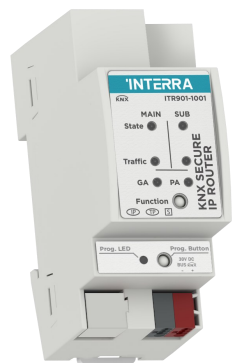


## KNX IP Защищенный Роутер



Код товара	ITR901-1001
Источник питания	Источник питания KNX
Потребление тока	< 17.5 mA
IP-соединение	Разъем Ethernet RJ45
Максимальная длина APDU	240 байт
Тип защиты	IP 20
Диапазон температур	Эксплуатация (-5°C...45°C) Хранение (-20°C...60°C)
Максимальная влажность воздуха	< 93 ОВ
Цвет	Светло-серый и белый
Размеры	90 x 36 x 71 мм (В x Ш x Г)
Сертификация	Сертифицировано KNX
Конфигурация	Конфигурация с ETS

### ОПИСАНИЕ

ITR901-1001 — это безопасное устройство маршрутизации и туннелирования KNXnet/IP, которое работает как соединитель KNX IP линии/области. Внешний источник питания не требуется. Возможность адресации всех устройств шины в системе KNX делает сетевые операции намного быстрее. Операционные и фильтрационные состояния, а также неисправности и ошибки связи отображаются с помощью светодиодов. Доступен UPnP, и прошивка может быть обновлена через удобный веб-интерфейс. Поддерживаются длинные сообщения длиной до 240 байт APDU. Для IP Secure Tunneling доступны четыре (защищенных паролем) туннельных канала. ITR901-0001 соединяет два коммуникационных медиа: Ethernet/KNX IP и KNX TP, обеспечивая функциональность для всех подключенных устройств шины.

- Защищенный ввод в эксплуатацию
- Обращение к сайту
- Параметры настройки
- Secure Tunneling
- Протокол
- Диагностические операции

ITR901-1001 способен фильтровать трафик в зависимости от места установки в иерархии шины и в соответствии с встроенными таблицами фильтров для групповой ориентированной связи. Конфигурирование из подчиненного устройства может быть заблокировано. Фильтрация сообщений может быть временно деактивирована одним нажатием кнопки. Период времени для автоматического возврата к нормальному режиму можно настроить в ETS. Для упрощения ввода в эксплуатацию временный доступ к другим линиям также возможен без загрузки из ETS.

### МОНТАЖ, ПУСКОНАЛАДКА И ЗАМЕТКИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Устанавливать и вводить прибор в эксплуатацию разрешается только квалифицированному электрику или уполномоченному персоналу.
- При проектировании и строительстве электроустановок необходимо руководствоваться соответствующими техническими условиями, директивами и правилами, действующими в соответствующей стране.
- Для монтажа используйте только соответствующее оборудование в соответствии с IEC60715.
- Установка только в распределительных щитах и закрытых корпусах.

- Установка только на 35-мм DIN-рейку (TH35).
- Подключите линию шины KNX, как и для обычных соединений шины KNX, с помощью кабеля шины KNX, который должен быть зачищен и подключен к разъему KNX TP.
- Установка только в сухих помещениях.
- Должен быть обеспечен доступ к устройству для эксплуатации и визуального осмотра.
- Для ввода в эксплуатацию используйте ETS

### Схема подключения

#### 1. Указание IP

Зелёный: IP ОК  
Красный: Активирована ручная функция.

#### 2. Состояние шины KNX

Зелёный: Шина ОК

#### 3. Трафик IP телеграмм

Зелёный: Объем трафика телеграмм в норме

#### 4. Трафик телеграмм KNX

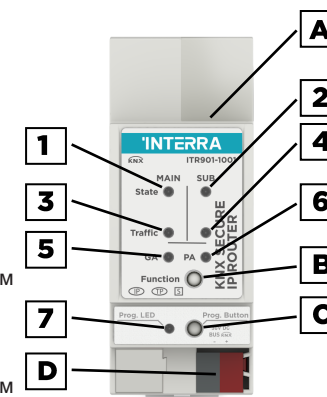
Зелёный: Объем трафика телеграмм в норме  
Красный: Ошибка передачи

#### 5. Маршрутизация по групповым адресам

Зелёный: Фильтр активен  
Оранжевый: Маршрут ко всем  
Красный: Блокировать все  
Выключен: IP/KNX линия разные

#### 6. Маршрутизация по физическим адресам

Зелёный: Фильтр активен  
Оранжевый: Маршрут ко всем  
Красный: Блокировать все  
Выключен: IP/KNX линия разные



- A. Ethernet разъем
- B. Кнопка функции
- C. Кнопка программирования
- D. KNX TP разъем

- 7. Программирование  
Красный: Режим программирования  
Красный мигает: Нет IP соединения