

ITR901-003 - USB ИНТЕРФЕЙС KNX



Устройство	ITR901-003
Блок питания	Линия KNX TP, 21...30 В постоянного тока USB, 5 В постоянного тока
Потребляемый ток	< 5 мА (линия ВП KNX) < 20 мА (USB)
Разъемы	KNX TP и USB тип B
Режим ввода в эксплуатацию	Режим S
Тип защиты	IP 20
Диапазон температур	Эксплуатация (-5 °С... 45 °С) Хранение (-20 °С... 60 °С)
Максимальная влажность воздуха	< 90 % ОВ
Воспламеняемость	Невоспламеняющийся продукт
Цвет	Светло-серый и белый
Габариты	90×36×71 мм (В×Ш×Г)
Сертификация	Сертификат KNX
Конфигурация	Конфигурация с ETS

ОПИСАНИЕ

USB Интерфейс KNX ITR901-003 обеспечивает гальванически изолированное двунаправленное соединение с шиной системой через KNX TP и USB. С ITR901-003 конфигурирование сети занимает меньше времени. Питание ITR901-003 осуществляется как по линии KNX TP, так и по USB. Дополнительный внешний источник питания не требуется.

ITR901-003 устанавливает доступ ко всем подключенным устройствам шины для выполнения следующих функций:

- Ввод в эксплуатацию
- Адресация
- Настройка параметров
- Визуализация
- Протокол
- Диагностические операции

ITR901-003 поддерживает режим приостановки USB. Для связи между интерфейсом и хостом используется гибкий протокол cEMI (Common External Message Interface).

Соединение между KNX и ПК со стандартным программным обеспечением (например, ETS, EITT; также в режиме работы Raw Frame) или другим программным обеспечением осуществляется с помощью драйвера FALCON. Поддерживаются длинные сообщения (длина APDU до 220 байт) и простая программная обработка, в том числе в операционных системах, не поддерживаемых драйвером FALCON (например: Linux).

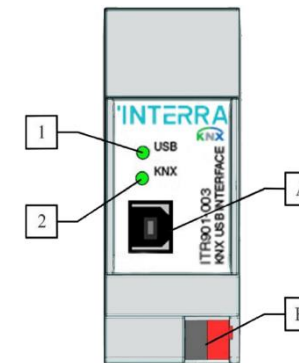
Файл базы данных ETS доступен по адресу www.interra.com.tr

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ, ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Устанавливать и вводить в эксплуатацию устройство разрешается только квалифицированному персоналу.
- При проектировании и строительстве электроустановок необходимо соблюдать правила, действующие в соответствующей стране.
- Для монтажа разрешается использовать только соответствующее оборудование согласно IEC 60715.
- Разрешена установка только в распределительных щитах и закрытых корпусах.
- При подключении не повредите электрическую изоляцию.
- Разрешена установка только в сухих помещениях в распределительных щитах или закрытых корпусах с монтажной шиной TN35
- Для ввода в эксплуатацию использовать ETS

- Необходимо обеспечить доступ к устройству для проведения работ и визуального осмотра
- Беречь устройство от воздействия влаги, загрязнения и повреждений
- Запрещается вскрывать корпус устройства
- Устройство не требует обслуживания
- При необходимости устройство можно протереть сухой тканью

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



1. Состояние шины USB

- Зеленый: USB-соединение в норме

2. Состояние шины KNX TP

- Зеленый: Линия KNX TP в норме

- A. USB-разъем
- B. Разъем KNX TP