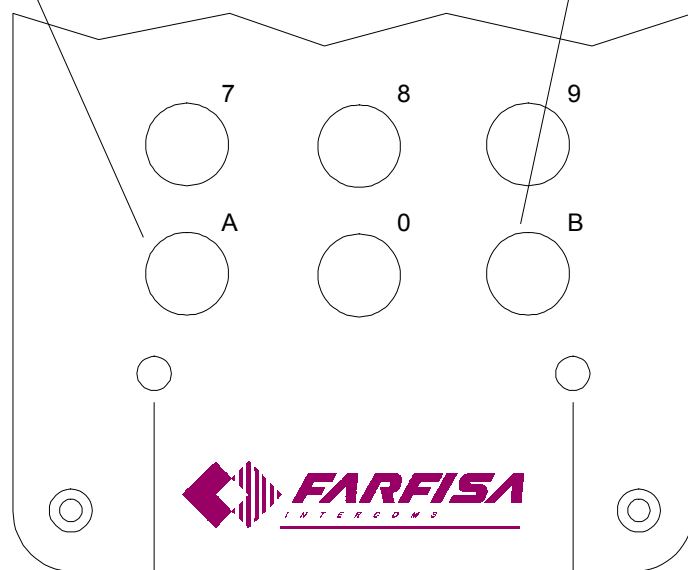


**Клавиша А**  
Ввод данных и непосредственное управление реле 2 (если это запрограммировано)

**Клавиша В**  
Очистка данных



**Красный светодиод**  
Индикация режима программирования

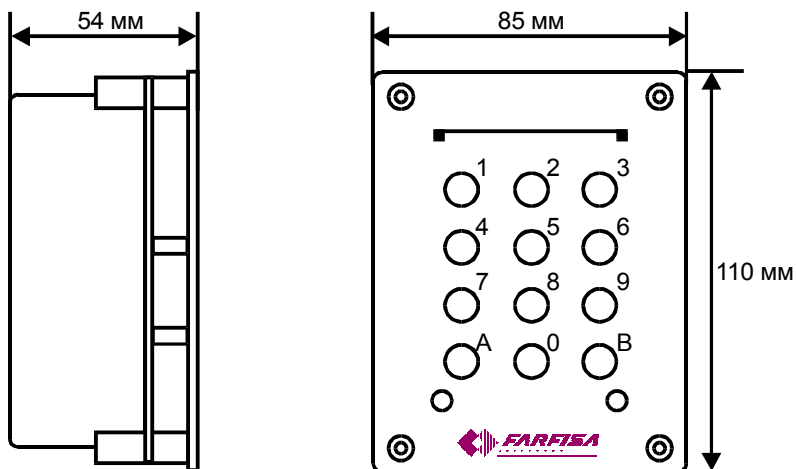
**Зеленый светодиод**  
Индикация правильного ввода кода

## КЛАВИАТУРА ДОСТУПА FC 32

### Инструкция пользователя

**Таблица кодов**

Мастер-код	<input type="text"/>	1 код 2 реле	<input type="text"/>
1 код 1 реле	<input type="text"/>	2 код 2 реле	<input type="text"/>
2 код 1 реле	<input type="text"/>	3 код 2 реле	<input type="text"/>
3 код 1 реле	<input type="text"/>	4 код 2 реле	<input type="text"/>
4 код 1 реле	<input type="text"/>	Время управления 1 реле	<input type="text"/>
		Время управления 2 реле	<input type="text"/>



Клавиатура доступа FC 32 позволяет управлять контактными группами двух встроенных реле путем ввода соответствующих, заранее запрограммированных кодов.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Количество кодов для реле 1:	4
Количество кодов для реле 2:	4 (или прямое управление)
Максимальное коммутируемое напряжение, В:	12
Максимально коммутируемый ток, А:	5
Длительность включенного состояния реле, с:	0...99 (или бистабильный режим реле 1)
Напряжение питания, В:	12 (постоянное или переменное)
Ток потребления в дежурном режиме, мА:	15
Максимальный ток потребления, мА:	100
Диапазон рабочих температур, °С:	0...40
Относительная влажность, %:	85

#### РЕЖИМ РАБОТЫ

- Введите код управления реле, которое должно быть включено.
- Нажмите клавишу **A** (загорится зеленый светодиод и на запрограммированное время будет включено выбранное реле).

#### Примечания

- *Последний набранный код (но еще не введенный) можно отменить нажатием клавиши **B**.*
- *Для сброса реле до истечения времени управления реле следует дважды нажать клавишу **B**.*
- *Если был введен неправильный код, то будет слышен тревожный сигнал и клавиатура будет незадействованной в течение 2 сек. При каждом неправильно введенном коде это время может увеличиться до 25 сек.*
- *Набранные коды (но не введенные нажатием клавиши **A**), или отмененные нажатием клавиши **B**, через 30 сек автоматически удаляются после последнего нажатия на клавишу.*

#### БИСТАБИЛЬНЫЙ РЕЖИМ УПРАВЛЕНИЯ

Если при программировании для времени управления реле установлено 00, то реле включается на неопределенный период. Для сброса реле в исходное состояние следует дважды нажать клавишу **B**.

#### НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Если при программировании первого кода управления реле 2 установлено **999999**, то для непосредственного управления 2 следует нажать клавишу **A**.

#### АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ

При пропадании напряжения питания все данные сохраняются в энергонезависимой памяти и не теряются.

## Примечания

- Для памяти занесите запрограммированный мастер-код и коды управления реле в прилагаемые таблицы кодов.
- Изменять коды управления реле может только пользователь, знающий мастер-код.
- Если был введен неправильный код, в течение 2 секунд будет слышен тревожный сигнал, а клавиатура будет незадействованной.
- Если при программировании нажать клавишу **A**, то это приводит к переходу к следующему этапу без изменения кода.
- Мастер-код и код управления реле должны отличаться друг от друга.
- Последний введенный код может быть отменен нажатием клавиши **B**.
- При двойном нажатии клавиши **B** происходит выход из режима программирования без изменения кодов.

## ИЗМЕНЕНИЕ ОДНОГО КОДА УПРАВЛЕНИЯ РЕЛЕ

Для изменения только одного кода управления реле без модификации остальных необходимо выполнить следующие действия:

- введите мастер-код
- нажмите клавишу **A** (засветится красный светодиод)
- несколько раз нажмите клавишу **A** до выбора кода, который должен быть изменен
- введите от 2 до 6 цифр нового кода (от 01 до 999999)
- несколько раз нажмите клавишу **A** до завершения программирования (красный светодиод погаснет)

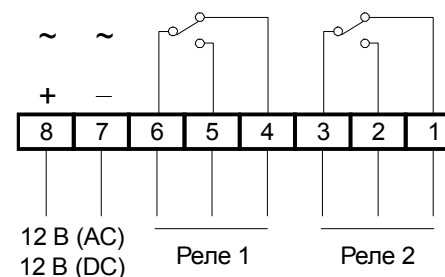
## Пример

Для изменения только третьего кода управления реле 1 выполните следующие действия:

- введите **мастер-код**
- нажмите клавишу **A** (загорится красный свет)
- дважды нажмите клавишу **A**
- введите от 2 до 6 цифр нового кода (от 01 до 999999)
- 8 раз нажмите клавишу **A** (красный светодиод погаснет)

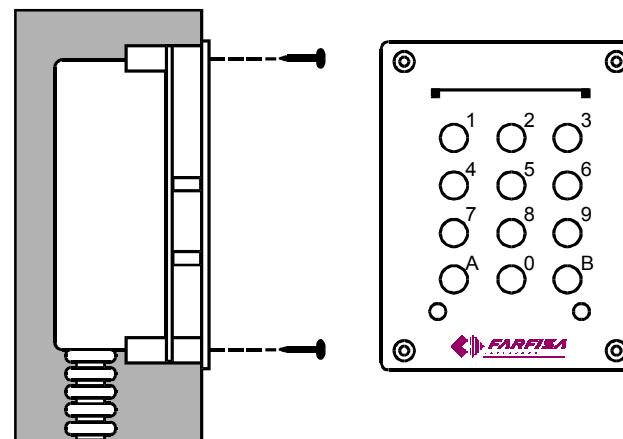
## КЛЕММЫ

1. Вывод нормально замкнутого контакта реле 2
2. Вывод нормально разомкнутого контакта реле 2
3. Контакт общего вывода реле 2
4. Вывод нормально замкнутого контакта реле 2
5. Вывод нормально разомкнутого контакта реле 2
6. Контакт общего вывода реле 2
7. Корпус или один из входов источника питания переменного тока
8. Плюс или один из входов источника питания переменного тока



## УСТАНОВКА

- Установите на стене корпус прибора.
- Подключите проводники к клеммам панели.
- Привинтите панель к корпусу прибора.



## ПРОГРАММИРОВАНИЕ

На заводе прибор запрограммирован следующим образом.

Мастер-код для входа в режим программирования:	<b>11</b>
Первый код включения реле 1:	<b>123456</b>
Время включенного состояния реле 1:	<b>01</b> (1 сек)
Первый код включения реле 2:	<b>7890</b>
Время включенного состояния реле 2:	<b>01</b> (1 сек)

Все коды могут быть модифицированы пользователем.

## ИЗМЕНЕНИЕ МАСТЕР-КОДА

Для изменения мастер-кода необходимо выполнить следующие действия:

- введите **мастер-код**
- нажмите клавишу **A** (засветится красный светодиод)
- нажмите клавишу **B**
- введите от 2 до 6 цифр нового кода (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу **A**

Звуковой сигнал подтвердит, что программирование закончено, через 2 сек красный светодиод погаснет

## ИЗМЕНЕНИЕ КОДОВ ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЛЕ

Для изменения запрограммированных кодов необходимо выполнить следующие действия:

- введите номер кода
- нажмите клавишу **A** (засветится красный светодиод)
- изменение первого кода реле 1
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу **A**
- изменение второго кода реле 1
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу **A**

- изменение третьего кода реле 1
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу **A**
- изменение четвертого кода реле 1
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу **A**
- изменение первого кода реле 2
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до **999998** или число **999999** для включения реле 2 только нажатием клавиши **A**)
- нажмите клавишу **A**
- изменение второго кода реле 2
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу **A**
- изменение третьего кода реле 2
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу **A**
- изменение четвертого кода реле 2
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу **A**
- изменение времени включенного состояния реле 1
- введите 2 цифры числа (от 01 до 99 или **00** для **бистабильного** режима работы)
- нажмите клавишу **A**
- изменение времени включенного состояния реле 2
- введите 2 цифры числа (от 01 до 99)
- нажмите клавишу **A**

Звуковой сигнал подтверждает, что программирование закончено, через 2 сек гаснет красный светодиод.