

Контроллер инженерного оборудования (КИО)

ТЕКС 2.390.100 РЭ

Настройка переговорной связи с КИО

В документе представлена последовательность операций по корректной настройке громкоговорящей связи абонент-диспетчер системы АСУД-248 в конфигурации с контроллерами инженерного оборудования (выпуска до 10.2010), построенными на базе плат Intel Atom (VIA и т.д.).

В обобщенном виде, тракт прохождения информации громкоговорящей связи абонент-диспетчер представлен на рисунке 1.

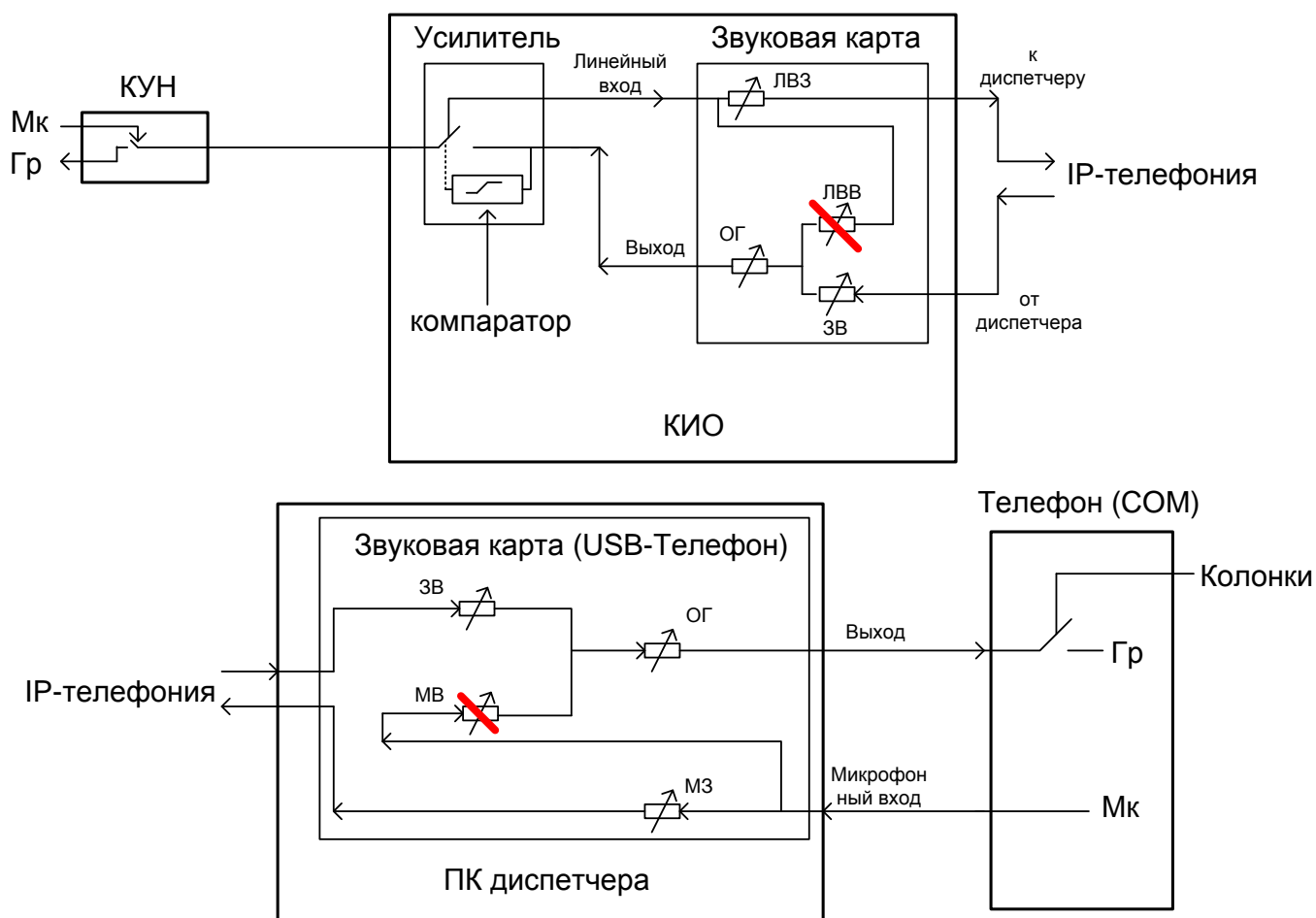


Рисунок 1 –Тракт прохождения звуковых данных КИО- ПК диспетчера

где: Мк – микрофон, Гр – громкоговоритель; КУН – концентратор универсальный; КИО – контроллер инженерного оборудования.

Регуляторы: ЛВЗ – линейный вход запись; ОГ – общая громкость; ЛВВ – линейный вход воспроизведение; ЗВ – звук воспроизведение; МВ – микрофон воспроизведение; МЗ – микрофон запись.

ЛВВ, МВ – должны быть отключены (не активны) в настройках операционной системы (см далее).

Настройка на КИО

Зайти на КИО под пользователем с правами «Администратора».

Выполнить щелчок мыши на значке Динамик (Настройка громкости) рядом с часами Windows (правый нижний угол).

В открывшемся окне, представленном на рисунке 2, выбрать меню «*Параметры / Свойства*».

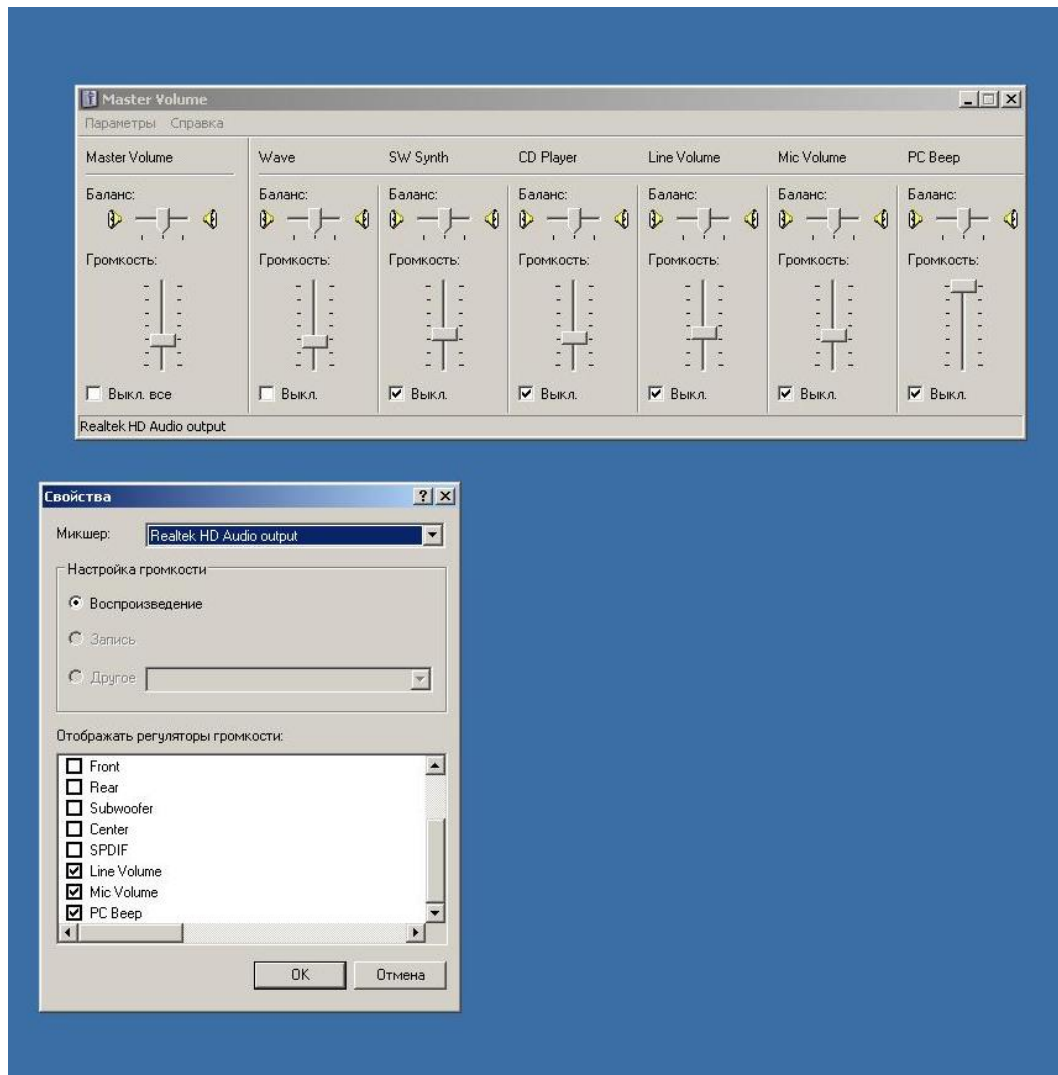


Рисунок 2 –Настройка параметров воспроизведения звука на КИО.

В открывшемся окне *Свойств* выбрать *Микшер Realtek HD Audio Output* (для плат Intel Atom), выбрать «*Воспроизведение*». Установить флажки (если не установлены) на регуляторах громкости *Line Volume, Mic Volume, PC Beep*. Нажать *Ок*.

В окне настройки звука убедиться, что установлен флажок «*Выкл*» для указанных выше регуляторов.

Повторно выбрать меню «*Параметры / Свойства*».

В открывшемся окне *Свойств* выбрать *Микшер Realtek HD Audio Input* (для плат Intel Atom), выбрать «*Запись*». Установить флажки (если не установлены) на регуляторах, как показано на рисунке 3. Нажать «*Ок*».

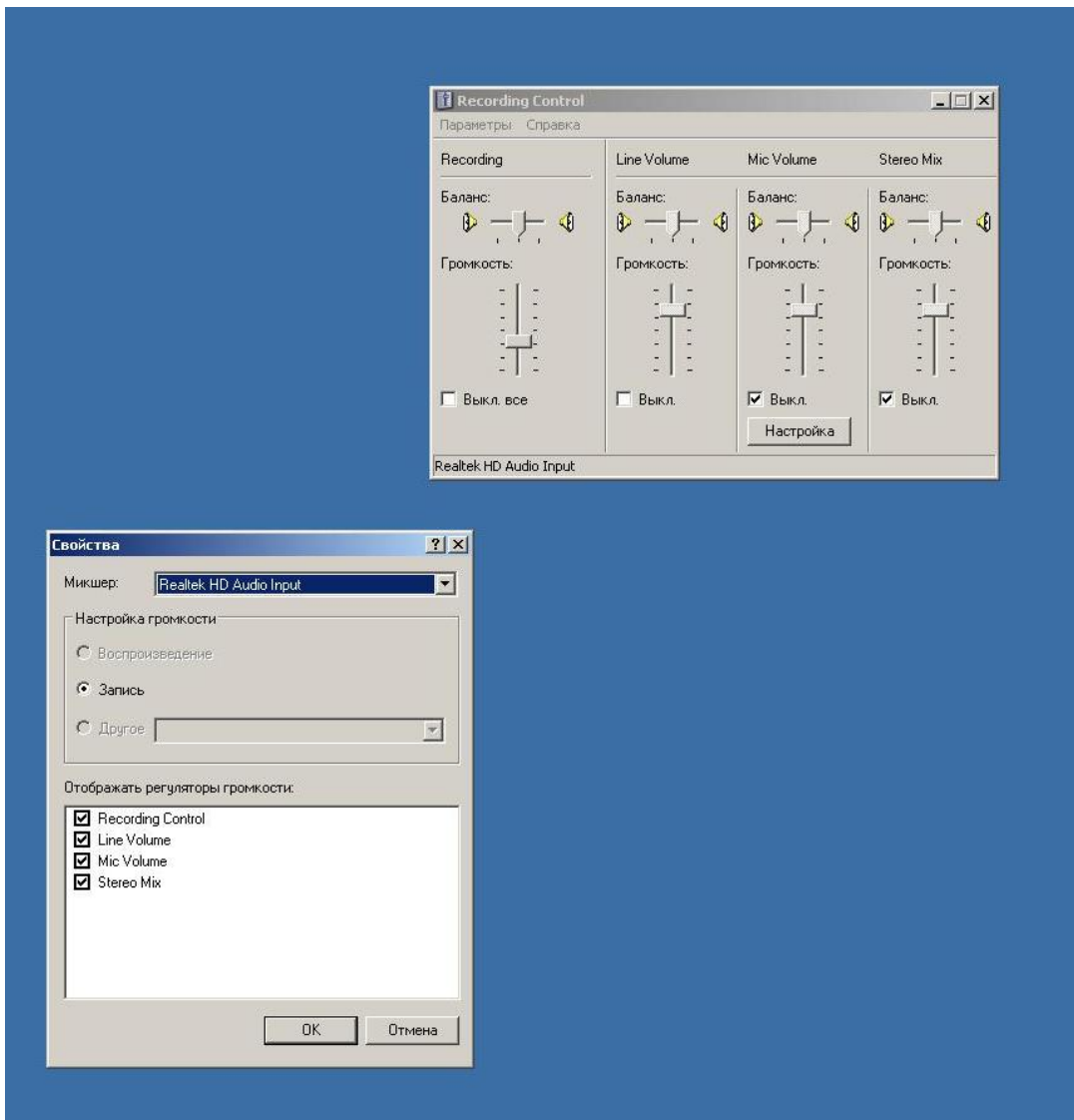


Рисунок 3 –Настройка параметров записи звука на КИО.

В окне настройки звука убедиться, что установлен флажок «*Выкл*» для регуляторов «*Mic volume*», «*Stereo Mix*».

Закрывать окно настроек звука.



Рисунок 4 –Настройка дополнительных параметров звука на КИО.

Запустить программу настройки дополнительных параметров звуковой карты, представленную на рисунке 4. Ярлык запуска программы находится либо рядом с часами Windows (правый нижний угол), либо в «Пуск / Программы».

Убедиться, что в настройках отключены любые эффекты, не настроен эквалайзер.

Закрыть программу.

Выполнить щелчок мыши на значке Динамик (Настройка громкости) рядом с часами Windows (правый нижний угол) и выполнить подстройку уровней громкости КИО с помощью регуляторов:

Абонент > Диспетчер

Realtek HD Audio Input

ЛВВ – линейный вход запись.

Диспетчер > Абонент

Realtek HD Audio Output

ЗВ – звук воспроизведение

ОГ – общая громкость.

Настройка на ПК диспетчера

На ПК диспетчера необходимо также выполнить щелчок мыши на значке Динамик (Настройка громкости) рядом с часами Windows (правый нижний угол) и в окне настроек «Воспроизведения» убедиться, что регулятор Микрофона (Mic Volume) – выключен (см. рисунок 2). Далее выполнить подстройку уровней громкости:

Абонент > Диспетчер

Воспроизведение

ЗВ – звук воспроизведение

ОГ – общая громкость.

Диспетчер > Абонент

Настраивать в рабочей программе (WinAl или АСУД.SCADA) в меню «Настройка микрофона».