

Переговорное устройство DD-205T

Цифровое "дуплексное" переговорное устройство Digital Duplex 205T типа "клиент-кассир" на базе аудиопроцессора Motorola. Внешняя антивандальная вызывная панель "Топаз". Основной компонент системы безопасности касс обмена валюты.



Полное описание товара

Цифровое дуплексное 3-х проводное переговорное устройство Digital Duplex DD-205T на базе аудиопроцессора Motorola предназначается для работы по схеме «клиент-кассир» через звуконепроницаемые перегородки. Используется в качестве пассивной системы безопасности касс обмена валюты, касс бензоколонок и т.д.

Сводная таблица характеристик

Название	Значение
Линия связи	3-х проводная
Дальность линии связи, м	до 300
Полоса пропускания, Гц	400-3800
Регулировка громкости	постоянная
Дополнительные выходы	есть
Диапазон рабочих температур, С	от -40 до 60
Питание, В	DC 9-12V (блок питания в комплекте)
Потребление в дежурном режиме, мА	3
Потребление в рабочем режиме, мА	150
Вес, гр.	100
Габариты, мм	46x110x26

Назначение

Цифровое дуплексное 3-х проводное переговорное устройство Digital Duplex DD-205T на базе аудиопроцессора Motorola предназначено для работы по схеме «клиент-кассир» через звуконепроницаемые перегородки. Является основным компонентом системы безопасности касс обмена валюты. В данном устройстве используются 8 независимых детекторов шума, которые адаптируются к окружающему фону. Digital Adaptive Detector (DAD) - цифровой адаптивный детектор активности в течение нескольких секунд позволяет понижать наружный фон во время длительных пауз между разговорами. Использование такого устройства весьма эффективно, например, в торговых центрах, на железнодорожных и автовокзалах, в аэропортах, где уровень фонового шума достаточно высок. Клиент может одновременно говорить и слушать оператора. Оператору же предоставлена возможность самому регулировать громкость звука и чувствительность микрофона, а так же, при необходимости, отключать микрофон, чтобы клиенту не было слышно что происходит в помещении за звуконепроницаемой перегородкой.

Возможности

В устройстве предусмотрены цифровые подстройки, в частности, светодиодная подстройка статуса; встроенное энергонезависимое хранение текущих настроек чувствительности и громкости при отключении электричества позволит сохранить последние настройки оператора и при обратном включении прибор автоматически вернется к ним. Звуковое сопровождение нажатия клавиш, меняющих свою тональность, подскажет оператору на какой уровень звука и чувствительности микрофона настроено переговорное устройство в данный момент. В устройстве, наравне с предыдущими цифровыми технологиями, используется так же цифровой детектор голоса оператора и автоматическая регулировка усиления голоса клиента. Наличие линейного выхода (Line Out) позволяет вывести звук на внешние динамики, громкоговоритель, сделать высококачественную запись переговоров, при подключении переговорного устройства к звукозаписывающему устройству. Возможна интеграция с системой видеонаблюдения и аудиоконтроля Ewclid®. Гнущаяся конструкция микрофона, разработанная в стиле биодизайна, поможет подстроить переговорное устройство под необходимую высоту, таким образом, что оператор будет защищен от неудобного положения при разговоре.

Внешняя антивандальная вызывная панель

Внешняя антивандальная вызывная панель "Топаз" предохраняет устройство от механических воздействий, повреждений и перепадов температур (рабочий режим от -40 до +60). В данной вызывной панели используется автоподстройка чувствительности микрофона, громкости динамика, возможность встраивания скрытой камеры видеонаблюдения. Влагодостойчивость данной модели обеспечивает двойной слой лака, нанесенный на печатную плату панели. Благодаря устойчивой к стиранию тампопечати на пульте оператора и эпоксиполиэфирной порошковой краске, покрывающей панель клиента, переговорное устройство долго сохраняет свой первоначальный вид и надежно защищено от сколов. Накладная вызывная панель «Топаз» может монтироваться там, где установка классической «габаритной» панели невозможна, например, на узкие косяки проемов дверей, калитки. В комплект входит угловое крепление, с помощью которого панель устанавливается под углом 45°. Установка

панели возможна как внутри помещения, так и на улице.

Управление и работа

В основу работы переговорного устройства DD-205T положена разнесенная схема обработки звука и управления, которая обеспечивает высокое качество работы устройства. Для обработки звука используются 2 аудиопроцессора Motorola (в пульте оператора и панели абонента). Для индикации режимов работы DD205T в первой щели динамика над кнопками установлен светодиод. Индикация режимов производится следующим образом:

- Светодиод не горит* – DD205T не работает
- Светодиод мигает медленно* – отключен микрофон
- Светодиод мигает быстро* – звук передается от оператора к абоненту
- Светодиод горит, не мигая* – звук принимается оператором от абонента

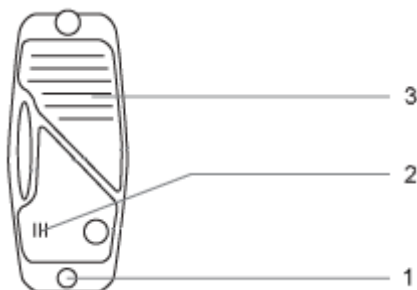
Основные компоненты управления панели оператора:



- 1 - **"MIC OFF"** Отключение микрофона пульта оператора,
- 2 - **"POWER"** Включение/Отключение питания,
- 3 - **"-VOLUME"** Уменьшение громкости пульта оператора,
- 4 - **"+VOLUME"** Увеличение громкости пульта оператора,
- 5 - **"-SENSITIVITY"** Уменьшение чувствительности микрофона оператора,
- 6 - **"+SENSITIVITY"** Увеличение чувствительности микрофона оператора

Каждое нажатие кнопки «+» или «-», сопровождается однотонным звуковым сигналом. При достижении предела регулирования в «+» или в «-» тональность звукового сигнала меняется.

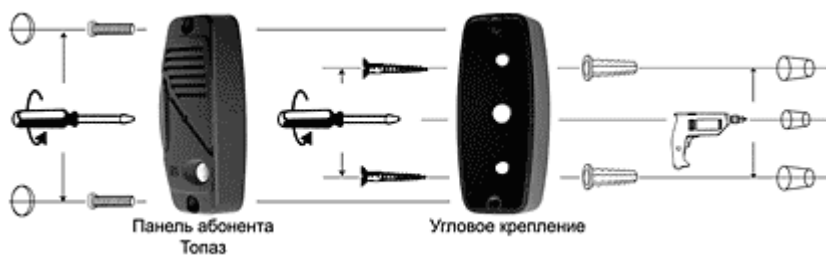
Конструкция панели абонента:



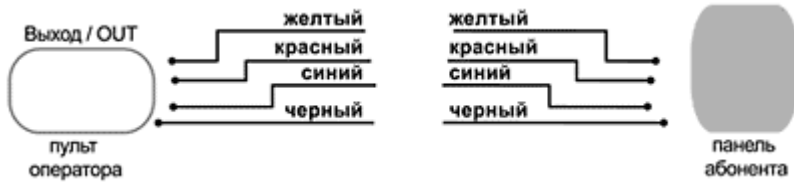
- 1 - Крепежное отверстие,
- 2 - Микрофон,
- 3 - Динамик

Монтаж и подключение

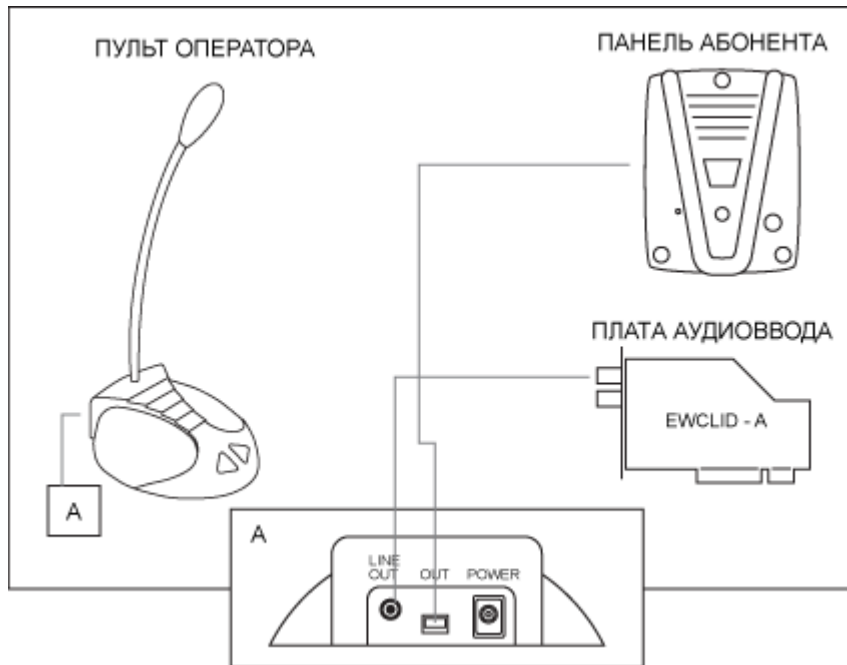
Крепление внешней антивандальной вызывной панели "Топаз"



Соединение пульта оператора с панелью абонента



Соединение пульта оператора с платой аудиоввода [Ewclid](#)



"Line Out"- линейный аудиовыход.

"Out"- выход на панель абонента. Пульт оператора и панель соединяются в соответствии с цветом проводов.

"Power"- подключение источника питания (12В, 300мА)

Сферы применения

Цифровое переговорное устройство Digital Duplex 205T может эффективно использоваться в учреждениях и на предприятиях:



Автозаправки



Авиа-,
железнодорожные
кассы



Пункты обмена
валюты,
банки



Пост охраны



Кино и
театральные
кассы

Комплектация

В базовую комплектацию устройства Digital Duplex входит:

- пульт оператора
- накладная антивандальная вызывная панель "Топаз"
- крепеж
- блок питания
- инструкция