



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ZK Тесо

ACFA Интеллект

Last update 09/29/2022

Table of Contents

| | |
|--|-----------|
| 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ZK Тесо | 3 |
| 1.1 Назначение документа..... | 3 |
| 1.2 Общие сведения о модуле интеграции ZK Тесо | 3 |
| 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля ZK Тесо.... | 4 |
| 3 Настройка модуля интеграции ZK Тесо | 6 |
| 3.1 Активация модуля интеграции ZK Тесо..... | 6 |
| 3.2 Настройка контроллеров ZK Тесо | 6 |
| 3.2.1 Управление конфигурациями всех контроллеров ZK Тесо | 6 |
| 3.2.2 Настройка соединения с контроллером ZK Тесо по стандарту Ethernet..... | 7 |
| 3.2.3 Настройка соединения с контроллером ZK Тесо по стандарту RS-485..... | 8 |
| 3.2.4 Настройка контроллеров ZK С3-100, ZK С3-200, ZK С3-400..... | 9 |
| 3.2.5 Управление конфигурацией контроллера ZK Тесо | 12 |
| 3.3 Настройка двери ZK Тесо | 13 |
| 3.4 Настройка мультикарт ZK Тесо | 15 |
| 3.5 Особенности настройки пользователей в интеграции ZK Тесо | 16 |
| 4 Работа с модулем интеграции ZK Тесо | 17 |
| 4.1 Общие сведения о работе с модулем ZK Тесо | 17 |
| 4.2 Управление контроллером ZK Тесо | 17 |
| 4.3 Управление дверью ZK Тесо..... | 18 |

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ZK Teco

На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции ZK Teco](#)

1.1 Назначение документа

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

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *ZK Teco*;
2. настройка модуля интеграции *ZK Teco*;
3. работа с модулем интеграции *ZK Teco*.

1.2 Общие сведения о модуле интеграции ZK Teco

Модуль интеграции *ZK Teco* является компонентом *СКУД*, реализованной на базе программного комплекса *АСФА-Интеллект* и предназначен для обеспечения взаимодействия *СКУД ZK Teco* с ПК *АСФА-Интеллект* (конфигурирование, мониторинг, управление).

Примечание.

Подробные сведения о *СКУД ZK Teco* приведены в официальной справочной документации по данной системе (производитель *ZKTeco*).

Перед настройкой модуля интеграции *ZK Teco* необходимо выполнить следующие действия:

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

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля ZK Тесо

| | |
|---------------------------------|---|
| Производитель | ZKTeco ZK Building, Wuhe Road, Gangtou, Bantian, Buji Town, Longgang District, Shenzhen, China. Тел.: +86 755-33985019 Факс: 12 39 89 901 Сайт: http://zkteco.su/ |
| Тип интеграции | SDK |
| Подключение оборудования | Ethernet |

Поддерживаемое оборудование

| Оборудование | Назначение | Характеристика |
|--------------|--------------------|---|
| C3-100 | Контроллер доступа | <ul style="list-style-type: none"> • Максимальное число карт (пользователей): 30000 • Порты считывателей: 2 (Wiegand 26/34, пин-панель (клавиатура) 8 бит) • Интерфейсы связи: TCP/IP, RS232/485 • Выходные порты: 1 Form-C двухконтактный релейный выход, 1 Form-C двухконтактный релейный AUX выход • Максимальное число дверей: 1 |
| C3-200 | Контроллер доступа | <ul style="list-style-type: none"> • Максимальное число карт (пользователей): 30000 • Порты считывателей: 4 (2Wiegand 26/34, 2 пин-панель (клавиатура) 8 бит) • Интерфейсы связи: TCP/IP, RS232/485 • Входные порты: 6 (Exit1, Exit2, Sensor1, Sensor2, AUX1, AUX2) • Выходные порты: 2 Form-C двухконтактных релейных выхода, 2 Form-C двухконтактных релейных AUX выхода • Максимальное число дверей: 2 |

| Оборудование | Назначение | Характеристика |
|--------------|--------------------|--|
| C3-400 | Контроллер доступа | <ul style="list-style-type: none"> • Максимальное число карт (пользователей): 30000 • Порты считывателей: 4 (2Wiegand 26/34, 2 пин-панель (клавиатура) 8 бит) • Интерфейсы связи: TCP/IP, RS232/485 • Входные порты: 12 (Exit1, Exit2, Exit3, Exit4, Sensor1, Sensor2, Sensor3, Sensor4, AUX1, AUX2, AUX3, AUX4) • Выходные порты: 4 Form-C двухконтактных релейных выхода, 4 Form-C двухконтактных релейных AUX выхода • Максимальное число дверей: 4 |
| C5S110 | Контроллер доступ | |
| C5S120 | Контроллер доступ | |
| C5S140 | Контроллер доступ | |

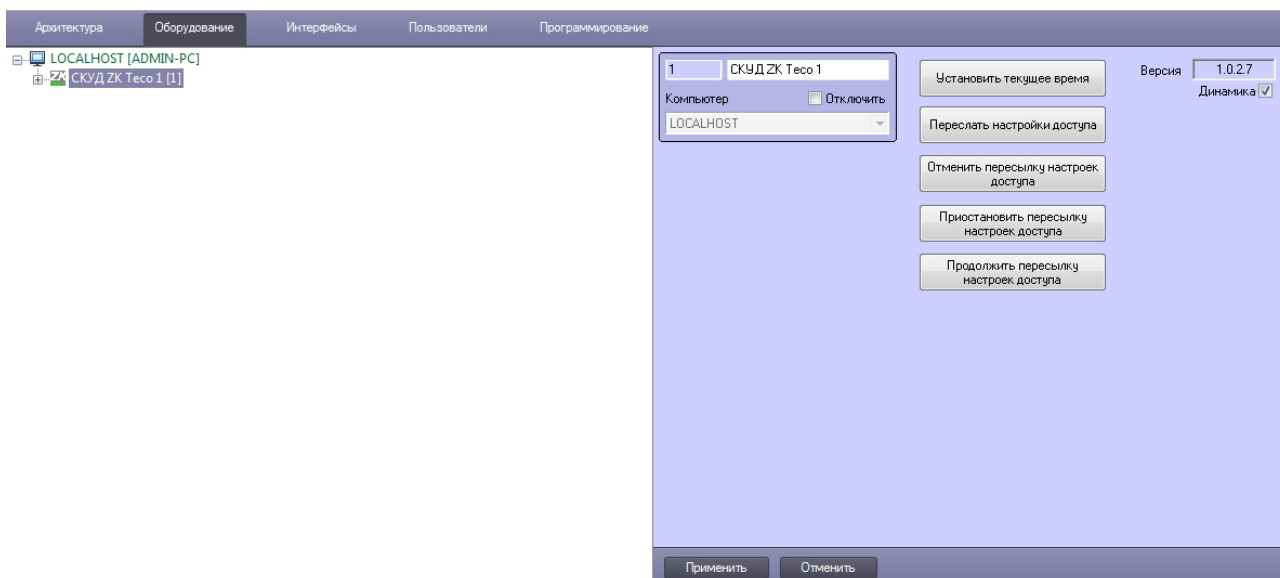
Защита модуля

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 ZK Тесо

3.1 Активация модуля интеграции ZK Тесо

Для активации модуля интеграции *ZK Тесо* необходимо создать объект **СКУД ZK Тесо** на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



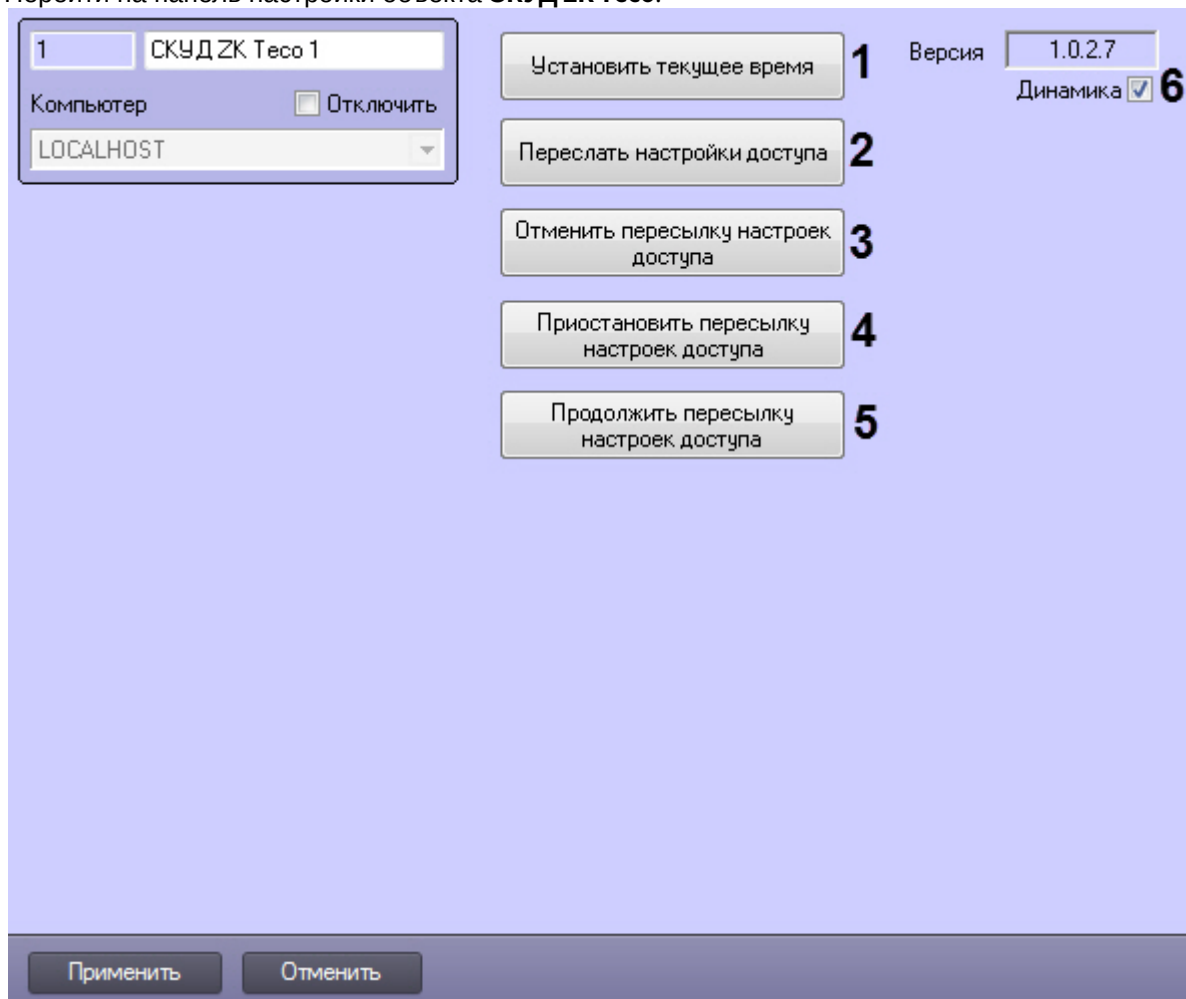
3.2 Настройка контроллеров ZK Тесо

3.2.1 Управление конфигурациями всех контроллеров ZK Тесо

В данном разделе описано управление конфигурациями сразу всех контроллеров *ZK Тесо*, подключенных к Серверу *АСФА-Интеллект*. Также возможно управление конфигурацией каждого контроллера *ZK Тесо* отдельно (см. [Управление конфигурацией контроллера ZK Тесо](#)).

Управление конфигурациями всех контроллеров *ZK Тесо* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **СКУД ZK Teco**.



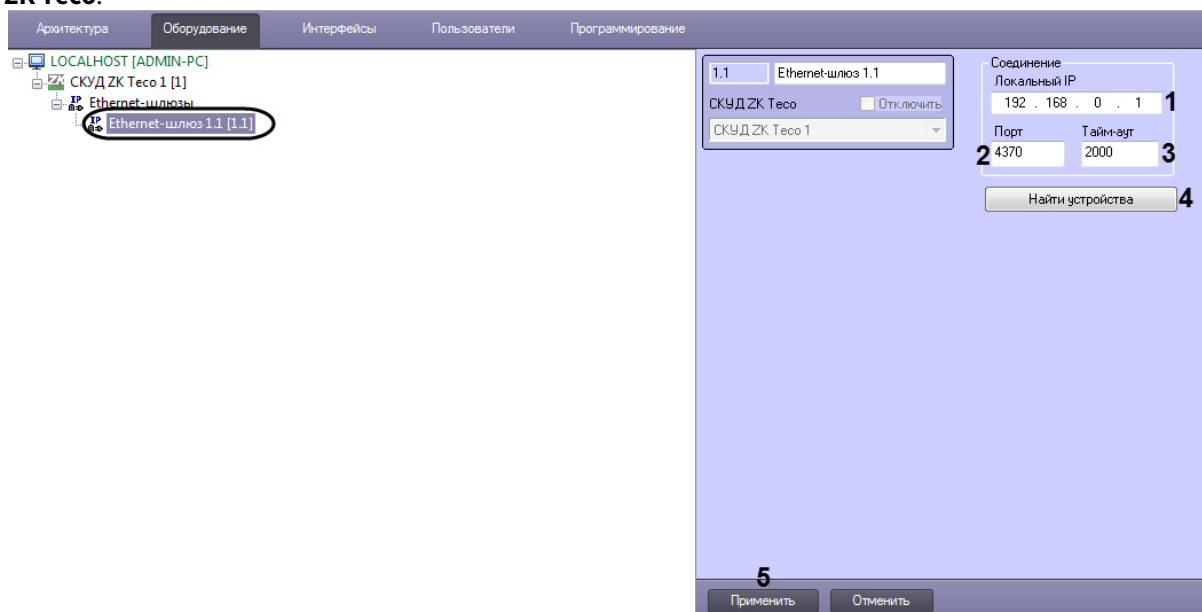
2. Нажать кнопку **Установить текущее время (1)**, чтобы синхронизировать время всех контроллеров со временем Сервера.
3. Нажать кнопку **Переслать настройки доступа (2)**, чтобы начать пересылку настроек доступа во все контроллеры.
4. Нажать кнопку **Отменить пересылку настроек доступа (3)**, чтобы отменить пересылку настроек доступа во все контроллеры.
5. Нажать кнопку **Приостановить пересылку настроек доступа (4)**, чтобы приостановить пересылку настроек доступа во все контроллеры.
6. Нажать кнопку **Продолжить пересылку настроек доступа (5)**, чтобы продолжить пересылку настроек доступа во все контроллеры, если она была ранее приостановлена.
7. Установить флажок **Динамика (6)** для автоматической пересылки данных модуля *Бюро пропусков* во все контроллеры (5).
8. Нажать кнопку **Применить (7)**.

Управление конфигурациями всех контроллеров ZK Teco завершено.

3.2.2 Настройка соединения с контроллером ZK Teco по стандарту Ethernet

Настройка соединения с контроллером ZK Teco по стандарту Ethernet осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Ethernet-шлюз**, который создается на базе объекта **СКУД ZK Тесо**.



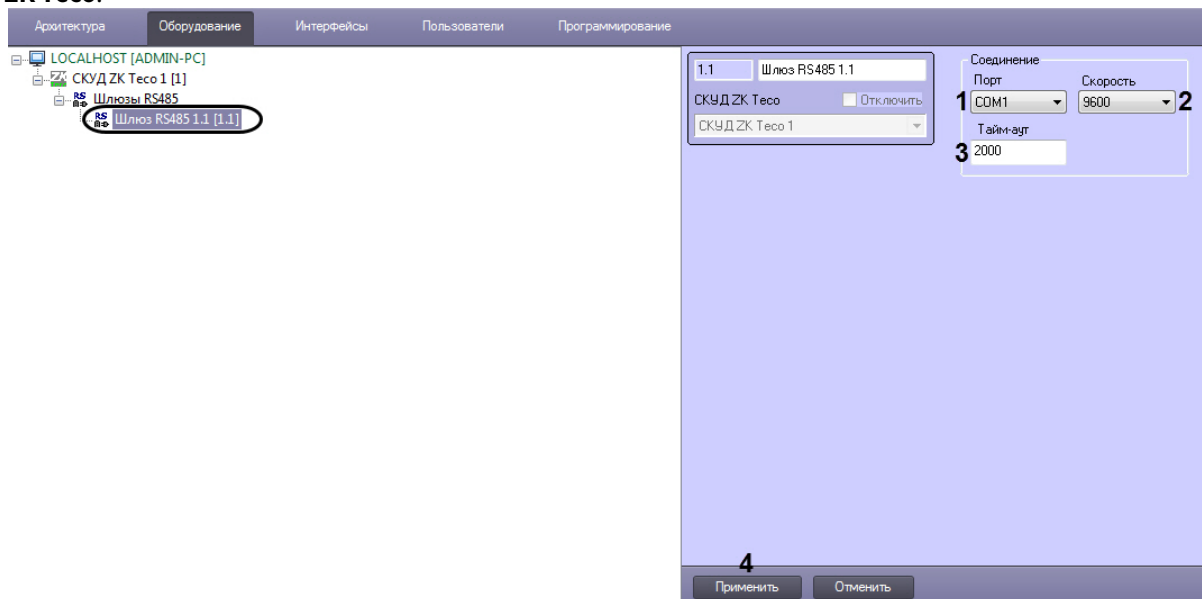
2. В поле **Локальный IP (1)** ввести локальный IP-адрес Сервера ПК *АСФА-Интеллект*.
3. В поле **Порт (2)** ввести номер порта подключения.
4. В поле **Тайм-аут (3)** ввести время ожидания подключения в миллисекундах.
5. Нажать кнопку **Найти устройства (4)** чтобы запустить поиск подключенных контроллеров.
6. Нажать кнопку **Применить (5)**.

Настройка соединения с контроллером *ZK Тесо* по стандарту Ethernet завершена

3.2.3 Настройка соединения с контроллером *ZK Тесо* по стандарту RS-485

Настройка соединения с контроллером *ZK Тесо* по стандарту RS-485 осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Шлюз RS485**, который создается на базе объекта **СКУД ZK Teco**.



2. Из раскрывающегося списка **Порт** (1) выбрать номер COM-порта подключения.
3. Из раскрывающегося списка **Скорость** (2) выбрать скорость соединения.
4. В поле **Тайм-аут** (3) ввести время ожидания соединения в миллисекундах.
5. Нажать кнопку **Применить** (4).

Настройка соединения с контроллером *ZK Teco* по стандарту RS-485 завершена

3.2.4 Настройка контроллеров ZK C3-100, ZK C3-200, ZK C3-400

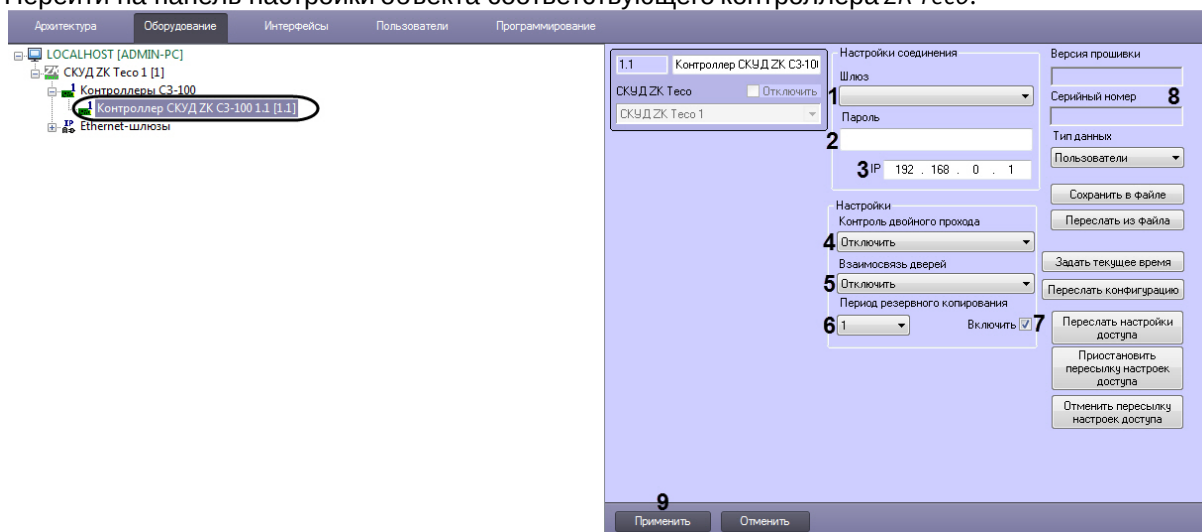
Настройка контроллеров ZK C3-100, ZK C3-200, ZK C3-400 осуществляется на панели настройки соответствующих объектов **Контроллер СКУД ZK C3-100**, **Контроллер СКУД ZK C3-200** и **Контроллер СКУД ZK C3-400**, которые создаются на базе объекта **СКУД ZK Teco**.

Примечание

Настройка контроллера *ZK Teco* будет осуществляться на примере контроллера ZK C3-100. Настройка других контроллеров осуществляется аналогичным образом.

Настройка контроллеров *ZK Teco* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта соответствующего контроллера ZK Teco.



2. Из раскрывающегося списка **Шлюз (1)** выбрать тип подключения контроллера (см. [Настройка соединения с контроллером ZK Teco по стандарту Ethernet](#) или [Настройка соединения с контроллером ZK Teco по стандарту RS-485](#)).
3. В поле **Пароль (2)** ввести пароль подключения к контроллеру.
4. Если был выбран тип подключения по стандарту Ethernet, то в поле **IP (3)** ввести IP-адрес контроллера.
5. Если был выбран тип подключения по стандарту RS-485, то из раскрывающегося списка **Адрес (3)** выбрать номер COM-порта подключения.
6. Из раскрывающегося списка **Контроль двойного прохода (4)** выбрать режим работы контроля двойного прохода:

| Режим | Описание | Контроллер |
|--|--|----------------------|
| Отключить | Контроль двойного прохода отключен | Все контроллеры |
| Считыватели двери 1 | Контроль двойного прохода будет действовать между считывателями двери 1 | ZK C3-100, ZK C3-200 |
| Считыватели двери 2 | Контроль двойного прохода будет действовать между считывателями двери 2 | ZK C3-200 |
| Считыватели двери 1, считыватели двери 2 | Контроль двойного прохода будет действовать между считывателями двери 1, а также между считывателями двери 2 | ZK C3-200 |
| Двери 1 и 2 | Контроль двойного прохода будет действовать между дверьми 1 и 2 | ZK C3-200, ZK C3-400 |

| Режим | Описание | Контроллер |
|---------------------------------|--|--------------|
| Двери 3 и 4 | Контроль двойного прохода будет действовать между дверьми 3 и 4 | ZK С3-400 |
| Дверь 1 и 2, двери 3 и 4 | Контроль двойного прохода будет действовать между дверьми 1 и 2, а также между дверьми 3 и 4 | ZK С3-400 |
| Двери 1, 2 и двери 3,4 | Контроль двойного прохода будет действовать между дверьми 1, 2 и 3, 4 | ZK С3-400 |
| Дверь 1 и двери 2, 3 | Контроль двойного прохода будет действовать между дверью 1 и дверьми 2, 3 | ZK С3-400 |
| Дверь 1 и двери 2, 3, 4 | Контроль двойного прохода будет действовать между дверью 1 и дверьми 2, 3, 4 | ZK С3-400 |

7. Из раскрывающегося списка **Взаимосвязь дверей (5)** выбрать группу взаимосвязанных дверей:

| Режим | Описание | Контроллер |
|---------------------------------|--|-------------------------------|
| Отключить | Функция взаимосвязи дверей отключена | Все контроллеры |
| Двери 1 и 2 | Двери 1 и 2 взаимосвязаны | ZK С3-200, ZK С3-400 |
| Двери 3 и 4 | Двери 3 и 4 взаимосвязаны | ZK С3-400 |
| Двери 1, 2 и 4 | Дверь 1, дверь 2 взаимосвязана с дверью 4 | ZK С3-400 |
| Двери 1 и 2, двери 3 и 4 | Дверь 1 взаимосвязана с дверью 2, а дверь 3 взаимосвязана с дверью 4 | ZK С3-400 |
| Двери 1, 2, 3 и 4 | Дверь 1, дверь 2, дверь 3 взаимосвязана с дверью 4 | ZK С3-400 |

Примечание

Чтобы открыть одну из взаимосвязанных дверей, другие взаимосвязанные двери в группе должны оставаться закрытыми. Это означает, что в группе взаимосвязанных дверей одновременно может быть открыта только одна дверь.

8. Из раскрывающегося списка **Период резервного копирования (6)** выбрать период времени в минутах, через который будет осуществляться автоматическое резервное копирование данных указанного типа (см. [Управление конфигурацией контроллера ZK Тесо](#)).

9. Установить флажок **Включить** (7), если необходимо включить автоматическое резервное копирование данных.
10. Нажать кнопку **Применить** (9).

Примечание

После успешного соединения с контроллером в области (8) автоматически отобразится версия прошивки и серийный номер контроллера.

Настройка контроллеров ZK С3-100, ZK С3-200, ZK С3-400 завершена.

3.2.5 Управление конфигурацией контроллера ZK Тесо

Управление конфигурацией контроллера ZK Тесо осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта соответствующего контроллера ZK С3-100, ZK С3-200 или ZK С3-400.

2. Из раскрывающегося списка **Тип данных** (1) выбрать тип данных, которые будут сохранены в файл:

- Пользователи;
- Временные зоны;
- Уровни доступа;
- Мультикарты;

• **Первые карты.**

3. Нажать кнопку **Сохранить в файле (2)**, чтобы сохранить данные выбранного типа. В результате будет открыто стандартное окно Windows, в котором необходимо указать путь до файла.
4. Нажать кнопку **Переслать из файла (3)**, чтобы вычитать из файла ранее сохраненные данные. В результате будет открыто стандартное окно Windows, в котором необходимо указать путь до файла.
5. Нажать кнопку **Задать текущее время (4)**, чтобы синхронизировать время контроллера со временем Сервера.
6. Нажать кнопку **Переслать конфигурацию (5)**, чтобы записать конфигурацию в контроллер.
7. Нажать кнопку **Переслать настройки доступа (6)**, чтобы начать пересылку настроек доступа в контроллер.
8. Нажать кнопку **Приостановить пересылку настроек доступа (7)**, чтобы приостановить пересылку настроек доступа в контроллер.
9. Нажать кнопку **Отменить пересылку настроек доступа (8)**, чтобы остановить пересылку настроек в контроллер.
10. Нажать кнопку **Применить (9)**.

Управление конфигурацией контроллера ZK Teco завершено.

3.3 Настройка двери ZK Teco

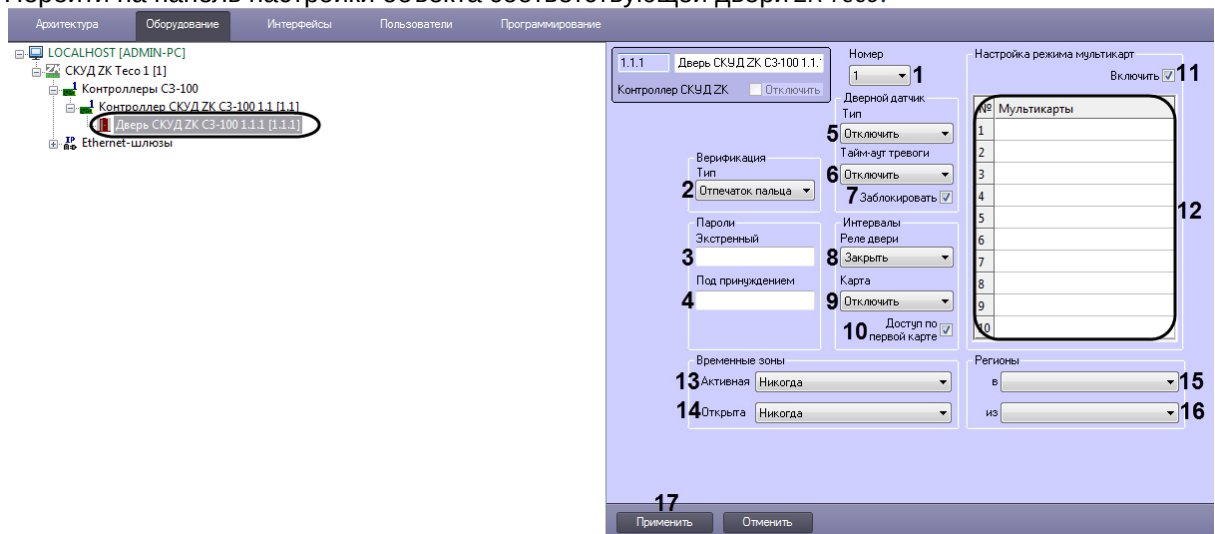
Настройка двери ZK Teco осуществляется на панели настройки соответствующих объектов **Дверь SKUD ZK C3-100, Дверь SKUD ZK C3-200 и Дверь SKUD ZK C3-400**, которые создаются на базе объектов **Контроллер SKUD ZK C3-100, Контроллер SKUD ZK C3-200 и Контроллер SKUD ZK C3-400**.

Примечание

- Настройка двери ZK Teco будет осуществляться на примере двери контроллера ZK C3-100. Настройка дверей других контроллеров осуществляется аналогичным образом.
- Максимальное число дверей для контроллера ZK C3-100 - **1**, для ZK C3-200 - **2**, для ZK C3-400 - **4**.

Настройка двери ZK Teco осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта соответствующей двери ZK Teco.



2. Из раскрывающегося списка **Номер (1)** выбрать номер двери.
3. Из раскрывающегося списка **Тип (2)** выбрать тип верификации:

- **Отпечаток пальца** - для верификации пользователя необходимо предъявить только отпечаток пальца.
 - **Карта** - для верификации пользователя необходимо предъявить только карту доступа.
 - **Карта или отпечаток пальца** - для верификации пользователя необходимо предъявить карту или отпечаток пальца.
 - **Карта и отпечаток пальца** - для верификации пользователя необходимо предъявить сначала карту, затем отпечаток пальца.
 - **Карта и пароль** - для верификации пользователя необходимо предъявить сначала карту, затем ввести пароль.
4. В поле **Экстренный (3)** ввести пароль, который служит для открытия двери без прохождения верификации.
 5. В поле **Под принуждением (4)** ввести пароль, который служит для открытия двери без прохождения верификации и генерирования тревоги.
 6. Из раскрывающегося списка **Тип (5)** выбрать тип датчика двери:
 - **Отключить** - событие о проходе сотрудника генерируется автоматически в момент идентификации пользователя.
 - **Нормально открыта** - событие о проходе сотрудника генерируется, когда пользователь осуществляет проход, замыкая геркон двери.
 - **Нормально закрыта** - событие о проходе сотрудника генерируется, когда пользователь осуществляет проход, размыкая геркон двери.
 7. Из раскрывающегося списка **Тайм-аут тревоги (6)** выбрать время в секундах, через которое, если дверь не будет закрыта, будет сгенерирована тревога удержания двери:
 - **Отключить** - удержание двери отслеживаться не будет.
 - От **1 sec** до **255 sec** - время ожидания закрытия двери.
 8. Установить флажок **Заблокировать (7)**, если необходимо заблокировать дверь после ее закрытия.
 9. Из раскрывающегося списка **Реле двери (8)** выбрать время, через которое будет открыта дверь после предъявления карты доступа:
 - **Закреть** - дверь будет постоянно закрыта.
 - **Открыть** - дверь будет постоянно открыта.
 - от **1 sec** до **255 sec** - время открытия двери после предъявления карты доступа.
 10. Из раскрывающегося списка **Карта (9)** выбрать время для предъявления карты доступа:
 - **Отключить** - время для предъявления карты доступа не ограничивается.
 - От **1 sec** до **255 sec** - время для предъявления карты доступа.
 11. Установить флажок **Доступ по первой карте (10)**, если необходимо предъявление первой карты для открытия двери.

Примечание

Уровень доступа первой карты настраивается на панели пользователей в интерфейсном модуле *Бюро пропусков* (см. [Особенности настройки пользователей в интеграции ZK Тесо](#)).

12. Установить флажок **Включить (11)**, если необходимо активировать режим мультикарт.

Примечание

Режим мультикарт используется для открытия двери только после поднесения более чем одной карты доступа пользователя, которые состоят в одной или нескольких группах.

13. В таблице **Мультикарты (12)** из раскрывающегося списка выбрать необходимую мультикарту.

Примечание
Для одной двери можно указать до 10 мультикарт.

14. Из раскрывающегося списка **Активная (13)** выбрать временную зону, в которой дверь будет активна. Если выбрано значение **Никогда**, дверь работать не будет.
15. Из раскрывающегося списка **Открыта (14)** выбрать временную зону, в которой дверь будет постоянно открыта.

Примечание
Дверь откроется не позднее, чем через 1 минуту после начала указанной временной зоны.

16. Из раскрывающегося списка **В (15)** выбрать регион, расположенный со стороны выхода двери.
17. Из раскрывающегося списка **Из (16)** выбрать регион, расположенный со стороны входа двери.
18. Нажать кнопку **Применить (17)**.

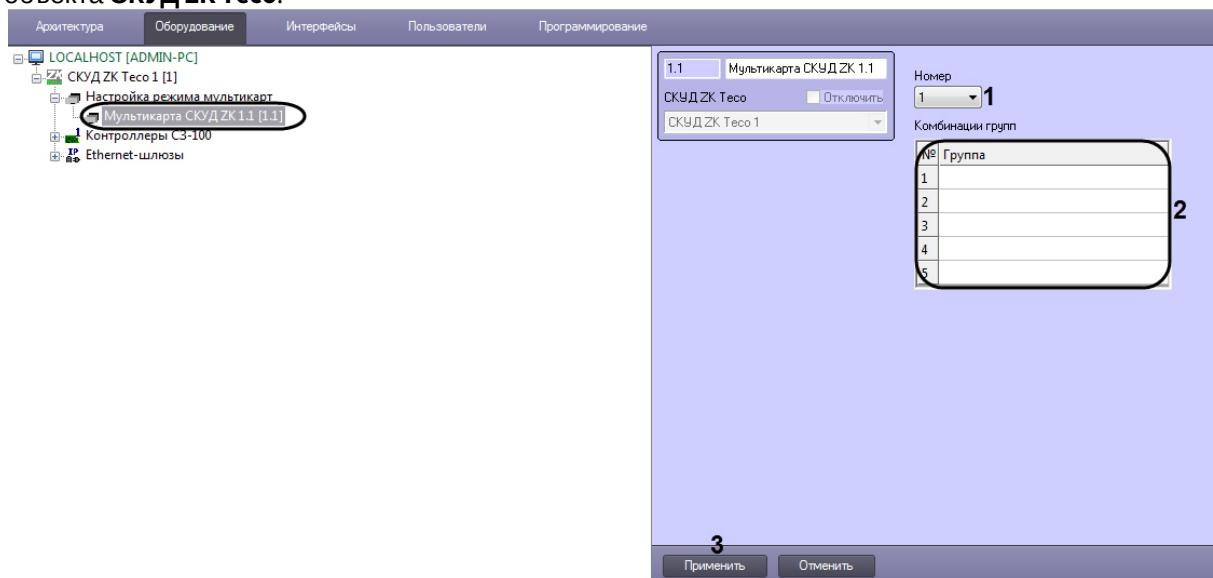
Настройка двери ZK Тесо завершена.

3.4 Настройка мультикарт ZK Тесо

Внимание!
Перед настройкой мультикарт ZK Тесо необходимо для пользователей, которые должны подтверждать открытие двери, задать соответствующие номера групп (см. [Особенности настройки пользователей в интеграции ZK Тесо](#)).

Настройка мультикарт ZK Тесо осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Мультикарта SKУД ZK**, который создается на базе объекта **СКУД ZK Тесо**.



2. Из раскрывающегося списка **Номер (1)** выбрать номер мультикарты.
3. В таблице **Комбинации групп (2)** в раскрывающемся списке **Группа** выбрать группу, сотрудники которой должны подтверждать открытие двери (2).

Примесание

Порядок групп не имеет значение.

4. Нажать кнопку **Применить (3)**.

Настройка мультикарт ZK Тесо завершена.

3.5 Особенности настройки пользователей в интеграции ZK Тесо

Настройка дополнительных параметров пользователя осуществляется в модуле *Бюро пропусков* (подробнее см. [Руководство по настройке и работе с модулем Бюро пропусков](#)). Для этого необходимо в режиме редактирования пользователя задать следующие дополнительные параметры:

1. **Номер группы** - указывает номер группы, к которой принадлежит данный пользователь.

Примечание

В результате группа с указанным идентификатором будет автоматически создана в программном комплексе *АСФА-Интеллект* на базе объекта **СКУД ZK Тесо**.

2. **Уровень доступа первой карты** - указывает уровень доступа первой карты пользователя.

Настройка дополнительных параметров пользователей интеграции ZK Тесо завершена.

4 Работа с модулем интеграции ZK Тесо

4.1 Общие сведения о работе с модулем ZK Тесо

Для работы с модулем интеграции ZK Тесо 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](#).

4.2 Управление контроллером ZK Тесо

Управление контроллерами ZK СЗ-100, ZK СЗ-200, ZK СЗ-400 осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объектов **Контроллер СКУД ZK СЗ-100**, **Контроллер СКУД ZK СЗ-200** и **Контроллер СКУД ZK СЗ-400**.

Примечание

Управление контроллером ZK Тесо будет осуществляться на примере контроллера ZK СЗ-100. Управление другими контроллерами осуществляется аналогичным образом.

Контроллер СКУД ZK СЗ-100 1.1 [1.1]

Соединение разорвано

Показать последние события

Выслать конфигурацию

Выслать настройки доступа для устройства

Удалить настройки доступа с устройства

Выслать текущее время



Перезагрузить устройство

Команды для управления контроллером ZK Тесо описаны в таблице:

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|--|--|
| Выслать конфигурацию | Записать конфигурацию в контроллер |
| Выслать настройки доступа для устройства | Записывает настройки доступа в контроллер |
| Удалить настройки доступа для устройства | Удаляет настройки доступа из контроллера |
| Выслать текущее время | Синхронизирует время контроллера со временем Сервера |

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|--------------------------|
| Перезагрузить устройство | Перезагружает контроллер |

Возможны следующие состояния контроллера ZK Teco:

| | |
|--|------------------------|
| Контроллер СКУД ZK C3-100 1.1 [1.1]  | Соединение разорвано |
| Контроллер СКУД ZK C3-100 1.1 [1.1]  | Соединение установлено |

4.3 Управление дверью ZK Teco

Управление дверью ZK Teco осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объектов **Дверь СКУД ZK C3-100**, **Дверь СКУД ZK C3-200** и **Дверь СКУД ZK C3-400**.

Примечание

Управление дверью ZK Teco будет осуществляться на примере двери контроллера ZK C3-100. Управление дверьми других контроллеров осуществляется аналогичным образом.






| Дверь СКУД ZK C3-100 1.1.1 [1.1.1] |
|---|
| Сенсор не обнаружен |
| Показать последние события |
| Включить режим продолжительного открытия |
| Выключить режим продолжительного открытия |
| Сбросить настройки первой карты |
| Сбросить тревоги |
| Закрыть |
| Открыть |

Команды для управления дверью ZK Teco описаны в таблице:

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|--|--|
| Включить режим продолжительного открытия | Включает режим продолжительного открытия |

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|---|---|
| Выключить режим продолжительного открытия | Выключает режим продолжительного открытия |
| Сбросить настройки первой карты | Сбрасывает настройки первой карты |
| Сбросить тревоги | Сбрасывает все тревоги |
| Закрывать | Закрывает дверь |
| Открыть | Открывает дверь |

Возможны следующие состояния двери ZK Teco:

| | |
|---|---------------------|
| <p>Дверь СКУД ZK C3-100 1.1.1 [1.1.1]</p>  | Сенсор не обнаружен |
| <p>Дверь СКУД ZK C3-100 1.1.1 [1.1.1]</p>  | Открыта |
| <p>Дверь СКУД ZK C3-100 1.1.1 [1.1.1]</p>  | Закрота |
| <p>Дверь СКУД ZK C3-100 1.1.1 [1.1.1]</p>  | Тревога |
| <p>Дверь СКУД ZK C3-100 1.1.1 [1.1.1]</p>  | Тайм-аут |