

Тельсон система диспетчерской связи



Система диспетчерской связи **Тельсон** соединяет в себе функциональность телефонной сети и системы громкого оповещения (передача информации, сигнала тревоги, сообщений). Данная система работает без централи или АТС и является децентрализованной (усилители и коммутация).

По желанию заказчика возможна установка централизованного усилителя. Данная система позволяет обеспечить максимальную безопасность связи на предприятии и значительное уменьшение расходов. Отсутствие центрального блока (централи) исключает возможность выхода из строя всей системы одновременно и значительно снижает цену системы. Даже если из строя выходит одно или несколько устройств - это не влияет на работу системы.

С любого аппарата системы Тельсон возможны:

- Трансляция сообщения по громкоговорящей связи на всю территорию предприятия;
- Индивидуальный разговор между 2 или более абонентами;
- Трансляция на всю территорию тревожных сообщений и сигналов тревоги с различной степенью приоритетности;
- Возможно соединение системы Тельсон с внешней телефонной сетью. Данная функция позволяет сделать громкое оповещение с телефона на систему Тельсон или позвонить на любой телефон внешней телефонной системы с аппарата Тельсон;
- Конференция: одновременно на 1 линии могут разговаривать максимум 5 человек;
- Одновременно могут происходить 5 разговоров (Опция: до 10).

В комплект установки системы для каждого абонента входят:

- Телефон: с трубкой, 6 кнопками: 1 кнопка для громкого оповещения и 5 кнопок для каналов разговора (стандартный вариант) (Опция: до 10 кнопок).
- 1 громкоговоритель (или более) мощностью 15 Ватт со встроенным усилителем 15 Ватт.
- Усилитель 15 Ватт (Опция: 30 /50 Ватт) (если система децентрализованная)

Громкоговорители могут поставляться без встроенных усилителей, при этом необходима установка центрального блока с усилителями для всех громкоговорителей (количество и мощность усилителей зависят от количества громкоговорителей в сети).

Возможна установка дополнительных громкоговорителей, не соединенных с переговорным устройством. Данное решение позволяет разместить громкоговорители по всей территории предприятия для трансляции громкого оповещения или сигнала тревоги. Возможно также добавление дополнительных оптических и акустических сигнализаций.

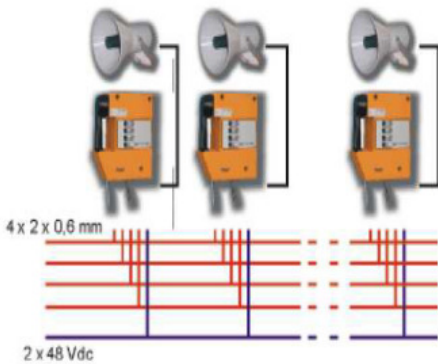
Питание каждого комплекта абонента (централизованное или местное): 48 Вольт постоянного тока (источник питания от 220V - 50/60Hz). Количество и мощность источников питания считаются исходя из общего количества абонентов и громкоговорителей, их потребления энергии, расстояния от источника питания до аппарата.

Данная система позволяет осуществлять до 6 одновременных разговоров (стандартная система):
→ 1 канал для общего вызова → 5 индивидуальных разговоров. Все каналы связи могут быть доступны для всех аппаратов в сети, либо возможно зарезервировать 1 или более каналов для коммуникации между определенными выбранными аппаратами.

В случае установки централизованного питания, возможна поставка резервного источника питания (UPS) или нескольких небольших блоков питания для локальной установки.



Принцип работы:



Любой вызов в системе происходит через громкое оповещение. Нажав кнопку громкого оповещения, пользователь объявляет, с кем он хочет установить связь и номер канала. Вызванный пользователь подходит к ближайшему переговорному устройству и нажимает кнопку названного канала связи и устанавливается индивидуальный разговор (до 5 пользователей на 1 линии).

Установка:

Использовать телефонный кабель 0,9 мм, витая пара, с экраном. Соединение с телефонным аппаратом: телефонная пара. Соединение с громкоговорителем: 1 пара или кабель 2 x 1,5 мм². Оконечные аппараты абонентов соединены с систему парал-

лельно (прокладка кабеля шлейфом), либо напрямую к центральной соединительной коробке (звездочная прокладка кабеля). Для 6 каналов 7 пар телефонного кабеля (каждый канал-своя пара). Диаметр кабеля питания выбирается в зависимости от количества аппаратов и громкоговорителей на линии и расстояния от коробки питания.

Дополнительные функции:

- Запись разговоров
- Трансляция до 15 записанных звуковых сигналов тревоги и тревожных сообщений
- Соединение системы Тельсон с телефонной системой с АТС через интерфейс: возможность взаимных дозвонів между системой Тельсон и телефонной системой и громкого оповещения на систему Тельсон с телефонных аппаратов.
- Возможность создания приоритетного канала разговора. Чаще всего для диспетчера.
- Возможность зарезервировать линии для определенных аппаратов в системе и сделать недоступными для других. Возможность создания приоритетного канала разговора. Чаще всего используется для аппарата диспетчера.

Состав системы Тельсон может быть 3 видов:

- 1) Аппарат + индивидуальная коробка соноризации (усилитель) + громкоговоритель.
- 2) Аппараты + 1 центральная коробка соноризации (усилитель) на который соединяются все громкоговорители + громкоговорители.
- 3) Аппарат со встроенным усилителем + громкоговоритель (данный вариант возможен только для всепогодных аппаратов, при этом максимум 3 кнопки: общий вызов + 2 канала разговора)

Взрывозащищенные аппараты системы



Диспетчерский пульт



Всепогодные аппараты системы



Громкоговоритель



Усилитель/коробка соноризации

