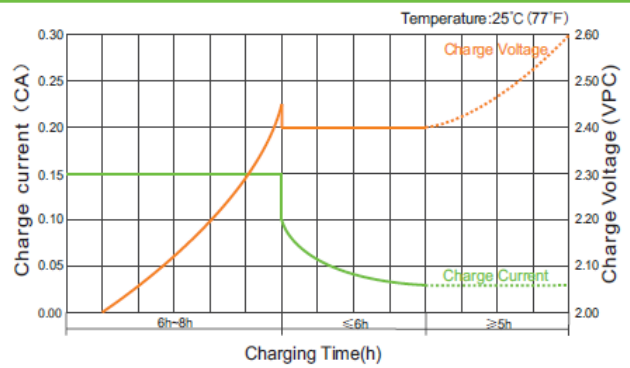
Разряд постоянным током, А (25°C)									
	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	14,08	8,27	4,72	3,33	2,60	2,17	1,47	1,22	0,624
1.65V	13,79	8,11	4,64	3,28	2,57	2,15	1,45	1,20	0,618
1.70V	13,40	7,90	4,53	3,21	2,52	2,11	1,43	1,19	0,611
1.75V	12,87	7,62	4,38	3,12	2,46	2,06	1,40	1,16	0,600
1.80V	12,14	7,23	4,18	2,99	2,36	1,99	1,36	1,13	0,586
1.85V	11,10	6,68	3,89	2,81	2,23	1,89	1,30	1,09	0,564

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)									
	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	25,58	15,46	8,94	6,36	5,00	4,19	2,87	2,39	1,23
1.65V	25,42	15,33	8,85	6,30	4,96	4,16	2,85	2,37	1,22
1.70V	24,84	14,99	8,67	6,19	4,88	4,10	2,81	2,34	1,21
1.75V	24,10	14,52	8,43	6,04	4,77	4,02	2,75	2,30	1,19
1.80V	22,96	13,85	8,09	5,81	4,61	3,90	2,68	2,24	1,16
1.85V	21,22	12,88	7,57	5,47	4,37	3,71	2,56	2,15	1,12

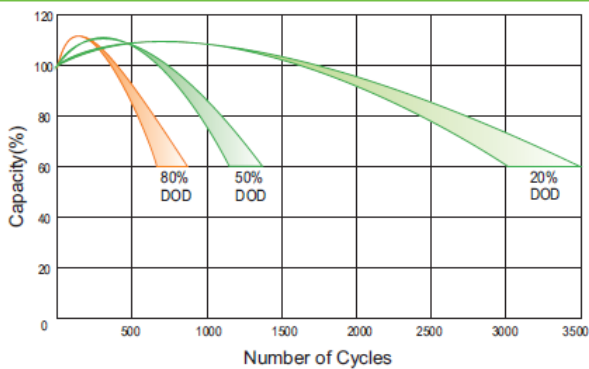
### Charge Characteristic Curve for Cycle Use(IUU)



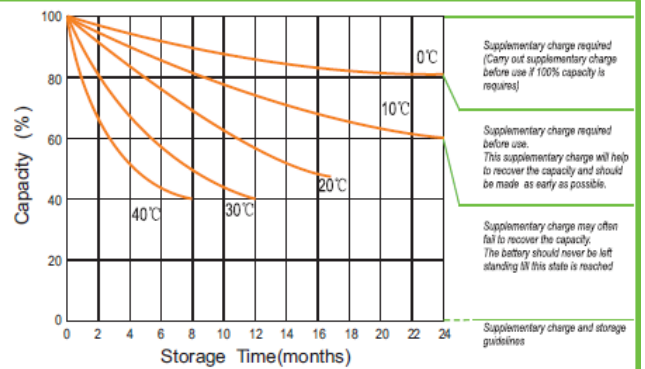
### Charge Characteristic Curve For Cycle Use(IUI)



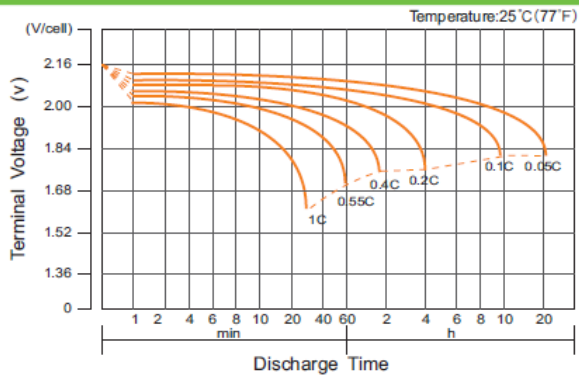
### Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



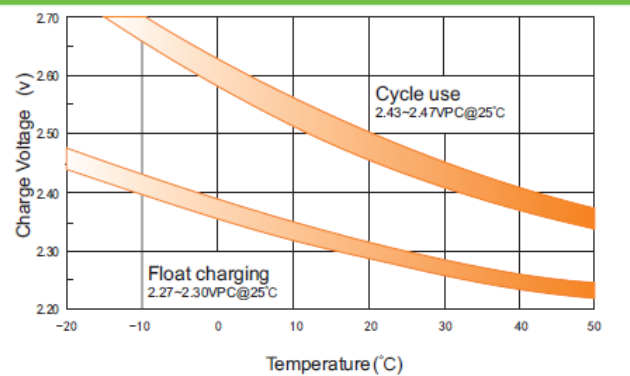
### Storage Characteristics



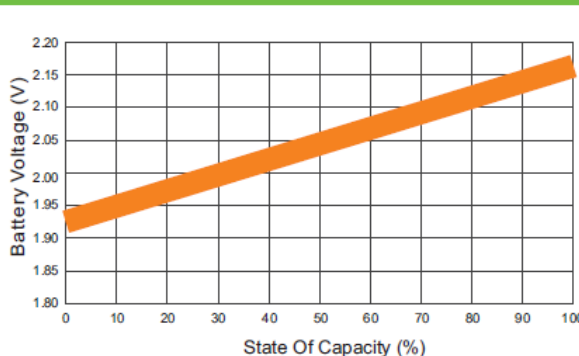
### Discharge Characteristics Curve



### Relationship Between Charging Voltage and Temperature



### Relationship of OCV And State of Charge(20°C)



### Temperature Effects on Capacity

