

Серия XFT – батареи, предназначенные для установки в 19-и 23-дюймовые шкафы и стойки. Могут также использоваться и в других случаях, когда необходимо компактное размещение батарей. Фронтальное расположение клемм облегчает установку и сокращает время на обслуживание и замену батарей. Хорошие характеристики при небольших токах разряда делают эти батареи лучшим выбором для телекоммуникационных систем и других ответственных нагрузок, рассчитанных на длительное время автономии.



Конструкция батареи

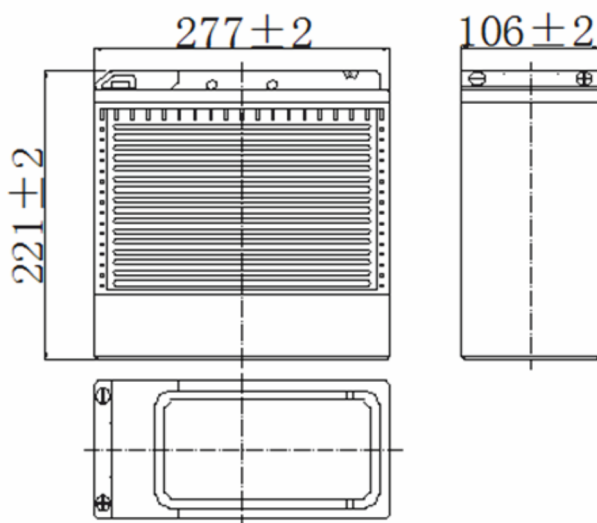
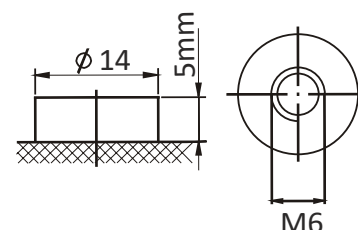
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Основные характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	12 лет
Номинальная емкость (C ₂₀ , 10.5 В, 25°C)	55 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	7 мОм
Саморазряд (в среднем)	3% емкости в месяц при 25°C
Диапазон рабочих температур	Разряд: -15~50°C
	Заряд: -10~50°C
	Хранение: -20~50°C
Максимальный ток разряда (25°C)	400 А (5 с)
Заряд (25°C)	Циклический режим: 14.50 - 15.00 В
	Максимальный ток заряда 16.5 А
	Температурный коэффициент -30 мВ/°C
Заряд (25°C)	Буферный режим: 13.50 - 13.80 В
	Температурный коэффициент -18 мВ/°C

Размеры и вес

Длина, мм	277
Ширина, мм	106
Высота, мм	221
Общая высота, мм	221
Масса, кг	17.3



Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

Конечное напряжение на ячейку, В	10мин	15мин	30мин	1 ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60	118	90.6	54.2	33.3	20.1	14.5	9.87	5.60	2.97
1.65	114	88.4	53.1	32.8	20.0	14.4	9.82	5.59	2.96
1.70	109	85.1	51.5	32.0	19.8	14.3	9.75	5.57	2.95
1.75	105	82.2	50.2	31.0	19.5	14.2	9.68	5.54	2.94
1.80	98.7	77.9	48.4	30.0	19.0	13.8	9.39	5.50	2.92

Разряд постоянной мощностью (Ватт на элемент) при 25°C

Конечное напряжение на ячейку, В	10мин	15мин	30мин	1 ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60	212	166	101	63.3	38.8	28.3	19.5	11.2	5.93
1.65	205	162	99.3	62.3	38.5	28.2	19.3	11.1	5.92
1.70	197	156	96.2	60.8	38.2	28.0	19.2	11.1	5.90
1.75	188	151	93.8	58.8	37.7	27.8	19.0	11.0	5.87
1.80	178	143	90.5	57.0	36.7	27.0	18.5	10.9	5.83

Указанные параметры - средние значения, полученные после трех циклов заряда/разряда.

