

Bus Adapter 130/150/350

ИНТЕРФЕЙСНЫЙ МОДУЛЬ С ШИНЫ TTL НА ШИНУ RS-485

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

BUS ADAPTER 130-150-350 — это интерфейсный модуль, который позволяет подключать Televis совместимые приборы с выходом TTL к шине RS-485 с помощью кабеля, поставляемого с интерфейсным модулем. СИГНАЛИЗАЦИЯ НА ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ

Два индикатора на лицевой панели позволяют контролировать состояние прибора: Красный ИНДИКАТОР (питание) светиться, если модуль запитан; Зеленый ИНДИКАТОР (RX-TX) мигает во время работы последовательного порта.

имеющиеся модели

Модельный ряд включает три модели:

-111	
BUS	130 модель имеет
ADAPTER	дополнительный выход
130	на 12В (5ВА) для запитки
	приборов с питанием от
	напряжения 12В.
BUS	150 модель имеет
ADAPTER	усиленную изоляцию.
150	
BUS	350 модель имеет
ADAPTER	усиленную изоляцию. В
350	обязательном порядке
	должна использоваться
	с приборами с
	маломощными
	источниками питания:
	•FCBASICOM;
	•EM300(LX) со входом от
	токового датчика или по
	напряжению

Все модели изолированы (имеют оптическую развязку). Развязка позволяет включать в систему приборы с TTL портом, имеющие цепи с высоким рабочим напряжением.

Каждая модель имеет ТТК порт и двойной RS-485 Порт.

All models are provided furthermore with 485 serial output (double port) and TTL serial line.

УСТАНОВКА

Прибор устанавливается на DIN - отеда рейку. Не устанавливайте прибор в местах с повышенной влажностью или запыленностью, он разработан для применения в местах с нормальными или обычными условиями.

ЭЛЕКТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Внимание! Выполняйте подключения только на выключенной установке. Прибор снабжен винтовыми клеммами для подсоединения кабелей сечением провода до 2.5 **мм**² (для силовых подключений только один провод на клемму). Убедитесь в соответствии номинала питающего напряжения указанному на приборе. Контакты портов TTL и RS-485 требуют соблюдения полярности подключения. В соответствии с Европейским стандартом по безопасности все высоковольтные кабели должны прокладываться отдельно от низковольтных с дистанцией обеспечивающей двойную или выше степень изоляции.

ЗАМЕЧАНИЕ: прибор поставляется с кабелем для TTL портов длиной 1 или 2,5 в зависимости от модификации.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВЫХОД

Модель 130 имеет дополнительный выход на 12В (5ВА) для запитки блоков с питанием 12В. В этом случае соединение приборов кроме TTL кабеля должно быть

произведено и по цепи питания 12В.

ЗАМЕЧАНИЕ: дополнительный выход рассчитан на максимальную нагрузку 5BA.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ Правила эксплуатации

Для обеспечения безопасной эксплуатации прибор должен быть установлен и использован в соответствии с инструкцией, в частности, при нормальных условиях, части прибора, находящиеся под опасным напряжением, должны быть недоступны. Прибор должен быть адекватно защищен от воздействий воды и пыли, доступ к нему должен осуществляется только с применением специального инструмента (за исключением передней панели).

Ограничения эксплуатации

Любое, отличное от описанного применение запрещено.

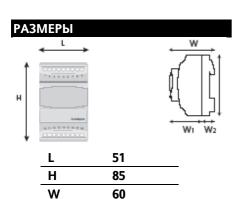
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И РИСКИ

Фирма **Invensys Controls Italy S.r.**L. не несет ответственности за ущерб, нанесенный в результате:

- монтажа / эксплуатации, отличных от предусмотренных и, в частности, отличных от требований безопасности, предусмотренных нормами и приведенных в настоящем документе;
- применения на щитах, не обеспечивающих соответствующую защиту от электрического удара, воды и пыли после завершения монтажа;
- применения на щитах с доступом к опасным частям без использования инструмента;
- вскрытия и/или внесения изменений в изделие.

ПРАВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Данная публикация является исключительной собственностью фирмы Invensys Controls Italy S.r.L зап pac раз S.r. док вни Italy S.r.L., ни его сотрудники, ни торговые представители не несут ответственности за последствия его использования. Invensys Controls Italy S.r.L. оставляет за собой право вносить любое изменение эстетического или функционального характера без какого бы то предупреждения.



52

80

W1

W2

L ., которая категорически	
рещает воспроизводить и	
пространять ее без ясного на то	
решения Invensys Controls Italy	
L Хотя разработке данного	
умента уделялось большое	
імание, ни Invensys Controls	
V S r I HIM AFO COTOVAHIMMIM HIM	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Защита передней панели: ІР 40. Корпус: пластиковый модуль

формата 3 DIN.

Монтаж: на DIN рейку. Подключение: блок винтовых терминалов под провод сечением до 2,5 мм².

Рабочая температура:

- модель 130: -5...55 С
- модели 150/350: -5...60°C

Температура хранения: -30...75°C Рабочая влажность: 10...90% RH

(без конденсата)

Влажность хранения: 10...90% RH (без конденсата)

Порта последовательной шины:

- двойной порт RS-485 для подключения к системе Televis,
- TTL порт для подключения к прибору.

Скорость обмена данными:

2400...9600 Бит.сек.

Изоляция: Класс 2.

Напряжение питания: 230/115B~ ±10% 50/60Гц.

Потребление:

- модель 130: 6ВА
- модели 150/350: -5...60°C

Дополнительный выход: 12В~ (только в модели130).

Внимание: проверьте напряжение питания, заявленное на этикетке прибора; для уточнения мощности реле источника питания запрашивайте отдел продаж.



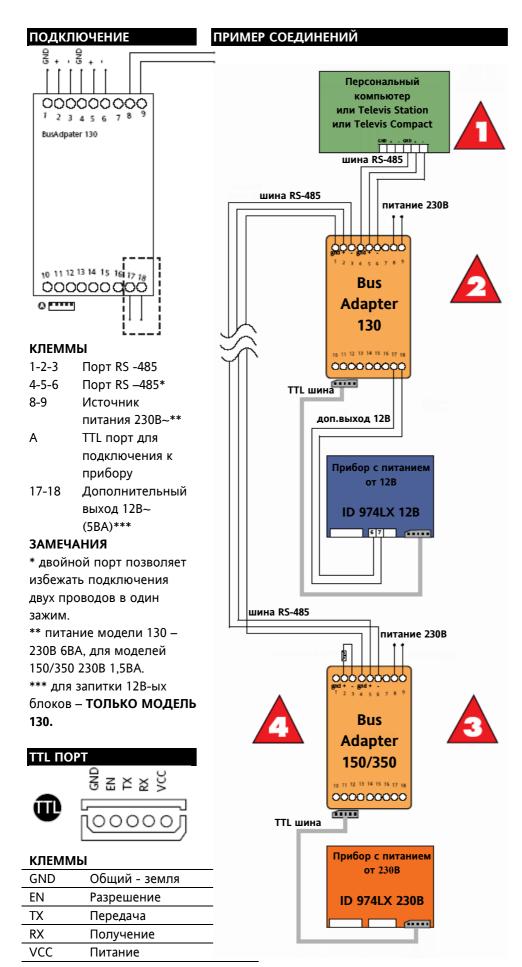






Invensys Controls Italy s.r.l. Via dell'Industria, 15 Zona Industriale Paludi 32010 Pieve d'Alpago (BL) ITALY Telephone +39 0437 986111 Facsimilie +39 0437 989066 Internet http://www.climate-eu.Invensys.com Московский офис

Нагатинская ул. 2/2 2-й подъезд, 3-й этаж, офис 3, 115230 Москва РОССИЯ тел./факс (095) 1117975 тел./факс (095) 1117829 e-mail: invensys@postgate.ru



ЗАМЕЧАНИЯ:

- 1. используйте кабель витая пара с проводами сечение не менее 0,5 мм² с экраном (например Belden 8762 модель кабеля с PVC изоляцией, 2 провода с экраном, размер проводников 20 AWG, номинальная емкость между проводами 89 пФ, между одним из проводов и экраном 161 пФ). Прокладка кабеля должна соответствовать стандарту EN 50174. Для обеспечения корректной передачи данных прокладывайте цепи передачи данных отдельно от силовых кабелей. Номинальная протяженность шины RS-485 – 1200м при возможности подключения до 100 приборов на один порт локальной станции (при высоком уровне помех до 32 приборов). Для удлинения шины и/или увеличения количества приборов используются повторители (промежуточные усилители сигнала).
- 2. При использовании BUS ADAPTER 130 контроллер с питанием 12В может запитываться от модуля. and controller powered at 12V по дополнительно подключенным проводам. Максимальная нагрузка дополнительного выхода 12В 5ВА.
- 3. При использовании BUS ADAPTER 150/350 соединение с прибором производиться только TTL кабелем.
- 4. Устанавливайте согласующий резистор 120 Ом, 0.25 Вт между клеммами "+" и "—" последнего прибора сети.

Все приборы сети должны иметь индивидуальные адреса. Не используйте адреса, зарезервированные системой.