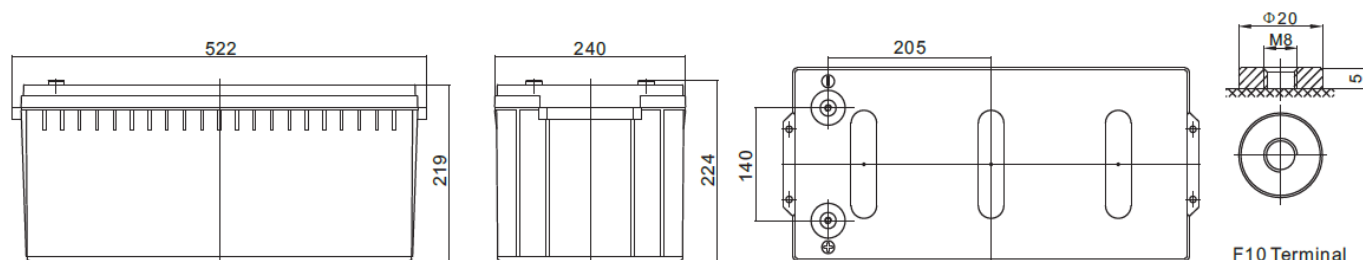


Challenger G12-200 - герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA), тип GEL. Серия G12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике (солнечные панели, ветрогенераторы, установки бесперебойного питания) и т. д. Соответствует стандартам IEC, BS, JIS. Срок службы в буферном режиме - 15 лет.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм ±2mm			Вес, кг ±3.0%
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/Эл	Д	Ш	В	
G12-200	176	200	522	240	224	59

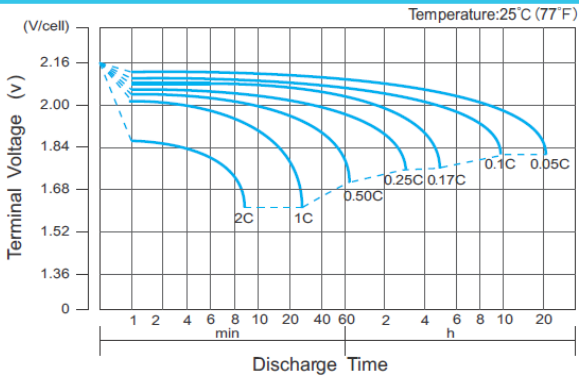
Вольтаж	12 В
Ток разряда, максимальный	2000 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5,2 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -40...+60°C Заряд: -20...+50°C Хранение: -40...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,6-13,8 В (25°C)
Макс. Ток заряда	40,0А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,2-14,4 В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес. (25°C)
Терминалы	F10 (болт М8)
Корпус	ABS (UL94-HB). Доступно в корпусе UL94-HB (V0) (по запросу)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	PE



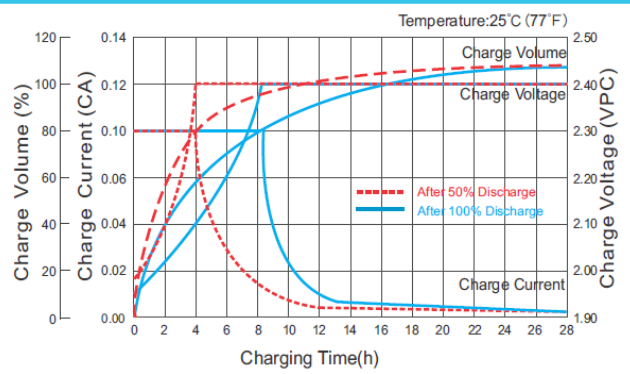
Разряд постоянным током, А (25°C)												
F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR	
1.60V	327.4	265.5	174.2	108.6	66.4	49.7	39.7	33.3	22.5	18.6	10.4	
1.65V	309.4	253.9	167.3	104.9	64.2	48.2	38.6	32.4	22.3	18.3	10.2	
1.70V	284.9	237.8	159.9	101.5	62.1	46.9	37.6	31.6	21.9	18.1	10.1	
1.75V	260.7	221.3	152.8	97.8	60.0	45.5	36.6	30.8	21.6	17.8	10.0	
1.80V	236.0	204.3	146.1	94.0	57.8	44.1	35.6	30.0	21.2	17.6	9.90	
1.85V	192.9	169.5	125.8	84.3	53.0	40.8	33.0	28.0	19.9	16.6	9.40	

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)												
F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR	
1.60V	632.5	527.5	359.6	231.9	142.9	108.0	86.6	72.9	50.0	41.5	23.3	
1.65V	601.8	507.0	348.2	225.6	139.1	105.3	84.6	71.3	49.4	41.0	23.0	
1.70V	571.1	486.5	336.8	219.3	135.2	102.7	82.6	69.7	48.8	40.5	22.7	
1.75V	532.2	459.3	325.2	212.6	131.1	100.0	80.8	68.2	48.3	40.0	22.5	
1.80V	490.2	430.1	314.0	205.6	127.0	97.3	78.7	66.7	47.6	39.5	22.3	
1.85V	407.7	362.0	273.1	185.5	117.0	90.4	73.5	62.4	44.7	37.3	21.2	

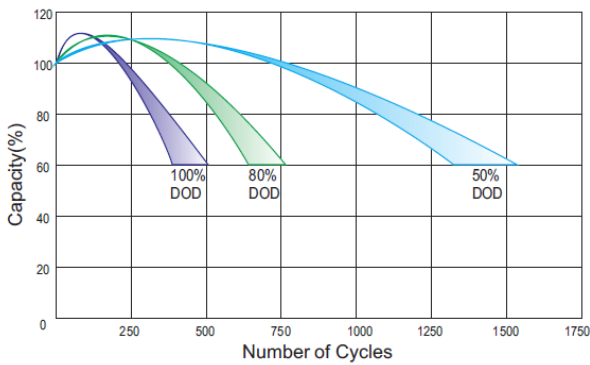
Discharge Characteristics Curve



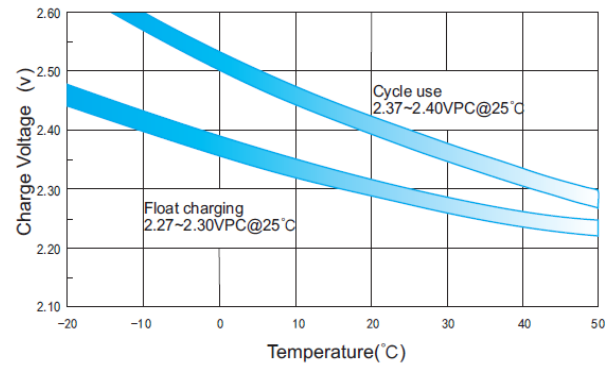
Charge Characteristic Curve for Cycle Use(IU)



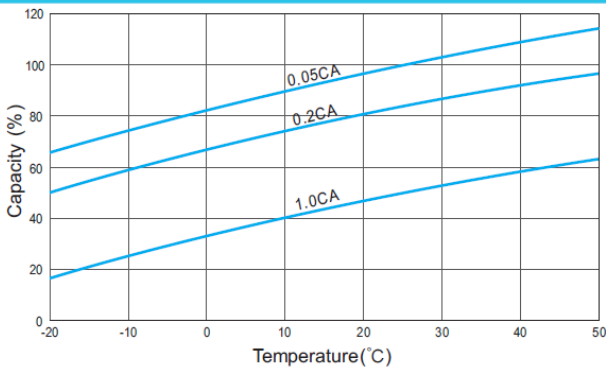
Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



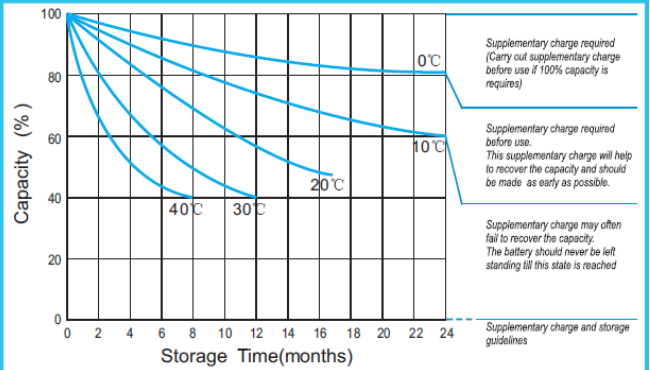
Relationship Between Charging Voltage and Temperature



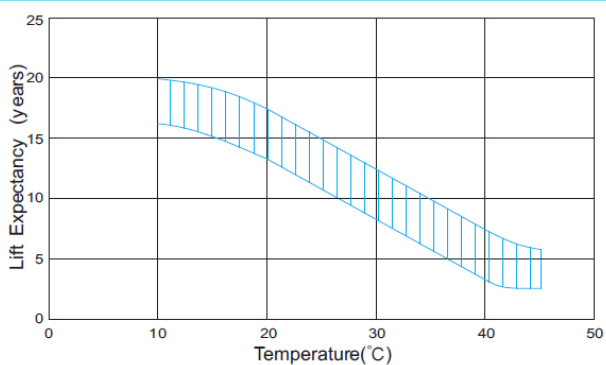
Temperature Effects on Capacity



Storage Characteristics



Effect of Temperature on Long Term Life



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

