

CHALLENGER EVG6-335

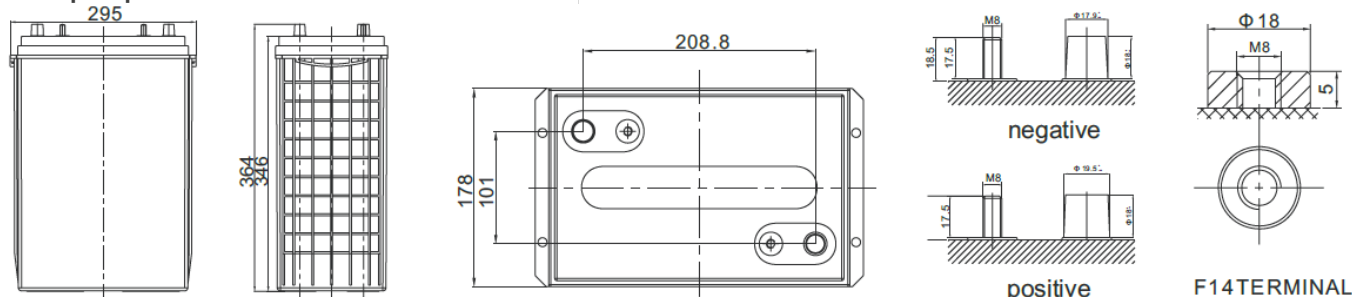
CHALLENGER

Challenger EVG6-335 – 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	
EV6-335	318,00	336,0	295	178	364	48,0

Напряжение	6В
Максимальный ток разряда	3350А (5 сек)
Ток холодного пуска	870А
Внутреннее сопротивление	1,8 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C Зарядка: 0°C...+50°C Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	6,8 - 6,9В (25°C)
Максимальный ток заряда	100 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	7,3 - 7,4В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F22 (болт М8)/ F14 (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



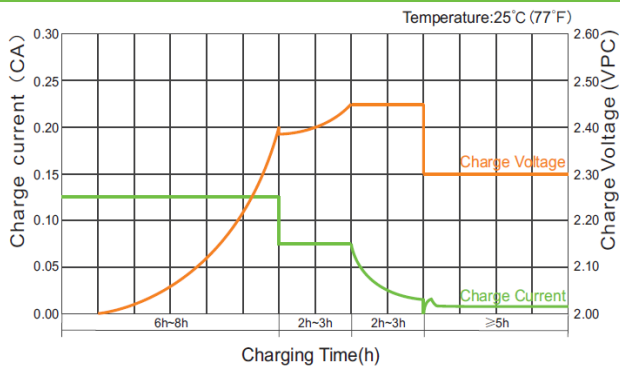
Разряд постоянным током, А (25°C)

	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	322,7	196,8	120,1	92,4	72,7	62,1	41,2	34,2	17,4
1.65V	315,9	193,1	118,1	90,9	71,7	61,4	40,7	33,8	17,3
1.70V	307,0	188,2	115,4	89,1	70,4	60,3	40,1	33,4	17,0
1.75V	294,8	181,5	111,7	86,5	68,5	58,9	39,3	32,7	16,8
1.80V	278,1	172,2	106,5	82,9	66,0	56,9	38,1	31,8	16,3
1.85V	254,4	159,0	99,2	77,8	62,3	54,1	36,3	30,5	15,7

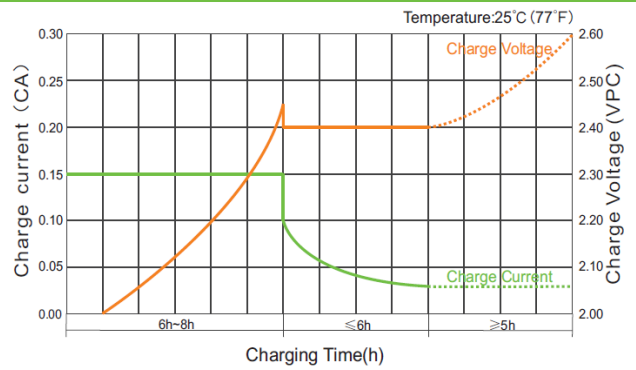
Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	586	368	228	176	140	120	80,4	67,1	34,3
1.65V	582	365	225	175	138	119	79,7	66,6	34,0
1.70V	569	357	221	172	136	117	78,7	65,7	33,6
1.75V	552	346	215	167	133	115	77,1	64,6	33,1
1.80V	526	330	206	161	129	111	75,0	62,9	32,3
1.85V	486	307	193	152	122	106	71,8	60,4	31,2

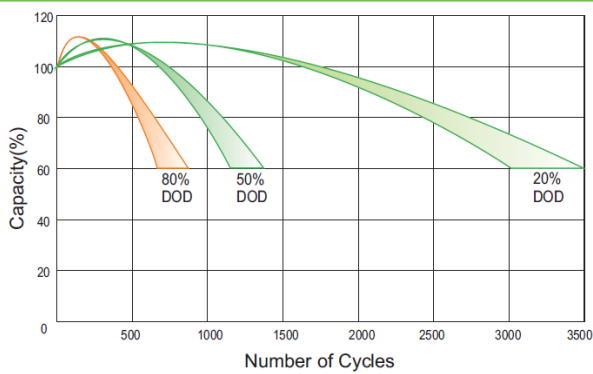
Charge Characteristic Curve for Cycle Use(IIU)



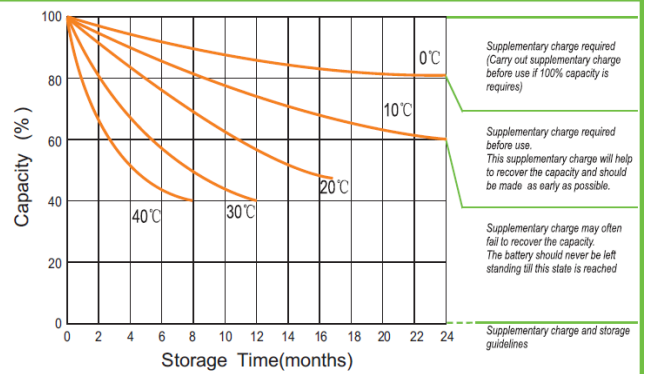
Charge Characteristic Curve For Cycle Use(II)



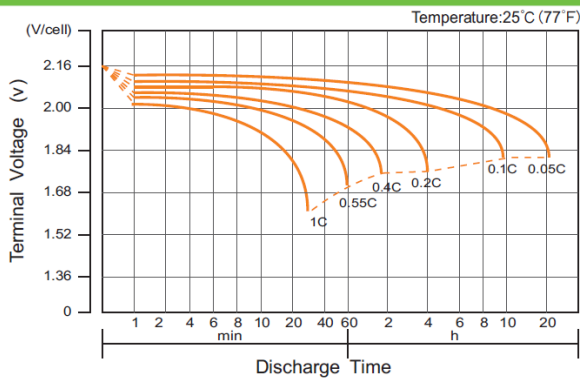
Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



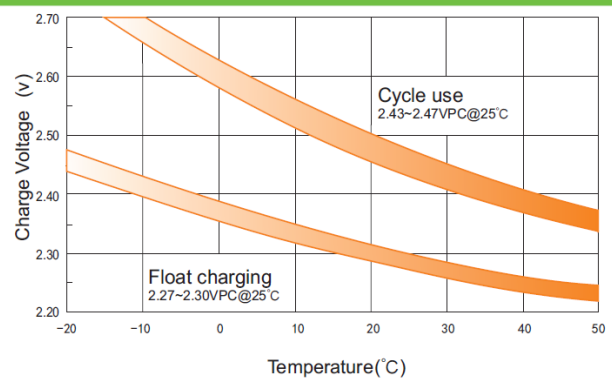
Storage Characteristics



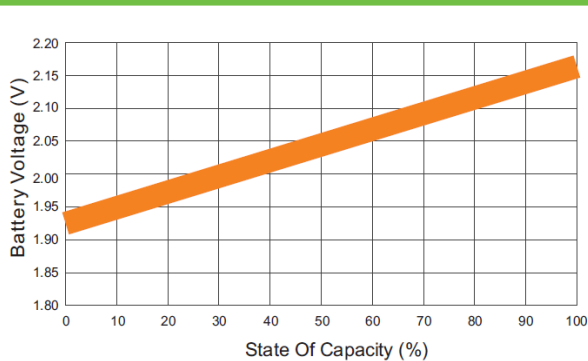
Discharge Characteristics Curve



Relationship Between Charging Voltage and Temperature



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



Temperature Effects on Capacity

