



T S L

VISION INDUSTRIAL POWER SOLUTIONS LLP

# Fusion Protect 2

10-40 кВА (Pf 0,9) (3/3)

Технология двойного преобразования

Полный цифровой контроль DSP

Высокий выходной коэффициент мощности

Холодный старт

Параллельное подключение до 4-х устройств

Электронный байпас с возможностью  
ручного включения

Совместимость с дизель-генераторами

Режим энергосбережения ECO mode

EPO (Экстренное отключение)

Возможность выбора количества подключаемых  
аккумуляторных батарей

Настройка тока заряда батарей через LCD  
дисплей

Трехуровневое зарядное устройство  
оптимизирует работу аккумуляторной батареи

Интерфейс RS232, RS-485, USB

Опции:

Карта SNMP

Релейная карта (сухие контакты)

Комплект для параллельной работы

Гарантия: до 24 месяцев



ИБП TSL  
Fusion Protect 2  
10-40 кВА



VISION INDUSTRIAL POWER SOLUTIONS LLP



LCD дисплей



Сухие контакты



Карта SNMP

## Технические параметры ИБП:



ИБП вид сзади:

- 1) Слоты для карт SNMP и реле
- 2) Выключатель
- 3) USB; RS485
- 4) EPO
- 5) Порт параллельной работы
- 6) Входной предохранитель
- 7) Выходной предохранитель
- 8) Байпас
- 9) Клеммная колодка

<b>Номинальная мощность</b>	<b>10 кВА</b>	<b>15 кВА</b>	<b>20 кВА</b>	<b>30 кВА</b>	<b>40 кВА</b>
<b>Активная мощность</b>	<b>9 кВт</b>	<b>13,5 кВт</b>	<b>18 кВт</b>	<b>27 кВт</b>	<b>36 кВт</b>
<b>Вход</b>					
Диапазон входного напряжения	208-478 VAC				
Частота	45-55 Гц				
Входной коэффициент мощности	≥ 0,99				
Предохранитель	20 А	32 А	40 А	63 А	80 А
Коэффициент нелинейных искажений (THDi)	≤ 3% при нелинейной нагрузке				
Диапазон напряжения в режиме байпаса (режим ECO-Mode)	208-478 VAC				
<b>Выход</b>					
Напряжение	380/400/415 VAC (3Ph+N+PE)				
Форма сигнала	Чистая синусоида				
Гармонические искажения	≤ 2 % при линейной нагрузке; ≤ 5 % при нелинейной нагрузке				
Частота	50/60 (1±0,1%) Гц				
Крест-фактор	3/1				
КПД	95%				
<b>Аккумуляторные батареи</b>					
Технология	VRLA (AGM)				
Напряжение (Встроенные АКБ)	192/216/240 VDC (9Ач)				-
Напряжение (Внешние АКБ)	192/216/240 VDC				
Время автономной работы	Зависит от емкости и кол-ва аккумуляторных батарей. Ожидаемое время автономной работы будет отображаться на дисплее.				
Максимальный ток зарядного устройства	10 А			20 А	
<b>Защита</b>					
Перегрузочная способность (работа от сети)	Нагрузка: ≤110% на 60 мин., ≤125% на 10 мин., ≤150% на 1 мин., ≥150% переход на байпас				
Перегрузочная способность (батарейный режим работы)	Нагрузка: ≤110% на 10 мин., ≤125% на 1 мин., ≤150% на 5 сек., ≥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>					
	IEC/EN62040-1, IEC/EN62040-2, IEC/EN60950-1, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8, EN62040-2				
<b>Окружающая среда</b>					
Температура/высота/влажность	0-40 °C/<1500 м/ 0~95%				
Шум на расстоянии 1 м	< 55 dB			< 58dB    < 70 dB	
<b>Интерфейс</b>					
Стандартно	RS232, RS-485, USB				
Опции	Карта параллельной работы, карта SNMP, карта сухих контактов				
<b>Габариты</b>					
	250x828x868				
<b>Вес нетто (с АКБ/без АКБ)</b>	115/57	170/63	171/64	223/71	73