


Наименование изделия: RS 232 интерфейс данных REG

Вид монтажа: На DIN-рейку

 Арт №: **1153 00**

Путь доступа в системе ПО: Gira Giersiepen / Kommunikation / Seriell / Datenschnittstelle REG

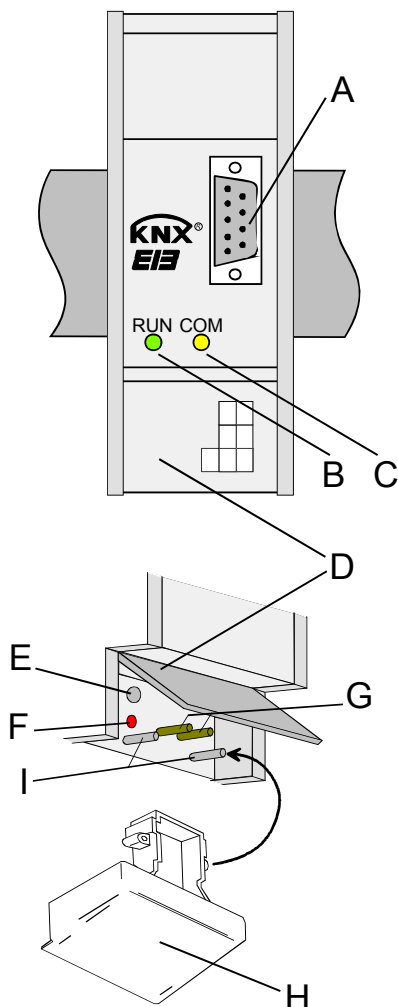
ETS: Gira Giersiepen / Коммуникация / Последовательный / RS 232 интерфейс данных

ETS: REG

Описание принципа действия:

Интерфейс данных позволяет подключать ПК при помощи последовательного интерфейса RS-232 для адресации, программирования и диагностики компонентов Instabus KNX / EIB.

При помощи 9-контактного разъёма Sub D ПК подключается к интерфейсу данных.

Изображение:

Габариты:

ширина: 36 мм (2 TE)

высота: 90 мм

глубина: 65 мм

Элементы управления / индикации:

A: Гнездо типа Sub D (RS-232 розетка)

B: зелёный светодиод "RUN": сигнализирует о готовности к работе

C: жёлтый светодиод "COM": сигнализирует об обмене данными при подключённом ПК

D: крышка корпуса (поднять вверх для обеспечения доступа к разъёму шины, кнопке и светодиоду программирования и направляющим штифтам крышки (G - I)

Под крышкой корпуса:

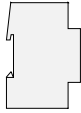
E: кнопка программирования

F: красный светодиод индикации режима программирования

G: разъем для присоединения клемм шины

H: крышка корпуса

I: направляющие штифты крышки корпуса



Технические характеристики:

Питание KNX / EIB

Напряжение:	21 – 32 В пост.тока SELV
потребляемый ток:	ок. 4,5 мА
подключение:	клемный разъем Instabus KNX / EIB

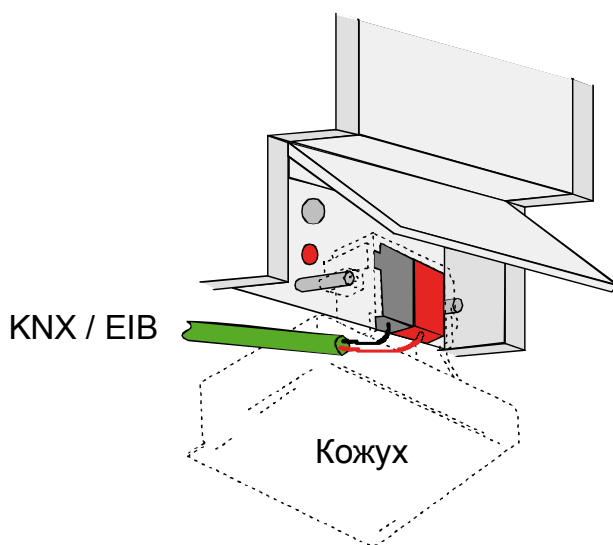
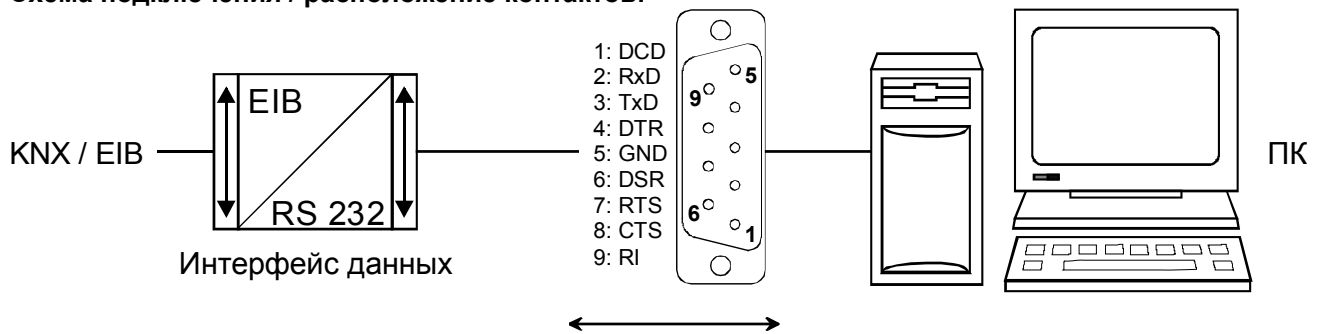
Питание ПК

напряжение:	± 5 В ... ± 15 В SELV
потребляемый ток:	ок. 10 мА
Напряжение пробоя изоляции:	2,5 кВ
реакция при отключении напряжения шины:	Коммуникация прерывается.
реакция при появлении напряжения шины:	Коммуникация может быть продолжена.

RS-232:

скорость передачи:	max. 9,6 кбод
подключение ПК:	9-контактная розетка класса Sub D
max. длина кабеля	15 м

Вид защиты:	IP 20
Символ контроля:	KNX / EIB
Температура окружающей среды:	от -5 °С до +45 °С
Температура хранения / транспортировки:	от -25 °С до +70 °С (хранение при температуре выше +45 °С сокращает срок службы)
Положение монтажа:	любое
Вид крепления:	защёлка на шине с наконечником (шина данных не требуется!)


Схема подключения / расположение контактов:


Подключение к шине Instabus KNX/EIB выполняется при помощи клеммного разъема Instabus KNX/EIB для присоединения шины (контакты шинного разъема за крышкой корпуса). Кабель шины выводится из прибора снизу. Затем на направляющие штифты устанавливают крышку корпуса и перемещают ее до щелчка. Так обеспечивается безопасное расстояние между кабелем шины и кабелями 230 В.

Примечания по аппаратному обеспечению:

- Для соединения ПК с интерфейсом данных необходимо использовать 9-жильный удлинительный кабель RS-232 (с монтажом 1:1). При наличии в ПК 25-полюсного интерфейса RS-232 необходимо использовать соответствующий и полностью смонтированный адаптер.
- Длина соединительного кабеля должна быть не более 15 м!



Описание приложений: Интерфейс данных Init 900D01

Объект		Описание объекта
■ 0	Dummy	1 бит-Dummy-объект без дополнительных функций. Этот объект предназначен только для базовой инициализации интерфейса данных.

Число адресов (макс.):	1	динамическое управление таблицей:	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input checked="" type="checkbox"/>
Число назначений (макс.):	1	максимальная длина таблицы:	2	
Объекты коммуникации:	1			

Объект	Функция	Наименование	Тип	Флаг
■ 0	Dummy	Интерфейс данных	1 бит	–

Примечания к программному обеспечению

- Для работы интерфейса данных нет необходимости загружать в прибор программное обеспечение при помощи ETS! Программное обеспечение модуля соединения с шиной автоматически конфигурируется аппаратными средствами в виде асинхронного последовательного интерфейса.
- Аппликационная программа "Интерфейс данных. Init 900D01" обеспечивает бесперебойный обмен данными между шиной и подключённым ПК. Она стирает случайно загруженные приложения в модуле соединения с шиной интерфейса данных, которые могли бы помешать коммуникации, поэтому его следует загружать только при возникновении проблемы или во избежание сбоев коммуникации.
Объект коммуникации в приложении не выполняет никаких функций, поэтому его не надо описывать в групповых адресах.
- Интерфейс данных можно программировать локально или при помощи шины.