

CHALLENGER A12FT-150

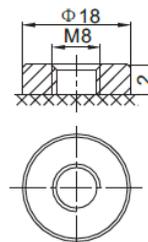
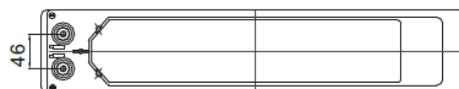
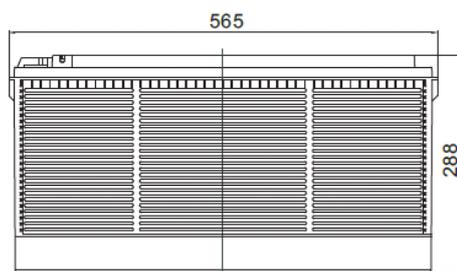
CHALLENGER

Challenger A12FT-150 – 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-150	150,0	158,6	565	110	288	43,5

Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	1500А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5,0 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	45 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F9 (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

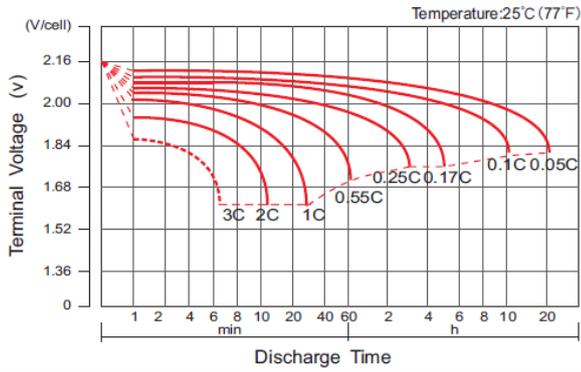


F9 Terminal

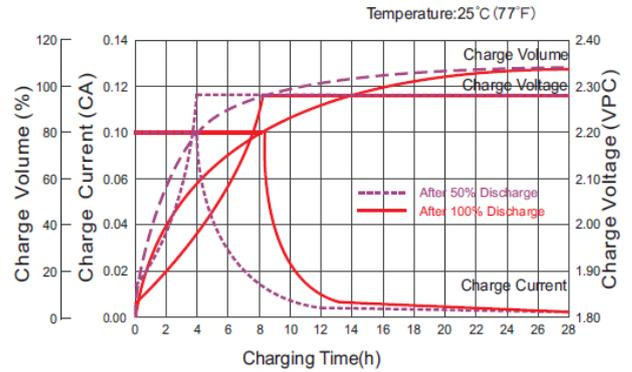
Разряд постоянным током, А (25°C)										
	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	262,0	155,8	91,4	54,8	39,4	32,0	27,0	18,4	16,0	8,20
1.65V	255,1	152,4	89,7	54,0	38,9	31,6	26,7	18,2	15,8	8,13
1.70V	246,1	147,9	87,5	52,9	38,2	31,1	26,3	18,0	15,6	8,05
1.75V	234,3	141,9	84,5	51,5	37,3	30,4	25,7	17,7	15,4	7,93
1.80V	219,2	134,3	80,7	49,6	36,0	29,5	25,0	17,2	15,0	7,78
1.85V	200,1	124,5	75,7	47,2	34,5	28,2	24,1	16,6	14,5	7,57

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)										
	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	465	287	174	105	76,4	62,4	52,9	36,5	31,9	16,4
1.65V	462	285	172	105	75,8	61,9	52,5	36,3	31,6	16,3
1.70V	450	278	168	103	74,7	61,0	51,8	35,8	31,2	16,1
1.75V	434	270	164	101	73,2	59,9	50,9	35,2	30,7	15,9
1.80V	412	258	157	97,4	71,1	58,3	49,6	34,4	30,1	15,6
1.85V	382	241	148	93,2	68,2	56,1	47,9	33,4	29,2	15,2

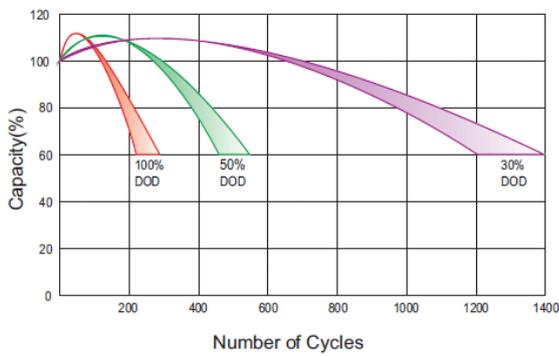
Discharge Characteristics Curve



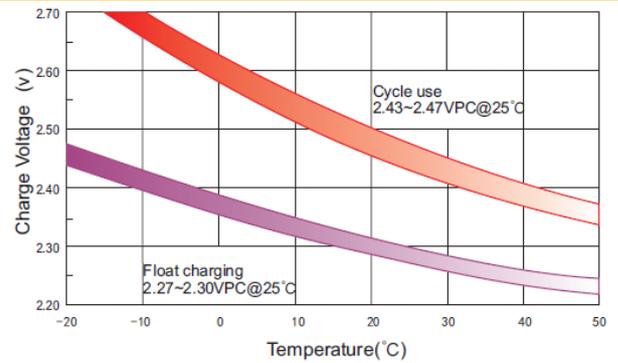
Charge Characteristic Curve For Standby Use



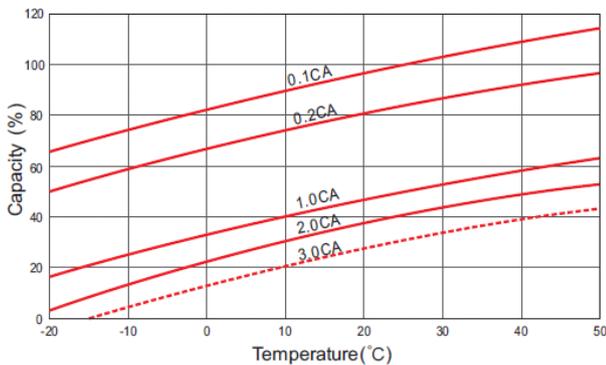
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



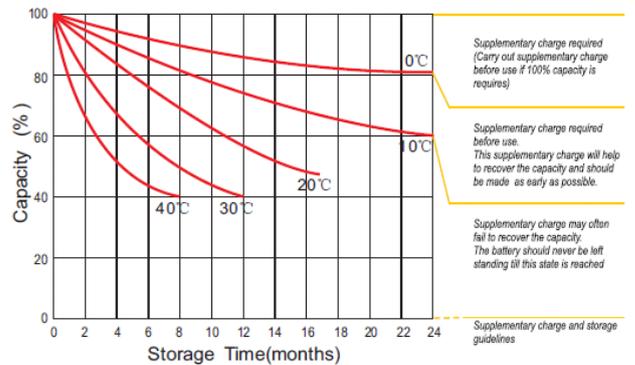
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



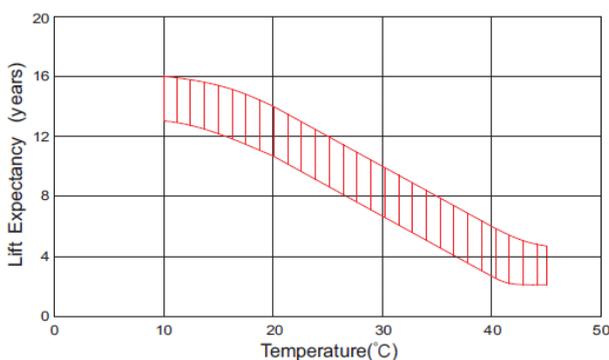
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

