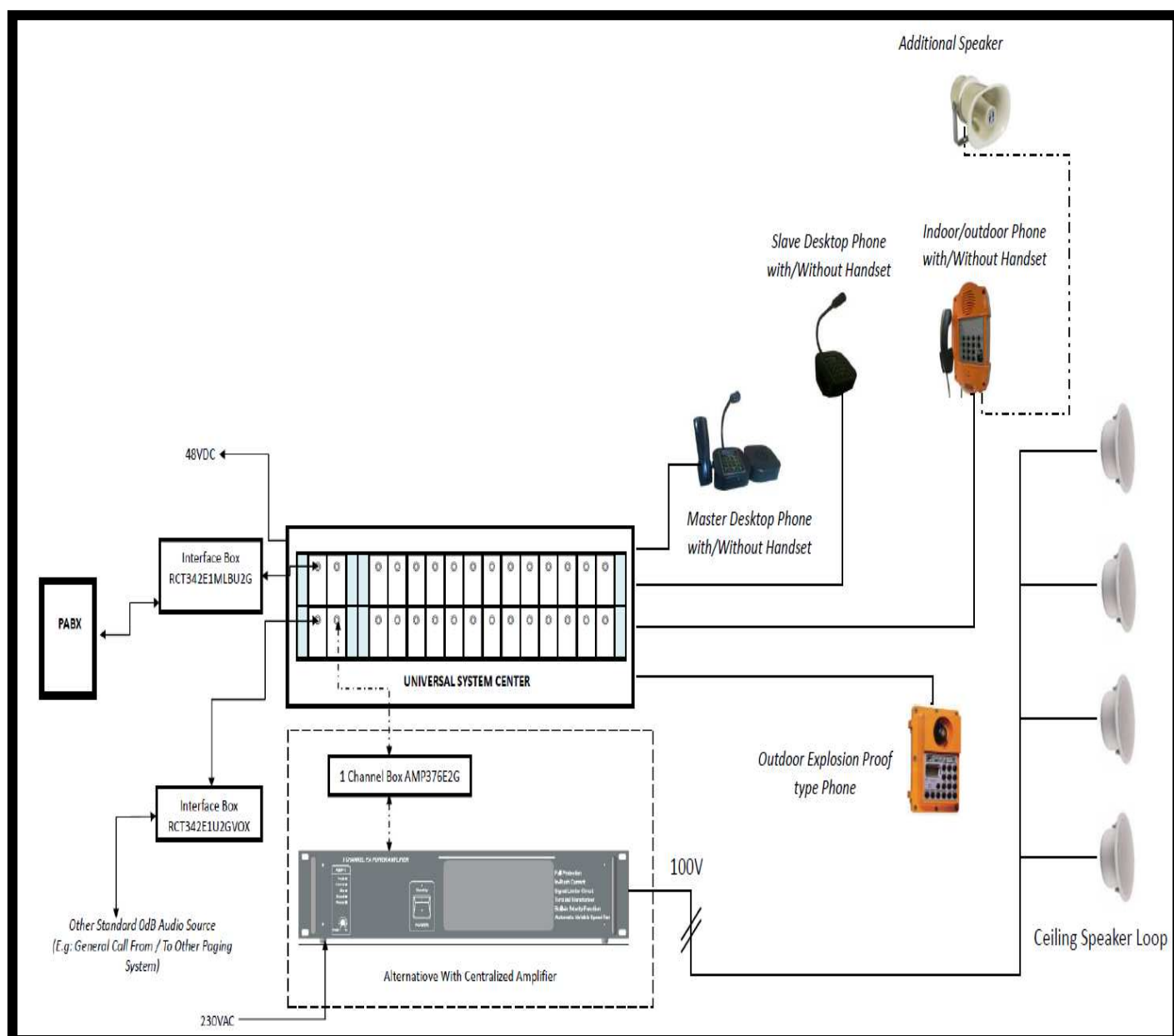




Система громкой диспетчерской связи УНИВЕРСАЛ с центральной и с 5 каналами связи

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. Данная система позволяет совершать 4 одновременных разговора и 1 канал зарезервирован для громкого оповещения и общего вызова.

Схема соединения системы





ПРЕИМУЩЕСТВА УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ УНИВЕРСАЛ

Центральный блок в системе выполняет функцию коммутации и позволяет совершать 4 одновременных разговора и 1 канал зарезервирован для громкого оповещения и общего вызова. Система Универсал имеет следующие преимущества:

1. Значительное уменьшение расходов на закупку системы
2. Нет риска выхода из строя всей системы одновременно так как каждый аппарата присоединен к индивидуальной карте коммутации в централи. Выход из строя 1 карты коммутации не влияет на исправную работу всех остальных аппаратов.
3. Очень мощный звук (до 126 дБ без дополнительных громкоговорителей). В аппараты встроены мощные громкоговорители 15 Ватт с усилителями в 15 Ватт, что позволяет разборчиво слышать разговор даже в шумных помещениях. Уровень звука регулируется с диспетчерского пульта, либо по месту на аппаратах с клавиатурой.
4. Широкий выбор аппаратов: взрывозащищенные, всепогодные, настольные, стандартные, для стерильных помещений.
5. Простота в установке, программировании и использовании системы.
6. Неограниченное расстояние (при условии установки местного питания, возможна установка на оптическом волокне)
7. Прокладка кабеля по типу звезда с кабелем сечением 0,6 или 0,9 мм
8. Возможность записи разговора
9. Возможность соединения с системой АТС через интерфейс
10. Возможность создания зон громкого оповещения и соединение с системой PAGA
11. Возможность трансляции записанных сообщений
12. Соединение аппаратов Универсал с дополнительными сигнализациями

Конфигурация системы Универсал

- Система прокладки кабеля «звезда»
 - «ЗВЕЗДА»: 1 диспетчерский пульт и до 99 панелей абонента
 - «ИНТЕРКОМ»: полный интерком (все аппараты являются диспетчерскими пультами с клавиатурой) -
 - «ГРУППЫ»: до 8 диспетчерских пультов, каждый пульт имеет свою группу панелей абонентов
- Система громкого оповещения

Возможность добавить систему громкого оповещения по зонам с громкоговорителями на линии 100 Вольт или децентрализованную систему с адресными коробками и ГГ со встроенными усилителями.
- Возможность трансляции записанных сообщений на диспетчерскую систему и на систему громкого оповещения Универсал.
- Возможность постоянного мониторинга системы.



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

- **Прокладка кабеля: «звезда»**
Кабель сечением 0,9 мм с экраном, 2 пары (1 пара коммутационная , 1 пара питание) от централи к каждому аппарату. Питание может быть местное.
- **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

Централь системы Универсал

Централь с картами коммутации позволяет иметь возможность 5 одновременных разговоров в системе. Централь имеет стандартные размеры 3U 19'' (ТСТ210P1U2/5/17). Каждая такая централь позволяет соединить 28 аппаратов (каждый слот с картой для присоединения одного аппарата). При большем количестве аппаратов в системе добавляются дополнительные централи.

Технические характеристики:

Питание: 48 Vdc + 10 / -10%

Потребление..... 0.1 А при отдыхе

1.9 А при полной загрузке

Сигнал линии звука: 0 дБ 600 Ом

Входящий сигнал: 0 дБ

Рабочая температура: до 70°C

Размеры корпуса: 19'' – 3U



Аксессуары и дополнительные элементы системы Универсал

Устройство записи разговора TCR210S1HDD

Основные характеристики:

Цифровое устройство записи разговора

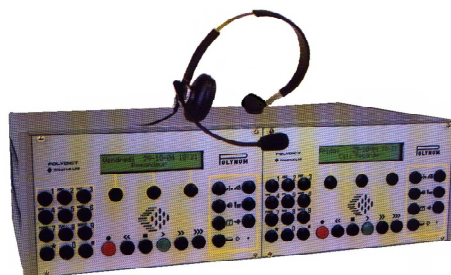
1 линия

Емкость памяти : 13800 часов

Размеры: 3U 19"

Память: жесткий диск

Соединение с диспетчерским пультом



Интерфейс системы Универсал с АТС RCT342E1MLBU2G

RCT342E1MLBU2G позволяет совершить общий вызов и громкое оповещение с телефона на систему Универсал.

Данное устройство включает в себя следующие платы:

1 телефонная плата WK140MLT

1 материнская плата системы Универсал WK234U2G

1 релейная плата WK026CRG

1 плата WK066EAG

Основные характеристики::

Материал изготовления / Цвет: алюминий /оранжевый

Входящее напряжение:24/48 V

Пыле и влагозащита IP:IP 66

Размеры:242.5 X 114.5 X 110 мм

Усилитель с адресацией на зону вещания AMP376E2G

Служит для адресации на 1 зону вещания

Имеет номер в системе Универсал

Возможно присоединить любое количество громкоговорителей (со встроенными усилителями)

Интерфейс системы Универсал с системой громкого оповещения PAGA RCT342E12GVOX

Система Универсал позволяет совершить соединение с системой громкого оповещения PAGA с помощью сигнала ОдБ через аудио выход

Данное устройство включает в себя следующие платы:

1 материнская плата системы Универсал WK234U2G, 1 контрольная плата Vox , 1 релейная плата WK026CRG,

1 плата WK066EAG, 1 аудио выход

Материал изготовления / Цвет: алюминий /оранжевый

Входящее напряжение:24/48 V

Пыле и влагозащита IP:IP 66

Размеры:242.5 X 114.5 X 110 мм

Вес:5 кг

Устройство с 2 записанными сообщениями TCH153P1GBL2M

Основные характеристики:

Материал изготовления / Цвет: пластик /черный

Микрофон «гусиная шея»

2 записанных сообщения + Общий вызов

Возможность иметь больше записанных сообщений по требованию заказчика

Входящее напряжение:24/48 V



AMP376E2G

