



T S L

VISION INDUSTRIAL POWER SOLUTIONS LLP

Fusion Protect 1

6-10 кВА (Pf 0,9) (1/1;3/1)

Технология двойного преобразования

Полный цифровой контроль DSP

Высокий выходной коэффициент мощности

Холодный старт

Параллельное подключение до 4-х устройств

Самотестирование при запуске ИБП

Совместимость с дизель-генераторами

ECO-MOD для режима энергосбережения

Интерфейс RS232 & USB

Карта реле (сухие контакты)

Опции:

Увеличенное зарядное устройство

Карта SNMP

Карта параллельной работы с
картой централизованного мониторинга

Гарантия: до 24 месяцев



ИБП TSL
Fusion Protect 1
6-10 кВА
Tower



VISION INDUSTRIAL POWER SOLUTIONS LLP

Сухие контакты



Система мониторинга SNMP



Технические параметры ИБП:

Номинальная мощность	6 000 ВА	10 000 ВА
Активная мощность	5 400 Вт	9 000 Вт
Вход		
Диапазон входного напряжения	120-276 VAC / 208-485Vac	
Частота	45Гц~55Гц±0.5Гц или 55Гц~65Гц±0.5Гц (Автонастройка по частоте)	
Входной коэффициент мощности	≥ 0,99	
Предохранитель	40 А	60 А
Коэффициент нелинейных искажений (THDi)	<5% при 100% нелинейной нагрузке	
Диапазон напряжения в режиме байпаса (режим ECO-Mode)	Макс.напряжение: +15%; Мин.напряжение: -45%; диапазон частоты: ±10%;	
Выход		
Напряжение	200 / 208 / 220 / 230 / 240 VAC	
Форма сигнала	Чистый синус	
Гармонические искажения	≤2 % при линейной нагрузке; ≤ 5 % при нелинейной нагрузке	
Частота	50/60Гц ± 0,02Гц	
Крест-фактор	3 : 1	
КПД	95% (нормальный режим) / 83% (батареиный режим)/ 97% (ECO-Mode)	
Аккумуляторные батареи		
Технология	VRLA (AGM)	
Напряжение	192VDC (16 батарей) - стандартно; 216/240VDC (18/20 батарей) - опция;	
Время автономной работы	Зависит от емкости и кол-ва внешних батарейных модулей. Ожидаемое время автономной работы будет отображаться на дисплее.	
Максимальный ток зарядного устройства	Для встроенных АКБ: 1 А Для внешних АКБ: 10 А	
Подключение батарей	Внутренние АКБ до 9 Ач. / внешние до 100 Ач.	
Защита		
Контроль	Перегрузка, температура, короткое замыкание, разряд батареи, броски напряжения	
Перегрузочная способность (работа от сети)	Нагрузка: ≤110% на 3 мин., ≤125% на 30 сек., ≤150% на 1 сек., ≥150% переход на байпас	
Перегрузочная способность (батареиный режим работы)	Нагрузка: ≤110% на 30 сек., ≤125% на 1 сек., ≤150% на 200 мс, ≥150% откл. ИБП	
Сигналы и информация		
Акустический сигнал	Сбой сети, разряд батареи, перегрузка, авария	
LCD-дисплей	Сеть, батарея, байпас, режимы работы ИБП, разряд батареи, перегрузка, ошибка	
Байпас	Внутренний (автоматический) / Внешний байпас - опция	
Сертификаты	CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1	
Окружающая среда		
Температура/высота/влажность	0-40°C / до 1500м / 0-90% без конденсата	
Шум на расстоянии 1 м	< 50 дБ	
Интерфейс		
Стандартно	USB/RS232/RS485	
Опции	SNMP / Карта параллельной работы с картой централизованного мониторинга/ EPO	
Габариты	502x250x616 мм	
Вес нетто (без АКБ)	18 кг	20 кг