



# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Dahua

ACFA-Интеллект

Обновлено 05/13/2024

## Table of Contents

<b>1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Dahua.....</b>	<b>3</b>
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции «Dahua» .....	3
<b>2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Dahua .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Настройка модуля интеграции Dahua .....</b>	<b>5</b>
3.1 Настройка головного объекта Dahua.....	5
3.2 Настройка контроллера доступа Dahua .....	6
3.3 Настройка двери Dahua .....	7
<b>4 Работа с модулем интеграции Dahua.....</b>	<b>10</b>
4.1 Общие сведения о работе с модулем Dahua .....	10
4.2 Управление контроллером доступа Dahua.....	10
4.3 Управление дверью Dahua .....	11
4.4 Работа с биометрическим считывателем Dahua.....	12

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

## На странице:

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

## 1.1 Назначение документа

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

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле *Dahua*;
2. настройка модуля *Dahua*;
3. работа с модулем *Dahua*.

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции «Dahua»

Модуль *Dahua* является компонентом СКУД, реализованной на базе ПК *АСФА-Интеллект*, и предназначен для выполнения следующих функций:

1. конфигурирование аппаратных средств *Dahua*;
2. обеспечение взаимодействия аппаратных средств *Dahua* с ПК *АСФА-Интеллект*.

### **Примечание.**

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

Перед настройкой модуля *Dahua* необходимо выполнить следующие действия:

1. установить аппаратные средства *Dahua* на охраняемый объект (см. справочную документацию по *Dahua*);
2. подключить аппаратные средства *Dahua* к Серверу ПК *Интеллект* (см. справочную документацию по *Dahua*).

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Dahua

<b>Производитель</b>	Dahua Technology Co., Ltd. Адрес: No.1199, Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, China P.C:310053 Телефон: +86 571 8768 8883 Факс: +86 571 8768 8815 E-mail: <a href="mailto:overseas@dahuatech.com">overseas@dahuatech.com</a> Сайт: <a href="https://www.dahuasecurity.com">https://www.dahuasecurity.com</a>
<b>Тип интеграции</b>	SDK
<b>Подключение оборудования</b>	Ethernet

### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение
Все модели терминалов <i>Dahua</i> Терминалы <i>Dahua</i> DHI-ASI7213X-T1, DHI-ASI7223X-A, DHI-ASI1202M, DHI-ASA4214F были протестированы отделом контроля качества компании ITV	Терминал контроля доступа
DHI-ASC1202B-D	Контроллера доступа
<i>Dahua</i> DHI-ASM202 (устанавливается вместе с СКУД <i>Dahua</i> )	Контрольный USB-считыватель

### Защита модуля

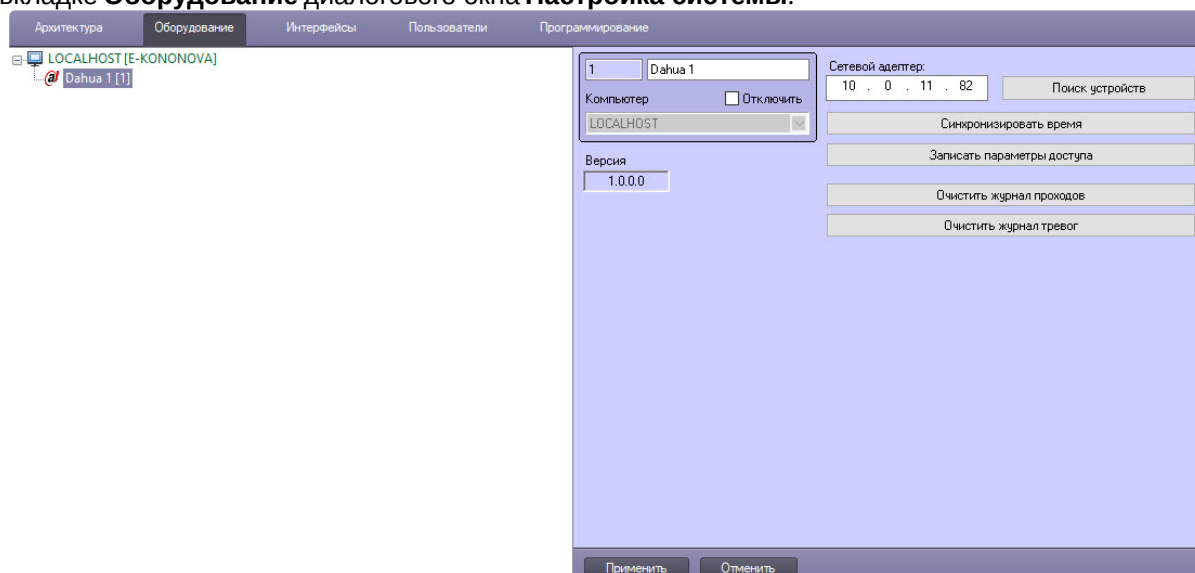
За 1 терминал.

## 3 Настройка модуля интеграции Dahua

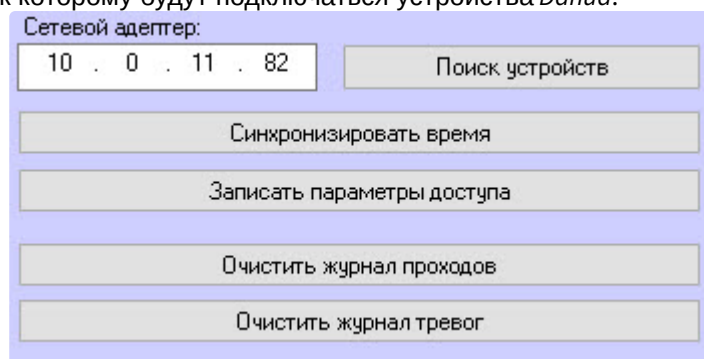
### 3.1 Настройка головного объекта Dahua

Для настройки головного объекта *Dahua*:

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



2. В поле **Сетевой адаптер** указать IP-адрес компьютера с установленным на нем ПК *Интеллект*, к которому будут подключаться устройства *Dahua*.

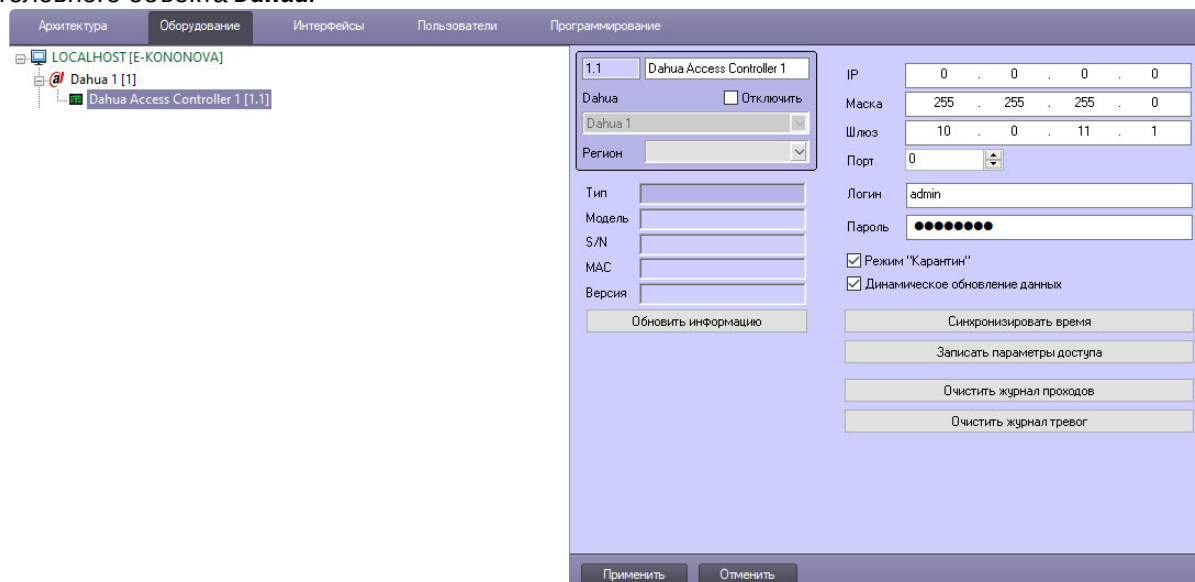


3. Нажать кнопку **Поиск устройств**, чтобы найти все подключенные к Серверу устройства *Dahua* и автоматически построить дерево оборудования. Рекомендуется добавлять устройства именно с помощью кнопки поиска.
4. Нажать кнопку **Синхронизировать время** для записи текущего времени Сервера во все устройства *Dahua*.
5. Нажать кнопку **Записать параметры доступа** для записи данных модуля *Бюро Пропусков* во все устройства *Dahua*.
6. Для очистки базы данных событий нажать кнопку **Очистить журнал проходов**.
7. Для очистки базы данных тревог нажать кнопку **Очистить журнал тревог**.
8. Для сохранения сделанных изменений нажать кнопку **Применить** .

## 3.2 Настройка контроллера доступа Dahua

Для настройки контроллера доступа *Dahua*:

1. Перейти на панель настройки объекта **Dahua Access Controller**, который создается на базе головного объекта **Dahua**.



2. В поле **IP**, **Маска**, **Шлюз** и **Порт** ввести IP-адрес, маску сети, шлюз и порт терминала/контроллера *Dahua* соответственно.

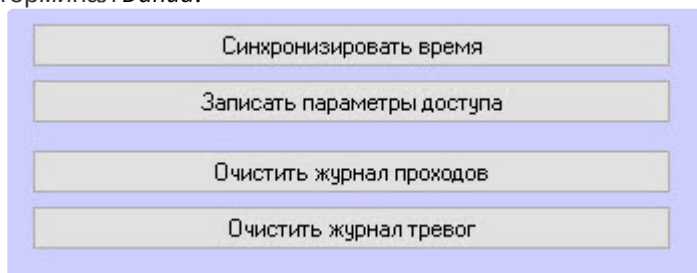
IP	0 . 0 . 0 . 0
Маска	255 . 255 . 255 . 0
Шлюз	10 . 0 . 11 . 1
Порт	0
Логин	admin
Пароль	●●●●●●●●

3. В поля **Логин** и **Пароль** ввести логин и пароль для подключения к терминалу/контроллеру.
4. Установить флажок **Режим "Карантин"**, если необходимо в интерфейсном объекте **Протокол событий** отображать события с температурой тела и наличия/отсутствия маски на лице пользователя.

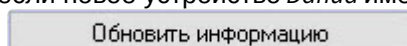
<input checked="" type="checkbox"/> Режим "Карантин"
<input checked="" type="checkbox"/> Динамическое обновление данных

5. Для включения динамической пересылки данных *Бюро пропусков* в контроллер/терминал *Dahua* установить флажок **Динамическое обновление данных**. В этом случае при изменения данных пользователей или уровней доступа все изменения автоматически будут пересылаться в контроллер/терминал *Dahua*.

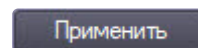
- Нажать кнопку **Синхронизировать время** для записи текущего времени Сервера в контроллер/терминал *Dahua*.



- Нажать кнопку **Записать параметры доступа** для записи данных модуля *Бюро Пропусков* в контроллер/терминал *Dahua*.
- Для очистки базы данных событий нажать кнопку **Очистить журнал проходов**.
- Для очистки базы данных тревог нажать кнопку **Очистить журнал тревог**.
- Для обновления данных о контроллере/терминале *Dahua* (например, была замена вышедшего из строя устройства) нажать кнопку **Обновить информацию**. Информация будет обновлена, если новое устройство *Dahua* имеет тот же IP-адрес и логин/пароль подключения.



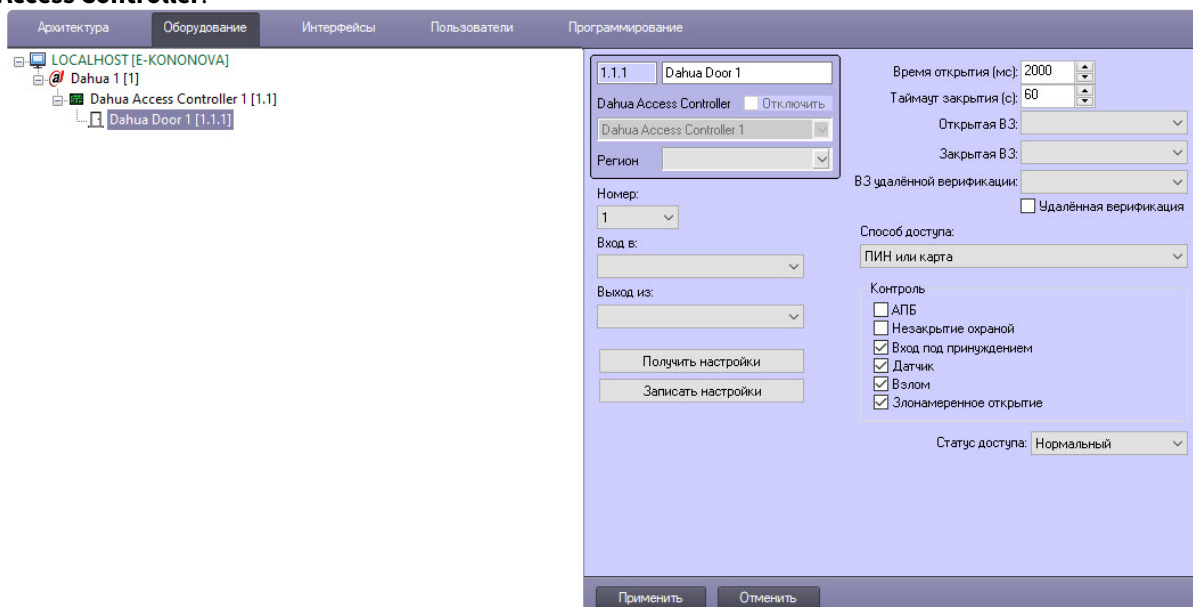
- Для сохранения сделанных изменений нажать кнопку **Применить**



### 3.3 Настройка двери Dahua

Для конфигурирования двери *Dahua*:

- Перейти на панель настройки объекта **Dahua Door**, который создается на базе объекта **Dahua Access Controller**.



- Из выпадающего списка **Номер** выбрать номер двери *Dahua*.

Номер: 1

Вход в:

Выход из:

- Из раскрывающегося списка **Вход в** выбрать раздел, соответствующий территории со стороны выхода через дверь.
- Из раскрывающегося списка **Выход из** выбрать раздел, соответствующий территории со стороны входа через дверь.
- Для считывания конфигурации с контроллера/терминала *Dahua* нажать кнопку **Получить настройки**.

Получить настройки

Записать настройки

- Для записи конфигурации в контроллер/терминал *Dahua* нажать кнопку **Записать настройки**.
- В поле **Время открытия (мс)** указать в миллисекундах, на какое время будет открыта дверь *Dahua*, значение по умолчанию – **2000 мс**.

Время открытия (мс): 2000

Таймаут закрытия (с): 60

Открытая ВЗ:

Закрывающаяся ВЗ:

ВЗ удаленной верификации:

Удаленная верификация

Способ доступа: ПИН или карта


- В поле **Таймер закрытия (с)** указать в секундах, через какое время будет закрываться открытая дверь. Значение по умолчанию – **60 с**.
- Из раскрывающегося списка **Открытая ВЗ** выбрать, какая временная зона будет открытой.
- Из раскрывающегося списка **Закрывающаяся ВЗ** выбрать, какая временная зона будет закрытой.
- По умолчанию удаленная верификация отключена, для ее включения установить флажок **Удаленная верификация**.
- Из раскрывающегося списка **ВЗ удаленной верификации** выбрать временную зону удаленной верификации.
- Из раскрывающегося списка **Способ доступа** выбрать требуемый вариант доступа, значение по умолчанию – **ПИН или карта**.
- В блоке **Контроль** выбрать те события, которые требуется отслеживать, установив около них флажки: **АПБ, Незакрытие охраной, Вход под принуждением, Датчик, Взлом, Злонамеренное открытие**. По умолчанию под контролем находятся события **Вход под принуждением, Датчик, Взлом, Злонамеренное открытие**, остальные события не отслеживаются.



Контроль

- АПБ
- Незакрытие охраной
- Вход под принуждением
- Датчик
- Взлом
- Злонамеренное открытие

Статус доступа: Нормальный

15. Из раскрывающегося списка **Статус доступа** выбрать статус доступа для двери *Dahua*: **Нормальный** (по умолчанию), **Всегда закрыта**, **Всегда открыта**.
16. Для сохранения настроек нажать кнопку **Применить**  .

**Примечание**

Поддерживаемые настройки двери терминала/контроллера *Dahua* зависят от особенностей устройства (см. документацию производителя).

## 4 Работа с модулем интеграции Dahua

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем Dahua

Для работы с модулем интеграции *Dahua* используются следующие интерфейсные объекты:

1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

Терминал контроля доступа DHI-ASI7213X-T1 позволяет измерять температуру тела и определять наличие/отсутствие маски на лице пользователя.

События о превышении температуры отображаются в интерфейсном объекте **Протокол событий**.

Протокол событий 1 [~1025]

Источник	Событие	Доп. инфо	Дата и время
Dahua Door 1.1.1	Отказано в проходе	User: claire User: unknown Overtemperature	23.05.2020 13:57:57
Dahua Door 1.1.1	Отказано в проходе	User: claire User: unknown Overtemperature	23.05.2020 14:12:20
Dahua Door 1.1.1	Отказано в проходе	User: claire User: unknown Overtemperature	23.05.2020 14:12:20
Dahua Door 1.1.1	Отказано в проходе	User: unknown User: unknown Overtemperature	23.05.2020 14:15:43
Dahua Door 1.1.1	Отказано в проходе	User: unknown User: unknown Overtemperature	23.05.2020 14:15:46
Dahua Door 1.1.1	Отказано в проходе	User: unknown User: unknown Overtemperature	23.05.2020 14:18:29



Точное значение температуры и наличие/отсутствие маски на лице пользователя отображаются в отладочном окне (подробнее о работе с отладочным окном см. в документ [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#)).

Отладочное окно
<input type="button" value="Очистить"/> <input type="button" value="Цвета"/> <input type="button" value="Фильтр"/> <input type="checkbox"/> Применить фильтр <input type="checkbox"/> Использовать гекс <input type="button" value="Поиск"/>
<pre>Event : DAHUA_DOOR[1.1.1.FAMILY_SOFT]slave_id&lt;CAREV.1&gt;,temperature&lt; User temperature: 0.000000 C&gt;,owner&lt;CAREV&gt;,module&lt;dahua.run&gt;,date&lt;06-06-20&gt;,mask&lt;Mask&gt;,guid_pk&lt;[4F20F284-8EB0-EA11-A61C-E0D55E4B3355]&gt;,core_global&lt;1&gt;,time&lt;12:02:25&gt;,&amp;param&lt; User: unknown &gt;,source_guid&lt;09498494-8eb0-ea11-a61c-e0d55e4b3355&gt; Event : DAHUA_DOOR[1.1.1.FAMILY_SOFT]slave_id&lt;CAREV.1&gt;,temperature&lt; User temperature: 0.000000 C&gt;,owner&lt;CAREV&gt;,module&lt;dahua.run&gt;,date&lt;06-06-20&gt;,mask&lt;Mask&gt;,guid_pk&lt;[B020F284-8EB0-EA11-A61C-E0D55E4B3355]&gt;,core_global&lt;1&gt;,time&lt;12:02:28&gt;,&amp;param&lt; User: unknown &gt;,source_guid&lt;09498494-8eb0-ea11-a61c-e0d55e4b3355&gt; Event : DAHUA_DOOR[1.1.1.FAMILY_SOFT]slave_id&lt;CAREV.1&gt;,temperature&lt; User temperature: 0.000000 C&gt;,owner&lt;CAREV&gt;,module&lt;dahua.run&gt;,date&lt;06-06-20&gt;,mask&lt;Mask&gt;,guid_pk&lt;[B120F284-8EB0-EA11-A61C-E0D55E4B3355]&gt;,core_global&lt;1&gt;,time&lt;12:02:28&gt;,&amp;param&lt; User: unknown &gt;,source_guid&lt;09498494-8eb0-ea11-a61c-e0d55e4b3355&gt; Event : DAHUA_DOOR[1.1.1.FAMILY_SOFT]slave_id&lt;CAREV.1&gt;,temperature&lt; User temperature: 0.000000 C&gt;,owner&lt;CAREV&gt;,module&lt;dahua.run&gt;,date&lt;06-06-20&gt;,mask&lt;Mask&gt;,guid_pk&lt;[B220F284-8EB0-EA11-A61C-E0D55E4B3355]&gt;,core_global&lt;1&gt;,time&lt;12:02:34&gt;,&amp;param&lt; User: unknown &gt;,source_guid&lt;09498494-8eb0-ea11-a61c-e0d55e4b3355&gt; Event : DAHUA_DOOR[1.1.1.FAMILY_SOFT]slave_id&lt;CAREV.1&gt;,temperature&lt; User temperature: 0.000000 C&gt;,owner&lt;CAREV&gt;,module&lt;dahua.run&gt;,date&lt;06-06-20&gt;,mask&lt;Mask&gt;,guid_pk&lt;[B320F284-8EB0-EA11-A61C-E0D55E4B3355]&gt;,core_global&lt;1&gt;,time&lt;12:02:38&gt;,&amp;param&lt; User: unknown &gt;,source_guid&lt;09498494-8eb0-ea11-a61c-e0d55e4b3355&gt; Event : DAHUA_DOOR[1.1.1.FAMILY_SOFT]slave_id&lt;CAREV.1&gt;,temperature&lt; User temperature: 0.000000 C&gt;,owner&lt;CAREV&gt;,module&lt;dahua.run&gt;,date&lt;06-06-20&gt;,mask&lt;Mask&gt;,guid_pk&lt;[B420F284-8EB0-EA11-A61C-E0D55E4B3355]&gt;,core_global&lt;1&gt;,time&lt;12:02:42&gt;,&amp;param&lt; User: unknown &gt;,source_guid&lt;09498494-8eb0-ea11-a61c-e0d55e4b3355&gt; Event : DAHUA_DOOR[1.1.1.FAMILY_SOFT]slave_id&lt;CAREV.1&gt;,temperature&lt; User temperature: 0.000000 C&gt;,owner&lt;CAREV&gt;,module&lt;dahua.run&gt;,date&lt;06-06-20&gt;,mask&lt;Mask&gt;,guid_pk&lt;[B520F284-8EB0-EA11-A61C-E0D55E4B3355]&gt;,core_global&lt;1&gt;,time&lt;12:02:50&gt;,&amp;param&lt; User: unknown &gt;,source_guid&lt;09498494-8eb0-ea11-a61c-e0d55e4b3355&gt; Event : DAHUA_DOOR[1.1.1.FAMILY_SOFT]slave_id&lt;CAREV.1&gt;,temperature&lt; User temperature: 0.000000 C&gt;,owner&lt;CAREV&gt;,module&lt;dahua.run&gt;,date&lt;06-06-20&gt;,mask&lt;Mask&gt;,guid_pk&lt;[B620F284-8EB0-EA11-A61C-E0D55E4B3355]&gt;,core_global&lt;1&gt;,time&lt;12:02:52&gt;,&amp;param&lt; User: unknown &gt;,source_guid&lt;09498494-8eb0-ea11-a61c-e0d55e4b3355&gt; Event : DAHUA_DOOR[1.1.1.FAMILY_SOFT]slave_id&lt;CAREV.1&gt;,temperature&lt; User temperature: 0.000000 C&gt;,owner&lt;CAREV&gt;,module&lt;dahua.run&gt;,date&lt;06-06-20&gt;,mask&lt;Mask&gt;,guid_pk&lt;[B720F284-8EB0-EA11-A61C-E0D55E4B3355]&gt;,core_global&lt;1&gt;,time&lt;12:02:54&gt;,&amp;param&lt; User: unknown &gt;,source_guid&lt;11498494-8eb0-ea11-a61c-e0d55e4b3355&gt;</pre>

### 4.2 Управление контроллером доступа Dahua

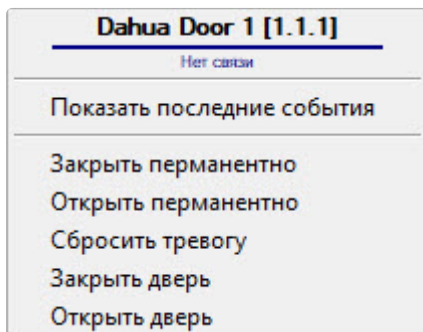
Контроллер доступа *Dahua* в интерактивном окне **Карта** не управляется.

Возможны следующие состояния контроллера доступа *Dahua*:

	На связи
	Нет связи

## 4.3 Управление дверью Dahua





Управление дверью *Dahua* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Dahua Door**.



Команды для управления дверью *Dahua* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Закреть permanently	Постоянно держать дверь закрытой
Открыть permanently	Постоянно держать дверь открытой
Сбросить тревогу	Сбросить тревогу
Закреть дверь	Закреть дверь
Открыть дверь	Открыть дверь

Возможны следующие состояния двери *Dahua*:

	Дверь открыта
	Дверь закрыта
	Нет связи
	Тревога

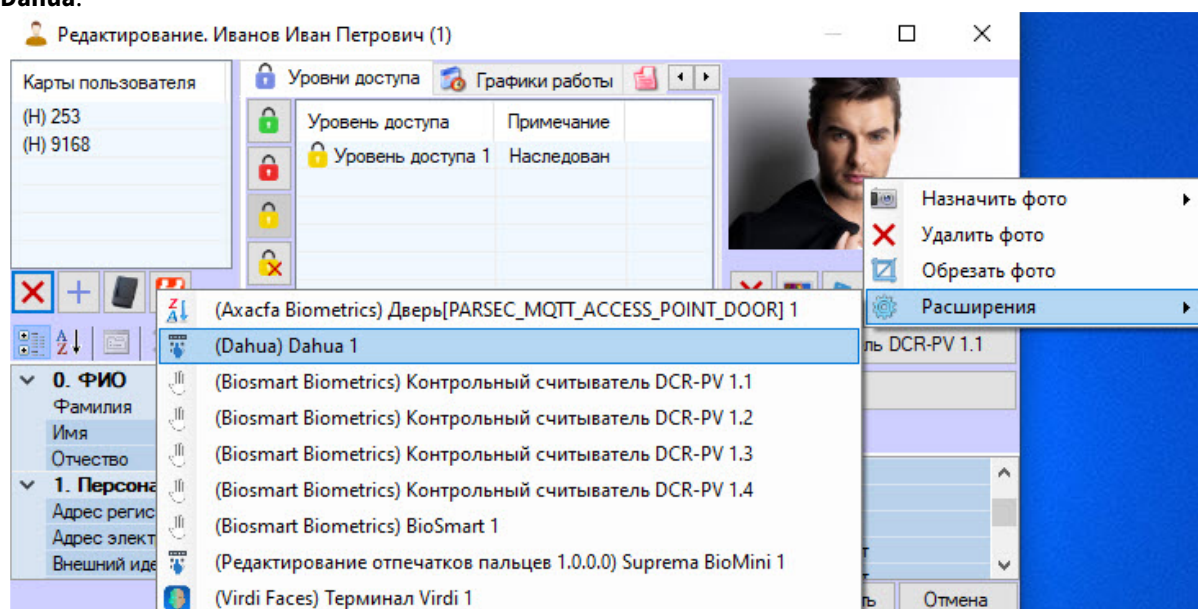
## 4.4 Работа с биометрическим считывателем Dahua

### **Примечание**

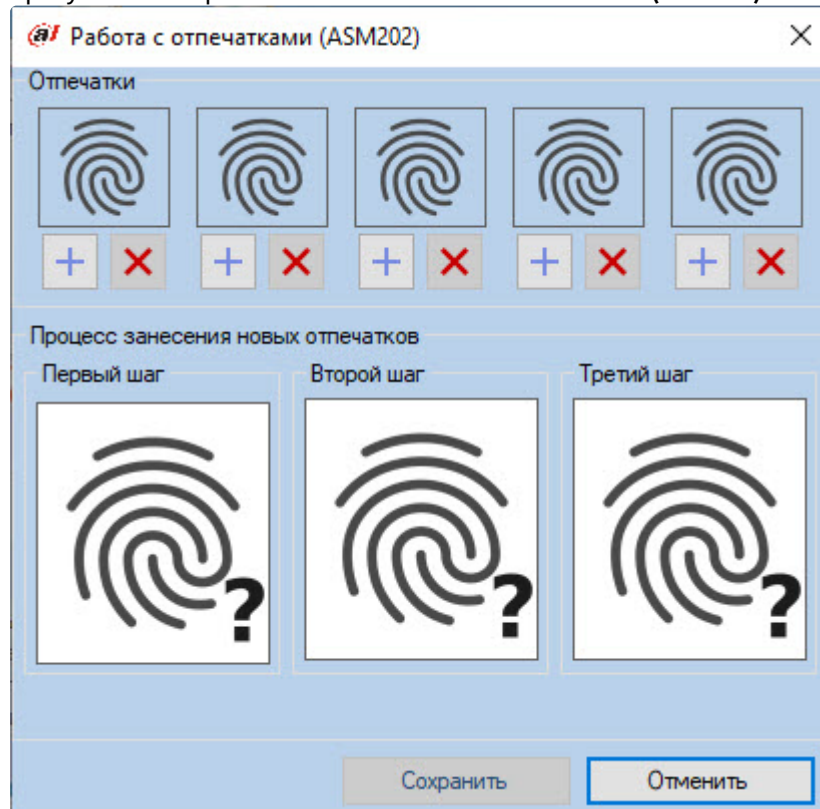
Биометрический USB-считыватель *Dahua* DHI-ASM202 должен быть подключен к терминалу *Dahua*.

Существует возможность вносить отпечатки пальцев в терминал *Dahua* с помощью биометрического USB-считывателя *Dahua* DHI-ASM202. Для этого:

1. Создать и настроить головной объект *Dahua* (подробнее см. на странице [Настройка головного объекта Dahua](#)).
2. Назначить головной объект *Dahua* контрольным считывателем в *Бюро пропусков* (подробнее см. на странице [Настройка контрольных считывателей в Бюро пропусков](#)).
3. В окне редактирования пользователя, которому требуется добавить отпечатки пальцев, кликнуть правой кнопкой мыши по фотографии и в открывшемся меню выбрать пункт **Расширения** → **Dahua**.



В результате откроется окно **Работа с отпечатками (ASM202)**.



4. В открывшемся окне по очереди добавить отпечатки пальцев, нажав кнопку  .

**Примечание**

Удалить отпечаток пальца можно нажатием кнопки  .

5. После добавления всех требуемых отпечатков пальцев для их сохранения нажать кнопку **Сохранить**. Окно работы с отпечатками будет закрыто.
6. В окне редактирования пользователя нажать кнопку **Сохранить** для сохранения сделанных изменений.

Добавление отпечатков пальцев пользователя завершено.