

# F. ETALON

## UPS Systems



### FTE 12-105 PRO X 12V 105AH

Фронт-Терминальная свинцово-кислотная аккумуляторная батарея  
Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)

Расчетный срок службы 15 лет

Система внутренней рекомбинации газа, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз

Герметизированная, необслуживаемая: не требует долива воды  
Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным и авто-транспортом

Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р

Оптимизирована для использования как в буферном, так и циклическом режиме, в оборудовании бесперебойного питания

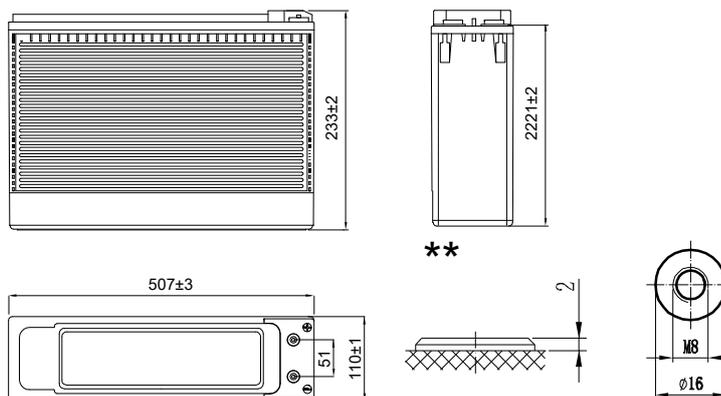
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты (±3мм) *	Длина, мм	Ширина, мм	Высота без учета клемм, мм	Высота с клеммами, мм
		507	110	222
Вес, кг	31.5			
Клеммы **	Резьба под болт М8			
Срок службы в буферном режиме, лет	15			
Число элементов	6			
Рабочее напряжение, В	12			
Номинальная емкость (25°C), Ач	при 10-ч. до 1,8 В/эл, Ач	при 5-ч. до 1,75 В/эл, Ач	при 1-ч. до 1,6 В/эл, Ач	
	105	95	73.2	
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	4.6			
Максимальный разрядный ток (5с), А	1102			
Саморазряд в месяц (25°C)	< 3% емкости			
Диапазон температуры, °С	при хранении, °С	при разряде, °С	при заряде, °С	
	от -15 до +40	от -15 до +50	от -15 до +40	
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:	14,4 - 14,9В, темп. компенсация -30 мВ/°С макс.ток заряда: 31.5А			
Напряжение подзаряда в буферном режиме:	13,4 - 13,8В, темп. компенсация -20 мВ/°С			

#### КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Полож. пластина	Диоксид свинца
Отриц. пластина	Свинец
Корпус и крышка	ABS
Клапан предохранительный	Каучук
Клеммы	Медь
Сепаратор	Стекловолокно
Электролит	Серная кислота

\*



\*\*

## FTE 12-105 PRO X

#### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

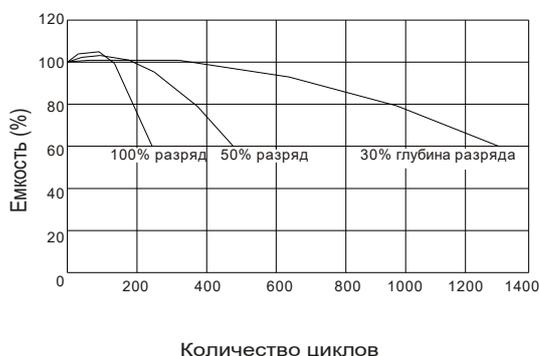
В/эл.	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60V	199	158	113	68.5	51.0	40.3	27.9	18.6	13.25	11.21	5.97
1.67V	188	150	108	66.4	50.1	39.7	27.6	18.3	13.06	11.06	5.89
1.70V	182	147	106	65.3	49.5	39.2	27.5	18.2	12.95	10.98	5.85
1.75V	171	140	101	63.2	48.2	38.2	27.2	17.9	12.66	10.75	5.73
1.80V	160	132	96.3	60.9	46.7	37.1	26.8	17.5	12.36	10.50	5.59

#### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

В/эл.	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60V	351	283	206	127	96.2	77.6	54.3	36.4	25.89	22.04	11.88
1.67V	333	271	199	125	95.2	76.7	54.0	36.1	25.69	21.85	11.71
1.70V	326	268	197	124	94.5	76.3	53.8	35.8	25.49	21.66	11.65
1.75V	311	257	189	121	92.1	74.4	52.9	35.2	25.08	21.20	11.39
1.80V	295	245	181	117	89.5	72.4	51.9	34.6	24.47	20.71	11.11

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения трех контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

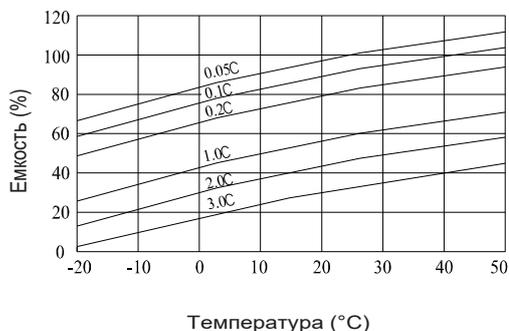
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



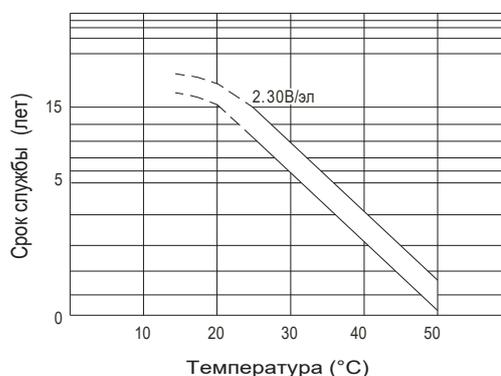
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



#### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



Перед началом использования аккумуляторной батареи внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому производитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления