



ТПН-С-М1-А

**Промышленное переговорное устройство аналоговое
инструкция по установке и эксплуатации**



Оглавление

Предисловие	4
1. Общие инструкции по эксплуатации	4
2. Предупреждения и инструкции по технике безопасности	4
3. Особенности продукта	5
4. Технические характеристики.....	5
5. Монтаж	6
6. Список запрограммированных команд	7
7. Расширенные настройки	8
8. Heartbeat для управления телефоном.....	9
9. Сервис	10
10. Гарантийная замена	11

Предисловие

Переговорные устройства серии ТПН-С-М1-А с функцией громкой связи изготовлены из высококачественной нержавеющей стали или холоднокатаной стали и производятся в соответствии с высокими стандартами. Эти устройства обладают повышенной устойчивостью к вандализму и гарантируют бесперебойную работу основной функции связи.

Стандартные аналоговые устройства серии ТПН-С-М1-А с функцией громкой связи обеспечивают базовые телефонные функции и могут быть подключены к любой стандартной двухпроводной телефонной линии, включая аналоговые линии УАТС и ТфОП.

Устройства серии ТПН-С-М1-А с функцией громкой связи предназначены для использования в различных общественных и промышленных помещениях, таких как заводы, нефтепроводы, больницы, тюрьмы, банки, станции метро, аэропорты, автомагистрали и т. д., где требуется высокая надежность связи в неблагоприятных условиях.

1. Общие инструкции по эксплуатации

Переговорные устройства ТПН-С-М1-А с функцией громкой связи предназначены для подключения к портам набора номера с аналоговыми точками подключения.

2. Предупреждения и инструкции по технике безопасности

1. Не подключайте и не эксплуатируйте устройство при напряжении, отличном от указанного. Все кабели должны быть проложены таким образом, чтобы о них не споткнуться.
2. Эксплуатация устройства должна осуществляться только в указанных условиях окружающей среды. Неблагоприятные условия окружающей среды, такие как слишком высокая или слишком низкая температура, недопустимы, поскольку это может привести к выходу из строя электронных компонентов.
3. При эксплуатации устройства соблюдайте законодательные и коммерческие/промышленные нормы, правила техники безопасности и правила/положения в области электротехники.
4. Ремонт допускается только с использованием оригинальных запасных частей, замена которых должна производиться специалистом. Использование других запасных частей может привести к повреждению устройства и аннулированию гарантии.
5. Устройство следует устанавливать только на ровной поверхности в вертикальном положении.
6. Магнитные поля с технологическими частотами могут незначительно ухудшать качество звука. В этом случае убедитесь, что устройство установлено в подходящем месте.

7. При установке или снятии устройства не повреждайте уплотнитель крышки, который обеспечивает герметичность крышки.
8. После ремонта аппарата для использования в условиях пыли отремонтированные детали должны быть повторно подвергнуты типовому испытанию.
9. Внесение изменений в продукцию, отвечающих интересам технического прогресса, возможно даже без предварительного уведомления.

3. Особенности продукта

- Питание: телефонная линия
- Прочная конструкция, материал: алюминиевый сплав
- Защита от атмосферных воздействий: IP65-IP67
- Возможность удалённого программирования с помощью тонального телефона или локально с помощью встроенной клавиатуры
- Быстроразъёмное подключение
- Энергонезависимая память
- Крепления с защитой от несанкционированного доступа. Простая установка
- Различные варианты монтажа: на стену/стойку
- Соответствует стандартам CE, FCC, IK10, RoHS, ISO9001

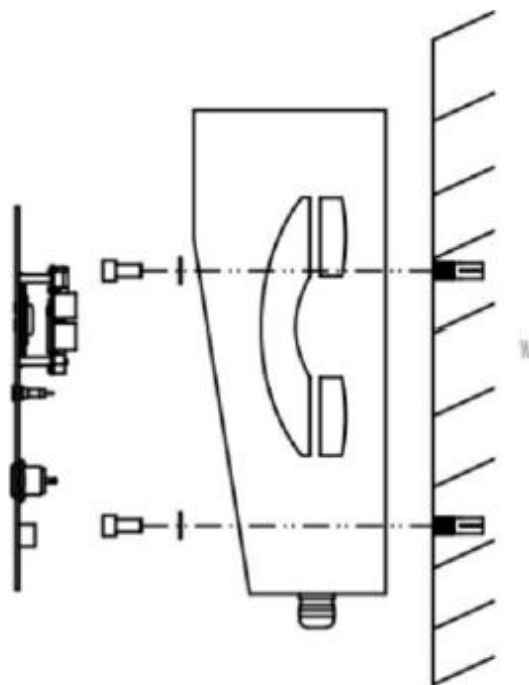
4. Технические характеристики

- Полная совместимость со стандартными аналоговыми телефонными системами (PSTN, PBX, PABX).
- Корпус из прочной холоднокатаной стали для максимальной защиты.
- Громкая связь — 4 большие кнопки вызова (тип «mushroom»).
- Защита IP66 — полная герметичность от пыли и влаги.
- Устойчивость к экстремальным температурам: от –30 °C до +70 °C.
- Громкость звонка:
 - встроенный динамик: 90–95 дБ (на расстоянии 1 м)
 - с внешним громкоговорителем: до 110 дБ (на расстоянии 1 м).
- Простая установка: настенный или колонный монтаж.
- Устойчивость к вандализму и тяжёлым условиям эксплуатации.
- Технические характеристики
- Источник питания: от телефонной линии (24–48 В DC)
- Напряжение звонка: 75V RMS (±10V) при 25 Гц
- Температурный диапазон: –30 °C ... +70 °C
- Степень защиты корпуса: IP66
- Монтаж: настенный или колонный
- Материал корпуса: холоднокатаная сталь
- Габариты и вес
- Размер устройства: 200 × 400 × 130 мм
- Размер упаковки: 300 × 480 × 165 мм

- Вес нетто: 5 кг
- Вес брутто: 6 кг
- Упаковка: пенополиэтилен + картон

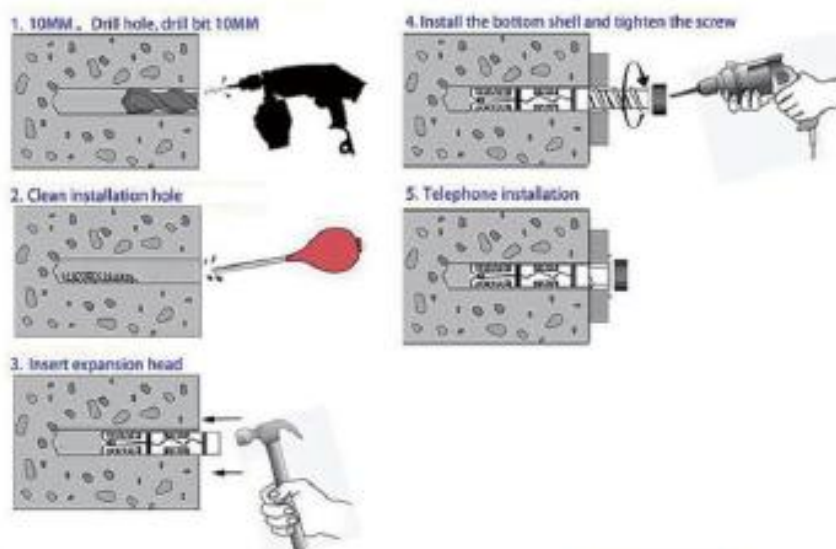
5. Монтаж

Установка на стену



Инструкции по установке:

1. Просверлите отверстие сверлом 10 мм.
2. Очистите монтажные отверстия.
3. Вставьте расширительную головку.
4. Установите нижнюю часть корпуса и затяните винты.
5. Установка телефона.



6. Список запрограммированных команд

Команды	Функции	Пример
*#9999#11XXXX#	Программирование первого номера быстрого набора (3–16 цифр)	*#9999#11001# → Первый номер быстрого набора = 001
*#9999#12XXXX#	Программирование второго номера быстрого набора (3–16 цифр)	*#9999#11002# → Второй номер быстрого набора = 002
*#9999#13XXXX#	Программирование третьего номера быстрого набора (3–16 цифр)	*#9999#11003# → Третий номер быстрого набора = 003
*#9999#14XXXX#	Программирование четвёртого номера быстрого набора (3–16 цифр)	*#9999#11004# → Четвёртый номер быстрого набора = 004
*#9999#15XXXX#	Программирование пятого номера быстрого набора (3–16 цифр)	*#9999#11005# → Пятый номер быстрого набора = 005
*#9999#16XXXX#	Программирование шестого номера быстрого набора (3–16 цифр)	*#9999#11006# → Шестой номер быстрого набора = 006
*#9999#17XXXX#	Программирование седьмого номера быстрого набора (3–16 цифр)	*#9999#11007# → Седьмой номер быстрого набора = 007
*#9999#18XXXX#	Программирование восьмого номера быстрого набора (3–16 цифр)	*#9999#11008# → Восьмой номер быстрого набора = 008
*#9999#19XXXX#	Программирование девятого номера быстрого набора (3–16 цифр)	*#9999#11009# → Девятый номер быстрого набора = 009
*#9999#10XXXX#	Программирование десятого номера быстрого набора (3–16 цифр)	*#9999#11010# → Десятый номер быстрого набора = 010
*#9999#20XX#	Установка лимита времени разговора (по умолчанию 0). Можно задать от 0 до 255 минут, 0 = без ограничений	*#9999#205# → Ограничить время разговора 5 минутами
*#9999#31X#	Настройка функции Flash (X=1–9 уровни, 1=100 мс, 2=200 мс, 3=300 мс, 4=400 мс, 5=500 мс, 6=600 мс, 7=700 мс, 8=800 мс, 9=900 мс. Значение по умолчанию = 6)	*#9999#312# → Изменить flash-время на 200 мс
*#9999#41X#	Установка времени удержания для быстрого набора (1–9 секунд, по умолчанию 3 секунды)	*#9999#413# → После сохранения номера быстрого набора, при удержании кнопки вызова 3 сек. автоматически наберётся сохранённый номер
*#9999#99#	Восстановить заводские настройки	—
*#000#XXXX#	Смена пароля (9999 – пароль по умолчанию)	*#000#9999# → Пароль установлен 9999

7. Расширенные настройки

Телефон с функцией hands-free позволяет программировать и изменять настройки с помощью силиконовой клавиатуры на встроенной плате.

Эксплуатация

- Приём вызовов: нажмите кнопку вызова при поступлении вызова.
- Совершение вызовов: нажмите кнопку вызова и ожидание ответа. Версия с полной клавиатурой: нажмите кнопку вызова и наберите нужный номер.
- Завершение вызовов: нажмите кнопку вызова ещё раз, иначе телефон отключится, когда другой абонент положит трубку.

Инструкция по программированию телефона с функцией hands-free: (Примечание: заводской пароль по умолчанию — 9999.)

1. Нажмите кнопку вызова, а затем `*#`, чтобы войти в режим программирования (при входе в режим программирования вы услышите два звуковых сигнала).
2. Нажмите 9999, а затем `#` (при правильном вводе пароля вы услышите два звуковых сигнала, при неудаче — тишина).
3. Введите параметр программирования.
4. Введите данные программирования, а затем `#` (при успешном программировании вы услышите два звуковых сигнала, при неудаче — тишина). Примечание: Перед программированием убедитесь, что телефонная линия подключена. Примечание: Перед программированием убедитесь, что телефонная линия подключена.

Сброс к заводским настройкам

99 — это параметр программы для сброса к заводским настройкам, вся строка: `*#9999#99#`

Смена пароля

Например, измените пароль на 1235, 00 — это параметр программы для смены пароля, вся строка: `*#9999#001235#`

Сохранение номера быстрого набора

Например, сохраните номер быстрого набора «911» на кнопке 5, 1 — это параметр программы для сохранения номера быстрого набора, вся строка: `*#1235#15911#`

Примечание: Вы можете сохранить номера быстрого набора на кнопках от 0 до 9, и вам нужно будет просто изменить номер кнопки после параметра программы. Номер быстрого набора может быть длиной от 3 до 14 цифр.

Удаление номера быстрого набора

Например: Удалить номер быстрого набора на кнопке 5, 1 также является программным параметром для удаления номера быстрого набора, единственное отличие заключается в отсутствии номера телефона после номера кнопки, вся строка выглядит так: `*#1235#15#`

Время удержания для быстрого набора

Например, измените время удержания на 5 с для запуска номера быстрого набора, 41 — программный параметр для изменения времени удержания, вся строка выглядит так: `*#1235#415#` Примечание: время удержания может составлять от 1 до 9 секунд, по умолчанию — 3 секунды.

Сохранение номера автодозвона

Например, сохраните номер автодозвона «911», 11 — программный параметр для сохранения номера автодозвона, вся строка выглядит так: `*#1235#11911#`

Примечание: программное обеспечение для версии SC отличается от версии с полной клавиатурой.

Ограничение времени разговора

Например, чтобы ограничить время разговора 5 минутами, 20 — это программный параметр для установки времени разговора. Полная строка выглядит так: `*#1235#205#`

Примечание: Время разговора можно установить в диапазоне от 0 до 255 минут, значение по умолчанию — 0, а 0 = без ограничений.

Изменение времени Flash

Например: Измените время вспышки на 100 мс. 31 — это программный параметр для изменения времени вспышки. Полная строка выглядит так: `*#1235#312#`

Примечание: Время вспышки имеет 1–9 уровней: 1 = 100 мс, 2 = 200 мс, 3 = 300 мс, 4 = 400 мс, 5 = 500 мс, 6 = 600 мс, 7 = 700 мс, 8 = 800 мс, 9 = 900 мс. Значение по умолчанию — 6.

Автоответ

61 — программный параметр для включения автоответа, например: Чтобы включить автоответ после 3 звонков, введите следующую строку: `*#1235#613#`

Примечание: 0 = отключить, 1 = автоответ после 1 звонка, 2 = автоответ после 2 звонков, 3 = автоответ после 3 звонков, 4 = автоответ после 4 звонков, 5 = автоответ после 5 звонков, 6 = автоответ после 6 звонков, 7 = автоответ после 7 звонков, 8 = автоответ после 8 звонков, 9 = автоответ после 9 звонков. Значение по умолчанию — 0. Эта функция предназначена для подключения внешнего динамика.

8. Heartbeat для управления телефоном

С помощью этой функции вы можете сохранить сервисный номер для получения «вызовов с пульсацией» с защищенного от непогоды телефона. Вызов с пульсацией означает, что вы можете настроить защищенный от непогоды телефон на вызов сервисного номера каждый день или каждые 7 дней. Таким образом, вы можете узнать, что защищенный от непогоды телефон неактивен, если вы не получили вызов с пульсацией в установленное время.

Сохранение сервисного номера

Например, сохраните сервисный номер 135241532 для получения вызова с пульсацией, 71 — это программный параметр для сохранения номера сервиса, вся строка:
*#1235#71135241532#

Удаление сервисного номера

71 также является программным параметром для удаления сервисного номера, единственное отличие заключается в том, что после номера кнопки не указан номер телефона, вся строка: *#1235#71#

Удаление сервисного номера

Установить цикл вызова с пульсацией

72 — это программный параметр для установки времени цикла вызова с пульсацией, например. Чтобы настроить всепогодный телефон на звонок на сервисный номер каждые 2 дня, введите следующую строку: *#1235#722#

Примечание: Длительность цикла звонка с оповещением может составлять от 0 до 9 дней, значение по умолчанию: 0 = отключить функцию.

Установка длительности звонка с оповещением

73 — это программный параметр для установки длительности звонка с оповещением. Например, чтобы установить длительность звонка 30 секунд, введите следующую строку:
*#1235#7330#

Примечание: Согласно указанным выше настройкам, всепогодный телефон будет звонить на сервисный номер каждые 2 дня, независимо от того, принят ли вызов.

Значение по умолчанию: 20 секунд. Длительность звонка может составлять от 10 до 60 секунд.

9. Сервис

Прочный телефон с функцией hands-free производится на предприятии, соответствующем строгим стандартам качества и оснащенном новейшими производственными технологиями. Если у вас возникнут вопросы по телефону или возникнут неисправности, даже по истечении гарантийного срока, пожалуйста, свяжитесь с официальным дистрибьютором в вашем регионе.

При обращении к нам, пожалуйста, подготовьте номер модели и серии (эти номера указаны на корпусе телефона или на печатной плате).

Техническое обслуживание и ремонт

Телефон не требует технического обслуживания. Тем не менее, если телефон используется в местах со значительным загрязнением (пылью, смазкой, маслом и т. д.), его следует периодически чистить. Трубку и телефон следует протирать влажной тканью. Внимание!

Никогда не используйте острые предметы для чистки.

Утилизация отходов

Устройство может быть полностью переработано как электронные отходы. После разборки устройства пластиковые, металлические и электронные компоненты должны утилизироваться отдельно.

В каждом случае необходимо соблюдать национальные требования и правила утилизации отходов.

Необходимо соблюдать требования к утилизации отходов, действующие в вашей стране.

10. Гарантийная замена

1. ЛайтБау предлагает бесплатный ремонт следующих продуктов в течение 1 года, но дополнительные гарантии предоставляются за дополнительную плату:

Область применения:

- Повреждение оборудования при нормальном использовании в соответствии со стандартными критериями эксплуатации ЛайтБау.
- Другие дефекты, разрешенные ЛайтБау.

Ответственность ЛайтБау за дефекты продукта ограничивается ремонтом или заменой, определяемыми ЛайтБау по собственному усмотрению. ЛайтБау не несет ответственности за прямые, особые, случайные или косвенные убытки, возникшие в результате любого нарушения гарантии или условий.

2. Порядок ремонта

- а. Подайте заявку на получение действительного номера RMA в ЛайтБау.
- б. ЛайтБау проверит, подлежит ли продукт замене, и ответит в течение одного рабочего дня по факсу или электронной почте.
- в. Покупатель должен отправить неисправный продукт в оригинальной упаковке в ЛайтБау после получения действительного номера RMA.
- г. В течение 1 рабочего дня с момента получения возвращенного продукта ЛайтБау отправит покупателю замену.

3. Соответствующее пояснение

- а. ЛайтБау рекомендует возвращать продукцию через надежных экспедиторов, чтобы избежать повреждений или утери при транспортировке.
- б. ЛайтБау НЕ несет ответственности за любые повреждения или утерю продукции при транспортировке.
- в. В течение гарантийного срока ЛайтБау сохраняет за собой право собственности на неисправные компоненты после замены.

4. Рассмотрите возможность приобретения нового оборудования

Клиентам рекомендуется рассмотреть возможность приобретения нового оборудования на гарантии, поскольку это повышает надежность нового продукта, позволяет найти более экономичное решение и предоставляет гарантийное покрытие на новое оборудование.