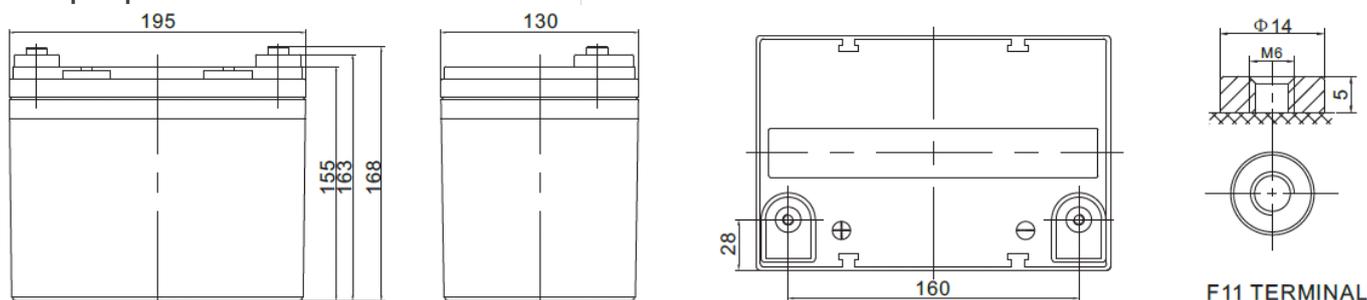


**Challenger EVG12-33** – аккумуляторная батарея, специально разработанная для частого глубокого циклического разряда. В батареях используется специально разработанное активное вещество и усиленные пластины, что позволяет батареям серии EVG обеспечить надежную работу в условиях высокой нагрузки и более 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	
EVG12-33	31,1	33,0	195	130	168	10,2

Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	330А (5 сек)
Ток холодного пуска	230А
Внутреннее сопротивление	10,8 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	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-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



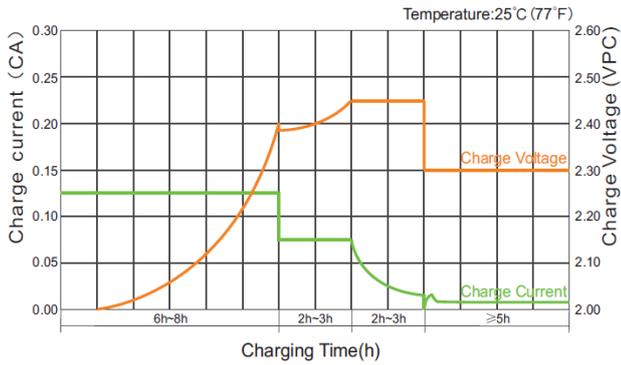
### Разряд постоянным током, А (25°C)

	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	104,7	78,98	59,42	34,75	19,20	11,34	8,78	6,90	5,88	3,95	3,28	1,72
1.65V	100,9	74,63	56,81	33,37	18,54	10,98	8,51	6,72	5,72	3,90	3,24	1,69
1.70V	95,96	68,71	53,21	31,89	17,94	10,61	8,28	6,53	5,57	3,84	3,19	1,67
1.75V	89,64	62,89	49,51	30,48	17,28	10,24	8,03	6,37	5,43	3,79	3,15	1,65
1.80V	81,67	56,93	45,72	29,13	16,62	9,88	7,79	6,18	5,29	3,73	3,11	1,63
1.85V	71,87	46,53	37,94	25,09	14,91	9,05	7,20	5,75	4,94	3,50	2,93	1,55

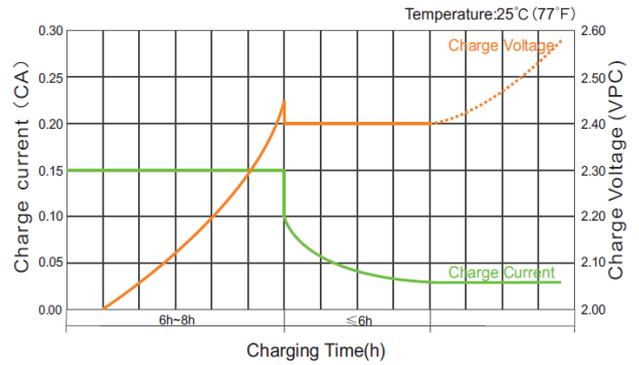
### Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	180,1	134,2	103,9	63,12	36,08	21,49	16,78	13,26	11,33	7,71	6,45	3,38
1.65V	178,2	129,3	100,8	61,24	35,04	20,90	16,33	12,94	11,07	7,64	6,38	3,33
1.70V	171,4	121,2	95,80	59,12	34,12	20,33	15,96	12,64	10,82	7,54	6,29	3,30
1.75V	163,0	113,0	90,45	57,09	33,07	19,71	15,55	12,36	10,59	7,45	6,22	3,26
1.80V	151,1	104,0	84,70	55,12	31,99	19,10	15,12	12,05	10,35	7,34	6,15	3,23
1.85V	135,4	86,54	71,28	47,94	28,87	17,59	14,04	11,24	9,68	6,91	5,80	3,07

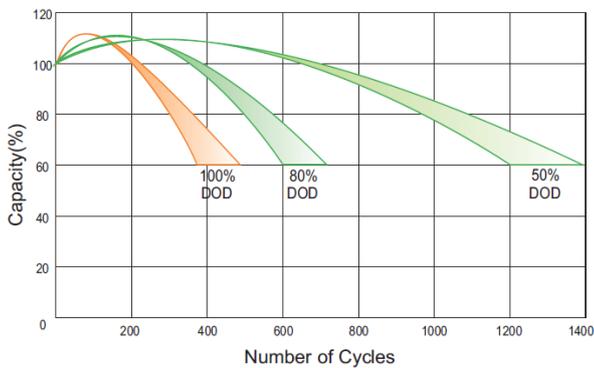
### Charge Characteristic Curve for Cycle Use(IUUU)



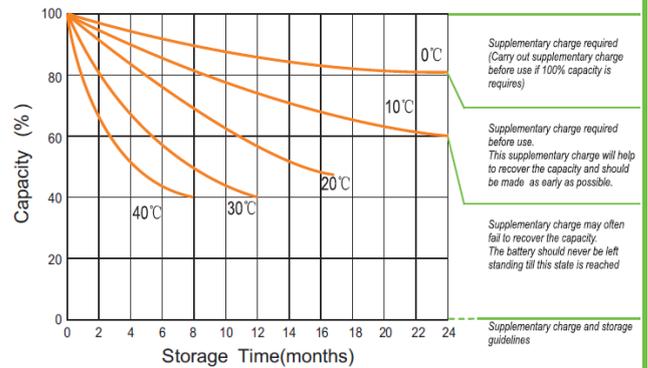
### Charge Characteristic Curve For Cycle Use(IUI)



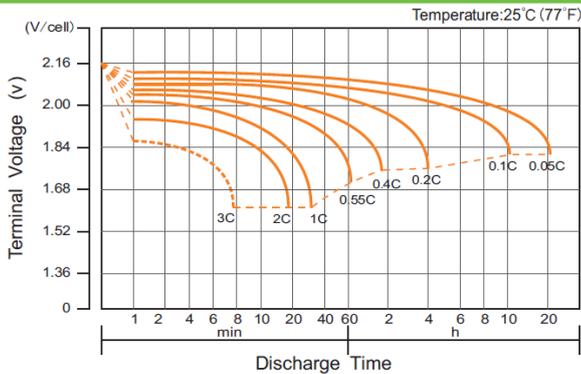
### Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



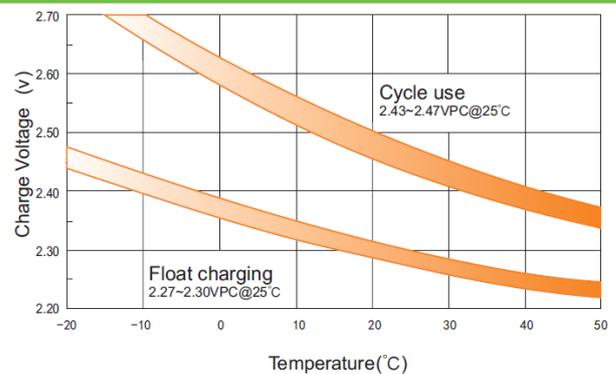
### Storage Characteristics



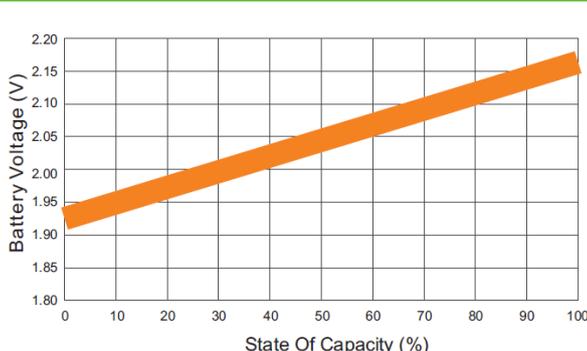
### Discharge Characteristics Curve



### Relationship Between Charging Voltage and Temperature



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



### Temperature Effects on Capacity

