Встроенное программное обеспечение «LIP-EA_УПГ-D-02»

643.ЛСЕА.00104-01

Руководство администратора

ООО «ЛИНСИС»
Пермь 2025

1. АННОТАЦИЯ

Настоящее руководство администратора предназначено для технического персонала, выполняющего пуско-наладочные работы. В нем описан порядок конфигурирования изделия «Устройство переговорное громкоговорящее УПГ-ExM-D-Исп.02» ЛСЕА.469436.232-02.01, «Устройство переговорное громкоговорящее УПГ-07-D» ЛСЕА.469436.207-01 (далее – УПГ-D-02). УПГ-D-02 с установленным Встроенным программным обеспечением «LIP-EA_УПГ-D-02» предназначен для двусторонней или односторонней громкоговорящей связи на объекте.

Мониторинг и конфигурирование УПГ-D-02, подключенного к плате LDL-4 Блока LCE, осуществляется с помощью веб-интерфейса Блока LCE (через HTTP) на устройстве пользователя (ПК, ноутбук и др.).

Перед началом работы пользователь должен внимательно ознакомиться с настоящим руководством администратора и руководством администратора на ВПО «ЦПУ_LCU-AW» 643.ЛСЕА.00012-01 Блока LCE ЛСЕА.469436.005.

2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПЛАТЕ

УПГ-D-02 должен быть подключен к плате LDL-4 Блока LCE.

Для конфигурирования УПГ-D-02 с помощью веб-интерфейса Блока LCE потребуется устройство (ПК, ноутбук и др.) со стандартным веб-браузером (например, Google Chrome, Mozilla) с поддержкой HTML5 и, подключенное в ту же сеть, что и центральная плата LCU (LCU-AW, LCU-AW1) Блока LCE. Необходимо, чтобы в веб-браузере включена поддержка JavaScript.

Чтобы подключиться к плате LCU, необходимо:

– подключить интерфейс Ethernet платы LCU к сети с управляющим компьютером;

– запустить браузер и указать в строке браузера адрес платы LCU, например, http:// 192.168.0.140.

На платы должно быть подано электропитание. Программное обеспечение запускается автоматически при подаче электропитания на плату. После ввода IP-адреса для начала работы в системе необходимо пройти авторизацию по паролю, см.п.3. 3 Весь процесс конфигурирования УПГ-D-02 происходит с использованием веб-интерфейса. Веб-интерфейс предназначен для настроек и конфигурирования оборудования без применения дополнительного программного обеспечения.

3. АВТОРИЗАЦИЯ

В окне авторизации (Рисунок 1) необходимо ввести логин и пароль пользователя, затем нажать кнопку «Войти».



Рисунок 1 – Окно авторизации

После успешной авторизации в системе пользователь получает доступ к веб-интерфейсу (Рисунок 2).



Рисунок 2 – Интерфейс окна пользовательского интерфейса
(уровень доступа «Администратор»)

4. КОНФИГУРИРОВАНИЕ

Для настройки абонентов платы LDL-4 перейти на вкладку «Абоненты» (Рисунок 3), далее выбрать плату «LDL-4», см. **Ошибка! Источник ссылки не найден.**.

Предварительно должна быть добавлена плата LDL-4 согласно физическому расположению в блоке LCE и настроены ее абоненты на вкладке «Платы» согласно руководству администратора, на ВПО «ЦПУ_LCU-AW» 643.ЛСЕА.00012-01 Блока LCE ЛСЕА.469436.005.

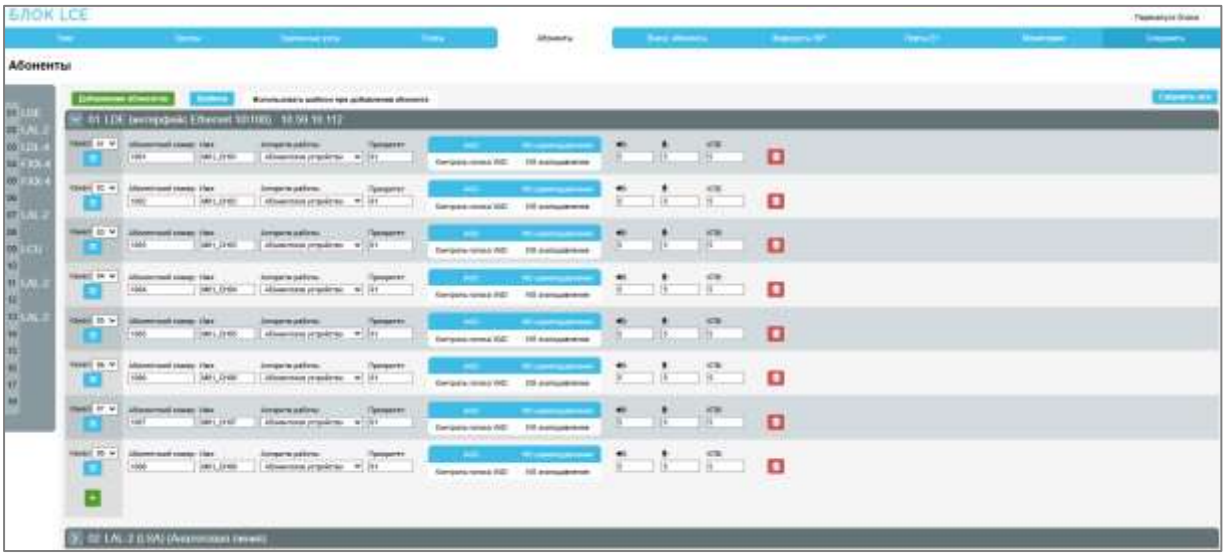


Рисунок 3 – Вкладка «Абоненты»

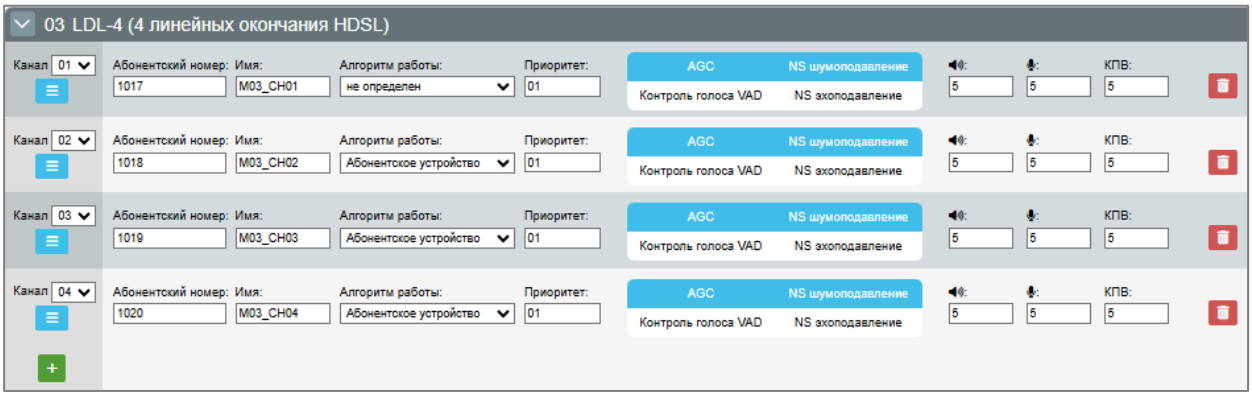


Рисунок 4 – Вкладка «Абоненты», панель настроек платы LDL-4

Параметры настройки приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Описание	Значение
Канал	Номер канала платы, занимаемого абонентом, количество зависит от типа платы	Кол. 4
Абонентский номер	Уникальный абонентский номер данного абонента	Должен удовлетворять маске номера на данном блоке, по умолчанию она равна «XXXX», что означает любой четырехзначный номер. Номер присваивается автоматически при добавлении абонентов, но может быть изменен на произвольный
Имя	Уникальное символьное наименование	20 знаков (может содержать русские и латинские буквы,

Параметр	Описание	Значение
		цифры, а также символы «(», «)», «_», «–»)
Алгоритм работы	Алгоритм работы, по которому будет работать данный абонент	Алгоритмы: – Абонентское устройство; – не определен
Приоритет	Определяет приоритет абонента	от 1 до 10 1– высокий, 10 – низкий
Настройки обработки аудио		
AGC	Автоматическая регулировка усиления микрофона	– включена – выключена
Контроль голоса VAD	Индикация распознанной речи во время вызова	– включена – выключена
NS шумоподавление	Активное шумоподавление на устройстве	– включено – выключено
NS эхоподавление	Активное эхоподавление на устройстве	– включено – выключено
	Установка значения громкости динамика	от 0 до 10
	Установка уровня чувствительности микрофона	от 0 до 10
КПВ	Установка уровня громкости вызывного сигнала	от 0 до 10

5. МОНИТОРИНГ

Для просмотра состояния плат, состояния активности и состояния абонентов перейти на вкладку «Мониторинг» (Рисунок 5).



Рисунок 5 – Вкладка «Мониторинг»

На вкладке «Мониторинг» можно увидеть всех сконфигурированных абонентов.

Первый столбец указывает состояние плат, остальные выделены под абонентов. Данные этой таблицы обновляются раз в секунду.

Соответствие цветов и состояний приведено на рисунке 6, для просмотра описания индикации в веб-интерфейсе нажать кнопку .

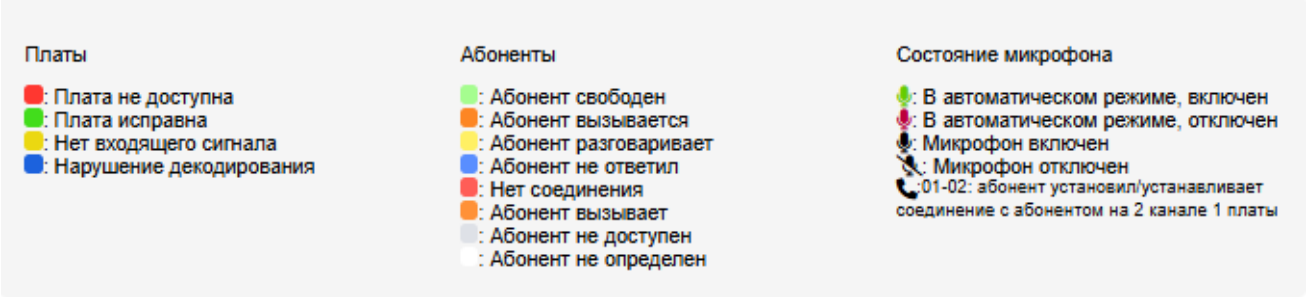


Рисунок 6 – Индикация состояний

При нажатии на кнопку  откроется окно быстрых настроек данного абонента (Рисунок 7).

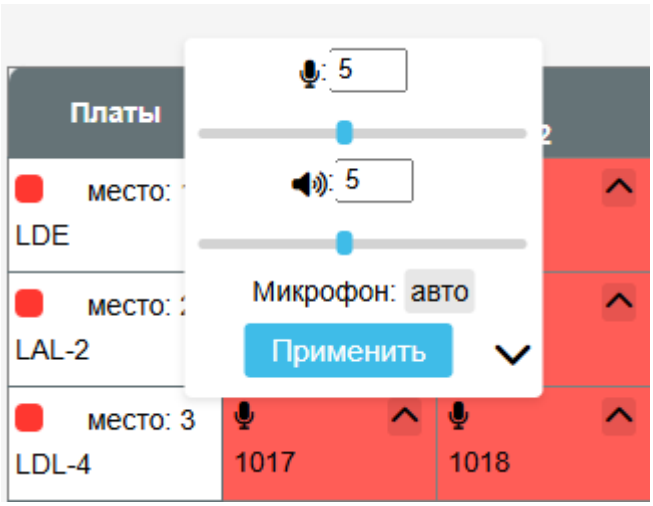


Рисунок 7 – Окно быстрых настроек абонента

В этом окне можно оперативно отрегулировать громкость динамика и чувствительность микрофона, а также установить режим работы микрофона:

– «вкл» – микрофон включен постоянно во время разговора;

– «откл» – микрофон принудительно отключен;

– «авто» – микрофон включается во время разговора и отключается, когда разговор закончен в автоматическом режиме.

После изменения нужных параметров нажать кнопку «Применить» для сохранения.