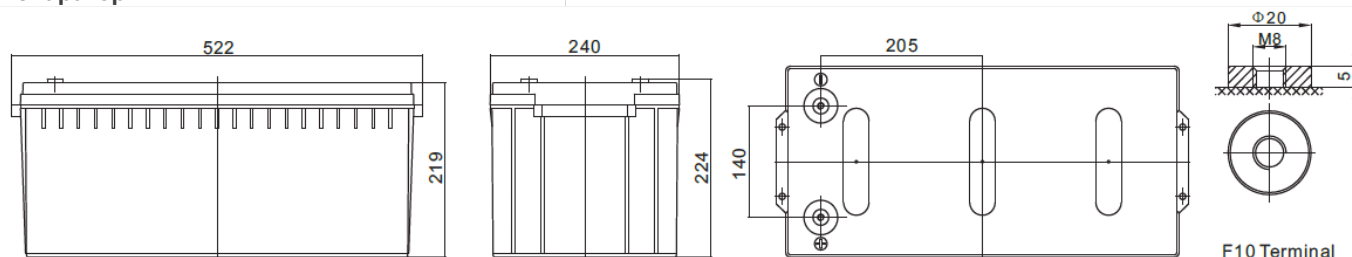


**Challenger A12-200** – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы – 12 лет. Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-200	200,0	212,0	522	240	219	60,0

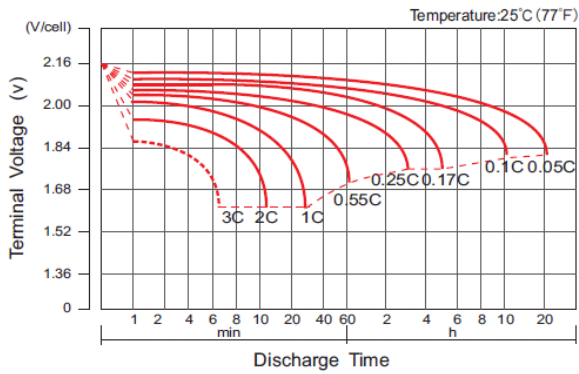
Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	2000А (5 сек)
Ток короткого замыкания	3430А
Внутреннее сопротивление	4,0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C Заряда: 0°C...+50°C Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Максимальный ток заряда	60 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (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



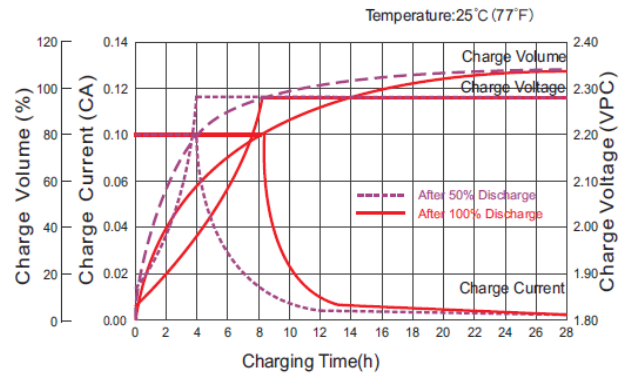
Разряд постоянным током, А (25°C)											
	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	442,2	347,9	209,8	123,1	73,8	54,7	44,4	37,5	25,1	21,3	10,9
1.65V	429,0	338,8	205,2	120,9	72,7	54,0	43,9	37,1	24,8	21,1	10,8
1.70V	411,7	326,8	199,1	117,8	71,3	53,0	43,2	36,5	24,5	20,8	10,7
1.75V	389,3	311,2	191,2	113,9	69,4	51,7	42,2	35,7	24,0	20,5	10,6
1.80V	360,8	291,2	180,8	108,7	66,9	50,0	40,9	34,7	23,4	20,0	10,4
1.85V	325,0	265,8	167,6	102,0	63,6	47,8	39,2	33,4	22,7	19,4	10,1

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)											
	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	763	617	387	234	142	106	86,6	73,4	49,7	42,5	21,9
1.65V	760	614	384	232	141	105	86,0	72,9	49,3	42,2	21,7
1.70V	737	597	375	227	139	104	84,7	71,9	48,7	41,7	21,5
1.75V	710	577	363	220	135	102	83,1	70,7	47,9	41,0	21,2
1.80V	669	547	347	211	131	98,7	80,9	68,9	46,9	40,1	20,8
1.85V	614	507	325	200	126	94,7	77,8	66,5	45,4	38,9	20,3

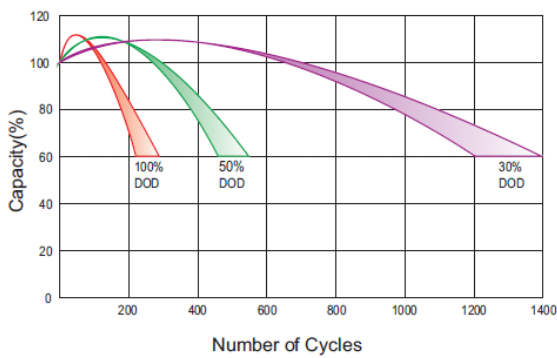
### Discharge Characteristics Curve



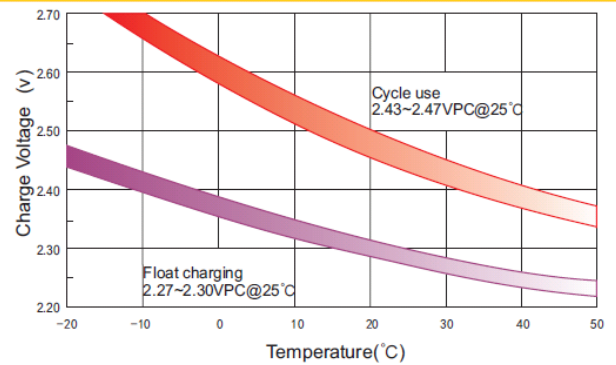
### Charge Characteristic Curve For Standby Use



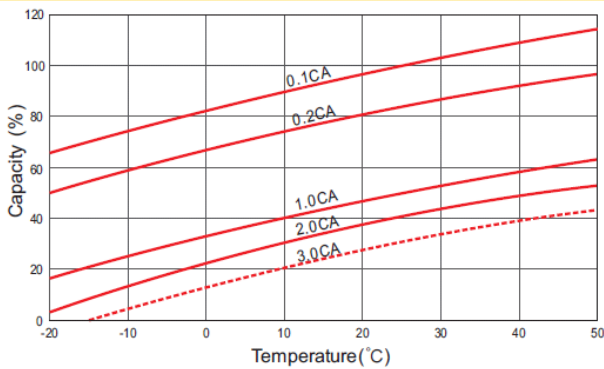
### Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



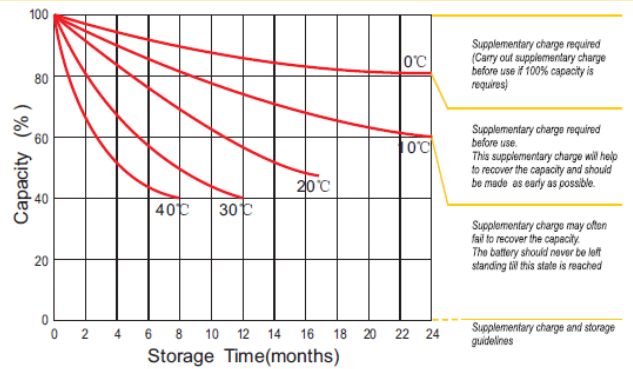
### Relationship Between Charging Voltage And Temperature



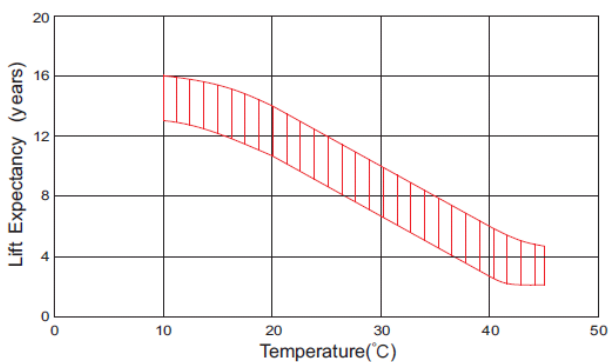
### Temperature Effects On Capacity



### Storage Characteristics



### Effect Of Temperature On Long Term Life



### Life Characteristics Of Standby Use

