



MV2000TBH-AG/MV2025TBHE-AG
Двухсторонний передатчик звука и
изображения GPS



MV2025RJ9-AG
Двухсторонний приемник
звука и изображения GPS

Краткое описание продукции:

Двухсторонний передатчик звука GPS является новой системой передачи, разработанной нашей компанией, имеющей мощные функции и стабильные характеристики, главным преимуществом данной системы является наличие функций шифрования передачи и двухстороннего звука, добавленных на основании стабильности системы. Встроенный модуль GPS, используемый совместно с двухсторонним звуковым приемником может реализовывать функцию локализации GPS, командный центр может знать о местонахождении солдата на переднем конце в условиях отсутствия аудио-видеопередачи. Сигналы изображения и звука проходят обработку кодирования, только специальный приемник раскодирования может получать сигналы от кодирующего передатчика, даже если у любых других приемников частота приема одинакова с частотой отправки передатчика, все равно не получится получить посылаемые сигналы от передатчика.

Функциональные особенности:

- обладает функцией кодирования передачи ABS
- встроенный высокоэффективный усилитель мощности
- изображение рабочей частоты на панели, визуально и удобно в применении
- двухсторонняя звуковая передача и функция локализации GPS
- алюминиевый корпус с охлаждающими пластинами, хорошая водонепроницаемость, пыленепроницаемость, ударопрочность
- рабочую частоту можно регулировать, можно самостоятельно устанавливать в пределах заданного диапазона частоты
- в качестве порта применяется военный водонепроницаемый штепсель, добавлен переключатель питания
- передача на необозримое расстояние (область непрямо́й видимости) и при высокоскоростном передвижении
- технологии модуляции OFDM и технология сжатия изображения MPEG-2
- при условии необозримости расстояние передачи 0.5-2км (в зависимости от высоты антенны приема видео)
- применение стандартного наспинного каркаса, полностью герметичный водонепроницаемый корпус, предоставляют еще большую безопасность

ООО Шеньчжень Кэвэйти Индастри

Адрес: г.Шеньчжень, р-н Баоань, Сисян, Хэдоу, Промышленный центр Хэнфэн, здание С3, второй этаж

Контактный телефон: 0086-755-27364049, 27474101

Вэб-сайт: www.kewetai.com

Факс: 0086-755-83429001

E-mail: Info@kewetai.com

Способ применения продукции

В систему встроены модуль приема звука, можно удобно устанавливать частоту связи и адрес модуля, центр может удобно осуществлять связь с передним концом, а также проводить командирование и управление.



Технические параметры двухстороннего звукового передатчика GPS

Рабочее напряжение В	постоянный ток 12В – постоянный ток 16В
Рабочий ток А	≤3А @ постоянный ток 12.5В
Диапазон выходной частоты МГц	устанавливается по требованию клиента
Ширина полосы радиочастот МГц	MV2000ТВН-AG ширина полосы: 6/7/8МГц MV2025ТВНЕ-AG ширина полосы: 1.25/2.5МГц, 6/7/8МГц
Выходная мощность дБм	≥32 дБм
Плечевой уровень	<25 дБ @ 32дБм
Способ модуляции	OFDM
Квадратурная модуляция	QPSK/16QAM @ 1.25/2.5 МГц
	QPSK/16QAM/64QAM @ 6/7/8 МГц
Кодовая скорость прямого исправления ошибок	1/3, 2/3 @ 1.25/2.5МГц
	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 @ 6/7/8МГц
Режим несущей волны	2К
Защитный интервал	1/8, 1/16 @ 1.25/2.5МГц
	1/4, 1/8, 1/16, 1/32 @ 6/7/8МГц

ООО Шеньжень Кэвэйти Индастри

Адрес: г.Шеньжень, р-н Баоань, Сисян, Хэдоу, Промышленный центр Хэнфэн, здание С3, второй этаж

Контактный телефон: 0086-755-27364049, 27474101

Факс: 0086-755-83429001

Вэб-сайт: www.kewetai.com

E-mail: Info@kewetai.com



Двухсторонняя звуковая система передачи изображений GPS

Амплитуда входящего видео	1-1.2Vp-p@75Ω	
Формат входящего видео	PAL/NTSC	
Амплитуда белых полос видео мВ	650~720мВ	
Амплитуда симметричности видео мВ	260~275мВ	
Специфика амплитуды-частоты видео дБ	0~4.8МГц	-0.5~1.5
	5.5МГц	-4.0~1.5
Входная частота звука	левая-правая звуковая дорожка, стереозвук	
Управляющий порт RS232	стандартный RS232 уровень электричества, 9600, 8, N, 1	
Порт данных RS232	стандартный RS232 уровень электричества, поддерживает 1200-115200	
Частота приема звука	можно установить по требованию	
Чувствительность приема звука	≤-110дБм	
Режим модуляции передачи звука	GFSK	
Шаг частоты	150КГц	
Скорость расшифровки звука	можно регулировать	
Вывод звука	2.1Vp (при выводе открытого контура)	
Приемный сигнал	L1 (1575.42 МГц), C/A код	
Протокол связи	NMEA0183	
Чувствительность	-165дБм	
Скорость передачи данных в бодах	9600 б/сек	
Скорость обновления данных	1Гц	

Технические параметры двухстороннего звукового приемника GPS

Рабочее напряжение	переменный ток 220В ±20В
Рабочий ток	≤1.5А @ постоянный ток 12.5В (при отсутствии работы передачи звука)
	≤7А @ постоянный ток 12.5В (при работе передачи звука)
Диапазон входной частоты	170МГц~860МГц
Ширина полосы радиочастот	1.25/2.5МГц или 6/7/8МГц

ООО Шеньчжень Кэвэйти Индастри

Адрес: г.Шеньчжень, р-н Баоань, Сисян, Хэдоу, Промышленный центр Хэнфэн, здание С3, второй этаж

Контактный телефон: 0086-755-27364049, 27474101

Факс: 0086-755-83429001

Вэб-сайт: www.kewetai.com

E-mail: Info@kewetai.com



Двухсторонняя звуковая система передачи изображений GPS

Чувствительность приема	≤ -103 дБм @ 1.25/2.5МГц	
	≤ -94 дБм @ 6/7/8МГц	
Способ демодуляции	OFDM	
Квадратурная демодуляция	QPSK/16QAM @ 1.25/2.5МГц	
	QPSK/16QAM/64QAM @ 6/7/8МГц	
Кодовая скорость прямого исправления ошибок	1/3, 2/3 @ 1.25/2.5МГц	
	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 @ 6/7/8МГц	
Режим несущей волны	2К	
Защитный интервал	1/8, 1/16 @ 1.25/2.5МГц	
	1/4, 1/8, 1/16, 1/32 @ 6/7/8МГц	
Амплитуда выходящего видео	1-1.2Vp-p@75Ω	
Формат выходящего видео	PAL/NTSC	
Амплитуда белых полос видео мВ	650~720мВ	
Амплитуда симметричности видео мВ	260~275мВ	
Специфика амплитуды-частоты видео дБ	0~4.8МГц	-0.5~1.5
	5.5МГц	-4.0~1.5
Rx выходное напряжение питания	постоянный ток 10В - постоянный ток 12В	
Rx выходной ток питания	800мА/ на каждый контур	
Выходная частота звука	левая-правая звуковая дорожка, стереозвук	
Управляющий порт RS232	стандартный RS232 уровень электричества, 9600, 8, N, 1	
Порт данных RS232	стандартный RS232 уровень электричества, поддерживает 1200-115200	
Частота приема звука	можно установить по требованию	
Мощность передачи звука	≥ 40 дБм	
Режим модуляции передачи звука	GFSK	
Вторая гармоника	≤ -53 дБм	
Частотный интервал	150КГц	
Побочное излучение	минимальное ниже 60дБ	
Скорость кодирования звука	можно регулировать	
Отбор образцов звука	8КГц 16бит	

ООО Шеньжень Кэвэйти Индастри

Адрес: г.Шеньжень, р-н Баоань, Сисян, Хэдоу, Промышленный центр Хэнфэн, здание С3, второй этаж

Контактный телефон: 0086-755-27364049, 27474101

Факс: 0086-755-83429001

Вэб-сайт: www.kewetai.com

E-mail: Info@kewetai.com



Двухсторонняя звуковая система передачи изображений GPS

Время задержки передачи звука	1-60сек
Интенсивность входного сигнала звука	320м напряжение пика
Протокол данных	NMEA-0183 протокол совместимости
Скорость передачи данных порта в бодах	9600 бит/сек, 8, N, 1
Скорость обновления данных	1Гц

ООО Шеньчжень Кэвэйтай Индастри

Адрес: г.Шеньчжень, р-н Баоань, Сисян, Хэдоу, Промышленный центр Хэнфэн, здание С3, второй этаж

Контактный телефон: 0086-755-27364049, 27474101

Факс: 0086-755-83429001

Вэб-сайт: www.kewetai.com

E-mail: Info@kewetai.com