

Инструкция по подключению модуля расширения XIEGU CE-19.

(типовая коммутации для работы digital mode)

Чтобы упростить использование радиостанции XIEGU для передачи данных и работы в цифровыми видами связи, ниже описан один из способов подключения CE-19 с трансиверами Xiegu X5105 и G90 с использованием стандартного 8-контактного разъема ACC.

Что бы понять принцип передачи данных в любительской радиосвязи необходимо понять, что компьютер выступает в роли «модема». То есть при приеме сигнал, принимаемый радиостанцией, передается на компьютер для демодуляции, а при передаче модулированный компьютером сигнал передается в радио для передачи в эфир. Понимая это, не сложно будет понять принцип коммутации устройств.

Вам потребуются:

- 1) Универсальный кабель для передачи данных из комплекта XIEGU (штекер USB-3,5 мм)
- 2) Драйвер CAT кабеля для передачи данных, правильно установленного на компьютере (чаще всего происходит автоматическая установка драйвера).
- 3) Плата расширения CE-19
- 4) 8-жильного кабеля ACC и аудиокабеля
- 5) Несколько электромагнитных колец

Подключение

3.1. Вставьте штекер 3,5 мм универсального кабеля для передачи данных в порт связи слева передней панели G90 и вставьте USB штеккер в компьютер.

3.2. Вставьте 8-жильный кабель ACC в порт ACC на конце G90, а другой конец - в соответствующий порт на CE-19.

3.3. Вставьте один конец поставляемого аудиокабеля в интерфейс AF CON устройства CE-19 и, в соответствии со схемой подключения на панели CE-19 и способом подключения порта ввода / вывода звука на своем компьютере, подключите другой конец - 3,5-мм стереоразъем и вставьте его в аудиопорт на компьютере. Как показано на рис. 1.

3.4. Установите G90 в режим «Line in». Подробнее см. Руководство по эксплуатации Xiegu G90.

3.5. Настройте необходимое программное обеспечение для работы цифровыми видами связи и наслаждайтесь работой в эфире.

Примечания:

- Настройка программного обеспечения в компьютере здесь не описана.
- Порт связи X5105 - это порт CIV (COMM) на правой стороне, а порт ACC также на правой стороне. Метод подключения соответствует G90.
- Магнитное кольцо ЭМС на USB-кабеле для передачи данных и аудиокабель рядом с концевой платой компьютера могут устранить помехи РЧ-сигнала на USB-порт, делая соединение более стабильным.
- Имейте ввиду, что модуль расширения CE-19 не имеет полной гальванической развязки устройств, поэтому рекомендуем соблюдать необходимые меры предосторожности, чтобы не повредить вашу аппаратуру.

The audio head wiring diagram is on CE-19 panel

The connector definition on this diagram shows the output signal terminal of the radio.

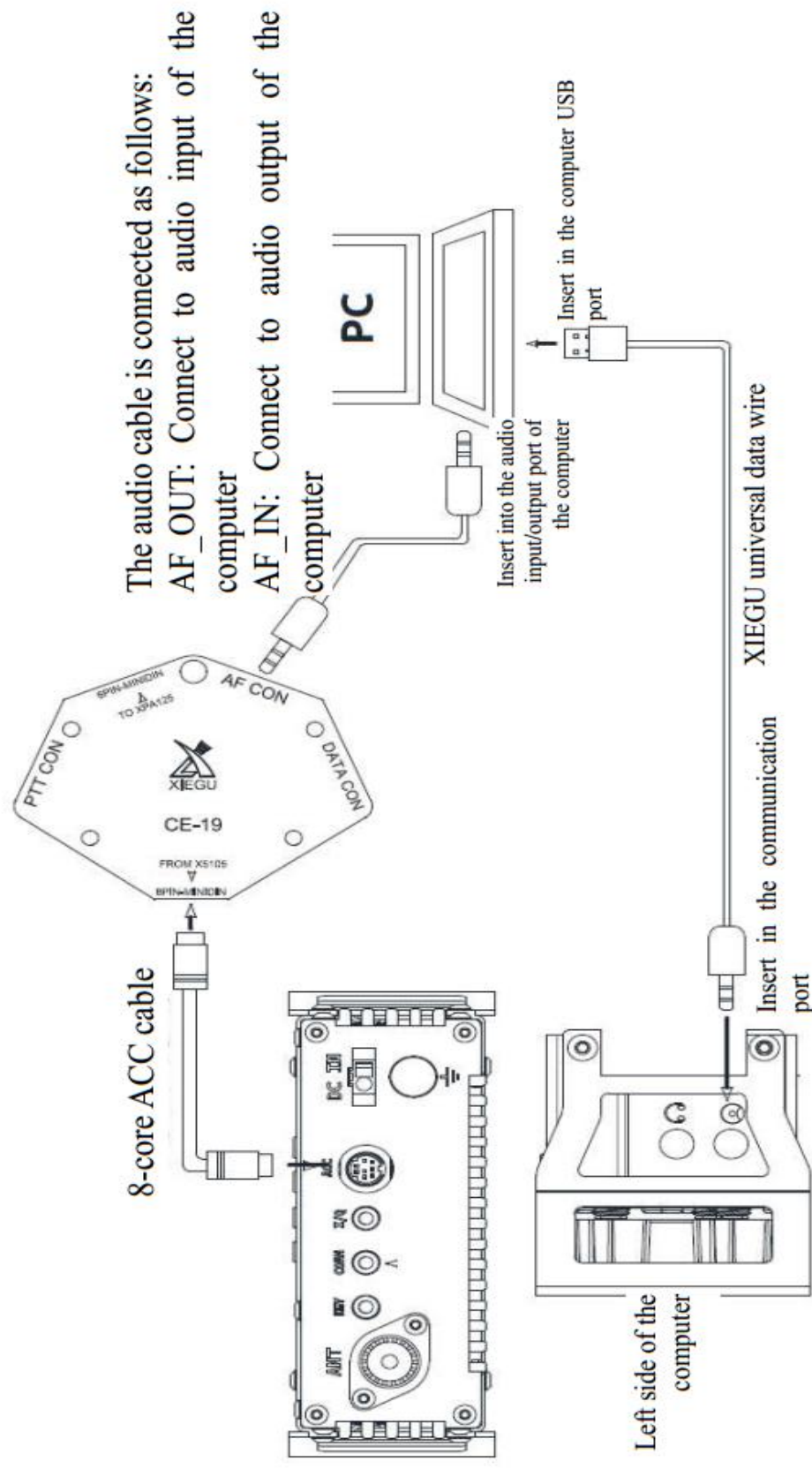


Fig. 1 G90 and Computer Connection Data Communication Diagram