F.ETALON
UPS Systems

FTE 12-105

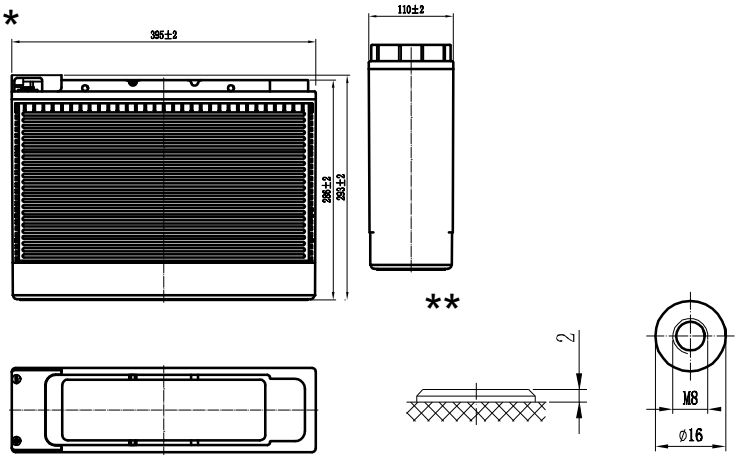
12V 105AH



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
	395	110	286	293
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°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	6.5			
Максимальный разрядный ток (5с), А	900			
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 - 14,7В, 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



F.ETALON
UPS Systems

FTE 12-105

12V 105AH

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

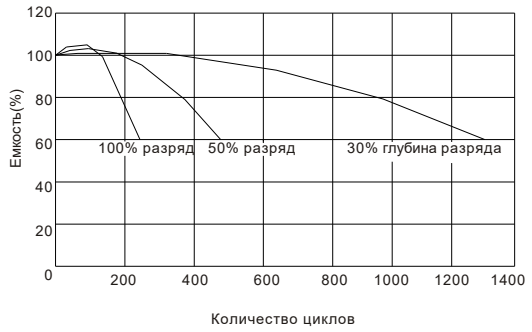
В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	275	229	185	121	92.4	73.2	43.9	30.3	19.3	10.6	5.89
1.67V	255	212	174	117	89.7	72.0	42.8	30.0	19.2	10.6	5.83
1.70V	234	195	162	112	87.0	70.1	42.0	29.4	19.1	10.5	5.78
1.75V	214	178	151	108	84.2	69.0	41.15	29.0	19.0	10.5	5.71
1.80V	194	161	139	104	81.5	67.0	40.2	28.5	18.9	10.5	5.63

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ (25°С)

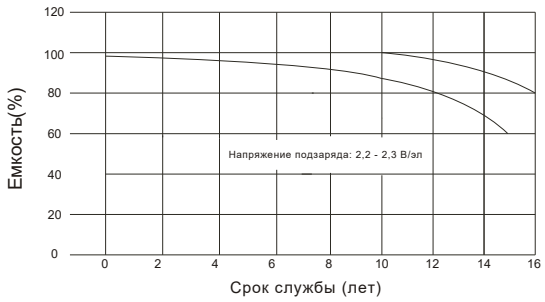
В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	496	399	335	234	180	145	81.6	59.8	38.9	21.8	11.8
1.67V	466	376	318	224	174	141	80.7	59.3	38.6	21.6	11.7
1.70V	440	354	301	215	168	137	79.7	58.7	38.3	21.4	11.6
1.75V	410	331	284	206	162	133	78.7	58.2	38.0	21.3	11.5
1.80V	378	309	267	196	156	130	77.8	57.7	37.7	21.1	11.4

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

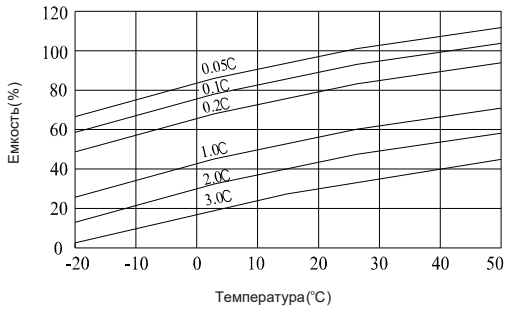
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



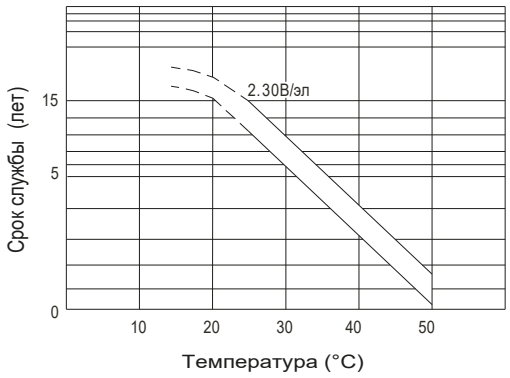
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



Продукция постоянно совершенствуется, поэтому производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

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

группа компаний СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74 / 1-2 [illegible] н. 12

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74 / [illegible] н. 16