



# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Rakinda

ACFA-Интеллект

Last update 08/04/2023

## Table of Contents

<b>1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Rakinda</b> .....	<b>3</b>
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции «Rakinda» .....	3
<b>2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Rakinda</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Настройка модуля интеграции Rakinda</b> .....	<b>5</b>
3.1 Предварительная настройка СКУД Rakinda .....	5
3.2 Настройка подключения головного объекта Rakinda .....	5
3.3 Настройка устройства Rakinda .....	6
<b>4 Работа с модулем интеграции Rakinda</b> .....	<b>8</b>
4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Rakinda.....	8
4.2 Работа с QR-кодами Rakinda .....	8

# 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Rakinda

## На странице:

- Назначение документа
- Общие сведения о модуле интеграции «Rakinda»

## 1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем Rakinda* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке модуля *Rakinda*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле *Rakinda*.
2. Настройка модуля *Rakinda*.
3. Работа с модулем *Rakinda*.

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции «Rakinda»

Модуль *Rakinda* является компонентом СКУД, реализованной на базе ПК *АСФА-Интеллект*, и предназначен для обеспечения взаимодействия аппаратных средств *Rakinda* с ПК *АСФА-Интеллект* (мониторинг).

### **Примечание.**

Подробные сведения о СКУД *Rakinda* приведены в официальной справочной документации по данной системе (производитель Shenzhen Rakinda Technology Co., Ltd).

Перед настройкой модуля *Rakinda* необходимо установить аппаратные средства *Rakinda* на охраняемый объект (см. справочную документацию по *Rakinda*).

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Rakinda

<b>Производитель</b>	Shenzhen Rakinda Technology Co., Ltd Адрес: 5F Building A2 , Lee Lang Software Park, Bu Lan Road 31, Longgang District, Shenzhen City, Guangdong, China Телефон: +86 755 8323 3013 Эл. почта: <a href="mailto:wyp@rakinda.com">wyp@rakinda.com</a> Сайт: <a href="http://www.rakinda.com">http://www.rakinda.com</a>
<b>Тип интеграции</b>	SDK
<b>Подключение оборудования</b>	Ethernet

### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
RD007	Сканер штрих-кода	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2D: PDF417, QR CODE, DATA MATRIX, поддержка чтения с экрана и напечатанного QR-кода.</li> <li>• 1D: CODE 128, UCC/EAN-128, AIM-128, EAN-8 и т.д.</li> <li>• Расстояние считывания: 10-55 мм.</li> <li>• Угол сканирования: 360°.</li> <li>• Может считывать серийные номера карт ISO14443A и ISO14443B. Например, удостоверение личности второго поколения FM1208 CPU card, M1 card (Mifare S50, Mifare S70 IC card), SRIX4K, и т.д.</li> <li>• Интерфейс связи: RJ45 10/100M TCP/IP.</li> <li>• Выход Wiegand: Wiegand 26/34.</li> </ul>

### Защита модуля

За 1 сканер штрих-кода.

## 3 Настройка модуля интеграции Rakinda

### 3.1 Предварительная настройка СКУД Rakinda

Предварительная настройка СКУД *Rakinda* осуществляется следующим образом:

1. Запустить утилиту `QR_Setting_HTTPEnglish.exe` (данную утилиту необходимо запросить у производителя).

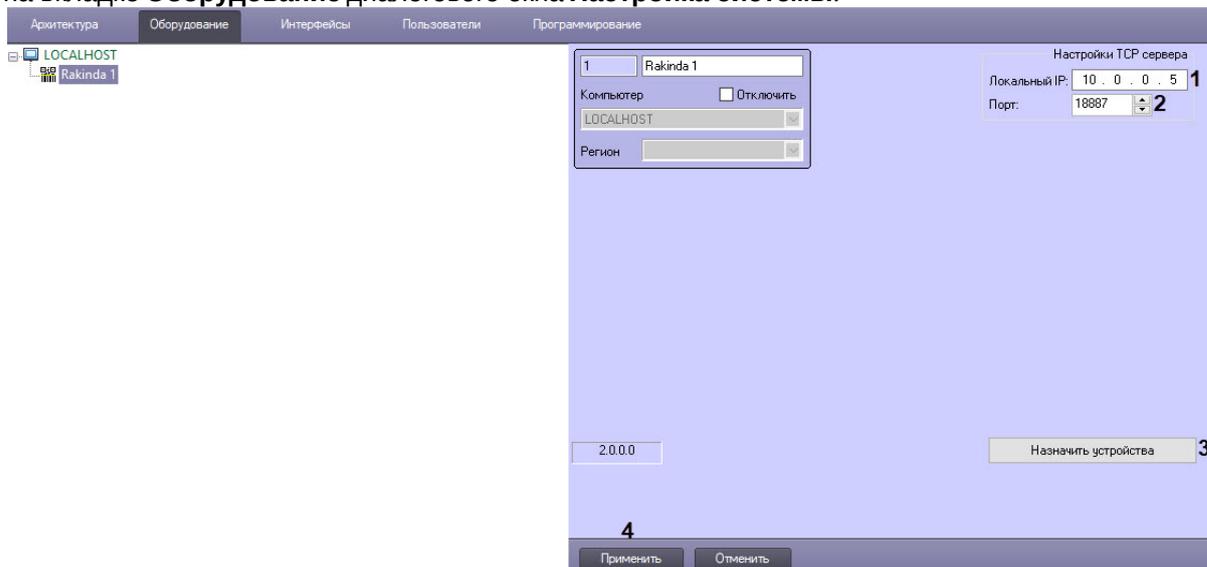
2. Задать параметры сервера **Server Parameters** (1). IP-адрес сервера и номер порта должны быть одинаковыми для всех трех строк. Например, IP-адрес сервера 10.0.11.163, номер порта 18887 (см. рисунок).
3. Нажать кнопку **ServerSameParam** (2). В результате будет сгенерирован QR-код (3).
4. Сгенерированный QR-код считать устройством *Rakinda*.
5. Задать IP-адрес, маску и шлюз устройства *Rakinda* (4).
6. Нажать кнопку **Modify device Network** (5).
7. Считать полученный QR-код устройством *Rakinda*. В результате устройству *Rakinda* будут заданы указанные сетевые настройки.

Предварительная настройка СКУД *Rakinda* завершена.

### 3.2 Настройка подключения головного объекта Rakinda

Настройка подключения головного объекта *Rakinda* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Rakinda**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



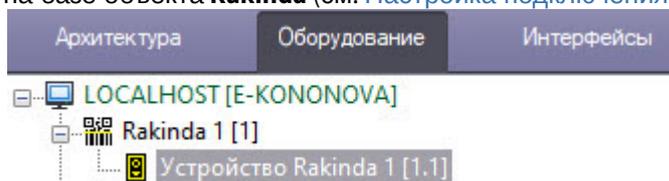
2. В поле **Локальный IP** (1) ввести IP-адрес Сервера ПК *АСФА-Интеллект*, который должен совпадать с указанным IP-адресом сервера на этапе предварительной настройки (см. [Предварительная настройка СКУД Rakinda](#)).
3. В поле **Порт** (2) ввести порт Сервера ПК *АСФА-Интеллект*, который должен совпадать с указанным номером порта на этапе предварительной настройки (см. [Предварительная настройка СКУД Rakinda](#)).
4. Нажать кнопку **Назначить устройства** (3), чтобы найти подключенные устройства *Rakinda* и автоматически добавить их в дерево оборудования, если устройства настроены верно.
5. Нажать кнопку **Применить** (4) для сохранения внесенных изменений.

Настройка подключения головного объекта *Rakinda* завершена.

### 3.3 Настройка устройства Rakinda

Настройка устройства *Rakinda* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Устройство Rakinda**, который создается автоматически на базе объекта **Rakinda** (см. [Настройка подключения головного объекта Rakinda](#)).



2. Чтобы настроить отправку сгенерированного устройством *Rakinda* QR-кода на электронную почту пользователя, следует указать настройки SMTP-сервера, которые зависят от используемого

почтового сервера.

The screenshot displays the configuration interface for the Rakinda module, divided into several sections:

- Top Left:** Fields for version (1.1) and ID (DL800M2SV5.5.05 (0081366E)). A 'Rakinda' section includes a checkbox to 'Отключить' (Disable) and a dropdown menu set to 'Rakinda 1'. A 'Регион' (Region) dropdown is also present.
- Top Right (Конфигурация):** 'MAC устройства' (Device MAC) is 00813666079. 'Значение QR-кода' (QR code value) is set to 'ID польз-ля' (User ID) with a circled 6. 'Ключ устройства' (Device key) is masked with dots and circled 7. 'Включить анализ QR-кода' (Enable QR code analysis) is checked with a circled 8. Below are buttons for 'Считать время' (Read time) and 'Задать время' (Set time), with the latter circled 10 and the entire button area circled 9.
- Middle Left (Настройка почты):** Fields for 'SMTP сервер' (SMTP server) circled 1, 'SMTP порт' (SMTP port) circled 2, 'Имя польз-ля' (User name) circled 3, 'Пароль' (Password) circled 4, and 'Почтовый адрес' (Email address) circled 5.
- Middle Right (Регионы):** 'Вход в' (Login) dropdown circled 11 and 'Выход из' (Logout) dropdown circled 12.
- Bottom:** A large circled 13 is positioned above the 'Применить' (Apply) and 'Отменить' (Cancel) buttons.

- a. В полях **SMTP сервер (1)** и **SMTP порт (2)** указать адрес почтового сервера и номер порта.
- b. В полях **Имя польз-ля (3)** и **Пароль (4)** указать логин и пароль пользователя.
- c. В поле **Почтовый адрес (5)** ввести электронный адрес пользователя.
3. Из выпадающего списка **Значение QR-кода (6)** выбрать поле, которое устройство ожидает увидеть в QR-коде. В данной интеграции — только ID пользователя.
4. В поле **Ключ устройства (7)** ввести ключ устройства, который указано в паспорте устройства *Rakinda*.
5. Установить флажок **Включить анализ QR-кода (8)**. При установленном флаге, когда устройство получает двумерный код, оно отправляет его непосредственно на сервер, чтобы принять решение, или само определяет двумерный код.
6. Чтобы запросить время с устройства *Rakinda*, нажать кнопку **Считать время (9)**.
7. Чтобы записать время на устройство *Rakinda*, нажать кнопку **Записать время (10)**.
8. Из выпадающих списков **Вход в (11)** и **Выход из (12)** выбрать регионы входа и выхода пользователя соответственно.
9. Нажать кнопку **Применить (13)** для сохранения внесенных изменений.

Настройка устройства *Rakinda* завершена.

## 4 Работа с модулем интеграции Rakinda

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Rakinda

Для работы с модулем интеграции *Rakinda* используется интерфейсный объект **Протокол событий**.

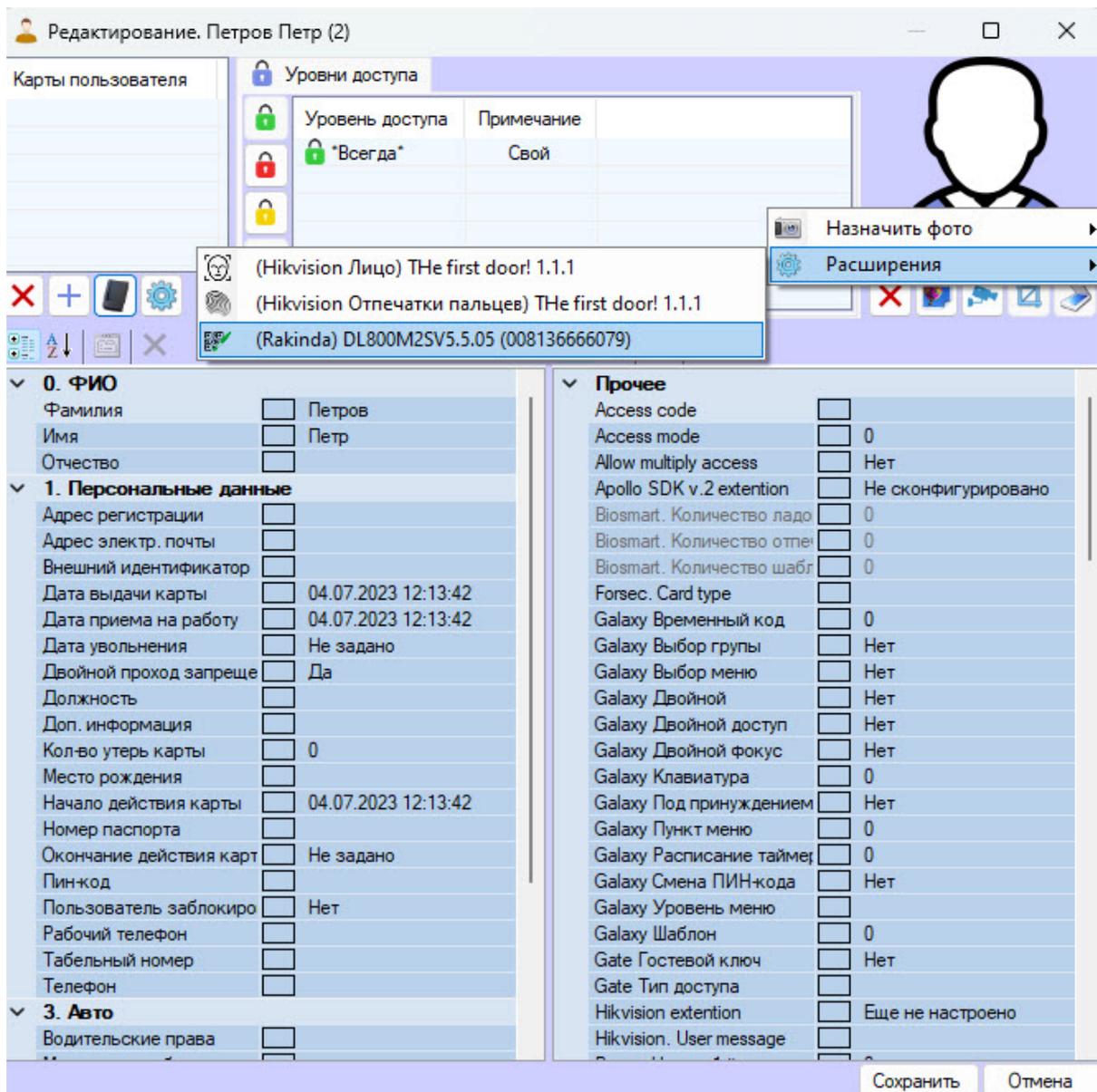
Сведения по настройке данного интерфейсного объекта приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данным интерфейсным объектом подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

### 4.2 Работа с QR-кодами Rakinda

При подключении устройства *Rakinda* можно работать с QR-кодами: сгенерировать код, отправить его по указанному адресу электронной почты, а также использовать для прохода, для этого:

1. Добавить требуемое устройство *Rakinda* в качестве контрольного считывателя (см. [Настройка контрольных считывателей в Бюро пропусков](#)).
2. Добавить расширение *Rakinda* в настройках пользователя (см. [Добавление биометрических параметров](#)).
3. Выбрать считыватель *Rakinda* из доступных расширений в области под фотографией пользователя.



В результате откроется окно создания QR-кода.



4. В окне **Форма создания QR-кода** из списка доступных устройств выбрать устройства для получения QR-кода пользователя и предоставления ему доступа (1).
5. Устройство также можно найти с помощью поиска, для этого в поле поиска (2) начать вводить название устройства. Поиск работает с первого символа.
6. Установить флажок **Доступ с любого устройства** для получения QR-кода пользователя и предоставления ему доступа на всех устройствах *Rakinda* (3).
7. В поле **Количество проходов** (4) указать максимальное число проходов, по достижении которого доступ будет закрыт.
8. Для установления срока доступа пользователя ввести в соответствующие поля время начала (5) и окончания интервала (6).
9. Установить флажок **Без ограничения по времени** (7), чтобы сделать доступ пользователя неограниченным по времени.
10. В поле **Адрес электронной почты** (8) ввести адрес электронной почты пользователя для отправки QR-кода.
11. Нажать кнопку **Создать QR-код** (9) для генерации QR-кода. Сгенерированный QR-код появится в области 10.
12. Нажать кнопку **Выслать QR-код** (11) для пересылки QR-кода пользователю. Если SMTP-сервер правильно настроен, изображение будет отправлено по указанному адресу электронной почты.
13. Для сохранения изменений нажать кнопку **ОК** (12), для выхода без сохранения нажать кнопку **Отмена** (13).