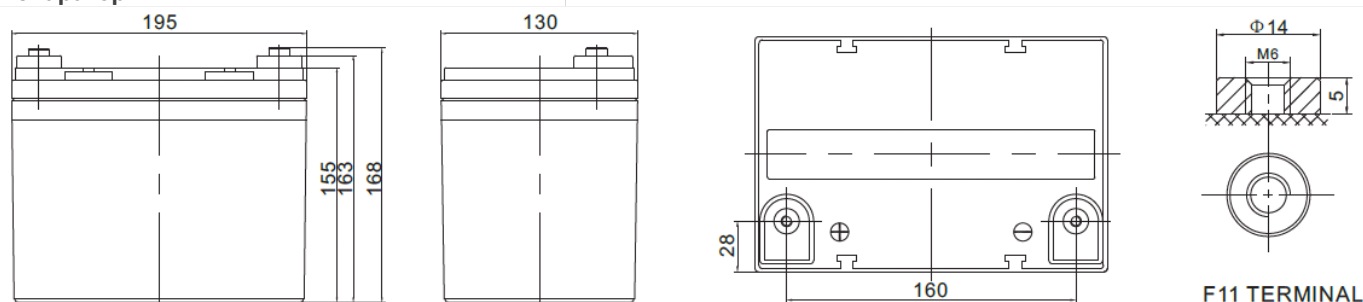


Challenger EV12-33 – аккумуляторная батарея, специально разработанная для частого глубокого циклического разряда. В батареях используется специально разработанное активное вещество и усиленные пластины, что позволяет батареям серии EV обеспечить надежную работу в условиях высокой нагрузки и более 300 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	
EV12-33	33,0	35,4	195	130	155	10,2

Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	330А (5 сек)
Ток холодного пуска	230А
Внутреннее сопротивление	9,0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C Заряда: 0°C...+50°C Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Максимальный ток заряда	9,9 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F7 (болт М8)/ F11 (болт М6)
Корпус	ABS (UL94-HB). Доступно в корпусе UL94-HB (V0) (по запросу)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	стекловолокно



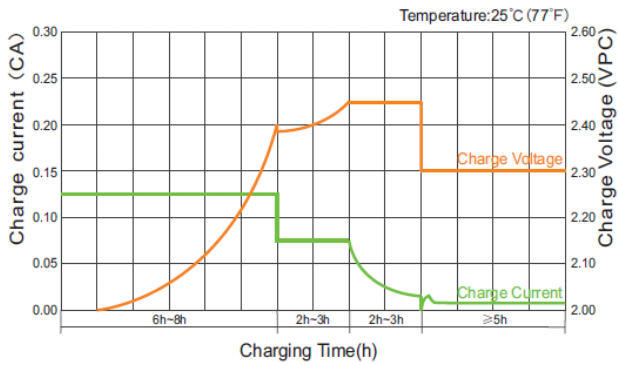
Разряд постоянным током, А (25°C)

	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	118,7	86,8	64,7	37,2	21,5	12,7	9,07	7,09	5,92	4,18	3,54	1,84
1.65V	114,3	83,9	62,7	36,4	21,1	12,5	8,93	6,99	5,85	4,13	3,51	1,82
1.70V	108,5	80,2	60,2	35,4	20,5	12,2	8,75	6,86	5,75	4,07	3,46	1,80
1.75V	101,0	75,1	56,8	34,0	19,8	11,8	8,49	6,68	5,61	3,99	3,39	1,77
1.80V	90,9	68,4	52,2	32,0	18,8	11,3	8,14	6,44	5,42	3,87	3,30	1,72
1.85V	77,2	59,1	45,8	29,3	17,4	10,5	7,64	6,08	5,15	3,69	3,17	1,66

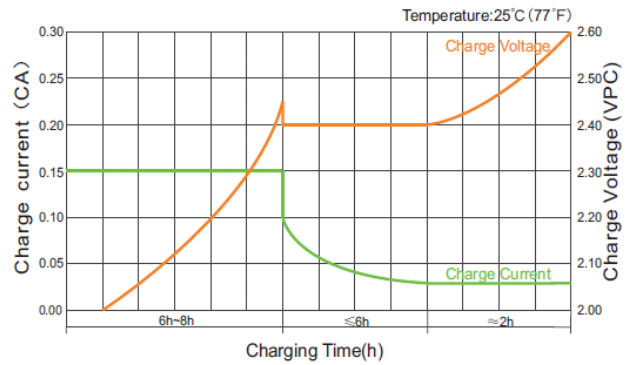
Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	201	148	113	67,5	40,2	24,1	17,3	13,6	11,4	8,17	6,96	3,62
1.65V	199	146	112	67,1	39,8	23,9	17,2	13,5	11,3	8,10	6,91	3,59
1.70V	191	141	108	65,6	38,9	23,4	16,8	13,3	11,2	7,99	6,82	3,55
1.75V	181	135	104	63,6	37,7	22,7	16,4	13,0	10,9	7,83	6,70	3,49
1.80V	166	125	96,7	60,6	36,0	21,8	15,8	12,5	10,6	7,62	6,52	3,41
1.85V	143	110	86,1	56,0	33,5	20,4	14,9	11,9	10,1	7,29	6,27	3,29

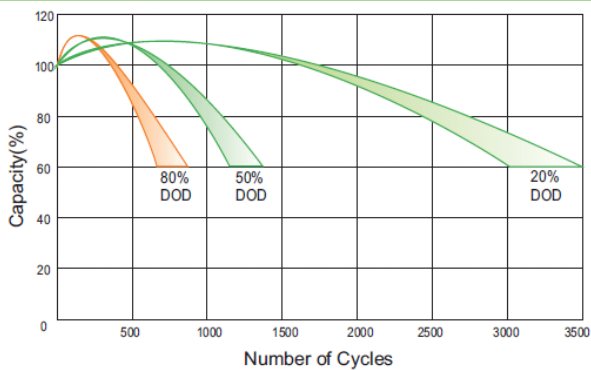
Charge Characteristic Curve for Cycle Use(IUU)



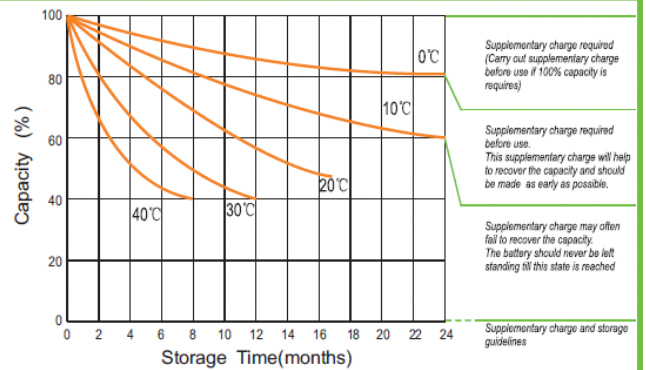
Charge Characteristic Curve For Cycle Use(IUI)



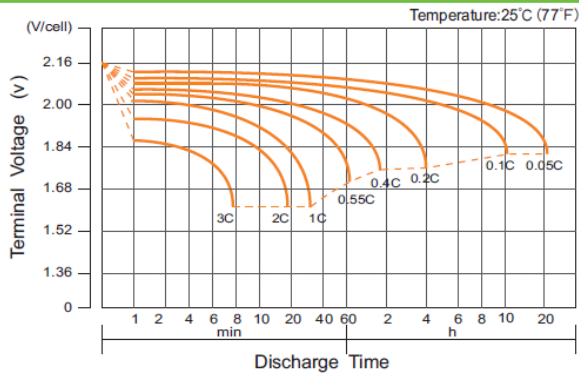
Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



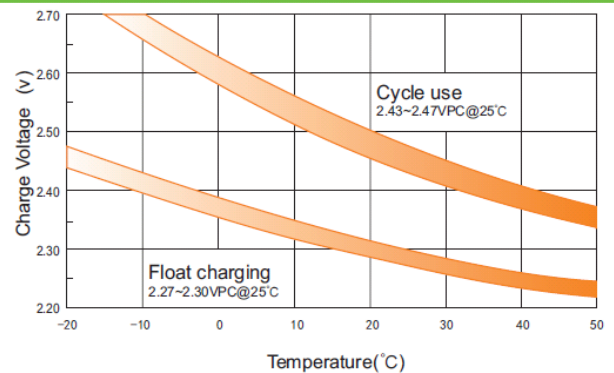
Storage Characteristics



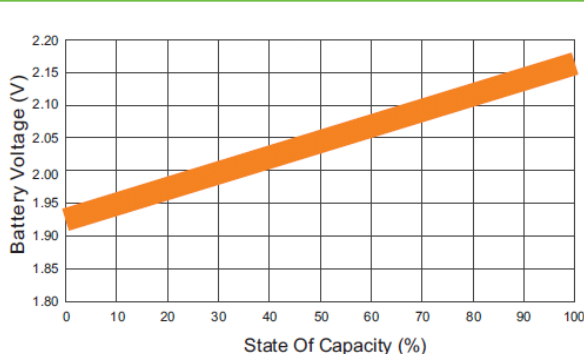
Discharge Characteristics Curve



Relationship Between Charging Voltage and Temperature



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



Temperature Effects on Capacity

