Версия 2009.09.04

Изготовлено по заказу ООО «Телесистемы»

БИУ (блок исполнительных устройств). Инструкция по эксплуатации

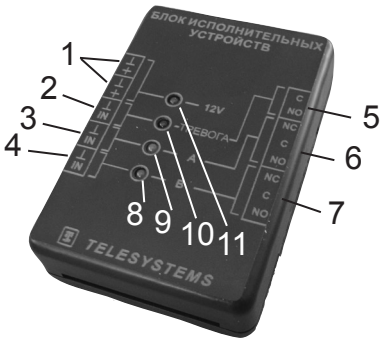
Внимание! Все работы по коммутации оборудования (подсоединение проводов, перестановка перемычек) проводить только при обесточенном оборудовании.

Назначение

Блок исполнительных устройств (БИУ) применяется для передачи команд коммутации (включения/ выключения) на исполнительные устройства, мощность которых значительно превышает коммутационные возможности «Стража 8х6» – в частности, электроприводы ворот, рольставни, нагревательные и отопительные приборы и т.д. Функционал изделия позволяет подключать к «Стражу 8х6» до трех дополнительных устройств (одно тревожное и два управляемых). Для удобства пользователя БИУ оснащен светодиодными индикаторами состояния, которые помогают осуществлять контроль работы датчиков. Изделие отличает простота установки, надежность и удобство в эксплуатации, высокие технические характеристики.

Устройство предназначено для коммутации нагрузки при токе не более 2А, напряжением не более 220В. Выход «Тревога» – не более 2А и напряжение не более 50В.

Внешний вид



Условные обозначения

1. Подключение внешнего питания (два параллельных входа).
2. «Тревожный» вход.
3. «Управляемый» вход А.
4. «Управляемый» вход В.
5. Выход сирены.
6. Выход А.
7. Выход В.
8. Желтый индикатор (вход В).
9. Желтый индикатор (вход А).
10. Красный индикатор («Тревога»).
11. Зеленый индикатор (питание).

Обозначение надписей на корпусе

C – общий контакт.
NO – нормально разомкнутый контакт.
NC – нормально замкнутый контакт.
⊥ – «Земля».
IN – Вход.

Назначение перемычек

J1 – вход В срабатывает от подключенного свободного выхода (любого из 1,2,3,4).

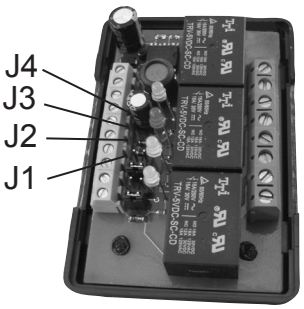
J2 – вход В срабатывает от выхода 5 («тревожного»).

J3 – вход А срабатывает от подключенного свободного выхода (любого из 1,2,3,4).

J4 – вход А срабатывает от выхода 5 («тревожного»).

.

Номера перемычек

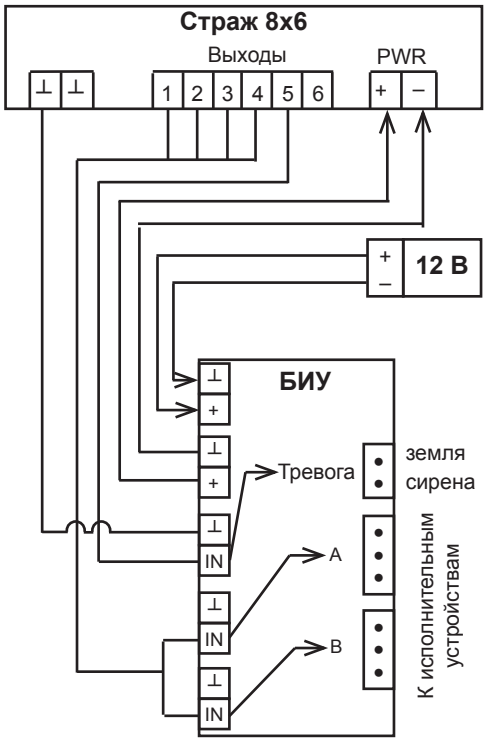


Работа устройства

Для соединения с устройством Страж и коммутируемыми устройствами предусмотрено использовние терминальных блоков с винтовым подсоединением проводов (смотри рисунок ниже).

БИУ позволяет коммутировать до 3 исполнительных устройств (одно тревожное и два управляемых), при этом возможны различные варианты коммутации, для чего предусматриваются перемычки J1 - J4.

Схема подключения БИУ к "Страж 8х6"



Предусмотрена светодиодная индикация рабочего режима и срабатывания исполнительных устройств:

– рабочий режим: зелёный индикатор;

– срабатывание тревожного выхода: красный индикатор;

– срабатывание управляемых выходов: жёлтые индикаторы.

Сирена (тревожный оповещатель) большой мощности коммутируется выходом “Тревога”, при этом выход сирены «Стража 8х6» подключается к входу “Тревога”.

Входы “А” и “В“ могут управляться как от выхода сирены «Стража 8х6» (установлены перемычки J4 и J2), так и от свободных выходов «Стража 8х6» (установлены перемычки J3 и J1, соответствующие выходы «Стража 8х6» подключены к входам А и В). Ко входам А и В можно подключать любой из выходов (1, 2, 3, 4) «Стража 8х6»

Выходы”А” и “В” могут работать как на замыкание, так и на размыкание. Для срабатывания на замыкание используются контакты С и NO, для срабатывания на размыкание контакты С и NC.

Предусмотрена сквозная коммутация питания «Стража 8х6», для чего напряжение от источника 12 вольт подаётся на БИУ, а с выхода БИУ подаётся на «Страж 8х6» или на преобразователь питания 12 В.

Комплект поставки

1. Блок исполнительных устройств (БИУ).
2. Инструкция по эксплуатации.