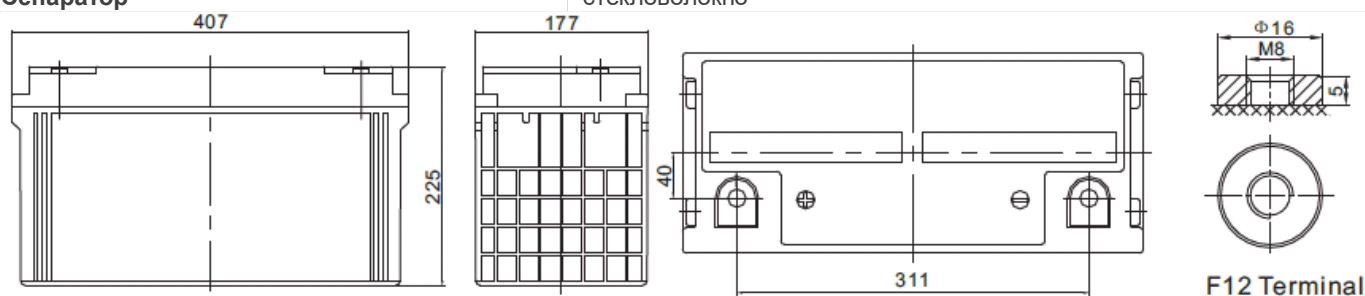


Challenger A12-120 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы – 12 лет. Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-120	120,0	126,8	407	177	225	35,0

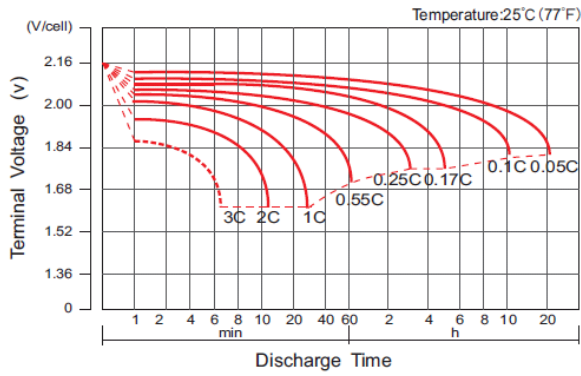
Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	1200А (5 сек)
Ток короткого замыкания	2220А
Внутреннее сопротивление	4,5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C Заряд: 0°C...+50°C Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Максимальный ток заряда	36 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F12 (болт М8)/F5 (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



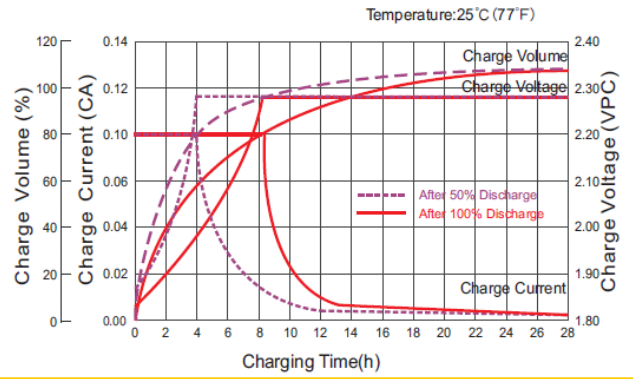
Разряд постоянным током, А (25°C)											
	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	280,0	216,0	127,2	74,6	44,7	32,8	26,7	22,5	15,0	12,8	6,56
1.65V	271,7	210,4	124,4	73,2	44,1	32,4	26,3	22,3	14,9	12,7	6,51
1.70V	260,7	202,9	120,7	71,4	43,2	31,8	25,9	21,9	14,7	12,5	6,44
1.75V	246,6	193,2	115,9	69,0	42,0	31,0	25,3	21,4	14,4	12,3	6,34
1.80V	228,5	180,8	109,6	65,9	40,5	30,0	24,5	20,8	14,1	12,0	6,22
1.85V	205,8	165,0	101,6	61,8	38,6	28,7	23,5	20,0	13,6	11,6	6,06

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)											
	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	483	383	234	142	86,0	63,6	52,0	44,0	29,8	25,5	13,1
1.65V	481	381	233	140	85,4	63,2	51,6	43,8	29,6	25,3	13,0
1.70V	467	371	227	137	83,9	62,2	50,8	43,2	29,2	25,0	12,9
1.75V	450	358	220	133	82,1	61,0	49,9	42,4	28,8	24,6	12,7
1.80V	424	340	210	128	79,5	59,2	48,5	41,3	28,1	24,1	12,5
1.85V	389	315	197	121	76,1	56,8	46,7	39,9	27,2	23,4	12,2

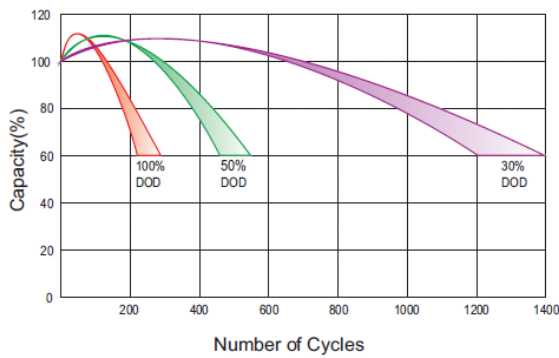
Discharge Characteristics Curve



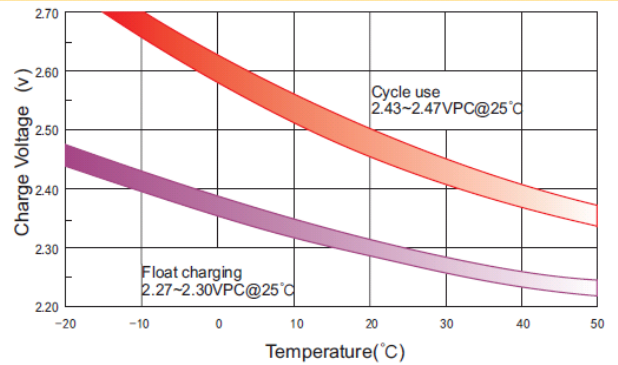
Charge Characteristic Curve For Standby Use



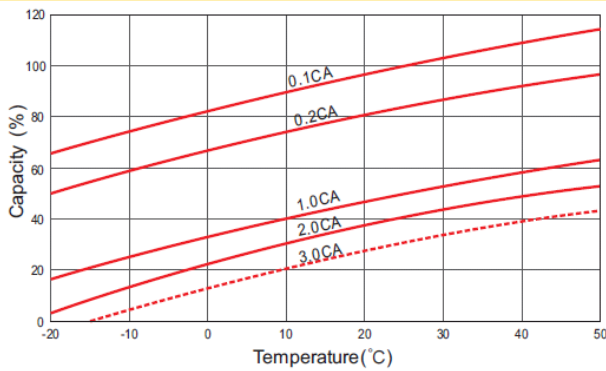
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



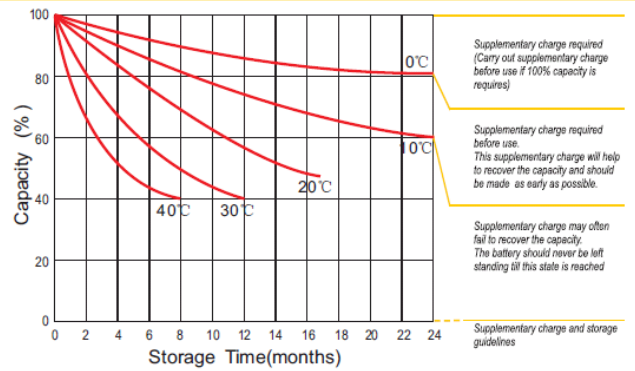
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



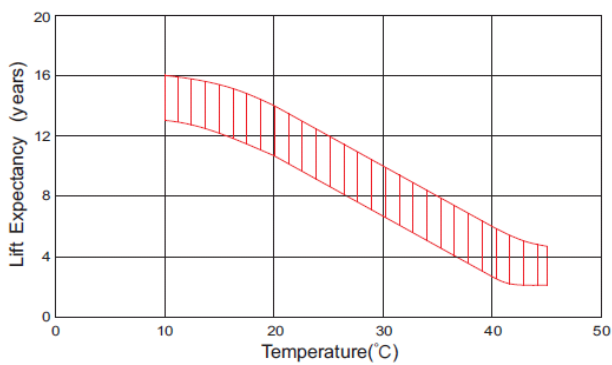
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

