

АСФА



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции LUIS LPA

## Table of Contents

<b>1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции LPA .....</b>	<b>3</b>
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции LPA .....	3
<b>2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции LPA .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Добавление модуля интеграции LPA .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Настройка объекта модуля интеграции LPA .....</b>	<b>6</b>
<b>5 Работа с модулем интеграции LPA.....</b>	<b>8</b>
5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции LPA .....	8
5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции LPA.....	8
5.3 Работа с объектом модуля интеграции LPA .....	9
5.4 Работа с сервером модуля интеграции LPA.....	9
5.5 Работа с зоной модуля интеграции LPA .....	10
5.6 Работа с терминалом интеркома модуля интеграции LPA.....	11

# 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции LPA

## На странице:

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

## 1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции LPA* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке модуля интеграции **LPA**. Данный модуль работает в составе подсистемы охранно-пожарной сигнализации, реализованной на базе ПК *АСФА*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

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

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции LPA

Модуль интеграции **LPA** работает в составе подсистемы ОПС, реализованной на базе ПК *АСФА*, и предназначен для контроля и управления приборами ОПС **LPA**. Конфигурирование оборудования ОПС **LPA** в ПК *АСФА* невозможно.

Перед началом работы с модулем интеграции LPA необходимо установить оборудование на охраняемый объект и выполнить первоначальную настройку устройств ОПС **LPA**.

### **Примечание**

Подробные сведения об ОПС **LPA** приведены в официальной справочной документации (производитель – ООО «ЛУИС+»).

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции LPA

<b>Название модуля интеграции</b>	<a href="#">LUIS: LPA (see page 3)</a>				
<b>Интегрированное ПО, оборудование</b>	<p>ПО LPA-XC9000 V<b>4.1.4</b>. Работоспособность с другими версиями ПО LPA-XC9000 не гарантируется. ПО для мониторинга, управления и бесперебойного функционирования системы диспетчерской и технологической связи и внутреннего интеркома.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Оборудование</th> <th>Назначение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>LPA-XC9037NV</b></td> <td>Сетевая микрофонная консоль с видеосвязью</td> </tr> </tbody> </table>	Оборудование	Назначение	<b>LPA-XC9037NV</b>	Сетевая микрофонная консоль с видеосвязью
Оборудование	Назначение				
<b>LPA-XC9037NV</b>	Сетевая микрофонная консоль с видеосвязью				
<b>Функциональные возможности</b>	<b>Мониторинг, управление</b>				
<b>Лицензирование</b>	За каждый терминал интеркома ( <b>ACFASensor</b> )				
<b>Сведения о производителе</b>	<p>ООО «ЛУИС+»          Адрес: 125124, Москва, 1-я ул. Ямского Поля, д. 28          Режим работы: ПН–ПТ – 05:00–18:00 (GMT+3)          Телефон: +7(495)280-77-50          Электронная почта: <a href="mailto:luis@luis.ru">luis@luis.ru</a><sup>1</sup>          Сайт: <a href="https://luis.ru">luis.ru</a><sup>2</sup></p>				
<b>Способ интеграции</b>	<b>SOFT-SOFT</b>				
<b>Интерфейс подключения оборудования</b>	Ethernet				
<b>Версия ACFA</b>	<a href="#">10.0</a> <sup>3</sup>				

<sup>1</sup> <mailto:luis@luis.ru>

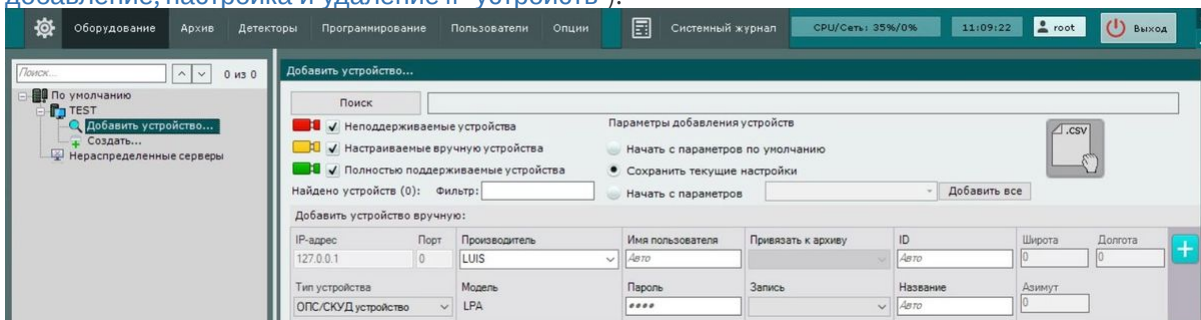
<sup>2</sup> <https://luis.ru/>


<sup>3</sup> <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/AxACFA10RU/pages/388661314/%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+10.0>

### 3 Добавление модуля интеграции LPA

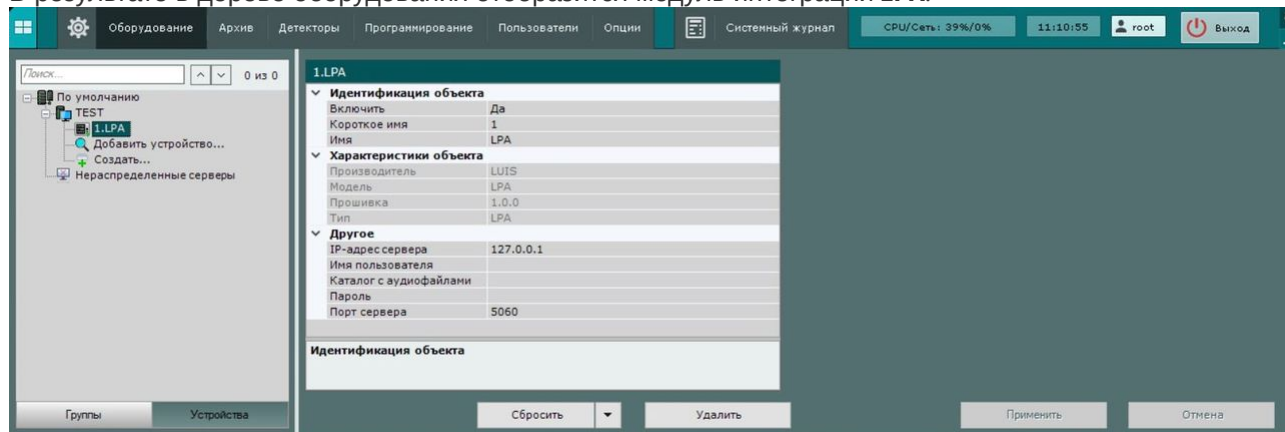
Для добавления модуля интеграции **LPA** в систему необходимо:

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



2. В поле **Тип устройства** выбрать из выпадающего списка **ОПС/СКУД устройство**.
3. В поле **Производитель** выбрать из выпадающего списка **LUIS**. В поле **Модель** по умолчанию будет выбрана модель **LPA**.
4. Нажать на кнопку .

В результате в дереве оборудования отобразится модуль интеграции **LPA**.

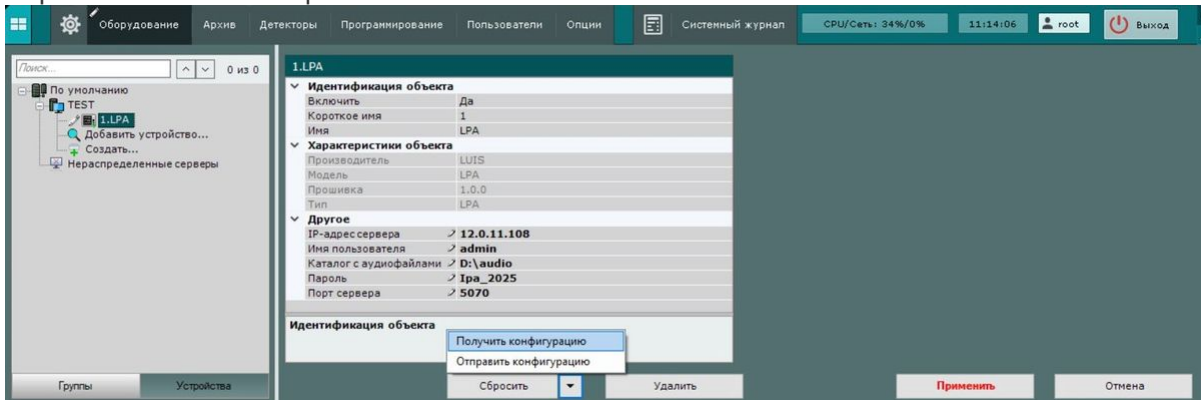


<sup>4</sup><https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786006/%D0%9F%D0%BE%D0%B8%D1%81%D0%BA+%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%B8+%D1%83%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+IP-%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2>

## 4 Настройка объекта модуля интеграции LPA

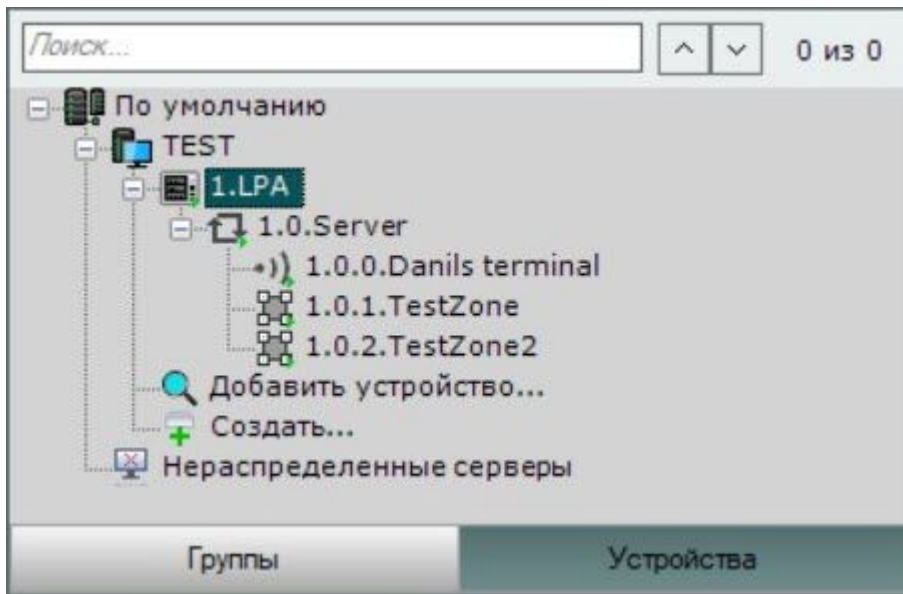
Для настройки объекта модуля интеграции **LPA** необходимо:

1. Перейти на панель настройки объекта **LPA**.



2. В поле **IP-адрес сервера** ввести IP-адрес сервера с установленным ПО производителя.
3. В поле **Имя пользователя** ввести имя пользователя для входа в ПО производителя.
4. В поле **Каталог с аудиофайлами** указать путь к расположению аудиофайлов для воспроизведения на устройстве.
5. В поле **Пароль** ввести пароль пользователя для входа в ПО производителя.
6. В поле **Порт сервера** ввести номер порта сервера с установленным ПО производителя, который будет использоваться при подключении.
7. Для сохранения изменений нажать на кнопку **Применить**.
8. Для автоматической загрузки конфигурации и построения дерева оборудования нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Получить конфигурацию**.
9. Для сохранения текущей конфигурации на сервер с установленным ПО производителя нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Отправить конфигурацию**.
10. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка объекта модуля интеграции **LPA** завершена. В результате будет построено дерево оборудования следующего вида:



## 5 Работа с модулем интеграции LPA

### 5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции LPA

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

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

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

### 5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции LPA

✓ [Программирование](#)<sup>11</sup>  
[Управление макрокомандами](#)<sup>12</sup>

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

При настройке макрокоманды следует выбирать конкретный объект модуля интеграции **LPA**.

- 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%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>
- 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>

Пример настроенной макрокоманды:

Название:  Режим работы:

Добавить в меню

**Условия запуска**  
По умолчанию: 1.LPA: 1.0.Server: 1.0.1.TestZone

Условия запуска:  —

Событие:

Добавить фильтр событий

**ОПС/СКУД: Выполнить действие**

По умолчанию: 1.LPA: 1.0.Server: 1.0.0.Danils terminal

Компонент:

Действие:

### 5.3 Работа с объектом модуля интеграции LPA

Объект модуля интеграции **LPA** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта модуля интеграции **LPA**:




	Неизвестно
	Подключен
	Отключен

### 5.4 Работа с сервером модуля интеграции LPA

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

Команда меню	Выполняемая функция
Получить время сервера	Запрашивает время сервера с установленным ПО производителя. Результат запроса отображается на панели событий

Возможны следующие состояния объекта **Сервер** модуля интеграции **LPA**:




	Неизвестно
	Подключен
	Отключен

## 5.5 Работа с зоной модуля интеграции LPA

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

Команда меню	Выполняемая функция
<b>Воспроизвести сообщение</b>	Записывает текст воспроизводимого сообщения. В открывшемся окне: <ol style="list-style-type: none"> <li>В поле <b>Сообщение</b> ввести текст воспроизводимого сообщения.</li> <li>В поле <b>Повтор</b> из выпадающего списка выбрать необходимое значение: <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Да.</b></li> <li><b>Нет.</b></li> </ol> </li> <li>Нажать на кнопку <b>ОК</b></li> </ol>
<b>Остановить вещание</b>	Останавливает проигрываемое сообщение
<b>Проиграть аудиофайл</b>	Воспроизводит выбранный аудиофайл. В открывшемся окне: <ol style="list-style-type: none"> <li>В поле <b>Повтор</b> из выпадающего списка выбрать необходимое значение: <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Да.</b></li> <li><b>Нет.</b></li> </ol> </li> <li>В поле <b>Аудиофайл</b> из выпадающего списка выбрать ранее загруженный аудиофайл.</li> <li>Нажать на кнопку <b>ОК</b></li> </ol>

Возможны следующие состояния объекта **Зона** модуля интеграции **LPA**:

	Неизвестно
	Покой
	Занято





## 5.6 Работа с терминалом интеркома модуля интеграции LPA













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

Команда меню	Выполняемая функция
<p><b>Настроить громкость</b></p>	<p>Устанавливает входную и выходную громкость вещания и интеркома. Сообщение о текущей установленной громкости отображается на панели событий. В открывшемся окне:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В поле <b>Выходная громкость вещания (0-15)</b> ввести уровень выходной громкости вещания. Значение должно быть в диапазоне [0; 15].</li> <li>2. В поле <b>Входная громкость вещания (0-15)</b> ввести уровень входной громкости вещания. Значение должно быть в диапазоне [0; 15].</li> <li>3. В поле <b>Выходная громкость интеркома (0-15)</b> ввести уровень выходной громкости интеркома. Значение должно быть в диапазоне [0; 15].</li> <li>4. В поле <b>Входная громкость интеркома (0-15)</b> ввести уровень входной громкости интеркома. Значение должно быть в диапазоне [0; 15].</li> <li>5. Нажать на кнопку <b>ОК</b></li> </ol>

Команда меню	Выполняемая функция
Воспроизвести сообщение	<p>Записывает текст воспроизводимого сообщения. В открывшемся окне:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В поле <b>Сообщение</b> ввести текст воспроизводимого сообщения.</li> <li>2. В поле <b>Повтор</b> из выпадающего списка выбрать необходимое значение: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. <b>Да.</b></li> <li>b. <b>Нет.</b></li> </ol> </li> <li>3. Нажать на кнопку <b>ОК</b></li> </ol>
Остановить вещание	Останавливает проигрываемое сообщение
Сбросить тревоги	Сбрасывает все тревоги
Показать IP-адрес	Запрашивает IP-адрес сервера с установленным ПО производителя. Результат запроса отображается на панели событий
Проиграть аудиофайл	<p>Воспроизводит выбранный аудиофайл. В открывшемся окне:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В поле <b>Повтор</b> из выпадающего списка выбрать необходимое значение: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. <b>Да.</b></li> <li>b. <b>Нет.</b></li> </ol> </li> <li>2. В поле <b>Аудиофайл</b> из выпадающего списка выбрать ранее загруженный аудиофайл.</li> <li>3. Нажать на кнопку <b>ОК</b></li> </ol>

Возможны следующие состояния объекта **Терминал интеркома** модуля интеграции **LPA**:

	Покой
	Интерком
	Мониторинг
	Вещание

	Конференция
	Слушатели
	Вещатель
	Не подключен
	Видеопанель
	NAS-Терминал
	SIP-Терминал
	Клиент Android
	Клиент IOS
	Клиент Windows
	Терминал видеоинтеркома
	Неизвестно