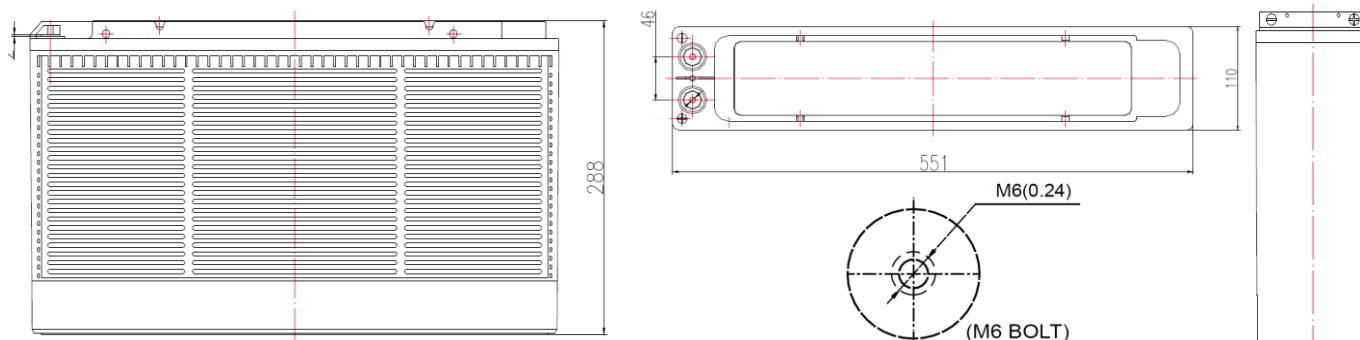


Challenger A12FT-155 – герметизированная необслуживаемая свинцово-кислотная аккумуляторная батарея (VRLA), тип AGM. Серия A12FT разработана для использования в источниках бесперебойного питания и телекоммуникациях идеально подходит для использования в стойках 19 и 23 дюйма. Соответствует стандартам UL, IEC, BS, Срок службы – 12 лет.



Модель	Емкость, Ач	Габариты, мм			Вес, кг
	С10, 1,80 В/эл	Д	Ш	В	
A12FT-155	155	551	110	288	49.5

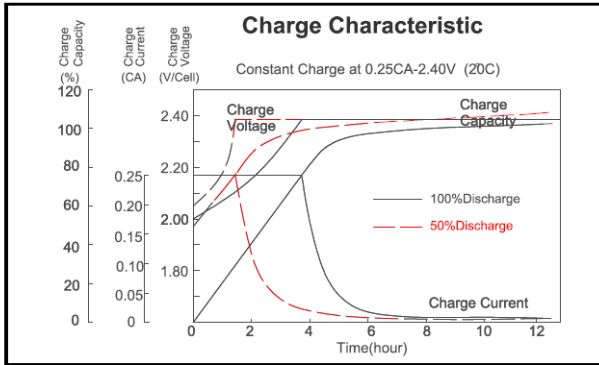
Вольтаж	12 В
Ток разряда, максимальный	900 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4,0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60°C
	Заряда: -20...+60°C
	Хранение: -20...+60°C
Оптимальная рабочая температура	+20...+25 °С
Максимальный зарядный ток	38,75 А
Напряжение заряда (буф.режим)	13,5-13,7 В (25°C)
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,1-14,4 В (25°C)
Саморазряд	< 2,5% / мес.
Терминалы	RT-03, Болт (M6)
Корпус	ABS (UL94-HB). Доступно в корпусе UL94-V0 (по запросу)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	стекловолокно



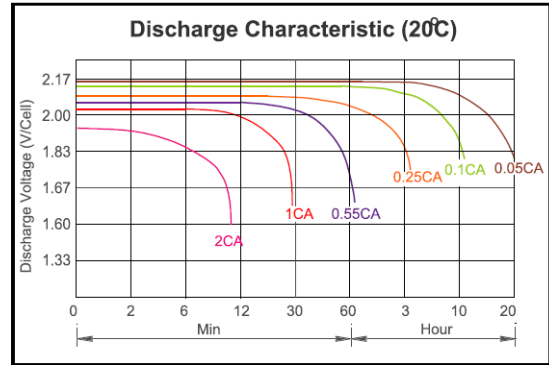
Разряд постоянным током, А (25С)												
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	419	293	252	157	102	58.8	42.6	34.2	28.1	19.8	16.4	8.53
1.67V	373	270	237	152	100	57.8	42.1	33.5	27.8	19.5	16.2	8.45
1.70V	333	246	224	146	98.4	57.1	41.6	33.1	27.6	19.4	16.0	8.33
1.75V	290	228	208	141	96.1	56.1	40.9	32.8	27.1	19.0	15.8	8.25
1.80V	256	207	194	135	93.0	54.4	40.0	32.0	26.8	18.6	15.5	8.20
1.85V	219	187	177	127	90.3	52.3	38.2	31.0	25.9	17.9	15.0	7.75

Разряд постоянной мощностью, Вт (25С)												
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	737	527	460	289	191	111	80.4	64.8	53.6	38.1	31.7	16.9
1.67V	666	491	436	282	187	109	79.9	63.9	52.3	37.8	31.5	16.8
1.70V	602	451	416	273	186	109	79.5	63.7	53.2	37.6	31.4	16.6
1.75V	530	424	390	266	183	101	78.9	63.5	52.8	37.3	31.2	16.5
1.80V	475	389	367	256	179	105	77.9	62.6	52.6	36.8	30.8	16.4
1.85V	413	355	338	245	175	102	75.1	61.2	51.2	35.7	29.9	15.6

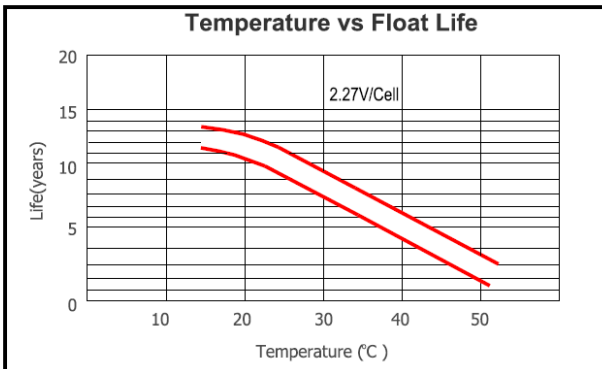
## Charge Characteristic



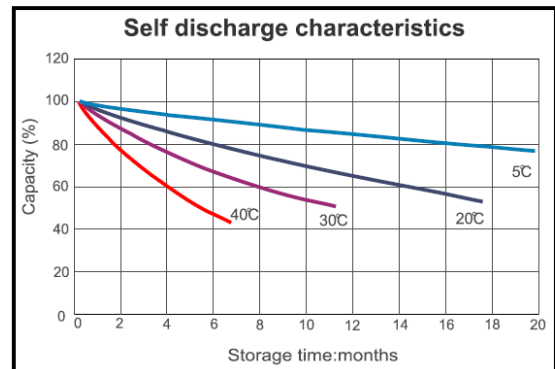
## Discharge Characteristics @20 °C



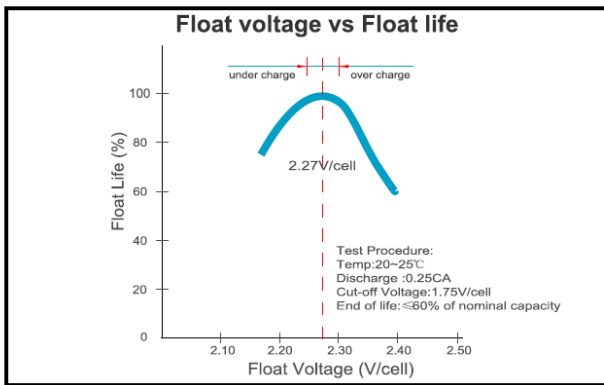
## Temperature vs Float Life



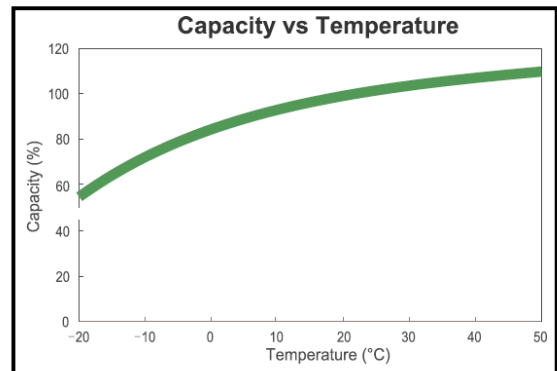
## Self discharge Characteristics



## Float voltage vs Float life



## Capacity vs Temperature



### • Cycle Life ( 25°C , 77 °F )

30% DOD	: > 1800 TIMES
50% DOD	: > 800 TIMES
100% DOD	: > 350 TIMES

### • SELF-DISCHARGE RESIDUAL CAPACITY ( 25°C , 77 °F )

AFTER 3 MONTHS	: ~90%
AFTER 6 MONTHS	: ~82%
AFTER 12 MONTHS	: ~70%