

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

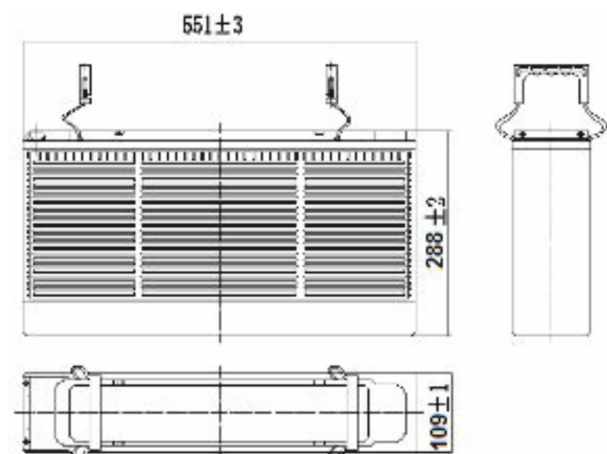
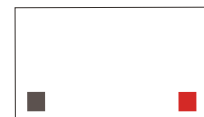
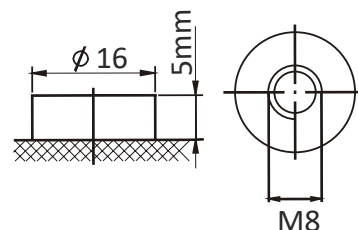
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Основные характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	12 лет
Номинальная емкость (C ₁₀ , 10.8 В, 25°C)	150 Ач
Внутреннее сопротивление	4 мОм
Саморазряд (в среднем)	3% емкости в месяц при 20°C
Диапазон рабочих температур	Разряд: -15~50°C Заряд: -10~50°C Хранение: -20~50°C
Максимальный ток разряда (25°C)	1050 А (5 с)
Заряд (25°C)	Циклический режим: 14.50 - 15.00 В Максимальный ток заряда 45 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	551
Ширина, мм	109
Высота, мм	288
Общая высота, мм	288
Масса, кг	48



Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

Конечное напряжение на ячейку, В	15мин	30мин	1 ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60	247	148	90.8	54.8	39.5	26.9	15.3	8.09
1.65	241	145	89.5	54.5	39.2	26.8	15.2	8.08
1.70	232	140	87.2	54.0	39.0	26.6	15.2	8.05
1.75	224	137	84.5	53.2	38.7	26.4	15.1	8.01
1.80	212	132	81.8	51.8	37.5	25.6	15.0	7.95

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

Конечное напряжение на ячейку, В	15мин	30мин	1 ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60	452	276	173	106	77.3	53.0	30.3	16.2
1.65	441	271	170	105	76.8	52.7	30.3	16.2
1.70	425	263	166	104	76.3	52.3	30.2	16.1
1.75	410	256	161	103	75.8	52.0	30.0	16.0
1.80	389	247	155	100	73.5	50.5	29.8	15.9

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

