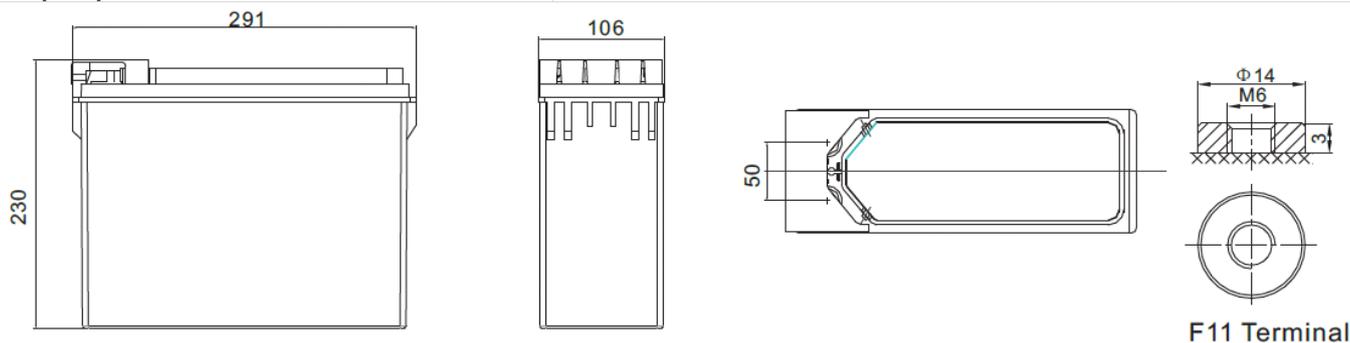


**Challenger A12FT-55** – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12FT разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы – 12 лет. Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12FT-55	55,0	58,2	291	106	230	18,0

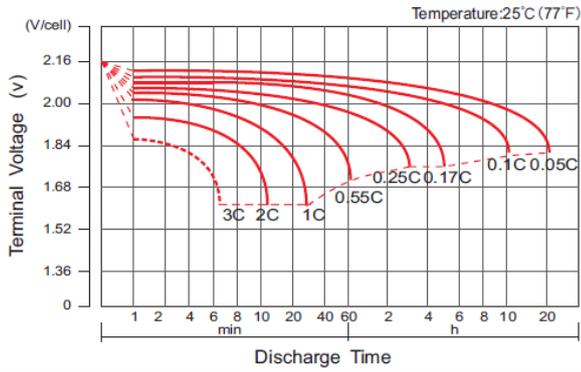
Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	550А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	7,5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C
	Заряда: 0°C...+50°C
	Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Максимальный ток заряда	16,5 А
Уравнивающий заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F11 (болт М6)
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



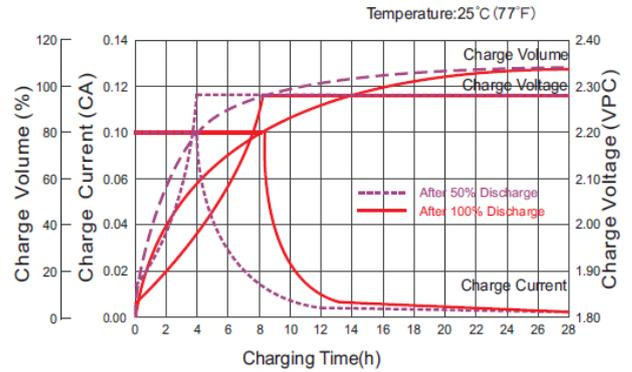
Разряд постоянным током, А (25°C)										
	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	97,7	57,1	33,5	20,1	14,4	11,7	9,91	6,76	5,86	3,01
1.65V	95,2	55,9	32,9	19,8	14,3	11,6	9,79	6,69	5,80	2,98
1.70V	91,8	54,2	32,1	19,4	14,0	11,4	9,64	6,60	5,73	2,95
1.75V	87,4	52,0	31,0	18,9	13,7	11,1	9,44	6,48	5,63	2,91
1.80V	81,8	49,2	29,3	18,2	13,2	10,8	9,17	6,32	5,50	2,85
1.85V	74,7	45,6	27,8	17,3	12,6	10,4	8,82	6,10	5,32	2,78

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)										
	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	173	105	63,6	38,6	28,0	22,9	19,4	13,4	11,7	6,01
1.65V	172	105	63,1	38,3	27,8	22,7	19,3	13,3	11,6	5,97
1.70V	168	102	61,7	37,7	27,4	22,4	19,0	13,1	11,5	5,91
1.75V	162	98,9	60,0	36,9	26,8	22,0	18,7	12,9	11,3	5,83
1.80V	154	94,5	57,5	35,7	26,1	21,4	18,2	12,6	11,0	5,73
1.85V	142	88,5	54,4	34,2	25,0	20,6	17,6	12,2	10,7	5,58

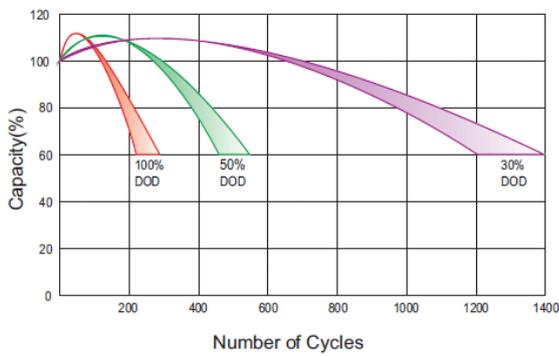
### Discharge Characteristics Curve



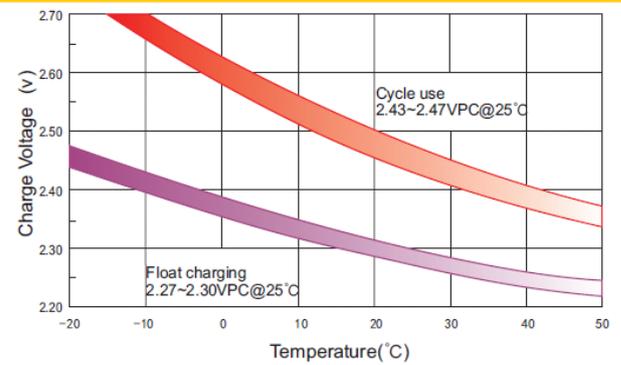
### Charge Characteristic Curve For Standby Use



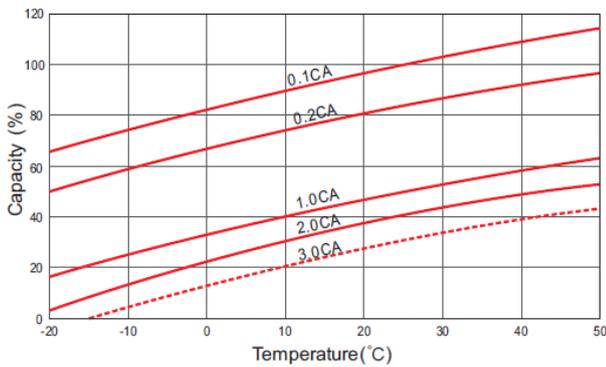
### Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



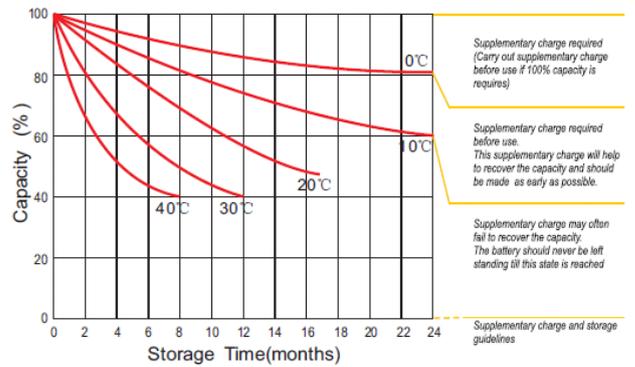
### Relationship Between Charging Voltage And Temperature



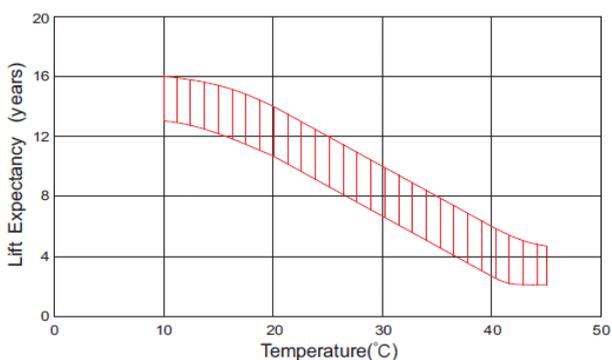
### Temperature Effects On Capacity



### Storage Characteristics



### Effect Of Temperature On Long Term Life



### Life Characteristics Of Standby Use

