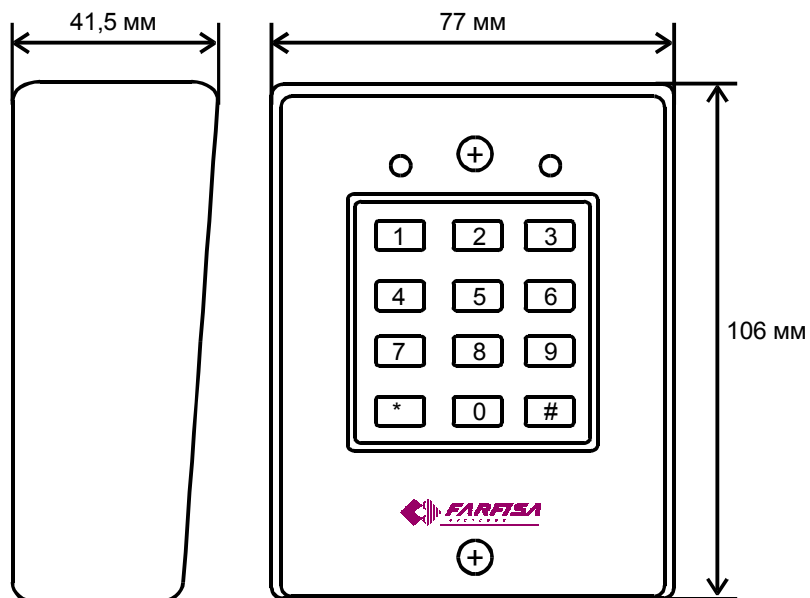




КЛАВИАТУРА ДОСТУПА **FC 21E**

Инструкция пользователя

UltraStar®



Клавиатура доступа FC 32 позволяет управлять контактной группой встроенного реле путем ввода соответствующих, заранее запрограммированных кодов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Количество кодов для реле :	8
Максимальное коммутируемое напряжение, В:	12
Максимально коммутируемый ток, А:	1
Длительность включенного состояния реле, с:	1...99 (или бистабильный режим реле 1)
Напряжение питания, В:	12+10% (постоянное или переменное)
Ток потребления в дежурном режиме, мА:	15
Максимальный ток потребления, мА:	70
Диапазон рабочих температур, °C:	0...40
Относительная влажность, %:	85

АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ

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

Красный светодиод
Индикация кода
программирования

Зеленый светодиод
Индикация правильно
введенного кода

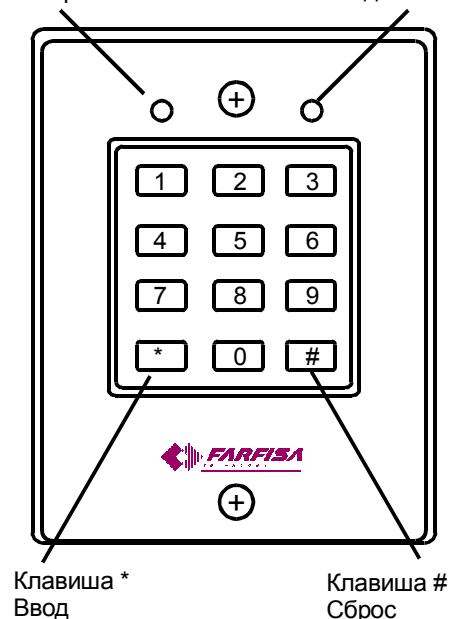


ТАБЛИЦА КОДОВ

Мастер-код

1 код					
2 код					
3 код					
4 код					
5 код					
6 код					
7 код					
8 код					

Время управления реле

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

На заводе прибор запрограммирован следующим образом.

Мастер-код для входа в режим программирования:	11
Первый код включения реле :	123456
Второй код включения реле :	7890
Время включенного состояния реле :	01 (1 сек)
Все коды могут быть модифицированы пользователем.	

ИЗМЕНЕНИЕ МАСТЕР-КОДА

Для изменения мастер-кода необходимо выполнить следующие действия:

- введите **мастер-код**
- нажмите клавишу * (засветится красный светодиод)
- нажмите клавишу #
- введите от 2 до 6 цифр нового кода (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу *
- дождитесь погасания красного светодиода (примерно через 2 сек)

ИЗМЕНЕНИЕ КОДОВ ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЛЕ

Для изменения запрограммированных кодов необходимо выполнить следующие действия:

- введите **мастер-код**
- нажмите клавишу * (засветится красный светодиод)
- изменение первого кода
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу *
- изменение второго кода
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу *
- изменение третьего кода
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу *
- изменение четвертого кода
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до 999999)

- нажмите клавишу *
- изменение пятого кода
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу *
- изменение шестого кода
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу *
- изменение седьмого кода
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу *
- изменение восьмого кода
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу *
- изменение времени включенного состояния реле
- введите 2 цифры числа (от 01 до 99 или **00** для **бистабильного** режима работы)
- нажмите клавишу *
- дождитесь погасания красного светодиода

Примечания

- Для памяти занесите в прилагаемую таблицу запрограммированный мастер-код и коды доступа.
- Изменять коды управления реле может только пользователь, знающий мастер-код.
- Нажатие клавиш подтверждается миганием зеленого светодиода.
- Если был введен неправильный код, в течение 2 секунд будет слышен тревожный сигнал, зеленый светодиод будет мигать, а клавиатура будет незадействованной в течение 2 сек.
- Если при программировании нажать клавишу *, 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 #.
- При двойном нажатии клавиши # 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 * (засветится красный светодиод)
- несколько раз нажмите клавишу * до выбора кода, который должен быть изменен
- введите от 2 до 6 цифр нового кода (от 01 до 999999)
- несколько раз нажмите клавишу * до завершения программирования (красный светодиод погаснет)

Пример

Для изменения только третьего кода управления реле выполните следующие действия:

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

РЕЖИМ РАБОТЫ

- Наберите код управления реле.
- Введите код, нажатием клавиши * (загорится зеленый светодиод и реле будет включено на запрограммированное время).
- Для отмены набранного кода следует нажать клавишу #.

Примечания

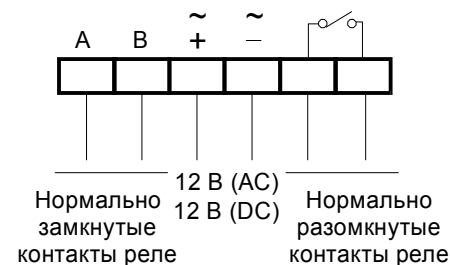
- Для сброса реле до истечения времени управления реле следует дважды нажать клавишу #.
- Если был введен неправильный код, то одновременно будут мигать красный и зеленый светодиоды, а клавиатура будет незадействованной в течение 2 сек. При каждом неправильно введенном коде это время может увеличиться до 25 сек.
- набранные коды (но не введенные нажатием клавиши *), или отмененные нажатием клавиши #, 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 #.

КЛЕММЫ

- A-B** выводы нормально замкнутых контактов реле
-  выводы нормально разомкнутых контактов реле
-  корпус или один из входов источника питания переменного тока
-  плюс или один из входов источника питания переменного тока



УСТАНОВКА

Установите на стене корпус прибора

Подключите проводники к клеммам панели

Привинтите печатную плату сзади передней панели

Привинтите переднюю панель к корпусу прибора

