

F. ETALON

UPS Systems



FTE 12-125 PRO X 12V 125AH



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

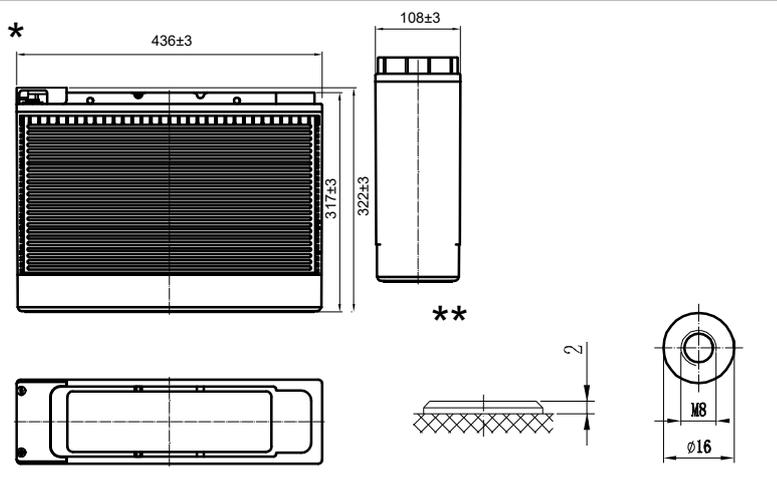
Оптимизирована для использования как в буферном, так и циклическом режиме, в оборудовании бесперебойного питания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты (±3мм) *	Длина, мм	Ширина, мм	Высота без учета клемм, мм	Высота с клеммами, мм
		436	108	317
Вес, кг	38.1			
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	
	125.5	107	85.5	
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	4.55			
Максимальный разрядный ток (5с), А	1000			
Саморазряд в месяц (25°C)	< 3% емкости			
Диапазон температуры, °C	при хранении, °C	при разряде, °C	при заряде, °C	
	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/°C макс.ток заряда: 37.5А			
Напряжение подзаряда в буферном режиме:	13,5 - 13,8В, темп. компенсация -20 мВ/°C			

КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

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



FTE 12-125 PRO X

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

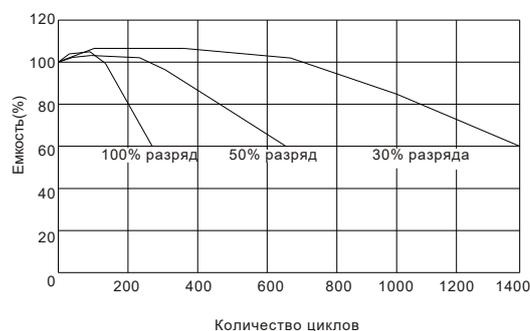
В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	364	272	217	142	104	85.5	50.4	35.6	21.91	12.91	6.91
1.67V	339	254	206	137	102	83.7	49.7	35.2	21.74	12.84	6.87
1.70V	320	244	199	134	100	82.4	49.3	35.1	21.65	12.80	6.85
1.75V	294	223	186	129	98	79.9	48.3	34.6	21.39	12.69	6.79
1.80V	265	202	172	123	96	77.2	47.2	34.0	21.08	12.55	6.72

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

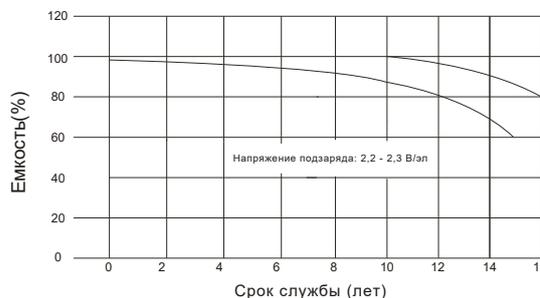
В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	597	485	391	264	201	161	95.4	68.2	42.5	25.28	13.64
1.67V	569	462	378	256	196	159	95.2	67.8	42.3	25.19	13.59
1.70V	540	446	367	252	192	157	94.7	67.8	42.2	25.14	13.57
1.75V	502	411	346	243	186	154	93.5	67.3	41.8	25.02	13.51
1.80V	460	376	324	234	181	150	92.2	66.6	41.6	24.88	13.45

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

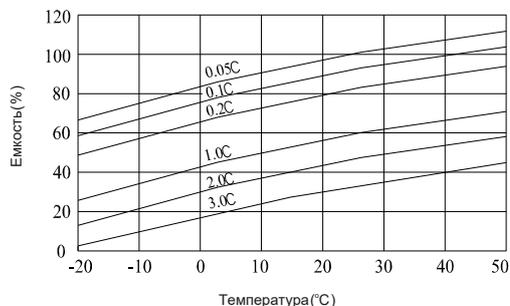
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



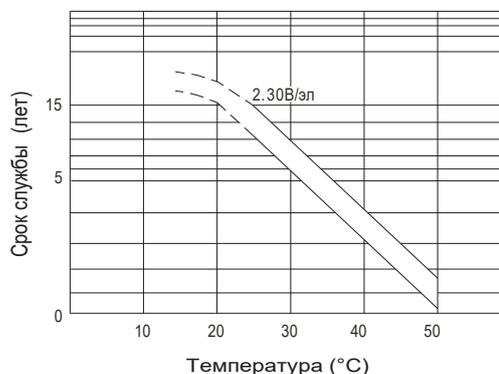
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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