

# **Док-станция ZCS-KDCA1-6N руководство пользователя**

---

V1 (Февраль, 2017)

**Торговая марка**

Kedacom™ и **KEDACOM**™ являются зарегистрированными торговыми марками компании Suzhou Keda Technology Co., Ltd. в Китае и некоторых других странах. Все прочие торговые марки, упомянутые в настоящем документе, являются собственностью держателей марок.

**Suzhou Keda Technology Co., Ltd.**

131 Jinshan Road  
New District, Suzhou, 215011  
People's Republic of China,  
Китайская Народная Республика.  
<http://www.kedacom.com/en>  
Tel: +86-512-68418188  
Fax: +86-512-68412699

**© 2017 Suzhou Keda Technology Co., Ltd. Все права защищены.**

Не допускается любая репродукция, перевод или передача всего или части настоящего документа с любой целью как электронным, так и механическим способом без предварительного письменного разрешения компании Suzhou Keda Technology Co., Ltd.

**Примечание**

Приведенная в данном документе информация может быть изменена без предварительного уведомления. При подготовке этого документа были предприняты все усилия для обеспечения точности содержания, но все утверждения, сведения и рекомендации в данном документе не являются гарантией какого-либо рода, явного или подразумеваемого. Suzhou Keda Technology Co., Ltd. не несет ответственности за печатные или канцелярские ошибки.

## Целевая аудитория

Администраторы и операторы, работающие с оборудованием для видеонаблюдения

## Версия документа

V1

## Применимость к оборудованию

ZCS-KDCA1-6N

## Сопутствующая документация

*Руководство по быстрому старту*

## Используемые обозначения

| Изображение                                                                       | Обозначение                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Примечания и предупреждения:<br>необходимые дополнительные<br>операции                    |
| Знак                                                                              | Обозначение                                                                               |
| <b>ЖИРНЫЙ ШРИФТ</b>                                                               | Меню, например <b>Перетащить<br/>для приближения</b>                                      |
| <b>&gt;</b>                                                                       | Связка между пунктами меню<br>различных уровней, например<br><b>Настройки &gt; Камера</b> |

## Содержание

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ .....</b>                  | <b>II</b> |
| <b>1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА .....</b>       | <b>2</b>  |
| 1.1 ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА.....                 | 2         |
| 1.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....            | 3         |
| 1.3 ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА .....                  | 3         |
| <b>2. НАЧАЛО РАБОТЫ.....</b>                    | <b>5</b>  |
| <b>3. ВХОД.....</b>                             | <b>7</b>  |
| 3.1 Вход без использования учетной записи ..... | 7         |
| 3.2 Вход с помощью учетной записи.....          | 9         |
| <b>4. НАСТРОЙКИ.....</b>                        | <b>12</b> |
| 4.1 УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ.....              | 12        |
| 4.1.1 Создание .....                            | 12        |
| 4.1.2 Редактирование .....                      | 13        |
| 4.1.3 Удаление.....                             | 13        |
| 4.2 УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВАМИ .....               | 14        |
| 4.2.1 Регистрация.....                          | 14        |
| 4.2.2 Редактирование .....                      | 19        |
| 4.2.3 Удаление.....                             | 19        |
| 4.3 УПРАВЛЕНИЕ ФАЙЛАМИ .....                    | 20        |
| 4.3.1 Получение .....                           | 20        |
| 4.3.2 Просмотр .....                            | 20        |
| 4.3.3 Скачивание.....                           | 21        |
| 4.3.4 Удаление.....                             | 22        |
| 4.4 ОБНОВЛЕНИЕ.....                             | 22        |
| 4.5 УПРАВЛЕНИЕ СЛОТАМИ .....                    | 26        |
| 4.6 НАСТРОЙКИ .....                             | 27        |
| 4.7 ЖУРНАЛ.....                                 | 30        |

## 1. Краткое описание продукта

Система видеозаписи для целей охраны порядка состоит из персональных носимых видеорегистраторов (ПВР) и платформы управления, которая в свою очередь включает в себя док-станции и сервер управления. Пользователи могут создавать, выгружать, хранить и обрабатывать видеозаписи, аудиозаписи и изображения с ПВР с помощью платформы управления. Док-станция может собирать данные с ПВР и выгружать их на сервер управления охраны порядка. Ниже приведено краткое описание функций док-станции.

### 1.1 Внешний вид устройства

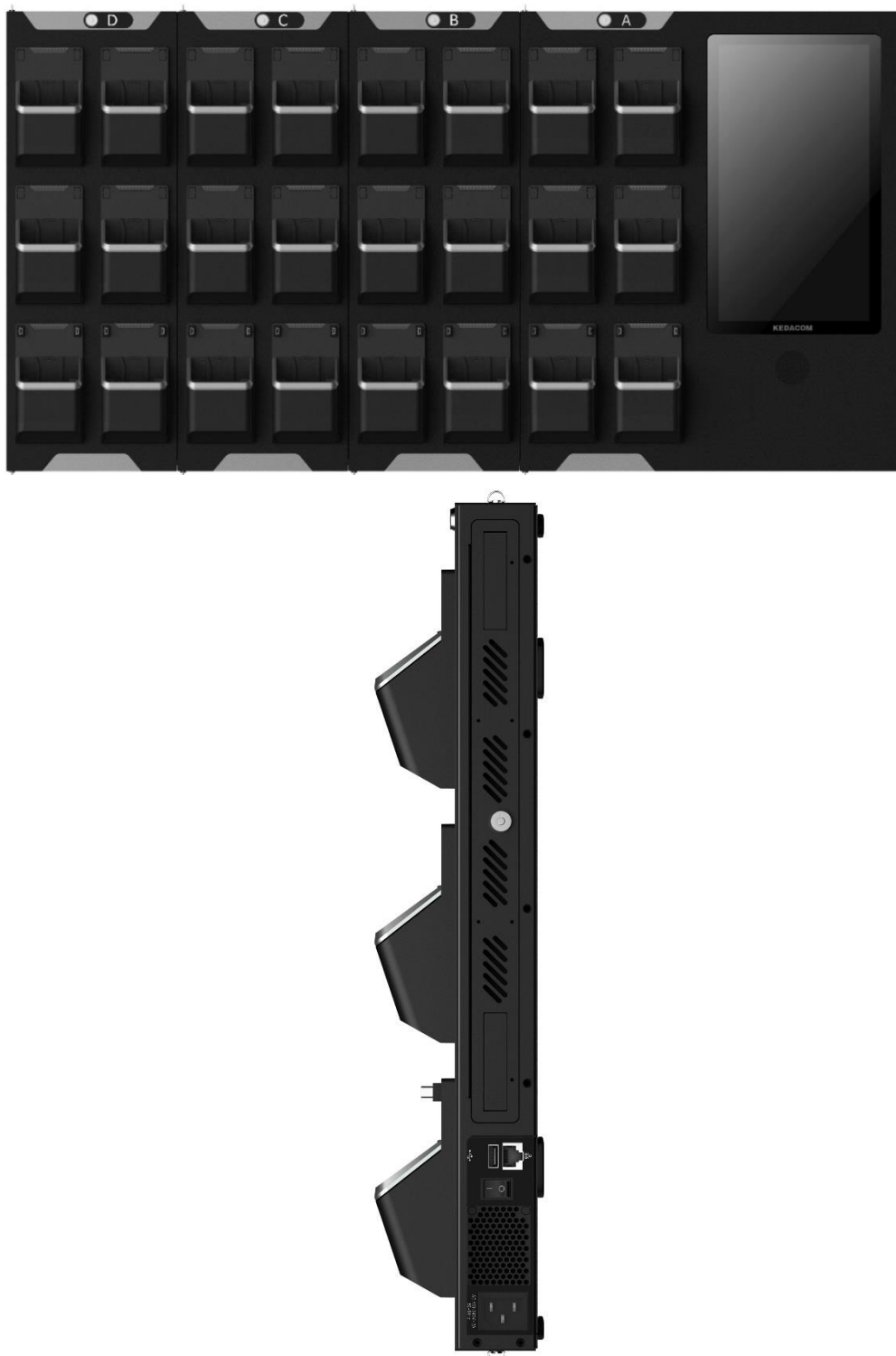


Рисунок 1-1 Док-станция ZCS-KDCA1

## 1.2 Технические характеристики

|                                       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аппаратная конфигурация               | Платформа                             | Intel N3710 или Intel 3700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                       | Дисплей                               | сенсорная панель 13.3"; разрешение 1920x1080                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                       | Чипсет                                | Intel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                       | RAM                                   | 4 Гб DDR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                       | Устройство хранения на жестких дисках | Стандартно один жесткий диск на 4 Тб для систем видеонаблюдения, максимально поддерживается 3 слота 3,5" для жестких дисков; рекомендуемая конфигурация: один жесткий диск на 8 Тб и два жестких диска на 4 Тб.                                                                                                                                     |
|                                       | Слоты для обмена данными              | Стандартно 6 слотов, возможность расширения до 24 слотов                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                       | Громкоговоритель                      | Для воспроизведения и звуковой сигнализации                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                       | Защита от повышенного напряжения      | Защита от повышенного напряжения, защита от повышенного тока, защита от перегрузки, защита от короткого замыкания                                                                                                                                                                                                                                   |
| Конфигурация программного обеспечения | Система управления                    | Приложение для управления док-станцией KEDACOM V1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Условия эксплуатации                  | Температура                           | -10 °С...55 °С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                       | Влажность                             | относительная 10%...95%, без конденсата                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Размеры и вес                         | Способ установки                      | Монтаж на стену                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                       | Размеры                               | 6 слотов: ШхВхГ=430 мм x 510 мм x 98 мм (включая слоты)<br>12 слотов: ШхВхГ=620 мм x 510 мм x 98 мм (включая слоты)<br>18 слотов: ШхВхГ=810 мм x 510 мм x 98 мм (включая слоты)<br>24 слота: ШхВхГ=1000 мм x 510 мм x 98 мм (включая слоты)                                                                                                         |
|                                       | Вес                                   | Не включая упаковку:                      Включая упаковку:<br>6 слотов: 10,30 кг                              6 слотов: 13,15 кг<br>12 слотов: 13,98 кг                            12 слотов: 17,97 кг<br>18 слотов: 17,65 кг                            18 слотов: 22,78 кг<br>24 слота: 21,33 кг                              24 слота: 27,60 кг |
| Интерфейсные разъемы                  | Источник питания                      | Источник питания с интеллектуальным управлением температурой на напряжение питания 110 В - 240 В переменного тока ~50/60 Гц (широкий диапазон по напряжению), возможность круглосуточной непрерывной работы                                                                                                                                         |
|                                       | Сетевой порт                          | Порт с поддержкой 1 Гбит/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                       | USB-порт                              | Один стандартный порт USB 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Слот для ПВР                          | Конструкция                           | Расширяемое количество слотов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 1.3 Особенности продукта

- Конструкция, предусматривающая возможность настенного монтажа, занимает небольшое пространство и легко монтируется, платформа обладает низким энергопотреблением и бесшумной работой.
- Цветная ЖК-панель 13.3" с разрешением 1920x1280.
- Стандартно устройство включает в себя 6 слотов, имеется возможность подключения расширяющих док-станций по 6 слотов каждая. Максимально поддерживается 3 дополнительные док-станции, к которым одновременно может быть подключены до 24 ПВР.

- При одновременном подключении 24 ПБР полоса передачи данных при полной загрузке не менее 5 Мб/с
- Направляющие салазки слотов разработаны специально для ПБР KEDACOM. Слот автоматически блокирует ПБР после того, как ПБР вставлен в слот. Для того, чтобы вынуть ПБР, необходимо ввести пароль на сенсорной панели управления
- Конструкция позволяет использовать до 3 жестких дисков до 8 Тб каждый
- Слот в правом верхнем углу (A1) док-станции имеет приоритет при сборе данных
- Док-станция имеет типовой USB-порт для подключения клавиатуры или мыши, а также для экспорт данных
- Устройство автоматически распознает ПБР и отображает ID, имя владельца, состояние синхронизации и ход процесса передачи данных
- Если ПБР привязан к тому или иному пользователю, то при подключении ПБР к док-станции, система автоматически архивирует и импортирует файлы в связке с именем пользователя. Вводить имя пользователя и пароль не нужно
- Пользователь может выполнять различные действия с подключенным к док-станции ПБР, такие как автоматическая зарядка устройства, коррекция время и экспорт данных
- Устройство имеет функцию продолжения процесса синхронизации файлов с контрольной точки в случае, если ПБР был отключен от док-станции во время процесса синхронизации данных.
- Данные, успешно экспортированные из ПБР, удаляются из ПБР автоматически.
- Пользователь может просматривать сведения об импортированных файлах, такие как размер файла, продолжительность видеозаписи, информация о пользователе, а также воспроизводить файлы видео- и аудиозаписей
- Пользователь может выполнять обновление подключенных к док-станции ПБР KEDACOM

## 2. Начало работы

### Начало работы с док-станцией

Пользователь может начать работу с док станцией сразу после подключения ее к подходящему источнику питания. После того, как док-станция запущена, на экране появляется окно, показанное ниже. Дополнительные действия не требуются.

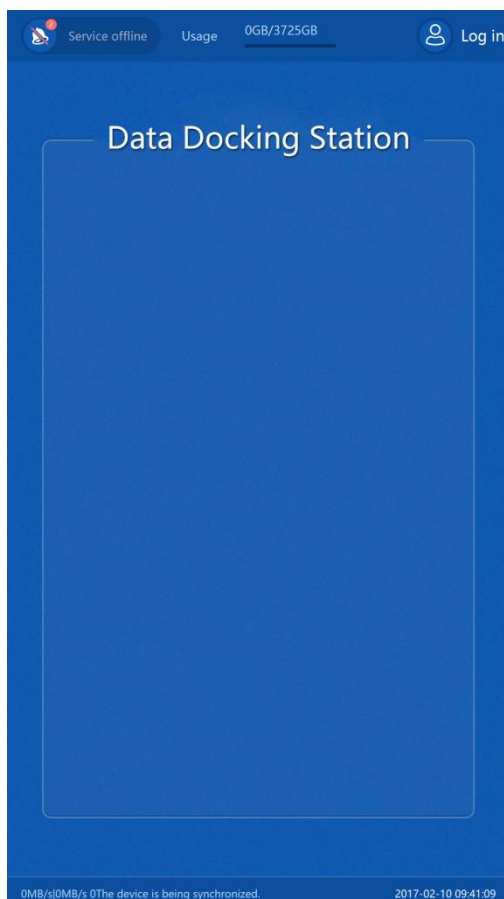


Рисунок 2-1 Интерфейс док-станции

### Тревожное уведомление

После запуска док-станции, если сеть или платформа (т.е. платформа управления) отключены, док-станция выводит звуковое и текстовое тревожное уведомление, как показано ниже.

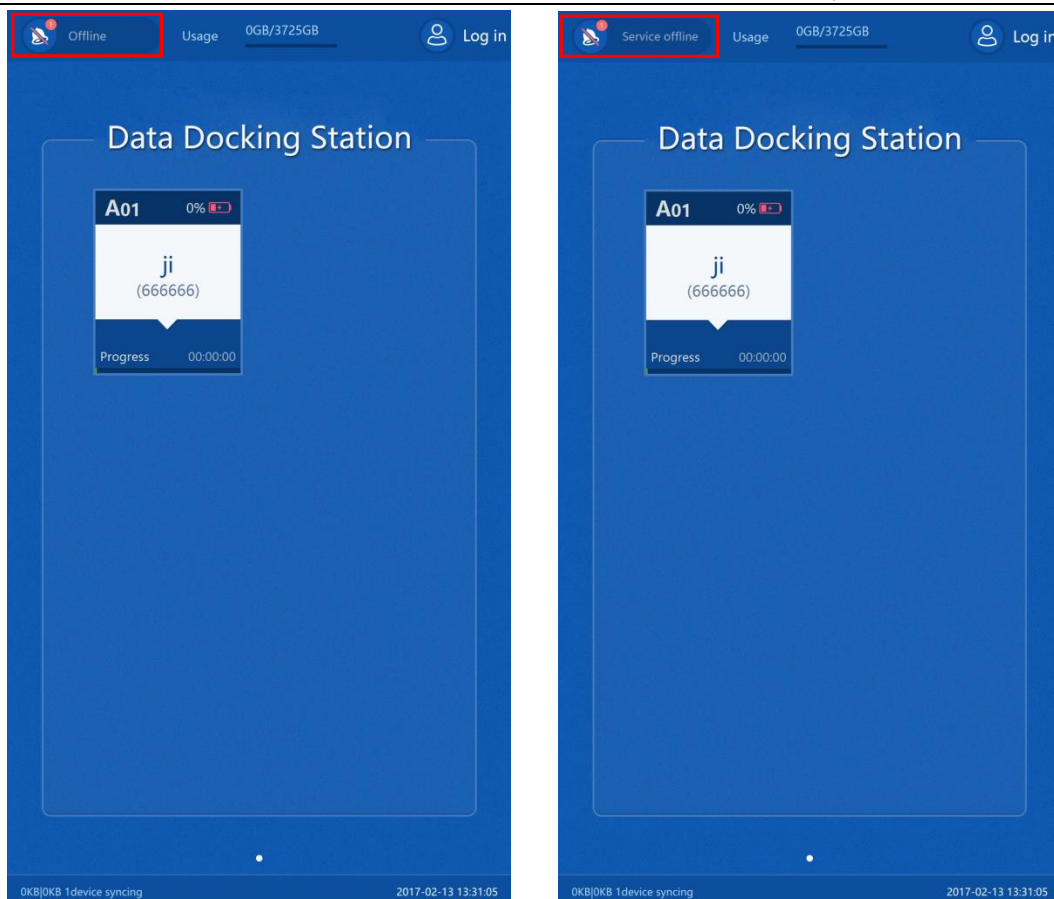
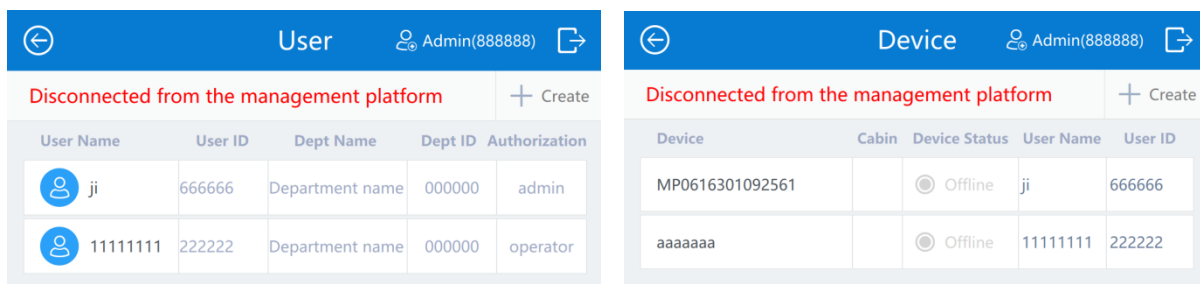


Рисунок 2-2 Внешний вид тревожного уведомления док-станции

**Примечание:** Если пользователь или устройство имеет статус “Выключен”, с помощью интерфейса нельзя выполнить никаких действий, как показано на следующих рисунках.



Picture 2-3 Выключен

Если пользователь работает с интерфейсом пользователя или устройства, выберите один из следующих вариантов исходя из фактических условий:

- 1) При отключении док-станции от платформы управления, нажмите **Настройки > Сервер** и выключите опцию “Подключаться к серверу”. Подробнее смотрите в разделе настройки сервера.
- 2) При подключении док-станции к платформе управления, нажмите **Настройки > Сервер** и включите опцию “Подключаться к серверу”. Подробнее смотрите в разделе настройки сервера.

### 3. Вход

Существует два способа входа в систему: вход с помощью учетной записи и вход без использования учетной записи. Разные пользователи имеют разные права. Если пользователь, будь то оператор или администратор, входит при помощи учетной записи, то после входа он будет обладать только правами оператора и сможет работать с данными только его учетной записи. При входе без использования учетной записи, пользователь с правами оператора попадает в интерфейс оператора, а пользователь с правами администратора попадает в интерфейс администратора. После входа, администратор может выполнять любые операции с данными пользователей, такие как добавление, редактирование, удаление и получение информации. В настоящем руководстве рассказывается обо всех функциях док-станции с точки зрения администратора. Функции оператора не будут рассмотрены отдельно, так как они уже включены в функции администратора.

#### 3.1 Вход без использования учетной записи

Запустите док-станцию и нажмите на значок входа в правом верхнем углу. Введите имя пользователя («888888») и пароль («888888»), и нажмите «Вход» для входа в основной интерфейс, как показано далее. Учетная запись может быть как учетной записью администратора, так и учетной записью оператора.

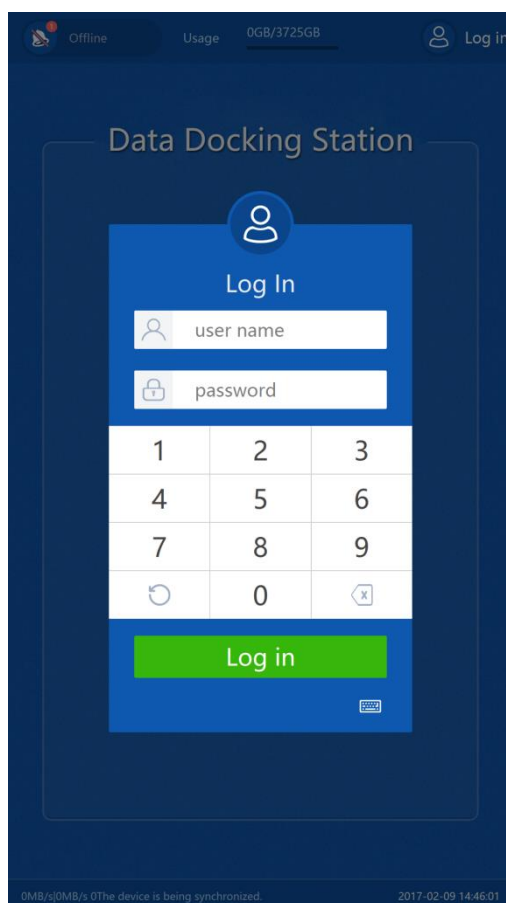
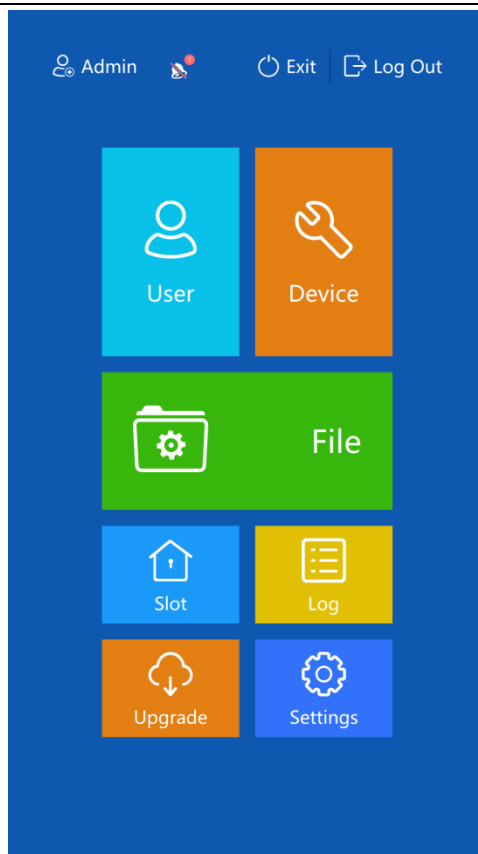


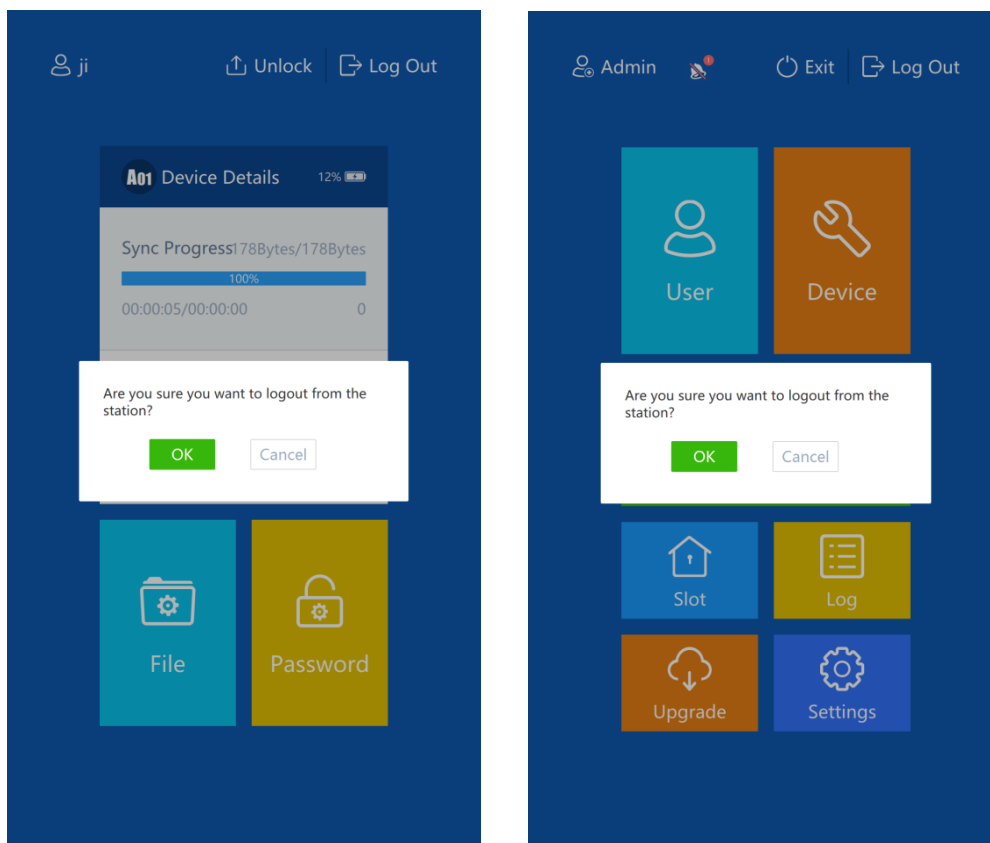
Рисунок 3-1 Интерфейс входа без учетной записи

Интерфейсы, открывающиеся после входа, для различных пользователей различаются. Ниже приведен интерфейс, открывающийся после входа для пользователя с правами администратора



**Рисунок 3-2 Основной интерфейс администратора**

Для выхода на главную страницу нажмите **“Выйти из учетной записи”**, и в появившемся окне нажмите **“ОК”**. Для выхода из программы нажмите **“Завершение работы”**, и в появившемся окне нажмите **“ОК”**. Будет произведено закрытие приложения, как показано далее.



**Рисунок 3-3 Выход или завершение работы**

## 3.2 Вход с помощью учетной записи

После того, как ПВР вставлен, нажмите на значок на экране, обозначающую устройство, на экране появится окно, показанное далее. Введите пароль для входа в интерфейс пользователя. Для изъятия устройства переключитесь на «Разблокировать» и введите пароль для разблокирования, такой же, как и пароль для входа.

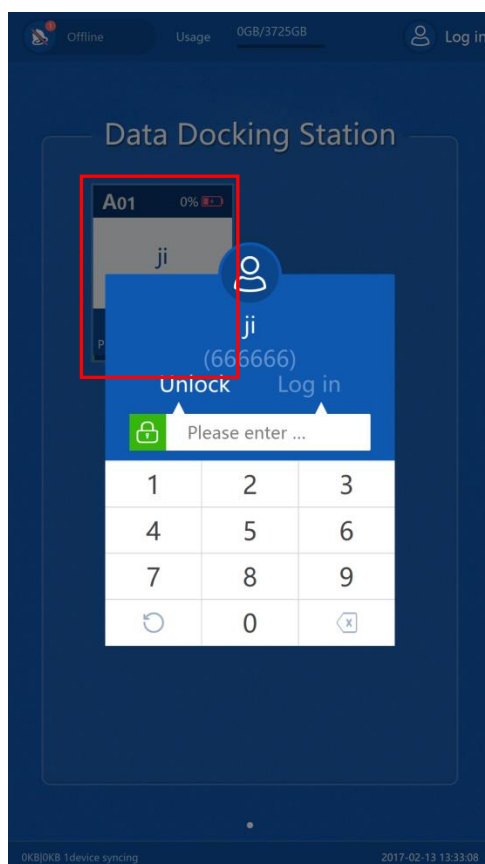
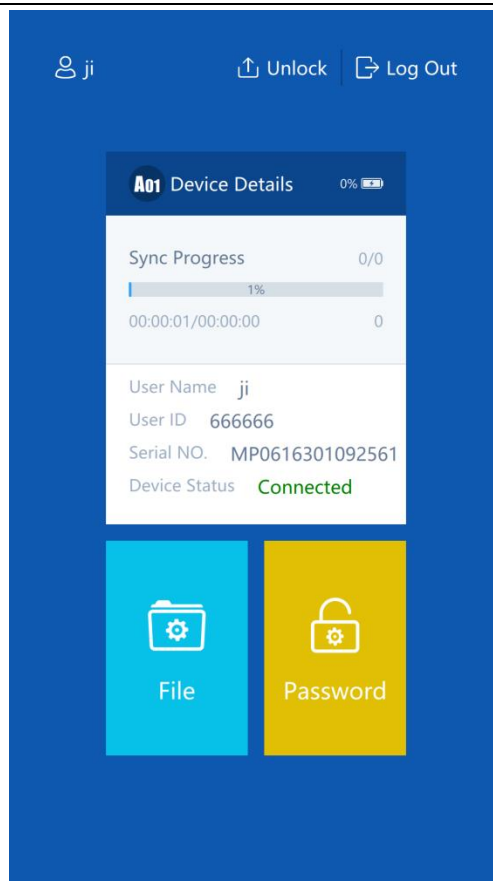


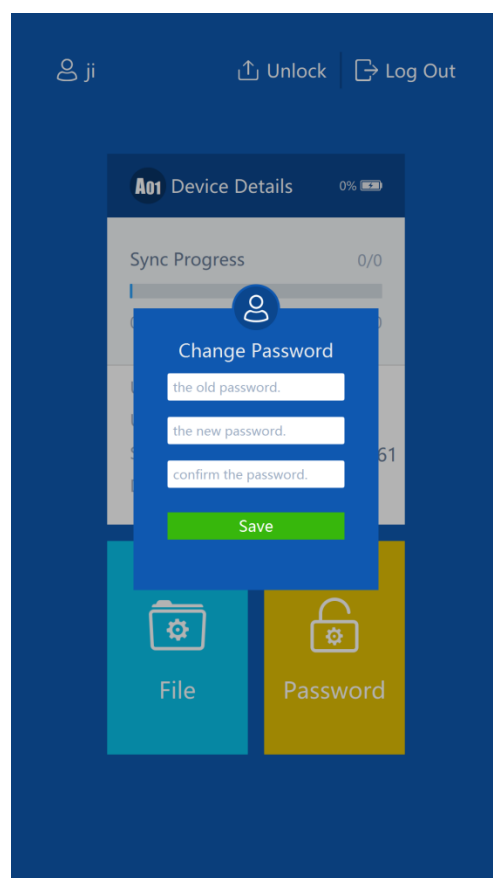
Рисунок 3-4 Интерфейс входа с помощью карты

Интерфейс оператора показан далее, с помощью него оператор может только управлять файлами и изменять пароль.



**Рисунок 3-5 Интерфейс оператора**

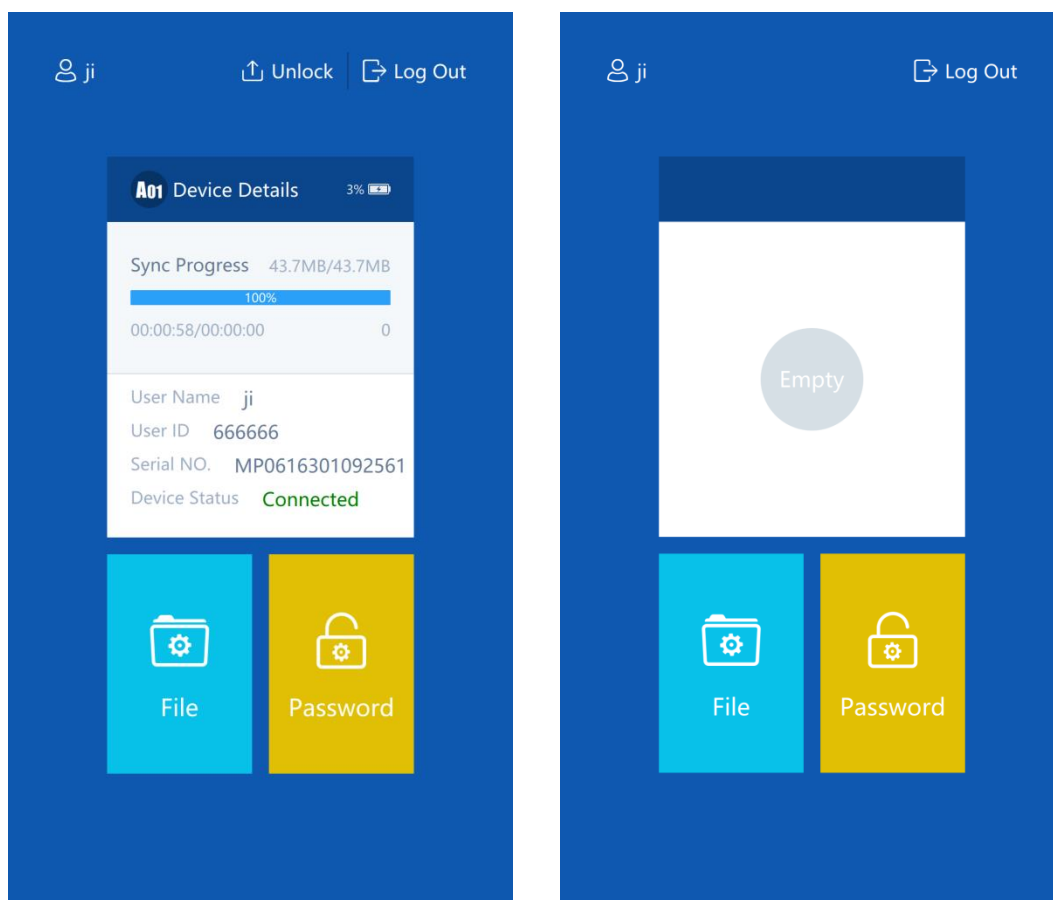
Для смены пароля оператор нажимает “Пароль”, как показано далее.



**Рисунок 3-6 Интерфейс редактирования пароля оператора**

**Примечание:**

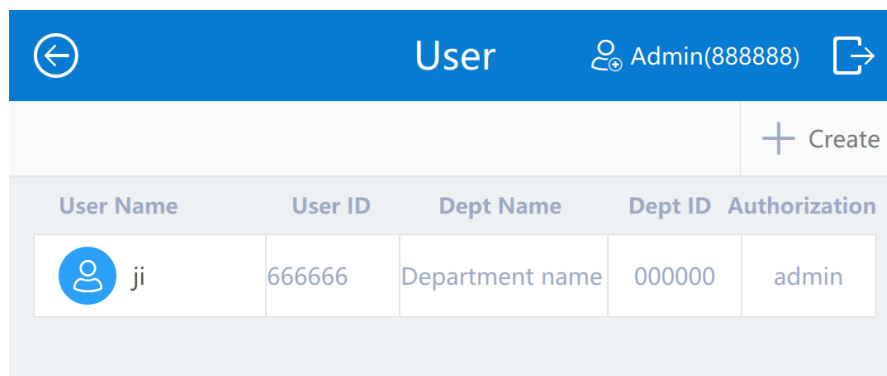
- 1) О том, как оператор может управлять файлами, смотрите в разделе **Управление файлами**.
- 2) Когда ПБР вставлен, показана кнопка «Разблокировать»: нажмите на кнопку «Разблокировать» и, когда индикатор сверху от слота с устройством замигает, устройство может быть извлечено пользователем. Когда устройство не вставлено, кнопка скрыта, как показано далее.

**Рисунок 3-7 Кнопка «Разблокировать» скрыта**

## 4. Настройки

### 4.1 Управление пользователями

В интерфейсе “Пользователь” пользователь может добавлять, редактировать и удалять пользователей. Если система находится в состоянии «Выключено», смотрите подробнее в разделе о тревогах.



Picture 4-1 Управление пользователями

#### 4.1.1 Создание

Нажмите “Создать”, и на экране появится окно. Введите имя пользователя, ID пользователя и пароль, и выберите тип авторизации. Для завершения добавления нажмите “Сохранить”.

Рисунок 4-2 Создание пользователя

Таблица 4-1 Создание пользователя

| Параметр         | Примечание               |
|------------------|--------------------------|
| Имя пользователя | Введите имя пользователя |

|                 |                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID пользователя | Введите ID пользователя                                                                                                                                                 |
| Пароль          | Укажите пароль пользователя (6-значное число)                                                                                                                           |
| Авторизация     | Выберите тип авторизации пользователя. Администратор может выполнять любые действия с данными, а оператор может выполнять действия только с данными его учетной записи. |

#### 4.1.2 Редактирование

Для перехода в интерфейс «Редактирование» нажмите на строку с информацией пользователя, подлежащего редактированию. Нажмите **«Редактировать»** для изменения информации о пользователе. Параметры перечислены в Таблице 4-1.

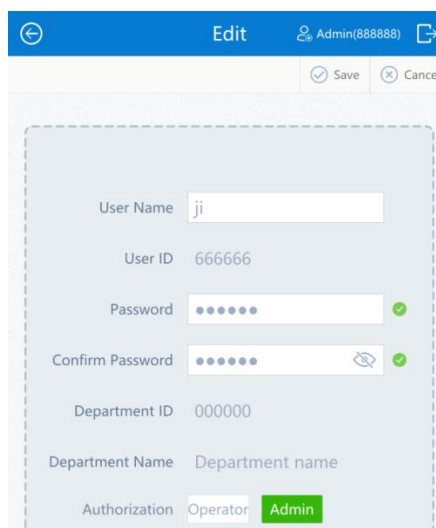


Рисунок 4-3 Редактирование пользователя

#### 4.1.3 Удаление

Для перехода в интерфейс удаления нажмите на строку пользователя, подлежащего удалению. Нажмите **«Удалить»**, а затем **«ОК»**. После удаления пользователя связанное с ним устройство будет так же удалено.

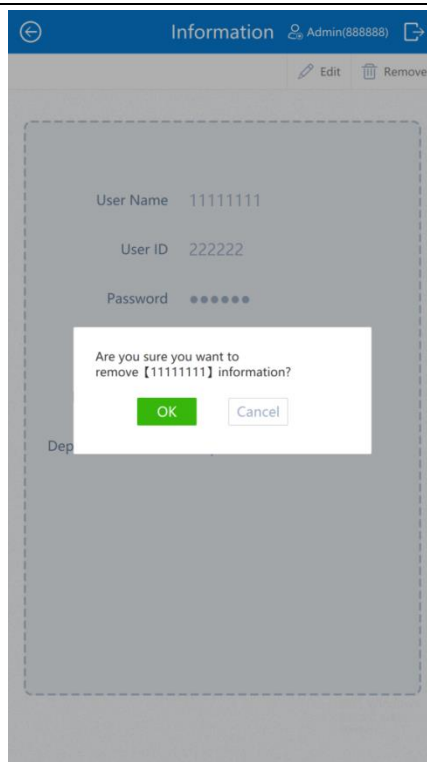


Рисунок 4-4 Удаление

## 4.2 Управление устройствами

Пользователь может регистрировать, редактировать и удалять устройства при помощи интерфейса «Устройство». Если система находится в состоянии «Выключено», смотрите подробнее в разделе о тревогах.

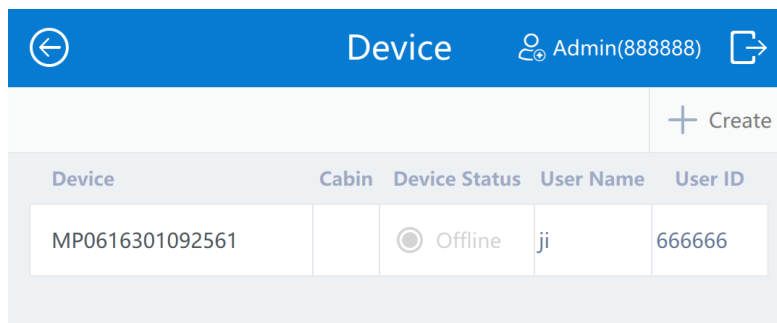


Рисунок 4-5 Управление устройствами

### 4.2.1 Регистрация

Зарегистрировать ПВР можно двумя способами. Первый способ – вначале войти в интерфейс, а затем вставить устройство и зарегистрировать его в док-станции; другой способ – зарегистрировать ПВР вручную, а затем вставить устройство и подключить его к док-станции.

- После того, как пользователь вошел в систему и вставил ПВР в слот, необходимо перейти в интерфейс “Устройство” и найти информацию об этом ПВР, после чего нажать на устройство для регистрации. Выньте устройство и вставьте снова для завершения регистрации, после чего устройство будет подключено к док-станции и может передавать данные на нее.

- Прежде всего, вставьте ПВР в док-станцию, оно будет показано следующим образом, смотри далее.

| Device          | Cabin | Device Status | User Name | User ID |
|-----------------|-------|---------------|-----------|---------|
| MP0616301092561 | A01   | Unauth        | ji        | 666666  |
| MP0616441712997 | A02   | Unauth        |           |         |
| aaaaaaa         |       | Offline       | 11111111  | 222222  |

**Picture 4-6 Незарегистрированное устройство**

- 2) Нажмите на ПБР, на экране появится окно, приблизительный вид которого показан далее.

Product ID MP0616301092561

User Information ji(666666)

Department ID 000000

Department Name Department name

Old Password •••••

Confirm Password •••••

New Password •••••

Confirm Password •••••

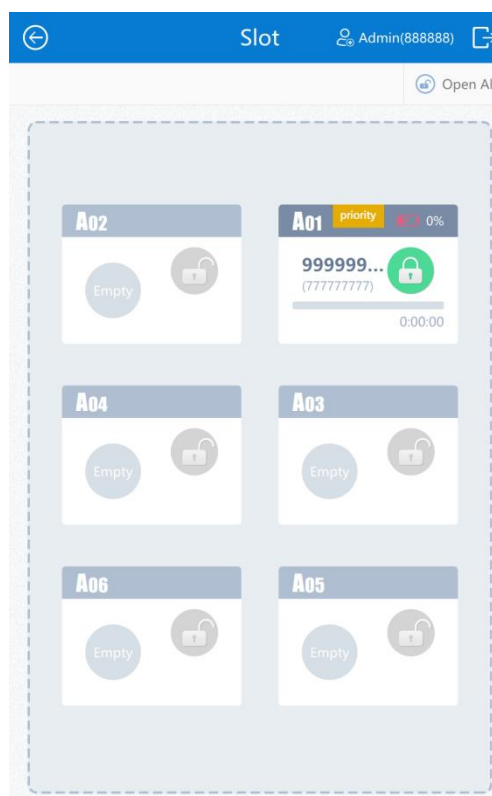
**Рисунок 4-7 Регистрация устройства**

- 3) Нажмите **“Сохранить”** и вернитесь в интерфейс **“Устройство”**, состояние устройства изменится на **“Ожидает”**, как показано далее.

| Device          | Cabin | Device Status | User Name | User ID   |
|-----------------|-------|---------------|-----------|-----------|
| MP0616441712997 | A01   | Wait          | 999999999 | 777777777 |
| MP0616301092561 |       | Offline       | ji        | 666666    |
| aaaaaaa         |       | Offline       | 11111111  | 222222    |

Рисунок 4-8 Синхронизация данных

- 4) Перейдите в интерфейс “Слот” состояние этого устройства сменится на “Заблокирован”, как показано далее.



Picture 4-9 ПВР “Заблокирован”

- 5) Нажмите на иконку замка для разблокирования устройства. Приблизительный вид интерфейса разблокированного устройства показан далее.

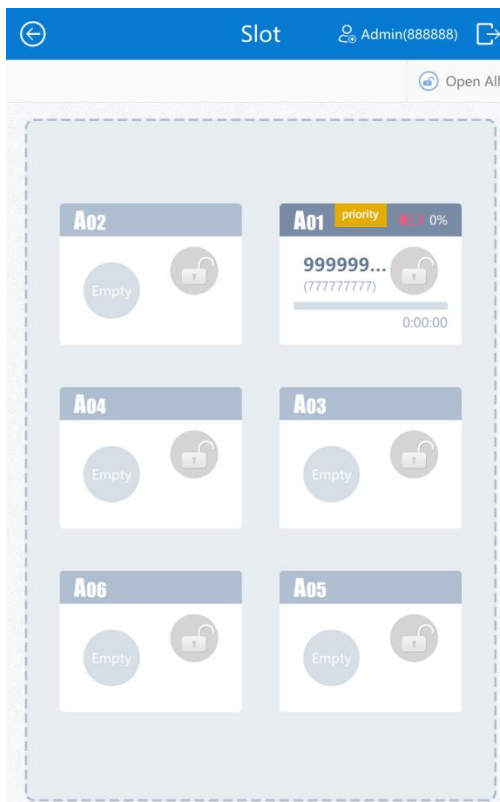


Рисунок 4-10 Разблокированный ПВР

- 6) Выньте ПВР из док-станции и повторно вставьте. Оно подключится автоматически, данные на ПВР будут синхронизированы с данными док-станции, как показано далее.

| Device          |       |                        |           |         | Admin(888888) |  |
|-----------------|-------|------------------------|-----------|---------|---------------|--|
|                 |       |                        |           |         | + Create      |  |
| Device          | Cabin | Device Status          | User Name | User ID |               |  |
| MP0616301092561 | A01   | <span>● Succ</span>    | ji        | 666666  |               |  |
| MP0616441712997 | A02   | <span>● Unauth</span>  |           |         |               |  |
| aaaaaaa         |       | <span>● Offline</span> | 11111111  | 222222  |               |  |

Рисунок 4-11 Синхронизация данных

- Перейдите в интерфейс регистрации и заполните информацию о ПВР, который следует зарегистрировать в док-станции. Нажмите “Сохранить”. Когда устройство будет вставлено в слот док-станции, оно подключится автоматически, а данные будут синхронизированы.
- 1) Нажмите “Создать”, на экране появится окно, показанное далее.

Рисунок 4-12 Регистрация устройства

Таблица 4-2 Регистрация устройства

| Параметр                  | Примечания                                                          |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ID продукта               | Введите ID продукта согласно интерфейсу ПБР “Об устройстве”         |
| Информация о пользователе | Выберите информацию о пользователе                                  |
| Текущий пароль            | Введите текущий пароль к устройству, пароль по умолчанию “admin888” |
| Новый пароль              | Укажите новый пароль к устройству                                   |

- 2) Выберите информацию о пользователе – ID отдела, название отдела и текущий пароль будут заполнены автоматически. Пользователю необходимо указать только ID продукта.

**Примечание:** При первой регистрации устройства нет необходимости задавать новый пароль. Измените пароль после того, как информация о новом устройстве будет успешно зарегистрирована.

- 3) Вставьте зарегистрированный ПБР в док-станцию, он подключится и выполнит синхронизацию данных автоматически, как показано далее.

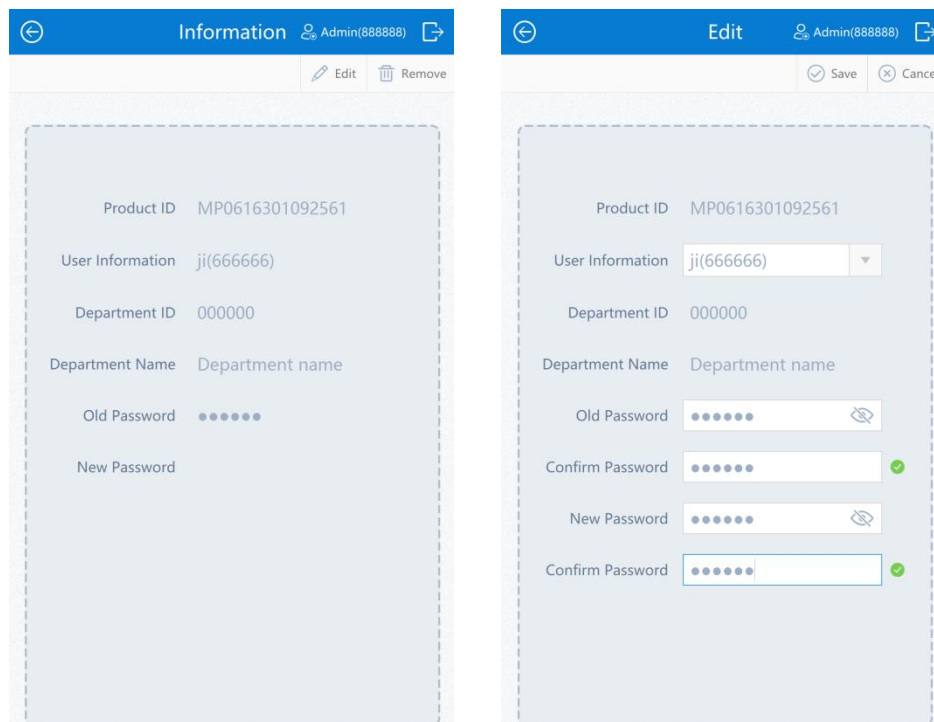
| Device          | Cabin | Device Status | User Name | User ID |
|-----------------|-------|---------------|-----------|---------|
| MP0616301092561 | A01   | Syncing       | ji        | 666666  |

| Device          | Cabin | Device Status | User Name | User ID |
|-----------------|-------|---------------|-----------|---------|
| MP0616301092561 | A01   | Succ          | ji        | 666666  |

Рисунок 4-13 Синхронизация данных

### 4.2.2 Редактирование

Нажмите на ПВР в списке для входа в интерфейс «Устройство», а затем нажмите **«Редактировать»** для изменения информации об устройстве. Нажмите **«Сохранить»** для завершения. После того, как устройство отредактировано, информация об устройстве будет обновлена, когда ПВР будет вставлен в док-станцию. Параметры для редактирования смотрите в Таблице 4-2.



Picture 4-14 Редактирование информации об устройстве

### 4.2.3 Удаление

Нажмите на ПВР в списке для входа в интерфейс «Устройство» и нажмите **«Удалить»**. В появившемся окне нажмите **«ОК»** для подтверждения удаления.

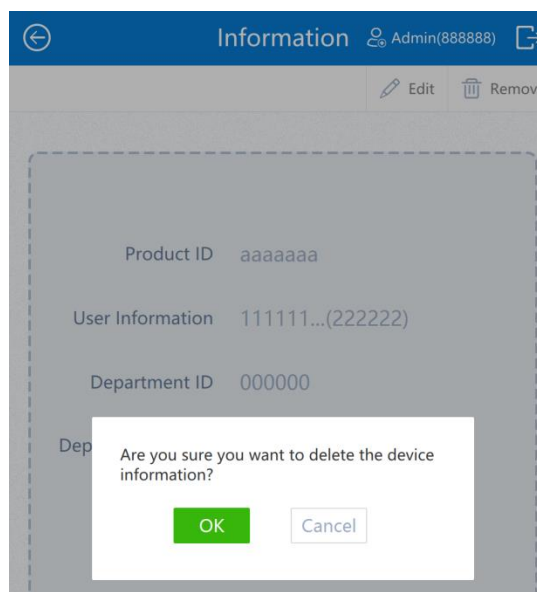


Рисунок 4-15 Удаление информации об устройстве

## 4.3 Управление файлами

Пользователь может выполнять такие действия, как получение, просмотр, скачивание и удаление файлов видеозаписей, аудиозаписей, изображений и журналов.

### 4.3.1 Получение

Пользователь может получать файлы, собранные за день, неделю, месяц или за выбранный период, одного пользователя или всех пользователей. Также пользователь может установить флажок «Тревожное событие» в качестве фильтра при просмотре файлов. «Тревожное событие» здесь означает, что он был отмечен таковым в ПВР, в списке файлов он отмечен значком .

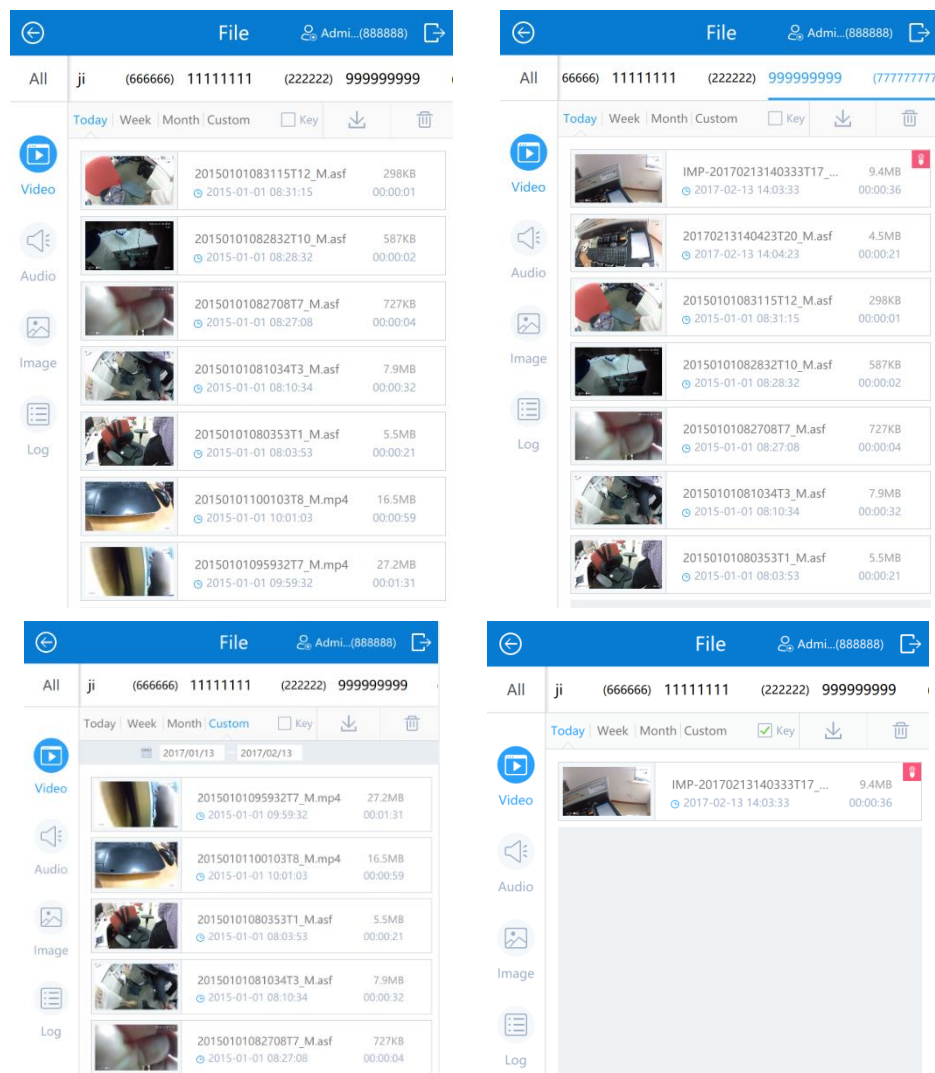


Рисунок 4-16 Получение файлов

### 4.3.2 Просмотр

Выберите файл видеозаписи или аудиозаписи в списке и нажмите на него. Будет отображено окно воспроизведения, в котором начнется воспроизведение файла, а также будет показана подробная информация о файле, такая как имя файла, время загрузки, размер, время создания, разрешение и тип.

Выберите файл с изображением или журналом в списке и нажмите на него. Будет отображено окно просмотра изображения или журнала. Для изображений так же будет показана подробная информация, такая как имя файла, время загрузки, размер, время создания и разрешение.

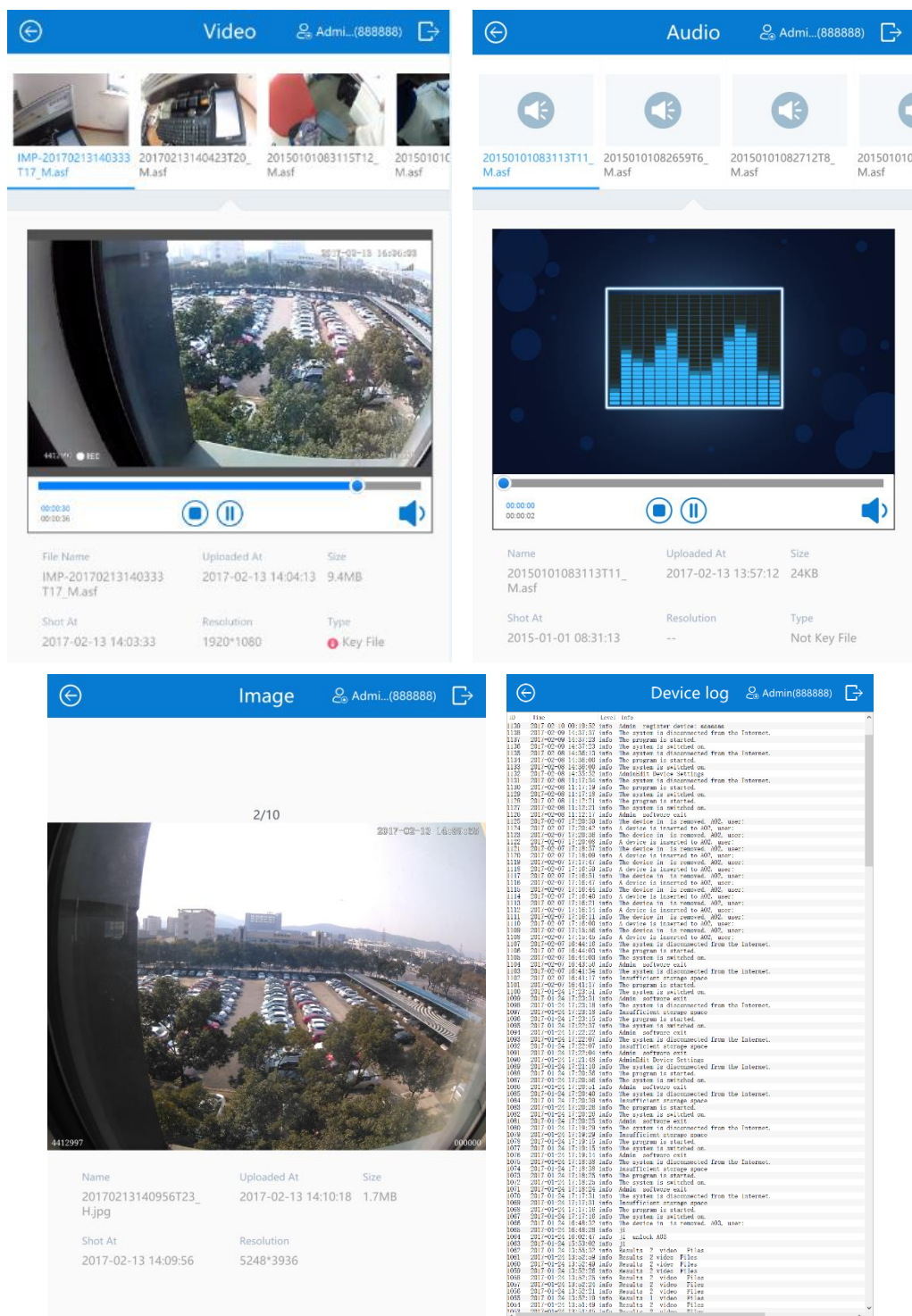


Рисунок 4-17 Просмотр файлов

### 4.3.3 Скачивание

Получите файлы для скачивания и нажмите , а затем укажите путь сохранения файла.

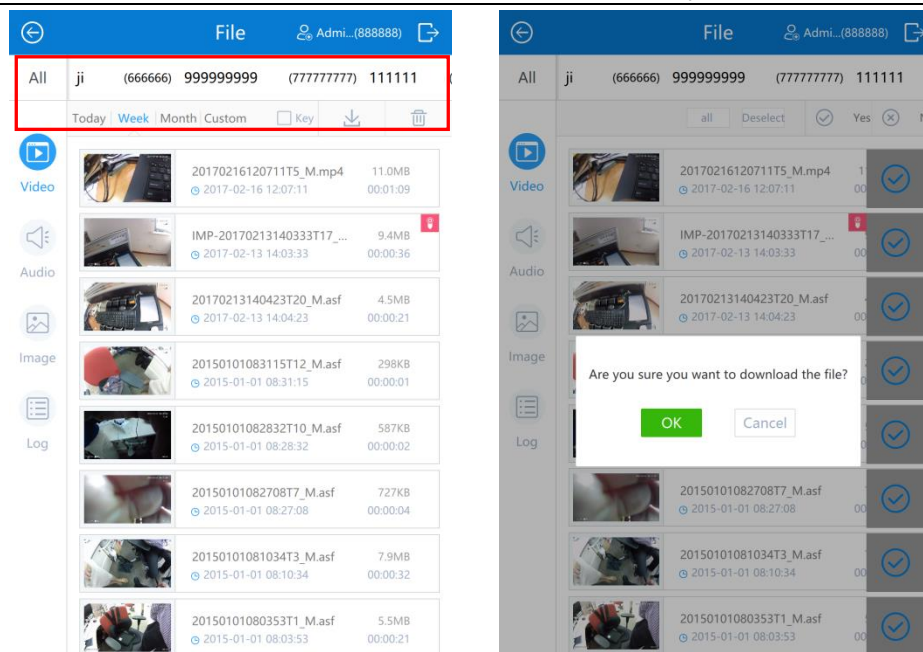


Рисунок 4-18 Скачивание файлов

#### 4.3.4 Удаление

Получите файлы, подлежащие удалению, и нажмите . Выберите все файлы, один за другим или инвертируйте выделение для того, чтобы указать файлы, подлежащие удалению, и нажмите “Да”. В появившемся окне нажмите “ОК”, выбранный(е) файл(ы) будут удалены.

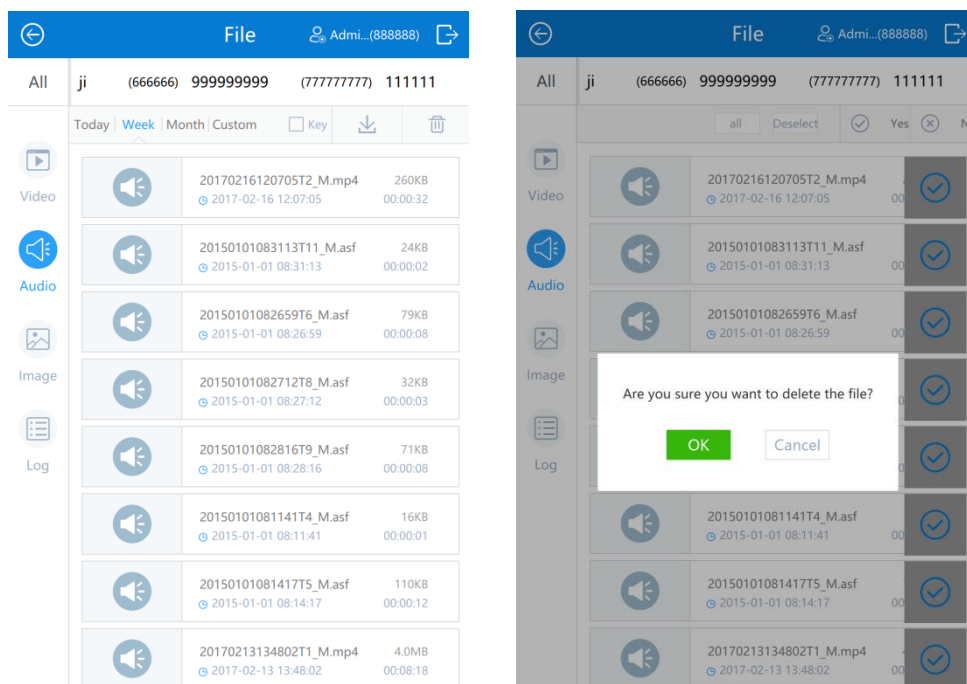


Рисунок 4-19 Удаление файлов

## 4.4 Обновление

- Подключение к серверу и обновление версии

При подключении док-станции к серверу, пользователь может скачать пакет установки с платформы управления и выполнить обновление версии, выполнив следующие действия.

- 1) Перейдите в интерфейс **Настройки > Сервер**, нажмите **“Редактировать”**, затем включите опцию **“Подключаться к серверу”** и задайте параметры, такие как IP-адрес сервера. Нажмите **“Сохранить”** как показано далее.

Settings Admin(888888)

Information Configurations Network **Server**

Save Cancel

Connect to Server ☒

Server IP 127 . 0 . 0 . 1

Port Number 80

Storage Policy Server

Local

Server

Key file to Server

All

**Picture 4-20 Подключаться к серверу**

- 2) После подключения к серверу, перейдите в интерфейс Обновление как показано далее.

Upgrade Admin(888888)

Current version:1.1.5,check for update?

Version Check

Data Docking Station

Version check Downloading Install

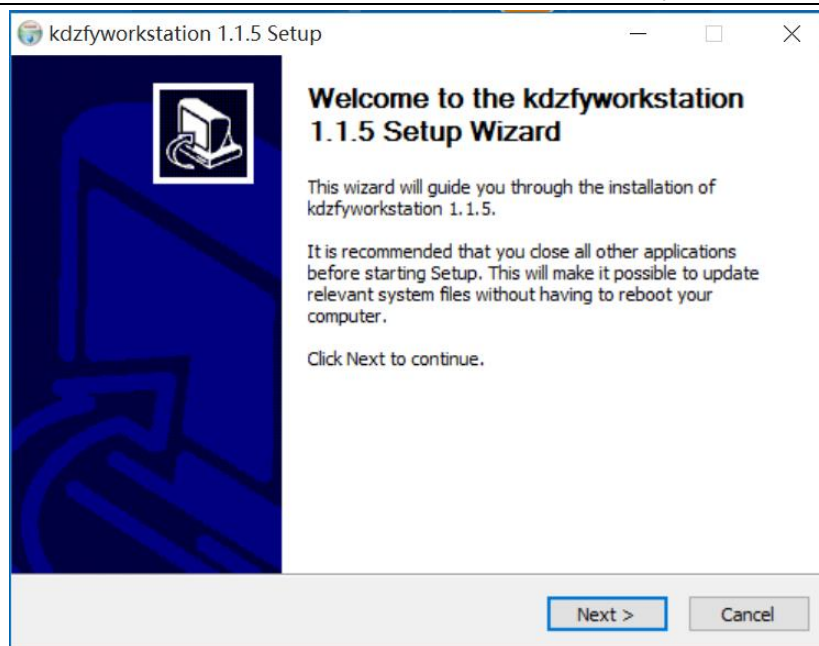
Install

Body Worn Camera

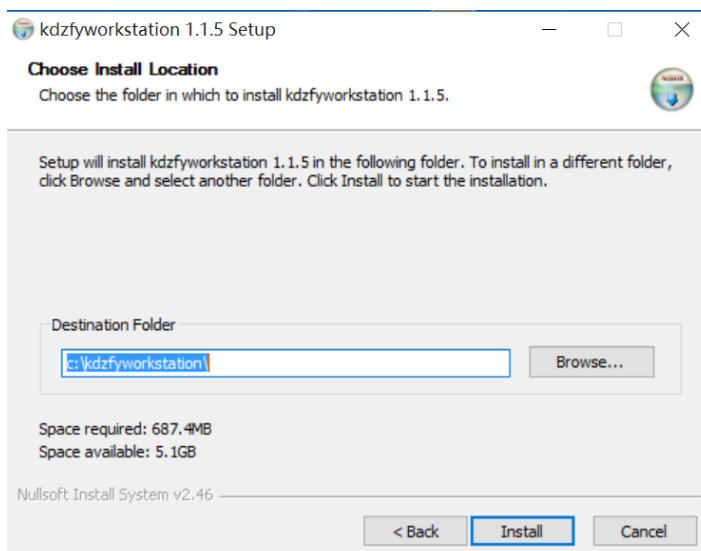
|                       |   |    |
|-----------------------|---|----|
| IPW300-8939-32G_ROM : | 0 | 0% |
| IPW300-8939-32G_APK : | 0 | 0% |
| IPW300-8016-16G_ROM : | 0 | 0% |
| IPW300-8016-16G_APK : | 0 | 0% |
| IPW300-8039-16G_ROM : | 0 | 0% |
| IPW300-8039-16G_APK : | 0 | 0% |

**Picture 4-21 Обновление**

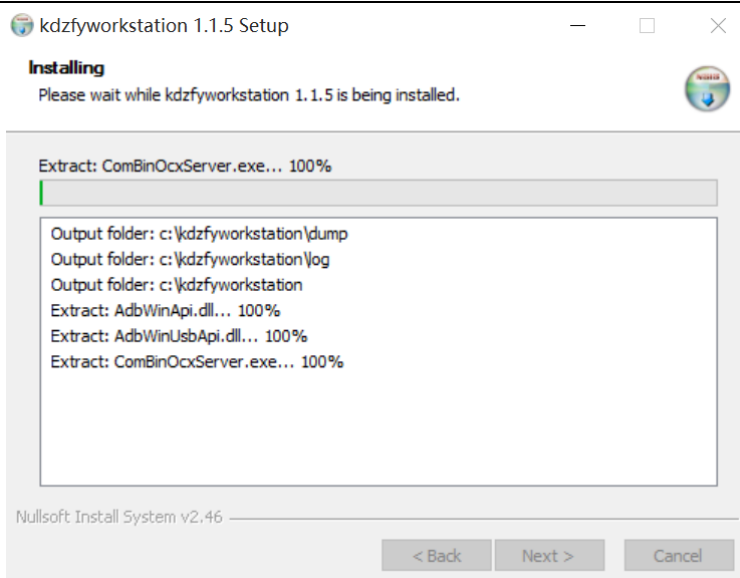
- 3) Нажмите **“Проверка версии”**, после чего док-станция автоматически определит и скачает нужный установочный пакет.
- 4) Нажмите **“Установить”** для обновления версии программного обеспечения док-станции. Система отобразит следующее окно.



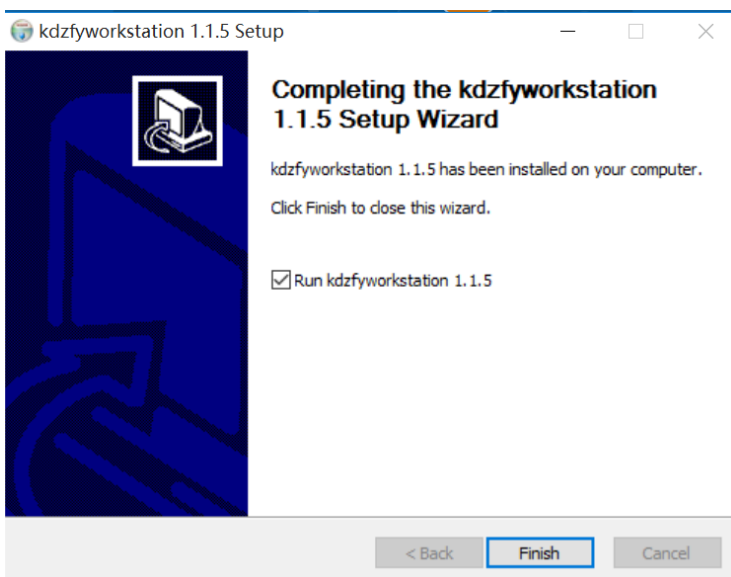
- 5) Нажмите **“Далее”** как указано в окне. Выберите путь установки.



- 6) После того, как путь установки выбран, нажмите **“Установить”**, и система отобразит окно, демонстрирующее ход процесса установки. Дождитесь окончания установки.



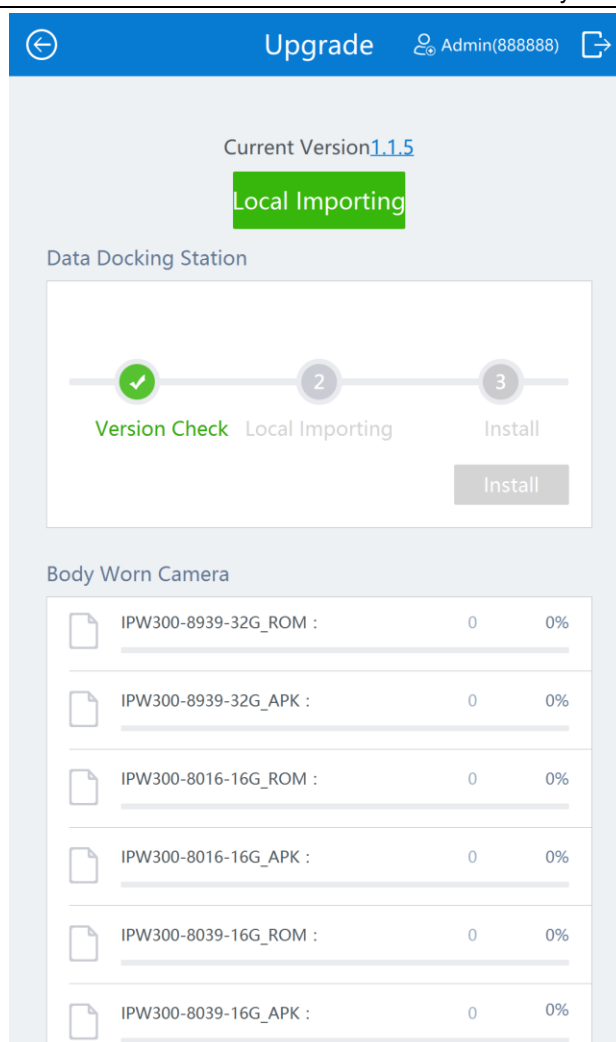
- 7) После окончания, нажмите **“Завершить”**, после чего обновление версии программного обеспечения док-станции будет завершено.



- Обновление при отключении от сервера

Когда док-станция отключена от сервера, пользователь может получить установочный пакет у местного продавца и выполнить обновление программного обеспечения.

- 1) Прежде всего, отключитесь от сервера и войдите в интерфейс обновления версии, как показано далее.



Picture 4-22 Обновление

- Нажмите **“С локального устройства”** и выберите нужный пакет обновлений. После завершения синхронизации, нажмите **“Установить”** для обновления версии программного обеспечения док-станции. Следуйте шагам 4 - 7 «Подключение к серверу и обновление версии».

**i** Примечание: Когда устройство подключено к сети должным образом, после выполнения синхронизации ПБР и док-станции, версия программного обеспечения будет обновлена автоматически, ручное обновление не требуется.

## 4.5 Управление слотами

После того, как ПБР вставлен в слот док-станции, док-станция автоматически идентифицирует и блокирует устройство. В это время отображаются сведения о слоте, в который вставлено устройство, и ход синхронизации данных. Также док-станция показывает заряд ПБР и заряжает устройство автоматически.

Перед тем, как вынуть устройство, нажмите  для разблокирования, и только после того, как индикатор слота замигает, устройство можно вынуть. После входа в систему в качестве администратора можно разблокировать все ПБР.

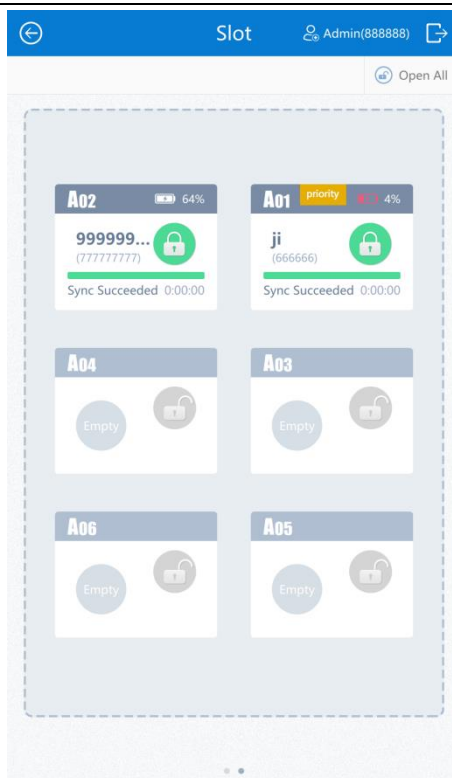


Рисунок 4-23 Управление слотами

## 4.6 Настройки

Перейдите в “Настройки” для просмотра информации об устройстве и настройки параметров устройства, сети и сервера.

### Информация

Нажмите на “Информация” для перехода в интерфейс, показанный далее.

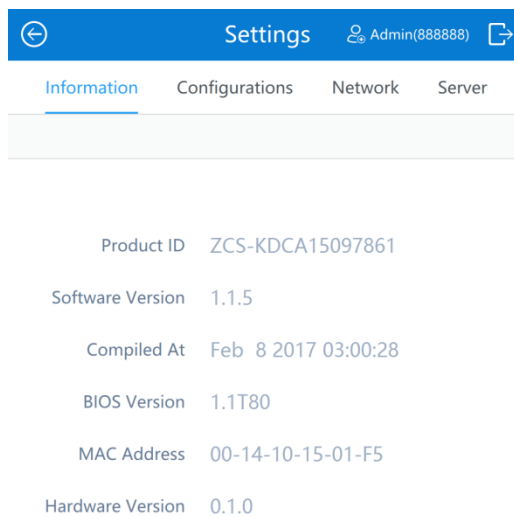
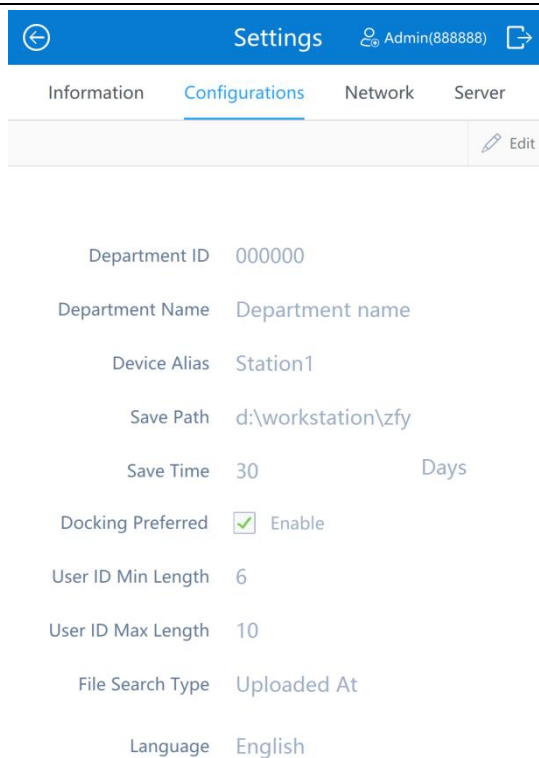


Рисунок 4-24 Информация об устройстве

### Конфигурации

Нажмите “Конфигурации” для перехода в интерфейс, показанный далее. Нажмите **“Редактировать”** для настройки параметров.

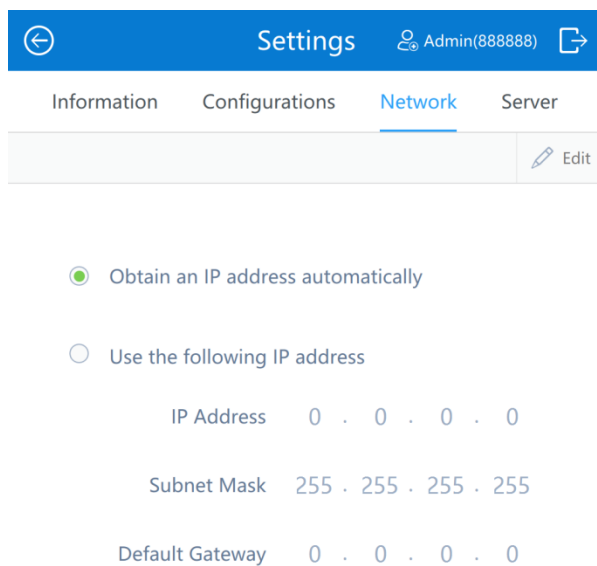


| Settings           |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Admin(888888)      |                                            |
| Information        | Configurations                             |
| Network            | Server                                     |
| Edit               |                                            |
| Department ID      | 000000                                     |
| Department Name    | Department name                            |
| Device Alias       | Station1                                   |
| Save Path          | d:\workstation\zfy                         |
| Save Time          | 30 Days                                    |
| Docking Preferred  | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| User ID Min Length | 6                                          |
| User ID Max Length | 10                                         |
| File Search Type   | Uploaded At                                |
| Language           | English                                    |

Рисунок 4-25 Настройки устройства

**Сеть**

Нажмите “Сеть”, а затем “Редактировать” для настройки IP-адреса устройства и других параметров, показанных далее.

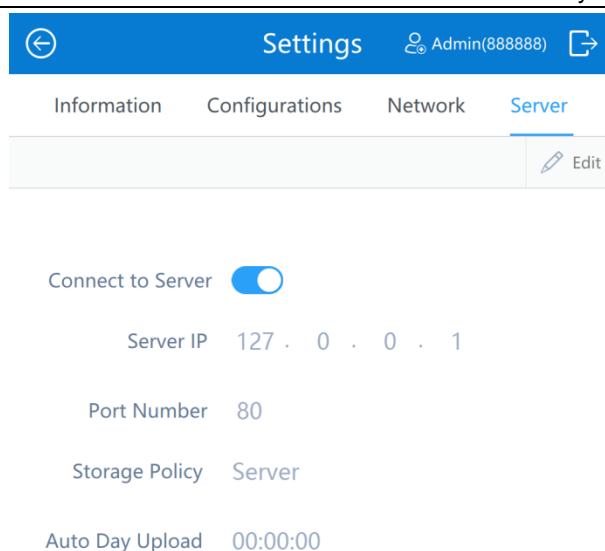


| Settings                                                            |                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Admin(888888)                                                       |                       |
| Information                                                         | Configurations        |
| Network                                                             | Server                |
| Edit                                                                |                       |
| <input checked="" type="radio"/> Obtain an IP address automatically |                       |
| <input type="radio"/> Use the following IP address                  |                       |
| IP Address                                                          | 0 . 0 . 0 . 0         |
| Subnet Mask                                                         | 255 . 255 . 255 . 255 |
| Default Gateway                                                     | 0 . 0 . 0 . 0         |

Рисунок 4-26 Настройки сети

**Сервер**

Нажмите “Сервер”, а затем “Редактировать” для настройки IP-адреса сервера и других параметров, показанных далее.



**Рисунок 4-27 Настройки сервера**  
**Таблица 4-3 Настраиваемые параметры**

| Раздел       | Параметр                        | Примечание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информация   | ID продукта                     | ID док-станции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|              | Версия ПО                       | Версия программного обеспечения док-станции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|              | Скомпилировано                  | Время компиляции программного обеспечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|              | Версия BIOS                     | Версия BIOS док-станции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|              | MAC-адрес                       | MAC-адрес док-станции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Конфигурации | ID отдела                       | ID отдела, в котором используется устройства. После подключения к платформе управления редактирование невозможно                                                                                                                                                                                                                                                           |
|              | Название отдела                 | Название отдела, в котором используется устройства. После подключения к платформе управления редактирование невозможно                                                                                                                                                                                                                                                     |
|              | Ярлык устройства                | Имя устройства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|              | Путь сохранения                 | Локальный путь для сохранения собираемых данных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|              | Время хранения                  | Задаёт время, в течение которого док-станция хранит собранные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|              | Приоритетный слот               | Если установить опцию «Приоритетный слот», слотом в правом верхнем углу стандартного устройства становится приоритетным. Когда ПВР вставлен в этот слот, сбор данных с других устройств приостанавливается автоматически, а данные из этого слота будут собираться в первую очередь. По окончании сбора данных из этого слота, сбор данных с других слотов возобновляется. |
|              | Мин. длина ID пользователя      | Задаёт минимальную длину ID пользователя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|              | Макс. длина ID пользователя     | Задаёт максимальную длину ID пользователя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Сеть         | Получать IP-адрес автоматически | Установите этот флажок для получения динамического IP-адреса                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|              | Использовать следующий IP-адрес | Установите этот флажок для настройки статического IP-адреса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Сервер       | Подключаться к серверу          | Включите для подключения к серверу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|              | IP-адрес сервера                | Введите IP-адрес сервера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|              | Порт                            | Введите номер порта сервера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|              | Политика хранения               | Архивация на это устройство, архивация на платформу управления, архивация на сервер только IMP файлов, синхронизирующая архивация                                                                                                                                                                                                                                          |
|              | Загружать в                     | Время дня, когда док-станция загружает данные на платформу управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 4.7 Журнал

Для просмотра журнала операций док-станции и всех подключенных к ней ПВР, нажмите “Журнал”.

| Device log |                     |       |                                               |
|------------|---------------------|-------|-----------------------------------------------|
| ID         | Time                | Level | Info                                          |
| 1139       | 2017-02-10 09:19:52 | info  | Admin register device: aaaaaaa                |
| 1138       | 2017-02-09 14:37:37 | info  | The system is disconnected from the Internet. |
| 1137       | 2017-02-09 14:37:23 | info  | The program is started.                       |
| 1136       | 2017-02-09 14:37:23 | info  | The system is switched on.                    |
| 1135       | 2017-02-08 14:36:13 | info  | The system is disconnected from the Internet. |
| 1134       | 2017-02-08 14:36:00 | info  | The program is started.                       |
| 1133       | 2017-02-08 14:36:00 | info  | The system is switched on.                    |
| 1132       | 2017-02-08 14:35:52 | info  | AdminEdit Device Settings                     |
| 1131       | 2017-02-08 11:17:34 | info  | The system is disconnected from the Internet. |
| 1130       | 2017-02-08 11:17:19 | info  | The program is started.                       |
| 1129       | 2017-02-08 11:17:18 | info  | The system is switched on.                    |
| 1128       | 2017-02-08 11:12:21 | info  | The program is started.                       |
| 1127       | 2017-02-08 11:12:21 | info  | The system is switched on.                    |
| 1126       | 2017-02-08 11:12:17 | info  | Admin software exit                           |
| 1125       | 2017-02-07 17:20:59 | info  | The device in is removed. A02, user:          |
| 1124       | 2017-02-07 17:20:42 | info  | A device is inserted to A02, user:            |
| 1123       | 2017-02-07 17:20:36 | info  | The device in is removed. A02, user:          |
| 1122       | 2017-02-07 17:20:08 | info  | A device is inserted to A02, user:            |
| 1121       | 2017-02-07 17:18:57 | info  | The device in is removed. A02, user:          |
| 1120       | 2017-02-07 17:18:09 | info  | A device is inserted to A02, user:            |
| 1119       | 2017-02-07 17:17:47 | info  | The device in is removed. A02, user:          |
| 1118       | 2017-02-07 17:16:59 | info  | A device is inserted to A02, user:            |
| 1117       | 2017-02-07 17:16:51 | info  | The device in is removed. A02, user:          |
| 1116       | 2017-02-07 17:16:47 | info  | A device is inserted to A02, user:            |
| 1115       | 2017-02-07 17:16:44 | info  | The device in is removed. A02, user:          |
| 1114       | 2017-02-07 17:16:40 | info  | A device is inserted to A02, user:            |
| 1113       | 2017-02-07 17:16:21 | info  | The device in is removed. A02, user:          |
| 1112       | 2017-02-07 17:16:14 | info  | A device is inserted to A02, user:            |
| 1111       | 2017-02-07 17:16:11 | info  | The device in is removed. A02, user:          |
| 1110       | 2017-02-07 17:16:00 | info  | A device is inserted to A02, user:            |
| 1109       | 2017-02-07 17:15:56 | info  | The device in is removed. A02, user:          |
| 1108       | 2017-02-07 17:15:45 | info  | A device is inserted to A02, user:            |
| 1107       | 2017-02-07 16:44:16 | info  | The system is disconnected from the Internet. |
| 1106       | 2017-02-07 16:44:03 | info  | The program is started.                       |
| 1105       | 2017-02-07 16:44:03 | info  | The system is switched on.                    |
| 1104       | 2017-02-07 16:43:56 | info  | Admin software exit                           |
| 1103       | 2017-02-07 16:41:34 | info  | The system is disconnected from the Internet. |
| 1102       | 2017-02-07 16:41:17 | info  | Insufficient storage space                    |
| 1101       | 2017-02-07 16:41:17 | info  | The program is started.                       |
| 1100       | 2017-01-24 17:23:51 | info  | The system is switched on.                    |
| 1099       | 2017-01-24 17:23:31 | info  | Admin software exit                           |
| 1098       | 2017-01-24 17:23:18 | info  | The system is disconnected from the Internet. |
| 1097       | 2017-01-24 17:23:18 | info  | Insufficient storage space                    |
| 1096       | 2017-01-24 17:23:15 | info  | The program is started.                       |
| 1095       | 2017-01-24 17:22:37 | info  | The system is switched on.                    |
| 1094       | 2017-01-24 17:22:22 | info  | Admin software exit                           |
| 1093       | 2017-01-24 17:22:07 | info  | The system is disconnected from the Internet. |
| 1092       | 2017-01-24 17:22:07 | info  | Insufficient storage space                    |
| 1091       | 2017-01-24 17:22:04 | info  | Admin software exit                           |
| 1090       | 2017-01-24 17:21:48 | info  | AdminEdit Device Settings                     |
| 1089       | 2017-01-24 17:21:10 | info  | The system is disconnected from the Internet. |
| 1088       | 2017-01-24 17:20:56 | info  | The program is started.                       |
| 1087       | 2017-01-24 17:20:56 | info  | The system is switched on.                    |
| 1086       | 2017-01-24 17:20:51 | info  | Admin software exit                           |
| 1085       | 2017-01-24 17:20:40 | info  | The system is disconnected from the Internet. |
| 1084       | 2017-01-24 17:20:39 | info  | Insufficient storage space                    |
| 1083       | 2017-01-24 17:20:26 | info  | The program is started.                       |
| 1082       | 2017-01-24 17:20:26 | info  | The system is switched on.                    |
| 1081       | 2017-01-24 17:20:25 | info  | Admin software exit                           |
| 1080       | 2017-01-24 17:19:29 | info  | The system is disconnected from the Internet. |
| 1079       | 2017-01-24 17:19:29 | info  | Insufficient storage space                    |
| 1078       | 2017-01-24 17:19:15 | info  | The program is started.                       |
| 1077       | 2017-01-24 17:19:15 | info  | The system is switched on.                    |
| 1076       | 2017-01-24 17:19:14 | info  | Admin software exit                           |
| 1075       | 2017-01-24 17:18:38 | info  | The system is disconnected from the Internet. |
| 1074       | 2017-01-24 17:18:38 | info  | Insufficient storage space                    |
| 1073       | 2017-01-24 17:18:25 | info  | The program is started.                       |
| 1072       | 2017-01-24 17:18:25 | info  | The system is switched on.                    |
| 1071       | 2017-01-24 17:18:24 | info  | Admin software exit                           |
| 1070       | 2017-01-24 17:17:31 | info  | The system is disconnected from the Internet. |
| 1069       | 2017-01-24 17:17:31 | info  | Insufficient storage space                    |
| 1068       | 2017-01-24 17:17:16 | info  | The program is started.                       |
| 1067       | 2017-01-24 17:17:16 | info  | The system is switched on.                    |
| 1066       | 2017-01-24 16:48:32 | info  | The device in is removed. A03, user:          |
| 1065       | 2017-01-24 16:48:28 | info  | ji                                            |
| 1064       | 2017-01-24 16:02:47 | info  | ji unlock A03                                 |
| 1063       | 2017-01-24 15:53:02 | info  | ji                                            |
| 1062       | 2017-01-24 13:55:32 | info  | Results 2 video Files                         |
| 1061       | 2017-01-24 13:52:59 | info  | Results 2 video Files                         |
| 1060       | 2017-01-24 13:52:49 | info  | Results 2 video Files                         |
| 1059       | 2017-01-24 13:52:26 | info  | Results 2 video Files                         |
| 1058       | 2017-01-24 13:52:25 | info  | Results 2 video Files                         |
| 1057       | 2017-01-24 13:52:24 | info  | Results 2 video Files                         |
| 1056       | 2017-01-24 13:52:21 | info  | Results 2 video Files                         |
| 1055       | 2017-01-24 13:52:19 | info  | Results 1 video Files                         |
| 1054       | 2017-01-24 13:51:49 | info  | Results 2 video Files                         |
| 1053       | 2017-01-24 13:51:45 | info  | Results 2 video Files                         |

Рисунок 4-28 Журнал док-станции