



T S L

VISION INDUSTRIAL POWER SOLUTIONS LLP

# Fusion Protect 3

160-800 кВА (Pf 0,8)(3/3)



ИБП TSL  
Fusion Protect 3  
160-800 кВА



Технология двойного преобразования

Коэффициент входной мощности 0,99

Полный цифровой контроль DSP

Внутренний автоматический и ручной байпас

Широкий диапазон входного напряжения

Совместимость с дизель-генераторами

ECO-MOD для режима энергосбережения

EPO (Экстренное отключение)

Возможность выбора кол-ва подключаемых  
аккумуляторных батарей

Программируемое соотношение тока заряда  
батарей и нагрузки

Высокий КПД

Встроенная батарейная защита

Параллельная работа до 6 ИБП

Опции:

Карта SNMP

Карта реле (сухие контакты)

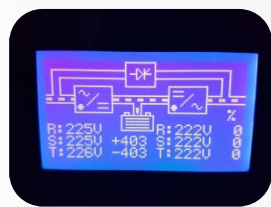
Карта параллельной работы

Гарантия: до 5 лет

©TSL VISION POWER SOLUTIONS LLP

Все права защищены. Документ для ознакомления.

Технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления  
и могут содержать неточности.



LCD дисплей



Сухие контакты



Карта SNMP

VISION INDUSTRIAL POWER SOLUTIONS LLP

## Технические параметры ИБП:

Номинальная мощность	160 кВА	200 кВА	250 кВА	300 кВА	400 кВА	500 кВА	600 кВА	800 кВА
Активная мощность	128 кВт	160 кВт	200 кВт	240 кВт	320 кВт	400 кВт	480 кВт	640 кВт
<b>Вход</b>								
Диапазон входного напряжения	304-498 VAC							
Частота	45-55 Гц							
Входной коэффициент мощности	≥ 0,99							
Коэффициент нелинейных искажений (THDi)	≤ 3% при нелинейной нагрузке							
<b>Выход</b>								
Напряжение	380/400/415 VAC (3Ph+N+PE)							
Регулировка напряжения	±1							
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	93%							
<b>Байпас</b>								
Напряжение	304-400 VAC							
Частота	45-55 Гц							
	Внутренний (автоматический) Ручной встроенный							
<b>Аккумуляторные батареи</b>								
Технология	VRLA (AGM)							
Напряжение (Внешние АКБ)	696/720/744 VDC							
Время автономной работы	Зависит от емкости и кол-ва аккумуляторных батарей. Ожидаемое время автономной работы будет отображаться на дисплее.							
Батарейная защита	Защита от глубокого разряда							
Батарейный тест	Автоматический/Ручной							
<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>Сертификаты</b>	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3							
<b>Окружающая среда</b>								
Температура/высота/влажность	0-40 °C/<1500 м/ 0-95%							
Шум на расстоянии 1 м	< 70 dB	< 74 dB	< 75 dB					
<b>Интерфейс</b>								
Опции	Карта параллельной работы, карта SNMP, карта сухих контактов, RS232, RS-485							
<b>Габариты, см.</b>	68x101x175	78x126x190	160x87x180	219x81x203	320x87x180			
<b>Вес нетто без АКБ</b>	380	400	820	850	950	990	1400	2100