



T S L

VISION INDUSTRIAL POWER SOLUTIONS LLP

# Fusion Protect 3

10-120 кВА (Pf 0,8) (3/3)



ИБП TSL  
Fusion Protect 3  
10-120 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

Режим энергосбережения ECO mode

ЕРО (Экстренное отключение)

Возможность выбора количества подключаемых аккумуляторных батарей

Программируемое соотношение тока заряда батарей и нагрузки

Высокий КПД

Параллельная работа до 6 ИБП

Опции:

Карта SNMP

Карта реле (сухие контакты)

Карта параллельной работы

Гарантия: до 5 лет



LCD дисплей



Сухие контакты



Карта SNMP

VISION INDUSTRIAL POWER SOLUTIONS LLP

## Технические параметры ИБП:

<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>60 кВА</b>	<b>80 кВА</b>	<b>100 кВА</b>	<b>120 кВА</b>
<b>Активная мощность</b>	<b>8 кВт</b>	<b>12 кВт</b>	<b>16 кВт</b>	<b>24 кВт</b>	<b>32 кВт</b>	<b>48 кВт</b>	<b>64 кВт</b>	<b>80 кВт</b>	<b>96 кВт</b>
<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 (Встроенные АКБ)	720 VDC (9Ач)								
Напряжение (Внешние АКБ)	720 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	< 55 dB			< 60 dB			< 65 dB		
<b>Интерфейс</b>									
Опции	Карта параллельной работы, карта SNMP, карта сухих контактов, RS232, RS-485								
<b>Габариты</b>	350x795x1110			500x806x1213			550x800x1340		
<b>Вес нетто без АКБ</b>	100	105	110	110	135	140	155	240	250