

ИНТЕРКОМ ТР-701

ЕСФК.465670.701.ТО

Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации

ЗАО «Трактъ», Санкт-Петербург
2015 г.

I. КРАТКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для технического персонала, работающего с пультом переговорного устройства ТР-701 (далее по тексту – пульт).

Пульт разработан и изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 11515-91 (МЭК268); ГОСТ Р МЭК60065-2005; ГОСТ Р 51523-99; ГОСТ Р 51408-99; ГОСТ Р 51317.3.2-2006(р.6,7); ГОСТ Р 51317.3.3-2008; ANSI/EIA RS-310D.

1.1. Назначение

Пульт предназначен для организации служебной связи 8-ми абонентов в режиме каждый с каждым. Пульт поддерживает работу, как с наушниками, так и без них. Заложена возможность использования функции Hold.

1.2. Технические характеристики

Количество управляемых линий связи

(абонентов в сети) 8;

Максимальная длина линий связи, не более 100м;

Протокол передачи по сети FoxxWire;

Диапазон рабочих частот по звуковому тракту 100 – 4000 Гц;

Потребляемая мощность, не более 10 Вт.

1.3. Комплект поставки

№	Наименование и тип	Кол-во
1.	Пульт ИНТЕРКОМ ТР-701	1
2.	Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации	1
3.	Упаковка	1

Примечание: **Комплект кабелей и коммутатор связи типа FSD-808P поставляется по отдельному договору.**

1.4. Устройство и работа

Структурная схема блока представлена на рисунке 1.

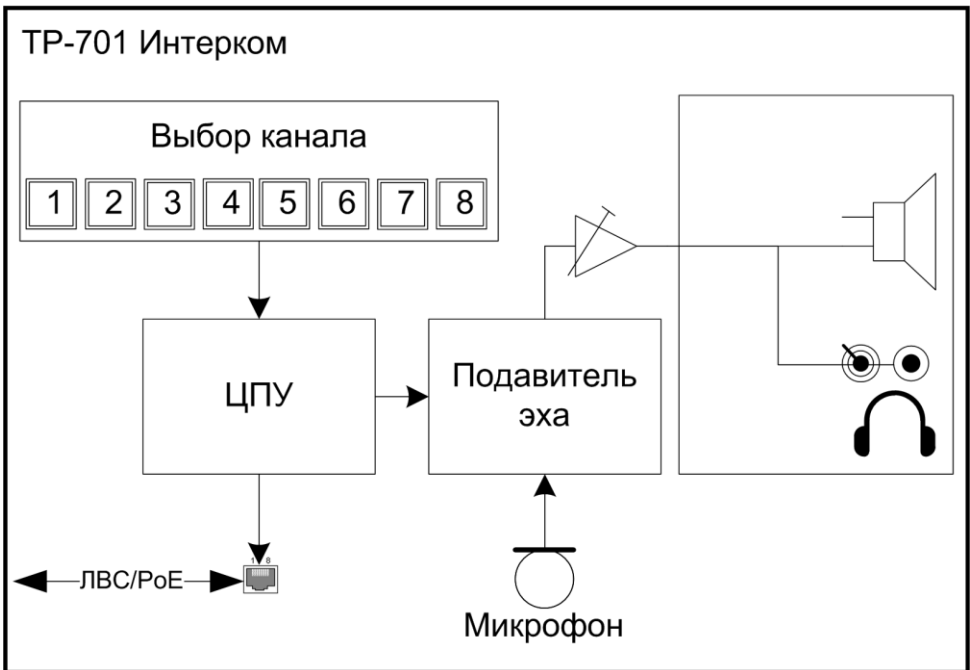


Рис. 1. TP-701. Схема структурная

На верхней панели пульта (см. рис.2) расположены:

- поле кнопок выбора канала (абонента) с индикаторами включенной связи и полями для примечаний;
- поле динамика с кнопками регулировки громкости прослушивания абонента;

- поля четырех программируемых кнопок (служат для возможности развития системы)

С переднего торца пульта слева за решетчатым отверстием находится микрофон.



Рис.2. Вид пульта TP-701 сверху.

На задней стенке пульта (см. рис.3.) расположены:

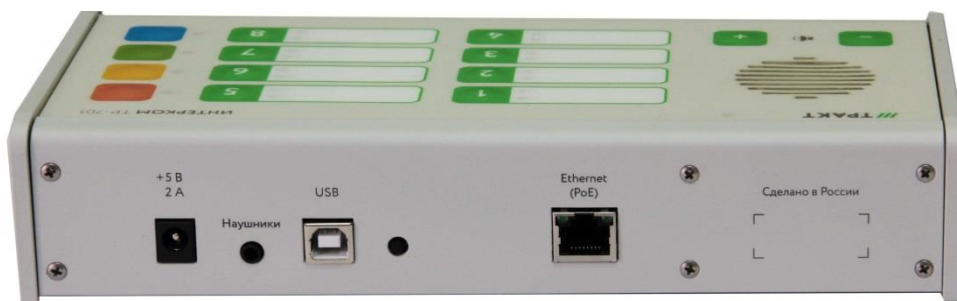


Рис.3. Вид пульта TP-701 сзади.

- разъём для подключения источника питания. Питание блока осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В, 50Гц через сетевой адаптер типа БПС5-1 (+5В, 1А);

- разъём miniJack 3,5 (типа ST-021) для подключения наушников;

- разъём USB с кнопкой (справа) для занесения в пульт данных при конфигурировании системы и обновления прошивки;

- разъём Ethernet (RJ-45) для подключения пульта к сети PoE.

1.5. Конструкция

Блок выполнен в металлическом корпусе, имеющим размеры 240x120x45 (ширина x глубина x высота в мм).

Верхняя панель пульта выполнена с применением современной пленочной технологии, обеспечивающей как малые габариты светодиодов и кнопок, так и их высокую надёжность при эксплуатации.

II. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

2.1. Подготовка к работе

В текущей версии IP-адреса задаются только в ini-файле.

Адреса всех абонентов должны принадлежать одному сетевому сегменту, младший байт адреса строго соответствует номеру абонента, например: 192.168.0.1 - 192.168.0.8

2.1.1. Подключить блок к сети Ethernet (разъем RJ-45). В случае отсутствия PoE, подключить к соответствующему разъему сетевой адаптер.

2.1.2. Проконтролировать прохождение команды Reset:

- последовательное зажигание светодиодов на лицевой панели блока
- мигание зеленого светодиода в левом верхнем углу лицевой панели блока

2.1.3. С помощью кнопок «+», «-» установите комфортный уровень громкости. Кнопки регулировки громкости имеют подзвучку - "тише", "громче" - для оценки громкости на слух. В режиме активного соединения подзвучка отключается.

2.1.4. Блок готов к работе.

2.2. Инструкция по эксплуатации

2.2.1. Вызов абонента осуществляется коротким нажатием соответствующей кнопки. При этом блок сразу входит в режим удержания линии (HOLD) и светодиоды на кнопке вызываемого абонента переходят в мигающий режим. Микрофон вызываемого абонента включен, и звук передается вызываемому абоненту – односторонняя связь.

2.2.2. Повторное нажатие кнопки (этой же или любой другой) освобождает линию.

2.2.3. Нажатие и удержание кнопки более чем 1 сек. приводит к установлению связи без удержания. В этом случае линия освобождается при отпуске кнопки.

2.2.4. В обоих случаях установленное соединение индицируется ПОСТОЯННЫМ свечением двух светодиодов рядом с кнопкой вызываемого абонента.

2.2.5. В случае вызова абонента, с которым невозможно установить соединение (например, блок отключен от сети или линия которого в настоящий момент занята), светодиоды напротив данной кнопки мигают БЫСТРО, и звучит стандартный для телефонии сигнал - "Абонент недоступен" или "Линия занята".

2.2.6. В случае поступления вызова к абоненту, который в этот момент подключен к другой линии, на его блоке в течение 3 секунд будут БЫСТРО МИГАТЬ светодиоды напротив кнопки, с которой приходит параллельный вызов.

2.2.7. При установлении соединения у вызываемого абонента начинают МЕДЛЕННО мигать два светодиода напротив кнопки вызывающего абонента. При этом микрофон вызываемого абонента выключен.

2.2.8. Включение/выключение микрофона производится нажатием кнопки вызывающего. По аналогии с вызовом, либо коротким нажатием для фиксации, либо удержанием. При этом обеспечивается двухсторонняя связь. При включении микрофона светодиоды переходят в режим постоянного свечения.

2.3. Транспортировка и хранение

Пульт ТР-701 в упаковке изготовителя соблюдения особых условий при перевозке и хранении не требует.

2.4. Указания по эксплуатации

Блок необходимо оберегать от ударов, попадания в него пыли и влаги.

III. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1. Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность пульта ТР-701 при соблюдении пользователями условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

3.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня передачи изделия потребителю.

3.3. В случае нарушения условий и правил эксплуатации в течение гарантийного срока потребитель лишается права на бесплатный гарантийный ремонт.

IV. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пульт ИНТЕРКОМ ТР-701 номер _____
изготовлен в соответствии с действующей технической документацией
ЕСФК.465670.701СБ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Подпись лиц, ответственных за приемку