



ООО «НПП «Омега Саунд»
info@omegasound.ru
www.omegasound.ru

Система голосовой двусторонней связи «АЛЕНА».

Инструкция по программированию.

Пульт диспетчера

AL-CO64

AL-CO128

AL-CO256

ТУ 26.30.50-003-31008231-2017

OMCA 4371-005-1ИП

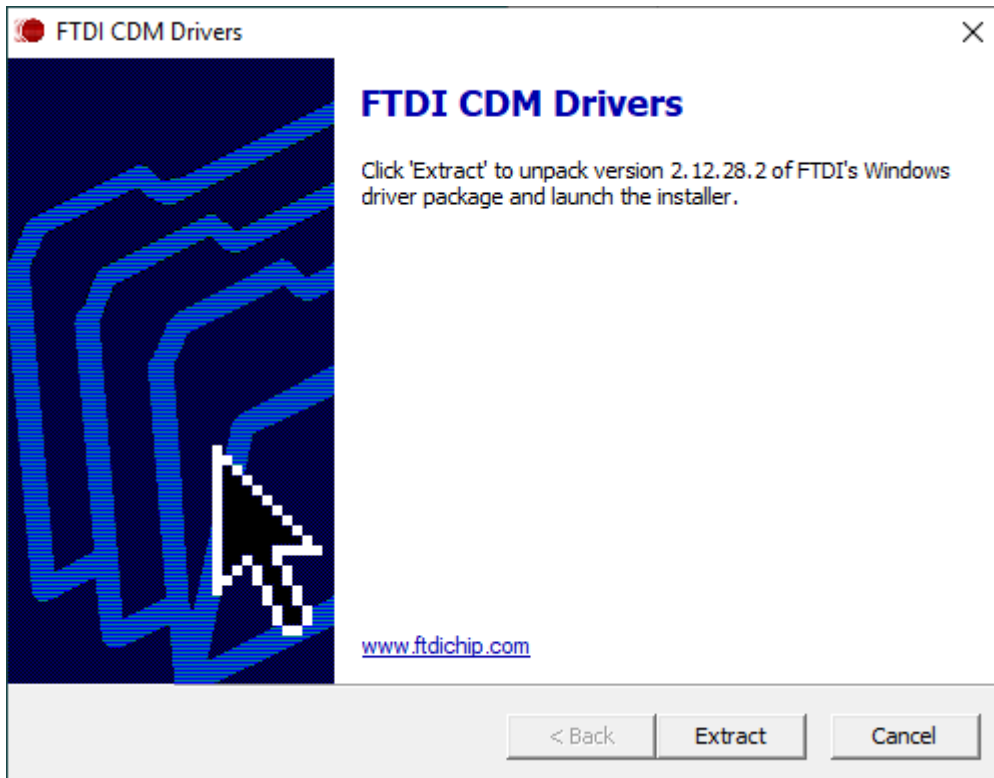
Оглавление

Установка драйвера.	3
Первый запуск.....	6
Использование конфигуратора СГС «Алена».....	8
Создание нового проекта.	8
Пример конфигурации системы в КОЛЬЦЕВОЙ ТОПОЛОГИИ.	10
Пример конфигурации системы в РАДИАЛЬНОЙ ТОПОЛОГИИ.	14
Открытие существующего проекта.	16
Быстрое сохранение.....	18
Сохранение в файл под другим именем.	18
Конфигурация системы.	19
Окно конфигуратора.....	19
Сброс настроек пульта на заводские установки.	243
Получение состояния системы.....	25
Пример отчета о состоянии системы.....	26
Загрузка проекта в систему.	28

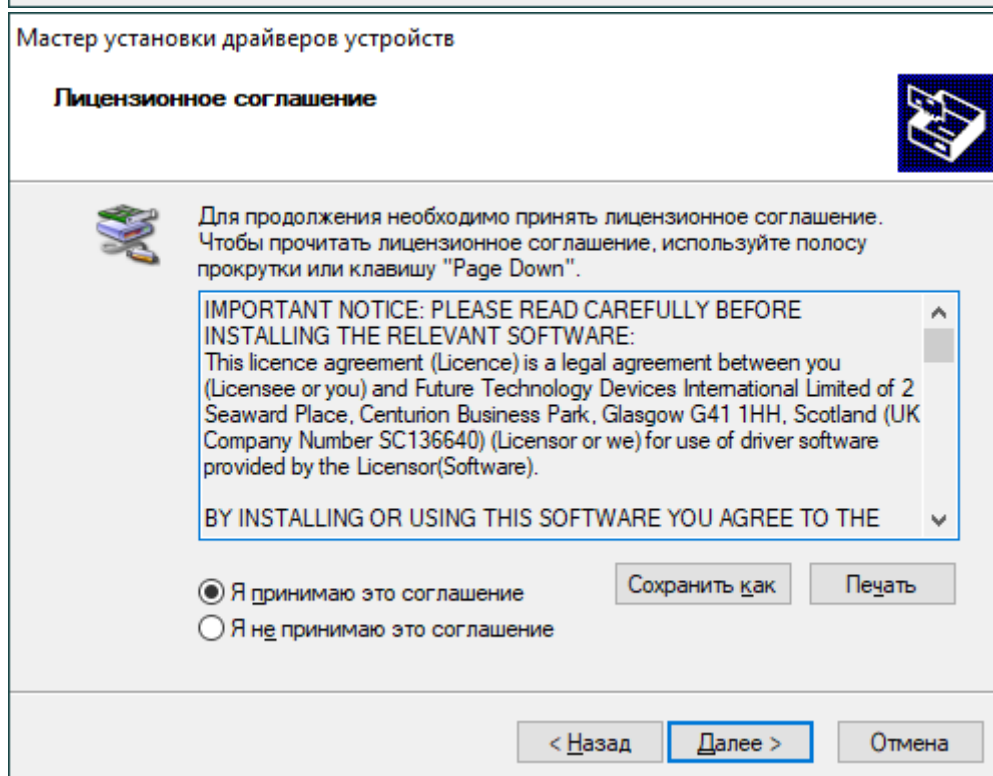
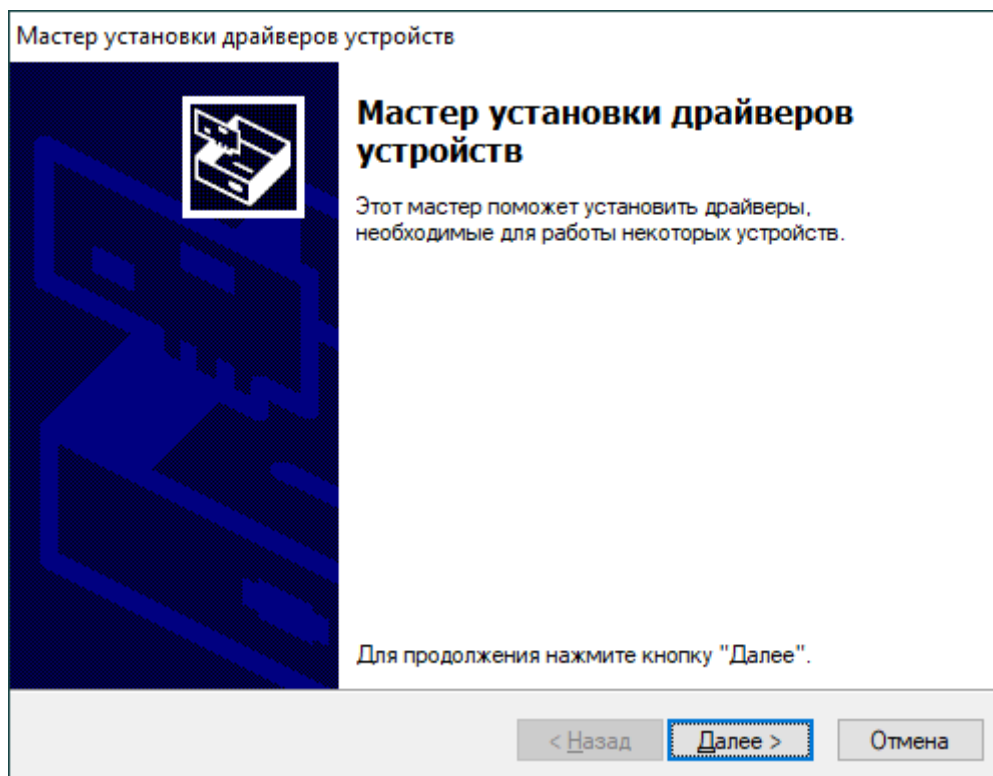
Установка драйвера.

Перед первым запуском программы необходимо установить драйвер, он расположен в папке программы и называется CDM21228_Setup.exe

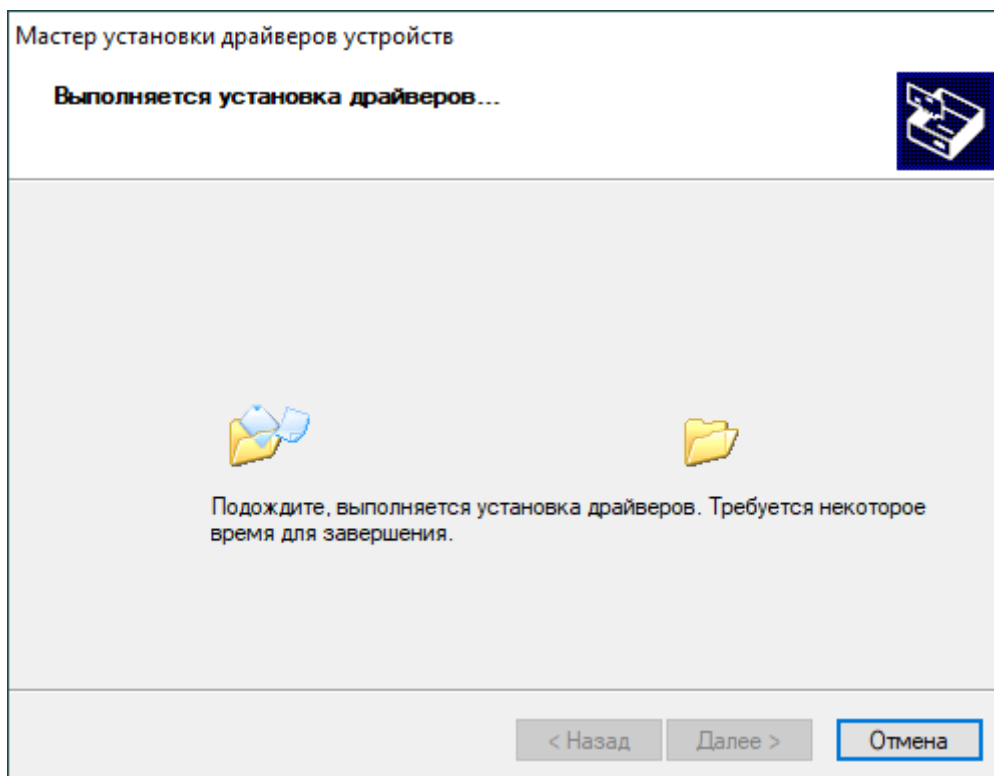
Для установки драйвера подсоедините пульт диспетчера к компьютеру и затем запустите данный файл. Дайте разрешение на внесение изменений в систему, если это потребуется, и нажмите **“Extract”** в появившемся окне мастера установки драйвера.



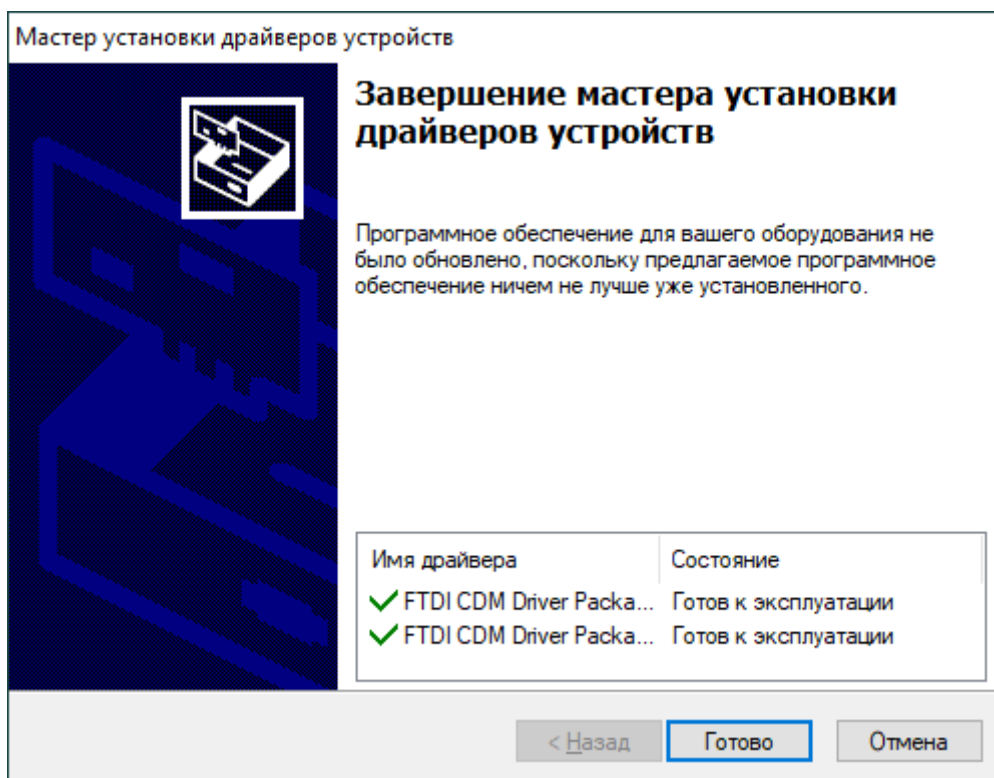
В следующем окне мастера нажмите «**Далее**», а затем примите лицензионное соглашение и нажмите «**Далее**» ещё раз.



Начнется установка драйвера, требуемого для соединения конфигуратора с системой двухсторонней голосовой связи «Алена».



В случае успешной установки в поле «Состояние» окна мастера установки должен быть указан статус «Готово к эксплуатации».



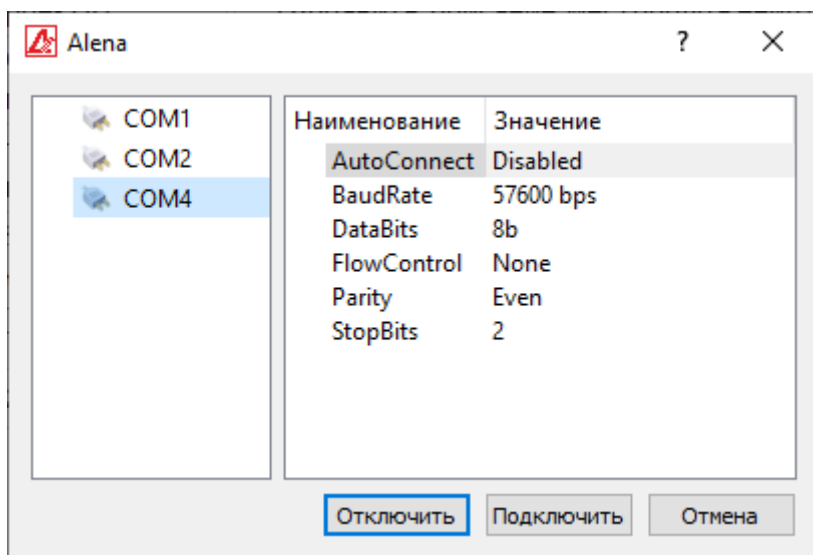
Первый запуск.

После установки драйвера можно запускать configurator Alena.exe

Для установки соединения с системой необходимо подключиться к COM-порту пульта диспетчера, с помощью которого осуществляется настройка оборудования.

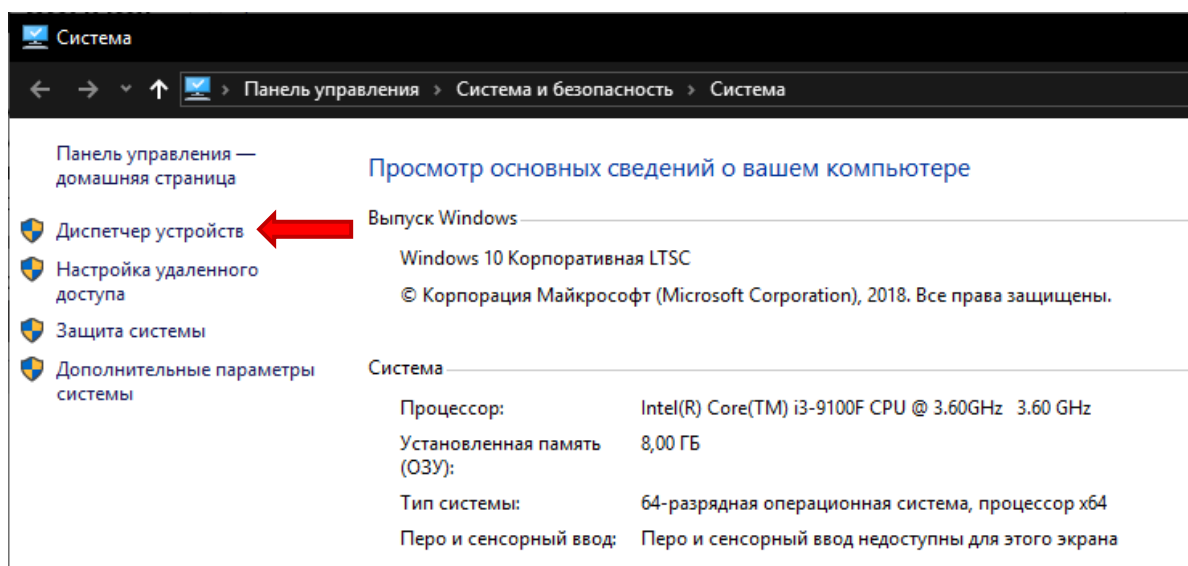
Для этого необходимо открыть выпадающее меню «**Соединения**» в верхней части окна программы и выбрать пункт «**Подключить COM порт**».

В появившемся окне следует выбрать необходимый порт и нажать «**Подключить**».

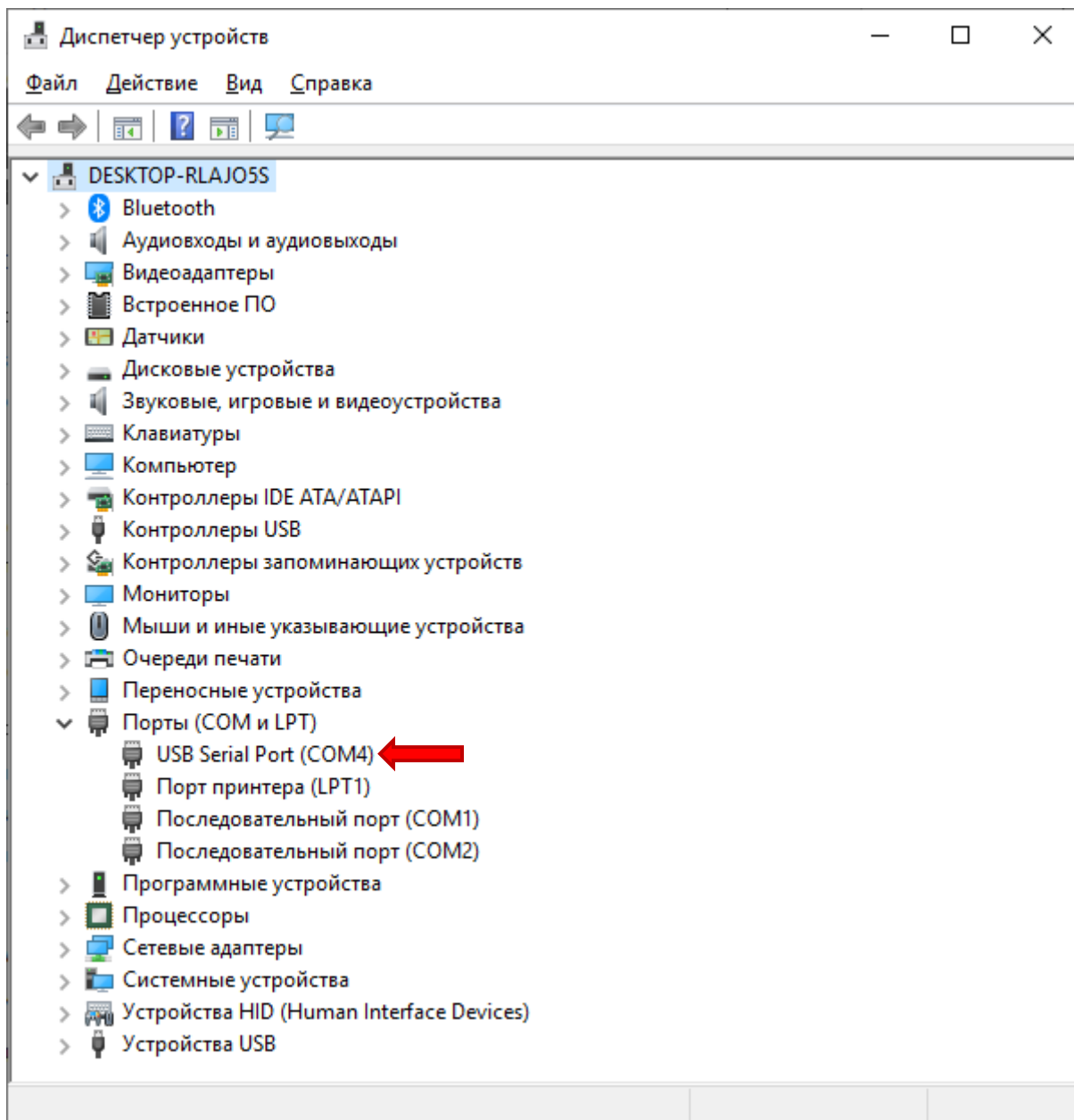


На скриншоте приведены настройки по умолчанию для соединения с системой.


В случае, если на компьютере имеется несколько COM-портов, сначала необходимо определить номер порта СГС «Алёна». Для этого нажмите на клавиатуре (**Win + Break**) – откроется окно «**Просмотр основных сведений о системе**». В левой части окна выберите пункт «**Диспетчер устройств**».




В окне «Диспетчер устройств» выберите пункт «**Порты (COM и LPT)**». Устройство с именем «**USB Serial Port**» – это пульт диспетчера СГС «Алена». COM-порт именно с этим номером необходимо выбрать в настройках конфигуратора.

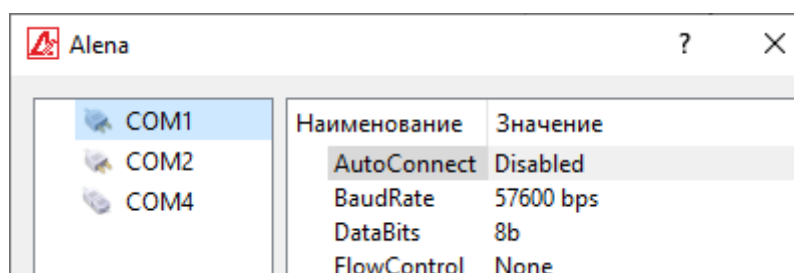


Порты в списке в левой части окна настроек имеют иконки, показывающие текущий статус соединения.

 - порт отключен

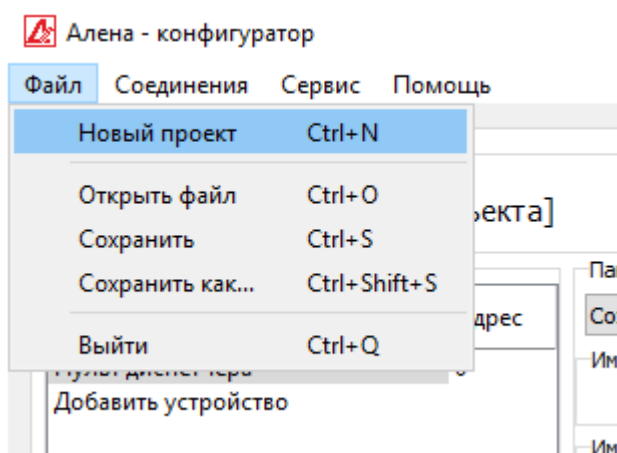
 - порт подключен

В данном примере конфигуратор настроен на работу с портом COM4.



Использование конфигуратора СГС «Алена».

Создание нового проекта.



Для создания нового проекта откройте меню «Файл» и выберите пункт «Новый проект» или нажмите на клавиатуре комбинацию (Ctrl + “N”).

После вызова процедуры появится окно создания нового проекта:

Наименование объекта:

Оборудования проекта

Тип пультов диспетчера: AL-CO64

Количество пультов диспетчера: 1

Количество блоков расширения: 1

Топология Системы

Кольцевая

Радиальная

Последний в направлении NET OUT: 0

Адреса Пультов Диспетчера

Пульт диспетчера №1:	0	Пульт диспетчера №2:	0
Пульт диспетчера №3:	0	Пульт диспетчера №4:	0
Пульт диспетчера №5:	0	Пульт диспетчера №6:	0
Пульт диспетчера №7:	0	Пульт диспетчера №8:	0

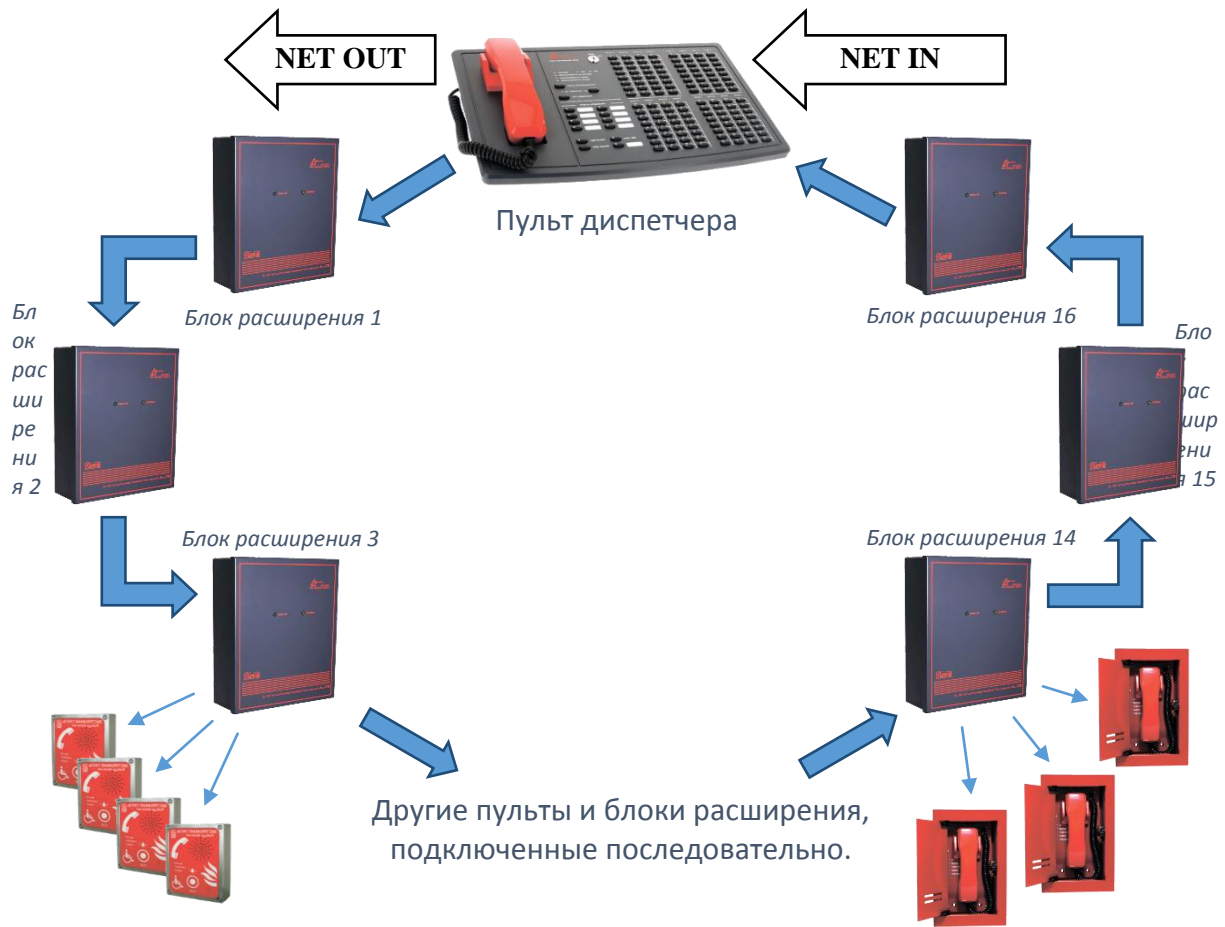
Создать Отмена

Кнопка «Создать» не активна, так как не введены основные данные проекта:

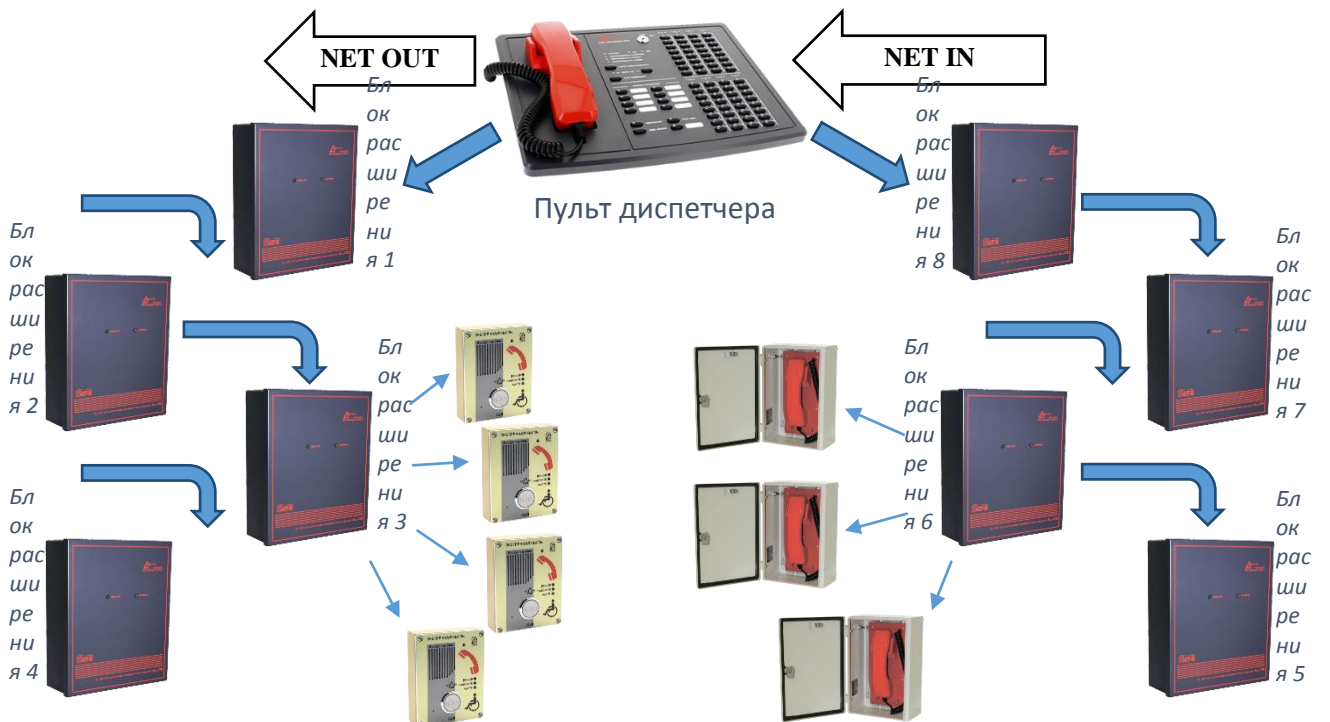
- 1) Необходимо указать проектное наименование объекта. К примеру: «Гостиница Москва».
- 2) Выбрать тип пульта, используемый в проекте.
- 3) Указать количество пультов – От 1 до 8 штук.
- 4) Указать количество блоков расширения. Оно зависит от модели пультов диспетчера, применяемых в системе. Так, к пульту AL-CO64 возможно подключить до 8 блоков расширения. Пульт AL-CO128 поддерживает 16 блоков расширения, а пульт AL-CO256 – 32 блока расширения.
- 5) Указать адреса диспетчеров пультов, если их больше одного.

6) Описать топологию системы. Система двухсторонней голосовой связи «Алена» поддерживает 2 варианта построения:

Кольцевая топология – все блоки системы подключены кольцом.



Радиальная топология – в кольце имеется разрыв. *(Использование данной*



*конфигурации лишает систему резервирования линии по кольцу.)
Данная конфигурация не рекомендуется для постоянного использования, возможно, применять как «временную», при дальнейшем развитии системы на объекте до кольцевой топологии.*

NET OUT - это клемма пульта к которой подключается линия связи. По сути, это направление с первым адресом 1, далее 2 и так далее.

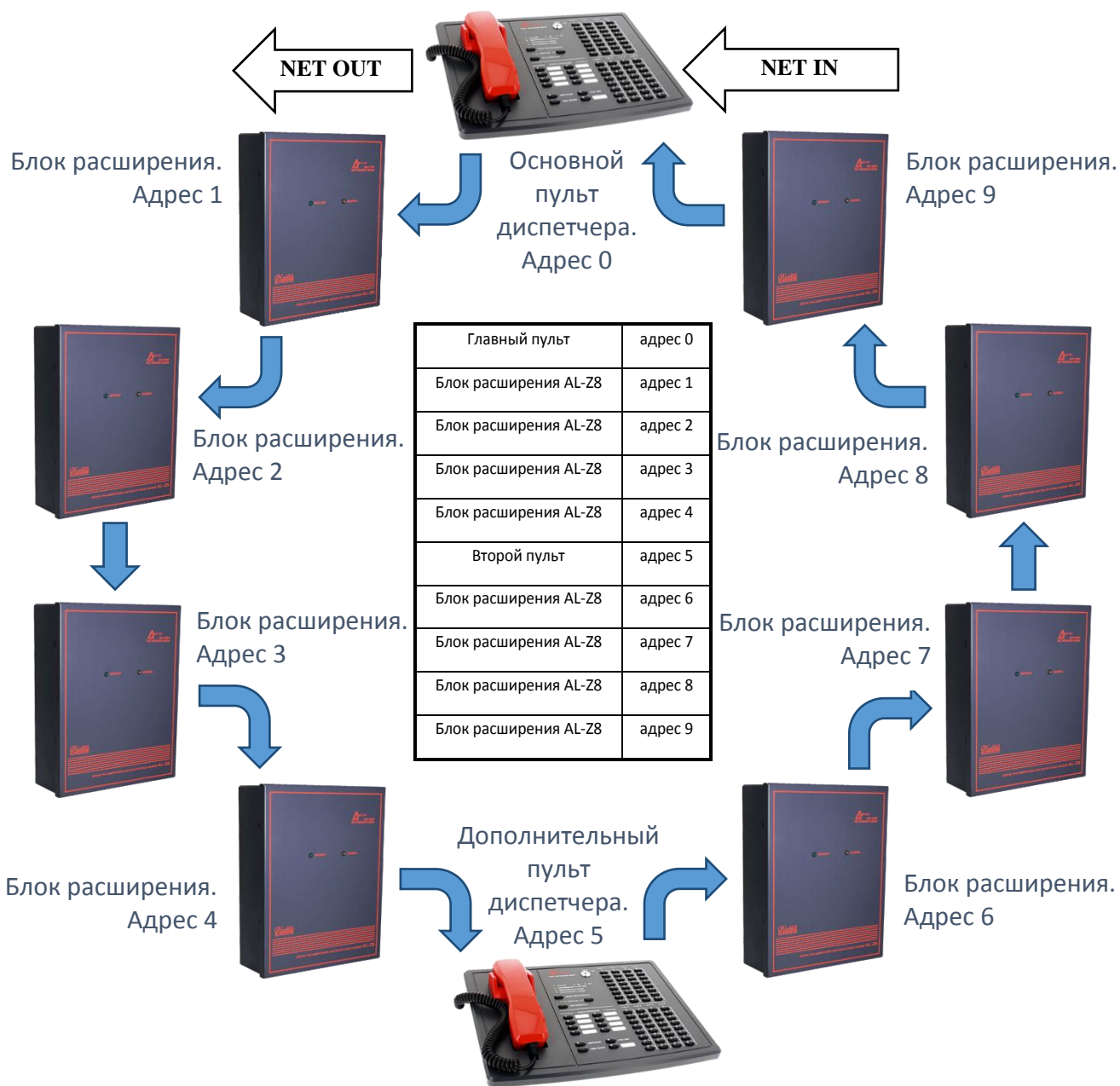
NET IN - в этом направлении блоки идут по нисходящей адресации: 8, далее 7 и так далее.

Если разрыв кольца между блоками 4 и 5. То последним в направлении NET OUT будет 4. В случае если система **радиальная** необходимо указать крайний блок в направлении **NET OUT**.

Пример конфигурации системы в КОЛЬЦЕВОЙ ТОПОЛОГИИ.

В предлагаемом варианте конфигурация системы будет следующая:

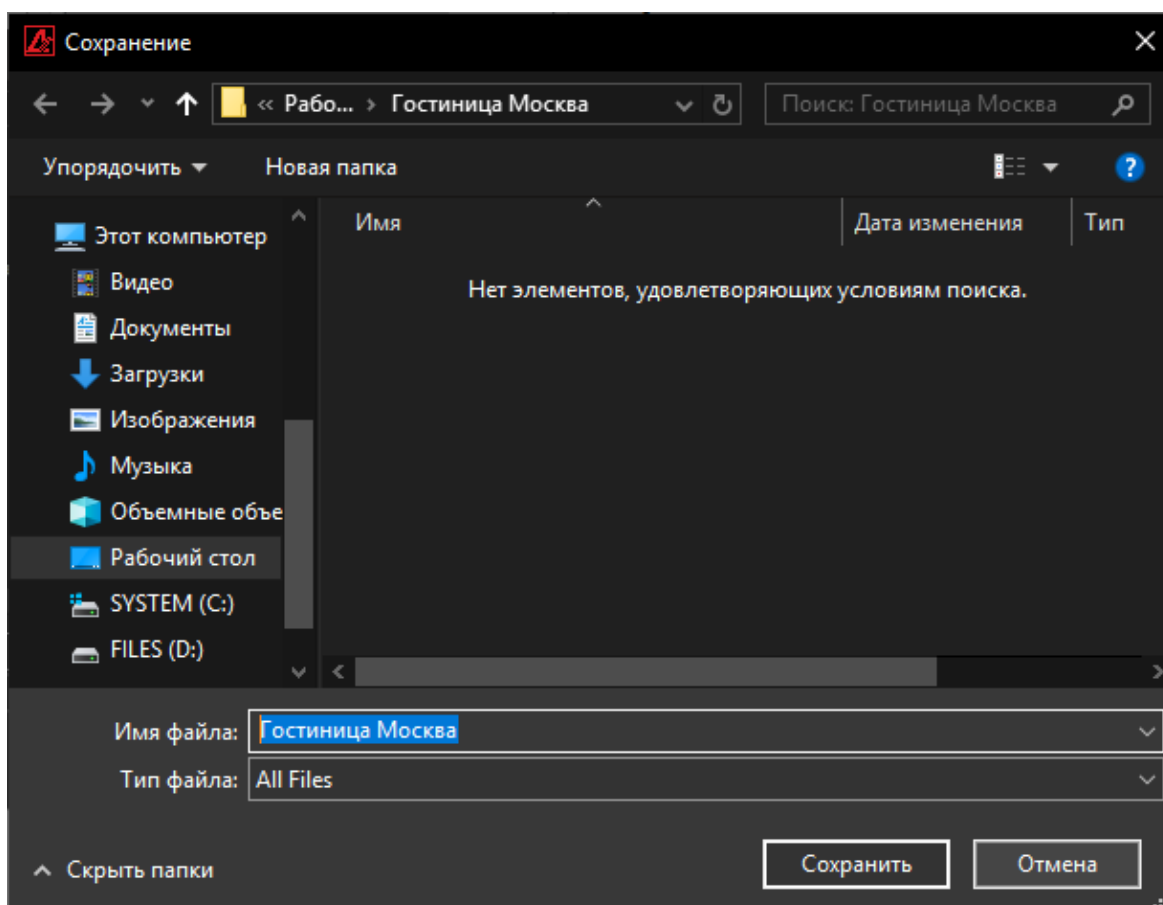
- Система не предполагает расширение, поэтому имеет кольцевую топологию.
- Закупленные пульты диспетчера AL-CO64 – до 64 абонентов.



В данной конфигурации мы имеем 2 пульта и 8 блоков расширения. Пульты диспетчера имеют адреса 0 и 5.

Заполните поля в окне создания нового проекта согласно требованиям системы.

Нажмите «Создать» и выберите место для сохранения и имя файла конфигурации системы.



Проект создан, сохранен в файл и готов к загрузке в систему, со значениями по умолчанию.

Алена - конфигуратор

Файл Соединения Сервис Помощь

Проектное наименование объекта: Гостиница Москва

Модель пультов: AL-CO64

Топология: Кольцевая

Панель диспетчера - адрес: 0

Сохранить (Ctrl+E) Отменить последние изменения (...) Сброс всех значений(...)

Имя оборудования по проекту: [Имя по проекту] Место расположения оборудования: [Добавить описание местоположения]

Имя линии Net Out: [Имя линии по проекту]

Имя линии Net In: [Имя линии по проекту]

Выбор способа контроля источников питания

Источник питания	Тип контроля	Описание
ИП1 (Ист. Пит. 1)	Контроль РИП	Контроль наличия 12в, а так же контроль сухих контактов наличия ...
ИП2 (Ист. Пит. 2)	Контроль РИП	Контроль наличия 12в, а так же контроль сухих контактов наличия ...

Список оборудования

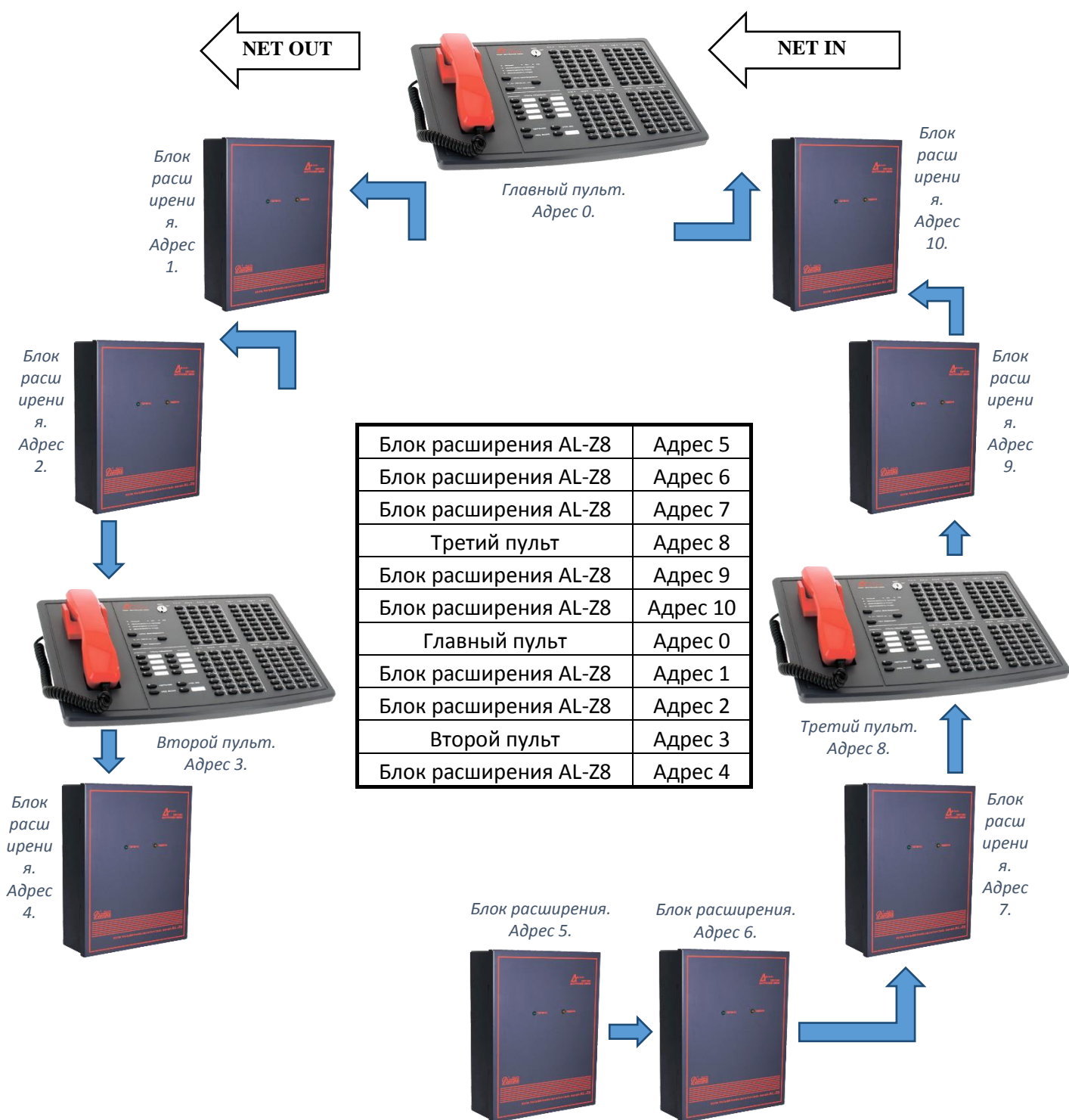
Оборудование	Адрес
Пульт диспетчера	0
Блок расширения AL-Z8	1
Блок расширения AL-Z8	2
Блок расширения AL-Z8	3
Блок расширения AL-Z8	4
Пульт диспетчера	5
Блок расширения AL-Z8	6
Блок расширения AL-Z8	7
Блок расширения AL-Z8	8
Блок расширения AL-Z8	9
Добавить устройство	

Пример конфигурации системы в РАДИАЛЬНОЙ ТОПОЛОГИИ.

Данная конфигурация не рекомендуется для постоянного использования, возможно, применять как «временную», при дальнейшем развитии системы на объекте до кольцевой топологии.

В предлагаемом варианте конфигурация системы будет следующая:

- Система предполагает расширение, поэтому имеет радиальную топологию.
- Закупленные пульты диспетчера AL-CO128 – до 128 абонентов.



В данной конфигурации мы имеем 3 пульта и 8 блоков расширения. Последним блоком в направлении NET OUT будет блок расширения с адресом 4. Пульта диспетчера имеют адреса 0, 3 и 8.

Заполните поля в окне создания нового проекта согласно требованиям системы.

The screenshot shows the 'Alena' configuration window with the following settings:

- Наименование объекта: Гостиница Москва
- Оборудования проекта:
 - Тип пультов диспетчера: AL-CO128
 - Количество пультов диспетчера: 3
 - Количество блоков расширения: 8
- Топология Системы:
 - Кольцевая
 - Радиальная
 - Последний в направлении NET OUT: 4
- Адреса Пульта Диспетчера:

Пульт диспетчера №1:	0	Пульт диспетчера №2:	3
Пульт диспетчера №3:	8	Пульт диспетчера №4:	0
Пульт диспетчера №5:	0	Пульт диспетчера №6:	0
Пульт диспетчера №7:	0	Пульт диспетчера №8:	0

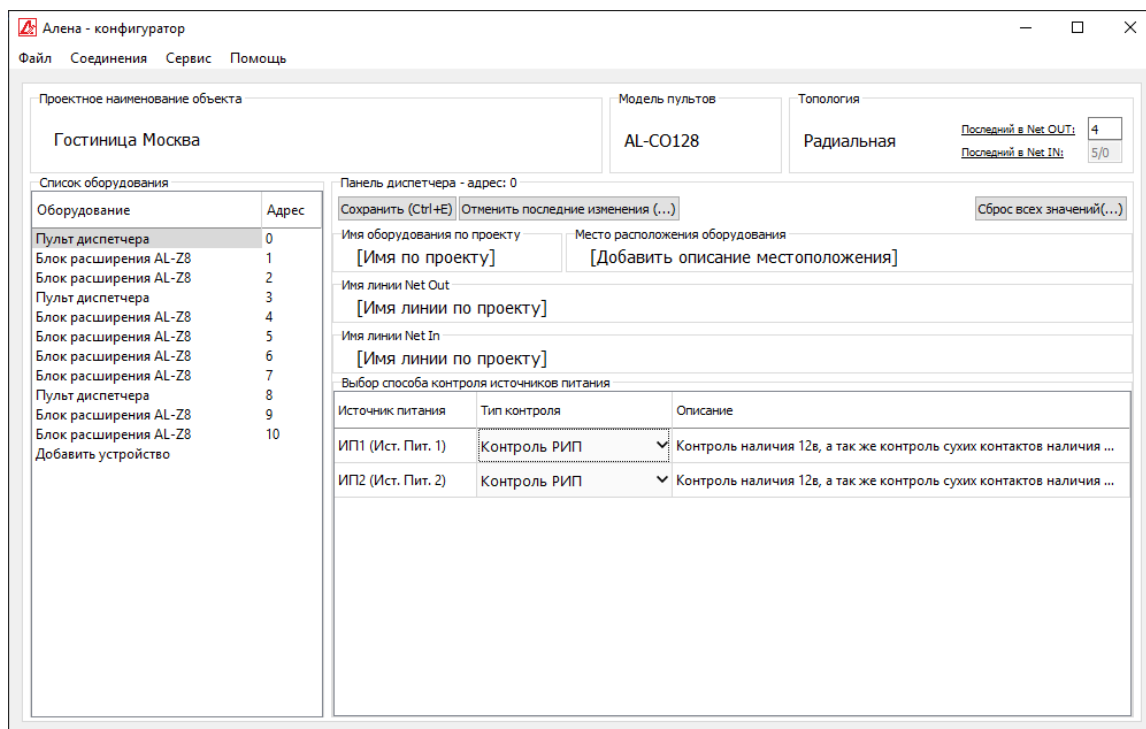
Buttons: Создать, Отмена

Нажмите «Создать» и выберите место для сохранения и имя файла конфигурации системы.

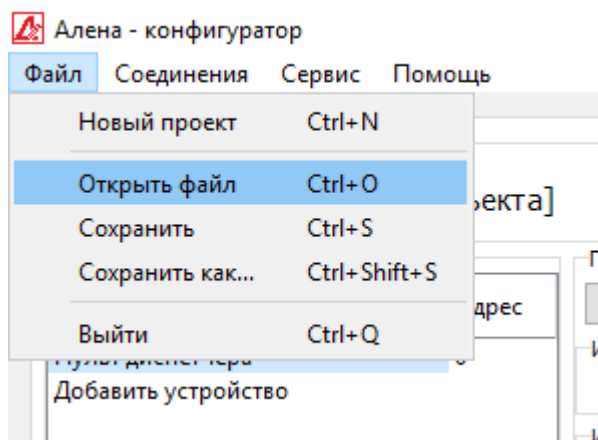
The screenshot shows the 'Сохранение' (Save) dialog box with the following details:

- Location: Рабочий стол > Гостиница Москва
- Search: Гостиница Москва
- Left sidebar: This computer, Видео, Документы, Загрузки, Изображения, Музыка, Объемные объекты, Рабочий стол, SYSTEM (C:), FILES (D:)
- Right pane: Нет элементов, удовлетворяющих условиям поиска.
- File name: Гостиница Москва
- File type: All Files
- Buttons: Сохранить, Отмена

Проект создан, сохранен в файл и готов к загрузке в систему, со значениями по умолчанию.

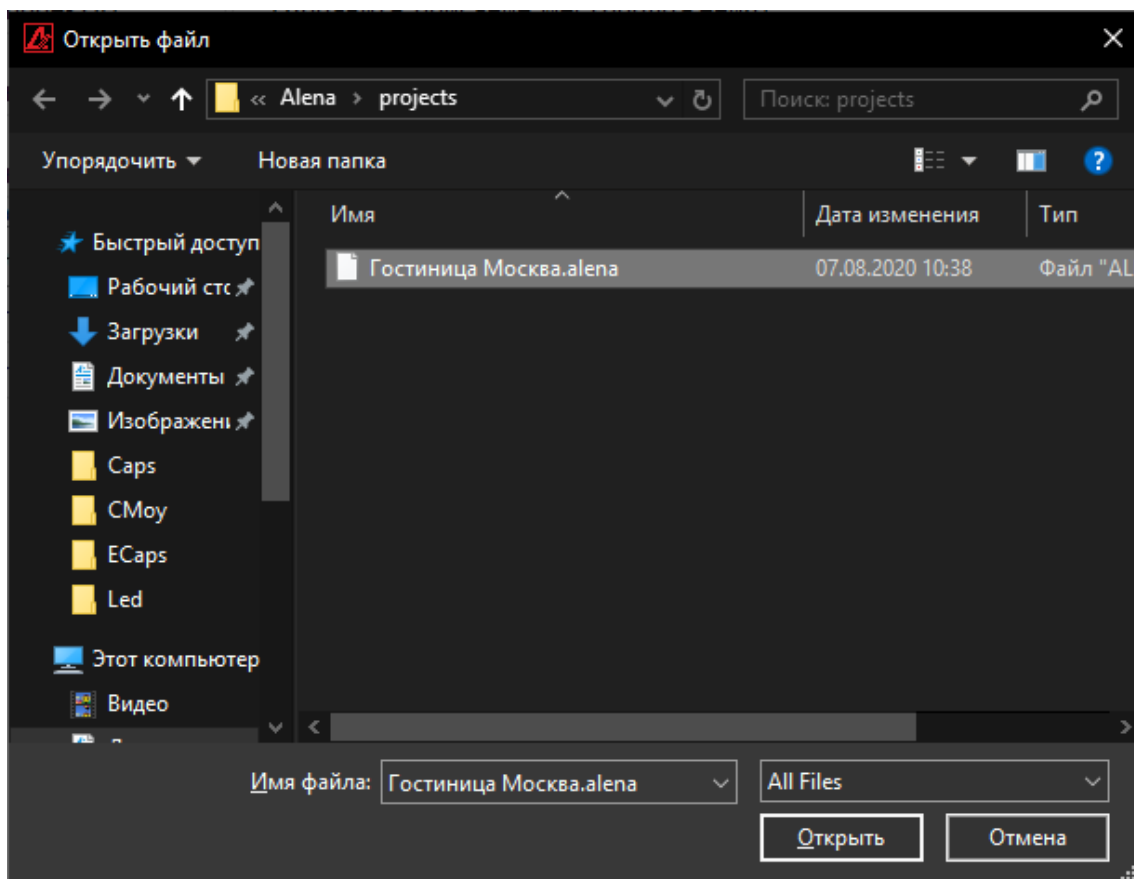


Открытие существующего проекта.

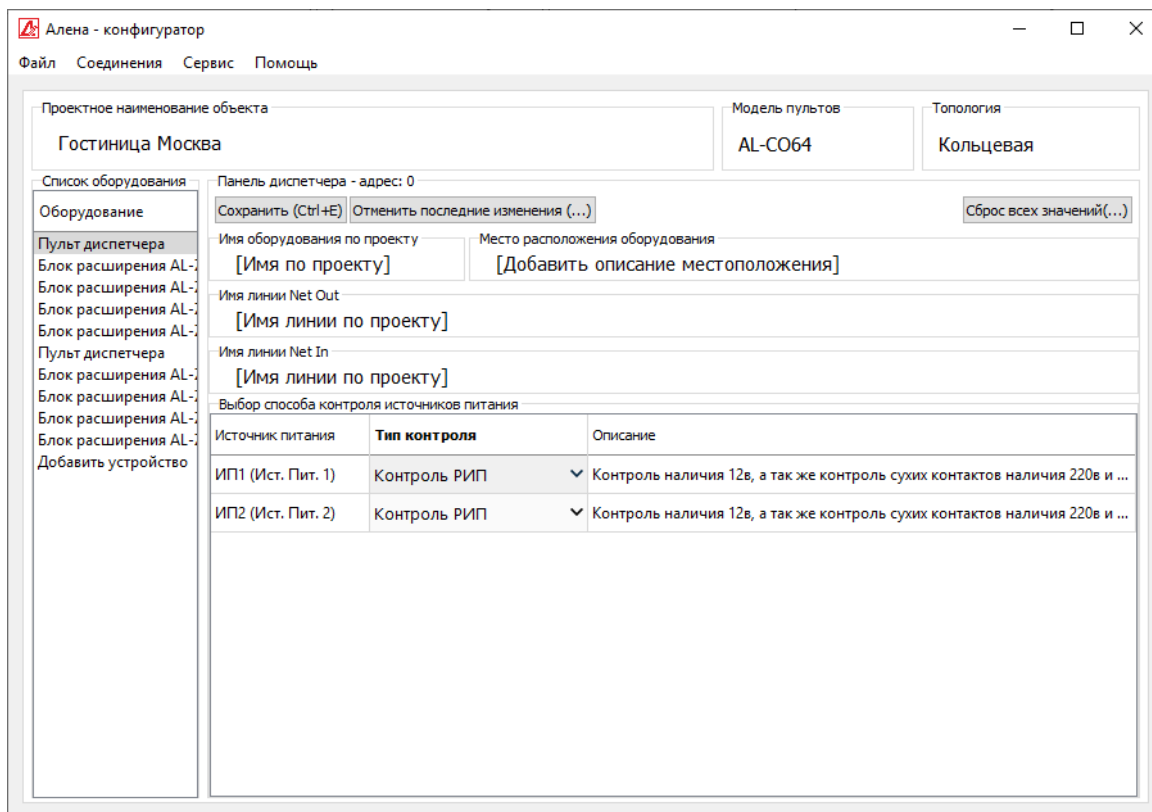


Для открытия существующего проекта откройте меню «Файл» и выберите пункт «Открыть файл» или нажмите на клавиатуре комбинацию (Ctrl + «O»).

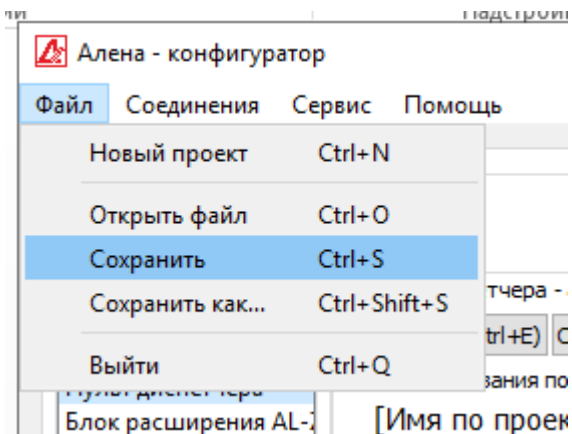
Далее необходимо выбрать соответствующий файл и нажать открыть.



Из файла будут загружены все сохраненные ранее данные:



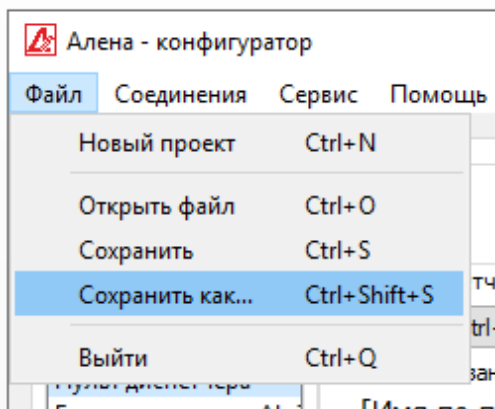
Быстрое сохранение.



Для быстрого сохранения открытого проекта откройте меню «**Файл**» и выберите пункт «**Сохранить**» или нажмите на клавиатуре комбинацию (**Ctrl + “S”**).

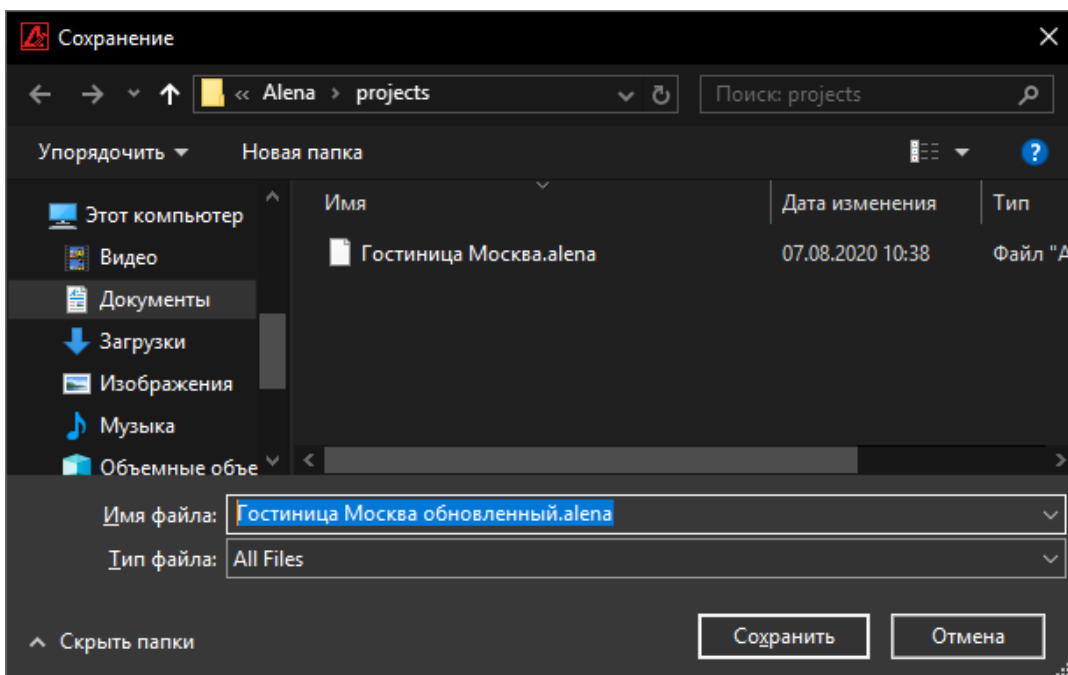
Все внесенные изменения в проект будут сохранены в **открытый файл**.

Сохранение в файл под другим именем.



Для сохранения открытого проекта под другим именем откройте меню «**Файл**» и выберите пункт «**Сохранить как...**» или нажмите на клавиатуре комбинацию (**Ctrl + Shift + “S”**).

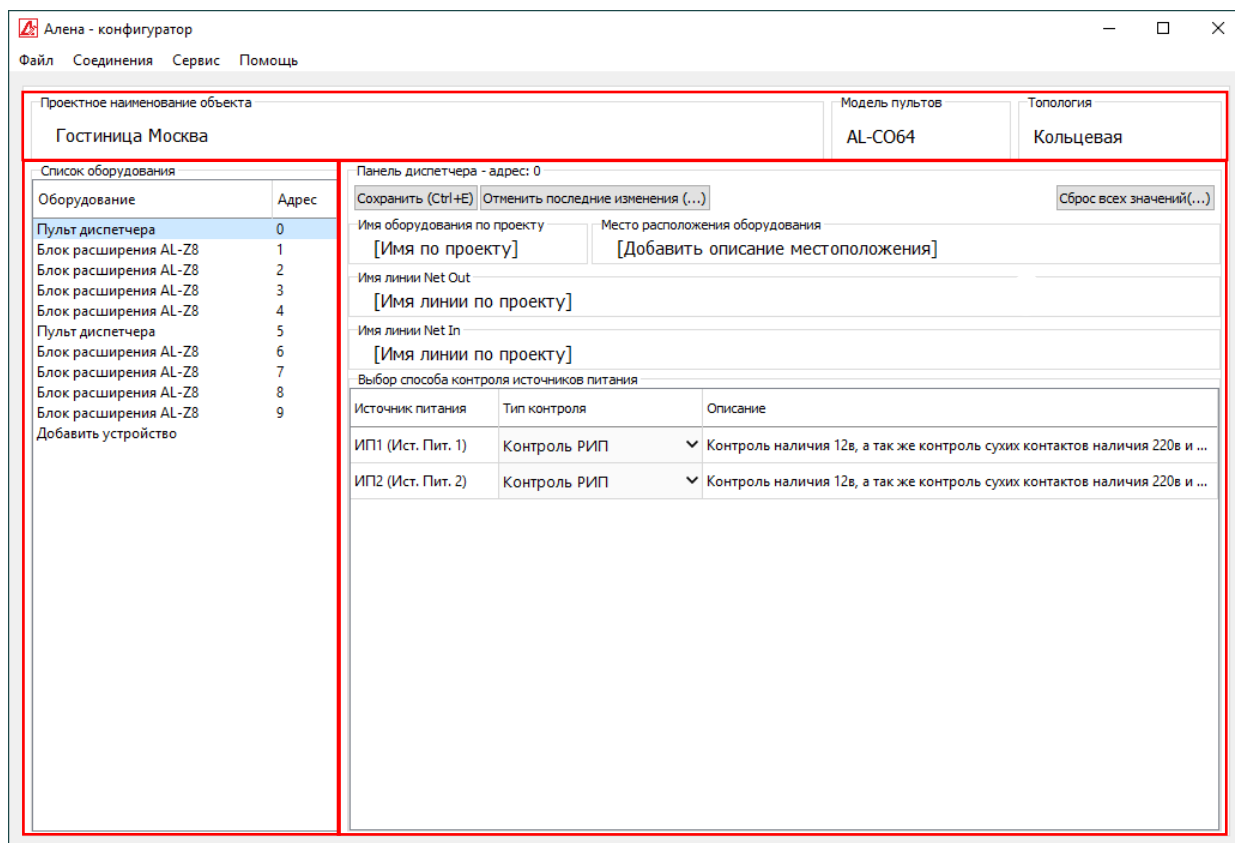
В появившемся диалоге выберите имя файла, в который необходимо сохранить проект.



После нажатия «Сохранить» проект будет сохранен под указанным именем.

Конфигурация системы.

Окно конфигуратора.

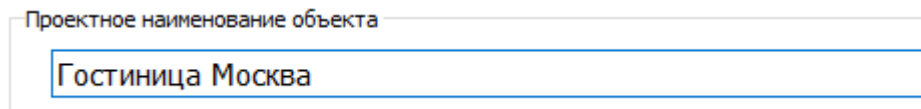


Окно конфигуратора разделено на три области.

1) Общая информация о проекте.

a) Проектное наименование объекта.

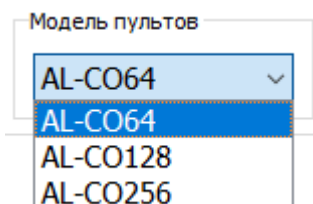
Для изменения необходимо кликнуть левой кнопкой мыши по области:



После нажатия появится возможность изменить наименование объекта.

b) Модель пультов.

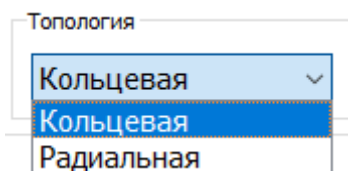
Отображает тип пульта проекта. Для изменения необходимо кликнуть левой кнопкой мыши по области «Модель пультов» и в выпадающем списке выбрать соответствующий тип пульта.



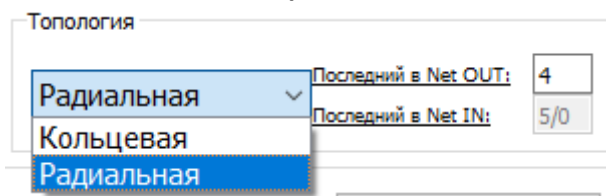
с) Топология.

Отображает топологию системы (**Кольцевая** или **Радиальная**).

Для изменения необходимо кликнуть левой кнопкой мыши по области «Топология» и из выпадающего списка выбрать соответствующий пункт.



При работе с проектом, построенным по **радиальной** топологии, данная область интерфейса выглядит иначе и помимо выбора типа топологии позволяет так же указать **последний блок в направлении NET OUT:**



NetOut - клемма линии связи пульта диспетчера. К данной клемме подключаются блоки с последовательно возрастающей адресацией начиная с 1, см. «Пример конфигурации системы в РАДИАЛЬНОЙ ТОПОЛОГИИ.»

2) Список оборудования.

Список оборудования	
Оборудование	Адрес
Пульт диспетчера	0
Блок расширения AL-Z8	1
Блок расширения AL-Z8	2
Блок расширения AL-Z8	3
Блок расширения AL-Z8	4
Пульт диспетчера	5
Блок расширения AL-Z8	6
Блок расширения AL-Z8	7
Блок расширения AL-Z8	8
Блок расширения AL-Z8	9
Добавить устройство	

Данный блок выполнен в виде таблицы, где в колонке 1 указывает тип оборудования (пульт диспетчера или блок расширения).

В колонке 2 автоматически присвоенный адрес оборудования.

Список используется для выбора редактируемого блока.

**Список не позволяет изменять присвоенные блокам адреса.*

*** Для изменения списка необходимо создать новый проект.*

3) Область изменения конфигурации оборудования.

а) Для пульта диспетчера.

Панель диспетчера - адрес: 0

Сохранить (Ctrl+E) Отменить последние изменения (...) Сброс всех значений(...)

Имя оборудования по проекту Место расположения оборудования
[Имя по проекту] [Добавить описание местоположения]

Имя линии Net Out
[Имя линии по проекту]

Имя линии Net In
[Имя линии по проекту]

Выбор способа контроля источников питания

Источник питания	Тип контроля	Описание
ИП1 (Ист. Пит. 1)	Контроль РИП	▼ Контроль наличия 12в, а так же контроль сухих контактов наличия 220в и ...
ИП2 (Ист. Пит. 2)	Контроль РИП	▼ Контроль наличия 12в, а так же контроль сухих контактов наличия 220в и ...

б) Для блока расширения.

Блок расширения AL-Z8 - адрес: 1

Сохранить (Ctrl+E) Отменить последние изменения(...) Сброс всех значений(...)

Имя оборудования по проекту Место расположения оборудования
[Имя по проекту] [Добавить описание местоположение]

Имя линии Net Out
[Имя линии по проекту]

Имя линии Net In
[Имя линии по проекту]

Настройки оборудования

	Абонентское устройство	Кнопка пульта	Название по проекту	Расположение
1	<input checked="" type="checkbox"/> Подключено	Абонент 1	[Добавить имя]	[Добавить комментарий]
2	<input checked="" type="checkbox"/> Подключено	Абонент 2	[Добавить имя]	[Добавить комментарий]
3	<input checked="" type="checkbox"/> Подключено	Абонент 3	[Добавить имя]	[Добавить комментарий]
4	<input checked="" type="checkbox"/> Подключено	Абонент 4	[Добавить имя]	[Добавить комментарий]
5	<input checked="" type="checkbox"/> Подключено	Абонент 5	[Добавить имя]	[Добавить комментарий]
6	<input checked="" type="checkbox"/> Подключено	Абонент 6	[Добавить имя]	[Добавить комментарий]
7	<input checked="" type="checkbox"/> Подключено	Абонент 7	[Добавить имя]	[Добавить комментарий]
8	<input checked="" type="checkbox"/> Подключено	Абонент 8	[Добавить имя]	[Добавить комментарий]

В любом из вариантов область содержит общий для всех типов оборудования функционал.

- **Кнопка «Сохранить», либо сочетание клавиш (Ctrl + «E»)**

Сохраняет изменения внесенные в конфигурацию устройства.

Внимание: данные изменения не сохраняются в файле проекта для этого есть сочетание клавиш CTRL+S.

- **Кнопка «Отменить последние изменения»**

Предназначена для возврата последних сохраненных данных.

Внимание: все внесенные данные будут потеряны и восстановлены быть не могут.

- **Кнопка «Сброс всех значений»**

Сбрасывает все введенные значения на системные значения по умолчанию.

- **Поле «Имя оборудования по проекту»**

Данное поле предназначено для указания наименования оборудования по проекту «ВТН 217» для примера, для дальнейшей идентификации оборудования в отчетах, системе мониторинга.

- **Поле «Расположение оборудования»**

Данное поле предназначено для сохранения информации о физическом расположении оборудования на объекте. Например, «Серверная 2, шкаф 4». Используется для идентификации оборудования в отчетах, системе мониторинга.

- **Поля «Имя линии NetOut» и «Имя линии NetIn»**

Данные поля предназначены для хранения проектного наименования линий связи, подключенных к соответствующим клеммам оборудования в целях идентификации линии в отчетах.

Для каждого типа устройств существуют индивидуальные блоки настроек:

Для пульта диспетчера:

Выбор способа контроля источников питания		
Источник питания	Тип контроля	Описание
ИП1 (Ист. Пит. 1)	Контроль РИП	▼ Контроль наличия 12в, а так же контроль сухих контактов наличия ...
ИП2 (Ист. Пит. 2)	Контроль РИП	▼ Контроль наличия 12в, а так же контроль сухих контактов наличия ...

Настройка контроля источников питания 1 и 2 (ИП1 и ИП2)

- **Контроль РИП (Резервный Источник Питания)** - подразумевает контроль наличия питания 12в, сухим контактом 220в и сухим контактом АКБ.
- **Контроль 12в** - контроль исключительно наличия 12в.
- **Отключение контроля** - снимает контроль с соответствующей клеммы питания ИП.

Для блока расширения:

Настройки оборудования				
	Абонентское устройство	Кнопка пульта	Название по проекту	Расположение
1	<input checked="" type="checkbox"/> Подключено	Абонент 1	[Добавить имя]	[Добавить комментарий]
2	<input checked="" type="checkbox"/> Подключено	Абонент 2	[Добавить имя]	[Добавить комментарий]
3	<input checked="" type="checkbox"/> Подключено	Абонент 3	[Добавить имя]	[Добавить комментарий]
4	<input checked="" type="checkbox"/> Подключено	Абонент 4	[Добавить имя]	[Добавить комментарий]
5	<input checked="" type="checkbox"/> Подключено	Абонент 5	[Добавить имя]	[Добавить комментарий]
6	<input checked="" type="checkbox"/> Подключено	Абонент 6	[Добавить имя]	[Добавить комментарий]
7	<input checked="" type="checkbox"/> Подключено	Абонент 7	[Добавить имя]	[Добавить комментарий]
8	<input checked="" type="checkbox"/> Подключено	Абонент 8	[Добавить имя]	[Добавить комментарий]

Блок настроек выполнен в виде таблицы.

Колонка «**Абонентское устройство**» - включение либо отключение линии абонентского устройства. На кнопке пульта, соответствующей отключенной линии светоиндикатор будет погашен.

Колонка «**Кнопка пульта**» - информация о кнопке пульта, которой будет соответствовать данное устройство.

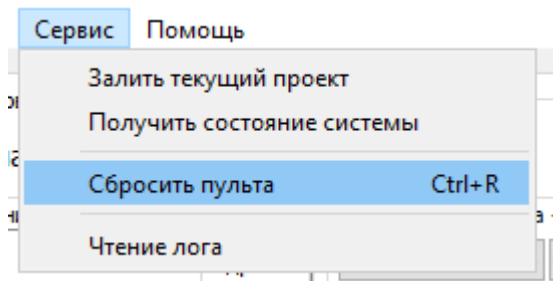
Колонка «**Название по проекту**» - Название устройства по проекту для его дальнейшей идентификации в отчетах и системе мониторинга.

Колонка «**Расположение**» - в колонке описание расположения абонентского устройства на объекте, для дальнейшей идентификации в отчетах и системе мониторинга.

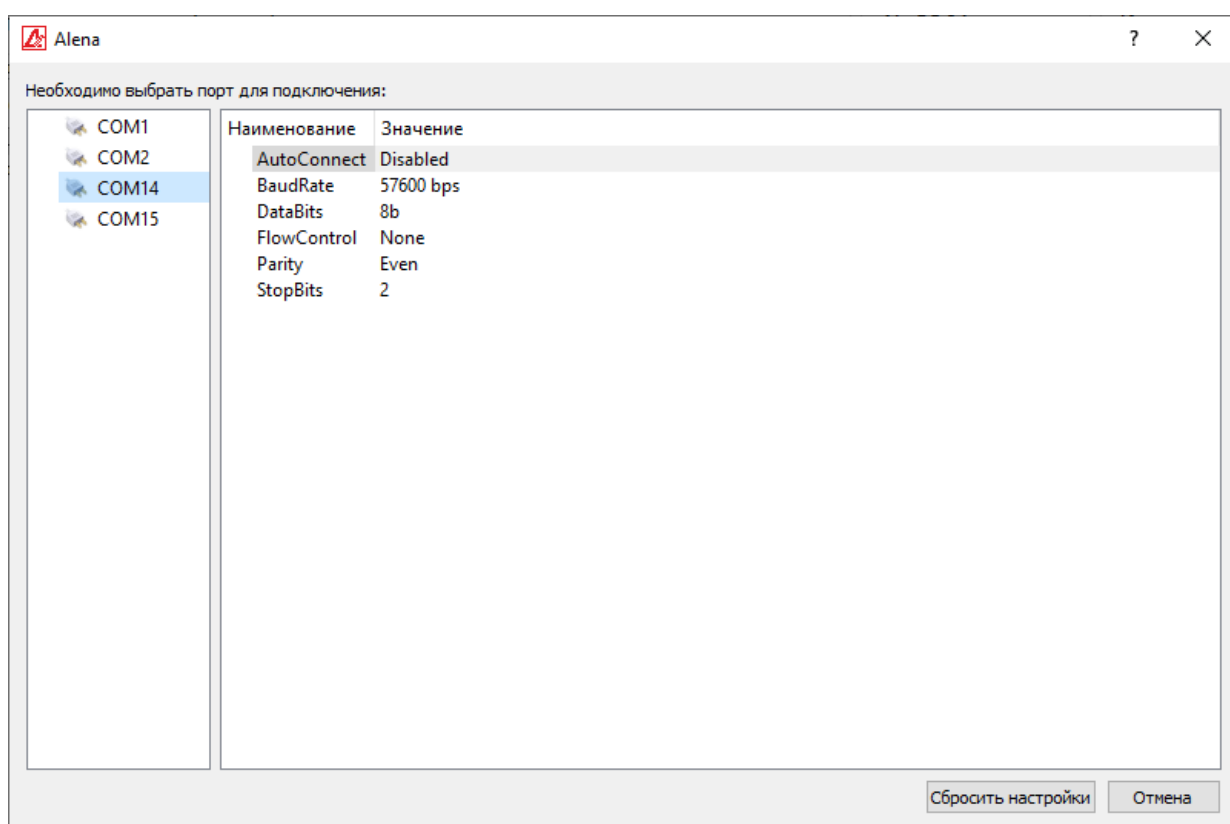
Сброс настроек пульта на заводские установки.

В случае возникновения ошибок в работе, неверной конфигурации или при желании настройки оборудования с нуля возможен сброс настроек пульта на заводские установки.

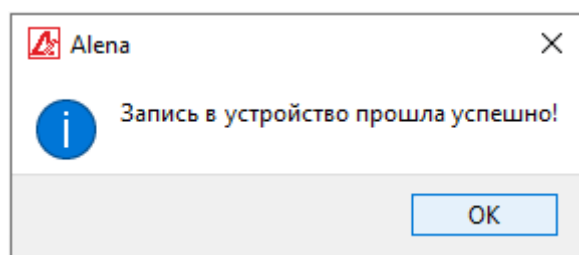
Для этого в меню «Сервис» выберите пункт «Сбросить пульт» или нажмите сочетание клавиш (Ctrl+R) на клавиатуре.



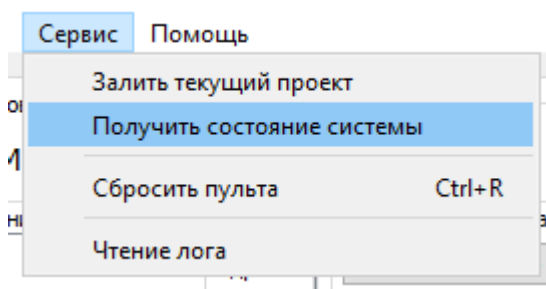
В открывшемся окне выберите COM-порт, к которому подключена система, и нажмите кнопку «Сбросить настройки».



В случае успеха появится оповещение об успешном сбросе настроек пульта.

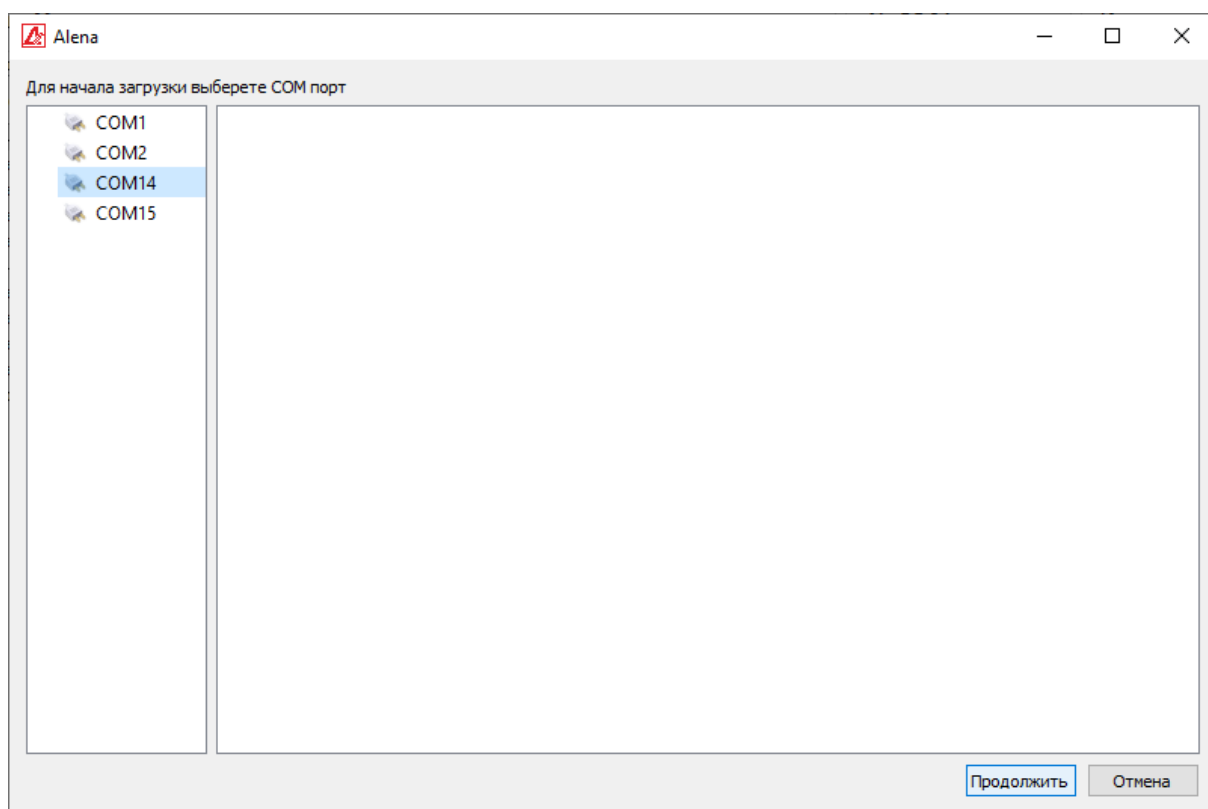


Получение состояния системы.



Для получения отчета о состоянии линий связи и о конфигурации системы необходимо открыть меню «Сервис» и там выбрать пункт «Текущее состояние системы»

В появившемся окне выберите COM-порт, к которому подключена система, а затем нажмите кнопку «Продолжить».



Будет построен отчет о текущей конфигурации и состоянии линий связи системы, который можно распечатать, нажав на кнопку печать.

Пример отчета о состоянии системы.

Наименование проекта: Гостиница Москва

11:20:55 Чт авг 20 2020

1

СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ

Пульт диспетчера AL-CO64

Наименование по проекту: DSPD-1

Комната охраны

2 Адрес: 0
ИП1: Норма

Версия ПО: Header4_62
ИП2: Не контролируется

Трубка: Норма

3

NET OUT	Gain: 80	Линия: подключено к Блок расширения AL-Z8 Адрес: 1 DSBC-1					
RX		TX		AN_OUT		AN_IN	
ORG	Норма	BRN	Норма	GRN	Норма	BLU	Норма
ORG_W		BRN_W		GRN_W		BLU_W	

4

NET IN	Gain: 82	Линия: подключено к Блок расширения AL-Z8 Адрес: 9 DSBC-8					
RX		TX		AN_OUT		AN_IN	
BRN	Норма	ORG	Норма	BLU	Норма	GRN	Норма
BRN_W		ORG_W		BLU_W		GRN_W	

1. Наименование проекта и дата получения отчета о состоянии системы.
2. Описание элемента, входящего в состав оборудования. Оборудование в отчете перечисляется в порядке назначенных адресов. Первым идёт устройство с адресом 0, затем 1, 2 и так далее. В описании указана модель устройства (в данном случае – пульт диспетчера AL-CO64), его наименование по проекту (DSPD-1) и его местоположение, указанное в проекте (Комната охраны). Для пульта диспетчера здесь так же указывается текущий адрес устройства, версия его прошивки, состояние его источников питания и состояние трубки устройства.
3. Состояние линии в направлении NET OUT.

В данной таблице контролируется состояние абонентской линии в исходящем направлении (в сторону увеличения адресов). Параметр Gain указывает текущее усиление сигнала на участке линии до следующего устройства по направлению.

Разделы Rx, Tx, AN_OUT и AN_IN показывают состояние цифровых и аналоговых сигнальных пар в линии. В случае обрыва или неисправности какой-то конкретной пары линии изменится и её статус в соответствующей ячейке отчёта – в данном примере обрыв линии AN_IN.

AN_IN	
BLU	Обрыв
BLU_W	

Кроме того, для удобства диагностики и поиска неисправности у каждой пары указана цветовая маркировка – к примеру, паре AN_OUT направления NET OUT соответствуют провода зеленого (GRN) и бело-зеленого (GRN_W) цветов. Данные обозначения применены для удобства подключения, настройки, диагностики и поиска неисправностей и нанесены на платах Блока Расширения Абонентской Линий AL-Z8 и Кросс-Плат CROSS-1 и CROSS-2. Они рассчитаны на использование в системе стандартного кабеля UTP или FTP на 4 витые пары, использующего общепринятую цветовую маркировку по международному стандарту EIA/TIA-568A.

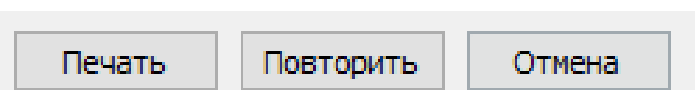
4. То же самое, но для направления NET IN.

Помимо этого, в разделах о состоянии направлений NET IN и NET OUT можно посмотреть какое устройство идёт следующим в том или ином направлении. В данном случае, по направлению NET OUT это Блок расширения AL-Z8 с проектным названием DSBC-1 и адресом 1, а в направлении NET IN - Блок расширения AL-Z8 с проектным названием DSBC-8 и адресом 9.

Часть отчёта для Блока Расширения Абонентской Линий AL-Z8 имеет ту же самую структуру и помимо неё включает в себя таблицу подключенных в данный момент к блоку устройств.

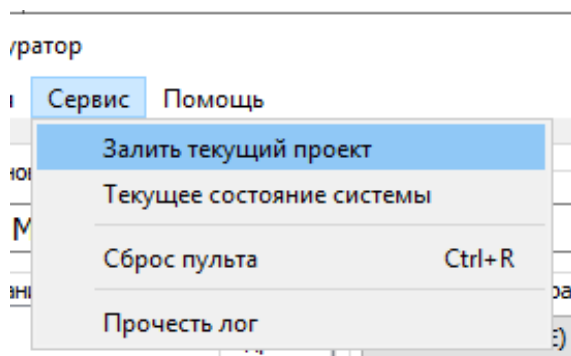
Абонентские устройства			
№, имя	Ошибка	Состояние	Расположение
1 DSSP-1A1	Норма	Норма	Номер А11
2 DSSP-1A2	Норма	В режиме ожидания	Номер А12
3 DSSP-1A3	Обрыв	Норма	Номер А13
4 DSSP-1A4	Короткое замыкание	Отключено системой	Номер А14
5 DSSP-1A5	Норма	Норма	Номер А15
6 DSSP-1A6	Норма	Норма	Номер А16
7 DSSP-1A7	Норма	Норма	Главный холл крыла А, 1 этаж
8 DSSP-1A8	Норма	Норма	Санузел крыла А, 1 этаж

Полученный отчет можно распечатать или запустить его получение заново, воспользовавшись



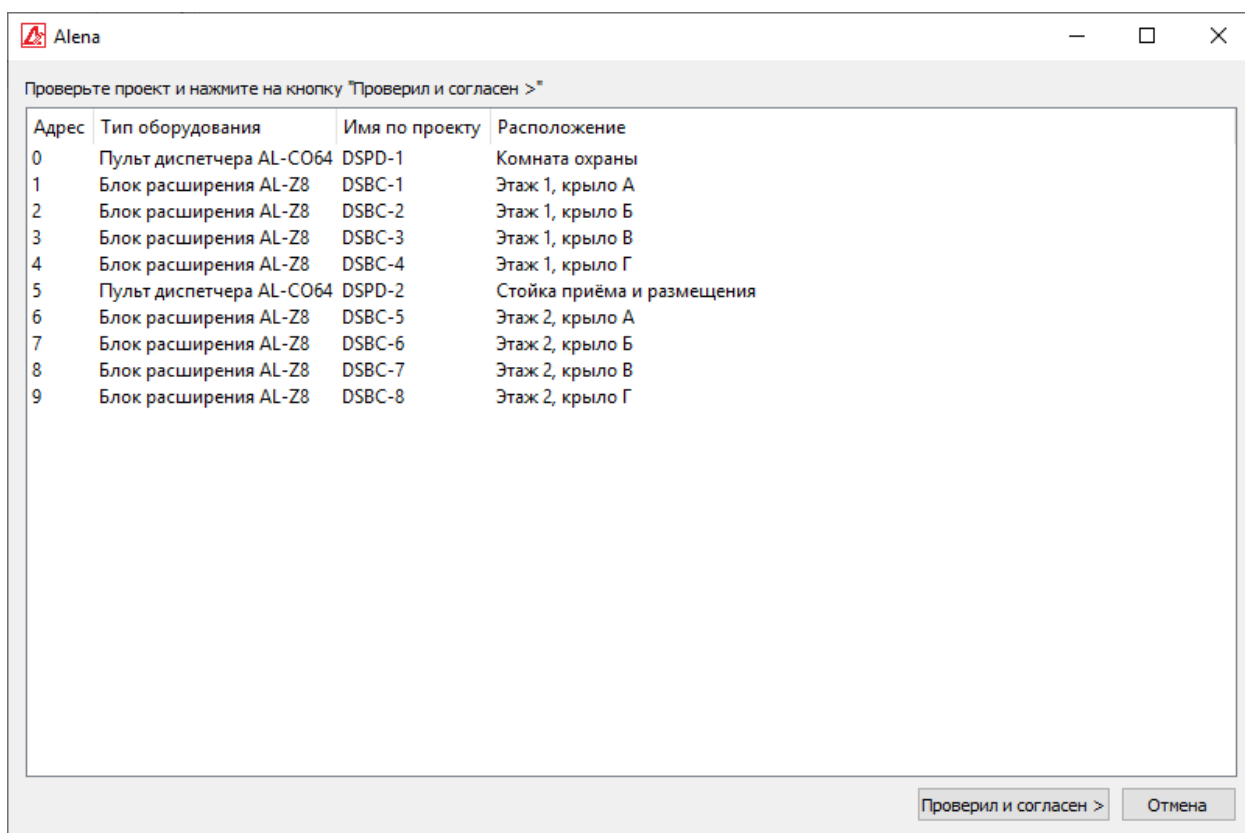
кнопками в нижней части кода отчёта.

Загрузка проекта в систему.

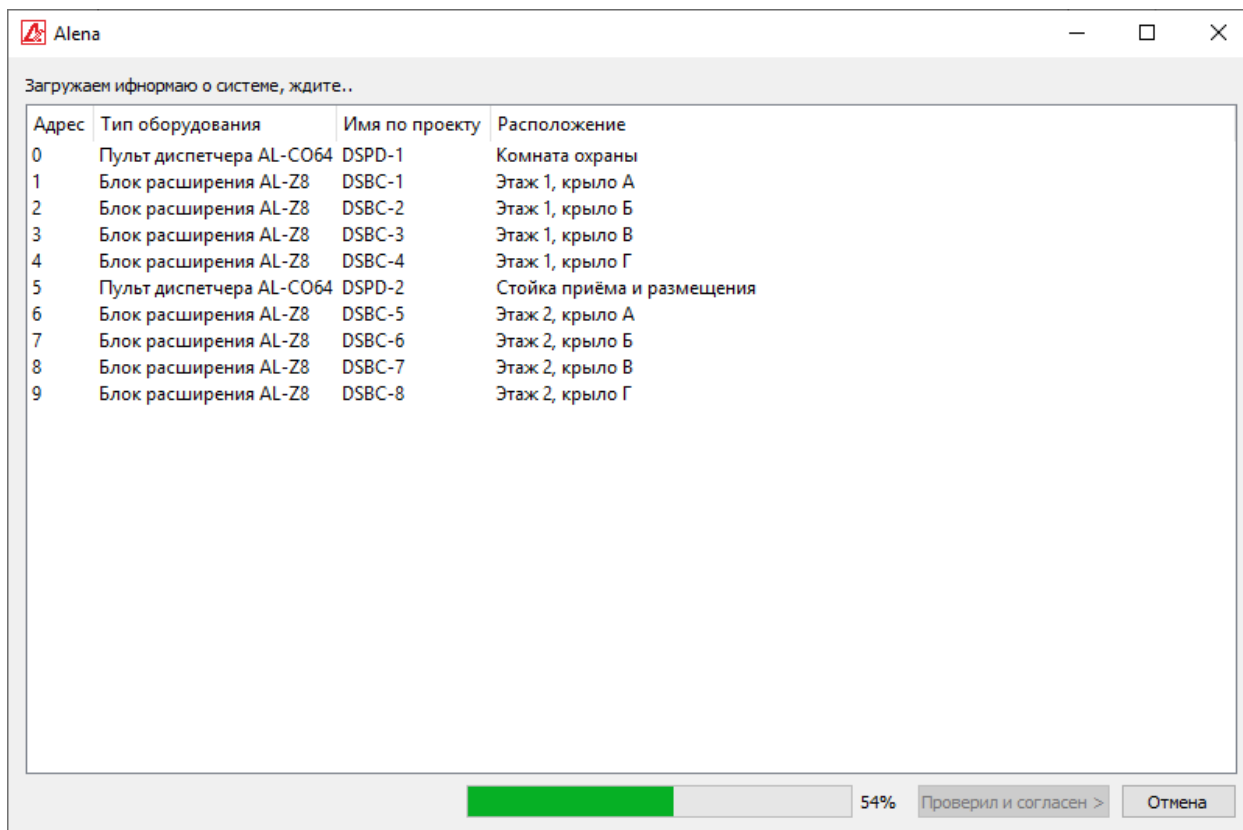


Для загрузки готового открытого проекта в систему откройте меню «Сервис» и выберите пункт «Залить текущий проект».

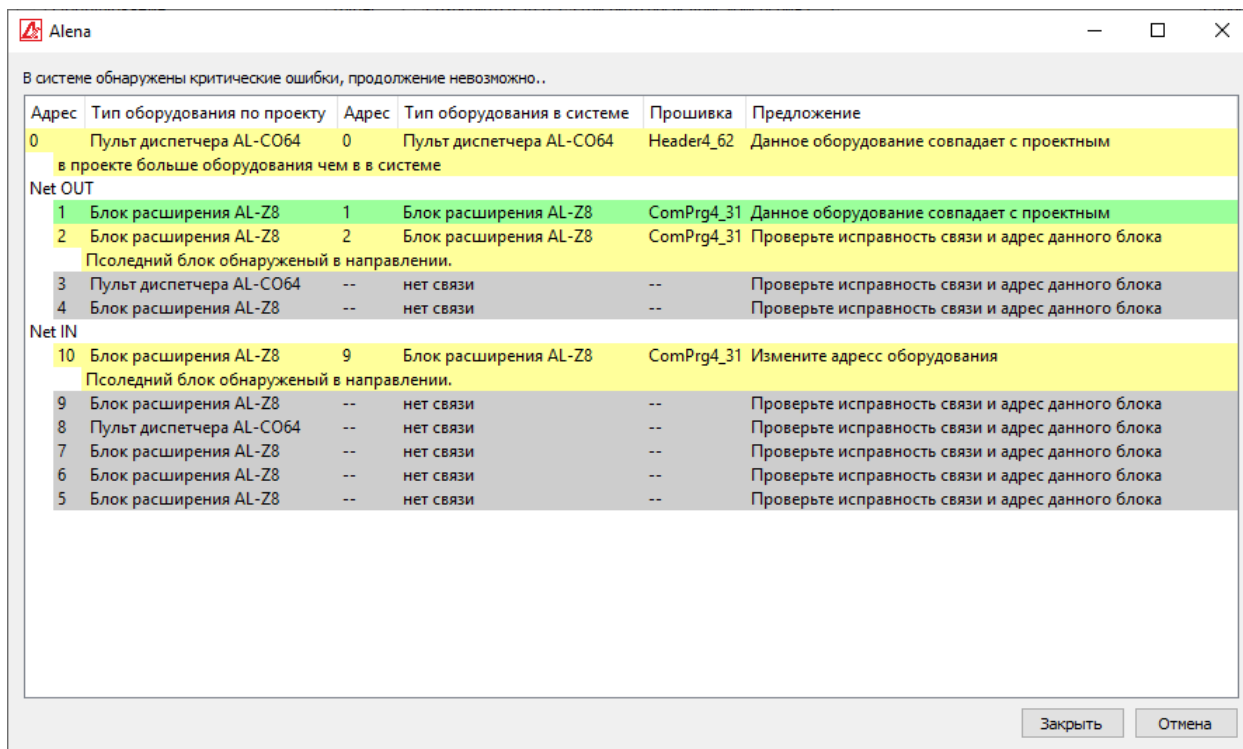
Откроется окно сверки проекта. Оно предназначено для проверки введенных в проект данных.



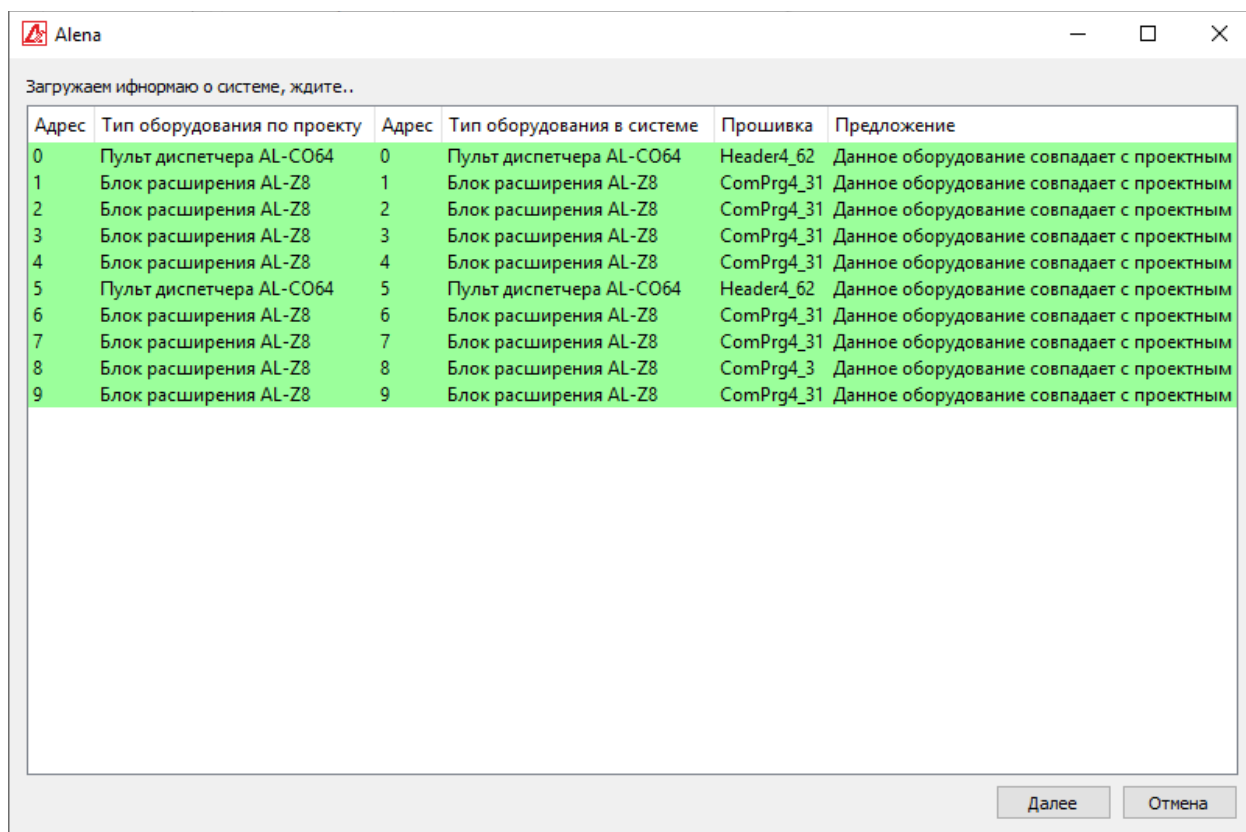
Если введенные данные верны – нажмите кнопку «Проверил и согласен». Начнется автоматическая проверка соответствия внесенных данных установленному в системе оборудованию. **Внимание! В процессе проверки настройки всех Пультов Диспетчера и Блоков Расширения Абонентских Линий будут сброшены!**



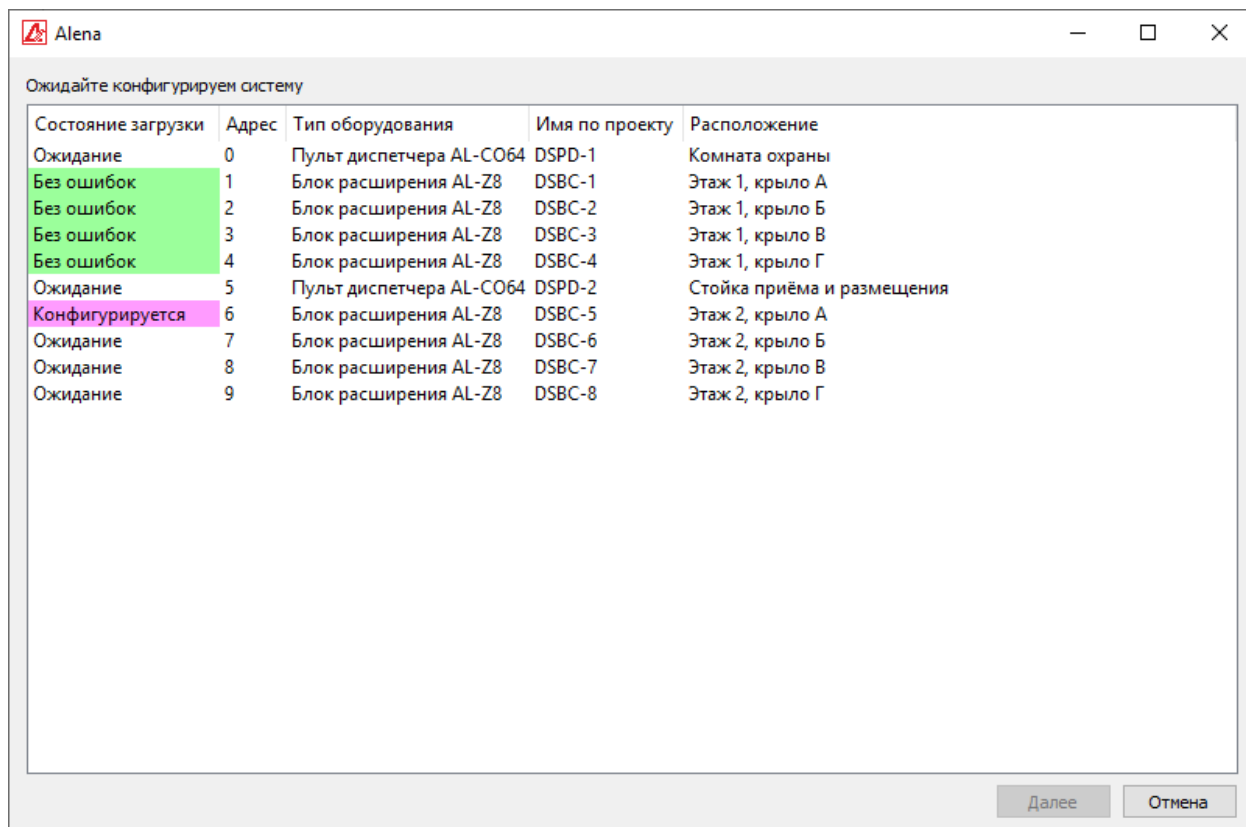
В случае возникновения ошибок система оповестит об их наличии в таблице.



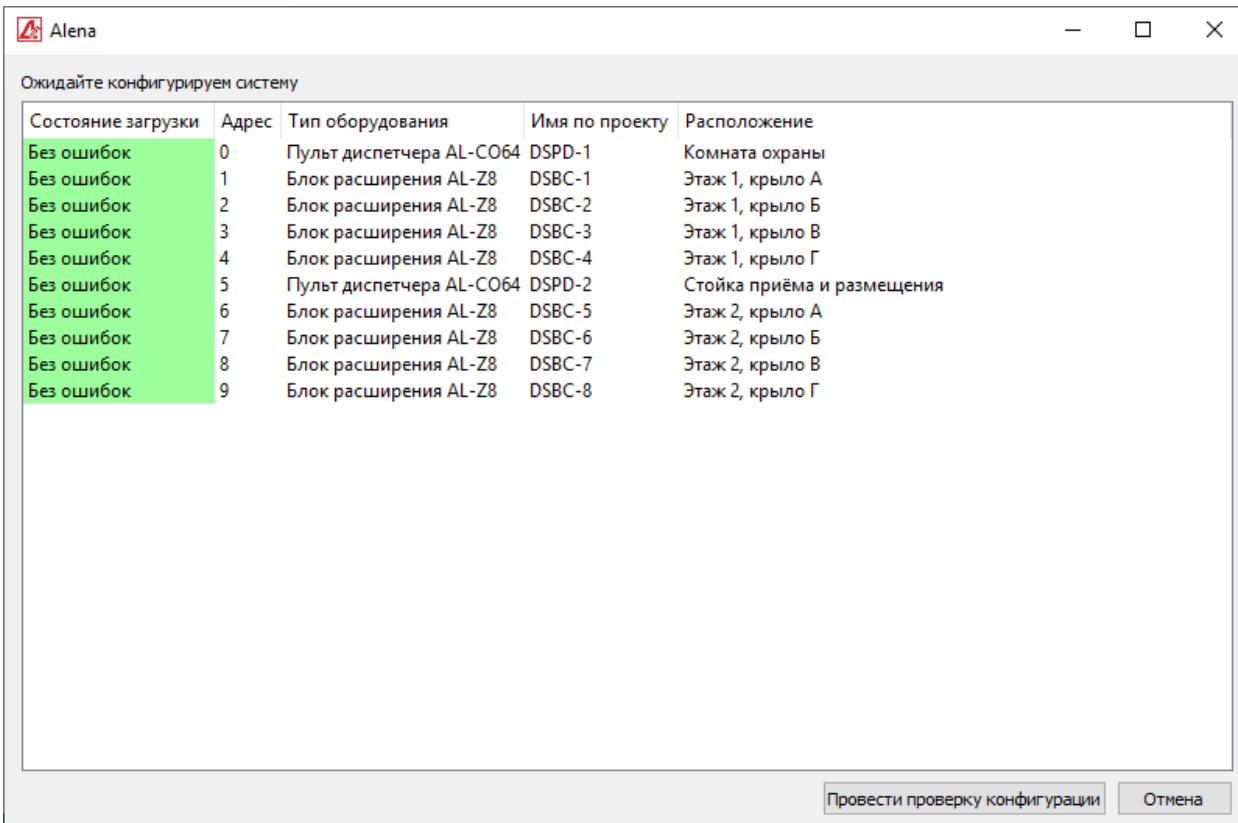
В случае, если проект соответствует установленному оборудованию, система предложит перейти к следующему шагу.



Нажмите кнопку **«Далее»** - это запустит процесс конфигурирования системы в соответствии с проектом. Процесс длительный, и время настройке системы зависит от количества входящего в её состав оборудования.



После завершения настройки системы вы можете дополнительно проверить её состояние, нажав кнопку «Провести проверку конфигурации». При этом будет выведен полный отчет о состоянии системы (см. раздел «Получение состояния системы»).



Ожидайте конфигурируем систему

Состояние загрузки	Адрес	Тип оборудования	Имя по проекту	Расположение
Без ошибок	0	Пульт диспетчера AL-CO64	DSPD-1	Комната охраны
Без ошибок	1	Блок расширения AL-Z8	DSBC-1	Этаж 1, крыло А
Без ошибок	2	Блок расширения AL-Z8	DSBC-2	Этаж 1, крыло Б
Без ошибок	3	Блок расширения AL-Z8	DSBC-3	Этаж 1, крыло В
Без ошибок	4	Блок расширения AL-Z8	DSBC-4	Этаж 1, крыло Г
Без ошибок	5	Пульт диспетчера AL-CO64	DSPD-2	Стойка приёма и размещения
Без ошибок	6	Блок расширения AL-Z8	DSBC-5	Этаж 2, крыло А
Без ошибок	7	Блок расширения AL-Z8	DSBC-6	Этаж 2, крыло Б
Без ошибок	8	Блок расширения AL-Z8	DSBC-7	Этаж 2, крыло В
Без ошибок	9	Блок расширения AL-Z8	DSBC-8	Этаж 2, крыло Г

Провести проверку конфигурации Отмена