

ESSER

by Honeywell



Транспондер esserbus® - 12 реле (арт. 80861.10) Монтажные инструкции

798847.10

RU

Возможно внесение
технических
изменений!

08.2007

© 2007 Honeywell
International Inc.

Novar GmbH a Honeywell Company

Dieselstraße 2, D-41469 Neuss

Internet: www.esser-systems.de

E-Mail: info@esser-systems.de

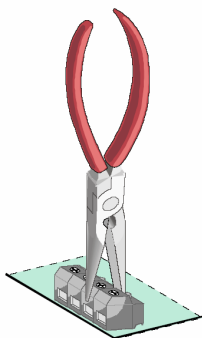


Рис. 1 Съёмные клеммы

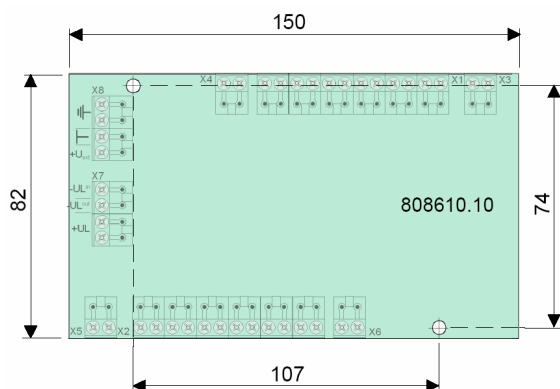


Рис. 2 Размеры и посадочные отверстия

RU

Внимание!

Внимательно изучите данные инструкции перед началом монтажных/пусконаладочных работ. Претензии по гарантии на изделия не принимаются в случае, если повреждение было вызвано несоблюдением данных инструкций. Компания не несёт ответственности за возможные последствия, обусловленные повреждением данного изделия.

Общие требования

Транспондеры esserbus® могут использоваться только в качестве адресных устройств на аналогово-адресных шлейфах (esserbus®/ esserbus®Plus) пожарных контрольных панелей серий 8000 и IQ8Control.

Системные требования

Системное программное обеспечение панели:

System 8000: версии 2.39 и выше,

для esserbus®Plus – от версии 2.41

IQ8Control: версии 3.01 и выше

П/О для программирования tools8000

System 8000: версии 1.0 и выше

IQ8Control: версии 1.06 и выше

Системные ограничения

- не более 100 транспондеров на одну контрольную панель
- не более 32 транспондеров на один кольцевой шлейф
- не более 32 транспондеров на одну логическую зону

Установка

Для облегчения установки, клеммные колодки могут быть сняты при помощи соответствующего инструмента (тонких плоскогубцев). После подключения проводов, установите колодки на место (рис.2)



Кабель подключения

Используйте кабель I-Y (St) Y n x 2 x 0,8 или специальный пожарный кабель. Экран кабеля должен быть подключен соответствующим образом для защиты от электромагнитных наводок.

Контроль блока питания

- На транспондер может быть подано внешнее питание 12 или 24 В постоянного тока для его коммутации через релейные выходы K1-K11.
- Внешнее питание может программно контролироваться. При прерывании питания, либо падении питающего напряжения ниже допустимого предела (-10%), на контрольную панель будет передано сообщение о неисправности.
- При работе реле в режиме «сухих контактов» подача внешнего питания на транспондер не требуется.

Контакты реле

- Реле K1 – K11 по умолчанию запрограммированы для работы в режиме нормально разомкнутого контакта (Н.Р.), но могут быть запрограммированы и для работы в режиме нормально замкнутого контакта (Н.З.) при помощи П/О tools8000.
- Реле K12 работает только как реле общей неисправности и в режиме нормально разомкнутого контакта

Технические характеристики**808610.10**

Кольцевой шлейф	:	
Номинальное напряжение	:	19 В пост. тока, макс. 42 В пост. тока
Потребляемый ток	:	< 100 мкА при 19 В
Внешний источник питания	:	
Рабочее напряжение	:	10 – 28 В пост. тока
Номинальное напряжение	:	12 или 24 В пост. тока
Потребляемый ток	:	< 3 мА (нормально замкнутые контакты)
Релейные выходы	:	
Коммутируемый ток	:	1 А / 30 В
	:	(не более 3 А суммарно на транспондер)
Тип контактов реле K1-K11	:	Н.З./Н.Р. контакты, свободно программируемые
Тип контактов реле K12	:	Н.Р. контакт, реле общей неисправности
Рабочая температура	:	-10°C...+50°C
Температура хранения	:	-25°C...+75°C
Относительная влажность	:	до 95% (без конденсации)
Класс защиты	:	IP40 (в корпусе)
Размеры	:	150 x 82 x 20 мм
Вес	:	ок. 110 г

Принадлежности**Арт. №**


Плата изолятора	:	788612
Корпус для накладного монтажа	:	
- серый, цвет соответствует RAL 7035	:	788600
- белый, цвет соответствует RAL 9016	:	788650.10
Корпус для врезного монтажа	:	
- серый, цвет соответствует RAL 7035	:	788601
- белый, цвет соответствует RAL 9016	:	788651.10
Модульный корпус для монтажа на рейку	:	788603.10

**Дополнительная и обновляемая информация**

Указанные характеристики продукта действительны на день создания данных Монтажных инструкций и могут впоследствии изменяться, например, при изменении требований Норм и Стандартов.

Обновлённая информация доступна на сайте www.esser-systems.de.

Дополнительные принадлежности указаны в каталоге «Системы пожарной сигнализации ESSER».

X1, X2	Колодки для расключения реле K1- K12 (режим работы реле K1-K11 устанавливается при программировании системы) внешнего источника питания +/- U _{Bext}
X3, X5	Клеммы U _{ext} для подключения внешних устройств (общий потенциал с клеммой X8/U _{ext})
X4, X6	Клеммы GND для подключения внешних устройств (общий потенциал с клеммой X8/GND)
X7	Колодка для подключения к кольцевому шлейфу
X8	Колодка для подключения внешнего источника питания
X9/X9.1/ X9.2	Слот для установки дополнительной платы изолятора (арт. 788612)
инд. V21	красный — индикаторы обмена данными с esserbus®, мигают в режиме обмена
инд. V24	жёлтый
F1-F12	Электронные предохранители для релейных выходов K1-K12 (для возврата предохранителя в рабочий режим, питание должно быть отключено на ~30 сек)
K1- K11	K1-K11 с программируемым режимом работы (нормально разомкнутый / нормально замкнутый контакт). Заводская установка: нормально разомкнутый контакт для всех реле.
K12	Реле K12 (реле общей неисправности) работает только в режиме разомкнутого контакта
	Переключатель разомкнута/замкнута

Типовые подключения

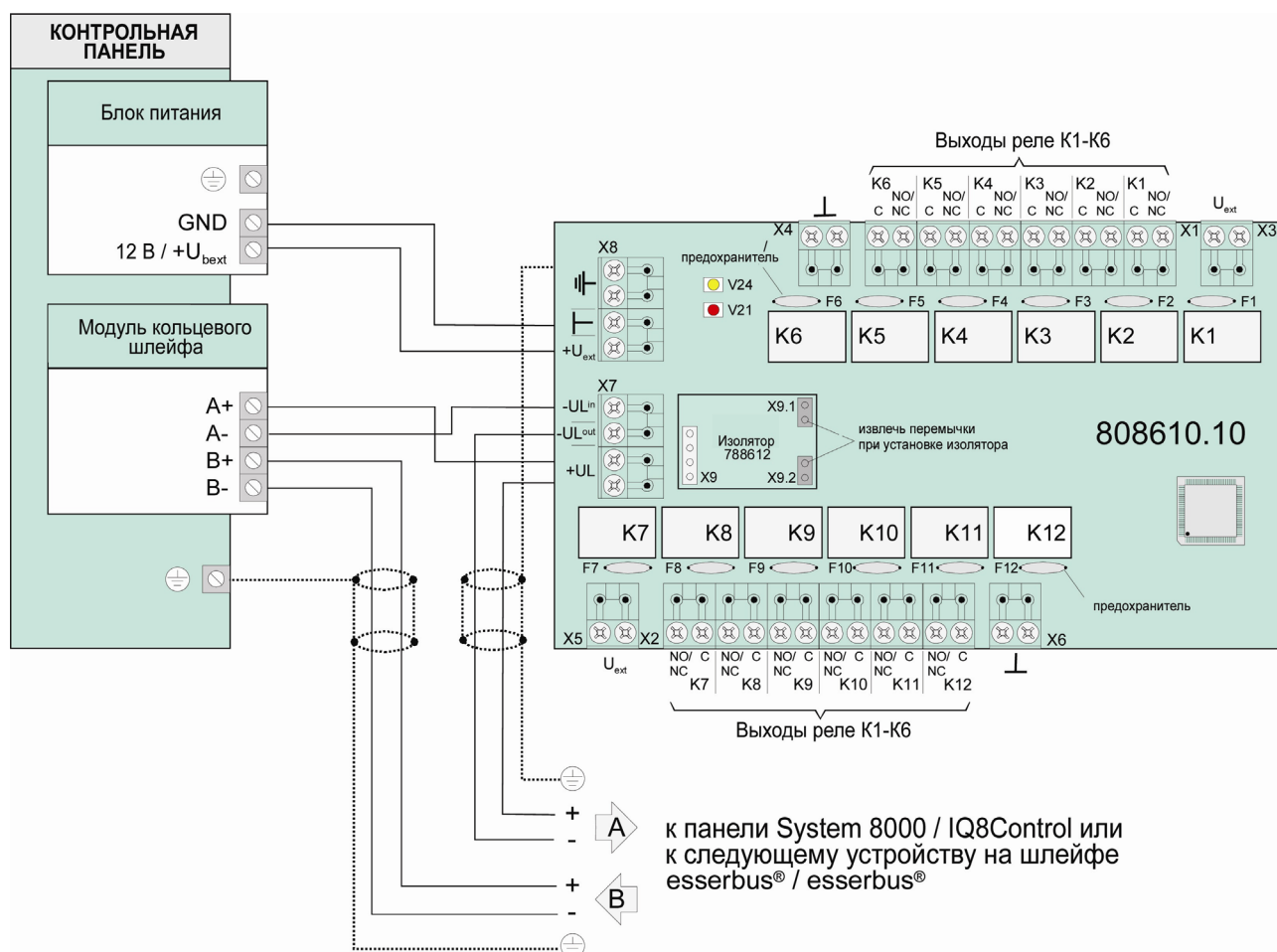


Рис. 3 Пример подключения транспондера esserbus® к пожарной контрольной панели 8000, IQ8Control

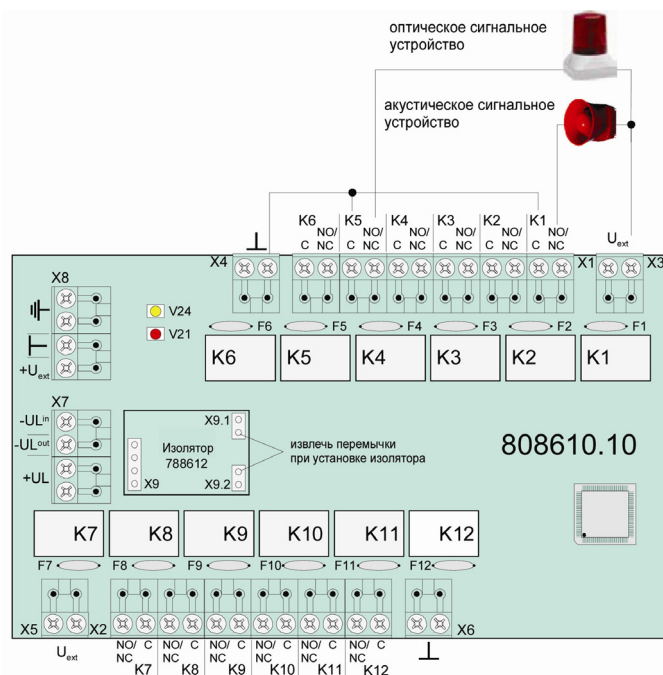


Рис. 4 Стандартное подключение сигнальных устройств (пример)