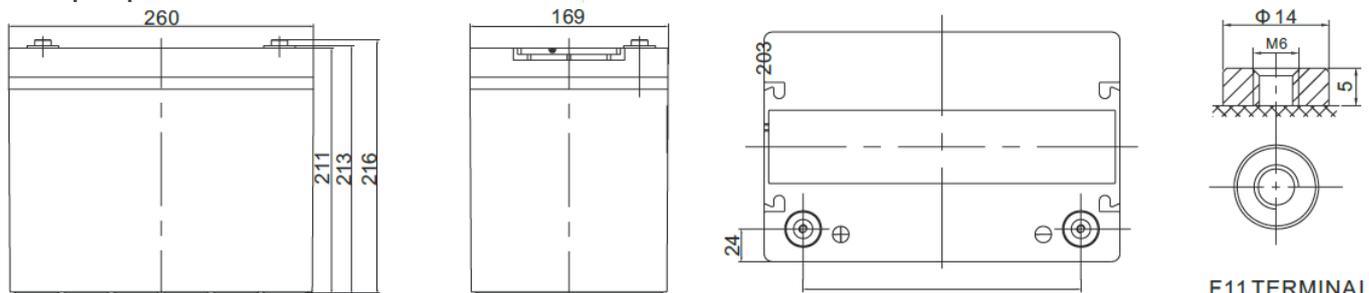


Challenger EVG12-75 – аккумуляторная батарея, специально разработанная для частого глубокого циклического разряда. В батареях используется специально разработанное активное вещество и усиленные пластины, что позволяет батареям серии EVG обеспечить надежную работу в условиях высокой нагрузки и более 400 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	
EVG12-75	70,8	75,0	260	169	216	22,5

Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	750А (5 сек)
Ток холодного пуска	470А
Внутреннее сопротивление	8,3 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	22,5 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

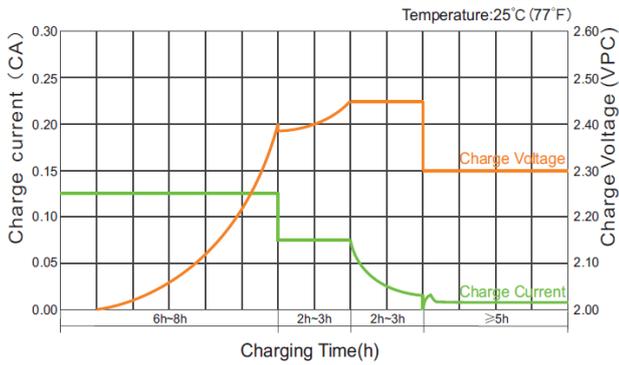


F11 TERMINAL

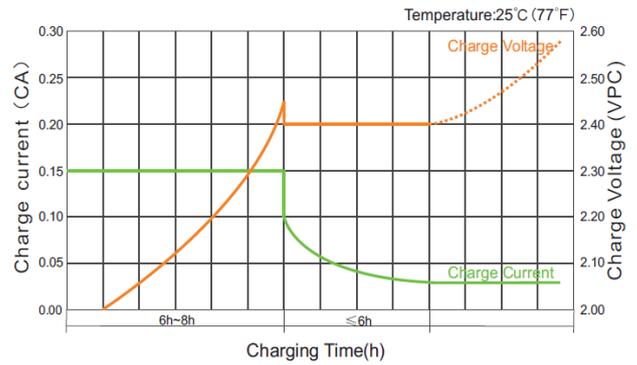
Разряд постоянным током, А (25°C)											
	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	179,8	135,3	79,13	43,72	25,81	20,00	15,72	13,38	8,99	7,47	3,91
1.65V	169,9	129,3	75,97	42,22	24,99	19,38	15,29	13,03	8,89	7,38	3,85
1.70V	156,4	121,1	72,61	40,85	24,17	18,86	14,88	12,69	8,75	7,27	3,80
1.75V	143,2	112,7	69,40	39,35	23,32	18,29	14,50	12,37	8,63	7,18	3,75
1.80V	129,6	104,1	66,33	37,85	22,49	17,73	14,08	12,05	8,48	7,08	3,72
1.85V	105,9	86,38	57,13	33,95	20,60	16,39	13,09	11,24	7,97	6,67	3,53

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)											
	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	305,7	236,5	143,7	82,15	48,93	38,20	30,18	25,79	17,56	14,69	7,70
1.65V	294,4	229,5	139,4	79,79	47,59	37,18	29,47	25,21	17,40	14,53	7,59
1.70V	276,0	218,1	134,6	77,68	46,28	36,33	28,78	24,64	17,17	14,33	7,50
1.75V	257,2	205,9	130,0	75,29	44,87	35,39	28,15	24,11	16,96	14,16	7,42
1.80V	239,9	192,8	125,5	72,83	43,48	34,43	27,44	23,57	16,71	14,00	7,36
1.85V	197,0	162,3	109,2	65,73	40,06	31,98	25,60	22,05	15,73	13,20	7,00

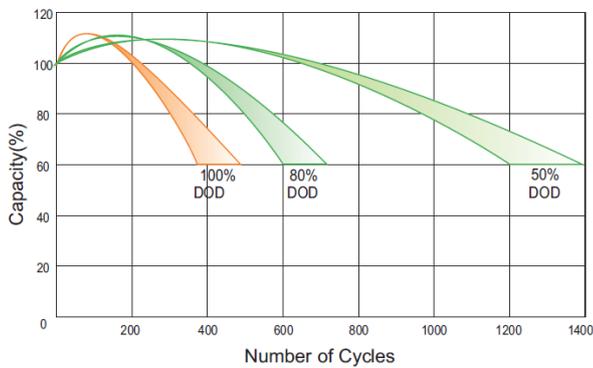
Charge Characteristic Curve for Cycle Use(IUU)



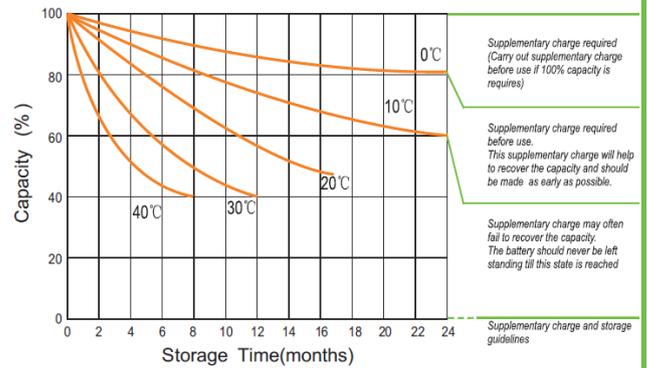
Charge Characteristic Curve For Cycle Use(II)



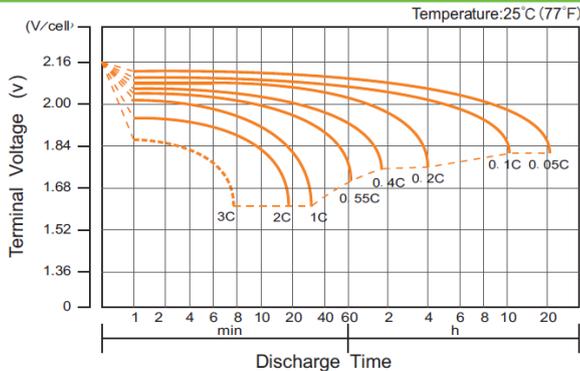
Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



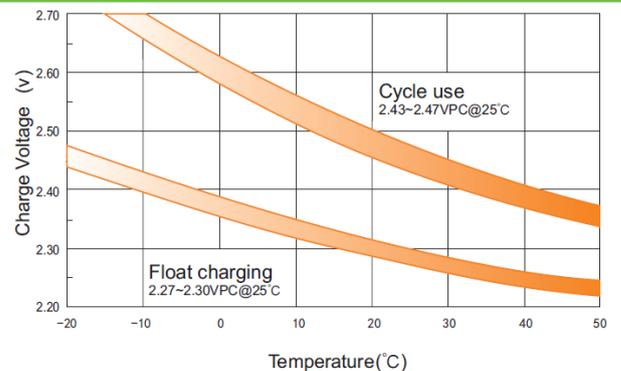
Storage Characteristics



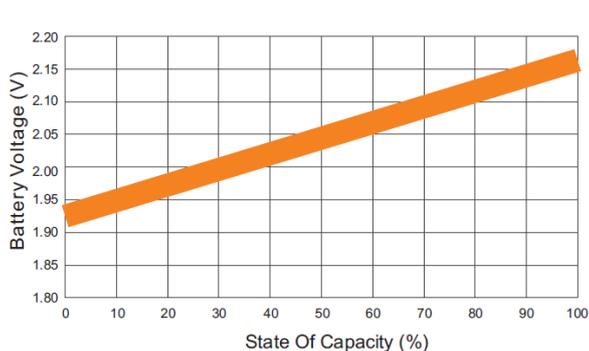
Discharge Characteristics Curve



Relationship Between Charging Voltage and Temperature



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



Temperature Effects on Capacity

