

## Подключение считывателей к терминалам доступа и вызывным панелям

В данной инструкции мы разберем особенности, связанные с совместимостью считывателей, а затем подключим и настроим его для работы с актуальными вызывными панелями и терминалами доступа. Давайте же начнем.

Выбирая считыватель помните:

- 1) Для подключения используется интерфейс RS-485, убедитесь что он есть в рассматриваемой модели.
- 2) Биометрические считыватели могут быть подключены только по RS-485
- 3) Вызывная панель или терминал должны поддерживать тот же функционал что и считыватель. Это поддержка карт одного типа, наборник, сканер отпечатка. Наглядно это отражено в таблице:

Модель	Панели серии DS-KV	Панели серии DS-KD *(1)	Терминал DS-K1T501SF	Терминал DS-K1T607PEF	Терминал DS-K1T671M
 DS-K1107M	Совместимо Чтение карт +	Совместимо Чтение карт +	Совместимо Чтение карт +	Не совместимо, разные типы поддерживаемых карт.	Совместимо Чтение карт +
 DS-K1104MK	Частично Чтение карт + Наборник -	Совместимо Чтение карт + Наборник +	Совместимо Чтение карт + Наборник +	Не совместимо, разные типы поддерживаемых карт.	Совместимо Чтение карт + Наборник +
 DS-K1201AMF	Частично. Чтение карт+ Биометрия-	Частично. Чтение карт+ Биометрия-	Совместимо Чтение карт+ Биометрия+	Не совместимо, разные типы поддерживаемых карт.	Частично Чтение карт + Биометрия -
 DS-K1108AE	Не совместимо, разные типы поддерживаемых карт.	Не совместимо, разные типы поддерживаемых карт.	Не совместимо, разные типы поддерживаемых карт.	Совместимо Чтение карт +	Не совместимо, разные типы поддерживаемых карт.

\*(1) – KD8003 таблице сугубо для примера. Подключайте к ней только модули DS-KD-XX

Список оборудования:

Вызывные панели: DS-KV6113; DS-KV8213; DS-KD8003 (и модули DS-KD-KP DS-KD-M)

Терминалы доступа: DS-K1T501SF; DS-K1T671M

Считыватели: DS-K1104МК, DS-K1T1201AMF, DS-K1108МК

Софт: iVMS-4200 v3.6.0.6

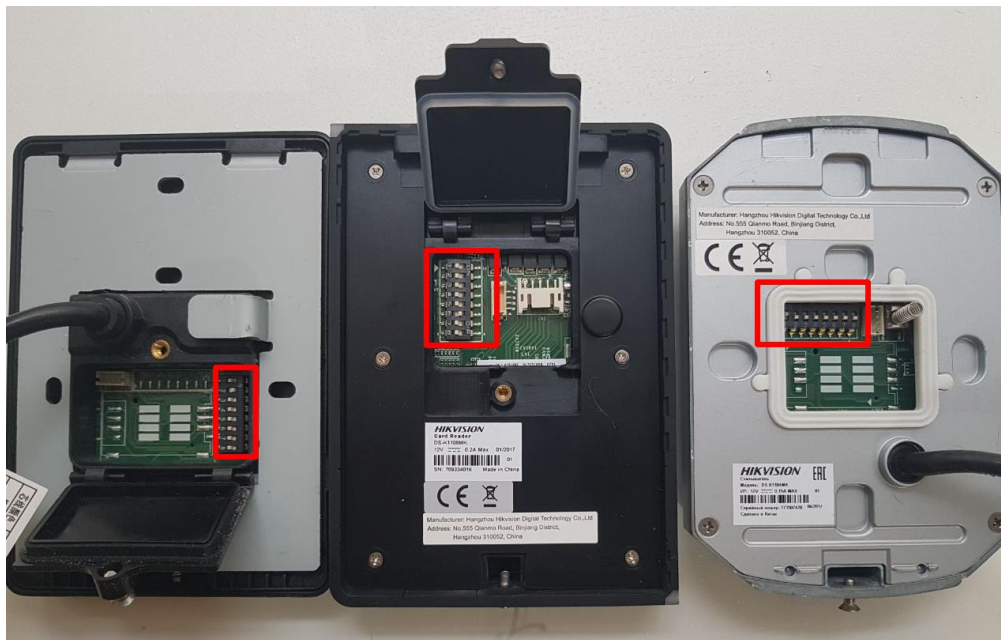
Приступаем к подключению и настройке:

## Оглавление

Подготовка считывателя.....	3
Вызывные панели серии DS-KV.....	3
Вызывные панели серии DS-KD .....	5
Терминал доступа DS-K1T501SF .....	5
Терминал доступа DS-K1T671M .....	7

## Подготовка считывателя

Нам нужно выбрать тип подключения (rs-485) и задать определенный адрес. На его тыльной стороне, под заглушкой, находим DIP переключатели:



Настраиваем адрес rs-485 – если панель или терминал с 1 реле для замка, адрес будет - 2

Sub Module Address	1	2	3	4	5	6	7	8
Bit 1	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
Bit 2	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
Bit 3	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
Bit 4	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

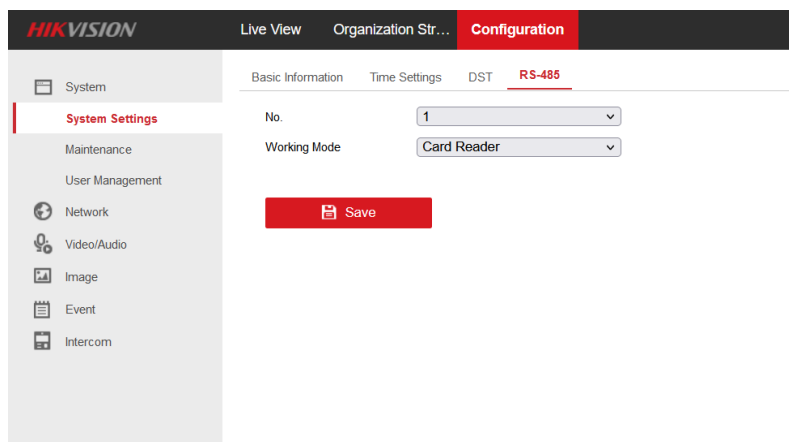
В большинстве случаев для RS-485 на считывателях и терминалах используется синяя и желтая маркировки. На кабеле всегда есть ярлычок с расшифровкой.

Считыватель подготовлен.

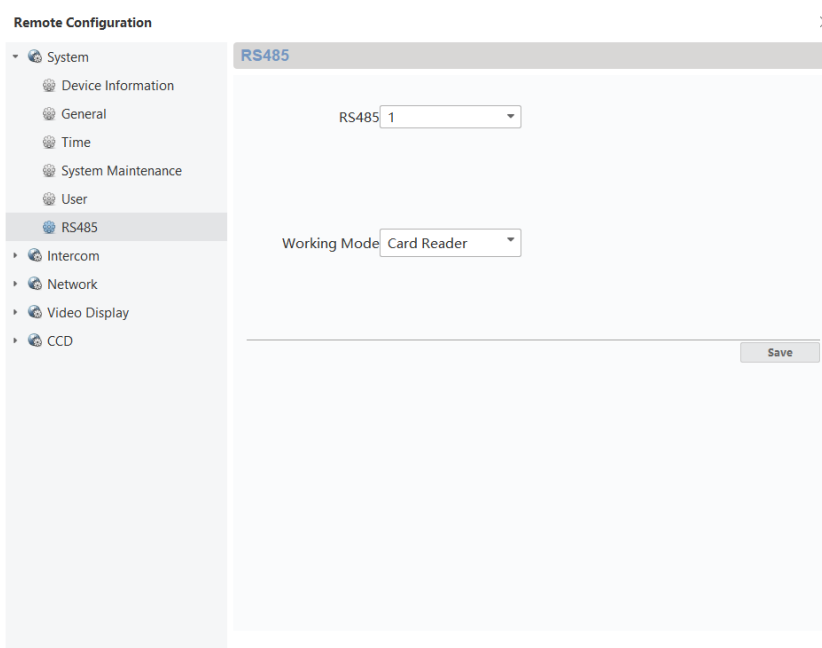
## Вызывные панели серии DS-KV

Внешний считыватель поддерживают как KV6113 так и KV8x13 модели. В случае KV8x13 считыватель привязан к первой двери. Дверной звонок KV6103 не обладает встроенным считывателем и не поддерживает внешний.

Настраиваем RS-485 на вызывной панели. Заходим на веб интерфейс, где выбираем режим его работы:



Можете также использовать BatchConfig Tool:



Для KV6113 и KV8x13 настройка завершена.

**Примечание: Информация приведенная ниже относится только к DS-KV8x13 (B)**

Так как панель может управлять двумя дверями, то и считыватель может быть привязан как к первой, так и ко второй.

Считыватель первой двери – адрес 1

Считыватель второй двери – адрес 2

## Вызывные панели серии DS-KD

Панели данной серии могут использоваться как многоабонентские. Они совместимы со всей линейкой аксессуаров DS-KD-xx

В качестве примера используем DS-KD8003-IME1. Она поддерживает до 8 модулей расширения. Адреса rs-485 на каждом из них должны быть уникальны.

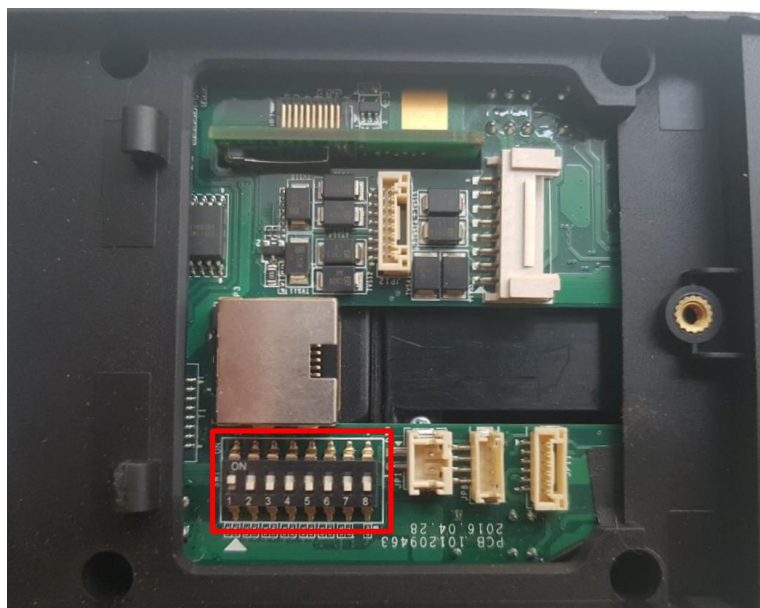
Считыватель первой двери – адрес 1

Считыватель второй двери – адрес 2

Модуль с клавиатурой всегда управляет дверью 1, то же самое относится к открытию двери с помощью кода. Дверь 2 может быть открыта через приложение, по команде своего считывателя или подключенной кнопкой.

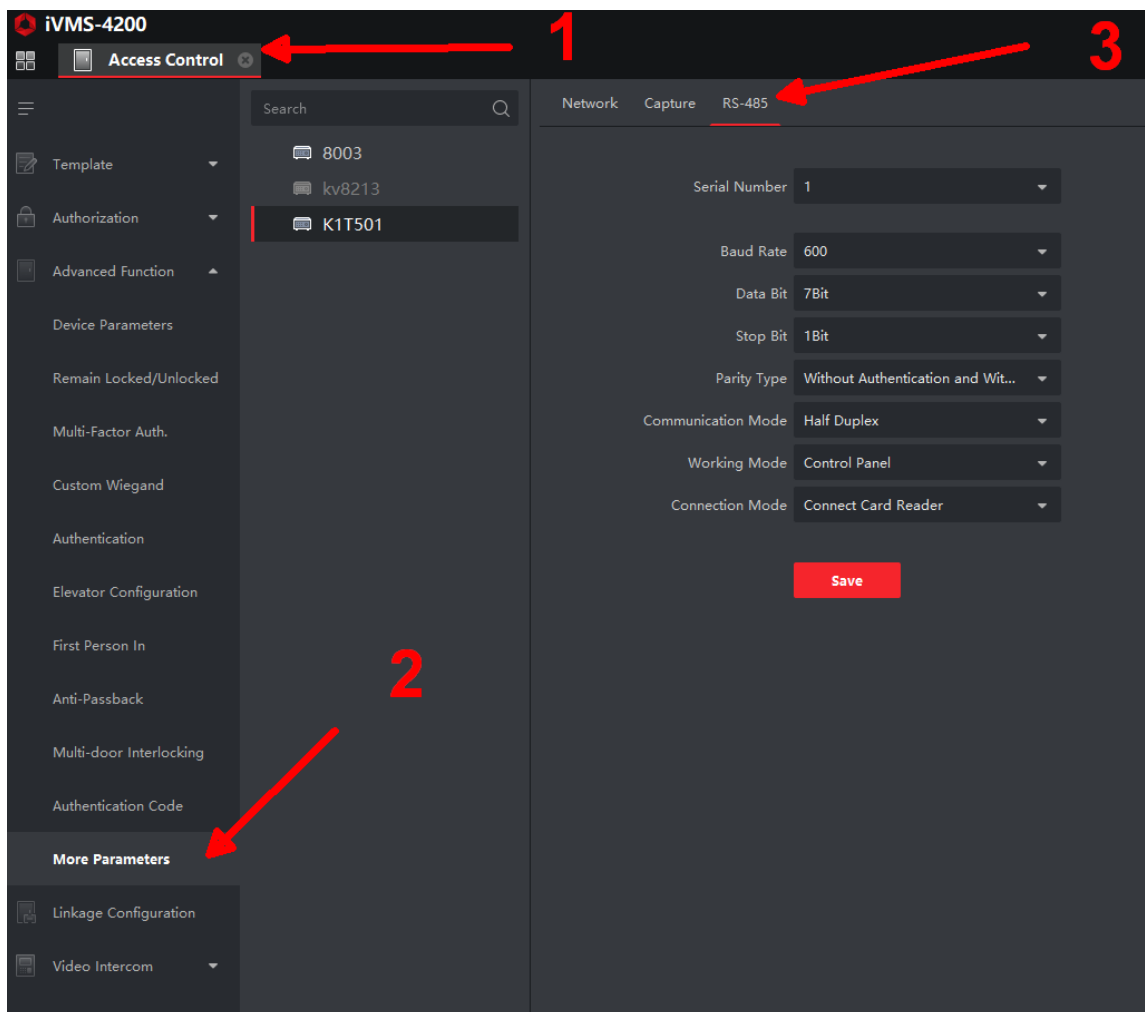
## Терминал доступа DS-K1T501SF

Перед началом проверьте положение DIP переключателей терминала. Должно быть как на иллюстрации:

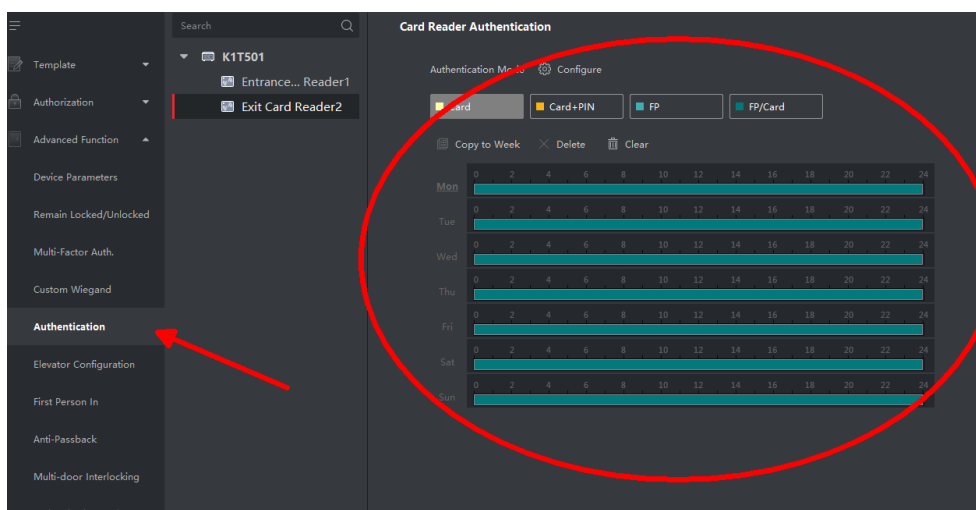


Подключаем устройство к сети, питанию и нашему считывателю. Включаем и добавляем в клиент iVMS-4200 для настройки.

Сперва проверим настройки RS-485 терминала. Должно быть как на иллюстрации:



Остается настроить нужный вам тип авторизации как для входа, так и выхода. Переходим в соседнюю вкладку:



Добавляйте пользователей в терминал, настройка завершена.

## Терминал доступа DS-K1T671M

Все актуальные терминалы с распознаванием лиц настраиваются аналогичным образом.

RS-485 адрес считывателя должен быть - 2

Открываем веб интерфейс для настройки, раздел Access Control:

The screenshot shows the 'RS-485' configuration page. The navigation tabs at the top are: Authentication Settings, Door Parameters, Card Security, **RS-485**, and Wiegand Settings. The configuration fields are as follows:

No.	1
Peripheral Type	Card Reader
RS-485 Address	1
Baud Rate	19200
Data Bit	8
Stop Bit	1
Parity	None
Flow Ctrl	None
Communication Mode	Half-Duplex

At the bottom of the form is a red 'Save' button.

Если всё подключили правильно, то в этой вкладке увидите модель считывателя.

The screenshot shows the 'Authentication Settings' page. The navigation tabs at the top are: Live View, User, Search, **Configuration**. The left sidebar menu includes: Local, System, Network, Video/Audio, Image, Schedule, Intercom, and **Access Control**. The 'Authentication Settings' section is active, showing the following configuration:

Device Type	Sub Card Reader
Card Reader Type	
Card Reader Description	DS-K1104M/MK V2.0.0 build170428
Enable Card Reader	<input checked="" type="checkbox"/>
Authentication	Card or Face or Password

Не забудьте на этой же странице выбрать нужный вам способ авторизации.

**С уважением, Hikvision Russia Support team.**