

Руководство по подключению и монтажу

Модуль на 5 выходов
Абонент шины BUS-2

Арт. 013131.17



1. Общая информация

Модуль на 5 выходов является абонентом BUS-2 шлейфа. На модуле располагаются 5 полупроводниковых выходов, оснащенных защитой от короткого замыкания. Функция полупроводниковых выходов программируется через централь.

Запитка выходов может осуществляться через внешний источник. При этом питание не должно браться из шины BUS-2.

Модуль также оснащён встроенным контактом саботаж и зуммером.



P00142-10-0U0-03

2011-04-27

VdS

Сертификаты
G199088

E014.09.0V01



Об изменениях
не сообщается

2. Применение

- Зуммер

Встроенный зуммер выполняет функцию зуммера зоны и активируется по следующим событиям:

- После включения устройства,
- При сработке внутренней тревоги (ограничение по времени),
- При сработке тревоги саботажа или выдаче сообщения о неисправности. Сброс вручную
- В процессе перезапуска
- В процессе постановки/снятия с охраны с функцией блокировки двери
- При постановке на охрану/снятии с охраны с использованием функции запираания двери (сигнал с перерывами),
- при извещающем сигнале (после снятия с охраны при наличии тревоги).

- Контроль саботажа

Контакт крышки корпуса автоматически приписывается к зоне, к которой приписан сам модуль.

При сработке контакта крышки запускается тревога саботажа для соответствующей зоны.

Если модуль не приписан к какой-либо зоне, то при сработке контакта крышки тревога саботажа **не** выдаётся.

- Запитка от внешнего источника

Если запитка выходов по шине BUS-2 нежелательна, то возможна запитка с внешнего источника через клемму ST3. Для этой цели удалите перемычку DB1.

Замечание: в данном режиме микроконтроллер также запитывается внешним источником.

- Земляные перемычки DB2 и DB3

Данные перемычки создают емкостную связь между экранирующими кабелями и рабочим напряжением системы:

DB2: после +12 V DC, **DB3:** после 0V

В случае, если наблюдается высокий уровень помех в экранирующих кабелях, данные перемычки должны быть удалены.



За подробной информацией обратитесь к брошюре P03061-15-000-xx «Электромонтаж систем охранной сигнализации». Глава «Кабели».

3. Сборка



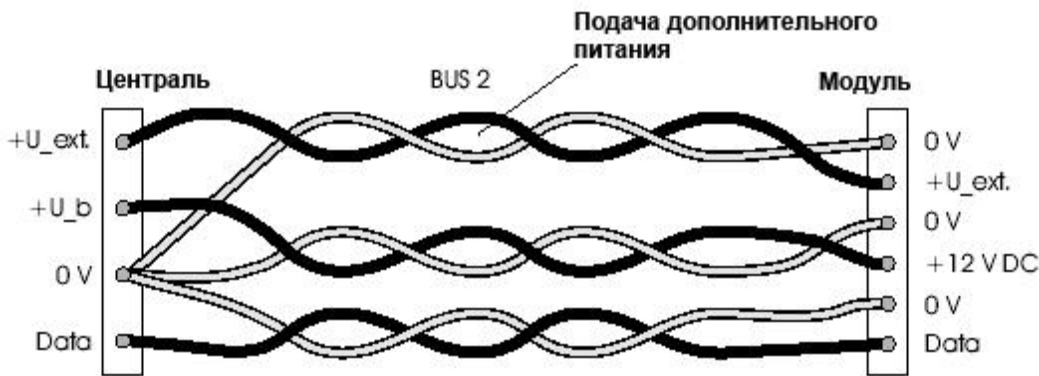
Перед тем как закрыть корпус, убедитесь, что стяжки кабелей надёжно закреплены. (см. иллюстрацию выше)

По окончании процесса монтажа установите печать на переднюю сторону корпуса и приверните её винтом.

Затем наклейте логотип VdS поверх печати.

Корпус не может быть открыт без нарушения целостности печати.

4. Руководство по монтажу



Подключение централи и модуля на 5 выходов по BUS-2 должно быть выполнено экранированным кабелем, как показано на диаграмме выше. Информация о поперечном сечении кабелей находится в «Руководстве по монтажу» на соответствующую централь (см. главу «Кабели»). Защищайте от экрана как можно меньшую длину кабеля во избежание короткого замыкания.

Технология BUS-2 шлейфа не требует установки оконечного резистора!

5. Программирование

Адрес в шине BUS-2

Блок-переключатели, расположенные на плате предназначены для программирования BUS-2 адреса. Коды адресов могут быть найдены в руководстве по программированию на соответствующую централь.

Тип абонента присваивается в процессе выполнения соответствующей функции при программировании централи.

Приведенные иллюстрации показывают принцип выставления адреса.



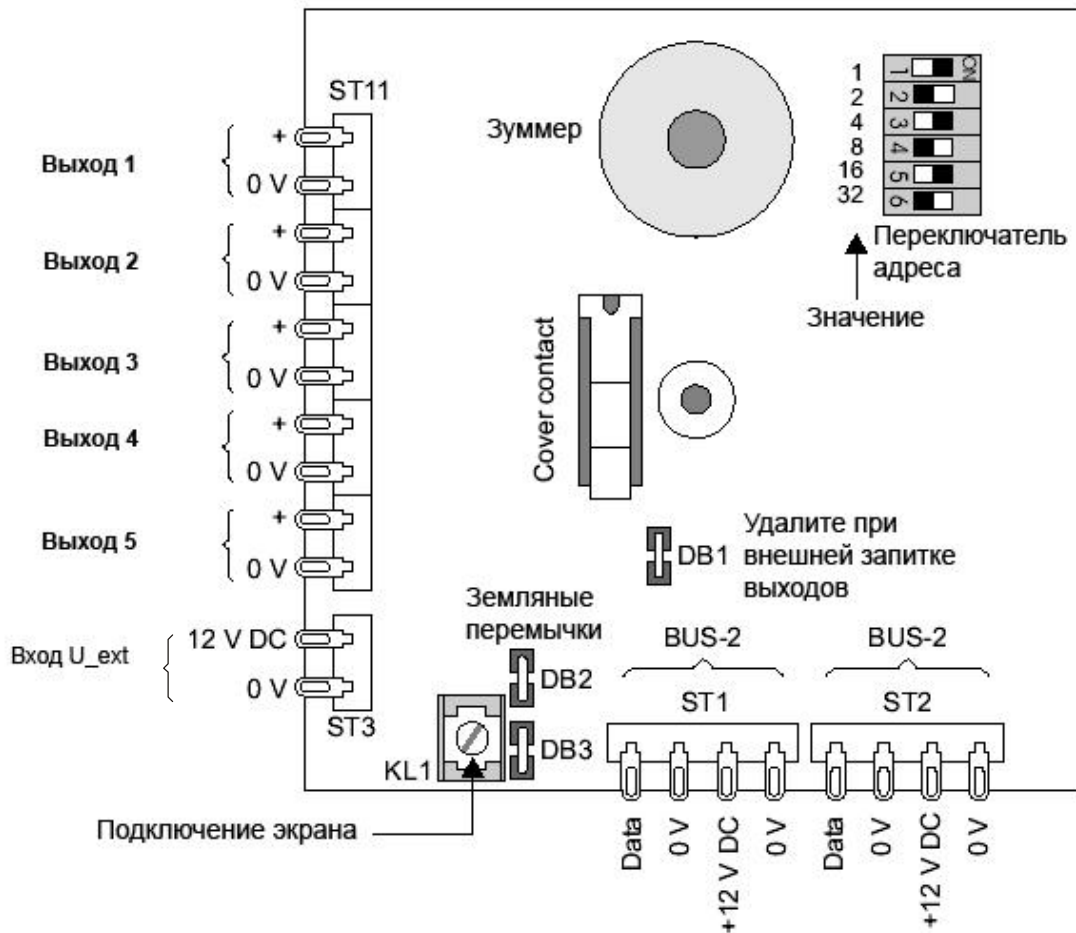
Привязка выходов к зонам и функциям

Выходы могут без всяких ограничений быть приписаны к зонам и функциям.

Таблица справа иллюстрирует один из возможных примеров.

Обозначение	Привязка (главная зона)	Привязка (функция)
Модуль на 5 выходов	Зона 1	
Контакт крышки	=зона модуля	
Выход 1	Зона 3	Внутренняя охрана
Выход 2	Зона 3	Внешняя охрана
Выход 3	Зона 1	Без охраны
Выход 4	Зона 2	Главная тревога
Выход 5	Зона 4	Тревога саботажа

6. Схема подключения



7. Ввод в эксплуатацию

По окончании монтажа и после подачи рабочего напряжения должна быть выполнена привязка выходов к главным зонам и функциям посредством программирования централи охранной сигнализации.

8. Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение

12 V DC

Диапазон рабочего напряжения

от 10 V до 15 V DC

Потребление тока через клемму U_{Nenn}

- Ток покоя, все выходы неактивны
- Все выходы активны, зуммер вкл., нет потр.
- Все выходы активны и все замкнуты накоротко

3 mA
24 mA
350 mA

Класс защиты по DIN 40 050

IP 40

Температура эксплуатации

от -5C до +45C

Температура хранения

от -25C до +75C

Размеры (Ш x В x Г)

118 x 118 x 31 мм

Цвет

белый
(сходный с RAL 9016)

Honeywell Security Group

Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Straße 14

D-72458 Albstadt

www.honeywell.com/security/de

P00142-10-0U0-03

2011-04-27

© 2011 Novar GmbH

Honeywell

