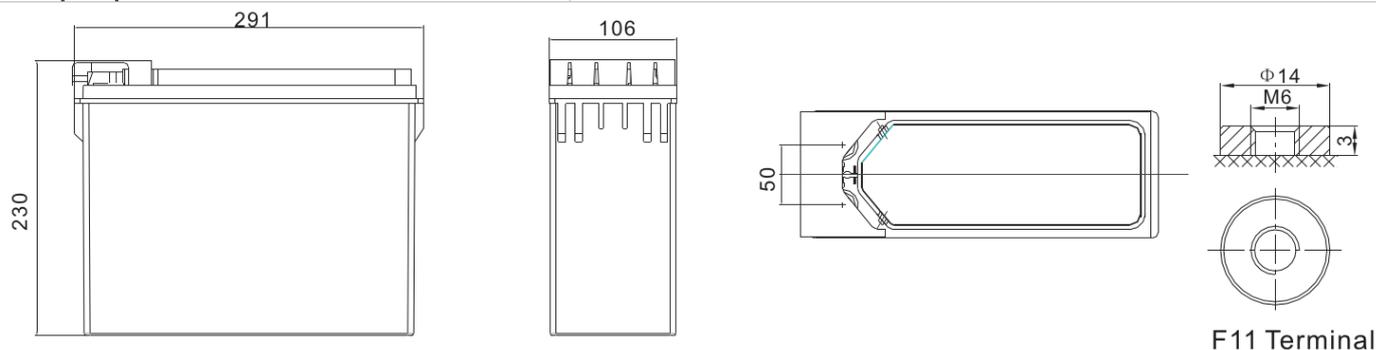


Challenger A12FT-55 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея, VRLA, тип AGM. Серия A12FT разработана для использования в источниках бесперебойного питания и телекоммуникациях. Соответствует стандартам IEC, BS, JIS. Срок службы – 12 лет.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм ±2mm			Вес, кг ±3.0%
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12FT-55	55,0	58,2	291	106	230	18

Вольтаж	12 В
Ток разряда, максимальный	550 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	7,5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60°C Заряда: 0...+50°C Хранение: -20...+60°C
Макс. Ток заряда	16,5 А
Напряжение заряда (буф. режим)	13,6-13,8 В (25°C)
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8 В (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

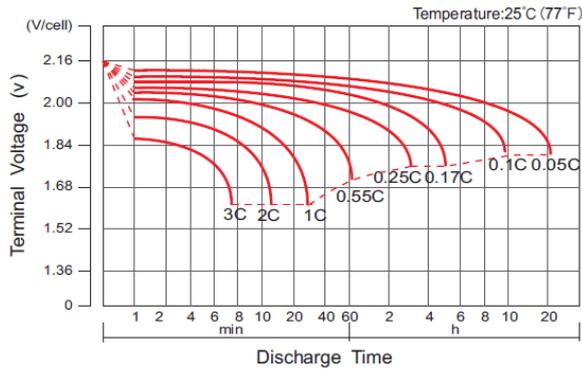


F11 Terminal

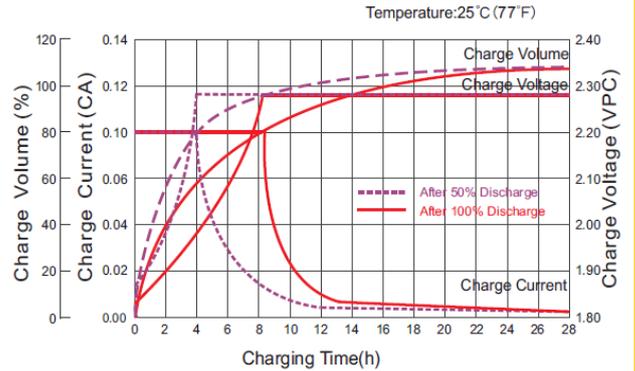
Разряд постоянным током, А (25°C)												
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	170.8	131.5	99.9	59.6	33.6	20.0	15.5	12.2	10.4	6.97	5.80	3.04
1.65V	164.6	124.3	95.5	57.2	32.5	19.4	15.0	11.9	10.1	6.90	5.73	2.99
1.70V	156.6	114.4	89.4	54.7	31.4	18.7	14.6	11.5	9.84	6.79	5.65	2.95
1.75V	146.3	104.7	83.2	52.3	30.2	18.1	14.2	11.2	9.60	6.69	5.57	2.91
1.80V	133.3	94.8	76.9	50.0	29.1	17.4	13.8	10.9	9.35	6.58	5.50	2.89
1.85V	117.3	77.5	63.8	43.0	26.1	16.0	12.7	10.2	8.72	6.18	5.18	2.74

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)												
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	293.9	223.5	174.6	108.3	63.1	37.9	29.6	23.4	20.0	13.6	11.4	5.98
1.65V	290.8	215.3	169.4	105.1	61.3	36.9	28.8	22.9	19.6	13.5	11.3	5.89
1.70V	279.7	201.8	161.1	101.4	59.7	35.9	28.2	22.3	19.1	13.3	11.1	5.83
1.75V	266.0	188.1	152.1	97.9	57.9	34.8	27.5	21.8	18.7	13.2	11.0	5.76
1.80V	246.6	173.2	142.4	94.6	56.0	33.7	26.7	21.3	18.3	13.0	10.9	5.71
1.85V	220.9	144.1	119.8	82.2	50.5	31.1	24.8	19.9	17.1	12.2	10.2	5.43

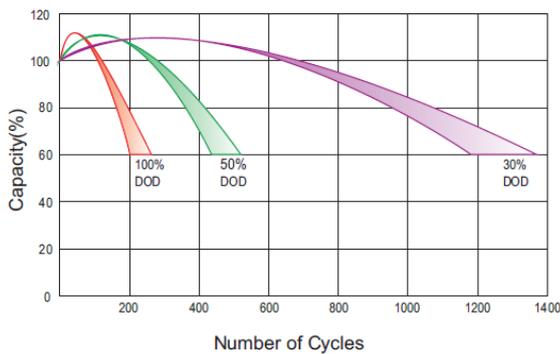
Discharge Characteristics Curve



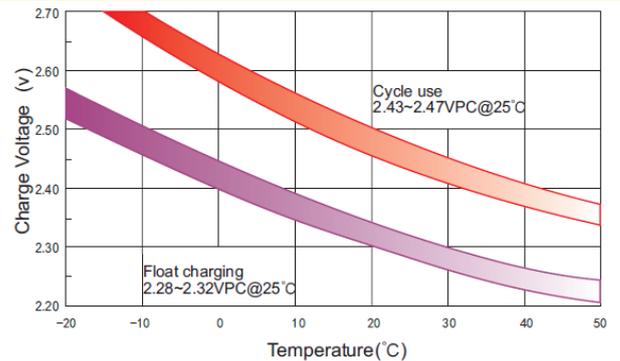
Charge Characteristic Curve For Standby Use



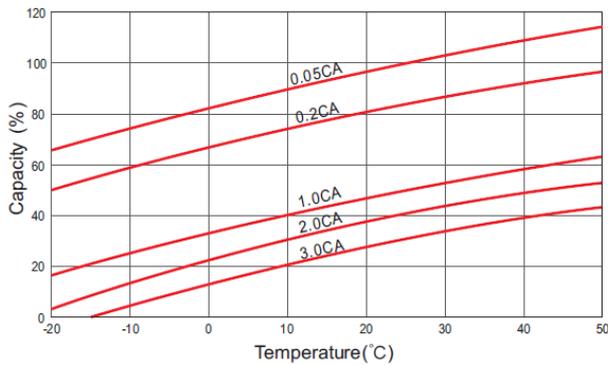
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



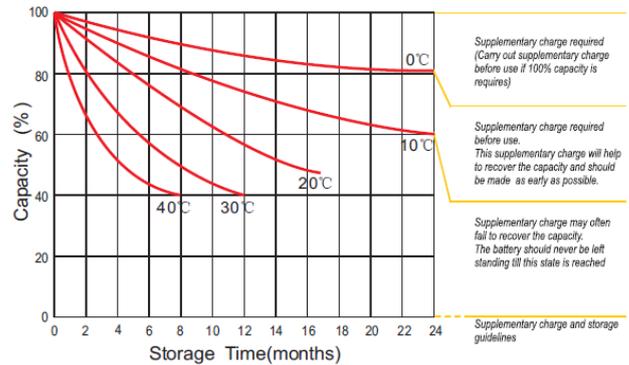
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



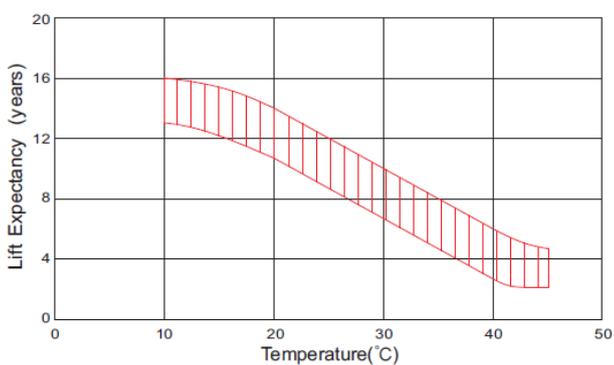
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

