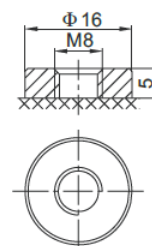
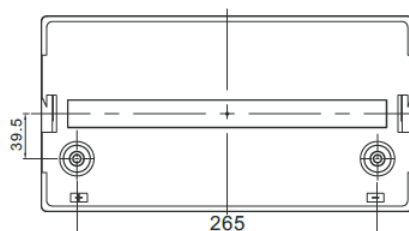
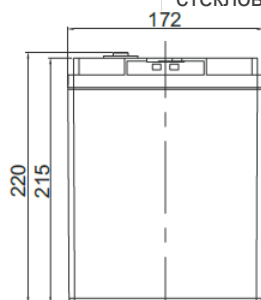
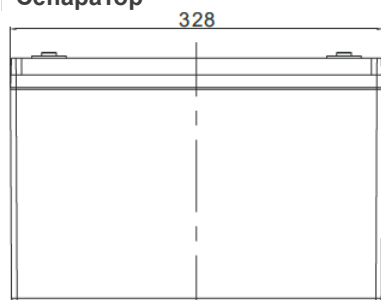


Challenger EVG12-110 – аккумуляторная батарея, специально разработанная для частого глубокого циклического разряда. В батареях используется специально разработанное активное вещество и усиленные пластины, что позволяет батареям серии EVG обеспечить надежную работу в условиях высокой нагрузки и более 400 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	
EVG12-110	104,0	110,0	328	172	220	30,5

Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	1100А (5 сек)
Ток холодного пуска	700А
Внутреннее сопротивление	6,5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C Заряд: 0°C...+50°C Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,6-13,8В (25°C)
Максимальный ток заряда	33,0 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F12 (болт М8)
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



F12 Terminal

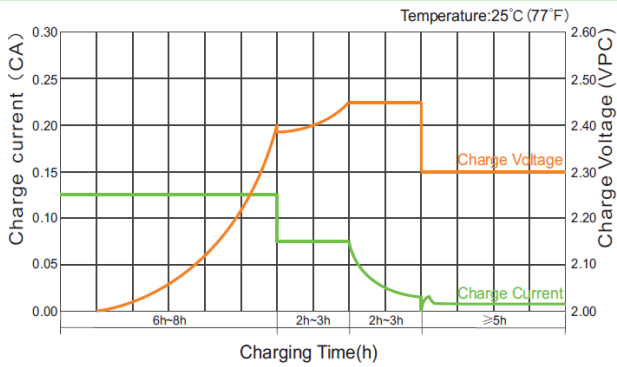
Разряд постоянным током, А (25°C)

	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	250,3	194,8	115,9	64,1	37,8	29,3	23,0	19,6	13,2	10,9	5,73
1.65V	236,4	186,2	111,3	61,9	36,6	28,4	22,4	19,1	13,0	10,8	5,63
1.70V	217,7	174,4	106,3	59,8	35,4	27,6	21,8	18,6	12,8	10,7	5,57
1.75V	199,2	162,4	101,7	57,6	34,2	26,8	21,2	18,1	12,6	10,5	5,50
1.80V	180,4	149,9	97,2	55,5	32,9	25,9	20,7	17,6	12,5	10,4	5,44
1.85V	147,5	124,3	83,7	49,7	30,2	24,0	19,2	16,5	11,7	9,81	5,17

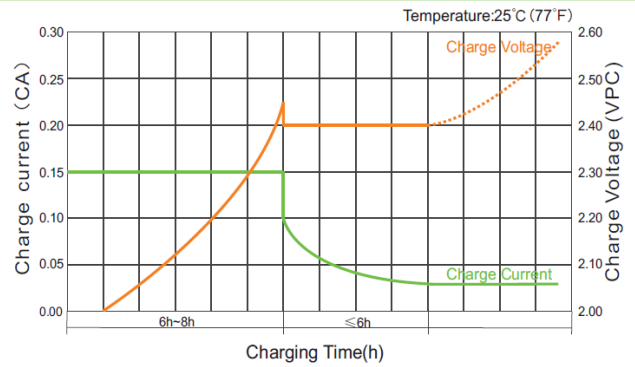
Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	425,4	340,6	210,6	120,4	71,7	55,9	44,2	37,7	25,8	21,5	11,3
1.65V	409,7	330,4	204,2	116,9	69,7	54,4	43,2	36,9	25,5	21,3	11,1
1.70V	384,1	314,1	197,2	113,8	67,8	53,2	42,2	36,1	25,2	21,0	11,0
1.75V	357,9	296,5	190,4	110,3	65,8	51,9	41,2	35,3	24,8	20,8	10,8
1.80V	329,6	277,6	183,9	106,7	63,7	50,5	40,2	34,5	24,5	20,5	10,8
1.85V	274,2	233,7	159,9	96,3	58,7	46,8	37,5	32,3	23,0	19,3	10,3

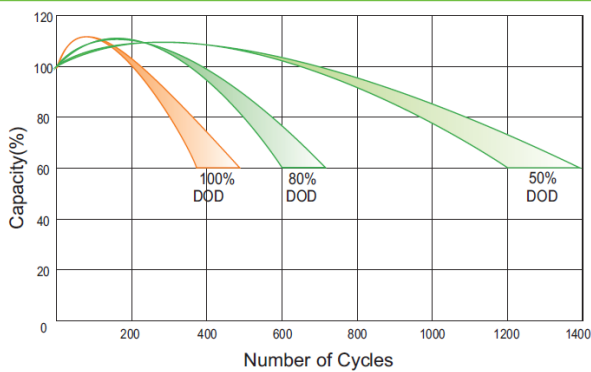
Charge Characteristic Curve for Cycle Use(IUU)



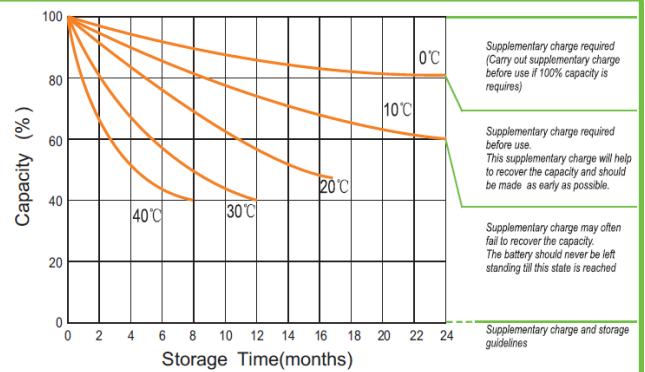
Charge Characteristic Curve For Cycle Use(II)



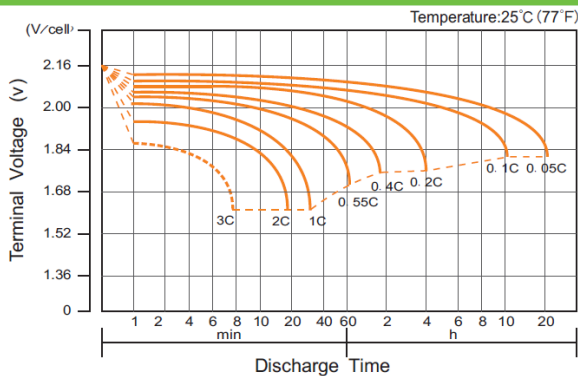
Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



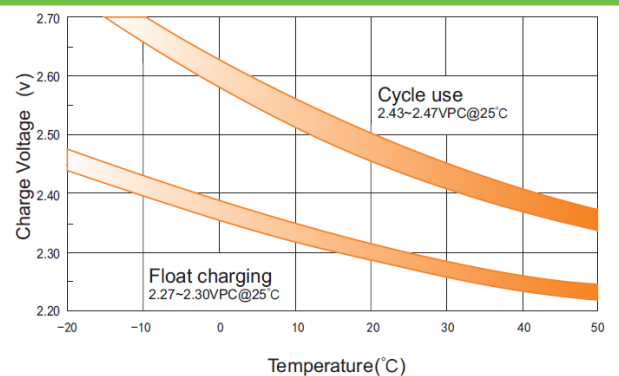
Storage Characteristics



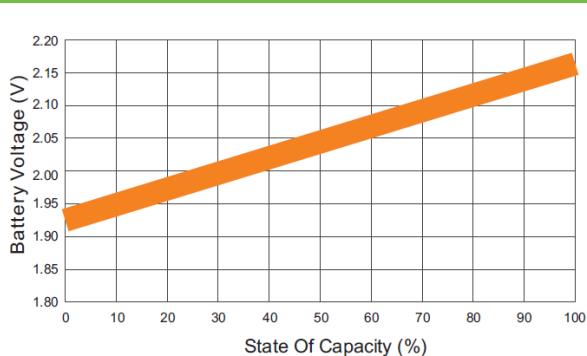
Discharge Characteristics Curve



Relationship Between Charging Voltage and Temperature



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



Temperature Effects on Capacity

