

Интерфейс устройства связи

Для примера рассмотрим внешний вид абонентского устройства связи TP-812:



Каждое абонентское устройство связи оснащается определяемым моделью количеством экранов и пятипозиционных джойстиков (для TP-812 это 7 экранов и 14 джойстиков), поворотным-нажимным регулятором громкости (4) и джойстиком меню (3).

Отдельный экран устройства визуально разделен на экраны канала (для TP-812 экран делится на две части). Каждый джойстик (1) и расположенный над ним экран канала (2) представляют собой единый логический объект – канал устройства.

Правый экран устройства (5) – сервисный экран, одна часть которого отдана под свободный канал (для отображения собеседников, не назначенных на канал устройства) и информационный канал в котором всегда видна главная информация – состояние гарнитуры, номер страницы, имя устройства. На этом же экране (5) отображается меню устройства, которое вызывается нажатием джойстика меню (3) вправо.

Каждое устройство оснащено громкоговорителем и гнездом для подключения микрофона на «гусиной шее», а также гнездом для подключения гарнитуры. Переключение ввода-вывода звука гарнитура/устройство осуществляется в меню.

Для лучшей разборчивости речи рекомендуется находиться не менее чем в 30 см. от микрофона.

Экран канала

Экраны устройства отображают актуальное состояние каналов устройства. Экран канала содержит два поля:

- имя абонента, назначенного на данный канал;
- состояние абонента и собеседника.



Доступность собеседника обозначается рамкой вокруг имени. Если устройство собеседника выключено или недоступно – рамка не отображается.

Соединение

Исходящее соединение осуществляется нажатием вниз клавиши канала. Оно может быть осуществлено как для индивидуального, так и для группового абонента. В зависимости от настроек режима канала собеседник может увидеть индикацию соединения на соответствующем канале.

Состояние канала

Канал абонентского устройства может находиться в следующих состояниях:

- «Выключен» — канал неактивен, передача и приём на этом канале не осуществляются;
- «Приём» — в этом режиме можно слушать только собеседника в этом канале, включение нажатием вверх;

- «Подслушка» — в этом режиме можно слушать все активные переговоры собеседника на устройстве, включение нажатием вверх;
- «Передача» — в этом режиме можно только говорить, может быть установлено только администратором;
- «Диалог» — в этом режиме возможно говорить и слушать, включение нажатием вниз.

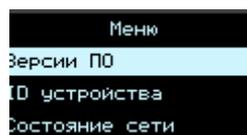
Пиктограммы состояния

В любой момент времени абонент видит состояние канала (передача и приём) в виде двух пиктограмм, левая обозначает состояние канала абонента (от абонента к собеседнику), правая – состояние канала собеседника (от собеседника к абоненту).

Состояние канала	Пиктограмма	Примечание
«Приём» Абонент/Собеседник		Абонент и собеседник готовы к диалогу, звук от микрофонов не передается, в канале тишина.
«Исходящее соединение» Абонент		Собеседник не слушает.
«Входящее соединение» Абонент		Абонент не слушает.
«Диалог» Абонент		Абонент может говорить и слышать собеседника
«Диалог» Собеседник		Собеседник может говорить и слышать абонента
«Приём» Абонент		Абонент слышит собеседника в активном канале.
«Подслушка» Абонент		Абонент слышит все активные переговоры собеседника
		Индикация пропущенного соединения
«Выключен»	Отсутствует	Абонент не принимает и не передает звук.

Меню устройства

Экран меню доступен на крайнем правом экране устройства и вызывается нажатием клавиши меню вправо.



Навигация в меню осуществляется нажатиями клавиши вверх и вниз. Выбор пункта осуществляется нажатием клавиши вправо; возвращение на уровень вверх или отмена — нажатием клавиши влево.

Смена страницы

Нажатие клавиши меню вниз или вверх переключает страницы устройства (при наличии). Страницы содержат всех назначенных в приложении собеседников и перелистываются циклически.

Количество страниц для устройства не ограничено.

Номер видимой страницы отображается в правом верхнем углу информационного канала.



Переключение на гарнитуру

Переключение на гарнитуру и обратно осуществляется длительным нажатием на регулятор громкости.

Состояние гарнитуры отображается в левом верхнем углу информационного канала.



Регулировка звука

Поворотной-нажимной энкодер регулирует громкость встроенного громкоговорителя или наушников гарнитуры, а после нажатия на энкодер можно регулировать чувствительность микрофона.

При использовании энкодера перекрывается правый крайний экран устройства, во время регулировки отображается шкала громкости/чувствительности, после окончания регулировки шкала автоматически скрывается.

Регулировка громкости и чувствительности встроенных аудиоустройств и гарнитуры – независимая, то есть эти параметры настраиваются и хранятся отдельно. При переключении на гарнитуру на экране отображается «Гарнитура».

Функция регулятора	Отображение	Примечание
Вращение ручки регулятора вправо или влево		Регулировка общей громкости устройства.
Нажатие на энкодер, затем вращение ручки регулятора вправо или влево		Регулировка чувствительности микрофона.