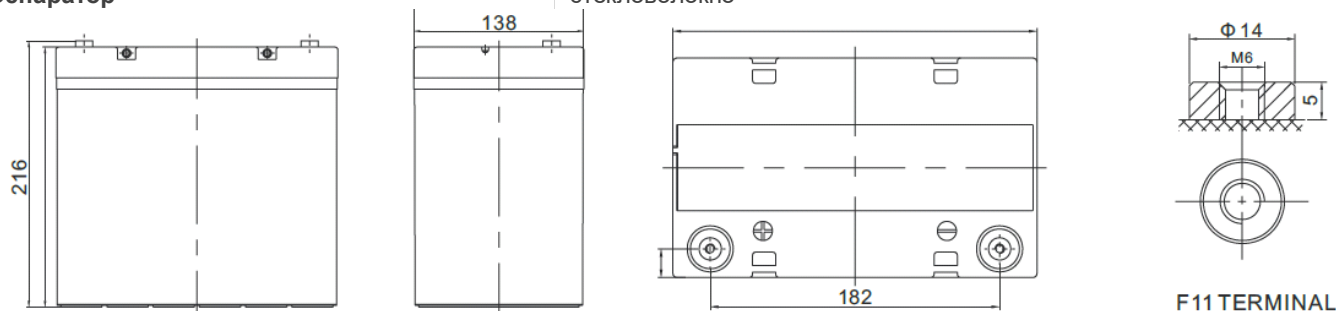


Challenger EV12-55 – аккумуляторная батарея, специально разработанная для частого глубокого циклического разряда. В батареях используется специально разработанное активное вещество и усиленные пластины, что позволяет батареям серии EV обеспечить надежную работу в условиях высокой нагрузки и более 300 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	
EV12-55	55,0	58,8	229	138	211	18,0

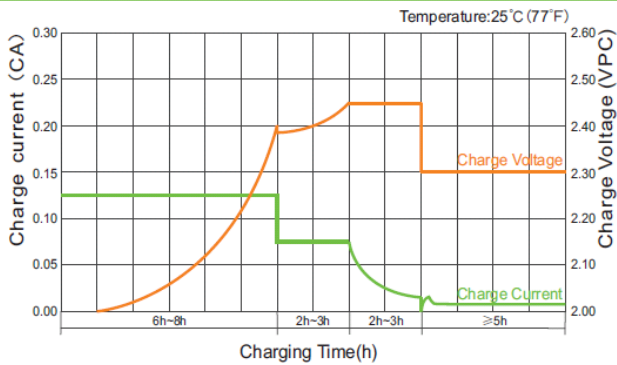
Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	550А (5 сек)
Ток холодного пуска	360А
Внутреннее сопротивление	7,0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C Заряда: 0°C...+50°C Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Максимальный ток заряда	16,5 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F15 (болт М6)/ F11 (болт М6)
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



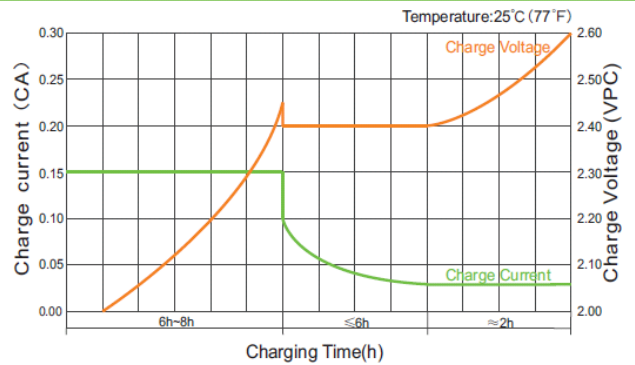
Разряд постоянным током, А (25°C)												
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	197,8	144,7	107,8	61,97	35,81	21,18	15,12	11,82	9,86	6,97	5,90	3,06
1.65V	190,4	139,9	104,6	60,67	35,13	20,82	14,88	11,66	9,74	6,89	5,84	3,03
1.70V	180,9	133,6	100,3	58,95	34,23	20,35	14,58	11,44	9,58	6,79	5,76	3,00
1.75V	168,3	125,2	94,64	56,61	33,01	19,69	14,15	11,14	9,35	6,64	5,66	2,94
1.80V	151,4	113,9	86,98	53,40	31,33	18,79	13,57	10,73	9,04	6,44	5,50	2,87
1.85V	128,7	98,55	76,41	48,86	28,93	17,49	12,73	10,13	8,59	6,15	5,28	2,77

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)												
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	335	246	188	113	67,0	40,2	28,9	22,7	19,0	13,6	11,6	6,03
1.65V	332	244	187	112	66,4	39,8	28,6	22,5	18,9	13,5	11,5	5,98
1.70V	318	236	181	109	64,9	39,0	28,1	22,1	18,6	13,3	11,4	5,91
1.75V	301	225	173	106	62,9	37,9	27,4	21,6	18,2	13,1	11,2	5,82
1.80V	276	208	161	101	60,0	36,3	26,4	20,9	17,7	12,7	10,9	5,69
1.85V	239	183	144	93,3	55,8	34,0	24,8	19,8	16,8	12,1	10,4	5,48

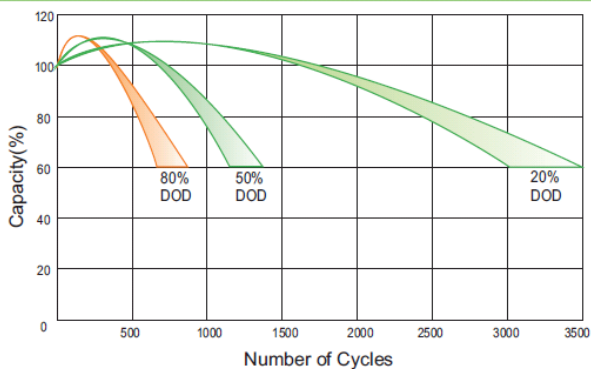
Charge Characteristic Curve for Cycle Use(IIUU)



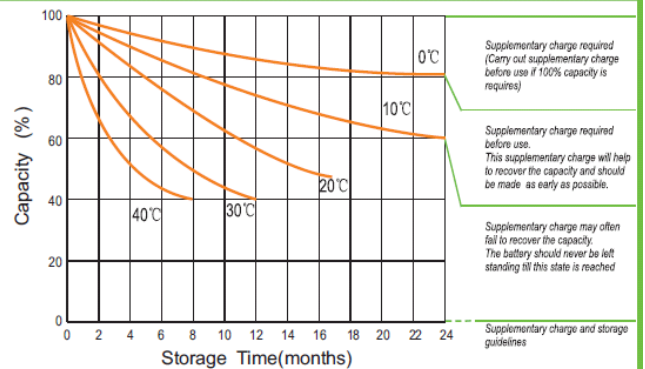
Charge Characteristic Curve For Cycle Use(III)



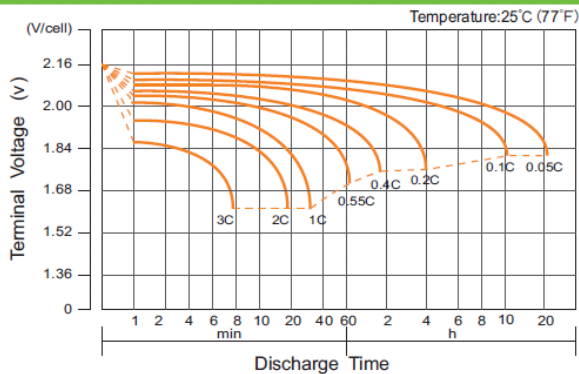
Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



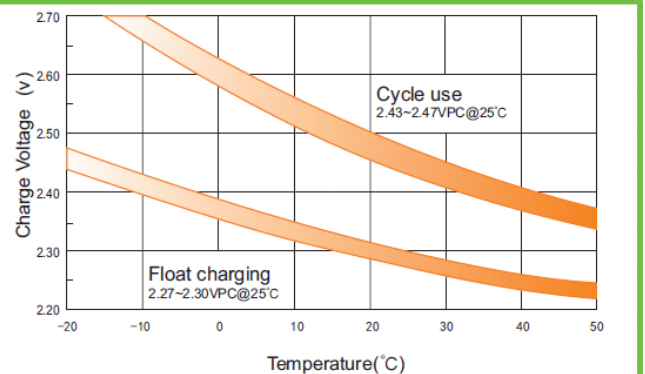
Storage Characteristics



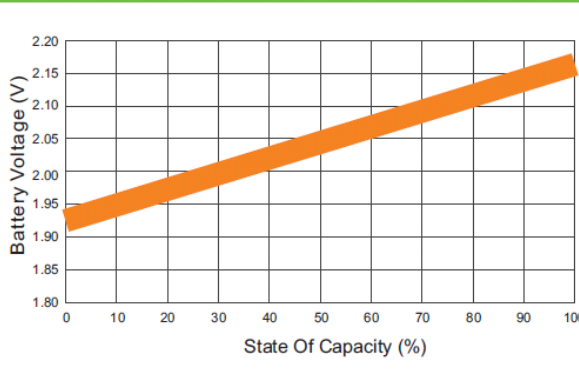
Discharge Characteristics Curve



Relationship Between Charging Voltage and Temperature



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



Temperature Effects on Capacity

