

ООО НПО "Текон-Автоматика" Тел./факс: (495) 642-71-90, 744-41-21 Тел. (495) 532-82-27 E-mail: tekon@tekon.ru Web: www.tekon.ru

## 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».

Параметры Справка	_					
Master Volume	Wave	SW Synth	CD Player	Line Volume	Mic Volume	PC Beep
Баланс:	Баланс:	Баланс:	Баланс:	Баланс:	Баланс:	Баланс:
Громкость:	Громкость:	Громкость:	Громкость:	Громкость:	Громкость:	Громкость:
П Выкл. все	Г Выкл	🔽 Выкл	🔽 Выкл.	🔽 Выкл.	🔽 Выкл.	🔽 Выкл.
Realtek HD Audio output		-				
ства кшер: <mark>Пеаltek HD A</mark> астройка громкости <sup>*</sup> Воспроизведение	udio output	?×				
ства кшер: <u>Resitek HD A</u> астройка громкости Воспроизведение Запись Запись Другое Горажать регуляторы гро Front Rear Subwoofer Scenter SPDIF Line Volume Mic Volume Mic Volume	идіо оцтрик					

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»*.

	Параметры Справ	Параметры Справка Параметры Справка Параметры Справка				
	Recording	Line Volume	Mic Volume	Stereo Mix		
	Баланс:	Баланс:	Баланс:	Баланс:		
	Enormore :					
	- [ -	- [ -	-   -	- [ -		
			注:	注:		
	🗖 Выкл. все	🗖 Выкл.	🔽 Выкл.	🔽 Выкл.		
			Настройка			
	Realtek HD Audio Inp	ut				
икшер: Realtek HD Audio Input Настройка громкости						
икшер: Realtek HD Audio Input Настройка громкости С. Воспроизведение С. Запись С. Другое гображать регуляторы громкости.						
икшер: Realtek HD Audio Input Настройка громкости С. Воспроизведение С. Запись С. Другое С. Другое Тображать регуляторы громкости: Recording Control Line Volume						
икшер: Realtek HD Audio Input Настройка громкости С. Воспроизведение С. Запись С. Другое тображать регуляторы громкости: И. Recording Control V. Line Volume Mic Volume Stereo Mix						
икшер: Realtek HD Audio Input Настройка громкости С Воспроизведение С Запись С Другое С Другое С Другое С Песогдіпд Солtrol 2 Line Volume С Mic Volume Mic Volume Stereo Mix						
икшер: Realtek HD Audio Input Настройка громкости С. Воспроизведение С. Запись С. Другое Тображать регуляторы громкости: Я Recording Control Line Volume Mic Volume Stereo Mix						
икшер: Realtek HD Audio Input Настройка громкости С Воспроизведение С Запись С Другое С Другое С Другое С Другое С Проитое С						

Рисунок 3 – Настройка параметров записи звука на КИО.

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

Закрыть 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 3В – 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 ACYД.SCADA) в меню «Настройка микрофона».