



Устройство доступа CL-20se

Руководство по инсталляции

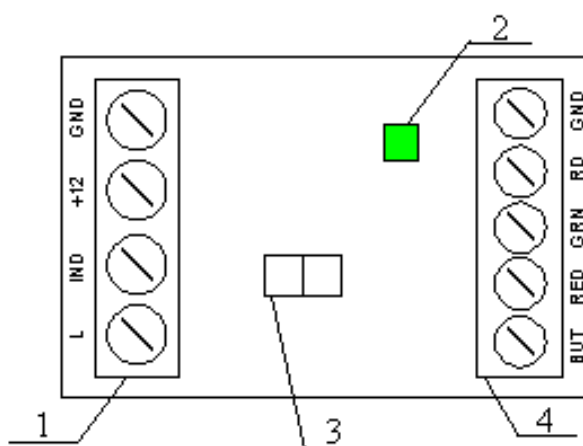
1. Общие положения

Устройство доступа **CL-20se** – электронный модуль для управления дверной защелкой, который используется либо с серийными электронными ключами **DS1990A** фирмы “Dallas Semiconductors”, либо с клавиатурой **Keypad-DS**.

Устройство **CL-20se** имеет защиту от статического электричества на входе. Может использоваться совместно как с нормально замкнутыми, так и с нормально разомкнутыми замками и передатчиком RT4-5se v.2.0.

После прикосновения ключа или ввода кода с клавиатуры замок остается открытым в течение **5 сек.**

Регистрация серийных ключей и кодов доступа пользователей (очистка памяти записи, добавление серийного ключа/кода к уже имеющемуся списку пользователей) производится при использовании «мастер»-ключа или «мастер»-кода соответственно. Максимальный размер списка пользователей – **20**.



1 – колодка для подключения источника питания, замка, диода индикации и передатчика RT4-5se v.2.0;

2 – индикатор питания;

3 – джампер для выбора типа подключаемого устройства;

4 – колодка для подключения к CL-20se кнопки, считывающего устройства или клавиатуры.

Если к устройству CL-20se подключается передатчик RT4-5se v.2.0, то джампер (3) должен быть установлен (по умолчанию). Если используется замок с нормально разомкнутыми контактами, то джампер (3) снимается.

Источник питания с напряжением 12V.

Максимальный ток нагрузки — 1A.

2. Регистрация серийных ключей

Если устройство **CL-20se** управляется электронными ключами DS1990A, то в комплекте может прилагаться «мастер»-ключ. «Мастер»-ключем для данного конкретного устройства становится ключ, который был прижат первым к считывающему устройству.

Регистрация «мастер»-ключа осуществляется следующим образом: прижать «мастер»-ключ к считывающему устройству (примерно на 1 сек) – диод индикации загорится на 2 сек.

Регистрация серийных электронных ключей производится следующим образом:

1. Прижать «мастер»-ключ к считывающему устройству (примерно на 1 сек) – устройство переходит в режим регистрации ключей (светодиод индикации моргает в течение 10 сек). Если за это время произвести замыкание кнопки **BUT** (примерно на 1сек), то из памяти удаляется предыдущий список серийных ключей пользователей и устройство переходит в режим регистрации ключей. В противном случае устройство перейдет в режим добавления серийных ключей к уже имеющемуся списку пользователей.
2. Список ключей пользователей формируется следующим образом: по очереди (с промежутком не менее 5 сек) прижимать к считывающему устройству имеющиеся ключи (примерно на 1 сек); после соприкосновения каждого ключа происходит моргание диода индикации. Максимальный размер списка пользователей – **20**.
3. Чтобы выйти из режима регистрации, прижать «мастер»-ключ к считывающему устройству примерно на 1 сек. (диод индикации гаснет).

3. Регистрация кодов пользователей

Если устройство **CL-20se** управляется с помощью клавиатуры **Keypad-DS**, то доступ контролируется кодами пользователей. Для программирования этих кодов необходим «мастер»-код.

«Мастер»-кодом для данного конкретного устройства становится комбинация из 4 цифр, которая была первой набрана на клавиатуре.

Регистрация кодов пользователей производится следующим образом:

1. Набрать «мастер»-код – устройство переходит в режим регистрации кодов (светодиод индикации моргает в течение 10 сек). Если за это время произвести замыкание кнопки **BUT** (примерно на 1сек), то из памяти удаляется предыдущий список кодов пользователей и устройство переходит в режим регистрации. В противном случае устройство перейдет в режим добавления новых кодов к уже имеющемуся списку пользователей.
2. Список кодов пользователей формируется следующим образом: по очереди ввести коды пользователей (4 цифры); после ввода каждой

комбинации происходит моргание диода индикации. Максимальный размер списка пользователей – **20**.

3. Чтобы выйти из режима регистрации, ещё раз набрать «мастер»-код (диод индикации гаснет).

Схема подключения замка

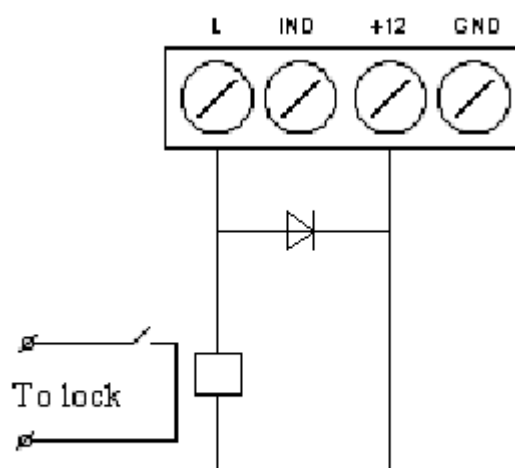
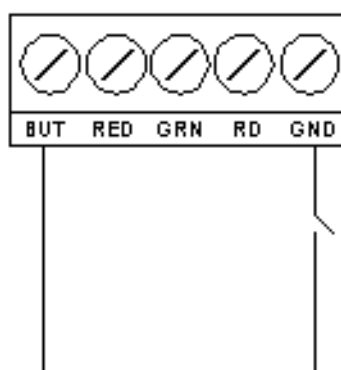


Схема подключения кнопки, используемой для открывания замка и в режиме регистрации ключей / кодов



Подключение считывающего устройства

Провода считывающего устройства	Контакты колодок CL-20se
Синий	GND
Красный	RD
Желтый	GRN
Чёрный	RED

Подключение клавиатуры Keypad-DS

Провода клавиатуры	Контакты колодок CL-20se
Синий	GND
Красный	RD
Желтый	RED
Оранжевый	+12 V
Белый	GND