

АСФА



Руководство по настройке и работе с модулем
интеграции ZKTeco PUSH SDK

Table of Contents

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Zk PUSH Сервер	3
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции Zk PUSH Сервер	3
2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции Zk PUSH Сервер	4
3 Добавление модуля интеграции Zk PUSH Сервер.....	5
4 Настройка объекта модуля интеграции Zk PUSH Сервер	6
4.1 Настройка двери модуля интеграции Zk PUSH Сервер	6
5 Работа с модулем интеграции Zk PUSH Сервер	8
5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Zk PUSH Сервер	8
5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Zk PUSH Сервер.....	8
5.3 Работа с объектом модуля интеграции Zk PUSH Сервер	9
5.4 Работа с контроллером модуля интеграции Zk PUSH Сервер	9
5.5 Работа с дверью модуля интеграции Zk PUSH Сервер.....	10

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Zk PUSH Сервер

На странице:

- [Назначение документа](#) (see page 3)
- [Общие сведения о модуле интеграции Zk PUSH Сервер](#) (see page 3)

1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Zk PUSH Сервер* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля интеграции **Zk PUSH Сервер**. Данный модуль входит в состав системы контроля и управления доступом, реализованной на основе ПК АСФА.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции **Zk PUSH Сервер**.
2. Добавление модуля интеграции **Zk PUSH Сервер**.
3. Настройка модуля интеграции **Zk PUSH Сервер**.
4. Работа с модулем интеграции **Zk PUSH Сервер**.

1.2 Общие сведения о модуле интеграции Zk PUSH Сервер

Модуль интеграции **Zk PUSH Сервер** является компонентом СКУД, реализованной на базе ПК АСФА, и предназначен для управления оборудованием системы ZKTeco.

Примечание

Подробные сведения о СКУД **Zk PUSH Сервер** приведены в официальной справочной документации по данной системе (производитель – ZKTeco).
Для корректной и правильной работы требуется обязательная установка SDK ZK Teco.

Перед настройкой модуля интеграции **Zk PUSH Сервер** необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить аппаратные средства **Zk PUSH Сервер** на охраняемый объект (см. справочную документацию по ZKTeco).
2. Подключить аппаратные средства **Zk PUSH Сервер** к Серверу ПК *Интеллект X* (см. справочную документацию по ZKTeco).

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции Zk PUSH Сервер

Производитель	ZKTeco Адрес: ZK Building, Wuhe Road, Gangtou, Bantian, Buji Town, Longgang District, Shenzhen, China Телефон: +86 755-33985019 Факс: 12 39 89 901 Сайт: www.zkteco.com ¹ Электронная почта: service@zkteco.com ²
Тип интеграции	SDK
Подключение оборудования	Ethernet

Поддерживаемое оборудование

Интегрированы все устройства контроля доступа ZKTeco, которые работают по PUSH SDK протоколу (терминалы SpeedFace, ProFace, ELITE PASS и контроллеры Inbio Pro, C2-260 и т.д.).

Защита модуля

За 1 дверь. Дверь может содержать 1 или 2 считывателя в зависимости от модели контроллера доступа. Подробнее см. описание технических характеристик соответствующего контроллера.

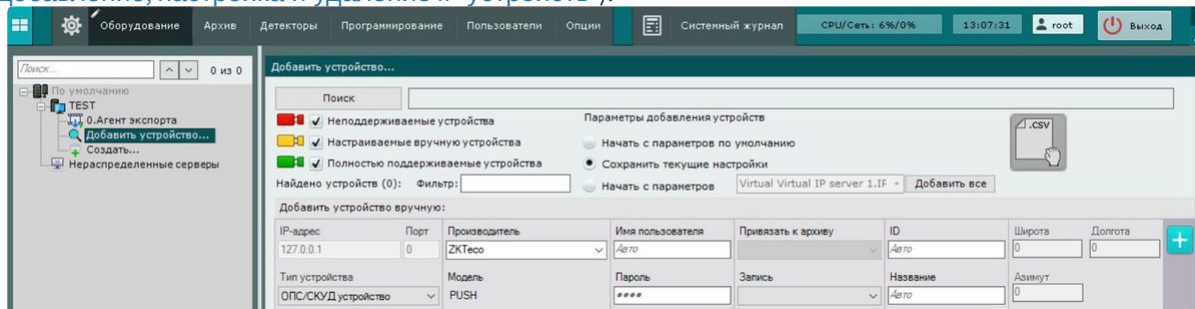
¹ <https://www.zkteco.com/en/>

² <mailto:service@zkteco.com>

3 Добавление модуля интеграции Zk PUSH Сервер

Для добавления модуля интеграции **Zk PUSH Сервер** в систему необходимо:

1. С помощью Мастера поиска IP-устройств добавить устройство в систему вручную (см. [Поиск, добавление, настройка и удаление IP-устройств](#)³).

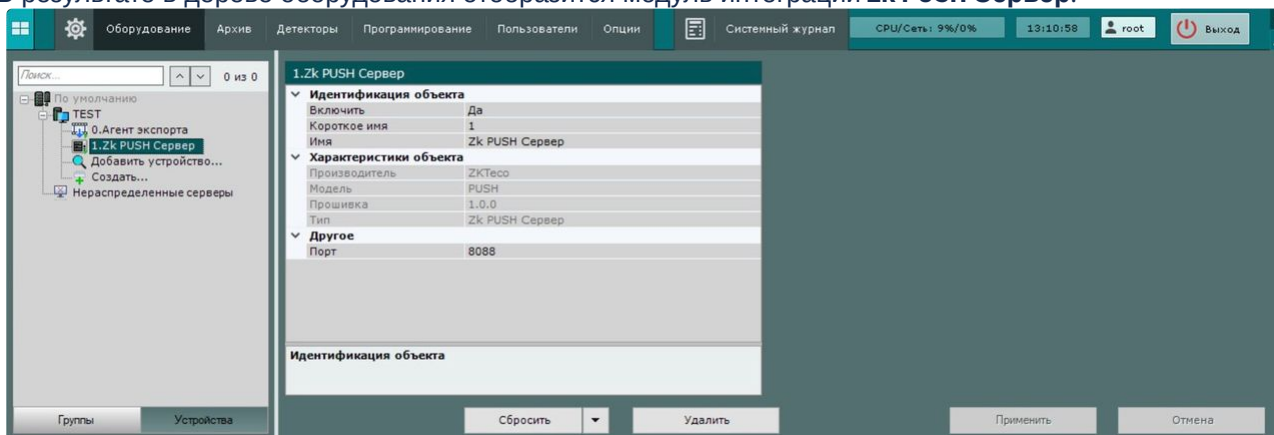


2. В поле **Тип устройства** выбрать из выпадающего списка **ОПС/СКУД устройство**.
3. В поле **Производитель** выбрать из выпадающего списка **ZKTeco**. В поле **Модель** по умолчанию будет выбрана модель **PUSH**.



4. Нажать на кнопку  .

В результате в дереве оборудования отобразится модуль интеграции **Zk PUSH Сервер**.

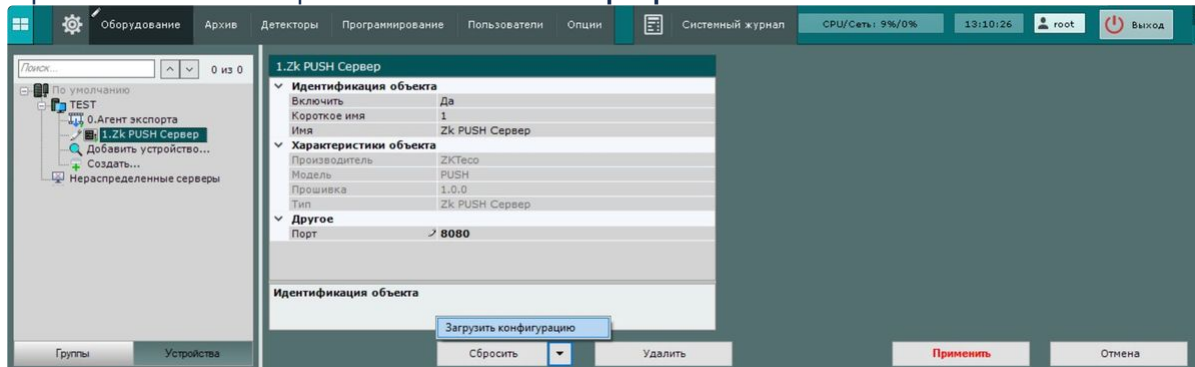



³ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=246786006>

4 Настройка объекта модуля интеграции Zk PUSH Сервер

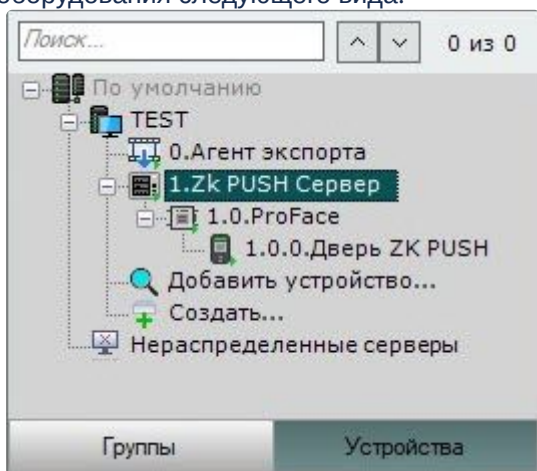
Для настройки модуля интеграции **Zk PUSH Сервер** необходимо:

1. Перейти на панель настроек объекта **Zk PUSH Сервер**.



2. В поле **Порт** ввести номер порта для подключения к SDK Zk Teco.
3. Для сохранения изменений нажать на кнопку **Применить**.
4. Для автоматической загрузки конфигурации и построения дерева оборудования нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Загрузить конфигурацию**.
5. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка модуля интеграции **Zk PUSH Сервер** завершена. В результате будет построено дерево оборудования следующего вида:

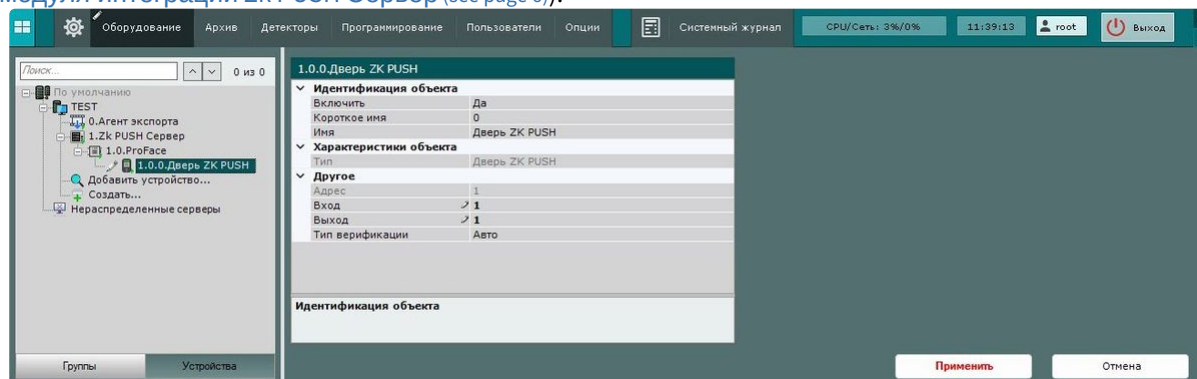


4.1 Настройка двери модуля интеграции Zk PUSH Сервер

Для настройки двери модуля интеграции **Zk PUSH Сервер** необходимо:

1. Перейти на панель настройки объекта **Дверь Zk PUSH**, который создается автоматически в результате выгрузки конфигурации на базе объекта **Zk PUSH Сервер** (см. [Настройка объекта](#)

модуля интеграции Zk PUSH Сервер (see page 6).



2. Из раскрывающегося списка **Вход** выбрать регион, расположенный со стороны выхода двери.
3. Из раскрывающегося списка **Выход** выбрать регион, расположенный со стороны входа двери.
4. В поле **Тип верификации** выбрать тип верификации пользователя:

- Отпечаток пальца
- Идентификатор
- Пароль
- Карта
- Отпечаток или пароль
- Отпечаток или карта
- Карта или пароль
- Идентификатор + отпечаток
- Отпечаток + пароль
- Отпечаток + карта
- Пароль + карта
- Пароль + карта + отпечаток
- Пароль + идентификатор + отпечаток
- Идентификатор + отпечаток или карта + отпечаток
- Лицо
- Лицо + отпечаток
- Лицо + пароль
- Лицо + карта
- Лицо + отпечаток + карта
- Лицо + отпечаток + пароль
- Вены пальца
- Вены пальца + пароль
- Вены пальца + карта
- Вены пальца + пароль + карта

5. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**.

Настройка двери модуля интеграции **Zk PUSH Сервер** завершена.

5 Работа с модулем интеграции Zk PUSH Сервер

5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Zk PUSH Сервер

Для работы с модулем интеграции **Zk PUSH Сервер** используются интерфейсные объекты **Карта**, **Информационная панель ОПС/СКУД** и **Макрокоманда**.

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах [Настройка интерактивной карты](#)⁴, [Настройка панели ОПС/СКУД](#)⁵ и [Настройка макрокоманд](#)⁶.

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документах [Работа с интерактивной картой](#)⁷, [Работа с панелью ОПС/СКУД](#)⁸ и [Управление макрокомандами](#)⁹.

5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Zk PUSH Сервер

- ✓ [Настройка макрокоманд](#)¹⁰
[Управление макрокомандами](#)¹¹

При работе с модулем интеграции **Zk PUSH Сервер** можно настроить макрокоманду, которая будет срабатывать при поступившем от **Zk PUSH Сервера** событии.

При настройке макрокоманды следует выбирать конкретный объект модуля интеграции **Zk PUSH Сервер**.

4 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246787202>

5 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=270384143>

6 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246786847>

7 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246788335>

8 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=270384168>

9 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246788475>

10 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246786847>

11 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246788475>

Пример настроенной макрокоманды:

Название: Режим работы:

Добавить в меню

Условия запуска
По умолчанию: 1.Zk PUSH Сервер: 1.0.ProFace

Условия запуска

Событие

ОПС/СКУД: Выполнить действие
По умолчанию: 1.Zk PUSH Сервер: 1.0.ProFace: 1.0.0.Дверь ZK PUSH

Компонент




Действие

5.3 Работа с объектом модуля интеграции Zk PUSH Сервер

Управление объектом модуля интеграции **Zk PUSH Сервер** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Zk PUSH Сервер**. Для вызова меню объекта **Zk PUSH Сервер** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команда для управления объектом модуля интеграции **Zk PUSH Сервер**:

- **Синхронизировать время на устройствах** – записать текущее время во все устройства.

Возможны следующие состояния объекта модуля интеграции **Zk PUSH Сервер**:




	На связи
	Нет связи
	Неизвестно

5.4 Работа с контроллером модуля интеграции Zk PUSH Сервер

Управление контроллером модуля интеграции **Zk PUSH Сервер** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Контроллер Zk PUSH**. Для вызова меню объекта **Контроллер Zk PUSH** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления контроллером модуля интеграции **Zk PUSH Сервер** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Снять все тревоги	Снять тревоги со всех устройств, перевести их в нормальное состояние
Синхронизировать дату и время	Записать текущую дату и время во все устройства

Возможны следующие состояния объекта **Контроллер Zk PUSH** модуля интеграции **Zk PUSH Сервер**:



	На связи
	Нет связи
	Неизвестно















5.5 Работа с дверью модуля интеграции Zk PUSH Сервер

Управление дверью модуля интеграции **Zk PUSH Сервер** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Дверь Zk PUSH**. Для вызова меню объекта **Дверь Zk PUSH** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления дверью модуля интеграции **Zk PUSH Сервер** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Обработать тревогу	Обработать тревогу по двери, перевести ее в нормальное состояние
Закреть	Закреть дверь
Открыть	Открыть дверь

Возможны следующие состояния объекта **Дверь Zk PUSH** модуля интеграции **Zk PUSH Сервер**:

	Тревога
	Открыто

	Закрото
	Нет связи
	Нет датчика
	Разблокировано
	Заблокировано
	Сигнализация о случайном открытии двери
	Сбой питания аккумулятора
	Сигнализация по принуждению с помощью отпечатка пальца
	Сигнализация с паролем принуждения
	Отключение сетевого питания
	Нет датчика
	Разборка считывателя
	Сигнализация о таймауте датчика двери
	Тампер