



T S L

VISION INDUSTRIAL POWER SOLUTIONS LLP

# Fusion Protect 1

6-10 кВА (Pf 0,9) (3/1)

Технология двойного преобразования

Полный цифровой контроль DSP

Высокий выходной коэффициент мощности

Корпус Rack/Tower с поворотным дисплеем

Холодный старт

Параллельное подключение до 4-х устройств

Электронный байпас с возможностью  
ручного включения

Защита от неправильного подключения

ECO-MOD для режима энергосбережения

EPO (Экстренное отключение)

Подключение дополнительных батарейных  
модулей

Интерфейс RS232 & USB

Карта реле (сухие контакты)

Опции:

Карта SNMP

Карта параллельной работы с  
картой централизованного мониторинга

Гарантия: до 24 месяцев



ИБП TSL  
Fusion Protect 1  
6-10 кВА



VISION INDUSTRIAL POWER SOLUTIONS LLP

MODE: NOR  
 Battery : 7AH  
 Vin: 0V 0Hz  
 Vout: 221V 50Hz  
 LCD-дисплей



Фиксаторы

- 1) Входной предохранитель
- 2) Выходной предохранитель
- 3) Порты параллельной работы
- 4) Порт RS 232 / EPO
- 5) Разъем USB
- 6) Разъем IEC C13
- 7) Вход / Выход
- 8) Слот для SNMP/Реле
- 9) Подключение внешних батарей



## Технические параметры ИБП:

<b>Номинальная мощность</b>	<b>6 000 ВА</b>	<b>10 000 ВА</b>
<b>Активная мощность</b>	<b>5 400 Вт</b>	<b>9 000 Вт</b>
<b>Вход</b>		
Диапазон входного напряжения	200-280 VAC	
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%;	
<b>Выход</b>		
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% (батарейный режим)/ 97% (ECO-Mode)	
<b>Батарейный модуль</b>		
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	6А	
Подключение батарей	Внешние батарейные модули	
<b>Защита</b>		
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 (батарейный режим работы)	Нагрузка: ≤110% на 30 сек., ≤125% на 1 сек., ≤150% на 200 мс, ≥150% откл. ИБП	
<b>Сигналы и информация</b>		
Акустический сигнал	Сбой сети, разряд батареи, перегрузка, авария	
LCD-дисплей	Сеть, батарея, байпас, режимы работы ИБП, разряд батареи, перегрузка, ошибка	
<b>Байпас</b>	Внутренний (автоматический) / Внешний байпас - опция	
<b>Сертификаты</b>	CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1	
<b>Окружающая среда</b>		
Температура/высота/влажность	0-40°C / до 1500м / 0-90% без конденсата	
Шум на расстоянии 1 м	< 50 дБ	
<b>Интерфейс</b>		
Стандартно	USB/RS232/RS485 x2	
Опции	SNMP / Карта параллельной работы с картой централизованного мониторинга/ EPO	
<b>Габариты</b>	443x580x131 мм (3U)	
<b>Вес нетто</b>	23 кг	25 кг

Сухие контакты



SNMP

