

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

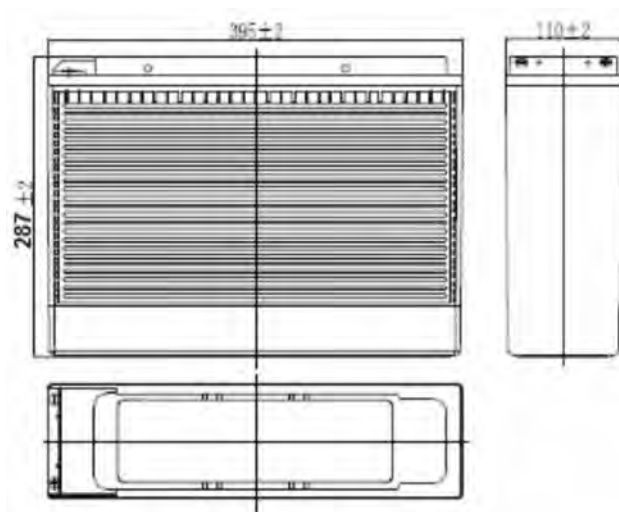
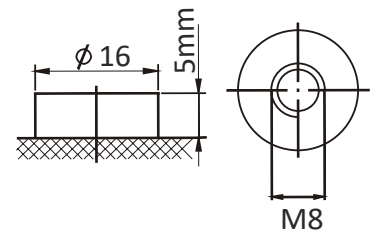
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Основные характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	12 лет
Номинальная емкость (C ₂₀ , 10.5 В, 25°C)	100 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	5.5 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: 14.40 - 14.80 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	395
Ширина, мм	110
Высота, мм	287
Общая высота, мм	287
Масса, кг	32.5



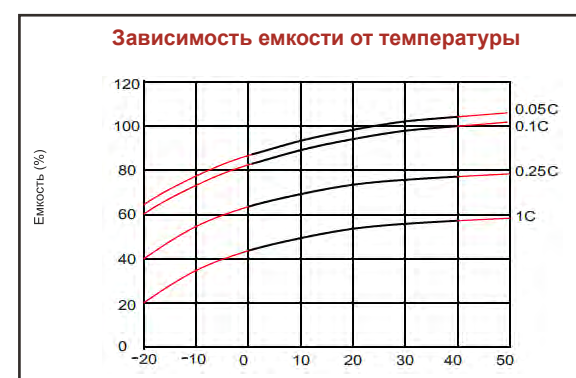
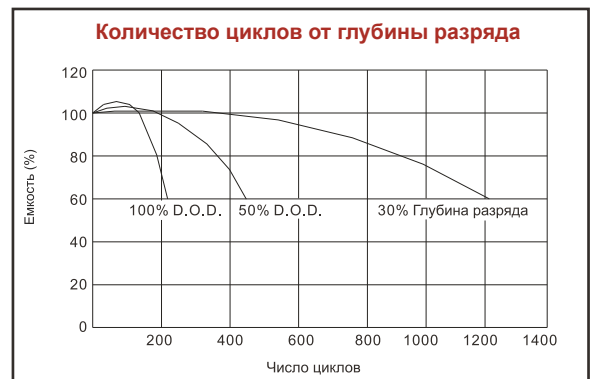
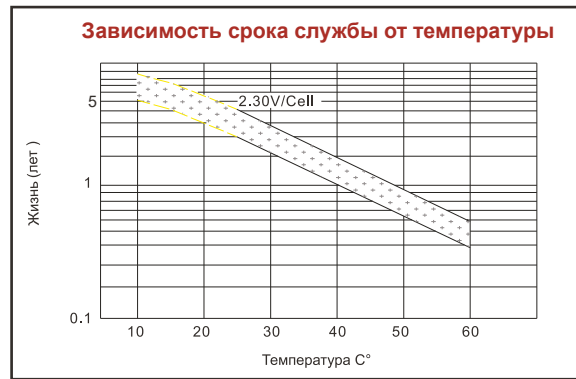
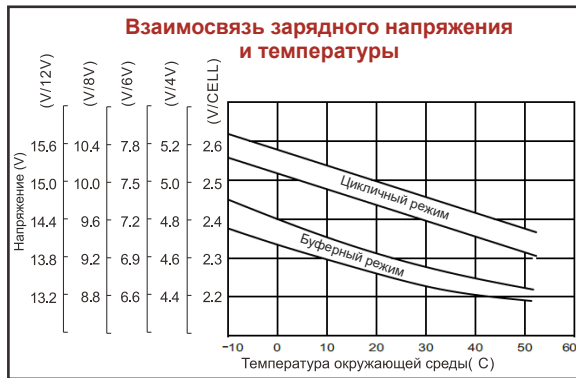
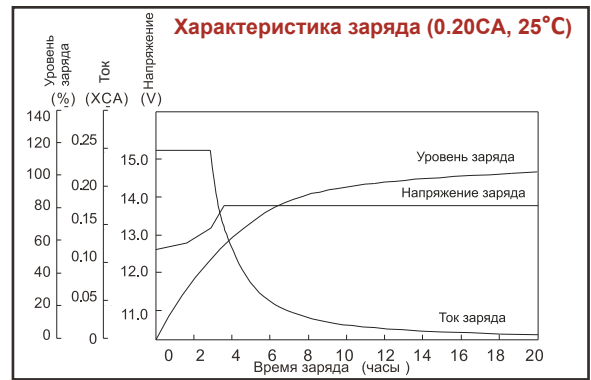
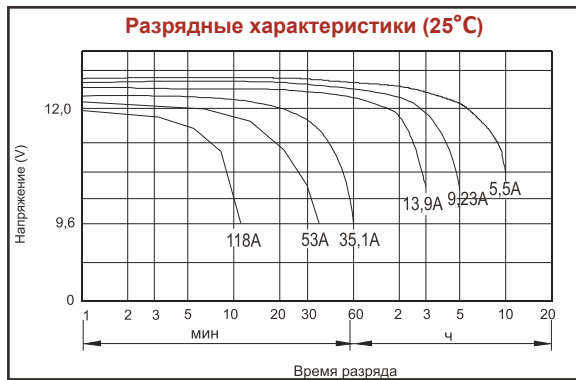
Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

Конечное напряжение на ячейку, В	10мин	15мин	30мин	1 ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60	214	165	98.5	60.6	36.5	26.3	18.0	10.2	5.40
1.65	207	161	96.5	59.7	36.3	26.2	17.8	10.2	5.38
1.70	199	155	93.6	58.1	36.0	26.0	17.7	10.1	5.37
1.75	190	149	91.3	56.3	35.5	25.8	17.6	10.1	5.34
1.80	179	142	88.0	54.5	34.6	25.0	17.1	10.0	5.30

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	385	301	184	115	70.5	51.5	35.3	20.3	10.8
1.65	373	294	181	113	70.2	51.3	35.2	20.2	10.8
1.70	358	283	175	111	69.5	51.0	34.8	20.2	10.7
1.75	342	274	171	107	68.5	50.5	34.7	20.0	10.7
1.80	323	259	165	104	66.7	49.0	33.7	19.8	10.6

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



AQQU оставляет за собой право изменять характеристики оборудования без предварительного уведомления в рамках политики постоянного совершенствования выпускаемой продукции.