

FT12-55 (12В55Ач)

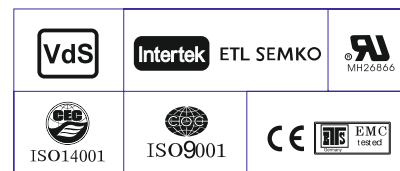
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (10ч)	55.0Ач	
Размеры	Длина	277±2мм
	Ширина	106±1мм
	Высота	222±2мм
	Высота (макс.)	222±2мм
Вес	17.3 кг	
Выводы	Т6	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	58.2Ач/2.91А	(20ч , 1.80В/Эл, 25°С)
	55.0Ач/5.50А	(10ч, 1.80 В/Эл, 25°С)
	53.6Ач/6.70А	(8ч, 1.75 В/Эл, 25°С)
	48.2Ач/9.64А	(5ч, 1.75 В/Эл, 25°С)
	36.4Ач/36.4А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	550А (5с)	
Внутреннее сопротивление	7.6мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-40~60°С
	Заряд:	-20~60°С
	Хранение:	-40~60°С
Номинальная рабочая температура	25±3°С	
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: не более 15,0 А.	
	Напряжение заряда: 14,1 - 14,4 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -30 мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 13,5 - 13,8 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -20 мВ/°С	
Зависимость емкости от температуры	40°С	103%
	25°С	100%
	0°С	86%
Срок службы	12 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде	



Области применения

- ♦ Размещение в специальных 19 и 23-дюймовых батарейных шкафах
- ♦ Системы телекоммуникации и связи
- ♦ Электростанции и подстанции
- ♦ Источники бесперебойного питания
- ♦ Резервное питание различных промышленных объектов
- ♦ Автоматика на железнодорожном транспорте



Разряд постоянным током : А (25 °C)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	87.8	76.2	65.9	51.7	39.4	31.7	18.3	13.3	10.7	8.97	7.86	6.30	5.26	2.79
1.80В/Эл	101.3	86.0	73.0	56.6	42.5	33.9	19.7	14.3	11.3	9.52	8.29	6.62	5.50	2.91
1.75В/Эл	111.9	93.1	78.9	59.5	43.9	34.9	20.1	14.5	11.5	9.64	8.39	6.70	5.56	2.93
1.70В/Эл	118.1	98.3	82.0	61.2	44.9	35.5	20.4	14.7	11.6	9.73	8.46	6.75	5.60	2.95
1.65В/Эл	123.4	102.1	84.5	62.2	45.5	35.9	20.5	14.8	11.7	9.82	8.53	6.81	5.64	2.97
1.60В/Эл	128.7	104.9	86.3	63.5	46.1	36.4	20.7	14.9	11.8	9.90	8.61	6.86	5.68	2.99

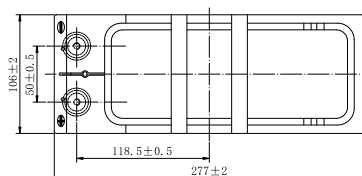
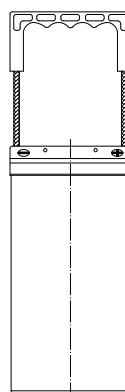
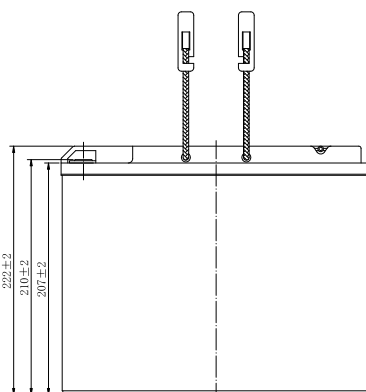
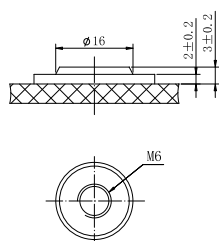
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °C)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	167.2	146.5	127.8	100.9	77.2	62.4	36.3	26.5	21.3	17.9	15.8	12.7	10.6	5.63
1.80В/Эл	191.6	164.4	140.6	109.9	82.9	66.5	38.9	28.3	22.6	19.0	16.6	13.3	11.1	5.87
1.75В/Эл	210.0	176.5	151.1	114.9	85.5	68.3	39.6	28.8	22.9	19.2	16.8	13.4	11.2	5.90
1.70В/Эл	218.8	184.6	155.6	117.3	86.7	69.2	39.9	28.9	23.0	19.3	16.9	13.5	11.2	5.93
1.65В/Эл	225.1	188.8	158.3	117.8	87.2	69.3	40.0	29.0	23.1	19.4	17.0	13.6	11.3	5.95
1.60В/Эл	229.8	190.9	159.6	119.0	87.5	69.8	40.2	29.1	23.2	19.5	17.1	13.7	11.3	5.98

Размеры и выводы

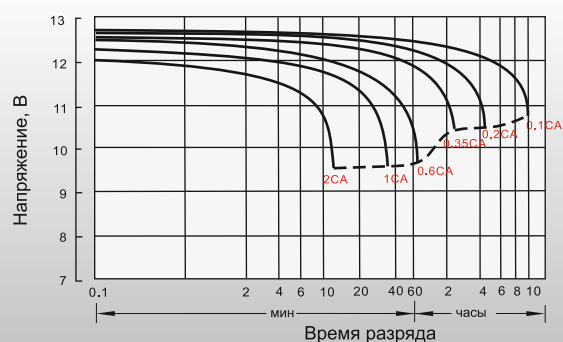
Выводы: T6

Единица измерения: мм

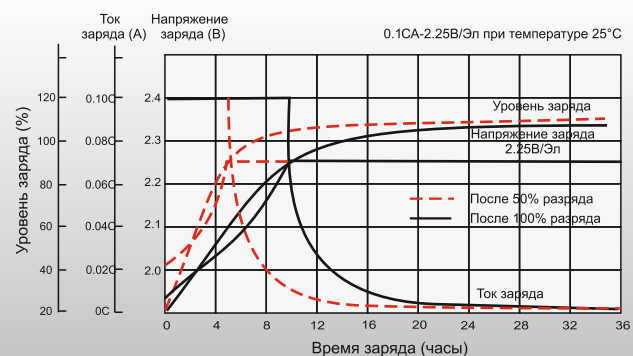


Разрядные характеристики

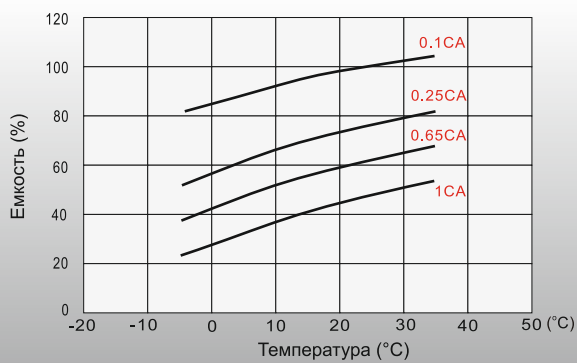
При температуре 25°C



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

