

## Инструкция по настройке считывателя отпечатков пальцев CTS 2.0 (Ver 2.2)

Для запуска устройства в работу подключите питание 12-24V к клеммам VCC (+) и GND (-) .

### Добавление основных отпечатков пальца, имеющих разрешенный доступ к срабатыванию и режиму программирования :

**(При первой настройке рекомендуется сбросить сканер на заводские настройки).**

1. Прижмите палец к сканеру , произойдет смена цвета свечения сканера - синий > розовый, на розовом свечении необходимо убрать палец со сканера, устройство вошло в режим программирования.
2. Когда розовый индикатор мигает – прижмите палец к сканеру примерно на **1 секунду** до появления синей индикации и уберите палец со сканера, повторите процедуру **2** раза, снова прижмите палец к сканеру и удерживайте палец примерно **3 секунды**, дождитесь смены синего индикатора на зелёный и уберите палец со сканера. Индикация замигает розовым цветом – **отпечаток пальца добавлен в базу**. Повторите пункт заново, если необходимо добавить дополнительный отпечаток .Чтобы закончить добавление отпечатков просто дождитесь окончания мигания индикатора.

**ВНИМАНИЕ!!!** Требуется ввести как минимум **2** основных отпечатка разных пальцев.

### Добавление второстепенных отпечатков пальца, имеющих только разрешенный доступ к срабатыванию :

1. Прижмите основной палец к сканеру примерно на **9 секунд** , произойдет смена цвета свечения сканера синий > зелёный > розовый > голубой, на голубом свечении необходимо убрать палец со сканера, устройство вошло в режим программирования.
2. Когда голубой индикатор мигает – прижмите палец к сканеру примерно на **1 секунду** до появления синей индикации и уберите палец со сканера, повторите процедуру **2** раза, снова прижмите палец к сканеру и удерживайте палец примерно **3 секунды**, дождитесь смены синего индикатора на зелёный и уберите палец со сканера. Индикация замигает голубым цветом – **отпечаток пальца добавлен в базу**. Повторите пункт заново, если необходимо добавить дополнительный отпечаток. Чтобы закончить добавление отпечатков просто дождитесь окончания мигания индикатора.

### Удаление второстепенных отпечатков пальца :

Прижмите палец с основным отпечатком к сканеру , произойдет смена цвета свечения сканера - синий > зелёный > розовый > голубой > розовый > голубой, на голубом свечении необходимо убрать палец со сканера, индикатор замигает жёлтым свечением и после этого прижать палец к сканеру, дождаться смены цветов индикатора, далее он погаснет – отпечатки удалены.

### Удаление всех отпечатков пальца :

Прижмите палец с основным отпечатком к сканеру , произойдет смена цвета свечения сканера - синий > зелёный > розовый > голубой > розовый, на розовом свечении необходимо убрать палец со сканера, индикатор замигает красным свечением и после этого прижать палец к сканеру, дождаться смены цветов индикатора, далее он погаснет – отпечатки удалены.

### Сброс на заводские настройки :

При выключенном питании зажмите и удерживайте кнопку «RESET» на плате управления, подключите питание, подождите 10 секунд, произойдет смена цвета свечения сканера - белый > синий, после можно убрать палец со сканера – сброс настроек выполнен.

### Режимы коммутации:

1. **Импульсный (после срабатывания сканера реле замыкается на 2 секунды)** – нажмите кнопку «Reset» на плате управления, индикатор на плате мигнёт 1 раз зеленым свечением, после этого сразу нажмите еще раз на кнопку – режим установлен.
2. **Непрерывный (после срабатывания сканера реле замыкается до следующего считывания)** – нажмите кнопку «Reset» на плате управления, индикатор на плате мигнёт 1 раз зеленым свечением, после этого спустя 3 секунды индикатор мигнёт 2 раза, после этого сразу нажмите еще раз на кнопку – режим установлен.
3. **Удержание (реле замкнуто пока на сканере удерживается палец)** – нажмите кнопку «Reset» на плате управления, индикатор на плате мигнёт 1 раз зеленым свечением, после этого спустя 3 секунды индикатор мигнёт 3 раза, после этого сразу нажмите еще раз на кнопку – режим установлен.