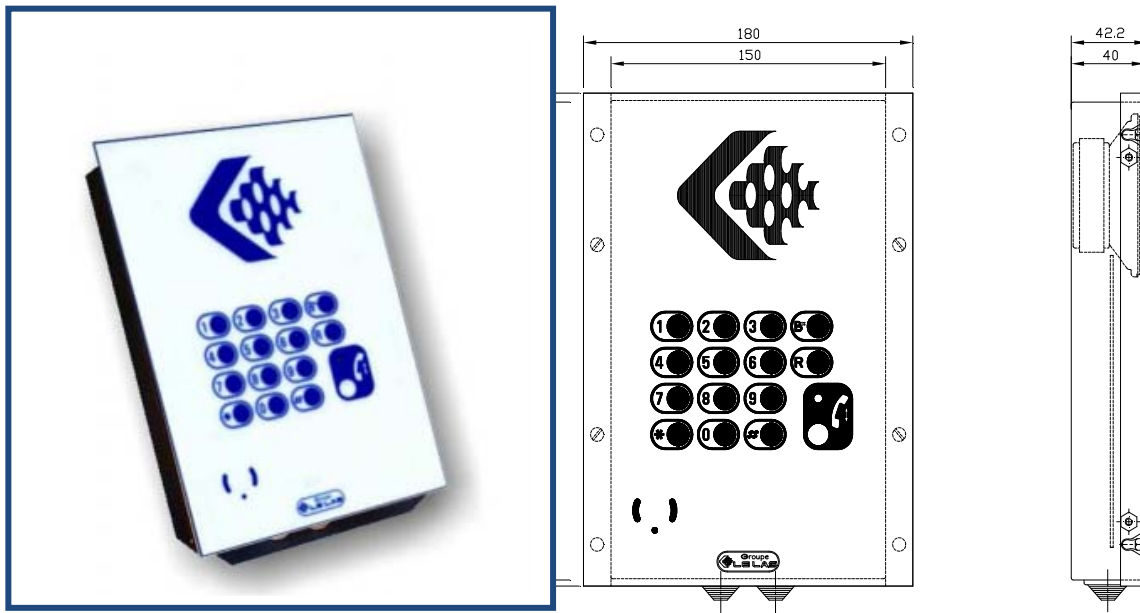




СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ ДЛЯ СТЕРИЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ TLS 250

Данный телефон используется в стерильных помещениях. Телефон покрыт специальной пластиной из полиэстерового волокна и не имеет ни единого отверстия, что предотвращает возможность скопления бактерий и легко моется.

Применение: больницы, медицинские учреждения, фармацевтические компании, лаборатории, некоторые объекты химической и пищевой промышленности, заводы по производству электрических элементов.



Общие характеристики

- Разговор без трубки «свободные руки», full-duplex
- Кнопка 'R' позволяет перейти в функцию Push To Talk
- Покрытие сплошной пластиной из полиэстерового волокна
- Полное отсутствие отверстий – легко моется
- Автоответ после запрограммированного количества звонков, чтобы персоналу не надо было покидать место работы для ответа и разговора
- Встроенный усилитель обеспечивает качество звука
- Номера в памяти (10) для прямого набора
- Кнопки синего цвета легко различимы
- Программирование на расстоянии

Преимущества телефонов:

- Полное покрытие поверхности и отсутствие отверстий не позволяют бактериям, воде, пыли и т.д. проникать в телефон. В отличие от других производителей компании ЛЕЛАС удалось создать специальную переднюю панель из полиэстерового волокна, которая полностью покрывает поверхность телефона и закрывает даже малейшие отверстия такие как микрофон и громкоговоритель и при этом обеспечивается хорошее качество звука. Телефон легко моется и вода не проникает внутрь.
- Шумоизолирующий микрофон и встроенный усилитель позволяют обеспечить хорошее качество звука даже в шумных помещениях.
- 3 возможных решения для связи в стерильных помещениях:
 1. Аналоговые телефоны если клиент имеет АТС
 2. Цифровые телефоны работающие по VOIP, протокол SIP, питание POE или 24-48 VDC с цифровой АТС
 3. Система внутренней диспетчерской связи без централи Универсал с встроенными платами и всеми функциями системы (см. Универсал)



Электрические характеристики

Питание:12 - 60 Vdc
Потребление:< 40mA
Напряжение звонка:.....35 – 90 Vca
Вид набора номера:.....тоновый/ пульсовый
Мощность звука разговора:.....85 - 95 дБ / 1 метра
Автоответ: программируется от 0 до 90 звонков
(заводская установка автоответ после 3 звонков)
Автоматическое отключении линии: после аудио
сигнала PPT
Тастатура:.....12 кнопок (*, #, 0,1...9)
Номера в памяти:10 номеров
Программирование:.....с телефонного аппарата с
тастатурой

Шумоизолирующий микрофон

Регулируемый звук

Разговор : ...с функцией «свободные руки» full-duplex

Дозвон на последний набранный номер :....BIS кнопка

Последовательный набор до 10 номеров на 1 кнопке
вызова (на каждой кнопки памяти)

Встроенная плата- усилитель-звука 20 дБ

Модели:

TLS 250 S1CLD

TLS 250 S1CLS

TLS 250 S1B

TLS 250 S1CLIP

TLS 250 S1CLIPCA8

TCH 250 S1G

TCH 250 SG

TCH 250 SGS

тастатура, встраивается в стену, аналоговый телефон

тастатура, настенное крепление, аналоговый телефон

1 кнопка, встраивается в стену, аналоговый телефон

тастатура, встраивается в стену, VOIP, SIP, питание POE

тастатура, встраивается в стену, VOIP, SIP, питание 230 VAC

аппарат внутренней диспетчерской связи, 1 кнопка, встраивается в
стену, питание 24-48 VDC

аппарат внутренней диспетчерской связи, тастатура, встраивается в
стену, питание 24-48 VDC

аппарат внутренней диспетчерской связи, тастатура, настенное
крепление, питание 24-48 VDC

Описание

Материал изготовления/цвет:..... полиэстеровое
волокно/ белый и синий
Громкоговоритель/Микрофон: ...встроены
Вид крепления:.....настенное на болтах
Размеры:.....180 x 260 x 58 мм
Вес:.....2,0 кг
Степень пыли и влаго защиты:IP 66
Макс. и мин. окружающая температура: -20°C / + 60°C
Входы кабеля: ...2 входа кабеля диаметром ф 5 – 8 мм
Ремонт: все детали телефона возможно заменить и
отремонтировать, использовать только детали
производителя, починку может производить только
компания ЛЕЛАС или официальные партнеры

Опции

- Открытие двери на расстоянии: карта релейного
контакта WK026CRG
- Возможные модели : аналоговые телефоны
PBX, телефоны VoIP (SIP), аппараты внутренней
диспетчерской связи с платами системы
Универсал
- Опция : дистанционный контроль исправной
работы телефона (при наличии специальной
программы и модема TCT 162 P1XP)

Пример установки I: Компания «Bayer» Франция – телефонная система с АТС

Компания «Bayer» является одной из самых больших биохимических производителей в мире. Большая часть производства находится во Франции. В 2006 году компания ЛЕЛАС в сотрудничестве с компанией Алкатель установила систему телефонной связи на заводе Bayer Schering Pharma, находящемся в городе Лоос во Франции.

Требования клиента к системе :

- Специальные телефоны для стерильных помещений должны входить в систему
- Функция дистанционного открытия дверей с помощью телефонной клавиатуры
- Телефоны должны устанавливаться в шумной среде и иметь достаточно громкий звук
- Необходима функция номеров в памяти телефона для быстрого дозвона до внутренних или внешних служб срочной помощи в случае непредвиденной опасной ситуации



- Простота в установке и в использовании. Отсутствие необходимости в обучении.

Решение :

- АТС Alcatel OmniPCX
- 55 специальных телефонов TLS250S1CL встроенных в стену

Конфигурация и функции осуществленные на телефонах ЛЕЛАС:

- Программирование номеров групп на АТС Alcatel для дозвона на группу телефонов в определенных зонах завода
- Телефоны снабжены картой релейного контакта WK026 CRG , что позволяет открыть дверь на расстоянии нажимая кнопку на телефоне после звонка , либо после идентификации по системе видеонаблюдения.
- Функция перехода в разговор 'Push To Talk' (полудуплекс, нажимать кнопку чтобы говорить и слушать), чтобы лучше слышать в очень шумных помещениях
- Некоторые телефоны должны быть защищены кодом доступа , который программируется с клавиатуры.
- Программирование до 10 номеров в памяти телефона для быстрого дозвона на номера служб срочной помощи.
- Программирование автоматического включения телефона после 3 звонков и автоматического отключения после прекращения разговора.

Пример установки II: Компания «BAXTER» Швейцария – Установка системы

внутренней связи Универсал

Компания «BAXTER International Inc» основана в 1931 году в США и разрабатывает и производит медицинские препараты. В 2004 году компания ЛЕЛАС установила систему диспетчерской внутренней связи в специальном исполнении для стерильных помещений на фармацевтическом заводе, находящемся в городе Волкетсвилль Volketswil в Швейцарии.

Требования клиента к системе :

- Система должна быть проста в установке и использовании.
- Отсутствие централи- обязательное условие.
- При этом должны обеспечиваться все стандартные функции системы диспетчерской связи: громкое оповещение на все предприятие, дозвон на любой аппарат при наборе номера, конференция с 5 абонентами минимум
- Каждый абонент может позвонить на любой другой (сеть «интерком», все аппараты с клавиатурой)
- Система должна быть финансово недорогой
- Возможность расширения в будущем.

Решение :

Для данного проекта компания ЛЕЛАС поставила 38 аппаратов TCH250SG с клавиатурой с настенным креплением.

Конфигурация и функции осуществленные на телефонах ЛЕЛАС:

- Система использует витую пару кабеля , соединение аппаратов шлейфом.
- Система может расширяться до 100 абонентов в будущем. Соединение также происходит шлейфом при добавлении дополнительных аппаратов (никаких других элементов для расширения закупать не надо)
- В данной системе нет централи. Функция коммутации встроена на плату аппаратов.
- Конференция возможна между всеми аппаратами в системе
- Каждый аппарат может сделать индивидуальную вызов на любой другой аппарат в сети, набрав 1 или 2 цифры номера.
- Все аппараты с встроенной функцией мониторинга и теста исправной работы.
- Все программирование ведется с 1 аппарата с клавиатурой с помощью кодов изложенных в инструкции.
- Возможно программирование функции пилотирования, в данном случае 1 аппарат может пилотировать разговор нажимая кнопку чтобы говорить и слушать, другие аппараты не должны нажимать кнопку («свободные руки»)



Пример установки III: Компания «SANOFI PASTEUR» Франция – телефонная система с

VOIP телефонами

Компания «SANOFI PASTEUR» является крупнейшим производителем лекарств во Франции и одним из крупнейших в мире. ЛЕЛАС поставляет специальные телефоны для стерильных помещений практически всем заводам и лабораториям компании «SANOFI PASTEUR». Сотрудничество между ЛЕЛАС и «SANOFI PASTEUR» началось еще в 1989 году. В 2008 году «SANOFI PASTEUR» обновила систему связи и установила телефонную систему работающую по IP на сервере Cisco. ЛЕЛАС в сотрудничестве с инженеринговой компанией INEO поставила специальные телефоны VOIP для данного проекта.

Требования клиента к системе :

- Специальные телефоны для стерильных помещений должны обязательно входить в систему
- Необходима функций номеров в памяти телефона для быстрого дозвона до внутренних или внешних служб срочной помощи в случае непредвиденной опасной ситуации
- Простота в установке и в использовании. Отсутствие необходимости в обучении.

Решение :

- Цифровая ATCCisco Catalyst 4500
- Специальные телефоны TLS250S1CLIP с платой VoIP (протоколSIP) с питанием PoE

Конфигурация и функции осуществленные на телефонах ЛЕЛАС:

- Функция перехода в разговор 'Push To Talk' (полудуплекс, нажимать кнопку чтобы говорить и слушать) , чтобы лучше слышать в очень шумных помещениях
- Некоторые телефоны должны быть защищены кодом доступа , который программируется с клавиатуры.
- Программирование до 10 номеров в памяти телефона для быстрого дозвона на номера служб срочной помощи.
- Программирование автоматического включения телефона после 3 звонков и автоматического отключения после прекращения разговора.
- Питание телефонов TLS250S1CLIP с платой VoIP с PoE (Power Over Ethernet)
- Пользователь должен быть способен конфигурировать и тестировать аппараты телефоны TLS250S1CLIP с платой VoIP с центрального компьютера с помощью инструкций полученных от ЛЕЛАС.



Референции для специальных телефонов и диспетчерской
связи для стерильных помещений TLS 250/TCH 250

