

# F.ETALON

## UPSSystems



## FTE 12-150 PRO X 12V 150AH

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

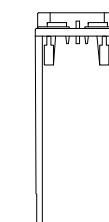
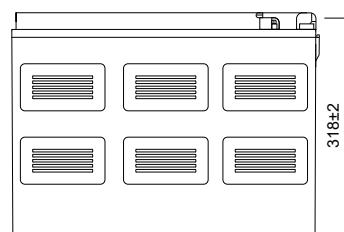
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты ( $\pm 3\text{мм}$ ) *	Длина, мм	Ширина, мм	Высота без учета клемм, мм	Высота с клеммами, мм
	550	107	318	318
Вес, кг			48.5	
Клеммы **			Резьба под болт M8	
Срок службы в буферном режиме, лет			15	
Число элементов			6	
Рабочее напряжение, В			12	
Номинальная емкость ( $25^{\circ}\text{C}$ ), Ач	при 10-ч. до 1,8 В/эл, Ач 155	при 5-ч. до 1,75 В/эл, Ач 139.2	при 1-ч. до 1,6 В/эл, Ач 106.9	
Внутреннее сопротивление заряженной батареи ( $25^{\circ}\text{C}$ ), мОм			3.9	
Максимальный разрядный ток (5с), А			1200	
Саморазряд в месяц ( $25^{\circ}\text{C}$ )			< 3% емкости	
Диапазон температуры, $^{\circ}\text{C}$	при хранении, $^{\circ}\text{C}$ от -15 до +40	при разряде, $^{\circ}\text{C}$ от -15 до +50	при заряде, $^{\circ}\text{C}$ от -15 до +40	
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:	14,4 - 14,9В, темп. компенсация -30 мВ/ $^{\circ}\text{C}$	макс.ток заряда: 45А		
Напряжение подзаряда в буферном режиме:	13,5 - 13,8В, темп. компенсация -20 мВ/ $^{\circ}\text{C}$			

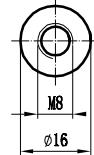
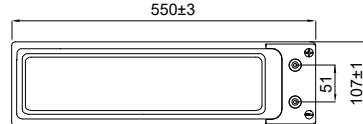
### КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

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

\*



\*\*



**FTE 12-150 PRO X**



### FTE 12-150 PRO X

12V 150AH

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

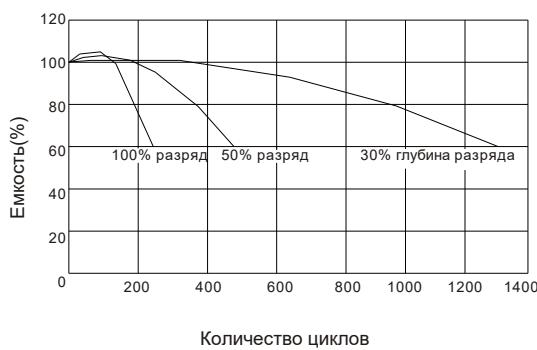
В/эл.	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60V	274	227	179	106.9	78.8	64.2	45.4	28.50	19.19	15.94	8.68
1.67V	261	218	174	104.8	77.3	63.3	45.0	28.28	19.05	15.85	8.61
1.70V	252	212	171	103.2	76.4	62.8	44.8	28.17	18.98	15.81	8.57
1.75V	235	200	164	99.9	74.4	61.6	44.1	27.84	18.79	15.67	8.45
1.80V	216	188	155	96.4	72.2	60.1	43.4	27.46	18.56	15.50	8.32

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

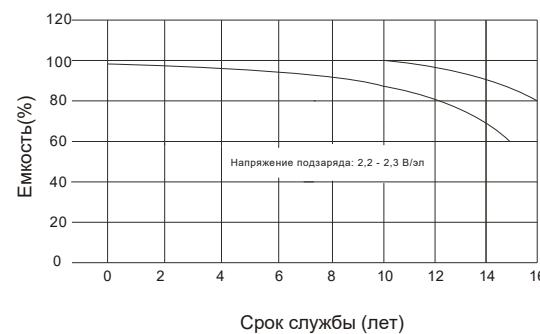
В/эл.	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60V	499	419	335	201.7	148.9	121.7	87.2	55.40	37.32	31.26	17.15
1.67V	482	407	328	199.4	147.9	121.5	86.8	55.10	37.15	31.15	17.06
1.70V	470	397	323	196.6	146.6	120.9	86.6	54.98	37.07	31.09	17.01
1.75V	441	378	310	192.7	143.9	119.5	86.0	54.55	36.89	30.93	16.85
1.80V	411	358	298	187.6	140.8	117.6	85.2	54.23	36.73	30.77	16.67

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

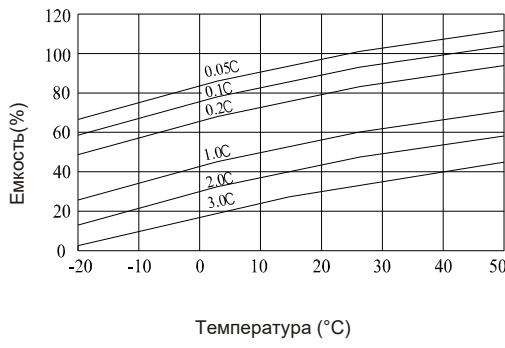
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



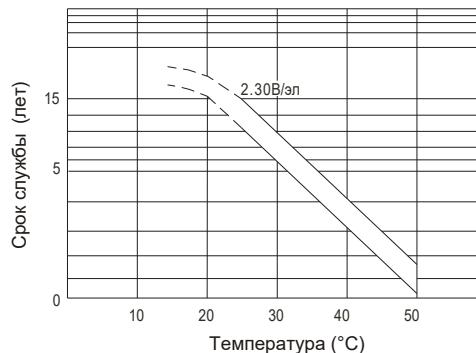
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### 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 вносить изменения без предварительного уведомления

