

# Програмування Seven CR-770

## Встановлення мастер-коду.

- 1. Увійдіть у режим програмування      \*(мастер-код)# по умовчанию мастер код 123456
- 2. Введіть новий код    0(новий код)#(повтор коду)#
- 3. Вихід \*

## Налаштування параметрів протоколу.

При використанні зчитувачів стороннього виробника встановіть кількість біт у протоколі передачі даних зчитувача Wiegand (26-37 біт) та формат даних клавіатури ПІН коду (4,8,10 біт) :

- 1. \*(мастер код)#
- 2. 8(26..37)#заводом встановлено 26 біт
- 3. 8(4 або 8 або 10)# заводом встановлено 4 біт
- 4. \*

## Налаштування параметрів реле

- 2. \*(мастер код)#
- 3. 3(1-99)# встановлення часу утримання в імпульсному режимі або
- 3. 30# встановлення режиму ON/OFF

## Налаштування режиму доступу

- 1. \*(мастер код)#
- 2. 40# доступ по картці або
- 2. 41# картка+ПІН або
- 2. 42# картка або ПІН (заводський режим)
- 3. \*

## Програмування мастер-карток

Додавання/видалення користувачів можливо за допомогою майстер-карток. Майстер-картки входять в комплект постачання.

УВАГА! Перед додаванням майстер-карток контролер буде скинутий на заводські налаштування!

- 1. Вимкніть живлення.
- 2. З'єднайте входи OPEN та GND або натисніть кнопку EXIT та утримуйте її натиснутою.
- 3. Увімкніть живлення.
- 4. Після двох звукових сигналів світлодіод горітиме померанчевим.
- 5. Відпустіть кнопку EXIT або роз'єднайте входи OPEN та GND.
- 6. Піднесіть до зчитувача послідовно дві картки. Світло діод перемкнеться на червоний колір. Це означатиме успішне скидання налаштувань та запис майстер-карток. Перша майстер картка додавання (МКД), друга – майстер-картка видалення (МКВ).

## Налаштування бипера та світло діода

- 1. \*(мастер код)#
- 2. 70# звука немає, 71# звук є
- 3. 74# світлодіод вимкнено, 75# світлодіод працює

## Додавання карток

- 4. \*(мастер код)#
- 5. 1(піднесіть карту)#
- 6. Повторіть крок 2 для всіх карток.
- 7. \*

## Додавання картки з конкретним номером ID (0-999)

- 1. \*(мастер код)#
- 2. 1(ID)#(піднесіть карту)#
- 3. \*

## Додавання ПІН коду

- 1. \*(мастер код)#
- 2. 1(ПІН)#                    ПІН код 4-6 цифр
- 3. \*

## Додавання ПІН коду для конкретного номеру ID

- 1. \*(мастер код)#
- 2. 1(ID)#(ПІН)#
- 3. \*

## Додавання карток за допомогою МКД

- 1. Піднесіть МКД
- 2. Піднесіть нову картку (одну або декілька)
- 3. Піднесіть МКД

## Заміна ПІН коду

- 1. \*(піднесіть карту)(введіть старий ПІН)#(введіть новий ПІН)#(новий ПІН)#
- 2. \*

## Видалення карток

- 1. \*(мастер код)#
- 2. 2(ID)#
- 2. Або 2(піднесіть карту)#
- 2. Або 2(ПІН)#

Для видалення всіх карток 2(мастер код)#

## Видалення карток за допомогою МКВ

- 1. Піднесіть МКВ
- 2. Піднесіть картку (одну або декілька)
- 3. Піднесіть МКВ

## Перенос даних

Контролер дозволяє переписувати дані з одного контролера в інший. Для цього необхідно з'єднати попарно виводи D1, D0, GND, +DC. Одночасно можна переписувати дані у 10 контролерів з одного.

Майстер коди у всіх контролерах повинні бути однакові.

Коди вводяться тільки у контролер з даними. Перенос 1000 користувачів займає біля 3х хвилин.

- 1. \*(мастер код)#
- 2. 96#
- 3. Після трох хвилин зелений світло діод засвітиться. Це означає, що перенос даних успішно завершений
- 4. \*

# Инструкция пользователя Seven CR-770

## Назначение

Контроллер Seven CR-770 предназначен для организации доступа через одну дверь в жилые, офисные и производственные помещения.

## Особенности

- работает в автономном режиме;
- подключение считывателей с выходными форматами Wiegand 26, 37 бит;
- количество пользователей – 1000;
- один выход для подключения исполнительного устройства;
- возможно обновление встроенного программного обеспечения;
- световая и звуковая индикация;
- конфигурация при помощи пульта дистанционного управления.

## Технические характеристики

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Напряжение питания                  | 9-24 V DC            |
| Потребляемый ток, не более          | 20 мА                |
| Диапазон рабочих температур         | -20°C...+40°C        |
| Количество карт и кодов доступа     | 1000                 |
| Максимально допустимый релейный ток | 2А                   |
| Тип монтажа                         | накладной            |
| Материал корпуса                    | ударопрочный пластик |
| Габаритные размеры                  | 65х54х19 мм          |
| Вес                                 | 100 г                |

## Требования к монтажу

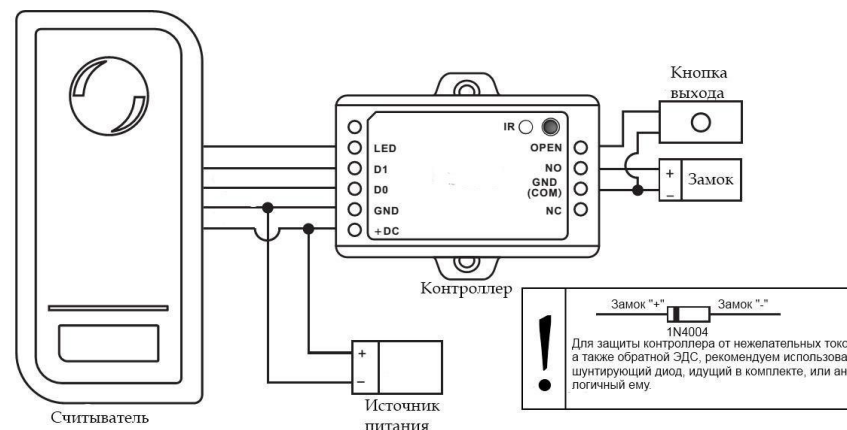
Контроллер Seven CR-770 должен быть установлен вблизи контролируемой двери на вертикальной части несущей конструкции. Отсоедините источник питания, прежде чем выполнять какие-либо электрические соединения. При использовании 2 контроллеров на 1 двери и установке двух считывателей на обратных сторонах одной и той же стены и расположении на одной геометрической оси, установите металлическую пластину между ними так, чтобы ни один из считывателей не имел прямого контакта с пластиной (обеспечьте расстояние не менее 10 мм). Для лучшего результата размещайте соседние считыватели на расстоянии не менее 0,5 м друг от друга. Рекомендуется заземлить отрицательный (-) провод питания. При некорректной работе контроллера и подключенного к нему считывателя, а именно ухудшении качества считывания карт (сужение диапазона считывания, неверные результаты считывания), проверьте установку системы в другом месте.

## Требования по эксплуатации и техническому обслуживанию

Питание контроллера должно осуществляться от надежного источника питания, падение напряжения между источником питания и питаемым устройством не должно превышать 1 В в наихудшем случае. Не запитывайте устройство отпираания двери от клемм питания контроллера.

## Комплект поставки:

1. Контроллер;
2. Монтажный комплект;
3. Инструкция по эксплуатации;
4. Инфракрасный пульт дистанционного управления;
5. Отвертка;
6. Диод 1N4004.



## Условия хранения и транспортировки

Хранение считывателя допускается в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до +60°C и относительной влажности воздуха до 90% при +60°C. После транспортирования и хранения контроллера при отрицательных температурах или при повышенной влажности воздуха перед началом монтажных работ его необходимо выдержать в упаковке не менее 24 ч в климатических условиях, соответствующих условиям эксплуатации.

## Маркировка и упаковка продукта

Контроллер имеет маркировку, расположенную на задней крышке корпуса. Контроллер упакован в картонную коробку, предохраняющую его от повреждений во время транспортировки и хранения.