



T S L

VISION INDUSTRIAL POWER SOLUTIONS LLP

# Fusion Protect 1

**6-10 кВА (Pf 0,9) (1/1)**

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

```

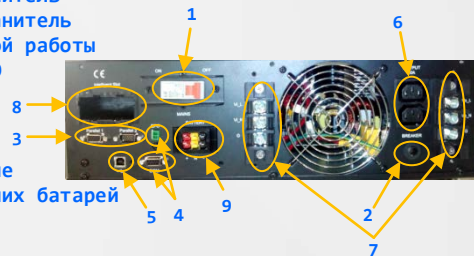
MODE: NOR
Battery : 7AH
Vin: 0V 0Hz
Vout: 221V 50Hz
    
```

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>                           | 6 000 ВА  | 10 000 ВА |
| <b>Активная мощность</b>                              | 5 400 Вт  | 9 000 Вт  |
| <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%;<br>Мин.напряжение: -45%;<br>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;<br>216/240VDC (18/20 батарей) - опция;  |           |
| Время автономной работы                               | Зависит от емкости и кол-ва внешних батарейных модулей.<br>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) /<br>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

