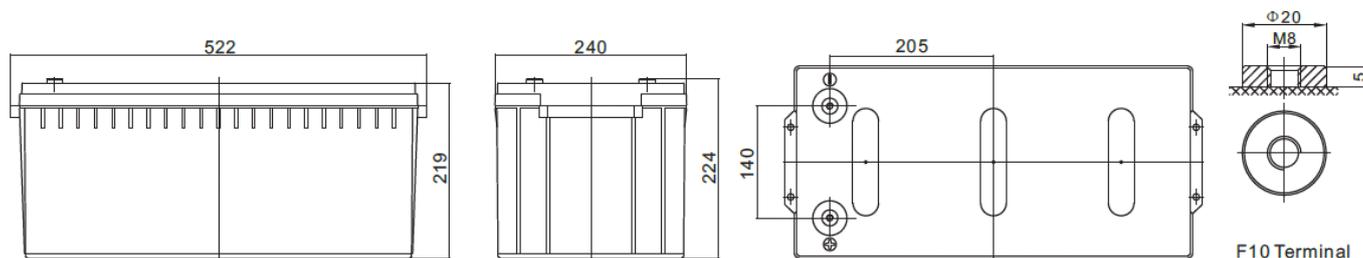


Challenger G12-200 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA), тип GEL. Серия G12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике (солнечные панели, ветрогенераторы, установки бесперебойного питания). Срок службы – 15 лет. Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
G12-200	174,0	200,0	522	240	219	60,0

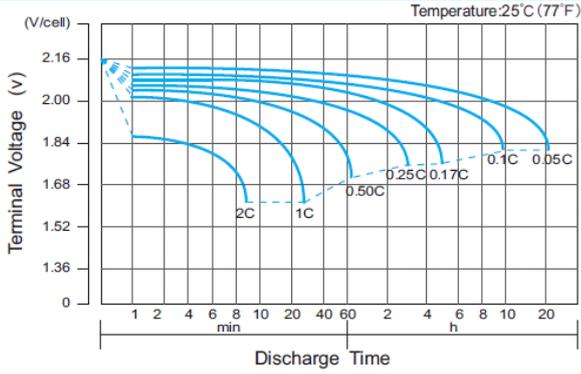
Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	2000А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5,2 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -40°C...+60°C Зарядка: -20°C...+50°C Хранение: -40°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,6-13,8В (25°C)
Максимальный ток заряда	40,0 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,2-14,4В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F16 (болт М8)/ F10 (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



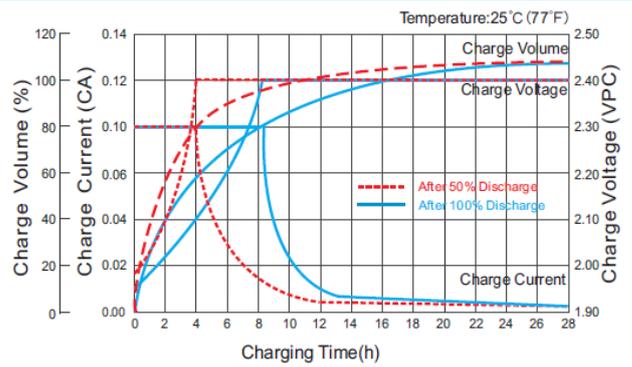
Разряд постоянным током, А (25°C)										
	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	273,6	183,4	111,8	66,9	46,2	37,9	31,0	21,4	18,1	11,0
1.65V	268,0	181,8	111,3	66,4	46,1	37,7	30,8	21,2	17,9	10,6
1.70V	263,8	180,7	110,2	65,9	45,7	37,5	30,7	21,0	17,7	10,3
1.75V	254,1	177,9	109,2	65,4	45,5	37,2	30,3	20,8	17,5	10,0
1.80V	237,0	171,7	106,6	64,2	44,3	36,3	29,7	20,5	17,4	9,40
1.85V	215,0	162,4	101,3	61,4	42,3	34,6	28,5	19,6	16,8	9,00

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)										
	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	502	348	215	131	91,8	75,3	61,7	42,5	36,0	19,5
1.65V	494	344	215	131	91,7	75,2	61,5	42,3	35,8	19,1
1.70V	488	345	213	130	91,3	75,0	61,3	42,0	35,4	18,8
1.75V	471	341	211	129	91,0	74,3	60,6	41,7	35,1	18,4
1.80V	440	330	207	127	88,5	72,6	59,5	41,0	34,7	18,1
1.85V	401	313	198	123	84,7	69,1	56,9	39,3	33,7	17,0

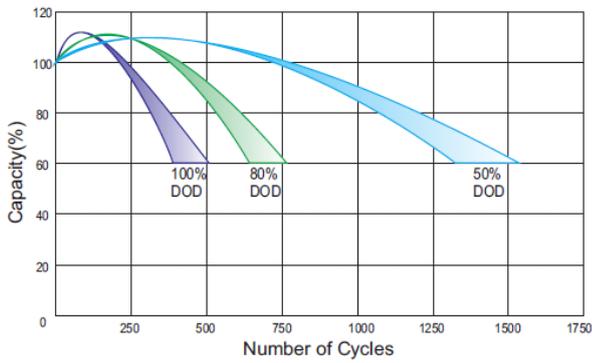
Discharge Characteristics Curve



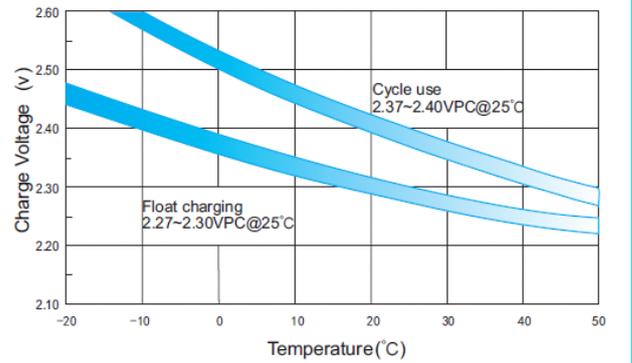
Charge Characteristic Curve for Cycle Use(IU)



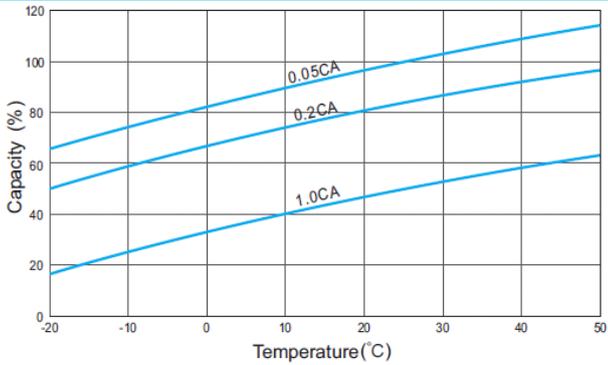
Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



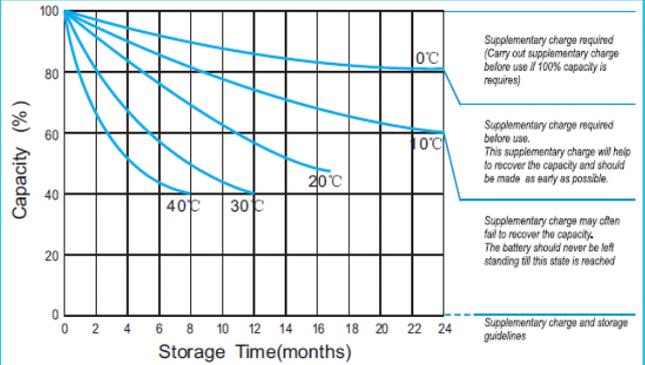
Relationship Between Charging Voltage and Temperature



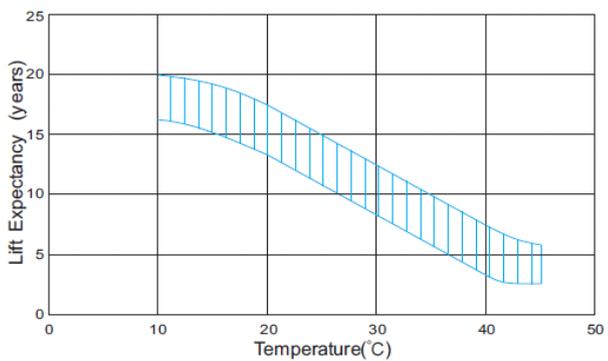
Temperature Effects on Capacity



Storage Characteristics



Effect of Temperature on Long Term Life



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

