



МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ





НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль BARBOS предназначен для управления исполнительными устройствами при помощи 4-х каналов релейных выходов, а так же для получения информации о состоянии других устройств, при помощи 4-х каналов «тревожных» входов. Устройство предназначено для использования в составе программно-аппаратных комплексов «SOVA», «НОМЕРОК».

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- диапазон рабочих температур – от -20 до плюс 50°C
- относительная влажность воздуха – до 90%

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тревожные входы	
Количество каналов	4
Время срабатывания тревожных входов	100 мс
Оптическая развязка	Да
Максимально допустимое напряжение изоляции	1 кВ
Релейные выходы	
Количество каналов	4
Максимально допустимое напряжение изоляции	1 кВ
Максимальное коммутируемое напряжение	12V
Максимальный ток нагрузки на выходе	5A (на каждый из каналов)
Питание устройства	5В DC (от USB)
Потребление устройства	Не более 500 мА
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	134 x 89 x 34 мм

Внимание!

Монтаж и подключение устройства, выполнять только при условии отключенного питания на исполнительных устройствах, а также отключенного питания на устройствах, подключаемых к «тревожным» входам.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Установка устройства возможна как на горизонтальной поверхности на резиновые ножки, так и на вертикальные поверхности.

УСТАНОВКА НА ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ

Перед установкой устройства, наклейте резиновые ножки на дно корпуса как показано рис. 1

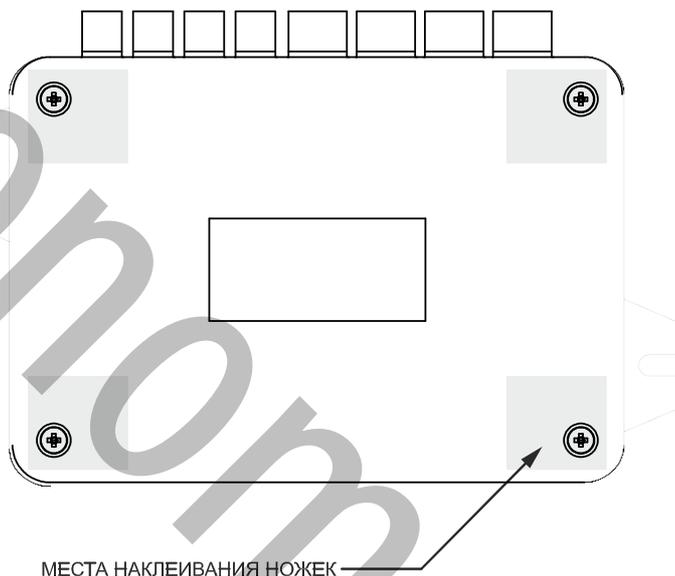


Рис. 1 Резиновые ножки

Место расположения устройства должно учитывать то, что к нему будут подключены провода.

УСТАНОВКА НА ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ

Для установки устройства на вертикальную поверхность расположите крепёжные отверстия как показано на рис 2.

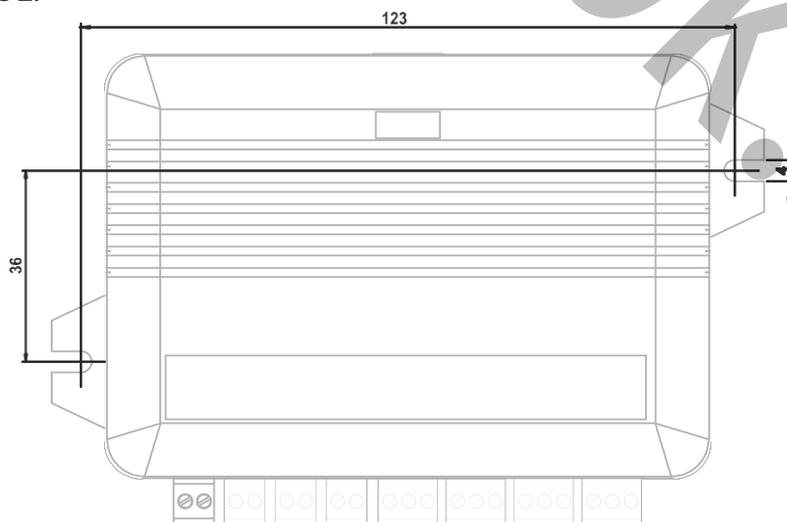


Рис. 2 Установка на стену

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

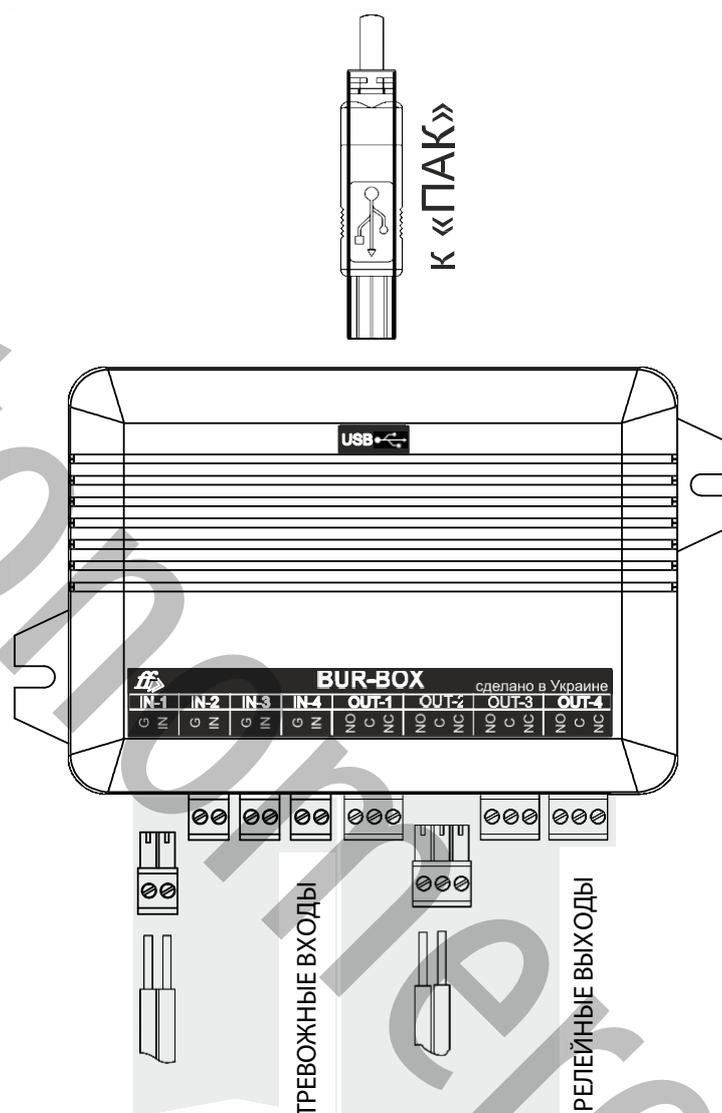


Рис. 3 Подключение устройства

ПОДКЛЮЧЕНИЕ «ТРЕВОЖНЫХ» ВХОДОВ

Для подключения «тревожных» входов (IN-1, ..., IN-4) необходимо закрепить зачищенные концы проводов в клемную колодку, как показано на рис. 3. При необходимости, соблюдая полярность. Земляной провод подключается к контакту обозначенному «G», сигнальный провод подключается к контакту, обозначенному на корпусе прибора как «IN».

ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕЛЕЙНЫХ ВЫХОДОВ

Перед подключением исполнительного устройства ознакомьтесь с его паспортом и схемой подключения.

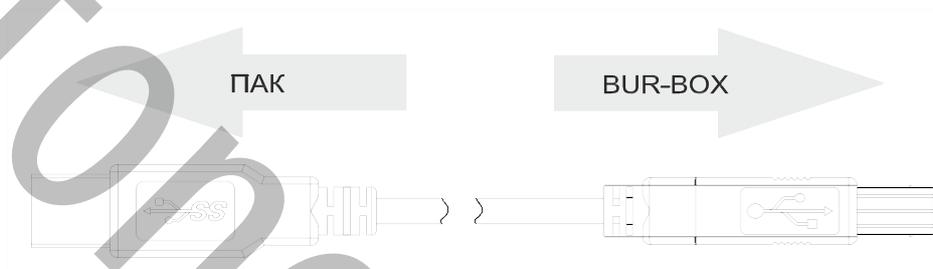
Для подключения каналов релейных выходов (OUT-1, ..., OUT-4) необходимо, закрепить зачищенные концы проводов в клемную колодку как показано на рис. 3.

Существует 3 варианта подключения одного канала управления:

- 1) Управление устройством осуществляется при помощи нормально разомкнутой пары контактов. Контакты «NO» и «С»
- 2) Управление устройством осуществляется при помощи нормально замкнутой пары контактов. Контакты «NC» и «С»
- 3) Управление устройством осуществляется при помощи переключения состояния релейного выхода, используется 3 контакта «NO», «С» и «NC».

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА К ПРОГРАММНО-АППАРАТНОМУ КОМПЛЕКСУ (ПАК)

После того как выполнено подключение всех необходимых «тревожных» входов, а так же управляющих выходов подключите устройство к ПАК при помощи USB кабеля, поставляемого в комплекте в соответствии с рис. 4.



Дальнейшие настройки работы устройства необходимо выполнить в соответствии с инструкцией по эксплуатации ПАК «SOVA», «НОМЕРОК»