

Встроенное программное обеспечение
«LIP-EA_УПГ-D»

643.ЛСЕА.00101-01

Руководство администратора

1. АННОТАЦИЯ

Настоящее руководство администратора предназначено для технического персонала, выполняющего пуско-наладочные работы. В нем описан порядок конфигурирования Устройств переговорных громкоговорящих УПГ-ЕхМ-D ЛСЕА.469436.232-01.01, УПГ-01D ЛСЕА.469436.201-01, УПГ-28D ЛСЕА.469436.213-01, УПГ-38D ЛСЕА.469436.223-01 (далее – УПГ-D). УПГ-D с установленным Встроенным программным обеспечением «LIP-EA_УПГ-D» предназначен для двусторонней или односторонней громкоговорящей связи на объекте.

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

Перед началом работы пользователь должен внимательно ознакомиться с настоящим руководством администратора и руководством администратора на ВПО «LIP-EA_УПГ-D».

2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПЛАТЕ

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

Для конфигурирования УПГ-D 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, см.п.3. 3 Весь процесс конфигурирования УПГ-D 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».

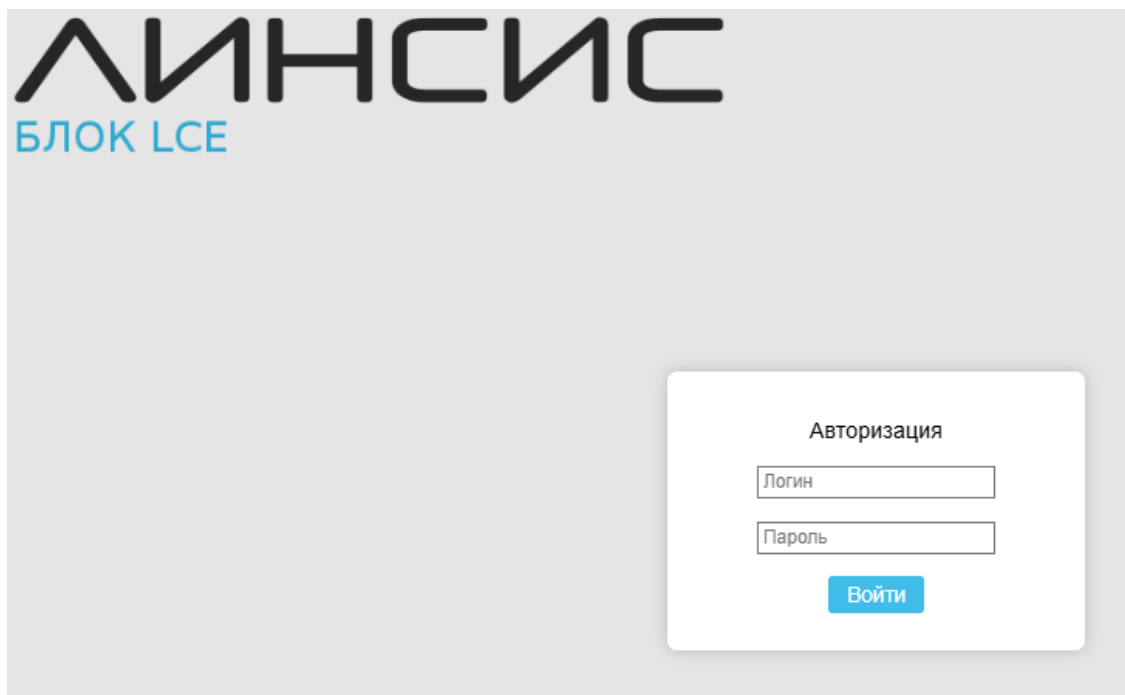


Рисунок 1 – Окно авторизации

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

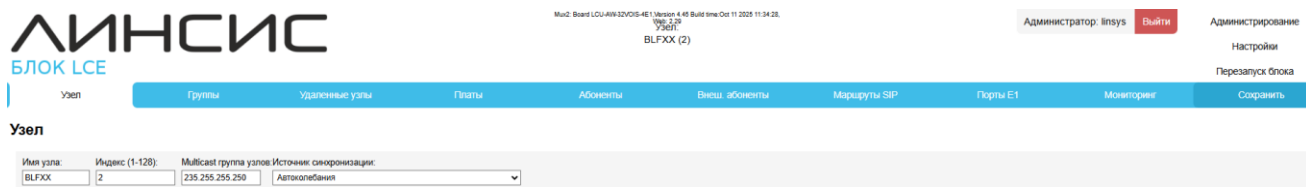


Рисунок 2 – Интерфейс окна пользовательского интерфейса
(уровень доступа «Администратор»)

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» Блока LCE LCEA.469436.005.

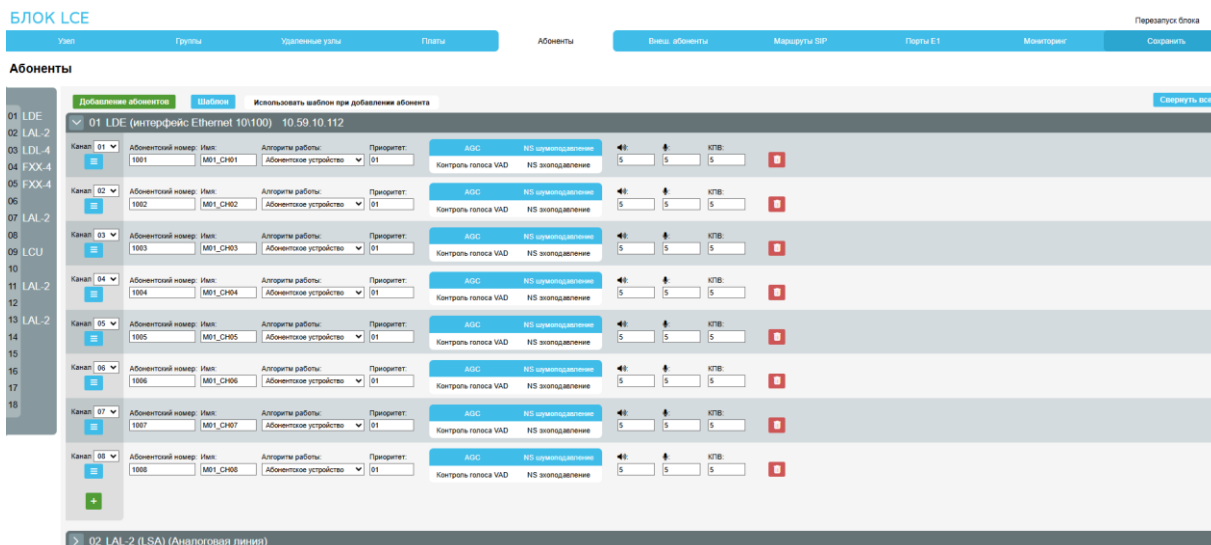


Рисунок 3 – Вкладка «Абоненты»

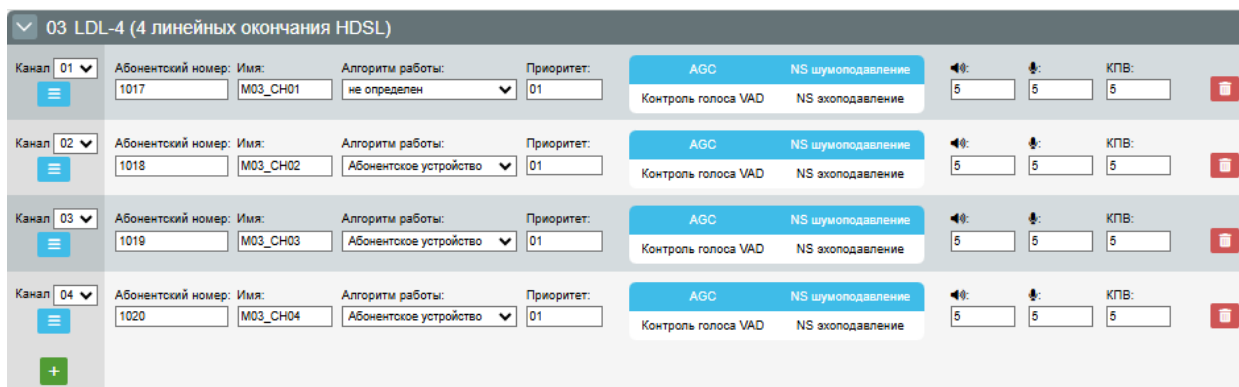








Рисунок 4 – Вкладка «Абоненты», панель настроек платы LDL-4

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, цифры, а также символы «(», «»),

Параметр	Описание	Значение
		« », «-»)
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).

Мониторинг


Время обновления: 15.02.21, 17:10:2025

Платы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
LDE место 1	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008				
LAL-2 место 2	1009	1010										
LAL-2 место 3	1011	1012										
LAL-4 место 4	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020				
FXK-4 место 5	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028				
FXK-4 место 6	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036				
FXK-4 место 7	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044				
LAL-2 место 8	1045	1046										
LCU место 9	000191	000192	000193	000194	000195	000196	000197	000198	000199	000200	000201	000202
	000203	000204	000205	000206	000207	000208	000209	000210	000211	000212	000213	000214
	000215	000216	000217	000218	000219	000220	000221	000222				
LAL-2 место 11	1081											
LAL-2 место 13	1087	1088										
порт 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
порт 2	25	26	27	28	29	30	31					
	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
порт 3	56	57	58	59	60	61	62					
	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
порт 4	87	88	89	90	91	92	93					
	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
	118	119	120	121	122	123	124					

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  .

Платы	Абоненты	Состояние микрофона
Плата не доступна	Абонент свободен	В автоматическом режиме, включен
Плата исправна	Абонент вызывается	В автоматическом режиме, отключен
Нет входящего сигнала	Абонент разговаривает	Микрофон включен
Нарушение декодирования	Абонент не ответил	Микрофон отключен
	Нет соединения	01-02: абонент установил/устанавливает соединение с абонентом на 2 канале 1 платы
	Абонент вызывает	
	Абонент не доступен	
	Абонент не определен	

Рисунок 6 – Индикация состояний

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

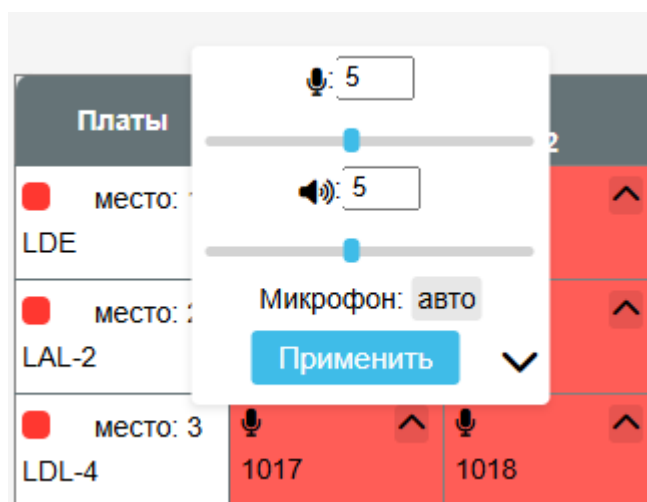


Рисунок 7 – Окно быстрых настроек абонента

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.