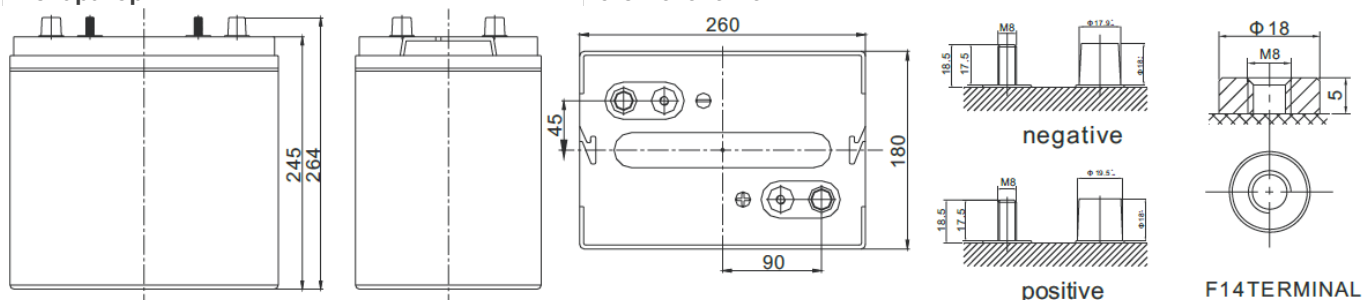


Challenger EV6-205 – аккумуляторная батарея, специально разработанная для частого глубокого циклического разряда. В батареях используется специально разработанное активное вещество и усиленные пластины, что позволяет батареям серии EV обеспечить надежную работу в условиях высокой нагрузки и более 300 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	
EV6-205	195,00	206,0	260	180	264	29,0

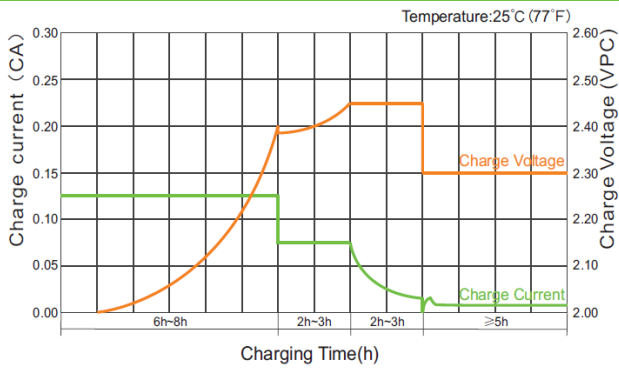
Напряжение	6В
Максимальный ток разряда	2050А (5 сек)
Ток холодного пуска	740А
Внутреннее сопротивление	2,5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C Заряд: 0°C...+50°C Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	6,8 - 6,9В (25°C)
Максимальный ток заряда	61,5 А
Уравнивающий заряд 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



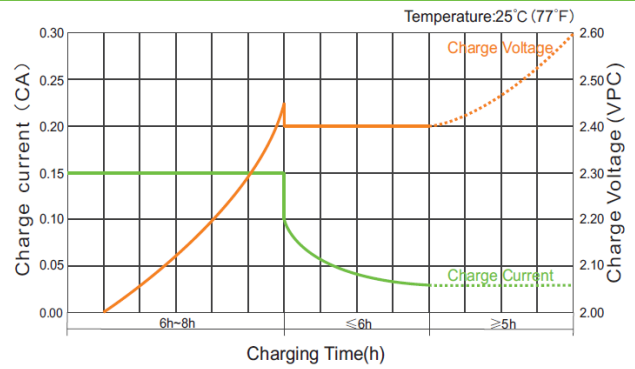
Разряд постоянным током, А (25°C)										
	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч	
1.60V	204,1	124,3	74,3	56,5	44,9	38,0	25,2	20,9	10,7	
1.65V	199,8	121,9	73,0	55,7	44,3	37,5	24,9	20,7	10,6	
1.70V	194,1	118,8	71,3	54,5	43,5	36,9	24,5	20,4	10,4	
1.75V	186,4	114,6	69,0	52,9	42,4	36,1	24,0	20,0	10,3	
1.80V	175,8	108,7	65,9	50,7	40,8	34,8	23,3	19,5	10,0	
1.85V	160,9	100,4	61,3	47,6	38,5	33,1	22,2	18,7	9,63	

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)										
	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч	
1.60V	371	232	141	108	86,3	73,3	49,2	41,1	21,0	
1.65V	368	230	139	107	85,5	72,7	48,8	40,8	20,8	
1.70V	360	225	137	105	84,1	71,7	48,1	40,2	20,6	
1.75V	349	218	133	102	82,2	70,2	47,2	39,5	20,3	
1.80V	333	208	127	98,5	79,5	68,1	45,9	38,5	19,8	
1.85V	307	194	119	92,9	75,3	64,9	43,9	37,0	19,1	

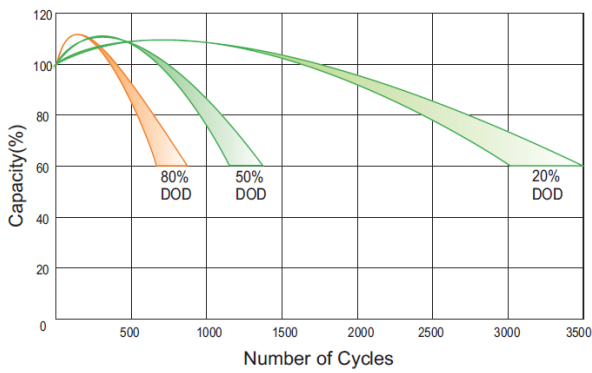
Charge Characteristic Curve for Cycle Use(IUU)



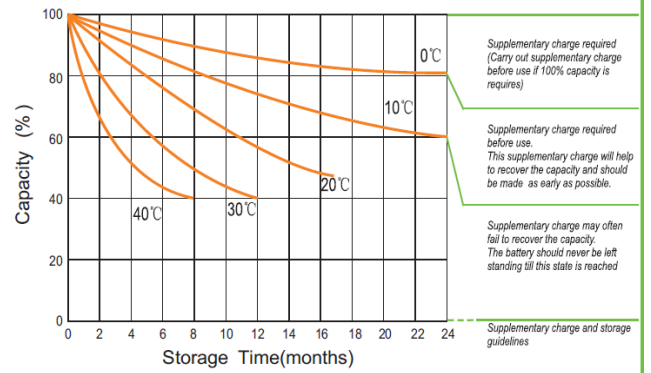
Charge Characteristic Curve For Cycle Use(IUI)



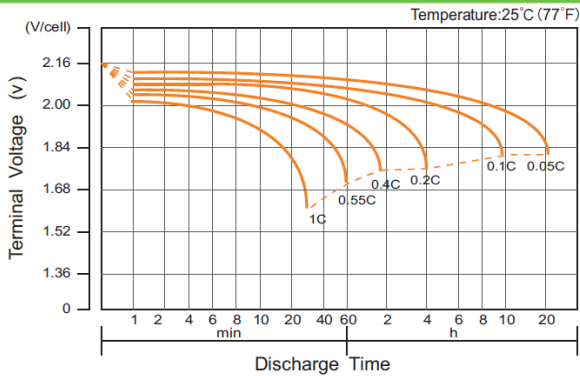
Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



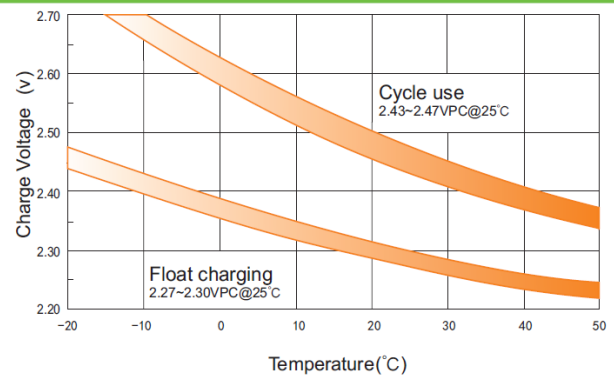
Storage Characteristics



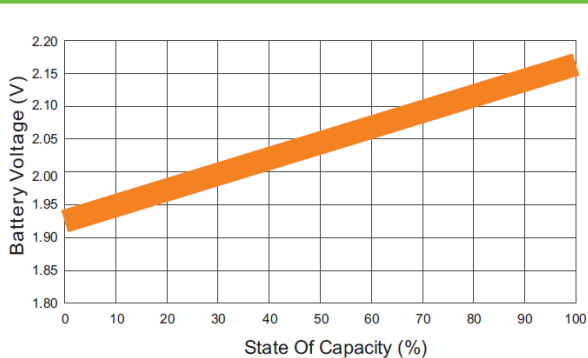
Discharge Characteristics Curve



Relationship Between Charging Voltage and Temperature



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



Temperature Effects on Capacity

