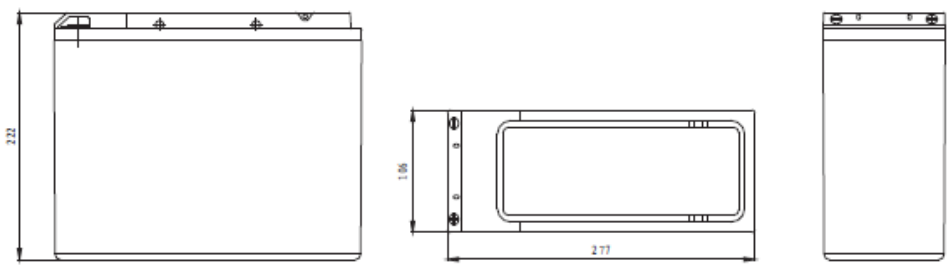
CHALLENGER A12FT-55

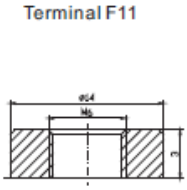
Challenger A12FT-55 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12FT разработана для использования в телекоммуникациях. Соответствует стандартам IEC, BS, Eurobat, JIS. Срок службы – 12 лет.

Модель	Емкость, Ач	Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	Д	Ш	В	
A12FT-55	55	277	106	222	18,0

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	550 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	6,5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20…+60C Заряда: 0…+50C Хранение: -20…+50C
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8В (25C)
Макс. Ток заряда	16,5А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F11
Корпус	ABS (UL94-HB). Доступно в корпусе UL94-V1 (по запросу)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	стекловолокно

Unit: mm Dimension: 277(L)×106(W)×222(H)





Разряд постоянным током, А (25C)												
	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	155,7	114,6	97,7	57,1	33,5	20,1	14,4	11,7	9,91	6,76	5,86	3,0 1
10.0V	151,2	109,1	95,2	55,9	32,9	19,8	14,3	11,6	9,79	6,69	5,80	2,9 8
10.2V	146,7	105,2	91,8	54,2	32,1	19,4	14,0	11,4	9,64	6,60	5,73	2,9 5
10.5V	131,7	97,1	87,4	52,0	31,0	18,9	13,7	11,1	9,44	6,48	5,63	2,9 1
10.8V	118,9	88,5	81,8	49,2	29,6	18,2	13,2	10,8	9,17	6,32	5,50	2,8 5
11.1V	101,5	79,12	74,7	45,6	27,8	17,3	12,6	10,4	8,82	6,10	5,32	2,7 8
Разряд постоянной мощностью, Вт (25C)												
	5 мин	**10 мин**	**15 мин**	**30 мин**	**1 ч**	**2 ч**	**3 ч**	**4 ч**	**5 ч**	**8 ч**	**10 ч**	**20 ч**
9.6V	1642	1221	1038,0	630,0	381,6	231,6	168,0	137,4	116,4	80,4	70,2	36,1
10.0V	1610	1183	1032,0	630,0	378,6	229,8	166,8	136,2	115,8	79,8	69,6	35,8
10.2V	1592	1152	1008,0	612,0	370,2	226,2	164,4	134,4	114,0	78,6	69,0	35,5
10.5V	1449	1073	972,0	593,4	360,0	221,4	160,8	132,0	112,2	77,4	67,8	35,0
10.8V	1320	989	924,0	567,0	345,0	214,2	156,6	128,4	109,2	75,6	66,0	34,4
11.1V	1159	894,1	852,0	531,0	326,4	205,2	150,0	123,6	105,6	73,2	64,2	33,5