



# Подключение считывателей

<b>Title:</b>	Подключение считывателей	<b>Version:</b>	v1.0	<b>Date:</b>	15/06/2023
<b>Product:</b>	Intercom, Access Control			<b>Page:</b>	1 of 3

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.

## Перед началом

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

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

это отражено в таблице:

<b>Title:</b>	Подключение считывателей	<b>Version:</b>	v1.0	<b>Date:</b>	15/06/2023
<b>Product:</b>	Intercom, Access Control			<b>Page:</b>	2 of 3

Список оборудования:

Вызывные панели: DS-KV6113; DS-KV8213; DS-KD8003 (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:

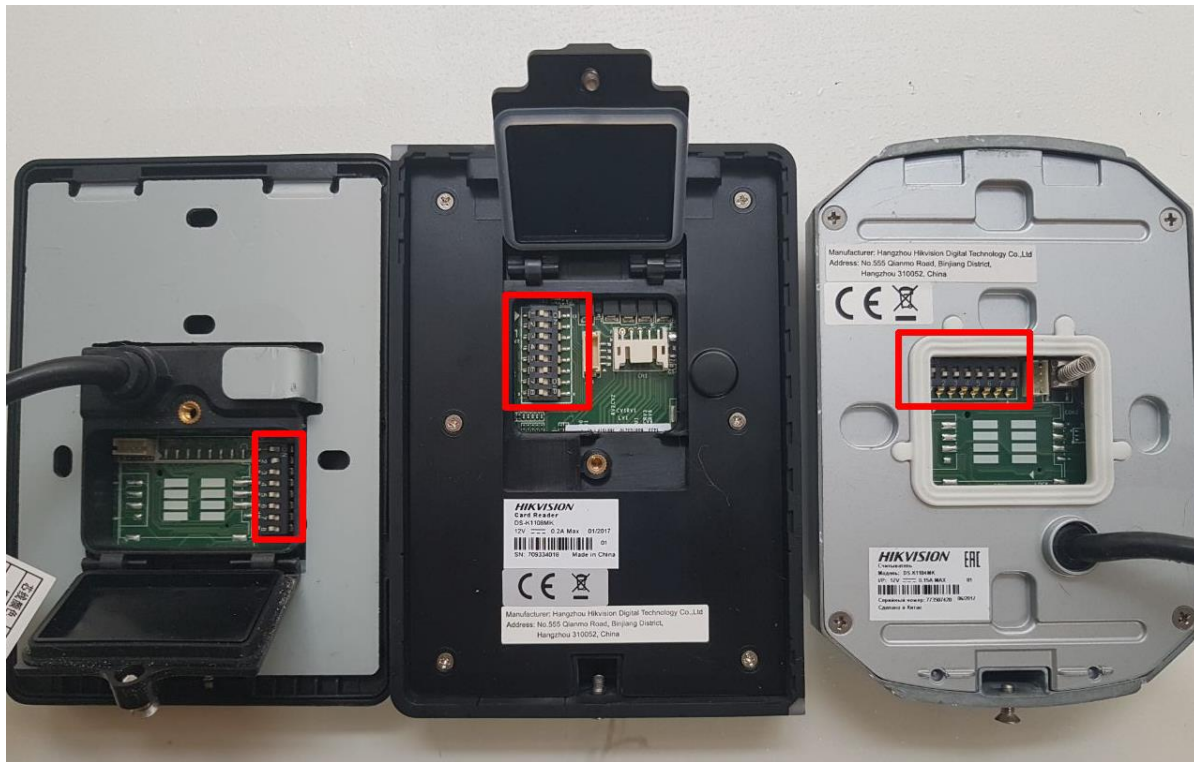
## Оглавление

Подготовка считывателя .....	3
Вызывные панели серии DS-KV .....	4
Вызывные панели серии DS-KD .....	5
MinMoe терминал DS-K1T671M .....	6
Терминал доступа DS-K1T501SF .....	7

<b>Title:</b>	Подключение считывателей	<b>Version:</b>	v1.0	<b>Date:</b>	15/06/2023
<b>Product:</b>	Intercom, Access Control			<b>Page:</b>	3 of 3

## Подготовка считывателя

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



2. 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.

<b>Title:</b>	Подключение считывателей	<b>Version:</b>	v1.0	<b>Date:</b>	15/06/2023
<b>Product:</b>	Intercom, Access Control			<b>Page:</b>	4 of 3

## 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.

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

The screenshot shows the Hikvision web interface for configuring RS-485. The top navigation bar includes 'HIKVISION', 'Live View', 'Organization Str...', and 'Configuration'. The 'Configuration' tab is active, and the 'RS-485' sub-tab is selected. The left sidebar shows 'System Settings' as the active menu item. The main content area displays two configuration options: 'No.' with a dropdown menu set to '1', and 'Working Mode' with a dropdown menu set to 'Card Reader'. A red 'Save' button is located below these settings.

2. Вы можете использовать для этого утилиту BatchConfig

The screenshot shows the BatchConfig utility window. The window title is 'Remote Configuration'. On the left, a tree view shows 'System' expanded with sub-items: 'Device Information', 'General', 'Time', 'System Maintenance', 'User', 'RS485', 'Intercom', 'Network', 'Video Display', and 'CCD'. The 'RS485' item is selected. The main area shows 'RS485' configuration with a dropdown set to '1' and 'Working Mode' set to 'Card Reader'. A 'Save' button is at the bottom right.

<b>Title:</b>	Подключение считывателей	<b>Version:</b>	v1.0	<b>Date:</b>	15/06/2023
<b>Product:</b>	Intercom, Access Control			<b>Page:</b>	5 of 3

Для KV6113 и KV8x13 настройка завершена.

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

Так как панель может управлять двумя дверьми, 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 как правило используются как много абонентские. 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.

<b>Title:</b>	Подключение считывателей	<b>Version:</b>	v1.0	<b>Date:</b>	15/06/2023
<b>Product:</b>	Intercom, Access Control			<b>Page:</b>	6 of 3

## MinMoe терминал DS-K1T671M

Все актуальные терминалы с распознаванием лиц настраиваются аналогичным образом.

1. RS-485 адрес считывателя должен быть - 2
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' (highlighted), 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

A red 'Save' button is located at the bottom of the form.

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 'Authentication Settings' (highlighted), 'Door Parameters', 'Card Security', 'RS-485', 'Wiegand Settings', and 'Face Recognitic'. The configuration fields are as follows:

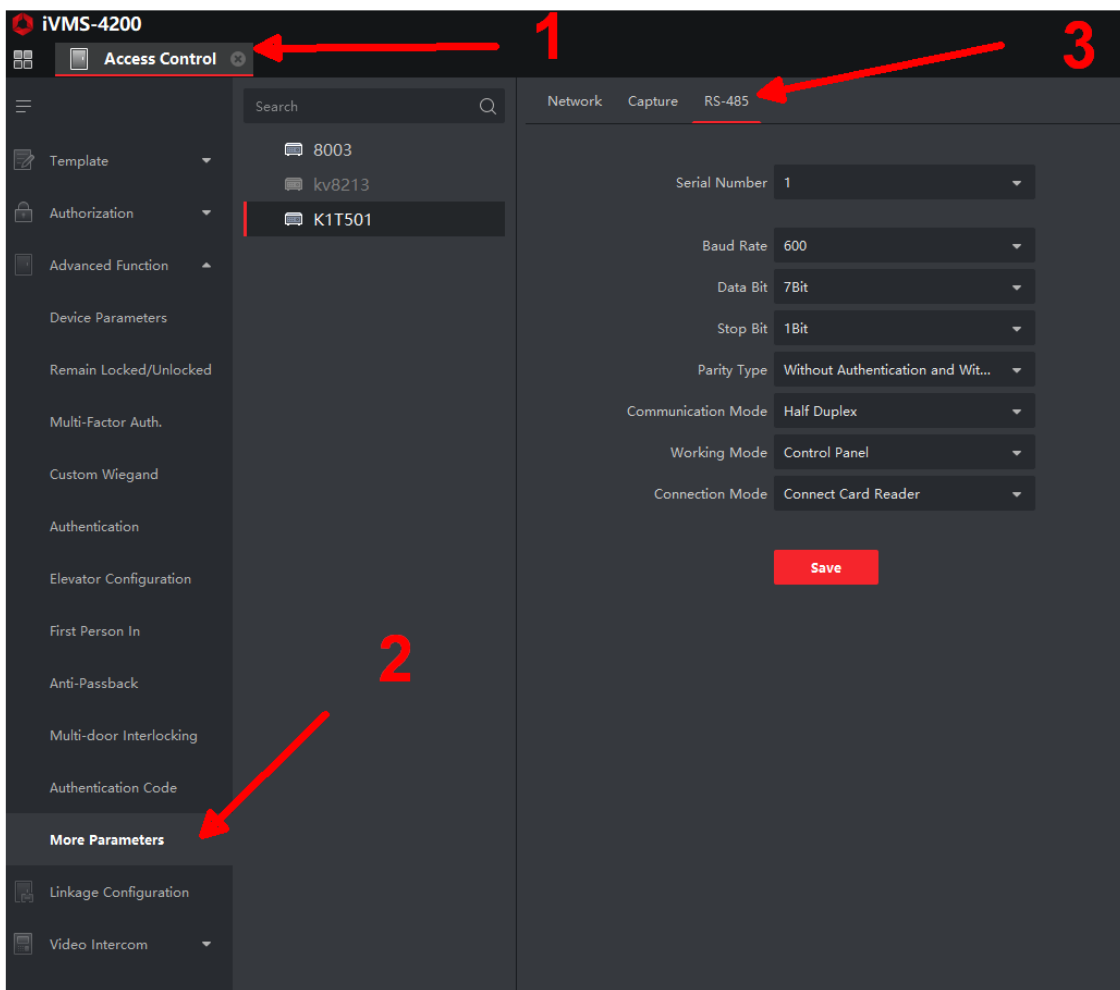
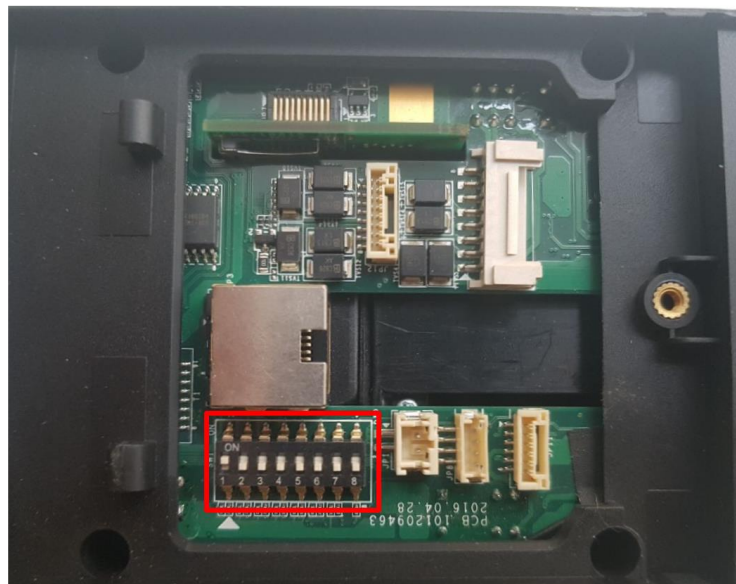
- Device Type: Sub Card Reader
- Card Reader Type: (empty)
- Card Reader Description: DS-K1104M/MK V2.0.0 build170428
- Enable Card Reader:
- Authentication: Card or Face or Password

<b>Title:</b>	Подключение считывателей	<b>Version:</b>	v1.0	<b>Date:</b>	15/06/2023
<b>Product:</b>	Intercom, Access Control			<b>Page:</b>	7 of 3

## Терминал доступа DS-K1T501SF

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

Подключите терминал к сети, считывателю и источнику питания. Затем добавьте его в клиент iVMS-4200 для настройки. Параметры RS-485 должны быть как на иллюстрации ниже

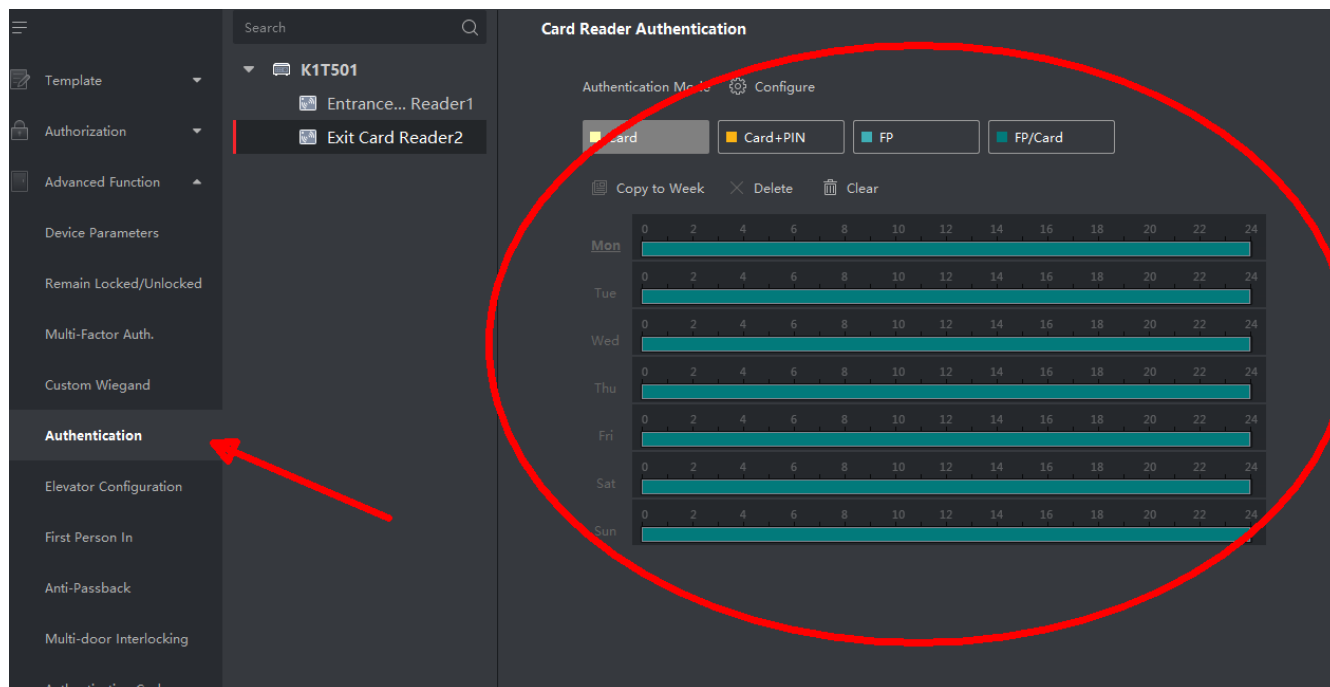




<b>Title:</b>	Подключение считывателей	<b>Version:</b>	v1.0	<b>Date:</b>	15/06/2023
<b>Product:</b>	Intercom, Access Control			<b>Page:</b>	8 of 3

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

Добавляйте пользователей в терминал, настройка завершена.



С уважением, Hikvision Russia Support team.

