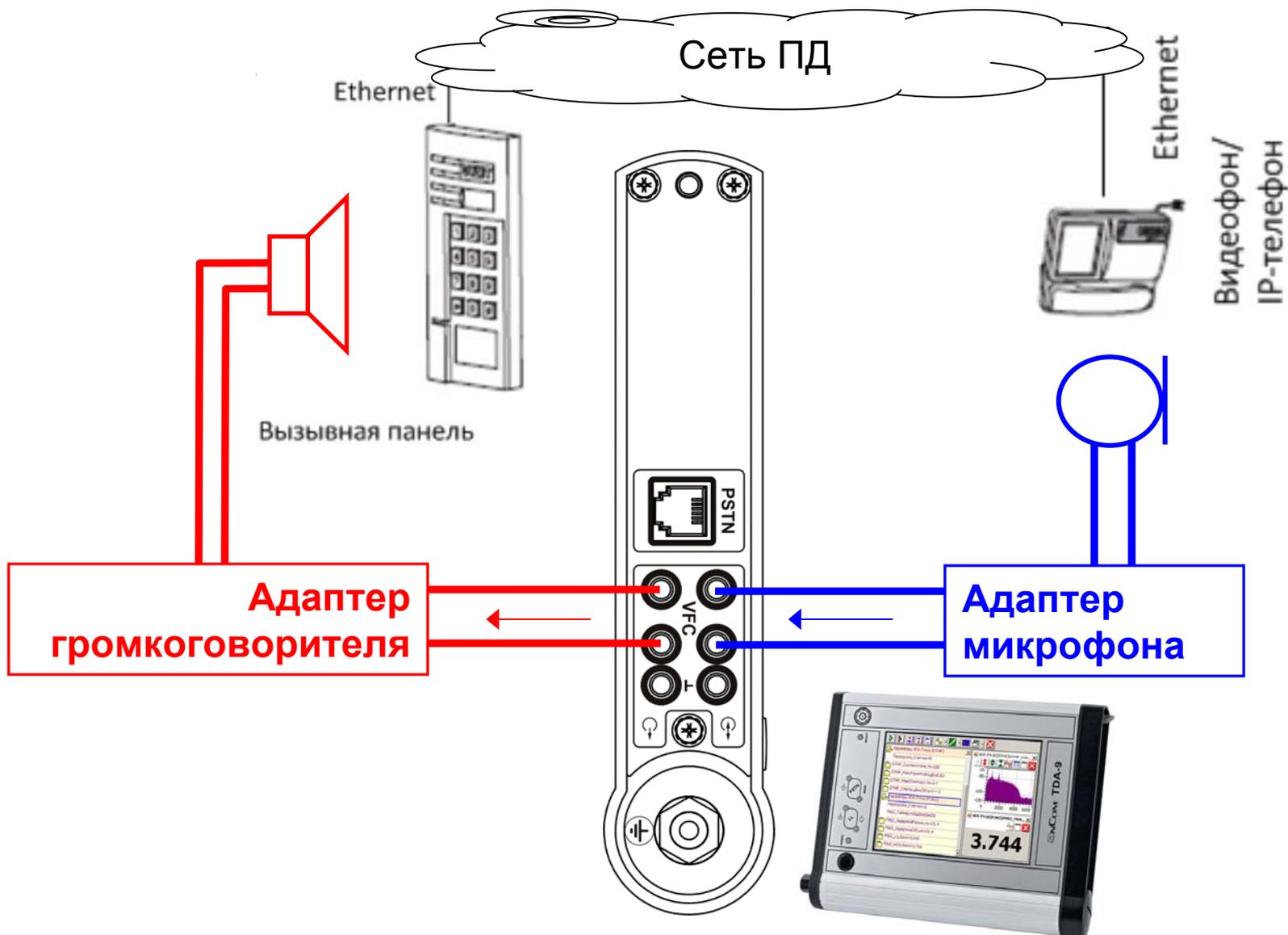


Анализатор AnCom TDA-9 - тест систем громкой связи Домофон (IP-домофон)



Анализатор TDA-9 в режиме тестирования 4-проводного канала ТЧ

Анализатор AnCom TDA-9 - тест систем громкой связи Домофон (IP-домофон)

Настройка схемы:

- тестируемая система удаляется из схемы,
- тестирующий сигнал от TDA-9 подается на **громкоговоритель**,
- следует подобрать уровень громкости громкоговорителя сообразно уровню живой речи в точке ее восприятия микрофоном "Вызывной панели",
- подключается **микрофон**, выполняется акустическое замыкание **громкоговорителя** на **микрофон** (направленность, расстояние),
- выполняется тестирование по SIN, настройкой адаптеров задается затухание.

Тестируемая система вносится в схему. Следует удалить **громкоговоритель** от **микрофона** таким образом, чтобы исключить паразитное прохождение сигнала «через воздух». При этом без внесения в схему какого-либо существенного искажения могут быть использованы соединительные провода с длиной до 100 м.

После выполнения стандартных манипуляций, приводящих к установлению соединения между Вызывной панелью и видеофоном (IP-телефоном), запускается тест передачи речи, реализуемый анализатором TDA-9, исполняющим измерительную задачу «**Задача=Паспорт ТЧШлейф**», в ходе которой определяется оценка передачи по шкале **MOS** посредством **P.862**-алгоритма. Дополнительно целесообразно контролировать величину разброса (джиттера) задержки, амплитудную характеристику и АЧХ.

При использовании одного анализатора TDA-9 тестирование в 2-х направлениях передачи выполняется последовательно при механическом перемещении тестируемой системы относительно **громкоговорителя** и **микрофона**.

Если использовать два анализатора TDA-9, то тестирование передачи речи в 2-х направлениях может быть выполнено тоже последовательно, но без механического перемещения. Для этого следует использовать системы **громкоговоритель-микрофон** на обеих сторонах тестируемого канала и выбирать «**Задача=Паспорт ТЧТDA-9**».

Анализатор AnCom TDA-9 - тест систем громкой связи Домофон (IP-домофон)

The screenshot displays the AnCom TDA-9 software interface, which is used for testing intercom systems. The interface is divided into several sections:

- Left Panel (Parameter List):** A list of test parameters and results. The selected parameter is **P862_MOS,балл=3.604**. Other parameters include SIN_Sпектр, SIN_Сигнал, SIN_Частота, SIN_Затухание, MЧС_Спектр, MЧС_АЧХ, O132_Спектр, O132_С/Шпс(L), P862_Образец(с), P862_Принято(с), P862_Задерж(с), P862_ЗадержРазмах,мс, P862_АЧХ, and P862_MOS.
- Top Row (SIN Measurements):** Three windows showing SIN-related metrics:
 - SIN_Спектр,дБм/25Гц...**: A spectral plot showing a signal level of **-22.42**.
 - SIN_Сигнал,дБм...**: A window showing a signal level of **1020.00**.
 - SIN_Частота,Гц...**: A window showing a frequency of **2.42**.
- Middle Row (MЧС and O132 Measurements):** Two windows showing MЧС and O132 metrics:
 - MЧС_Спектр,дБм/25Гц...**: A spectral plot showing a signal level of **3.604**.
 - O132_Спектр,дБм/25Гц...**: A spectral plot showing a signal level of **0.00**.
- Bottom Row (P862 Measurements):** Two windows showing P862 metrics:
 - P862_Образец(с),дБ(с)...**: A plot showing a signal level of **3.604**.
 - P862_Принято(с),дБ(с)...**: A plot showing a signal level of **0.00**.

The interface also includes a toolbar at the top with various control icons and a status bar at the bottom.