

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

643.ЛСЕА.00104-01

Руководство администратора

1. АННОТАЦИЯ

Настоящее руководство администратора предназначено для технического персонала, выполняющего пуско-наладочные работы. В нем описан порядок конфигурирования изделия «Устройство переговорное громкоговорящее УПГ-ЕхМ-D-Исп.02» ЛСЕА.469436.232-02.01 (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» 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](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» Блока LCE LCEA.469436.005.

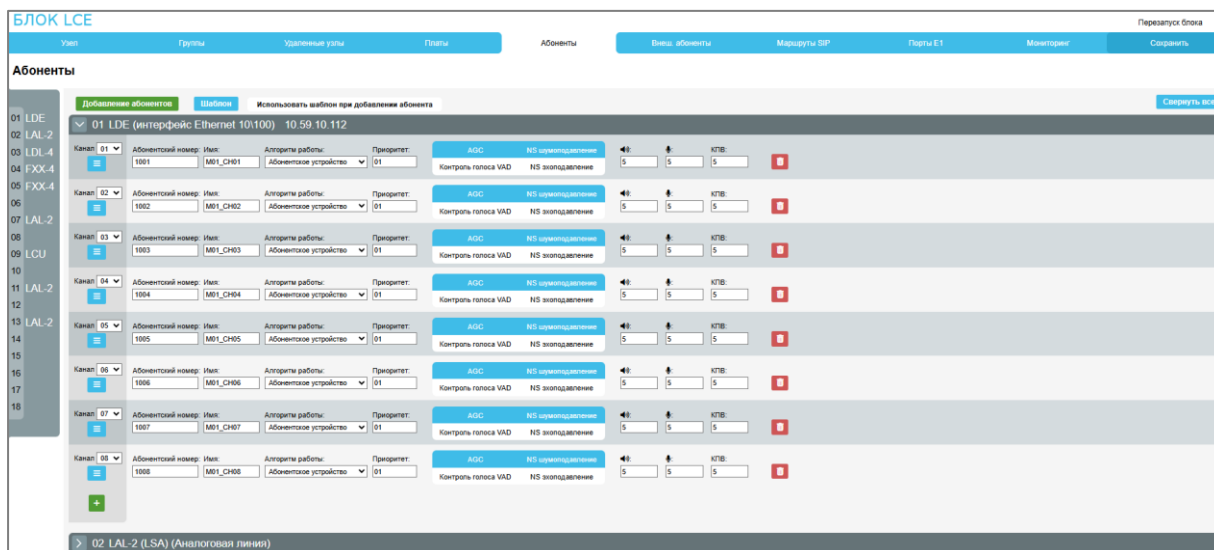


Рисунок 3 – Вкладка «Абоненты»

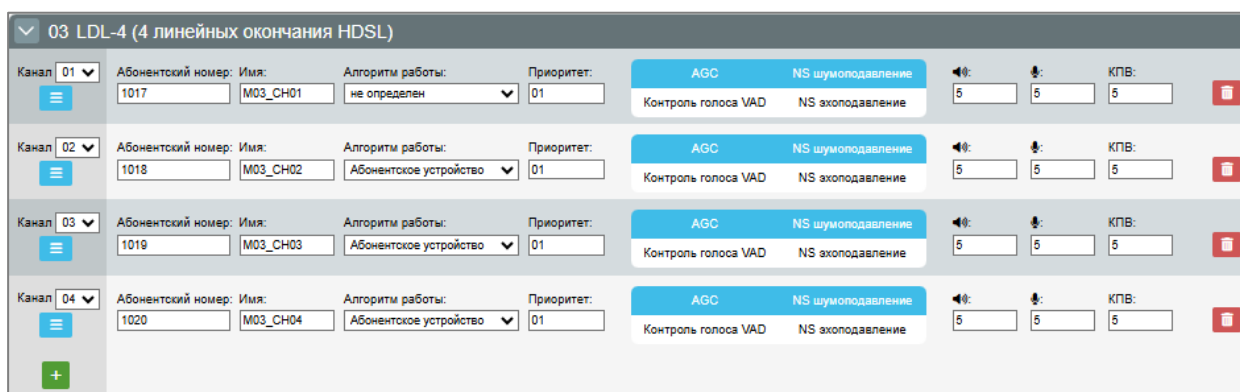




Рисунок 4 – Вкладка «Абоненты», панель настроек платы LDL-4

Параметры настройки приведены в таблице 1.

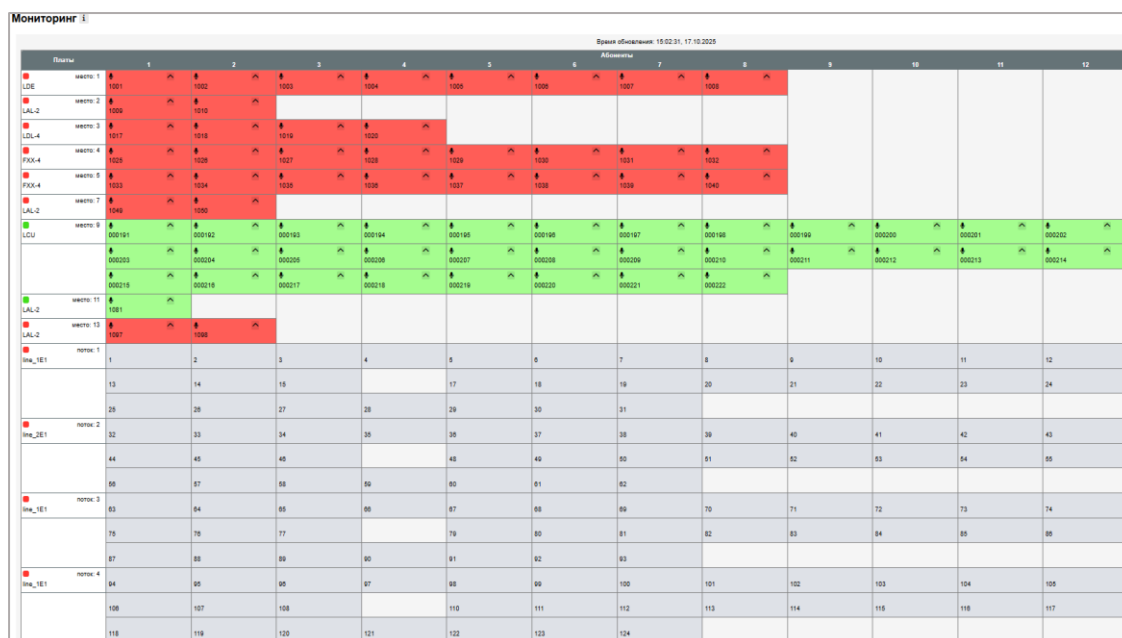
Таблица 1

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,

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	<input checked="" type="checkbox"/> – включена <input type="checkbox"/> – выключена
Контроль голоса VAD	Индикация распознанной речи во время вызова	<input checked="" type="checkbox"/> – включена <input type="checkbox"/> – выключена
NS шумоподавление	Активное шумоподавление на устройстве	<input checked="" type="checkbox"/> – включено <input type="checkbox"/> – выключено
NS эхоподавление	Активное эхоподавление на устройстве	<input checked="" type="checkbox"/> – включено <input type="checkbox"/> – 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: 15:02:31, 17.10.2025


Абоненты

Платы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
LDE	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008				
LAL-2	1009	1010										
LAL-4	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018				
FXK-4	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030
FXK-4	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040		
LAL-2	1041	1042										
LCU	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	1081											
LAL-2	1082	1083										
IME-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
	25	26	27	28	29	30	31					
IME-2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
	44	45	46		48	49	50	51	52	53	54	55
	56	57	58	59	60	61	62					
IME-3	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
	75	76	77		79	80	81	82	83	84	85	86
	87	88	89	90	91	92	93					
IME-4	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
	106	107	108		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).

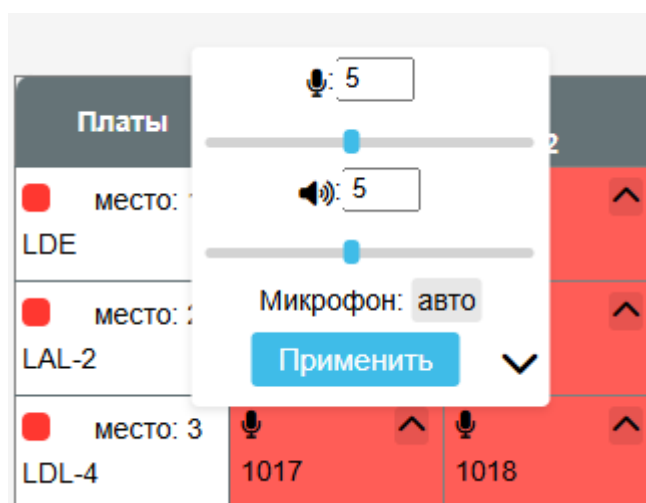


Рисунок 7 – Окно быстрых настроек абонента

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.