

## 12XFT100 12V 100Ah(10hr)

**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

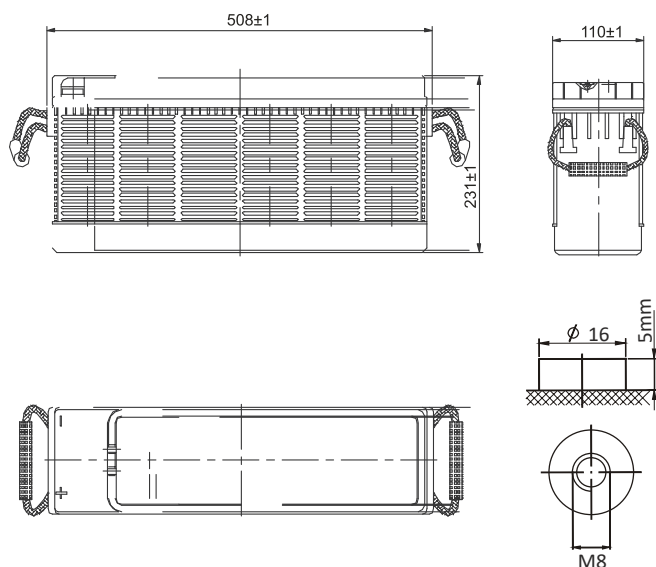
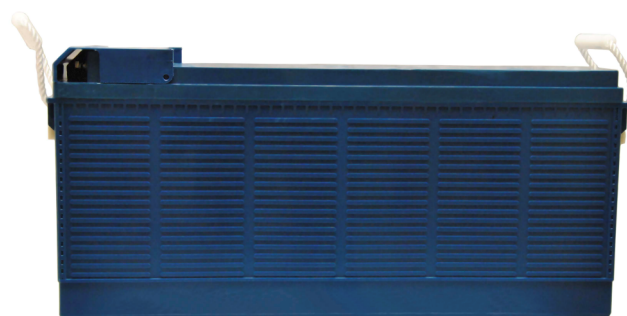
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Основные характеристики:

Номинальное напряжение	12В		
Число элементов	6		
Срок службы	10 лет		
Номинальная емкость (25°C):	10 часов (10А, 10.8В)	100Ач	
	5 часов (17.2А, 10.5В)	86.0Ач	
	1 час (63.5А, 9.6В)	63.2Ач	
Внутреннее сопротивление Полностью заряженной батареи (20°C)	6.3мОм		
Саморазряд (в среднем)	3% емкости в месяц при 20 °С		
Диапазон рабочих температур	Разряд:	-20~60°C	
	Заряд:	-10~60°C	
	Хранение:	-20~60°C	
Максимальный ток разряда (25°C)	900А(5с)		
Ток короткого замыкания	1700А		

### Размеры и вес:

Длина (мм)	508
Ширина(мм)	110
Высота (мм)	231
Приблизительный вес (кг)	32.78



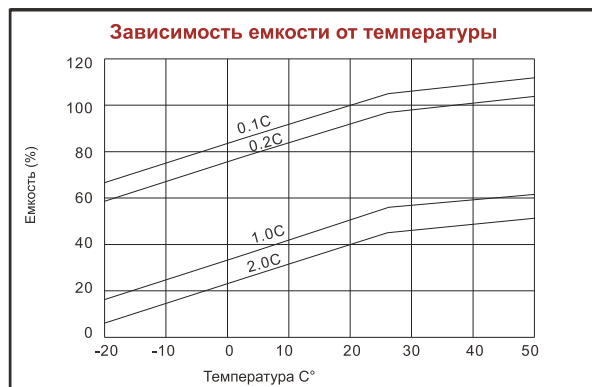
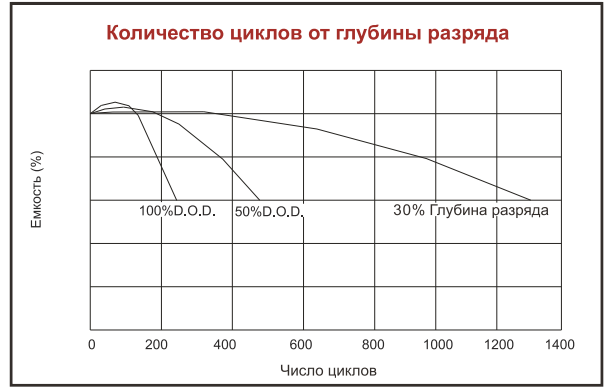
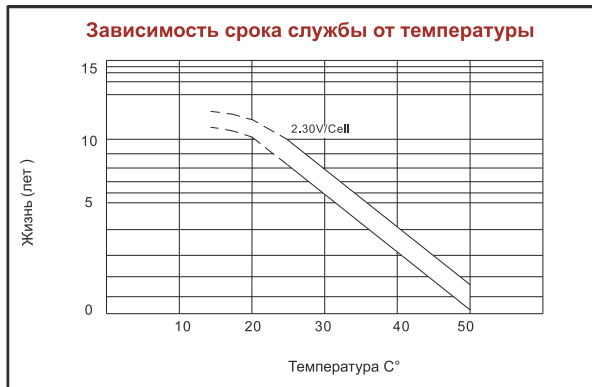
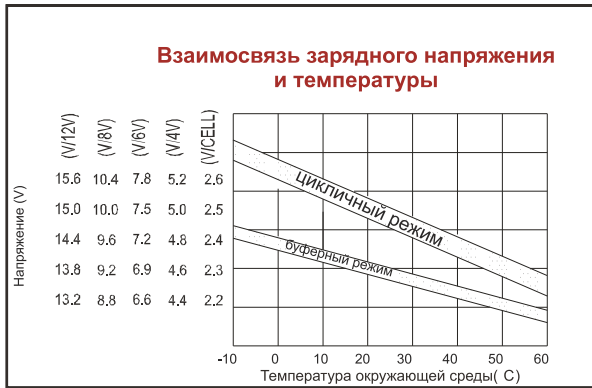
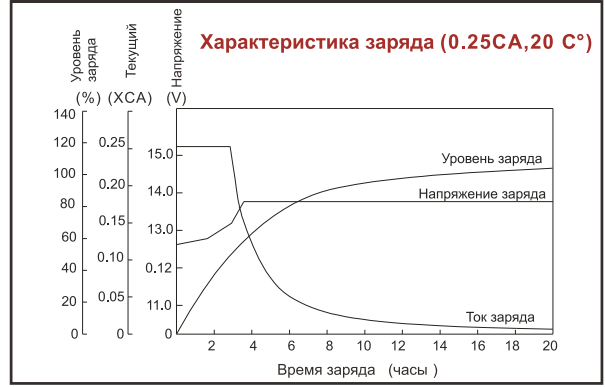
### Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

Конечное напряжение на ячейку/В	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60 В	218	176	110	78.8	63.5	27.8	18.5	10.1
1.65 В	201	165	106	76.4	61.5	27.1	18.1	10.1
1.70 В	185	154	102	73.9	59.5	26.4	17.8	10.0
1.75 В	169	143	97	71.6	57.5	25.7	17.2	10.0
1.80 В	153	132	93	68	55.1	24.6	16.8	10.0

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

Конечное напряжение на ячейку/В	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60 В	380	319	206	150	121	70.1	52.3	36.5
1.65 В	358	303	199	144	117	68.1	51.2	36.1
1.70 В	337	286	195	140	115	66.4	50.1	35.8
1.75 В	316	270	182	134	110	63.1	49.1	35.1
1.80 В	294	254	170	128	103	62.3	47.8	34.6

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



**+ AQQU -**  
ЭНЕРГИЯ В ВАШУ ПОЛЬЗУ

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