



# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ZKTeco PUSH SDK

ACFA-Интеллект

Обновлено 18/03/2025

## Содержание

<b>1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ZKTeco PUSH SDK.....</b>	<b>3</b>
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции "ZKTeco PUSH SDK" .....	3
<b>2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля ZKTeco PUSH SDK .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Настройка модуля интеграции ZKTeco PUSH SDK .....</b>	<b>5</b>
3.1 Настройка головного объекта модуля интеграции ZKTeco PUSH SDK .....	5
3.2 Настройка контроллера ZKTeco PUSH SDK .....	6
3.3 Настройка двери ZKTeco PUSH SDK.....	6
<b>4 Работа с модулем интеграции ZKTeco PUSH SDK.....</b>	<b>9</b>
4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции ZKTeco PUSH SDK.....	9
4.2 Управление головным объектом ZKTeco PUSH SDK .....	9
4.3 Управление контроллером ZKTeco PUSH SDK.....	9
4.4 Управление дверью ZKTeco PUSH SDK .....	10
4.5 Пример настроенной макрокоманды при работе с ZKTeco PUSH SDK.....	12

# 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ZKTeco PUSH SDK

## На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции "ZKTeco PUSH SDK"](#)

## 1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ZKTeco PUSH SDK* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля *ZKTeco PUSH SDK*. Данный модуль входит в состав системы контроля и управления доступом, реализованной на основе программного комплекса *ACFA-Интеллект*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции *ZKTeco PUSH SDK*.
2. Настройка модуля интеграции *ZKTeco PUSH SDK*.
3. Работа с модулем интеграции *ZKTeco PUSH SDK*.

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции "ZKTeco PUSH SDK"

Модуль интеграции *ZKTeco PUSH SDK* является компонентом *СКУД*, реализованной на базе программного комплекса *ACFA-Интеллект* и предназначен для обеспечения взаимодействия *СКУД ZKTeco PUSH SDK* с ПК *ACFA-Интеллект* (конфигурирование, мониторинг, управление).

### **Примечание**

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

Перед настройкой модуля интеграции *ZKTeco PUSH SDK* необходимо выполнить следующие действия:

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

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля ZKTeco PUSH SDK

<b>Производитель</b>	ZKTeco Адрес: ZK Building, Wuhe Road, Gangtou, Bantian, Buji Town, Longgang District, Shenzhen, China Тел.: +86 755-33985019 Факс: 12 39 89 901 Сайт: <a href="https://www.zkteco.com/en/">https://www.zkteco.com/en/</a> Эл. почта: <a href="mailto:service@zkteco.com">service@zkteco.com</a>
<b>Тип интеграции</b>	SDK
<b>Подключение оборудования</b>	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.

## 3 Настройка модуля интеграции ZKTeco PUSH SDK


### 3.1 Настройка головного объекта модуля интеграции ZKTeco PUSH SDK

Для работы с модулем интеграции *ZKTeco PUSH SDK* должен быть установлен и настроен компонент *AxACFA*. подробнее описано в подразделе [Подключение и настройка компонента AxACFA](#).

Для настройки головного объекта *ZKTeco PUSH SDK*:

1. Создать головной объект **ZKTeco PUSH SDK** на базе объекта **Axacfa** на вкладке **Оборудование** окна **Настройки системы**.

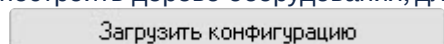


2. Указать номер порта подключения к SDK *ZKTeco*, по умолчанию – 8088.
3. Для сохранения настроек подключения нажать кнопку **Применить** .
4. Дождаться появления события о запросе на подключение от требуемого устройства *ZKTeco* в протоколе событий, так как в данной интеграции сами устройства *ZKTeco* подключаются к ПК *ACFA-Интеллект*.

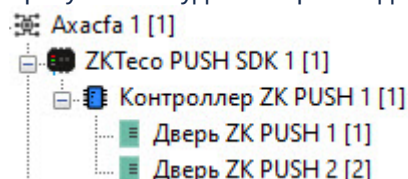
Пример события о запросе на подключения от устройства *ZKTeco* в протоколе событий:

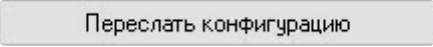
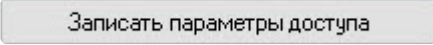
Event viewer 1 [5]						Show filters	Clear
co...	Source	Event	Region	Add. info	Card	Date and time	
0	ZKTeco PUSH SDK 1	Connected				10/4/2024 2:38:48 PM	
0	ZKTeco PUSH SDK 1	Connected				10/4/2024 2:38:52 PM	
0	ZKTeco PUSH SDK 1	Disconnected				10/4/2024 2:38:52 PM	
0	Display 1	Activated		VANUJIN		10/4/2024 2:39:08 PM	
0	ZKTeco PUSH SDK 1	System message		ZK Push device SpeedFace-V5LGR has requested registration SN: CMWVZ13560007 Address: 10.0.11.125		10/4/2024 2:39:29 PM	

5. После появления события о запросе на подключение можно загрузить конфигурацию и построить дерево оборудования, для этого нажать кнопку **Загрузить конфигурацию**



В результате будет построено дерево оборудования вида:



- Для пересылки конфигурации во все устройства *ZKTeco PUSH SDK* нажать кнопку **Переслать конфигурацию**  .
- Для записи параметров доступа пользователей из *Бюро пропусков* во все устройства *ZKTeco PUSH SDK* нажать кнопку **Записать параметры доступа**  .

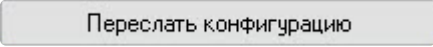
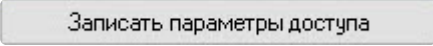
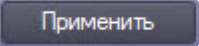
Конфигурирование головного объекта *ZKTeco PUSH SDK* завершено.

## 3.2 Настройка контроллера ZKTeco PUSH SDK

Для настройки контроллера *ZKTeco PUSH SDK*:

- Перейти на настроечную панель объекта **Контроллер ZK PUSH**, созданного в результате загрузки конфигурации на базе головного объекта **ZKTeco PUSH SDK**.



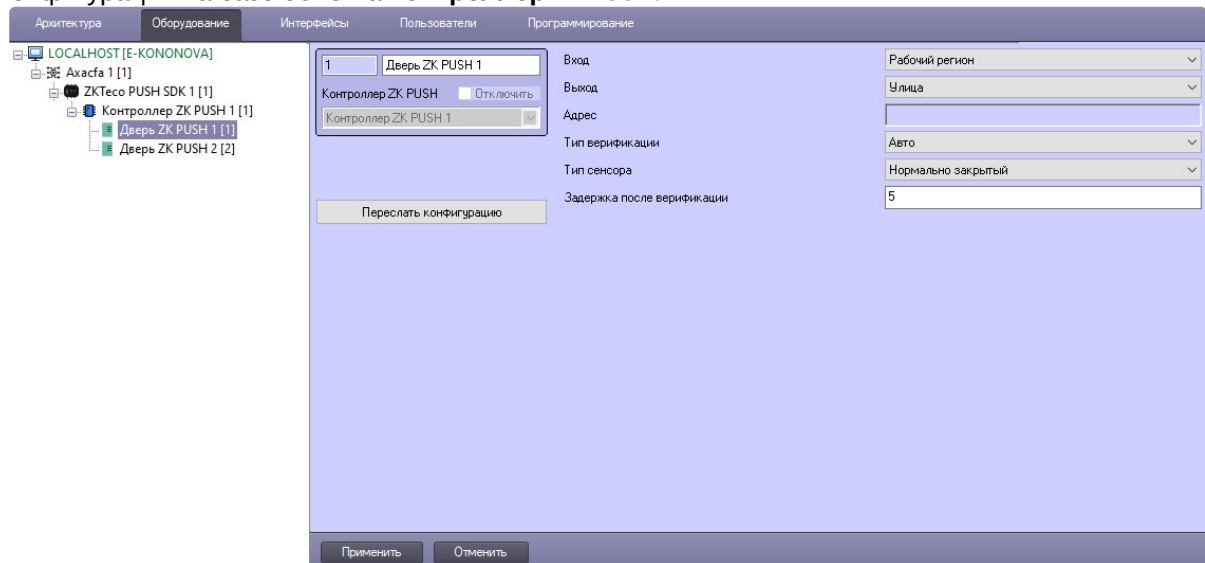
- Нажать кнопку **Переслать конфигурацию**  для записи конфигурации в данный контроллер *ZKTeco PUSH SDK*.
- Нажать кнопку **Записать параметры доступа**  для записи параметров доступа пользователей в данный контроллер *ZKTeco PUSH SDK*.
- Нажать кнопку **Применить**  для сохранения настроек.

Конфигурирование контроллера *ZKTeco PUSH SDK* завершено.

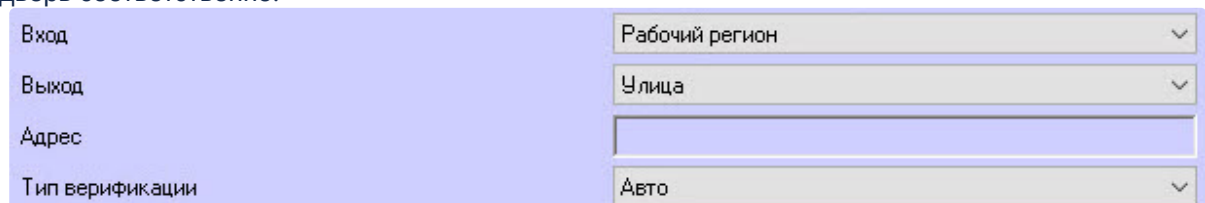
## 3.3 Настройка двери ZKTeco PUSH SDK

Для настройки двери *ZKTeco PUSH SDK*:

1. Перейти на настроечную панель объекта **Дверь ZK PUSH**, созданного в результате загрузки конфигурации на базе объекта **Контроллер ZK PUSH**.



2. Выбрать из раскрывающихся списков **Вход** и **Выход** разделы со стороны выхода и входа через дверь соответственно.

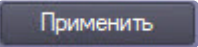
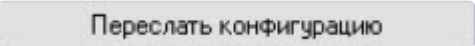


3. Из раскрывающегося списка **Тип верификации** выбрать требуемый тип верификации пользователя:

- а. **Авто** (по умолчанию).
- б. **Отпечаток пальца**.
- в. **Идентификатор**.
- г. **Пароль**.
- д. **Карта**.
- е. **Отпечаток или пароль**.
- ж. **Отпечаток или карта**.
- з. **Карта или пароль**.
- и. **Идентификатор + отпечаток**.
- к. **Отпечаток + пароль**.
- л. **Отпечаток + карта**.
- м. **Пароль + карта**.
- н. **Пароль + идентификатор + отпечаток**.
- о. **Идентификатор + отпечаток или карта + отпечаток**.
- п. **Лицо**.
- р. **Лицо + отпечаток**.
- с. **Лицо + пароль**.
- т. **Лицо + карта**.
- у. **Лицо + отпечаток + карта**.
- ф. **Лицо + отпечаток + пароль**.
- х. **Вены пальца**.
- ц. **Вены пальца + пароль**.

- х. **Вены пальца + карта.**
  - у. **Вены пальца + пароль + карта.**
  - z. **Другой.**
4. Из раскрывающегося списка **Тип сенсора** выбрать требуемый тип сенсора двери:
- a. **Отсутствует** (по умолчанию) – сенсор двери не используется.
  - b. **Нормально открытый** – дверь всегда открыта при включенном электропитании.
  - c. **Нормально закрытый** – дверь всегда закрыта при включенном электропитании.

Тип сенсора	Нормально закрытый
Задержка после верификации	5

5. В поле **Задержка после верификации** указать в секундах максимально допустимый временной интервал задержки закрытия двери после подтверждения верификации пользователем. Тревога возникает, когда дверь открыта дольше указанного времени. Значение по умолчанию – **0**.
6. Нажать кнопку **Применить**  для сохранения настроек.
7. Нажать кнопку **Переслать конфигурацию**  для записи данной конфигурации в соответствующий контроллер.

Конфигурирование двери ZKTeco PUSH SDK завершено.

## 4 Работа с модулем интеграции ZKTeco PUSH SDK

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции ZKTeco PUSH SDK

Для работы с модулем интеграции *ZKTeco PUSH SDK* используются следующие интерфейсные объекты:

1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**
3. **Бюро пропусков.**

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#) и [Руководство по настройке и работе с модулем Бюро пропусков](#).

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




### 4.2 Управление головным объектом ZKTeco PUSH SDK

Управление головным объектом *ZKTeco PUSH SDK* происходит в окне **Карта** с использованием меню объекта **ZKTeco PUSH SDK**.

Команда для управления головным объектом *ZKTeco PUSH SDK*:

- **Синхронизировать время на устройствах** – записать время Сервера *АСФА-Интеллект* во все устройства *ZKTeco PUSH SDK*.

Возможны следующие состояния головного объекта *ZKTeco PUSH SDK*:

	На связи
	Нет связи
	Неизвестно




### 4.3 Управление контроллером ZKTeco PUSH SDK

Управление контроллером *ZKTeco PUSH SDK* происходит в окне **Карта** с использованием меню объекта **Контроллер ZK PUSH**.

Команды для управления контроллером *ZKTeco PUSH SDK* описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Снять все тревоги	Снять все тревоги с подключенных к контроллеру устройств, перевести их в нормальное состояние
Получить IP-адрес	Получить IP-адрес контроллера
Синхронизировать дату и время	Записать дату и время Сервера <i>ACFA-Интеллект</i> во все подключенные к контроллеру устройства

Возможны следующие состояния контроллера *ZKTeco PUSH SDK*:

	На связи
	Нет связи
	Неизвестно

## 4.4 Управление дверью ZKTeco PUSH SDK














Управление дверью *ZKTeco PUSH SDK* происходит в окне **Карта** с использованием меню объекта **Дверь ZK PUSH**.

Команды для управления дверью *ZKTeco PUSH SDK* описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Обработать тревогу	Обработать тревогу по двери, перевести ее в нормальное состояние
Открыть	Открыть дверь
Закрыть	Закрыть дверь
Открыть навсегда	Открыть дверь на неограниченное время

Возможны следующие состояния двери *ZKTeco PUSH SDK*:

	Нет связи
---	-----------

	Открыто
	Закрето
	Тревога
	Сигнализация о случайном открытии двери
	Тампер
	Сигнализация с паролем принуждения
	Сигнализация по принуждению с помощью отпечатка пальца
	Сигнализация о таймауте датчика двери
	Отключение сетевого питания
	Сбой питания аккумулятора
	Разборка считывателя
	Нет датчика
	Неизвестно

## 4.5 Пример настроенной макрокоманды при работе с ZKTeco PUSH SDK

- ✓ [Создание и использование макрокоманд](#)  
[Примеры макрокоманд](#)

При работе с модулем интеграции *ZKTeco PUSH SDK* можно настроить макрокоманду, которая будет срабатывать при поступившем событии от устройства *ZKTeco PUSH SDK*.

Пример настроенной макрокоманды:

Макрокоманда 2  
 Отключить

Задержка отправки реакции(сек.):

Быстрый вызов

Вид значка: Макро 1

Настройки

Состояние: Стандартное

Локальный  Скрытый

События

Тип	Номер	Название	Событие
Дверь ZK PUSH	1	Дверь ZK PUSH 1	Отказ в доступе

Параметры

Название	Значение

Действия

Тип	Номер	Название	Действие
Дверь ZK PUSH	1	Дверь ZK PUSH 1	Закреть

Параметры

Название	Значение

Применить

Отменить