

Устройство переговорное УП-3
Паспорт
ФИДШ.465319.001-03ПС

Рисунок 2. Монтаж УП-3

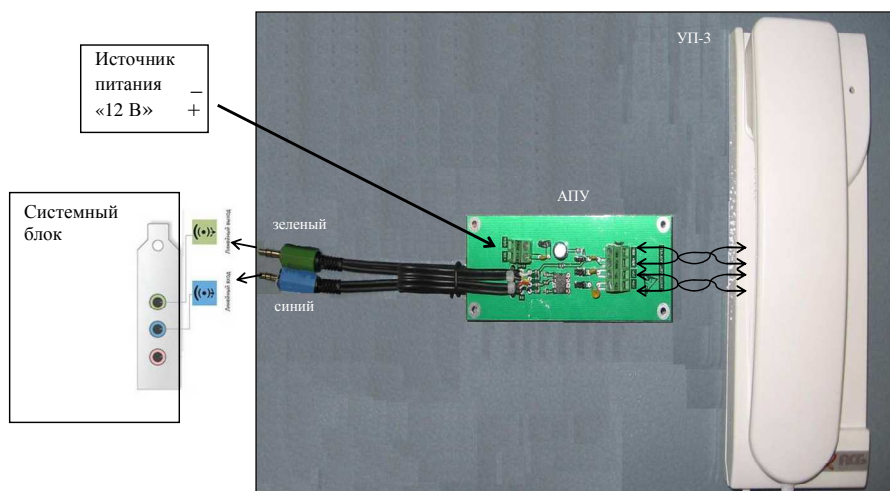


Рисунок 3. Монтаж УП-3 и АПУ.

1 Основные сведения и технические данные

1.1 УП-3 предназначен для организации дуплексной речевой связи с пультом управления .

1.2 УП-3 обеспечивает режим речевой связи с сервером при длине линии связи до 300 метров по кабелю типа «витая пара».

1.3 УП-3 обеспечивает режимы «Вызов» при нажатии соответствующей кнопки.

1.4 УП-3 обеспечивает режим «повышенной громкости» при установленной на аппарат трубке.

1.5 Габаритные размеры УП-3 не превышают 220x85x55 мм.

1.6.Масса УП-3 не превышает 0,6 кг.

1.7 УП-3 сохраняет работоспособность при температуре окружающей среды от 0 до +40 °С и при относительной влажности воздуха до 90 % при температуре 298 К (25 °С).

1.8 Средний срок службы УП-3 не менее десяти лет.

1.9 Драгметаллы в УП-3 отсутствуют.

2 Комплектность.

Устройство переговорное УП-3 ФИДШ.465319.001-03 -1шт.

Шурупы 3,5x32 мм -2 шт.

Паспорт ФИДШ.465319.001-03П С -1шт.

3 Свидетельство о приемке

Устройство переговорное УП-3 ФИДШ.465319.001-03
заводской номер _____

изготовлено и принято в соответствии с требованиями конструкторской документации ФИДШ.465319.001-03 и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

10 Приложение

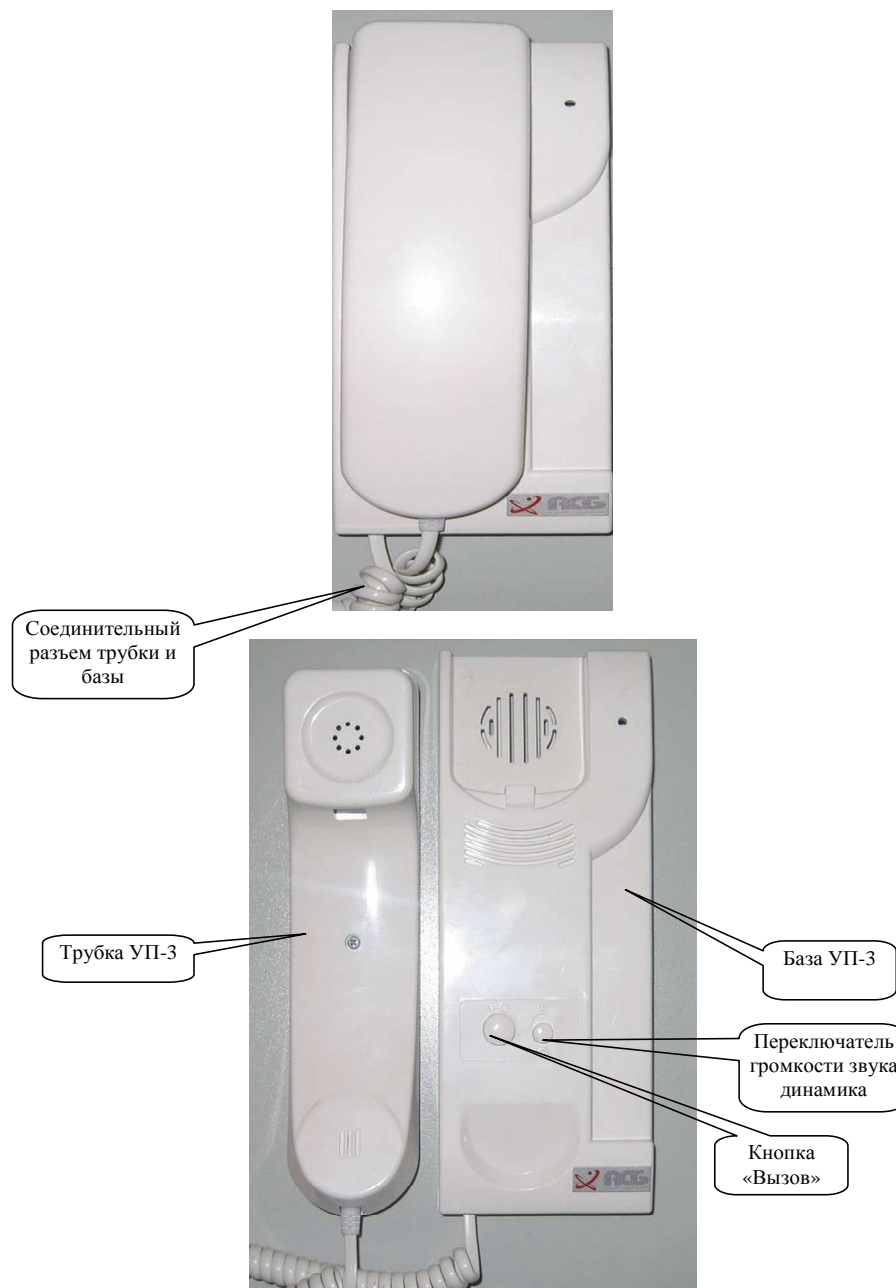


Рисунок.1 Внешний вид УП-3

6 Сведения об утилизации

При хранении и эксплуатации УП-3 не оказывает вредного воздействия на окружающую среду.

Утилизация УП-3, вышедшего из употребления, должна производиться на специализированных предприятиях.

До передачи на утилизацию УП-3 должен размещаться в соответствии с санитарными правилами «Порядок накопления, транспортировки, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов».

7 Транспортирование и хранение

УП-3 в упаковке предприятия-изготовителя может транспортироваться и храниться в условиях хранения 2 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды минус 50 до 50 °С и относительной влажности воздуха до 90 % при температуре 25 °С.

При этом не должно быть паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

8 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие УП-3 требованиям конструкторской документации ФИДШ.465319.001-03.

Гарантийный срок эксплуатации УП-3 составляет 18 месяцев со дня ввода УП-3 в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.

В течение гарантийного срока при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену вышедшего из строя УП-3, высланного в адрес предприятия-изготовителя с паспортом и актом (протоколом) с указанием неисправности и времени наработки до отказа.

Реквизиты предприятия-изготовителя:

601650 Владимирская обл. г. Александров, ул. Первомайская, 46,

ООО НПП «АСБ «Рекорд».

Тел/факс (49244) 3-04-68. E-mail: asb@asbgroup.ru

9 Отметка о продаже (отгрузке) _____ МП

_____ подпись
число, месяц, год

4 Свидетельство об упаковке

Устройство переговорное УП-3 ФИДШ.465319.001-03 заводской номер _____

упаковано ООО НПП «АСБ «Рекорд» согласно требованиям КД

Дата упаковки _____

число, месяц, год

Упаковывание произвел _____

подпись

5 Руководство по применению

5.1 Установка и монтаж.

- УП-3 может устанавливаться на столе и на стене.
- Для установки на стене необходимо разметить по размерам (на рис.2) и просверлить отверстия для шурупов из комплекта поставки. Вверните шурупы не до конца, чтобы потом повесить на них УП-3.
- Разделайте кабель (типа «витая пара» КВП-5е-2х2х0,52) и произведите монтаж каждой витой пары соответственно к клеммам «ГР- ГР+» и к клеммам «+МК –МК». **Монтаж производить при отключенном напряжении питания.**
- Уложите провода кабеля под пластмассовую скобу под клеммником, а кабель уложите в желоб крепления (рис.2).
- Подключите цепи кабеля к серверу (СЛЗ или ПЦН): цепи громкоговорителя «ГР+ ГР-» и микрофона «+МК –МК» к соответствующим цепям платы подключения МШРС или адаптера переговорного устройства.(АПУ- см. п.5.2.4).
- При установке на столе необходимо выбрать место, для устойчивости отсоединить защитный слой скотча на нижней поверхности УП-3 и установить УП-3 на столе слегка прижав его к столу.

5.2 Работа с УП-3.

УП-3 может применяться как удаленное от пульта управления переговорное устройство и как переговорное устройство, расположенное на пульте управления.

5.2.1 Использование УП-3 в качестве переговорного устройства, расположенного на пульте управления:

- ❖ С помощью команд АРМ выбрать устройство для переговоров и вызвать его.

- ❖ Дождаться ответа и, подняв трубку, провести двустороннюю речевую связь.
- ❖ При поступлении вызова с удаленного устройства (на УП-3 издается звуковой сигнал) необходимо принять вызов с помощью команд АРМ и, подняв трубку, провести двустороннюю речевую связь.
- ❖ При поступлении тревожного сигнала УП-3 используется как громкоговоритель.

При снятой с базы трубки уровень звука громкоговорителя значительно уменьшается. Эту особенность можно использовать, если в помещении пульта управления достаточно тихо.

5.2.2 Использование УП-3 в качестве удаленного устройства:

- ❖ Для вызова оператора необходимо поднять трубку и произвести однократное нажатие кнопки «Вызов». На АРМ появится сообщение о вызове. Далее необходимо ожидать ответа оператора.
- ❖ После ответа оператора проводится двусторонняя речевая связь.
- ❖ После окончания общения оператор прерывает связь по речевому каналу, подав команду «Отбой» на АРМ. При этом на УП-3 воспроизводятся несколько коротких звуковых сигналов.
- ❖ Оператор может вызвать УП-3 с АРМ, подав соответствующую команду. На УП-3 прозвучит вызывной сигнал. Нажать на УП-3 кнопку «Вызов». Вызывной сигнал прекратиться. Провести двустороннюю речевую связь с оператором.

5.2.3 Уменьшение громкости звукового сигнала.

Для уменьшения громкости звукового сигнала необходимо снять трубку с базы и положить рядом. При этом уровень звука громкоговорителя значительно уменьшается.

При поднятой трубке установить переключатель на корпусе УП-3 в положение «О». При этом громкость сигнала из трубки (неустановленной на базе, т.е. в режиме «разговора») должна незначительно уменьшиться.

5.2.4 Подключение к адаптеру переговорного устройства (АПУ) ФИДШ.468364.002ТУ

Адаптер переговорного устройства (АПУ) предназначен для

согласования звуковых сигналов от линейных входа и выхода системного блока и устройства переговорного УП-3.

АПУ выполнен в двух исполнениях:

- бескорпусной (для установки в кросс-панель СЛЗ);
- в корпусе (для установки рядом с системным блоком).

Для питания АПУ требуется источник напряжения постоянного тока 12 В (0,15А).

Схема подключения УП-3 и АПУ представлена на рис.3.

В сервере (СЛЗ) АПУ устанавливается в кросс-панель. В ПЦН-ПК АПУ (в металлическом корпусе) прикрепляется к стойке, **при этом корпус и общий провод АПУ не должны быть связаны с корпусом ПЦН-ПК..**

Соединение с УП-3 осуществляется при помощи кабеля «витая пара» (КВП-5е-2х2х0,52) подключением одноименных цепей. Питательное напряжение (12 В) АПУ берется в сервере от модулей питания (МП1 или МП3), либо от свободных цепей питания шлейфов модулей МШРС или МШД. Питание в ПЦН-ПК осуществляется от адаптера питания 220В/12В.

Подключение к системному блоку производить штекерами (зеленым и синим) в соответствующие гнезда системного блока (линейный выход и вход).

5.3 Техническое обслуживание (ТО).

Основными видами ТО являются технический осмотр и проверка работоспособности УП-3. Технический осмотр УП-3 проводится не реже одного раза в три месяца, проверка работоспособности не реже одного раза в год.

Перечень работ для различных видов ТО приведен ниже в таблице.

Содержание работ и методика их проведения	Технические требования
Технический осмотр. Проводится визуально	Отсутствие коррозии, грязи, пыли, механических повреждений на корпусе и внутри УП-3. Наличие и четкость поясняющих надписей. Надежность крепления проводов к клеммам УП-3
Проверка работоспособности УП-3.	Проверить значения напряжения в цепи «МК»: 8,0 ±0,25 В – в режиме разговора; 5,1 ±0,25 В - при нажатой кнопке «Вызов»;