



## Беспроводные радиосистемы, микрофоны и антенная дистрибуция

Компания **MIPRO Electronics Co., Ltd** (Тайвань) основана в 1995 г., а в 2000 г. запатентовала технологию АСТ (автосканирования свободных частот и синхронизация приёмника с передатчиком). Основной продукцией MIPRO являются качественные и надёжные профессиональные аналоговые и цифровые радиомикрофонные системы, беспроводные системы персонального ушно-

го мониторинга, качественные и надёжные микрофонные капсулы, петличные, головные и инструментальные микрофоны, а также выносные антенны и системы усиления и стабилизации радиочастотного сигнала. В арсенале MIPRO также представлены портативные акустические системы и персональное звукоусилительное оборудование для экскурсоводов, гидов и переводчиков.



\*в идеальных условиях



## Аналоговые беспроводные UHF-радиосистемы MIPRO серии ACT-300

- Надёжная схема приема РЧ-сигнала значительно снижает интермодуляционные искажения
- 7 групп с 80 предварительно сохранёнными частотами и пользовательская группа для сохранения 8 персональных каналов
- Автопоиск свободных частотных каналов и точная, быстрая синхронизация приёмника с передатчиком
- Ручные микрофонные передатчики из лёгкого ударопрочного пластика со взаимозаменяемыми капсюлями. Запатентованная конструкция подвески капсюля практически исключает вибрацию и шум при работе с микрофоном
- Ручные передатчики могут питаться как от 2 батареек AA, так и от 1 аккумулятора 18500 (время бесперебойной работы – около 7 часов)



## Аналоговая беспроводная UHF-радиосистема серии ACT-500

2

По функционалу повторяет систему ACT-300, но отличается возможностью расширения платой аудиоинтерфейса протокола DANTE (для 2- и 4-канальных систем).

Дополнительное программное обеспечение MIPRO RCS2.Net позволяет в режиме реального времени удаленно управлять сетью и контролировать до 64 каналов. Дополнительное программное обеспечение частотно-

го калькулятора FSA-совместимых каналов позволяет пользователям вручную устанавливать совместимые каналы любого частотного диапазона.

Металлический корпус оснащён электронными кнопками управления и ЖК-экраном со смешанной зелёно-оранжевой подсветкой для автоматической индикации режимов работы: «Рабочий» и «Ожидание».

### ACT-580T 5 ГГц — цифровой поясной передатчик

Поясной беспроводной передатчик в легком компактном корпусе, выполненном из пластика.



- На лицевой панели корпуса передатчика расположена панель с кнопкой вкл./выкл., ИК-порт для синхронизации с приёмником, а также ЖК-дисплей зелёного цвета с информацией о номере рабочего канала и состоянии батареи питания
- Питание осуществляется литий-ионной батареей 18500 или двумя щелочными батареями типа AA
- На верхней части передатчика расположена передающая антенна, кнопка «MUTE» и входной трехконтактный разъём типа mini-XLR
- На тыловой стороне расположена металлическая клипса для крепления устройства на ремне или поясе
- Диапазон рабочих частот: ISM 5,8 ГГц (5,725~5,850 МГц)
- Тип модуляции: DM (цифровая модуляция)
- Выходная мощность: 20 мВт

**ACT-515 —  
одноканальный полурэковый 1/2U  
узкополосный UHF приёмник**



Одноканальный цифровой приёмник в металлическом корпусе стандарта EIA, с внешними антеннами на задней панели.

- На фронтальной панели располагаются ЖК-дисплей с отображением полной рабочей информации, поворотная ручка и кнопки управления. ЖК-дисплей автоматически меняет цвет в зависимости от режима состояния системы: «В работе» или «В ожидании»
- Дополнительный сетевой интерфейс Dante доступен только для приёмников ACT-525, ACT-545
- Надежная узкополосная схема приема с шириной пропускания 24 МГц и с истинным антенным разнесением, обеспечивает дальний и стабильный прием без выпадения сигнала, а также значительно уменьшает интермодуляционные искажения и увеличивает количество совместимых каналов без помех
- Каждый канал имеет отдельный аудиовыход с 3 переключаемыми режимами и предустанавливает выходной уровень сигнала, равный чувствительности микрофонного капсюля на уровне 0 дБ

**ACT-580H 5 ГГц —  
цифровой портативный ручной передатчик**



- Ручной беспроводной передатчик в металлическом корпусе
- Поверхность имеет матовый черный цвет
- На корпусе передатчика расположена кнопка включения/выключения микрофона, а также ЖК-дисплей зеленого цвета с информацией о номере частотной группы, номере канала и состоянии батареек питания
- Питание осуществляется перезаряжаемой батареей через разъем USB Type-C с надежной и безопасной схемой зарядки
- На конце передатчика имеется цветное маркировочное кольцо и широкополосная передающая антенна
- Может комплектоваться микрофонным капсюлем серии MU динамического или конденсаторного типа
- Диапазон рабочих частот: ISM 5,8 ГГц (5,725~5,850 МГц)
- Тип модуляции: DM (цифровая модуляция)
- Выходная мощность: 20 мВт

- Отсутствуют цифровые артефакты, присутствующие в аналоговых радиосистемах
- Использование до 64 каналов без помех
- На качество звучания не влияет мощность РЧ-сигнала и изменение рабочего расстояния
- 10 режимов эквализации аудиосигнала и функция подавления акустической обратной связи
- Возможность доукомплектовать сетевым интерфейсом протоколов DANTE или AVB
- Дополнительное ПО MIPRO RCS2.Net позволяет в режиме реального времени дистанционно управлять и контролировать сеть до 64 каналов
- Ручные передатчики могут питаться как от 2 батареек AA, так и от одного аккумулятора 18500 (время бесперебойной работы – около 7 часов)



4

### ACT-800T UHF — беспроводной поясной передатчик



Поясной беспроводной передатчик в легком компактном корпусе, выполненном из пластика.

- На лицевой панели корпуса передатчика расположен блок настройки в виде кнопок вкл./выкл. и управления параметрами устройства, ИК-порт для синхронизации с приёмником, а также ЖК-дисплей зелёного цвета с информацией о номере частотной группы, номере канала и состоянии батареек питания
- Питание осуществляется двумя щелочными батарейками типа AA
- Батарейный отсек находится под нижней откидной крышкой. На верхней части передатчика расположена штыревая всенаправленная антенна, кнопка «MUTE» и входной трехконтактный разъём типа mini-XLR
- На тыловой стороне расположена металлическая клипса для крепления устройства на ремне или поясе
- Диапазон рабочих частот: 5NB 518 МГц - 542 МГц
- Тип модуляции: DM (цифровая модуляция)
- Пропускная способность: 72 МГц
- Выходная мощность: 10 мВт / 50 мВт

## **ACT-818 — одноканальный широкополосный цифровой приемник**

Новая линейка UHF радиосистем, основанная на принципе цифровой модуляции аудиосигнала. За счёт аудиопроцессора DSP устраняется шум компандера, который присутствует в аналоговых радиосистемах

Эксклюзивная широкополосная схема цифрового разнесения 72 МГц значительно улучшает диапазон приема и увеличивает количество одновременно работающих каналов без помех.



- На качество звучания в полном диапазоне не влияет мощность РЧ-сигнала и изменение рабочего расстояния
- Проприетарное 256-битное шифрование предотвращает стороннее подслушивание
- Функция АВТОМАТИЧЕСКОГО СКаниРОВАНИЯ MIPRO и ACT™ обеспечивает точную и быструю частотную синхронизацию передатчика с приемником
- Двухканальный ACT-828 и четырехканальный ACT-848 приемники можно опционально доукомплектовать сетевым интерфейсом протоколов DANTE или AVB, а дополнительное программное обеспечение MIPRO RCS2.Net позволяет в режиме реального времени дистанционно управлять и контролировать сеть до 64 каналов
- Диапазон рабочих частот: 518-542 МГц
- Предустановленные каналы: 16 каналов из 2 881 доступной частоты
- Режим приёма: Истинное разнесение антенн
- Частотная характеристика: 20 Гц ~ 20 кГц (< -2 дБ)
- Задержка: 2,9 мс
- Динамический диапазон: > 120 дБА

## **ACT-800H UHF — беспроводной ручной передатчик**



Ручной беспроводной передатчик в металлическом корпусе.

- Поверхность имеет бежево-золотистый цвет
- На корпусе передатчика расположен блок управления в виде кнопки включения/выключения и трех кнопок управления параметрами устройства, а также ЖК-дисплей зелёного цвета с информацией о номере частотной группы, номере канала, аудио-сигнале и состоянии батареек питания
- Питание осуществляется двумя щелочными батарейками типа AA
- На конце передатчика имеется цветное маркировочное кольцо и широкополосная передающая антенна
- Может комплектоваться микрофонным капсюлем серии MU динамического или конденсаторного типа
- Диапазон рабочих частот: 518 МГц - 542 МГц
- Тип модуляции: DM (цифровая модуляция)
- Пропускная способность: 72 МГц
- Выходная мощность: 10 мВт / 50 мВт

## Беспроводная цифровая UHF система персонального ушного мониторинга MI-909

- Для замены на сцене обычных напольных мониторов
- Надёжная передача цифрового аудиосигнала
- Улучшенное качество звука благодаря DSP и технологии диверсифитивного (разнесённого) приёма РЧ-сигнала
- Превосходное соотношение «сигнал/шум» обеспечивает широкий динамический диапазон

### Серия MI-909 включает:

- Стерефонический ультракомпактный поясной приёмник MI-909R (диапазон UHF, эквалайзер, ударопрочность, режимы моно/стерео/микс, 2 антенны для надёжного РЧ-приёма без помех и выпадений сигнала)
- Полурэковый стереопередатчик MI-909T (диапазон UHF, переключаемая выходная мощность с 10 мВт на 50 мВт, автосканирование частотного диапазона, возможность подключения к сетевому интерфейсу АСТ-BUS)
- Внутриканальные шумоизолирующие наушники



6

## Антенны



**AT-100 —  
широкополосная многофункциональная  
направленная спиральная антенна**



AT-100, широкополосная многофункциональная направленная антенна с круговой поляризацией. Антенные разъемы «TX/RX» и разъем «RX Only» («Прием/передача сигнала» и «Только приём сигнала»).

Обеспечение всенаправленного высокоэффективного диапазона передачи и приема сигнала на дальних расстояниях, а также снижение до минимума поляризационных потерь.

- Диапазон рабочих частот: УВЧ 480 - 960 МГц
- Коэффициент усиления антенны: 6 ~ 8 дБи
- Встроенный усилитель: Встроенный усилитель с коэффициентом усиления 0 ~ 12 дБ
- Антенный разъем: TNC Female x 2

**AT-70W —  
широкополосная многофункциональная  
всенаправленная антенна**



AT-70W, широкополосная многофункциональная всенаправленная антенна, имеет разъем «TX/RX» и разъем «RX Only» («Прием/передача сигнала» и «Только приём сигнала»).

Обеспечение всенаправленного высокоэффективного диапазона передачи и приема сигнала на дальних расстояниях.

- Диапазон рабочих частот: УВЧ 480 - 960 МГц
- Коэффициент усиления антенны: 2 ~ 4 дБи
- Встроенный усилитель: Встроенный усилитель с коэффициентом усиления 0 ~ 12 дБ
- Антенный разъем: TNC Female x 2

**AT-90W —  
широкополосная многофункциональная  
направленная антенна**



AT-90W, широкополосная многофункциональная направленная антенна, имеет разъем «TX/RX» и разъем «RX Only» («Прием/передача сигнала» и «Только приём сигнала»).

Обеспечение всенаправленного высокоэффективного диапазона передачи и приема сигнала на дальних расстояниях.

- Диапазон рабочих частот: УВЧ 480 - 960 МГц
- Коэффициент усиления антенны: 4 ~ 6 дБи
- Встроенный усилитель: Встроенный усилитель с коэффициентом усиления 0 ~ 12 дБ
- Антенный разъем: TNC Female x 2

## **AD-808 — УКВ четырёхканальный передающий антенный комбайнер**



AD-808 предназначен для объединения сигнальных антенных выходов от двух до четырех передатчиков MI-909T в один выходной сигнал и передачи одной антенной радиочастотного сигнала на дальнейшее расстояние. Значительно устраняет интермодуляционные искажения. Является незаменимым устройством для профессиональных многоканальных беспроводных радиосистем.

- Диапазон рабочих частот: УВЧ 470 ~ 850 MHz
- Усиление: 0 дБ +-2дБ
- Макс. входная мощность РЧ-сигнала: 20 дБм (100 мВт)

## **AD-708 UHF — широкополосный 4-канальный антенный сплиттер с автоматическим усилением РЧ-сигнала**

Оптимизирован в диапазоне частот 470 ~ 850 МГц и соответствует телекоммуникационным нормам FCC и ЕС. Выходной коэффициент усиления составляет около 1 дБ. Антенный разъем обеспечивает биас-питание для проходных усилителей РЧ-сигнала. Разработан на основе высокотехнологических компонентов с низким уровнем шума и широкополосной схемой. Имеет низ-

кий коэффициент интермодуляционных искажений и минимизирует потери в кабеле. Может устранить многоканальные паразитные помехи. Яркие светодиодные индикаторы на панели предназначены для правильной идентификации подключенного антенного кабеля и состояния бустерной компенсации.

В сочетании с усилителем антенны с регулируемым коэффициентом усиления MPB-30, AD-708 может рассчитывать потери РЧ-сигнала в кабелях, автоматически настраивать степень усиления для точной компенсации РЧ-сигнала и устранять интермодуляционные искажения.



**Hi-Tech  
Media**



[www.h-t.media](http://www.h-t.media)

Россия, 107023, Москва  
ул. Малая Семёновская, 9, стр. 3  
+ 7 495 640 75 57  
[office@h-t.media](mailto:office@h-t.media)

Беларусь, 220037, Минск  
пер. Козлова, 7В, 3-й этаж  
+ 375 29 383 6000  
[belarus@h-t.media](mailto:belarus@h-t.media)