

ООО "НПП "Аксельбант"
www.dupl.ru
(495) 506 68 69

Техническое описание и
руководство по эксплуатации

Дуплексное переговорное устройство

АДФ-33А *Принцип работы и конструктивные особенности устройства*

Переговорное устройство обеспечивает двухстороннюю громкоговорящую связь двух абонентов в полудуплексном режиме. Для каждого из абонентов в устройстве имеется свой канал приема – передачи, который управляется голосом. В зависимости от уровня сигнала, поступающего с каждого из микрофонов, включается канал передачи одного абонента и приема другого. Переключение каналов мгновенное, что обеспечивает полноценный дуплекс. АДФ-33А - дуплексное термостойкое влагостойкое переговорное устройство для бани и сауны. Также может применяться в условиях хлебопекарни, горячего цеха, варочного цеха.

Переговорное устройство **АДФ-33А** разработано для обеспечения связи в условиях повышенной температуры (до 120 град Цельсия) и 100 % влажности. При установке главный (управляющий) блок должен быть размещен в предбаннике (у диспетчера), а пассивный термостойкий блок - в парной (в горячем цехе). Высота установки пассивного термостойкого блока - не выше 1,5 м от пола для снижения воздействия температуры и пара. Пассивный термостойкий блок имеет пластиковую кнопку вызова для предотвращения ожога, работающую на отпусkanie. Режим работы дуплексный. Связь двухпроводная. Длина линии связи может достигать 0,6 км. Если необходимо увеличить длину провода, то в этом случае применяется провод с большим сечением, т.к. длина линии связи прямо пропорциональна сечению провода. Устройство состоит из активного и пассивного блоков, питается от сетевого адаптера на активном блоке. Пассивный блок питается по линии связи с напряжением менее 5 В. Пассивный блок выдерживает продолжительное пребывание в условиях парной БЕЗ прямого попадания направленной струи из шланга или душа. Материал - лиственница или липа, пропитка - термостойкое масло для бань и саун.

Активный блок имеет следующие органы управления: кнопочный выключатель связи, индикатор связи. В пассивном блоке размещены только динамик и кнопка вызова. Блоки выполнены в одинаковых деревянных корпусах. Они могут быть установлены как на горизонтальную, так и на вертикальную поверхность.

Устройство отличается высокой надёжностью, качеством звучания, оригинальным дизайном. Активный блок может прослушивать пассивный, но не наоборот.

В пассивном блоке размещены только термостойкий динамик (выполняющий функцию микрофона) и термостойкая кнопка включения связи.

Технические характеристики

Напряжение питания – активного блока через адаптер от сети 220 В

- пассивного блока - по линии связи не более 5 В.

Диапазон передаваемых звуковых частот – 100 – 6000 Гц

Звуковая мощность – 0,5 Вт

Длина кабеля – до 600 м

Диапазон температур - активного блока -5...+40 град Цельсия

- пассивного блока - -40 ... +120 град Цельсия,

влажность для пассивного блока 100 %.

Подготовка к работе

1. Установить активный и пассивный блоки на рабочее место. Высота установки пассивного термостойкого блока - не выше 1,5 м от пола для снижения воздействия температуры и пара. Пассивный блок выдерживает продолжительное пребывание в условиях парной БЕЗ прямого попадания направленной струи из шланга или душа.
2. Соединить блоки двухжильным кабелем.
3. Подключить сетевой адаптер к активному блоку.
4. Подключить адаптер к сети 220 В.
5. Включить связь на активном блоке. Если канал связи не включается, поменять полярность питания от сетевого адаптера.

Устройство готово к работе.

Порядок работы

Если возникает необходимость проведения переговоров, нужно нажать на активном блоке кнопку. При этом раздастся сигнал вызова, как со стороны активного, так и пассивного блоков. Связь включается и можно вести переговоры.

При нажатии кнопки на пассивном блоке раздастся сигнал вызова, канал связи включается нажатием кнопки на активном блоке. Можно вести переговоры.

По окончании переговоров связь может быть выключена. Если на обоих блоках связь все время включена, это может создать некоторые неудобства, связанные с проникновением различных звуков, голосов, как со стороны активного, так и пассивного блоков.

Если на активном блоке связь уже включена, то при включении связи на другом блоке сигнал вызова не последует, и можно сразу вести переговоры.

Примечание: Для наиболее четкого переключения режимов «приема-передачи» необходимо говорить по очереди (один абонент говорит, а другой слушает, и наоборот). При ведении переговоров желательно выключать другие источники речи, например – радиоприемник, телевизор и т.д.

Комплект поставки

1. Активный блок..... - 1 шт.
2. Пассивный блок.... - 1 шт.
3. Техническое описание и руководство по эксплуатации..... -1 шт.
4. Сетевой адаптер..... – 1 шт.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации переговорного устройства - 1 год. Предприятие-изготовитель отремонтирует или заменит переговорное устройство в случае отказа по вине изготовителя. Претензии не принимаются, и гарантийный ремонт не производится при наличии механических и химических повреждений устройства, а также со следами самостоятельного ремонта.

Свидетельство о приемке

Дуплексное переговорное устройство АДФ-33А соответствует технической документации ОКЗ.525.612 и признано годным к эксплуатации.

Представитель ОТК _____

Дата выпуска – см. последние четыре цифры серийного номера.