

F.ETALON

UPS Systems



FTE 12-100 PRO X 12V 100AH

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

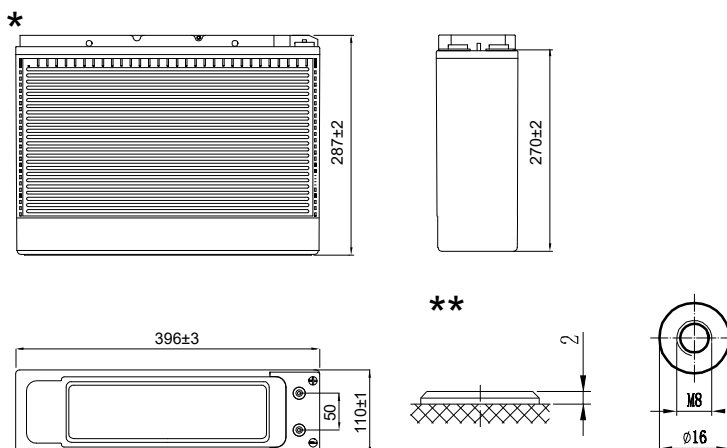
Оптимизирована для использования как в буферном, так и циклическом режиме, в оборудовании бесперебойного питания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты (±3мм) *	Длина, мм	Ширина, мм	Высота без учета клемм, мм	Высота с клеммами, мм
	396	110	270	287
Вес, кг	30.5			
Клеммы **	Резьба под болт М8			
Срок службы в буферном режиме, лет	15			
Число элементов	6			
Рабочее напряжение, В	12			
Номинальная емкость (25°С), 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°С), мОм	4.8			
Максимальный разрядный ток (5с), А	800			
Саморазряд в месяц (25°С)	< 3% емкости			
Диапазон температуры, °С	при хранении, °С		при разряде, °С	при заряде, °С
	от -20 до +60		от -20 до +60	от -10 до +60
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:	14,4 - 14,9В, темп. компенсация -30 мВ/°С макс.ток заряда: 30.0А			
Напряжение подзаряда в буферном режиме:	13,6 - 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 12-100 PRO X

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

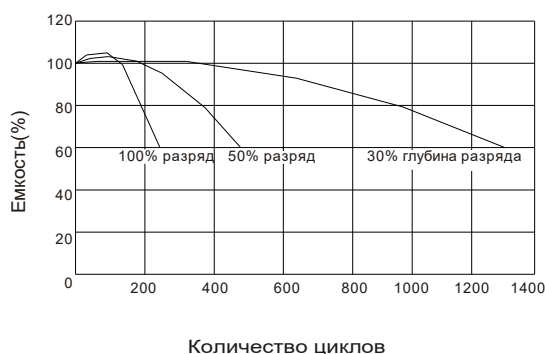
В/эл.	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60V	178	151	107	61.6	49.2	37.3	28.2	18.4	13.5	10.6	5.57
1.67V	170	145	104	60.2	47.9	36.7	27.2	18.1	13.4	10.5	5.52
1.70V	162	138	102	59.2	46.8	36.1	25.8	17.7	13.2	10.4	5.49
1.75V	151	129	98.3	57.9	45.6	35.4	25.3	17.4	13.0	10.3	5.46
1.80V	140	120	94.8	56.6	44.5	34.7	24.7	17.1	12.8	10.1	5.42

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

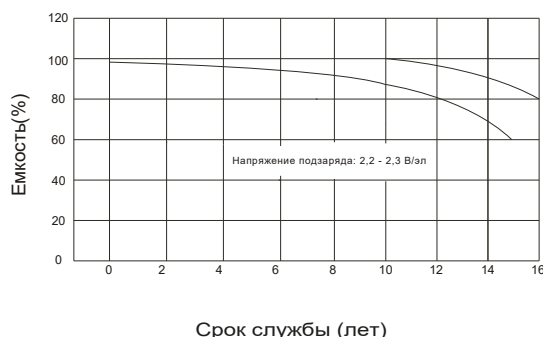
В/эл.	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60V	320	258	198	118	90.7	73.2	52.6	35.8	26.3	20.4	10.8
1.67V	305	247	193	116	89.2	71.2	51.1	35.1	25.9	20.2	10.7
1.70V	295	239	190	115	87.3	70.6	50.6	34.8	25.7	20.0	10.7
1.75V	278	228	186	113	84.5	69.3	49.7	34.4	25.4	19.8	10.6
1.80V	261	216	182	111	82.6	68.0	48.7	33.9	25.1	19.6	10.5

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

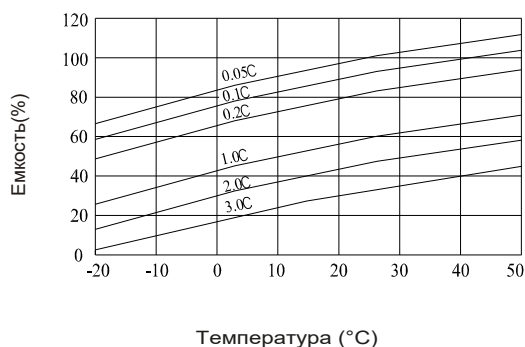
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



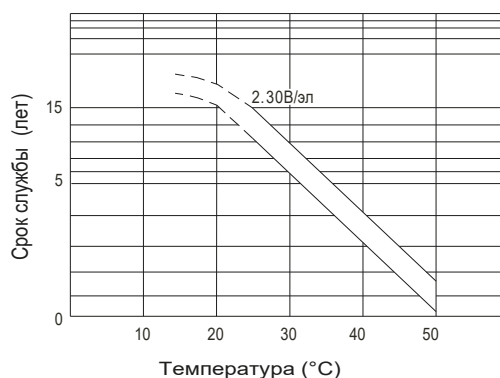
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



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