

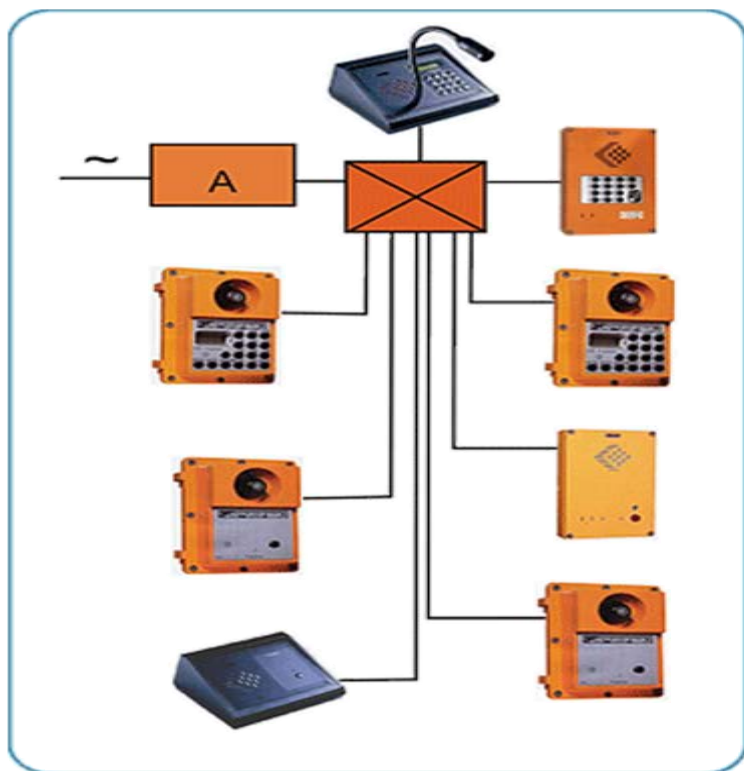


## Система громкой диспетчерской связи без централи УНИВЕРСАЛ

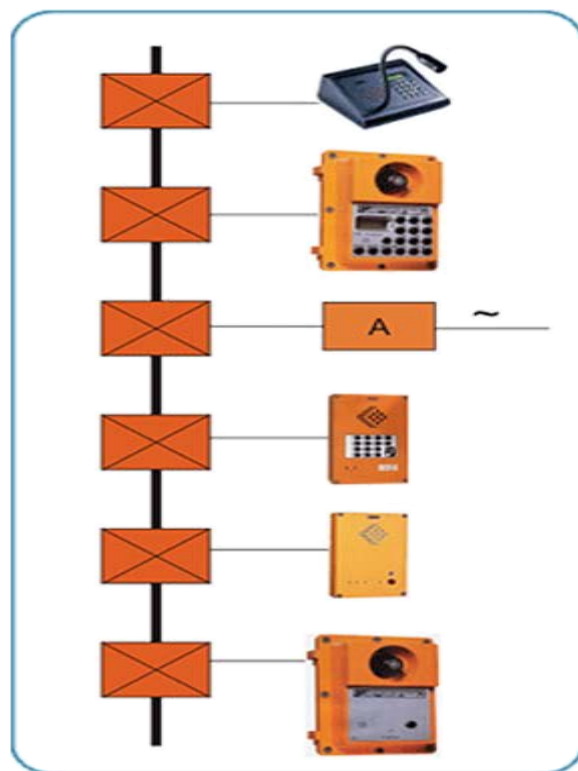
Данная система предназначена для работы в сложных погодных условиях, на промышленных предприятиях с высоким уровнем окружающего шума. Аппараты устойчивы к коррозии и воздействию химикатов. Антивандальное исполнение. Широкий выбор моделей аппаратов: всепогодные с защитой IP 66, взрывозащищенные, стандартные, для стерильных помещений. Система используется как система диспетчерской технологической связи и как система громкого оповещения. Возможна трансляция записанных сообщений и сигналов тревоги на все громкоговорители в системе. Возможна запись разговора. Громкоговорители и сирены могут присоединяться к аппаратам или устанавливаться отдельно как система оповещения в выбранных зонах.

### Диаграмма прокладки кабеля

Прокладка кабеля «звездой»



Параллельная прокладка кабеля «шина»



### ПРЕИМУЩЕСТВА УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ УНИВЕРСАЛ

В системе отсутствует центральный блок, так как функция коммутации встроена на карте аппаратов. Данная конфигурация системы имеет следующие преимущества:

1. Значительное уменьшение расходов на закупку системы
2. Нет риска выхода из строя всей системы одновременно (так как нет централи, выход из строя 1 аппарата не влияет на работу остальных)
3. Очень мощный звук (до 120 дБ без дополнительных громкоговорителей)
4. Широкий выбор аппаратов: взрывозащищенные, всепогодные, настольные, стандартные, для стерильных помещений.
5. Простота в установке, программировании и использовании системы. Выбор вида прокладки кабеля в зависимости от конфигурации места установки.
6. Неограниченное расстояние (при условии установки местного питания, возможна установка на оптическом волокне)



### Конфигурация системы УНИВЕРСАЛ

#### - Конфигурация «звезда»

Состоит из 1 диспетчерского пульта и панелей абонентов (до 99). Возможна установка второго диспетчерского пульта с функцией переадресации на него звонка. Абонент может только совершать прямой дозвон на ДП. ДП может делать индивидуальный вызов, громкое оповещение или инициировать разговор «конференцию».

#### - Конфигурация «интерком»

Состоит максимум из 100 аппаратов, все аппараты с клавиатурой и любой аппарат в системе может позвонить на любой другой аппарат, сделать громкое оповещение, инициировать разговор «конференцию».

#### - Конфигурация «группы»

Состоит из максимум 8 диспетчерских пультов и до 98 панелей абонентов. Каждый ДП имеет свою группу абонентов. ДП может сделать громкий вызов на все аппараты, на 1 или несколько групп, индивидуальный вызов и разговор «конференцию». Панель абонента может звонить только на 1 ДП.

### Функциональные возможности системы УНИВЕРСАЛ

- Индивидуальный вызов
- Громкое оповещение на все аппараты и все громкоговорители в системе
- Разговор «конференция»
- Дозвон на группу абонентов
- Система громкого оповещения отдельно или комбинированно с аппаратами. Возможность установить только усилители с громкоговорителями без аппаратов для громкого оповещения на определенную зону, данному усилителю присвоен номер, с ДП возможно транслировать сообщение только на эти ГГ.
- Простое программирование с ДП (мощность звука, количество звонков до снятия трубки, программирование групп, типа конфигурации и т. д.)
- Возможность записи разговора.
- Возможность соединения системы Универсал с телефонной системой АТС через интерфейс. В данном случае возможно делать громкое оповещение с телефона на систему Универсал
- Возможность соединения с устройством с записанными сообщениями и тревожными сигналами для трансляции на ГГ
- Диспетчерский пульт с дсплеем, на котором высвечиваются набранные и звонящие номера

### Установка системы УНИВЕРСАЛ

#### - Выбор прокладки кабеля: «звезда» / «шина»/ смешанная

Кабель сечением 0,9 мм с экраном, 2 пары параллельно шлейфом от аппарата к аппарату, либо от центральной соединительной коробки к каждому аппарату

#### - Питание : 48 Вольт, центральное или местное в зависимости от расстояния. Возможна установка на уже существующей прокладке кабеля

#### - Выбор устройств: Устройства различной мощности звука с ГГ от 5- 15 W

#### - Дополнительные возможности и опции :

Соединение с дополнительными оптическими и акустическими сигнализациями, с ГГ с усилителями, с релейным контактом, с акустическими кабинами



Всепогодный аппарат  
TLH 402



Диспетчерский пульт  
TCH 202



Взрывозащищенный  
аппарат TLH214



Аппарат для  
стерильных  
помещений  
TLH 250



Взрывозащищенный  
/ всепогодный  
громкоговоритель  
RED 225 / 346