

## Благодарность

Благодарим вас за покупку данного радиомостового устройства. Мы уверены, что это удобное в программировании устройство эффективно обслужит вашу коммуникационную систему и обеспечит максимальную операционную эффективность. Наша компания использует самые передовые технологии в производстве всех продуктов, и мы твердо верим, что качество и функциональность данного продукта удовлетворят ваши ожидания.

## Особенности

Программирование канальных данных может быть легко выполнено с использованием программного обеспечения на компьютере.

Стандартные сигналы QT/DQT могут быть запрограммированы на каждый канал.

## Важные примечания

- Не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги, чтобы избежать пожара или электрического удара.
- В никаких обстоятельствах не разбирайте устройство, чтобы предотвратить электрический удар.
- Не оставляйте устройство на длительное время под прямым солнечным светом или размещайте его рядом с нагревательными устройствами.
- Не размещайте устройство в чрезвычайно пыльных и/или влажных средах, а также на нестабильных поверхностях.
- Если из устройства появится необычный запах или дым, немедленно отключите его от электропитания и свяжитесь с местным сервисным центром или дилером.

## Предупреждения

- Государственные регулиментаы запрещают использование радиопередатчиков в зонах государственной юрисдикции без соответствующего разрешения.
- Незаконное использование повлечет за собой штраф, арест или оба наказания одновременно.
- Ремонт должен проводиться только квалифицированными техническими специалистами.

## Раз unpacking и проверка оборудования

Примечание: Нижеизложенные правила unpacking предназначены только для дилеров, авторизованных сервисных организаций или завода.

Осторожно откройте упаковку радиомостового устройства. Перед утилизацией упаковочных материалов рекомендуем проверить комплектность товаров в соответствии со списком ниже. Если какие-либо предметы пропали или повреждены в процессе транспортировки, немедленно подайте заявление на возмещение убытков транспортной компании и свяжитесь с местным дилером

## Стандартный комплект

Основное устройство 1 шт.	Микрофон 1 шт.	Сетевой кабель переменного тока (AC) 1 шт.	Зарядное устройство 16,8В 1 шт.	Руководство по эксплуатации 1 экземпляр
---------------------------	----------------	--	---------------------------------	---

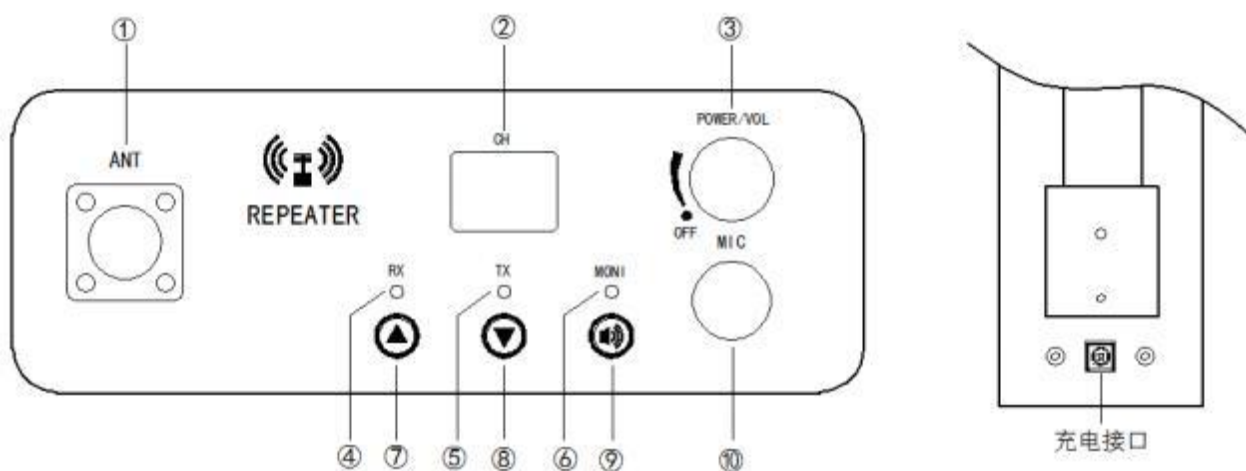
## Способ установки

По поводу установки радиомостового устройства и антенны проконсультируйтесь с местным дилером.

## Микрофон

Подключите дополнительный микрофон к разъему MIC на передней панели

## Описание кнопок и интерфейсов



## Интерфейс/Кнопка Описание

- ① Разъем ANT Подключите внешнюю антенну к этому интерфейсу.
- ② Дисплей каналов Отображает номер, имя или состояние канала на двухразрядном семисегментном индикаторе.

③ Ручка питания/громкости Поворот по часовой стрелке — включение питания основного устройства; поворот против часовой стрелки — выключение. При включенном питании поворот регулирует громкость динамика.

④ Индикатор RX Загорается зеленым цветом при приеме сигнала.⑤ Индикатор TX Загорается красным цветом во время передачи сигнала.

⑥ Индикатор MONI Загорается зеленым цветом при активации функции интеркома.

⑦ Кнопка вверх Регулировка канала вверх.

⑧ Кнопка вниз Регулировка канала вниз.

⑨ Кнопка интеркома Активирует функцию интеркома; общение с другим участником возможно через внешний микрофон.

⑩ Разъем MIC Используется для настройки параметров через специальный интерфейс и программное обеспечение; подключение дополнительного микрофона для общения.

Разъем для зарядки Подключите разъем выхода внешнего зарядного устройства 16,8В/3А к этому интерфейсу, а вилку переменного тока — к электросети. Зеленый свет на зарядном устройстве

указывает на зарядку; переход на зеленый свет означает полную зарядку встроенной батареи.

Операция радиомостового устройства

Примечание: По поводу программирования радиомостового устройства проконсультируйтесь с местным дилером.

Включение питания

Поверните ручку питания/громкости по часовой стрелке, чтобы включить устройство.

Индикатор RX загорается зеленым при приеме сигнала; индикатор TX — красным во время передачи сигнала.

Регулировка каналов

Нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы выбрать нужный канал.

Переключение мощности

Нажмите и удерживайте кнопку «Вверх» на панели и кнопку «РТТ» на микрофоне, затем включите питание — мощность переключится с высокой на низкую.

Повторите операцию, чтобы переключить мощность с низкой на высокую.

Операция интеркома

Активация функции

Нажмите кнопку «Интеркома», чтобы включить функцию локального интеркома. Индикатор MONI загорается зеленым; поворот ручки питания/громкости регулирует громкость.

Прием сигнала

При получении сообщений от диспетчера или других членов группы может потребоваться повторная регулировка громкости.

Индикатор RX загорается зеленым при приеме сигнала.

## Передача сигнала

Перед передачей сначала прослушайте канал, чтобы убедиться, что он не занят.

Нажмите переключатель РТТ на микрофоне и говорите обычным голосом. Во время передачи индикатор ТХ загорается красным.

Когда разговор закончен, отпустите переключатель РТТ.

## Технические характеристики

Общие параметры		
Диапазон частот		400-470MHz
Ширина канала		12.5/25kHz
Потребление тока	Режим ожидания	$\leq 0.3A$
	Режим приема	$\leq 0.8A$
	Режим передачи	$\leq 8.0A$
Стабильность частоты		$\pm 1.5ppm$
Напряжение рабочего источника питания		Встроенная батарея @ 16,8В (зарядное)
Диапазон рабочих температур		-20°C ~ + 60°C
Импеданс антенны		50 Ω
Габаритные размеры (Ш x В x Г)		210 x 330 x 70 mm
Чистая масса		5 kg
Параметры приема		
Чувствительность	12dB SINAD	0.28uV
	20dB SINAD	-3dBuV (0.35uV)
Селективность по соседним каналам	25kHz/12.5k Hz	80dB/74dB
Шум ФМ	25kHz/12.5k Hz	55dB/50dB
Взаимомодуляция		72dB
подавление паразитных откликов		85dB
Искажение аудио (внешняя динамик)		< 2,5% @ 1000 Гц
Выход аудио (внешняя динамик)		2 Вт (@ 8 Ом, < 5% искажений)

Параметры передачи		
Выходная мощность передачи	Высокая мощность	$\leq 20W$
	Низкая мощность	$\leq 10W$
Ограничение модуляции	25kHz/12.5k Hz	$\pm 5kHz/\pm 2.5kHz$
Паразитные излучения		-36dBm $\leq 1$ GHz , -30dBm $> 1$ GHz
Шум ФМ (EIA)	25kHz/12.5k Hz	55dB/50dB
Искажение модуляции		$< 1\%$ @ 1000 Гц
Тип излучения		16K0F3E

## Объявление

При составлении настоящего руководства все усилия были направлены на обеспечение точности и полноты содержания. Однако наша компания не несет ответственности за возможные текстовые ошибки или опущения. Компания оставляет за собой право изменять конструкцию и технические характеристики продукта без предварительного уведомления.