

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

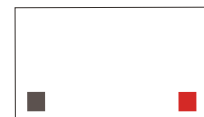
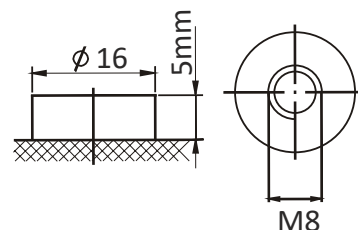
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Основные характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	12 лет
Номинальная емкость (C ₁₀ , 10.8 В, 25°C)	105 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	5 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)	800 А (5 с)
Заряд (25°C)	Циклический режим: 14.50 - 15.00 В
	Максимальный ток заряда 30 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	506
Ширина, мм	110
Высота, мм	224
Общая высота, мм	239
Масса, кг	32



Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

Конечное напряжение на ячейку, В	10мин	15мин	30мин	1 ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60	224	173	103	63.6	38.4	27.6	18.8	10.7	5.67
1.65	218	169	101	62.6	38.1	27.5	18.7	10.7	5.65
1.70	209	162	98.2	61	37.8	27.3	18.6	10.6	5.64
1.75	200	157	95.9	59.1	37.2	27.1	18.5	10.6	5.60
1.80	188	149	92.3	57.2	36.3	26.3	17.9	10.5	5.57

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	404	316	193	121	74.0	54.2	37.2	21.3	11.3
1.65	392	309	190	119	73.7	53.8	36.8	21.2	11.3
1.70	376	297	184	116	73.0	53.5	36.7	21.2	11.3
1.75	359	287	179	112	71.8	53.2	36.3	21.0	11.2
1.80	339	272	173	109	70.0	51.5	35.3	20.8	11.1

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

