

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 ZKTeco PUSH SDK	3
1.1 Назначение документа	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции ZKTeco PUSH SDK.....	3
2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции ZKTeco PUSH SDK.....	4
3 Добавление модуля интеграции ZKTeco PUSH SDK	5
4 Настройка объекта модуля интеграции ZKTeco PUSH SDK	6
4.1 Настройка двери модуля интеграции ZKTeco PUSH SDK.....	7
5 Работа с модулем интеграции ZKTeco PUSH SDK.....	9
5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции ZKTeco PUSH SDK.....	10
5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции ZKTeco PUSH SDK.....	11
5.3 Работа с объектом модуля интеграции ZKTeco PUSH SDK.....	12
5.4 Работа с контроллером модуля интеграции ZKTeco PUSH SDK.....	13
5.5 Работа с дверью модуля интеграции ZKTeco PUSH SDK.....	14

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

На странице:

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

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 интеграции **ZKTeco PUSH SDK**. 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 **ZKTeco PUSH SDK**.
2. Добавление модуля интеграции **ZKTeco PUSH SDK**.
3. Настройка модуля интеграции **ZKTeco PUSH SDK**.
4. 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 ПК АСФА, и предназначен для управления оборудованием системы ZKTeco.

Примечание

Подробные сведения о СКУД **ZKTeco PUSH SDK** 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 **ZKTeco PUSH SDK** необходимо выполнить следующие действия:

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

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции ZKTeco PUSH SDK

Название модуля интеграции	ZKTeco: PUSH SDK (see page 3)
Интегрированное ПО, 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.)
Функциональные возможности	Мониторинг, управление
Лицензирование	За каждую дверь (ACFAReader)
Сведения о производителе	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
Способ интеграции	SDK
Интерфейс подключения оборудования	Ethernet
Версия АСФА	1.0 ³

¹ <https://www.zkteco.com/en/>

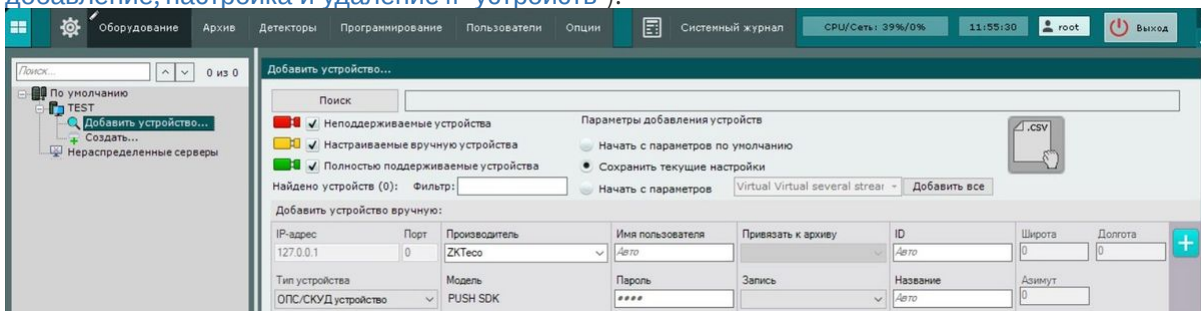
² <mailto:service@zkteco.com>

³ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/AxACFA10RU/pages/285737362/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%87%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F+%D0%BA+%D1%80%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D1%83+ACFA+1.0>


3 Добавление модуля интеграции ZKTeco PUSH SDK

Для добавления модуля интеграции **ZKTeco PUSH SDK** в систему необходимо:

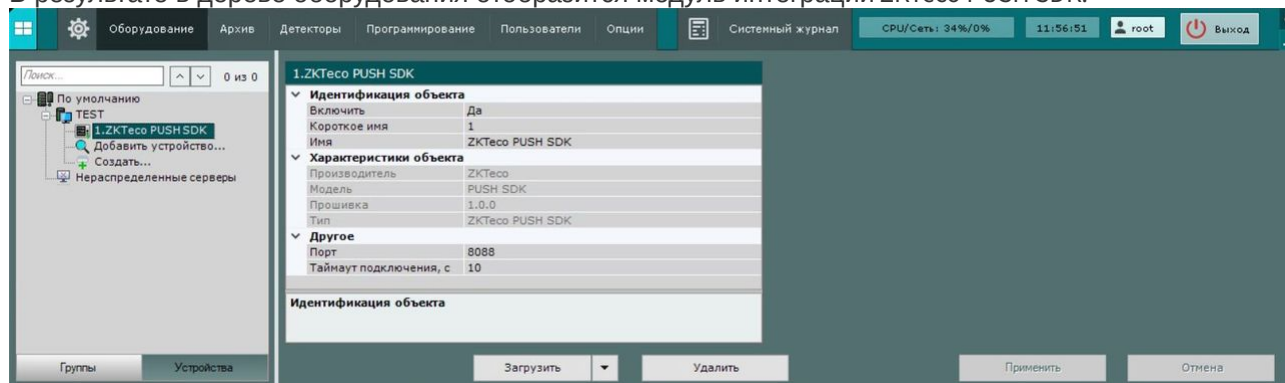
1. С помощью Мастера поиска IP-устройств добавить устройство в систему вручную (см. [Поиск, добавление, настройка и удаление IP-устройств](#)⁴).



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 SDK**.

4. Нажать на кнопку .

В результате в дереве оборудования отобразится модуль интеграции ZKTeco PUSH SDK.

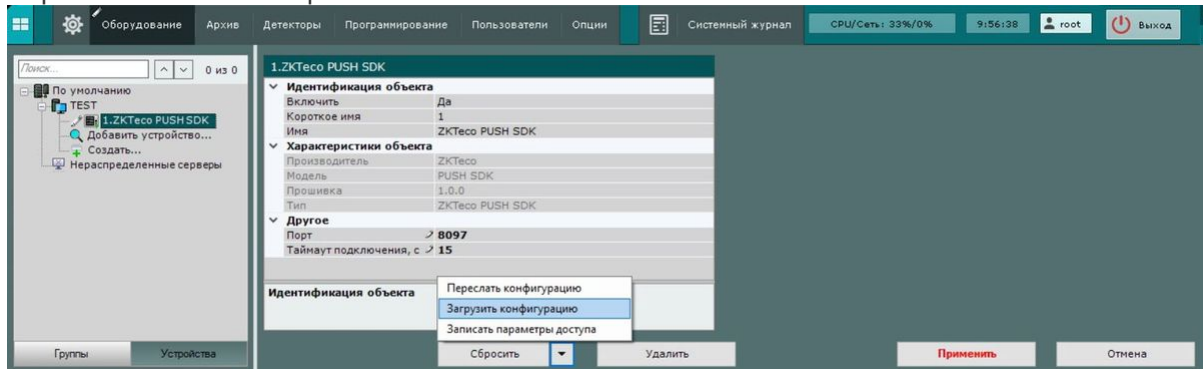




⁴<https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786006/%D0%9F%D0%BE%D0%B8%D1%81%D0%BA+%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%B8+%D1%83%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+IP-%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2>

4 Настройка объекта модуля интеграции ZKTeco PUSH SDK

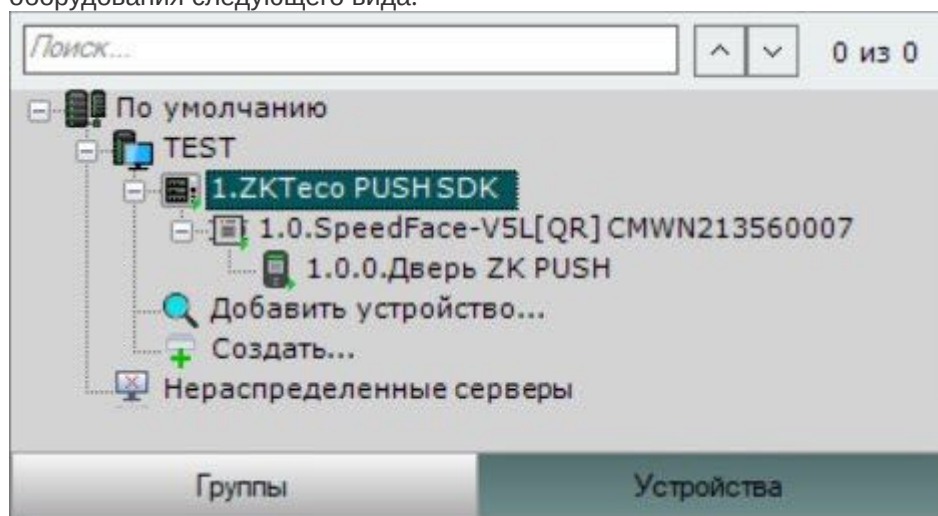
Для настройки модуля интеграции **ZKTeco PUSH SDK** необходимо:

1. Перейти на панель настроек объекта **ZKTeco PUSH SDK**.



2. В поле **Порт** ввести номер сетевого порта для подключения к SDK ZK Teco. Значение по умолчанию – **8088**.
3. В поле **Таймаут подключения, с** ввести временной интервал в секундах, по истечении которого система прекратит попытку подключения к SDK, если ответ не будет получен. Значение по умолчанию – **10**.
4. Для сохранения изменений нажать на кнопку **Применить**.
5. Для автоматической загрузки конфигурации и построения дерева оборудования нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Загрузить конфигурацию**.
6. Для отправки полной конфигурации на оборудования после внесения всех необходимых изменений нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Переслать конфигурацию**.
7. Для записи параметров доступа на конечные устройства нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Записать параметры доступа**.
8. Нажать на кнопку **Применить**.

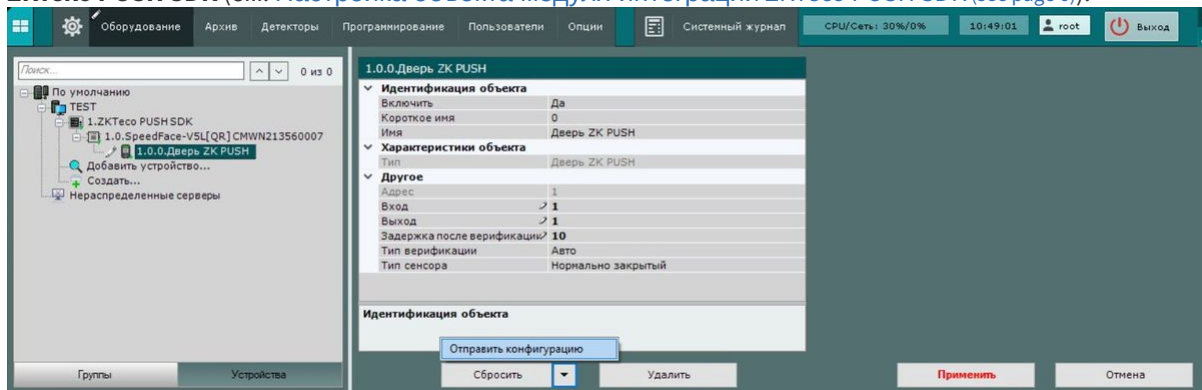
Настройка модуля интеграции **ZKTeco PUSH SDK** завершена. В результате будет построено дерево оборудования следующего вида:




4.1 Настройка двери модуля интеграции ZKTeKo PUSH SDK

Для настройки двери модуля интеграции **ZKTeKo PUSH SDK** необходимо:

1. Перейти на панель настройки объекта **Дверь Zk PUSH**, который создается автоматически в результате выгрузки конфигурации на базе объекта **Контроллер Zk PUSH** модуля интеграции **ZKTeKo PUSH SDK** (см. [Настройка объекта модуля интеграции ZKTeKo PUSH SDK](#) (see page 6)).



2. В поле **Вход** ввести регион, расположенный со стороны выхода двери.
3. В поле **Выход** ввести регион, расположенный со стороны входа двери.
4. В поле **Задержка после верификации** ввести временной интервал в секундах, в течение которого дверь останется разблокированной после верификации пользователя. Значение по умолчанию – 0.
5. В поле **Тип верификации** из выпадающего списка выбрать метод идентификации пользователей, разрешающий проход:
 - a. **Авто** (по умолчанию).
 - b. **Отпечаток пальца.**
 - c. **Идентификатор.**
 - d. **Пароль.**
 - e. **Карта.**
 - f. **Отпечаток или пароль.**
 - g. **Отпечаток или карта.**
 - h. **Карта или пароль.**
 - i. **Идентификатор + отпечаток.**
 - j. **Отпечаток + пароль.**
 - k. **Отпечаток + карта.**
 - l. **Пароль + карта.**
 - m. **Пароль + карта + отпечаток.**
 - n. **Пароль + идентификатор + отпечаток.**
 - o. **Идентификатор + отпечаток или карта + отпечаток.**
 - p. **Лицо.**
 - q. **Лицо + отпечаток.**
 - r. **Лицо + пароль.**
 - s. **Лицо + карта.**
 - t. **Лицо + отпечаток + карта.**
 - u. **Лицо + отпечаток + пароль.**
 - v. **Вены пальца.**
 - w. **Вены пальца + пароль.**
 - x. **Вены пальца + карта.**
 - y. **Вены пальца + пароль + карта.**

- z. **Другой.**
- 6. В поле **Тип сенсора** выбрать состояние контакта датчика контроля положения двери:
 - a. **Отсутствует.**
 - b. **Нормально открытый.**
 - c. **Нормально закрытый** (по умолчанию).
- 7. Для сохранения изменений нажать на кнопку **Применить**.
- 8. Для отправки обновленной конфигурации на устройство нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Отправить конфигурацию**.
- 9. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка двери модуля интеграции **ZKTeco PUSH SDK** завершена.

5 Работа с модулем интеграции ZKTeco PUSH SDK

5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции ZKTeco PUSH SDK

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

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах [Настройка интерактивной карты](#)⁵, [Настройка панели ОПС/СКУД](#)⁶ и [Программирование](#)⁷.

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документах [Работа с интерактивной картой](#)⁸, [Работа с панелью ОПС/СКУД](#)⁹ и [Управление макрокомандами](#)¹⁰.

-
- 5 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246787202/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%8B>
- 6 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/270384143/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D0%B8+%D0%9E%D0%9F%D0%A1+%D0%A1%D0%9A%D0%A3%D0%94>
- 7 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786847/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5>
- 8 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788335/%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0+%D1%81+%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%B9>
- 9 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/270384168/%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0+%D1%81+%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%8E+%D0%9E%D0%9F%D0%A1+%D0%A1%D0%9A%D0%A3%D0%94>
- 10 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788475/%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BC%D0%B8>

5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции ZKTeco PUSH SDK

- ✓ Программирование¹¹
Управление макрокомандами¹²

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

При настройке макрокоманды следует выбирать конкретный объект модуля интеграции **ZKTeco PUSH SDK**.

Пример настроенной макрокоманды:

Название: ZKTeco Push SDK Двери | Режим работы: Всегда

Добавить в меню

Условия запуска

По умолчанию: 1.ZKTeco PUSH SDK: 1.0.SpeedFace-V5L[QR] CMWNN213560007: 1.0.0.Дверь ZK PUSH

Условия запуска: По умолчанию: 1.ZKTeco PUSH SDK: 1.0.SpeedFace-V5L[QR] CMWNN213560007: 1.0.0.Дверь ZK

Событие: Тревога

ОПС/СКУД: Выполнить действие

По умолчанию: 1.ZKTeco PUSH SDK: 1.0.SpeedFace-V5L[QR] CMWNN213560007: 1.0.0.Дверь ZK PUSH

Компонент: По умолчанию: 1.ZKTeco PUSH SDK: 1.0.SpeedFace-V5L[QR] CMWNN213560007: 1.0.0.Дверь ZK PUSH

Действие: Закреть

¹¹<https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786847/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5>




¹²<https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788475/%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BC%D0%B8>

5.3 Работа с объектом модуля интеграции ZKTeKo PUSH SDK

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

Команда меню	Выполняемая функция
Синхронизировать время на устройствах	Записать текущее время во все устройства

Возможны следующие состояния объекта модуля интеграции **ZKTeKo PUSH SDK**:




	На связи
	Нет связи
	Неизвестно

5.4 Работа с контроллером модуля интеграции ZKTeco PUSH SDK

Управление контроллером модуля интеграции **ZKTeco PUSH SDK** 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 **ZKTeco PUSH SDK** 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
Получить IP-адрес	Запросить и отобразить в событиях текущий сетевой IP-адрес физического контроллера

Возможны следующие состояния объекта **Контроллер ZK PUSH** модуля интеграции **ZKTeco PUSH SDK**:








	На связи
	Нет связи
	Неизвестно




5.5 Работа с дверью модуля интеграции ZKTeco PUSH SDK

Управление дверью модуля интеграции **ZKTeco PUSH SDK** 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 **ZKTeco PUSH SDK** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Обработать тревогу	Обработать тревогу по двери, перевести ее в нормальное состояние
Открыть	Открыть дверь. В открывшемся окне: <ol style="list-style-type: none">1. В поле Время открытия, ввести временной интервал в секундах, в течение которого дверь останется разблокированной открытой.2. Нажать на кнопку ОК
Закрыть	Закрыть дверь
Открыть навсегда	Открыть дверь на неограниченное время

Возможны следующие состояния объекта **Дверь ZK PUSH** модуля интеграции **ZKTeco PUSH SDK**:

	Тревога
	Открыто
	Закрыто
	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