

Система связи и оповещения

Universal IP

компании **LELAS**



СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание и возможности системы.....	4
2. Технические характеристики.....	5
3. Презентация платы SIP системы.....	7
4. Установка параметров платы.....	8
5. Использование платы.....	14
6. Общий вызов и вызов группы абонентов.....	16
7. Конференция.....	16
8. Использование очереди ожидания.....	18
9. Использование меню управления параметрами.....	19
10. Модели и схемы аппаратов связи.....	20

ПРИМЕЧАНИЯ

ЭТА ПРОДУКЦИЯ ОТВЕЧАЕТ РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЯМ ЗАЩИТЫ

ГЕРМЕТИЧНОСТИ И ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ

ВСЕ ДЕТАЛИ ЯВЛЯЮТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ

ИХ НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕЛЬЗЯ ИЗМЕНЯТЬ,

ЧТО ОТНОСИТСЯ И К КАБЕЛЬНЫМ ВХОДАМ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОСЛЕДСТВИЯ НЕПРАВИЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ С АППАРАТАМИ

ГАРАНТИЯ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ЛИШЬ В ТОМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СООТВЕТСТВУЮТ УСЛОВИЯМ, ОПИСАННЫМ В ДАННОМ ПОСОБИИ.

ГАРАНТИЯ УТРАЧИВАЕТ СВОЮ СИЛУ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ

СЛЕДСТВИЕМ НЕСОБЛЮДЕНИЯ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЛИ ПОСТОРОННЕЙ ПРИЧИНЫ, НЕ ОТНОСЯЩЕЙСЯ К ДЕФЕКТАМ ИЗГОТОВЛЕНИЯ АППАРАТА.

ПОСКОЛЬКУ ПРОДУКЦИЯ ПОСТОЯННО СОВЕРШЕНСТВУЕТСЯ, ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯСЯ В ДОКУМЕНТЕ, И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ КЛИЕНТОВ

ЕВРОПЕЙСКИЕ СТАНДАРТЫ

УСТАНОВКИ С ОБОЗНАЧЕНИЕМ « CE » СООТВЕТСТВУЮТ ДИРЕКТИВЕ EMC (89/336/CEE) ,

ДИРЕКТИВЕ ОТНОСИТЕЛЬНО НИЗКИХ НАПРЯЖЕНИЙ (73/23/CEE),

СФОРМУЛИРОВАННОЙ ЕВРОПЕЙСКИМ СООБЩЕСТВОМ.

УСТАНОВКИ С ОБОЗНАЧЕНИЕМ « Ex » СООТВЕТСТВУЮТ ДИРЕКТИВЕ АТЕХ 94/9/CE

И ЕВРОПЕЙСКИМ СТАНДАРТАМ

EN60079-0 - 2006, EN60079-1 - 2004, EN61241-0 – 2006, EN61241-1 - 2004

ДЛЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ ПЕРЕГОВОРНЫХ УСТРОЙСТВ

ПУСКОНАЛАДКА ДОЛЖНА БЫТЬ ПРОИЗВЕДЕНА ОРГАНИЗАЦИЕЙ, КОМПЕТЕНТНОЙ В УСТАНОВКЕ В ЗОНЕ РИСКА

ВАЖНО: НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ИСПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В АППАРАТ БЕЗ СОГЛАСИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

1.Описание и возможности системы

Новая система позволяет создать оперативно-диспетчерскую связь, громкое оповещение и авральную сигнализацию по IP-сетям, используя технологию VoIP (*Voice over IP*).

Система IP имеют ряд преимуществ: низкая стоимость кабеля, большая помехоустойчивость, возможность питания по кабелю IP-аппаратов (Power over Ethernet, POE);

Возможности системы:

- До 60 каналов разговора на одном сервере
- До 500 абонентов в системе
- Возможность создания зон оповещения с усилителями
- Возможность общего громкого вызова с пульта диспетчера
- Конференция
- Переадресация вызова
- Автоматическое повторение номера
- Опередление номера звонящего
- Питание 230 Вольт, 24 -48 В или от сети POE
- Возможность свободного расширения системы
- Уровни приоритетности
- До 8 групп абонентов для групповых звонков
- Запись разговоров и их хранение
- Простое управление и изменение параметров через компьютер с помощью программного обеспечения , поставляемого с аппаратами
- Возможность выбора симплексной или дуплексной связи
- Очередь вызывающих (параметры выбора очереди программируются клиентом)
- Голосовые сообщения и их прослушивание с помощью кода
- Автоответчик
- Выбор подходящего исполнения аппаратов: взрывозащищенные, всепогодные, антивандальные, настенные, настольные, встраиваемые в стену или стол.
- Выбор аксессуаров ЛЕЛАС: акустические кабины, маяки, ревуны, комбинированные сигнализации, наушники, педаль и т.д.
- Управление адресной книгой
- Возможность записи, регистрации сигналов тревоги и сообщений и их трансляции по зонам
- Возможность соединения с другими системами с помощью интерфейсов: системой телефонной связи, системой радиосвязи, другими системами сторонних производителей
- Мониторинг исправности аппаратов в системе с предупреждением о неисправности

2.Технические характеристики

- Питание 24V/48V/220V или POE.
- Аудио выход (усилитель для встроенного ГГ до 15 Ватт)
- Аудио выход (трубка или «свободные руки», полный дуплекс или полудуплекс)
- Контроль платы : Удаление эффекта эха и погашение окружающего шума
- Codecs G.711 ulaw, G.711 alaw, G.722, G.726, G.721.
- SIP, RTP, STUN, NTP.
- Выведение ID номера звонящего или имя звонящего
- Общий громкий вызов
- До 8 звонков на группу абонентов
- Конференция (система с сервером SIP LELAS).
- Звонки «Peer to Peer» позволяют сделать индивидуальные вызовы без сервера (вызов при наборе адреса IP)
- Прямой вызов при нажатии кнопки (с программированием номера набора в памяти кнопки) для панелей абонента
- Сигнальная лампочка звонка (мигающая при звонке и горящая при разговоре)
- Управление релейным контактом кодом DTMF
- Программирование параметров с ДП:
 - количество звонков до ответа
 - максимальное время разговора
 - громкость встроенного ГГ
 - громкость звонка
 - номера в памяти кнопок
 - адрес IP и Netmask

Возможности программирования с аппарата:

- количество звонков до ответа
- максимальное время на линии
- громкость звука громкоговорителя и звонка
- опция : релейный контакт
- кнопка для сбора конференции
- адрес IP и Netmask

Возможности более полного программирования с сервера (см. информацию ниже).

Дисплей LCD 2 линии с 16 знаками для диспетчерского пульта , просмотр всей информации при нажатии кнопки для перехода.

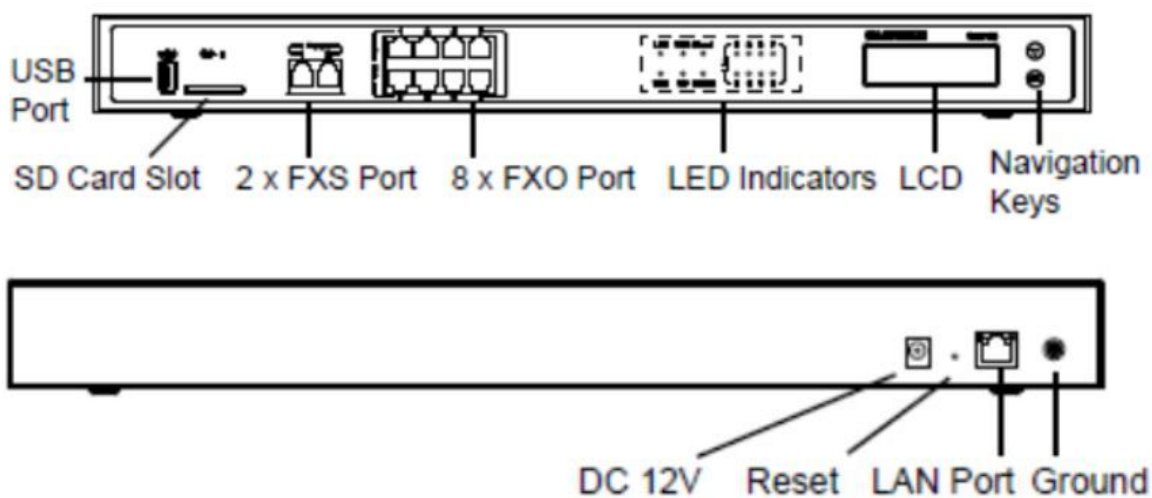
Режим Static или DHCP или PPPoE

Возможности сервера NCT173SERV

- Количество одновременных разговоров с сервером от 30 до 60.
- Возможно соединить до 500 аппаратов SIP в систему.
- Конференция – до 32 участников, приглашение в конференцию. 99 каналов для конференции.
- Очередь вызывающих (на ДП) по разным параметрам (параметры программируются): одновременный показ, по очереди, самый последний вызов, с меньшим количеством звонков, в разброс.
- Вещание музыки во время ожидания (программируется, музыку можно изменить).
- Возможность переадресовать вызов с любого аппарата на диспетчерский пульт
- Голосовые сообщения, консультация записанных сообщений с помощью конфиденциального кода

- Автоответчик с возможностью выбора кнопки (Пример: для связи с ДП 1 нажмите 1, для связи с ДП 2 нажмите 2, для дозвона в полицию наберите 02 и д.т.)
- Трансфер вызова: «не беспокоить», трансфер если занято, трансфер если нет ответа, трансфер с любым случае...
- Запись разговоров (в формате WAV) сохраненные на плате памяти SD (San Disk).
- Языки сервера SIP : Английский, Французский, Китайский, Испанский, Немецкий, Русский, Итальянский.

КОННЕКТОРЫ

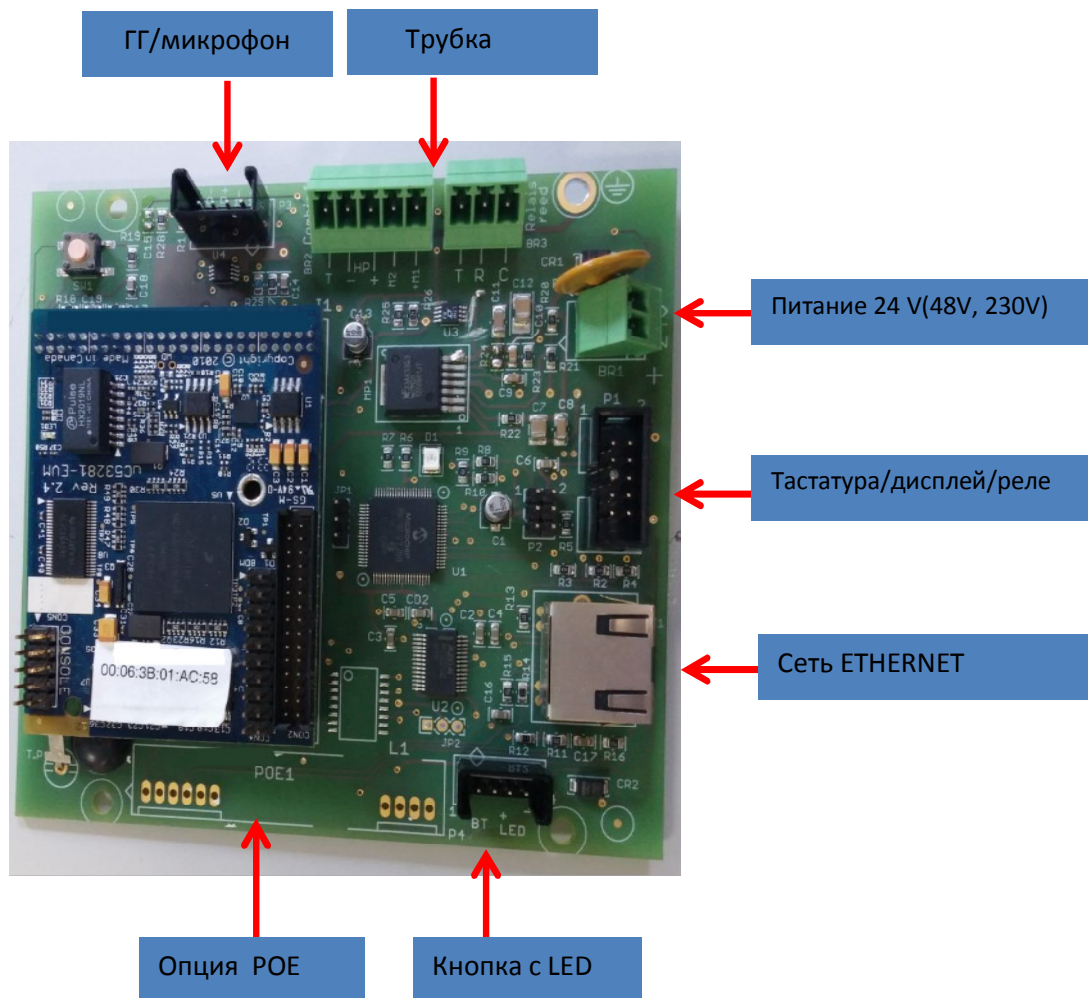


Размеры:

Ширина x длина x высота : 440x185x44 мм

С фиксацией в шкафу 19" - 1U : 483x185x44 мм

3. Презентация платы SIP системы



4. Установка параметров платы

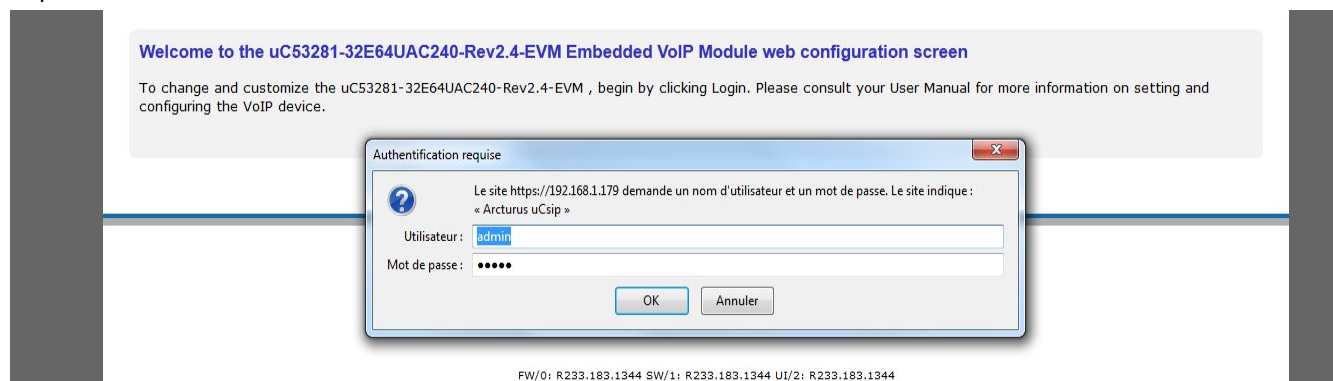
Соединение сервера web

Соединить кабель сети напрямую от компьютера к плате SIP. В опциях сети компьютера ввести адрес IP 192.168.1.2 и netmask 255.255.255.0.

Потом в браузере (поисковике) интернета ввести 192.168.1.179

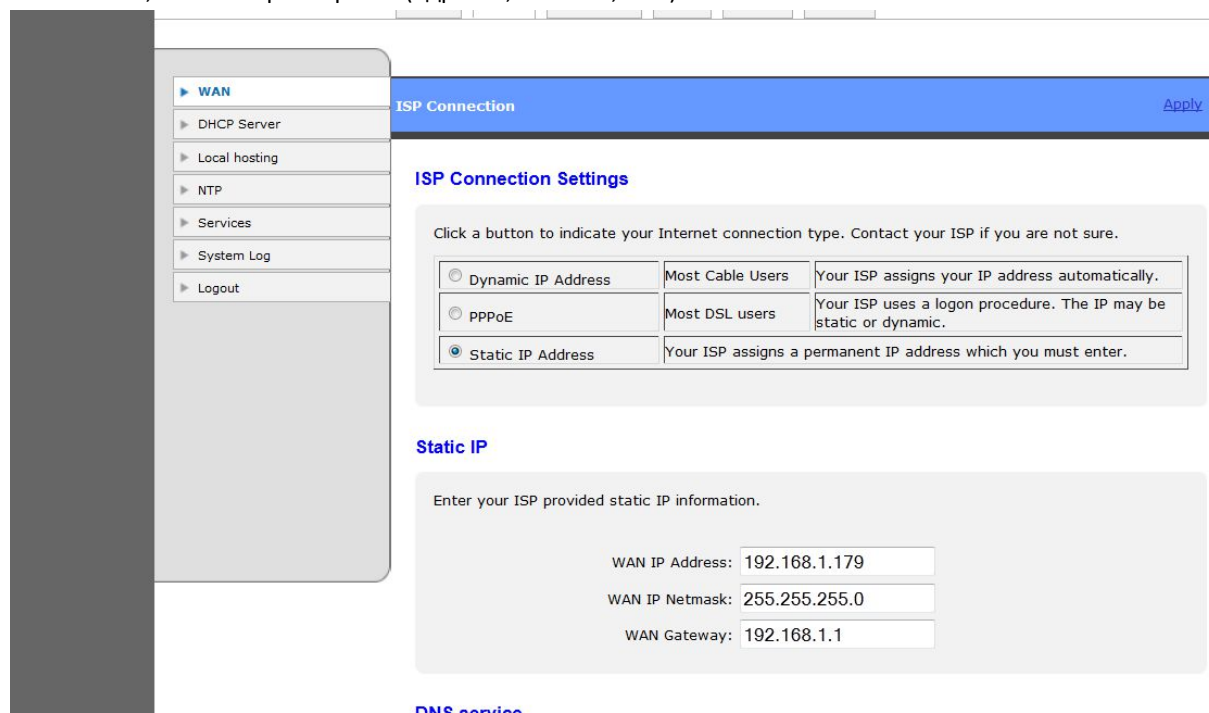
Имя : **admin**

Пароль : **admin**



Изменение параметров сети

В окне Basic, ввести параметры IP (адрес IP, netmask, DNS) местной сети .



После изменения параметров нажать на

Apply

Отключить кабель сети, соединяющий компьютер с платой SIP и кабель питания (24 В) (если не POE). Снова соединить компьютер с местной сетью.

Подключить сетевой кабель платы с розеткой местной сети, потом питание платы.

Подождать 30 - 40 секунд, потом ввести новый адрес IP платы в поисковике интернет компьютера.

Параметры SIP

Данная страница служит для регистрации платы в сервере или в режиме P2P 'Peer to Peer' (без сервера).

Номер телефона : Номер вызова определенного абонента

Caller ID : идентификационный номер звонящего , который будет использоваться при исходящих вызовах этого абонента.

Authenticated User et Password : имя и пароль для соединения с сервером SIP

Sip Сервер : адрес IP сервера SIP

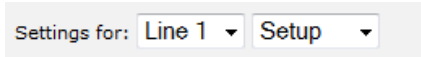
SIP Порт : порт используемый сервером (в режиме P2P : 5060)

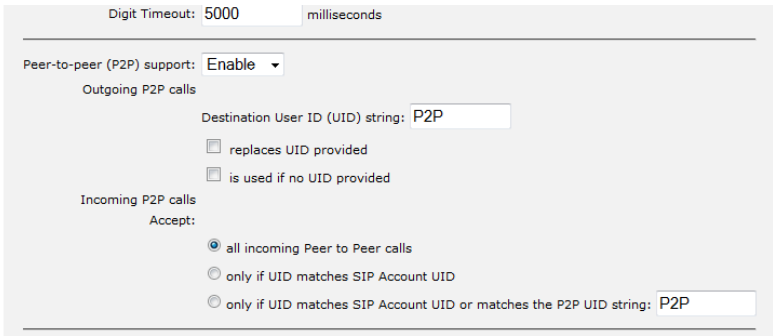
RTP LAN/PUBLIC PORT : 8016

Нажать кнопку APPLY (применить) для сохранения изменений.

Режим P2P «Peer to Peer»(без сервера)

В режиме P2P (без сервера) нужно вести адрес IP платы в SIP SERVER. Сохранить , нажав Apply.

На этой же странице  выбрать опцию



Digit Timeout: 5000 milliseconds

Peer-to-peer (P2P) support: **Enable**

Outgoing P2P calls

Destination User ID (UID) string: P2P

☐ replaces UID provided

☐ is used if no UID provided

Incoming P2P calls

Accept:

☒ all incoming Peer to Peer calls

☐ only if UID matches SIP Account UID

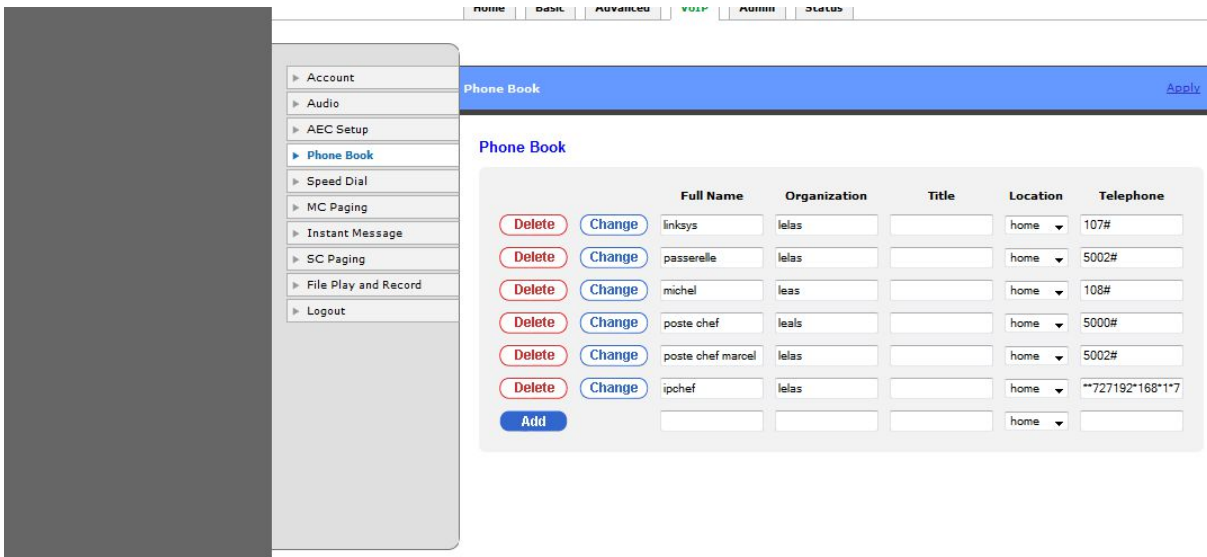
☐ only if UID matches SIP Account UID or matches the P2P UID string: P2P

Выбрать данную конфигурацию и нажать Apply.

Регистрация контактов

На данной странице слева выбрать « Phone Book » (Записная телефонная книжка)

На данной странице возможно зарегистрировать номера памяти прямого набора с каждой панели абонентов (с именами, названиями компаний, должности, номер телефона).



	Full Name	Organization	Title	Location	Telephone
Delete Change	linksys	lelas		home	107#
Delete Change	passerelle	lelas		home	5002#
Delete Change	michel	leas		home	108#
Delete Change	poste chef	leals		home	5000#
Delete Change	poste chef marcel	lelas		home	5002#
Delete Change	ipchef	lelas		home	**727192*168*1*7
Add				home	

Для дозвона на диспетчерский пульт необходимо ввести его имя, номер прямого набора или номер его очереди ожидания (для систем с сервером).

Для прямого дозвона в режиме P2P, нужно ввести имя абонента, но в линии « téléphone » ввести **727+адрес IP абонента

Нажать на Apply ,чтобы сохранить изменения.

После чего нужно зарегистрировать эти контакты абонентов (имя и номер) на кнопки аппарата в окне «Speed Dial»

Button	Contact Information
Change	5000#; poste chef, leals
Change	5002#; passerelle; lelas
Change	**727192*168*1*79#; ipchef; lelas
Change	**727192*168*1*79#; ipchef; lelas
Change	**727192*168*1*79#; ipchef; lelas
Change	-- Disable Speed-Dial --
Change	-- Disable Speed-Dial --
Change	-- Disable Speed-Dial --
Change	-- Disable Speed-Dial --

1# это кнопка 1 ...Выбрать из списка уже зарегистрированных имен и номеров номер для быстрого дозвона (при нажатии на кнопку 1)

Нажать на Apply

Управление звонками на группы и общим вызовом

Окно MC Paging

Multicast Paging Settings [Apply](#)

MC Paging Settings

Command IP Address: 239.254.65.2

TTL: 3

Command Port: 5062

Broadcast ID:

Broadcast Name:

Groups: 3000-3009 ▼

Group	Permission
Group 3000	send and listen ▼
Group 3001	Disabled ▼
Group 3002	send and listen ▼
Group 3003	Disabled ▼
Group 3004	Disabled ▼
Group 3005	Disabled ▼
Group 3006	Disabled ▼
Group 3007	Disabled ▼
Group 3008	Disabled ▼
Group 3009	Disabled ▼

[Apply Changes](#)

[Cancel](#) [Apply](#)

Группа 3000 – это группа ОБЩЕГО ГРОМКОГО ВЫЗОВА на все аппараты

Она должна обязательно быть запрограммирована в « **Send et listen** ».

Для групповых вызовов существует 9 групп : от 3001 до 3009

Каждый аппарат программируется индивидуально для участия в тех или иных группах

Есть 4 возможных выбора:

- 'send and listen' : с данного аппарата возможно делать оповещение на данную группу и слышать оповещение на эту группу
- 'listen': на данном аппарате возможно только слышать оповещения , сделанные на группу
- 'send' : с данного аппарата возможно только делать оповещение на данную группу
- 'disabled': с данного аппарата нельзя делать оповещение на данную группу , ни слышать оповещения

Например: ДП 1 на всех группах будет с 'send and listen', а ПА 3 например будет 'send and listen' только на группу 3001, а на все остальные 'disabled'

Установка параметров Аудио (звука)

Account

Audio

AEC Setup

Phone Book

Speed Dial

MC Paging

Instant Message

SC Paging

File Play and Record

Logout

Audio Settings

Apply

Audio Settings

Configure your Audio Settings for: Line 1

First Choice: G.711 ulaw

Second Choice: G.711 alaw

Third Choice: G.722

Fourth Choice: G.726

Fifth Choice: (None)

Sixth Choice: (None)

Silence: Transmit

Input audio level (Microphone/Line In): 30

Output audio level (Speaker/Line Out): 89

Jitter Compensation: 60 mSec

Send DTMF Via: In-band Audio

Answer mode:

☒ Enable Auto Answer

☐ Suppress audible ring notification

Auto Answer after 3 Rings

Auto-hangup: Disable

Local Tones: Enable DTMF and Call Progress Tones

DSCP for RTP: 15 (0 - 63)

DSCP for SIP: 0 (0 - 63)

Apply Changes

Cancel

Apply

Данная страница позволяет выбирать конфигурацию аудиокодеков (который сжимает или разжимает цифровые звуковые данные в соответствии с файловым звуковым форматом или потоковым звуковым форматом) также как и уровень звука микрофона и громкоговорителя.

Следующее окно AEC (Acoustic Echo Canceller Settings) позволяет удалить эффект эха (помехи).

Если специалисты компании имеют необходимую квалификацию для установки данного параметра, то клиент может установить эти параметры самостоятельно.

В противном случае оставить параметры неизменными или связаться с ЛЕЛАС для консультации в программировании данного окна.

5. Использование платы

Дозвон и ответ на звонок

После того как параметры Ethernet и SIP запрограммированы на плате каждого аппарата, плата должна быть зарегистрирована на сервере SIP или регистрируется сама в режиме P2P, для этого нужно отключить и снова подключить питание.

Диспетчерский пульт :

На диспетчерском пульте появляется следующая информация.

Дисплей LCD показывает



>Master Unit BT2
Slave Unit BT8

Master Unit = Диспетчерский Пульт

Slave Unit = Панель Абонента

Возможно зарегистрировать плату (аппарат) как диспетчерский пульт или как панель абонента. Данное программирование уже сделано на заводе в соответствии с заказом клиента.

После того как плата соединена с сервером или в режиме P2P, внизу дисплея появится следующая информация:

« **REGISTERED 'nom carte' num@ipadresse serveur** »

(« зарегистрирован 'имя платы' номер@адрес IP на сервере »)

Если плата не соединена с сервером, то появится надпись « **NOT REGISTERED** » (« не зарегистрирован »).

Кнопки от 1 до 9 позволяют совершать набор номера.

Также в номере могут быть знаки * или #, но первой в наборе номера должна быть цифра от 1 до 9.

Чтобы позвонить напрямую на панель абонента в режиме **P2P**, точки в номере '.' становятся звездочками '*' Пример : **192*168*1*56**

После набора номера, дозвон на него произойдет через 10 секунд или при нажатии на кнопку (P/E).

На дисплее высвечивается:



Calling Number

Calling Number = Номер звонящего

Когда аппарат на расстоянии отвечает :



Connect OK Full Duplex
Number

Connect OK = Соединение ОК, Full Duplex = Полный Дуплекс, Number= Номер

Режим Дуплекс или «push to talk»

Во время соединения разговор автоматически проходит в режиме дуплекса.

В промышленных условиях с большим уровнем шума и для избежания эха часто намного удобнее говорить в симплексном режиме «push to talk» (нажать кнопку для разговора).

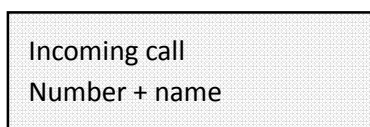
При нажатии на кнопку Р/Е во время разговора, разговор переходит в режим «push to talk» (нажать кнопку для разговора) и на дисплее появляется знак '>-', который говорит о том, что аппарат находится в режиме передачи речи.

Когда кнопку отпускают, то аппарат переходит в режим принятия речи (слушания) и на дисплее высвечивается знак '<-'.

Во время разговора уровень звука регулируется с помощью кнопок + и -.

При нажатии кнопки «*» во время разговора (или набора номера) в течении 3 секунд, коммуникация (или дозвон) прекращаются.

Во время звонка на дисплее диспетчерского пульта высвечивается номер звонящего (Caller Identification Number) :



Incoming call = Входящий звонок

Number + name = Номер + имя

Диспетчерский пульт отвечает при нажатии на кнопку Р/Е или автоматически после запрограммированного количества звонков.

Если во время разговора оператор нажимает еще раз на кнопку Р/Е, то аппарат переходит в режим «push to talk» (нажать кнопку для разговора).

Панель абонента :

При подключении аппарата к сети на панели абонента с 1 кнопкой лампочка led быстро мигает и потухает со звуком « ВІР »(бип). Это значит, что аппарат готов к использованию.

При нажатии на кнопку аппарат звонит на запрограммированный в окне « Speed dial » номер.

Панель абонента отвечает на звонок либо автоматически после запрограммированного количества звонков, либо при нажатии на кнопку.

6. Общий вызов и вызов группы абонентов

Общий вызов совершается с диспетчерского пульта (проверить, что в параметрах MC PAGING в сервере web платы, группа 3000 должна быть « Send et listen »)

****GENERAL CALL****

General Call = Общий громкий вызов

Двойное нажатие на кнопку « # » инициирует общий громкий вызов.

Пока кнопка # нажата, сообщение (произнесенное оператором) транслируется на все аппараты и громкоговорителя в системе. Для завершения трансляции громкого оповещения нужно отпустить кнопку #.

Для дозвона на группу абонентов необходимо сначала нажать кнопку # , а потом номер группы от 1 до 9. При этом кнопку номера группы необходимо держать нажатой, при отпуске данной кнопки дозвон на группу прекратится.

7. Конференция

Конференция возможна с сервером SIP LELAS (в режиме PtoP невозможна).

Для инициирования Конференции нажать кнопку CONF « С » клавиатуры на диспетчерском пульте. Эта кнопка запрограммирована на дозвон на номер 6300 (номер предназначенный для конференции и запрограммированный в сервере).

После соединения к конференции , голосовое сообщение запросит пользователя после звукового сигнала «бип» произнести свое имя и нажать на кнопку #. Сервер сообщит на все аппараты в конференции , кто присоединился к конференции.

Приглашения для участия в конференции

===После входа в Конференцию (кнопка « С ») возможно пригласить для участия в конференции других абонентов

==== Необходимо набрать 0 или 1

==== После чего следуйте голосовому гиду и введите номер абонента, которого хотите пригласить в конференцию

=== На данный приглашенный номер будет сделан дозвон для приглашения к конференции

0: при нажатии 0 после дозвона и взятия линии приглашенным абонентом, данный абонент может принять или отказаться от конференции. Если абонент принимает конференцию, он должен ввести код для входа в конференцию.

1: при нажатии 1 абонент входит в конференцию автоматически без кода

Важно! Для работы в режиме Конференция, в окне редактирования конференции необходимо выбрать опцию «Включить приглашение пользователей» + «Сохранить»

Редктировать конференц-комнату: 6300

Добавочный номер:

6300

Параметры пароля

Пароль:

Пароль администратора:

Параметры конференц-комнаты

Включить меню вызывающих абонентов:

Запись конференции:

Режим без звука:

Ожидание администратора:

Включить приглашение пользователей:

Объявлять вызывающих абонентов:

Общий режим:

Воспроизводить музыку при удержании для первого вызывающего абонента:

Пропустить проверку подлинности при приглашении пользователей через соединительную линию из веб-интерфейса:

Отмена

Сохранить

Edit Conference Room: 6300

Extension:

6300

Password Options

Password:

Admin Password:

Conference Room Options

Enable Caller Menu:

Record Conference:

Quiet Mode:

Wait For Admin:

Enable User Invite:

Announce Callers:

Public Mode:

Play Hold Music For First Caller:

Skip Authentication When Inviting Users via Trunk from Web GUI:

Cancel

Save

17

8. Использование очереди ожидания

Для каждого аппарата , которому необходимо иметь очередь дозвона (обычно все диспетчерские пульта), нужно присвоить номер очереди дозвона. Эта функция необходима , чтобы диспетчерский пульт видел все пропущенные вызовы. Панели абонента дозваниваются не на номер ДП . а на номер его очереди ожидания. Если ДП свободен, то он отвечает сразу.

В сервере SIP окне : АТС/Опции вызова/ Очередь вызовов в рубрике «Агенты» все панели абонентов должны быть введены в колонке «Доступные расширения» , а диспетчерские пульта в колонке «Статические агенты».

Выбрать стратегию очереди ожидания в строке «Стратегия» (Например: последний звонящий и тд)

Для работы очереди ожидания в окнах «Телефонная книга» (phone book) и «Быстрый набор» (speed dial) web сервера панелей абонентов нужно указать номер очереди ожидания диспетчерского пульта (а не номер самого ДП).

The image displays two screenshots of a queue configuration interface, likely from a SIP server management application.

Top Screenshot: Edit Queue: 6500

- Extension:** 6500
- Strategy:** Round Robin
- Name:** CHEF
- Music On Hold:** default
- Leave When Empty:** No
- Dial in Empty Queue:** Yes
- Dynamic Login Password:** (checkbox)
- Queue Options:**
 - Ring Timeout:** 0
 - Max Queue Length:** 0
 - Wait Time:** (checkbox)
 - Wrapup Time:** 30
 - Report Hold Time:** (checkbox)
 - Auto Record:** (checkbox)
- Agents:**
 - Available Extensions:** 5001 "poste sec", 5002 "passerelle", 5003 "poste sec2", 5004 "modem"
 - Static Agents:** 5000 "poste chef"
- Buttons:** Cancel, Save

Bottom Screenshot: Редактировать очередь: 6500

- Добавочный номер:** 6500
- Стратегия:** Круговая очередь
- Имя:** CHEF
- Музыка при удержании:** default
- Отсоединить при отсутствии:** Нет
- Набор в пустой очереди:** Да
- Пароль для динамического входа:** (checkbox)
- Параметры очереди:**
 - Таймаут вызова:** 0
 - Макс. длина очереди:** 0
 - Время ожидания:** (checkbox)
 - Время завершения:** 30
 - Сообщение о времени удержания:** (checkbox)
 - Автоматическая запись:** (checkbox)
- Агенты:**
 - Доступные Расширения:** 5001 "poste sec", 5002 "passerelle", 5003 "poste sec2", 5004 "modem"
 - Статические агенты:** 5000 "poste chef"
- Buttons:** Отмена, Сохранить

9. Использование меню управления параметрами

Каждая плата с тастатурой и дисплеем позволяет изменить следующие параметры с аппарата:

- Количество звонков до ответа
- Максимальное время разговора
- Уровень звука громкоговорителя
- Уровень звука звонка
- Опция: реленый контакт
- Номер конференции (сервер SIP)
- Адрес IP
- Netmask

Кнопка **'PG'** позволяет перейти в меню программирования. Нажать эту же кнопку для выхода из программирования.

Кнопка **'2'** позволяет перейти наверх меню на дисплее

Кнопка **'8'** позволяет перейти вниз меню на дисплее

Кнопка **'4'** слева (возвратиться в предыдущее меню)

Кнопка **'6'** справа (под меню)

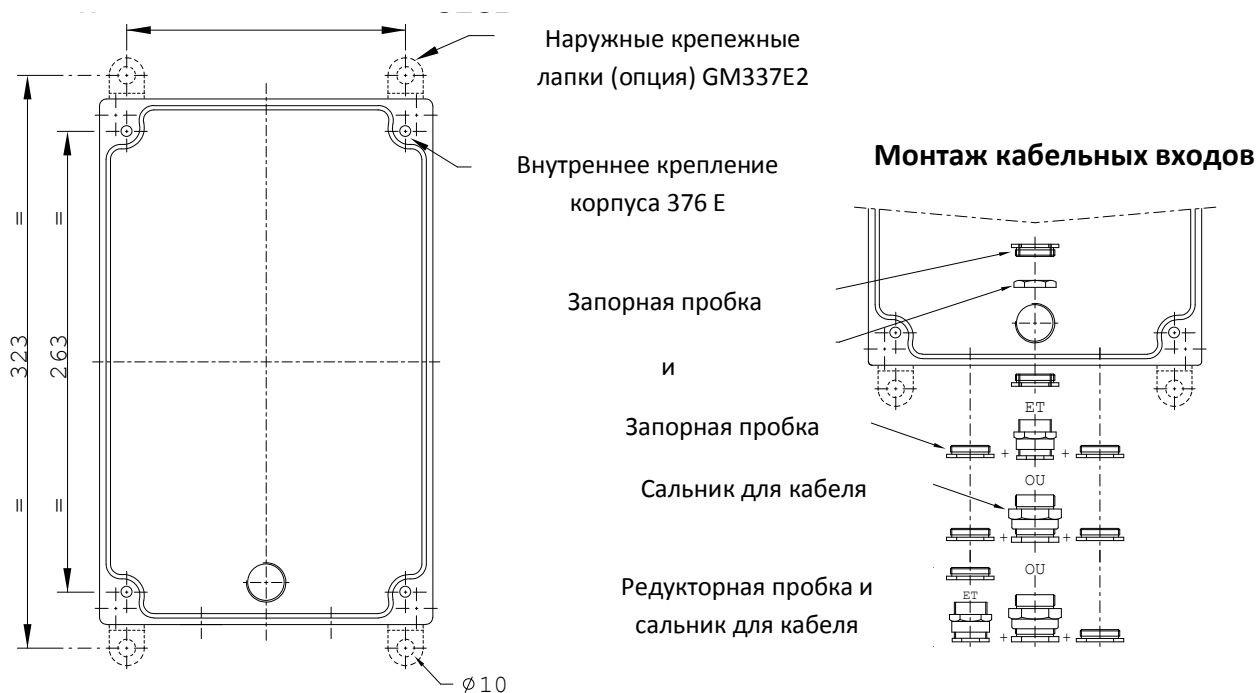
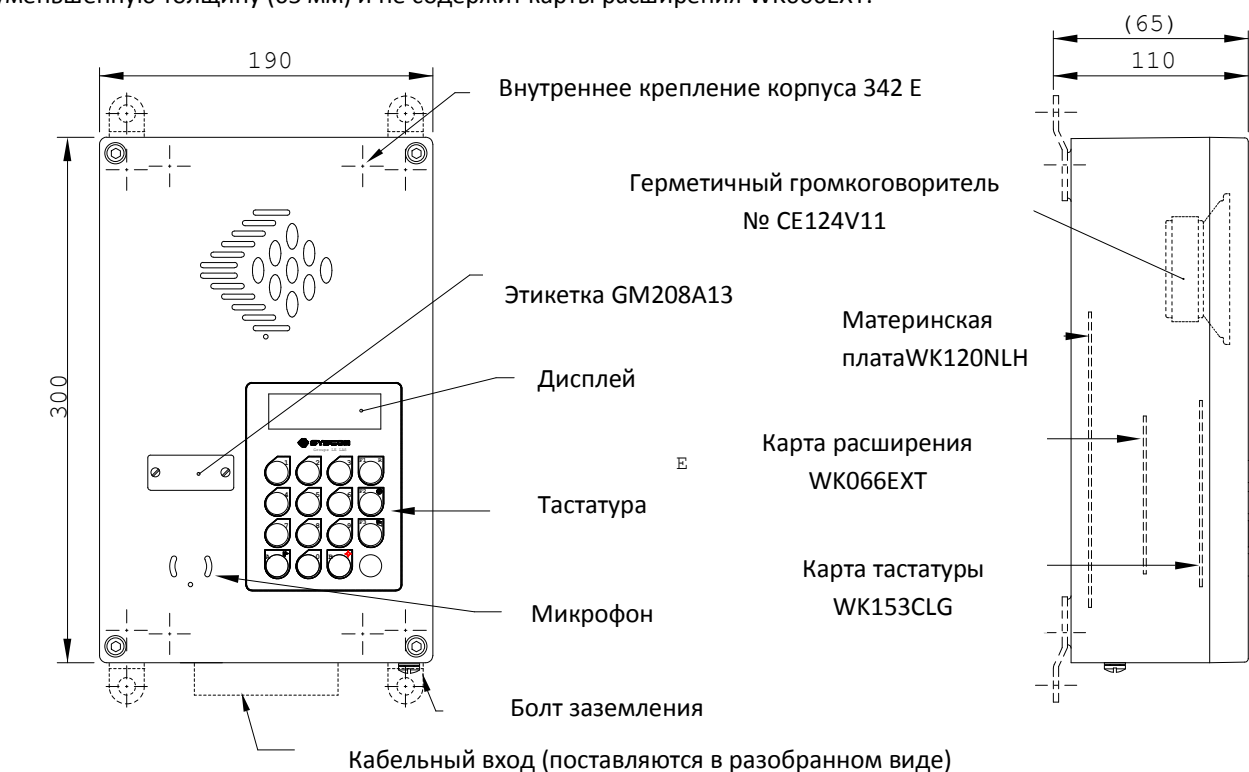
Кнопка **'#'** активирует модификации (изменение диджитов при мигании возможно , после внесения изменений при повторном нажатии на кнопку **#** модификации регистрируются).

Выход из меню параметрирования аппарата делает автоматический reset (перезагрузку) аппарата.

10. Схемы и модели аппаратов

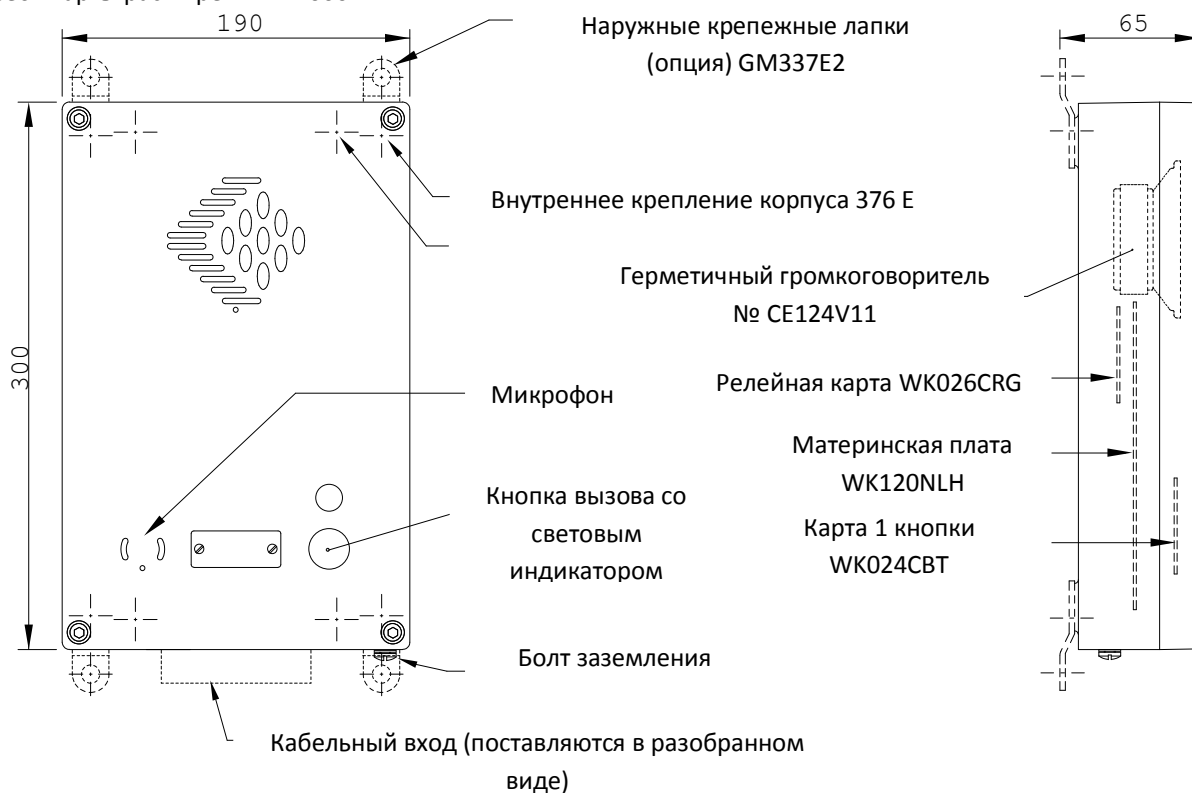
ВСЕПОГОДНЫЕ ДИСПЕТЧЕРСКИЕ ПУЛЬТЫ 342 И 376

Всепогодные диспетчерские пульта (IP66) настенного типа, состоящее из корпуса и крышки из литого алюминия, покрытое защитной антикоррозийной краской ЭПИКОТ (EPIKOTE). Модель 376 имеет уменьшенную толщину (65 мм) и не содержит карты расширения WK066EXT.

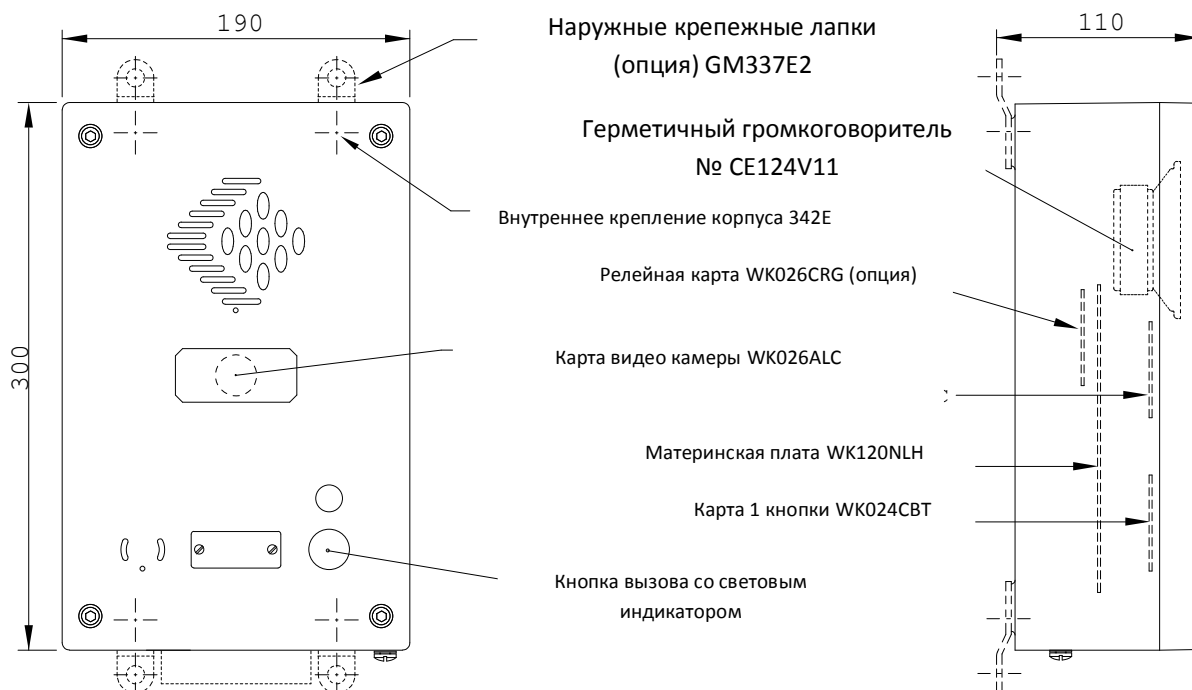


ВСЕПОГОДНЫЕ ПАНЕЛИ АБОНЕНТОВ 342 ЕТ 376

Всепогодная панель абонента (IP66) настенного типа состоит из корпуса и крышки из сплава алюминия, покрытое защитной краской ЭПИКОТ. Модель 376 имеет уменьшенную толщину (65 мм) и не включает в себя карты расширения WK066EXT.

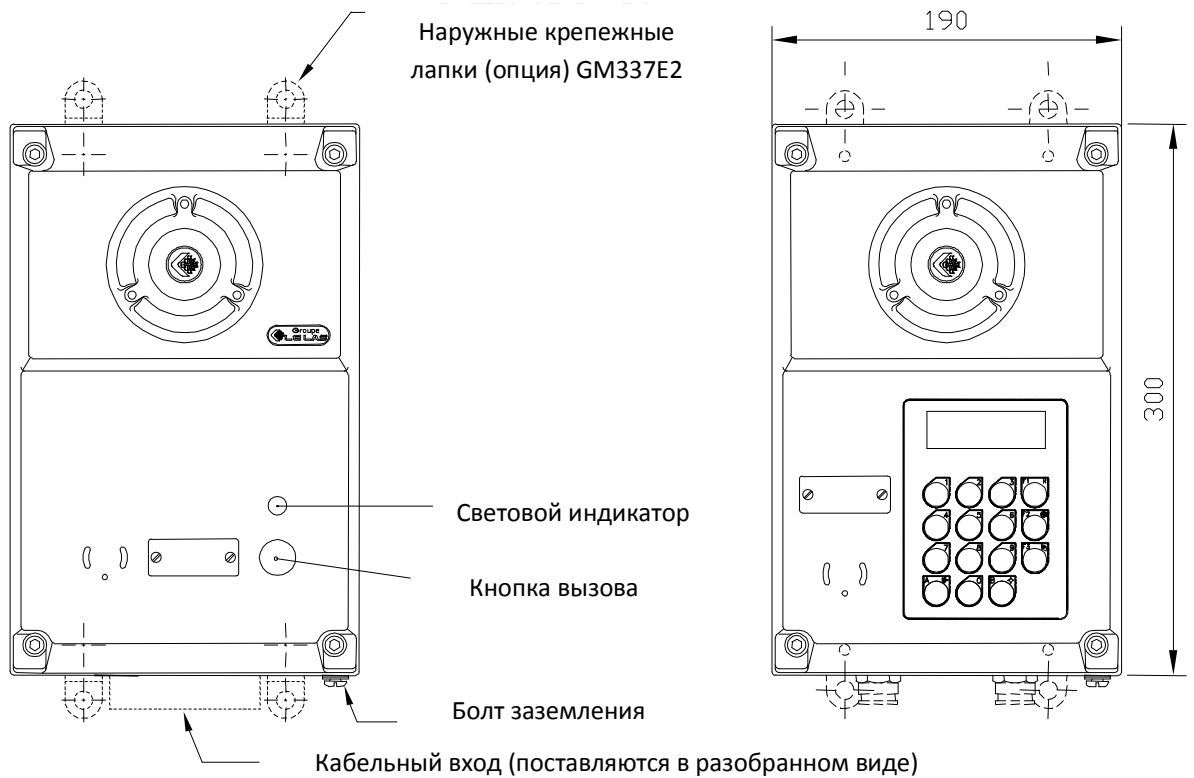


Панель абонента с камерой

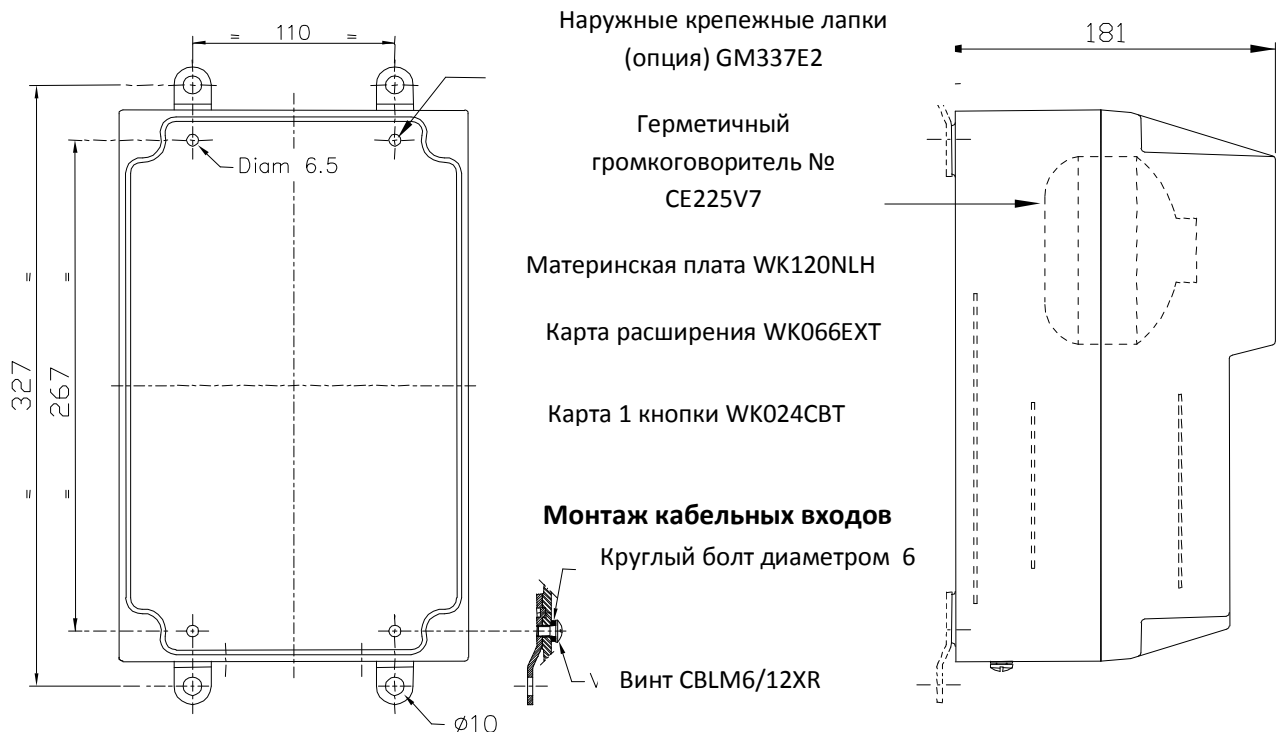


ВСЕПОГОДНЫЕ АППАРАТЫ (ДП и ПА) 344

Всепогодное переговорное устройство (IP66) настенного типа, в котором, в отличие от модели 376, встроен громкоговоритель мощностью 15 Вт, обеспечивающий повышенную мощность звука, что дает позволяет работать в очень шумной среде.



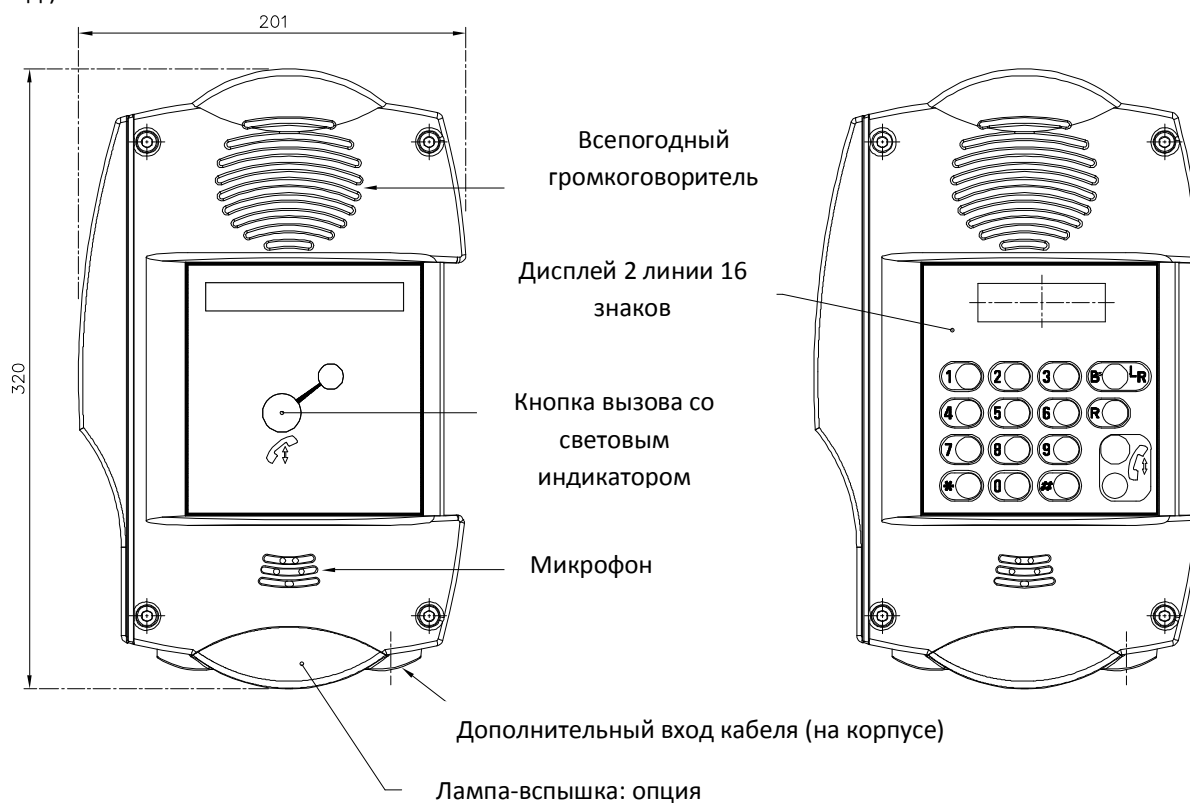
Крепление установки



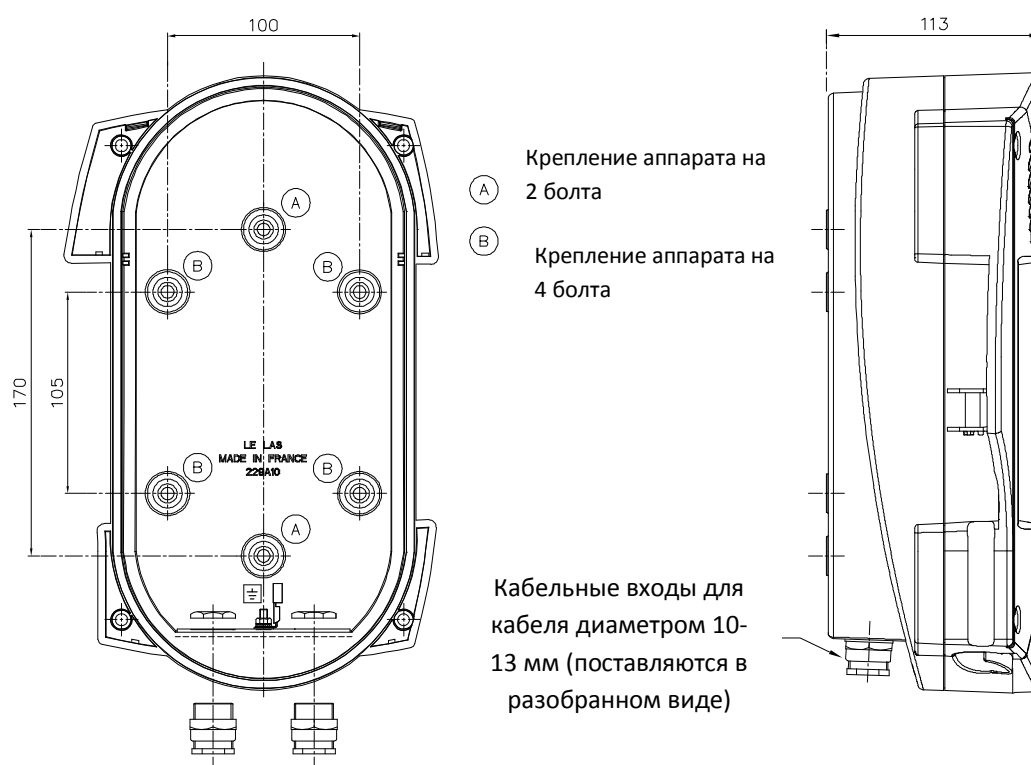
ВСЕПОГОДНЫЕ АППАРАТЫ (ДП и ПА) 402

Всепогодная панель абонента (IP66) настенного типа из антивандального пластика, устойчивого к механическим воздействиям (ударам) и лучам uv, стандартный цвет оранжевый RAL2003.

Настенное крепление аппарата осуществляется на 2 болтах (средняя вертикаль А -170мм) или на 4 болтах (точки В на схеме 105х100 мм). Диаметр сверления зависит от используемой дрели (Ø6 мм максимум) и должен быть выбран в зависимости от материала опоры или стены (сталь, дерево, бетон и т.д.)

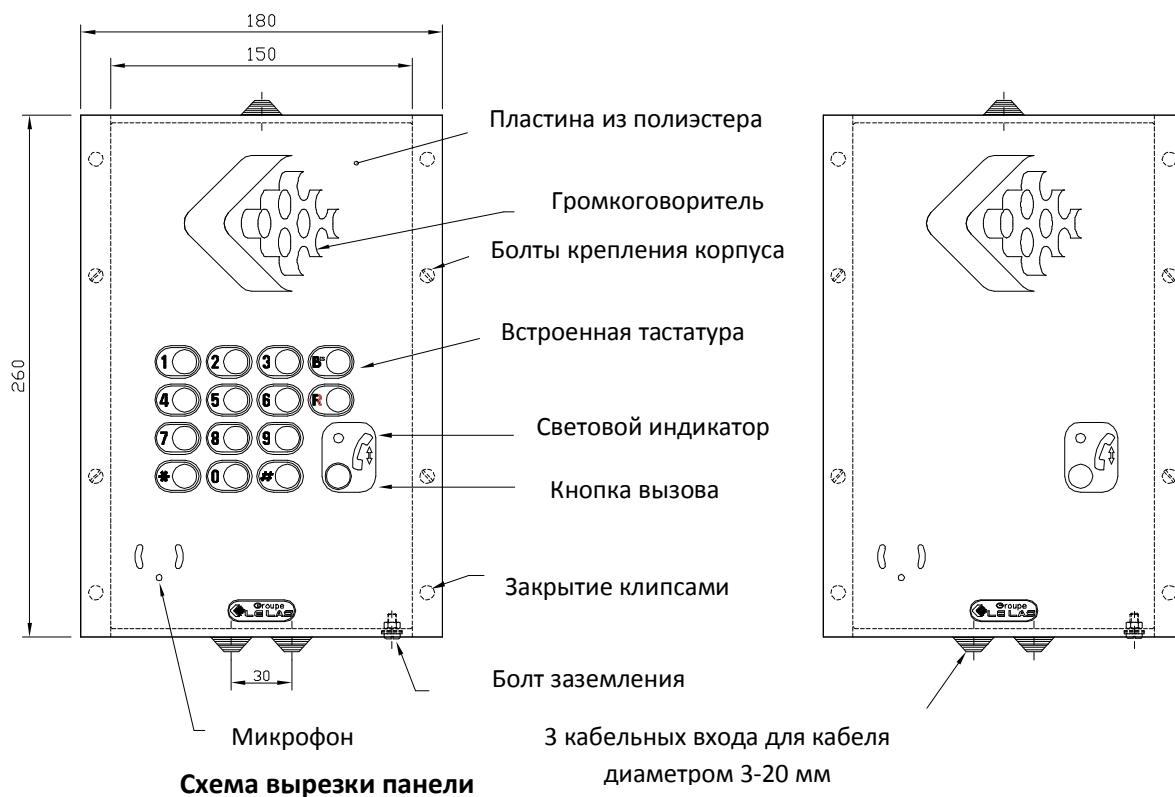


Крепление аппарата

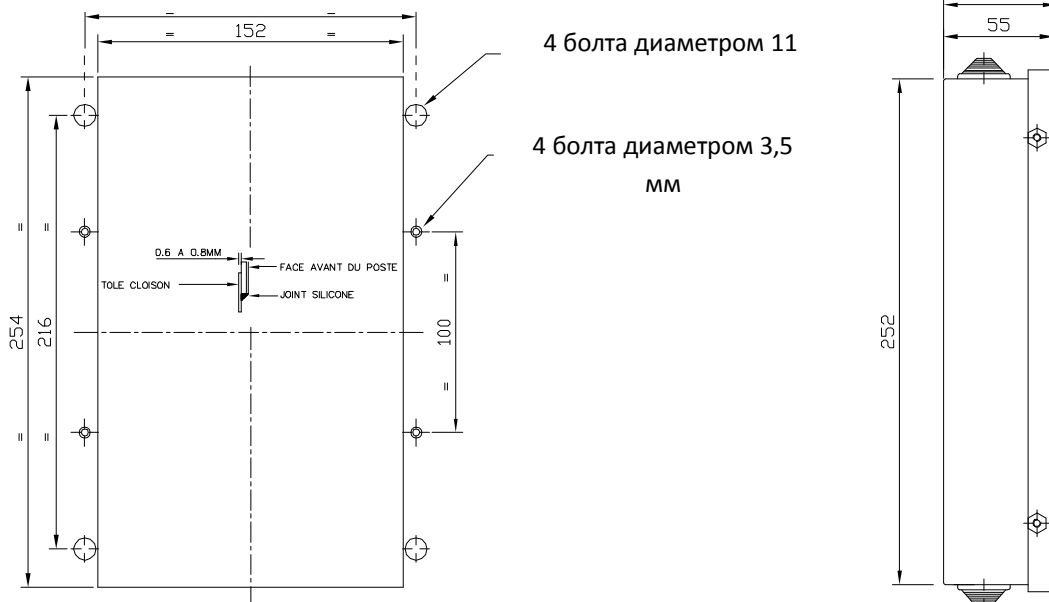


ВСЕПОГОДНЫЕ АППАРАТЫ ДЛЯ СТЕРИЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ (ДП и ПА) 250

Всепогодные аппараты для чистых помещения (IP66) встраиваемые в стену, состоят заднего металлического корпуса и передней части из нержавеющей стали, покрытой специальной пластиной из полиэстера со встроенной клавиатурой. Закрытие аппарата осуществляется защемлением клипс между двумя частями корпуса. Герметичность обеспечивается при наклеивании силиконового клея по краю корпуса после производства монтажа аппарата



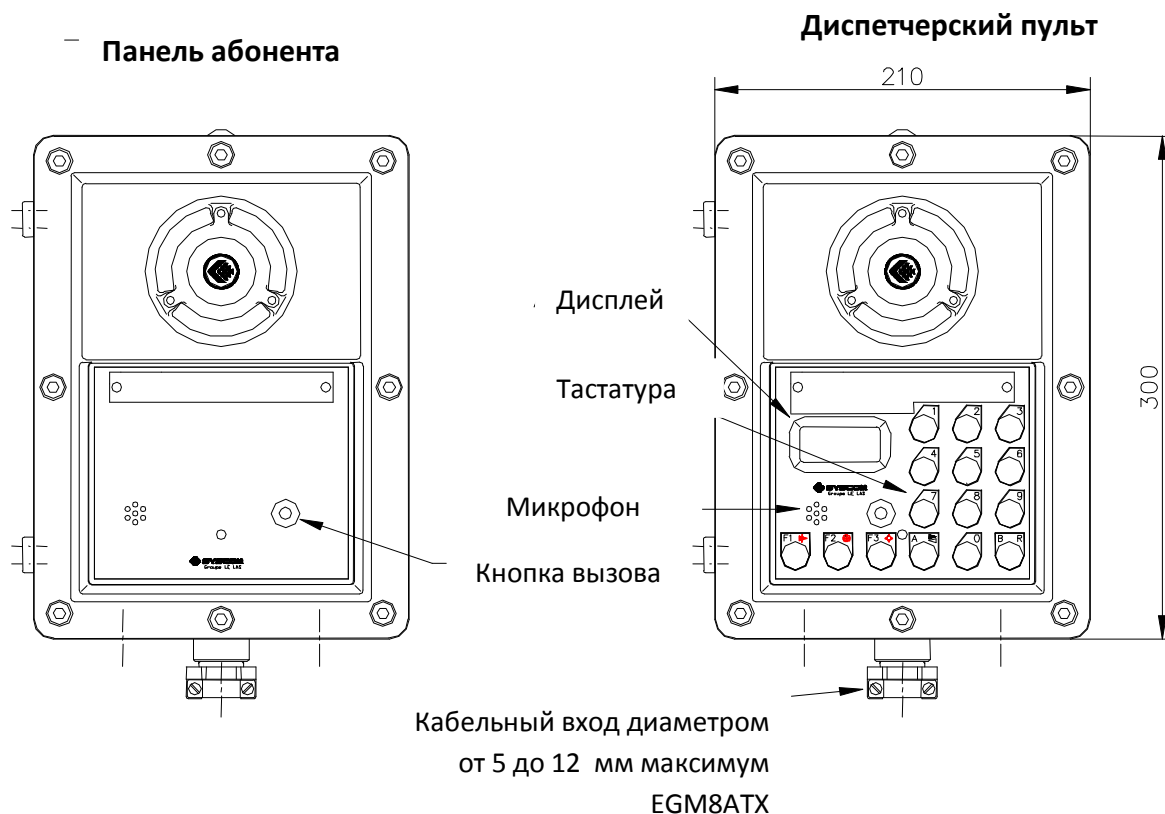
Герметичность обеспечивается клиентом после



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ АППАРАТЫ (ДП И ПА) 214

Переговорное взрывозащищенное устройство настенного типа (ЕЕх d.II.B.T6 - II2G) состоит из корпуса и крышки из литого алюминия, покрытых защитной антикоррозийной краской. Две части скреплены 8 винтами из нержавеющей стали, с шестигранным углублением.

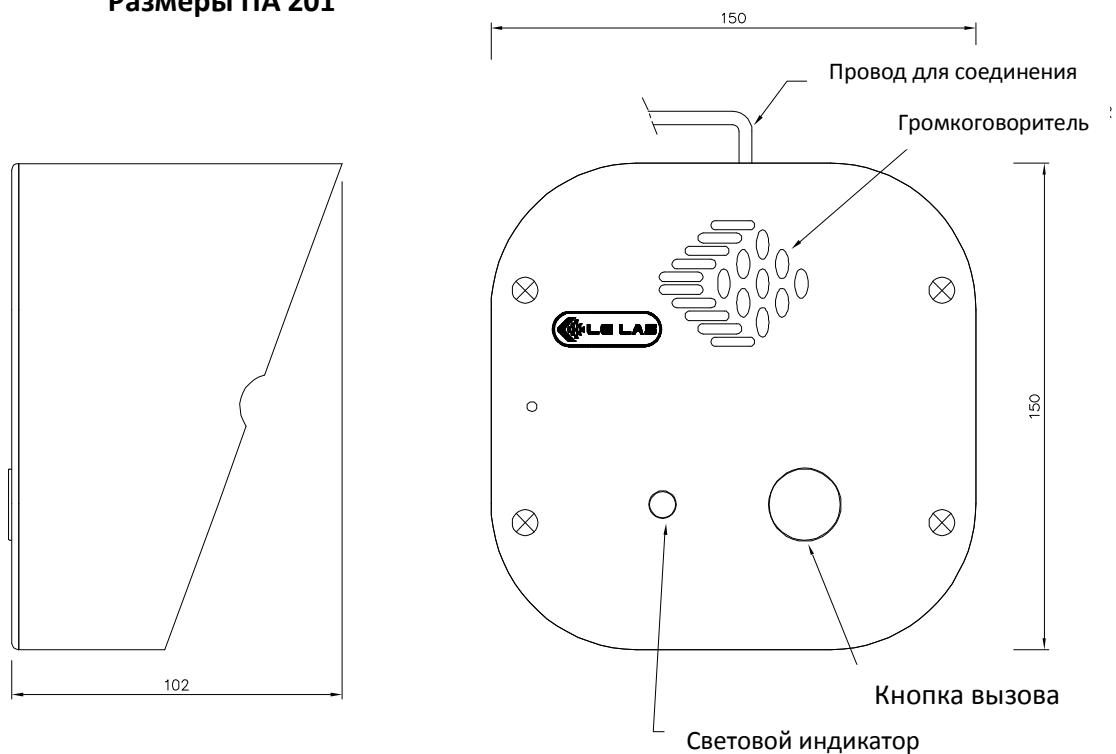
Диспетчерский пульт оснащен дисплеем с подсветкой жидкокристаллического типа.



НАСТОЛЬНЫЕ АППАРАТЫ (ДП И ПА) 201 / 202

Настольный диспетчерский пульт состоит из передней панели из алюминия черного цвета и изюпитра из черного пластика. Эта установка может поставляться с гибким микрофоном «гусиная шея» или микрофоном, встроенным в переднюю панель. Подключение к сети производится при помощи 3 метров гибкого кабеля и розетки. Панели абонента имеют тот же корпус и одну кнопку вызова со световым индикатором.

Размеры ПА 201



Размеры ДП 202

