



## **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**БЕСПРОВОДНЫЕ РУЧНЫЕ  
УВЧ-МИКРОФОНЫ TRUE DIVERSITY**

**T-521UZ**



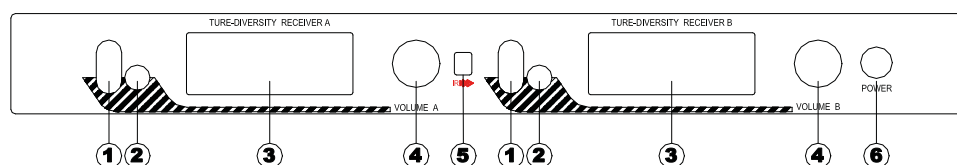


**Перед использованием системы, пожалуйста, прочтите это руководство.**

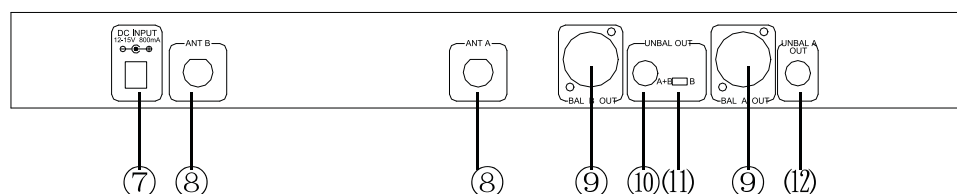
Изображённое ниже устройство представляет собой двухканальный приёмник с технологией True Diversity и 200 выбираемыми пользователем заданными частотами.

## ИНДИКАТОРЫ, ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВУХКАНАЛЬНОГО ПРИЁМНИКА С ТЕХНОЛОГИЕЙ TRUE DIVERSITY

Передняя панель.



Задняя панель.



- 1. Кнопки управления.** Используйте кнопки ▲ и ▼ для навигации в меню. Нажмите кнопку SET, чтобы выбрать его нужный пункт.
- 2. Кнопка SET.** Нажмите кнопку SET для быстрой ИК-синхронизации с передатчиками SCAN. Нажмите кнопку SET на приёмнике, чтобы получить доступ к функции сканирования для поиска лучшего доступного канала.
- 3. Дисплей.** Отображает пункты меню, настройки приёмника и передатчика.
- 4. Регулятор громкости**
- 5. Окошко ИК-датчика.** Установите вровень окошко ИК-датчика с таким же окошком передатчика во время ИК-синхронизации для автоматической настройки передатчика.
- 6. Выключатель питания.** Нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы включить приёмник.
- 7. Разъём питания.** Для подключения к источнику постоянного тока 12 В/1 А.
- 8. Антенные разъёмы.** Разъёмы BNC для подключения антенн приёмника.

**9. Балансный аудиовыход XLR**

**10. Небалансный/смешанный аудиовыход Jack 6,3 мм.** Установив переключатель в крайнее положение A+B, создаётся смешанный аудиосигнал из этих двух каналов. В положении B на выход с одноимённого канала подаётся небалансный сигнал.

**11. Переключатель небалансного/смешанного аудиовыхода каналов A и B.**

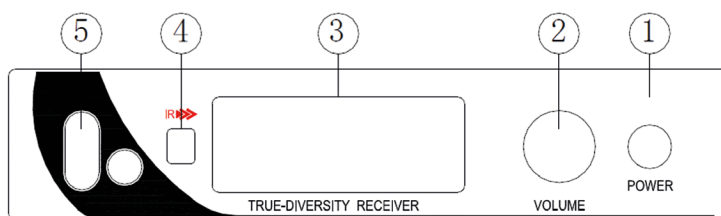
**12. Небалансный выход для канала A.**

Габаритные размеры (ШхГхВ): 420x180x44 мм. Для установки в стандартную стойку для аудиооборудования при помощи заводских монтажных креплений.

Изображённое ниже устройство представляет собой приёмник с технологией True Diversity и 100 выбираемыми пользователем заданными частотами.

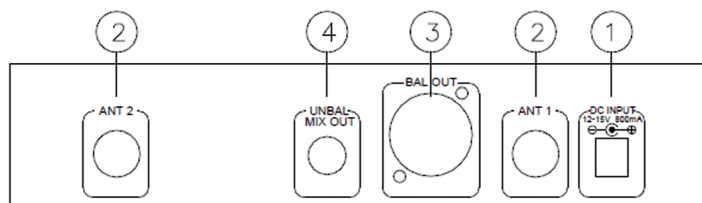
## ИНДИКАТОРЫ, ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ОДНОКАНАЛЬНОГО ПРИЁМНИКА С ТЕХНОЛОГИЕЙ TRUE DIVERSITY

Передняя панель.



1. **Выключатель питания.** Нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы включить приёмник.
  2. **Регулятор громкости**
  3. **Дисплей.** Отображает пункты меню, настройки приёмника и передатчика.
  4. **Окошко ИК-датчика.** Установите вровень окошко ИК-датчика с таким же окошком передатчика во время ИК-синхронизации для автоматической настройки передатчика.
  5. **Кнопка SET.** Нажмите кнопку SET для быстрой ИК-синхронизации с передатчиками.
- SCAN** Нажмите кнопку SET на приёмнике, чтобы получить доступ к функции сканирования для поиска лучшего доступного канала.

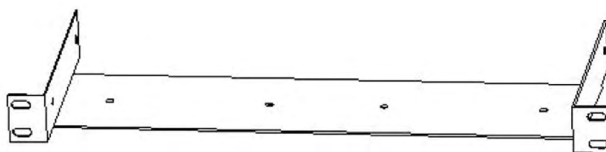
## Передняя панель.



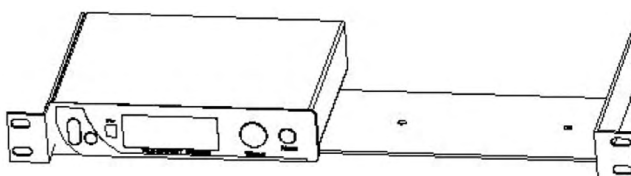
1. **Разъём питания.** Разъём для подключения к источнику постоянного тока 12 В/1 А.
2. **Антенные разъёмы.** Разъёмы BNC для подключения антенн приёмника.
3. **Балансный аудиовыход XLR**
4. **Небалансный/смешанный аудиовыход Jack 6,3 мм**

**Габаритные размеры (ШхГхВ):** 210x148x44 мм. Для установки в стандартную стойку для аудиооборудования при помощи заводских рэковых креплений (не входят в комплект) согласно представленной ниже инструкции.

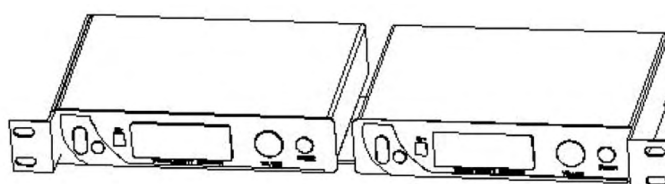
## Рэковая полка для установки приёмника



## Установка одного приёмника



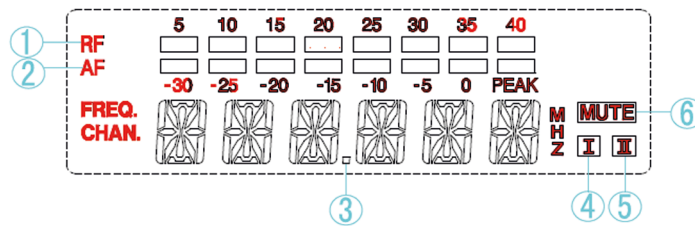
## Установка двух приёмников



## РАБОТА С ПРИЁМНИКОМ

Перед включением питания приёмника убедитесь, что питание передатчика выключено. Нажмите и удерживайте кнопку питания приёмника – ЖК-дисплей включится и загорится. Затем нажатиями кнопок ▲ и ▼ выберите нужную функцию или нажмите кнопку SET, чтобы получить доступ к функции сканирования для поиска лучшего доступного канала.

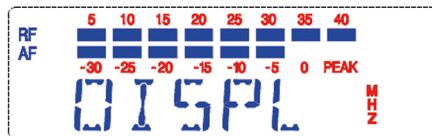
### ЖК-дисплей



1. Индикатор мощности радиосигнала: имеет восемь делений и показывает мощность радиочастотного сигнала.
2. Индикатор мощности аудиосигнала: имеет восемь делений и показывает мощность аудиосигнала.
3. Когда на ЖК-дисплее горит надпись FREQU, вам показывается рабочая частота.
4. Когда на ЖК-дисплее горит надпись CHANNL, вам показывается номер работающего канала.
5. Шестизначное поле: отображает рабочую частоту, работающий канал и пункты меню.
6. Знак MUTE показывает, что устройство не принимает радиочастотный сигнал.

### А. Главное меню

Нажмите кнопку SET. На дисплее отобразится показанная ниже информация.

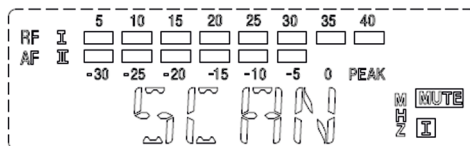


Через 2-3 секунды изображение сменится на один из двух показанных ниже вариантов. Приёмник запоминает последний режим, который был активен перед выключением и автоматически запускает его.



## В. Частотное сканирование

Приёмник сканирует радиочастотный спектр в поисках наилучшей доступной частоты. Нажмите кнопку SET, чтобы начать сканирование

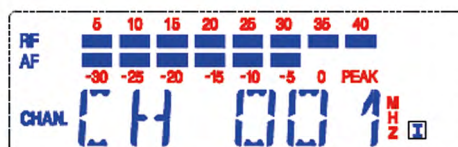


Когда сканирование будет завершено, выбранный канал будет отображён на дисплее.

## С. Ручная настройка канала и частоты

Нажмите кнопку ▲ или ▼. В режиме CHANNL на дисплее будут отображаться числа в диапазоне 0-99 или 100-199; в режиме FREQU – несущая частота радиосигнала.

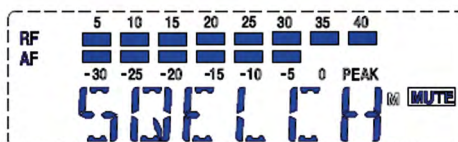
Выбрав канал и частоту, нажмите кнопку SET, чтобы сохранить их. Если этого не сделать, приёмник вернется в предыдущее состояние. Перед этим дисплей мигнёт, чтобы напомнить вам о сохранении канала и частоты.



(На ЖК-дисплее будет отображено один из перечисленных выше режимов – тот, что был активен перед выключением)

## Д. Настройка шумоподавления приёмника

Для доступа к меню SQELCH нажмите кнопку SET.



Нажмите и удерживайте кнопку SET. На дисплее отобразится слово SQELCH, и можно будет начать настройку. Используйте кнопки ▲ и ▼, чтобы изменить текущее значение. Доступные значения (5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 дБ) обеспечивают оптимальную работу в большинстве ситуаций. При шумоподавлении 40 дБ расстояние соединения с передатчиком сократится.

## Е. Блокировка приёмника

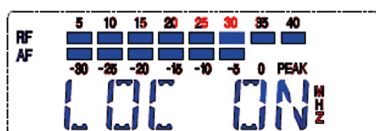
Блокировка управления приёмником поможет предотвратить внесение непредусмотренных изменений в его работу.

Блокировку можно включить из меню следующим образом.

Зажмите кнопку SET на 2-3 секунды. На дисплее появится следующее изображение.



Через 2-3 секунды изображение на дисплее сменится на одно из следующих, в зависимости от последнего режима, который был активен перед выключением.

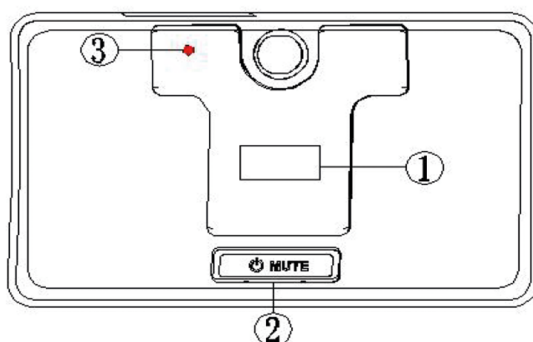


Если на дисплее отображается LOC ON, управление приёмником заблокировано.

Если приёмник находится в режиме LOC ON, нажмите и удерживайте кнопку SET, затем нажмите ▲ ▼, чтобы сменить режим на LOC OFF.

## ИНДИКАТОРЫ, ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕДАТЧИКА НА ГУСИНОЙ ШЕЕ

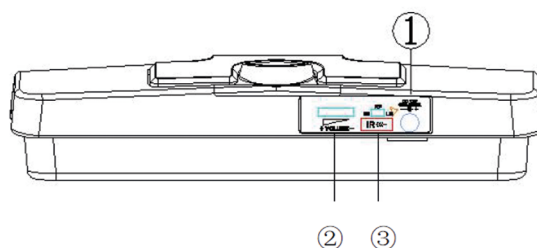
Вид сверху



1. **ЖК-дисплей.** Показывает информацию о рабочем канале и заряде аккумуляторов
2. **Выключатель питания**
3. **Индикатор заряда аккумуляторов.** Горит зелёным цветом во время работы, красным – когда аккумуляторы полностью заряжены. Мигает красным во время зарядки.

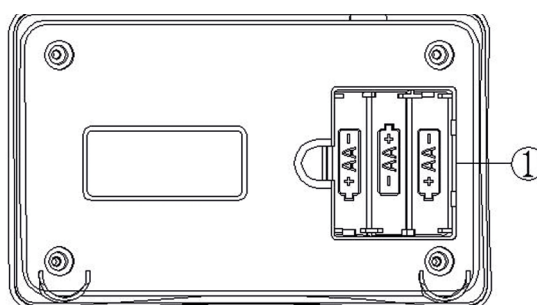


## Вид сзади



1. **Разъём питания.** Разъём для подключения к источнику постоянного тока 12 В/1 А
2. **Окошко ИК-датчика.** Установите вровень окошко ИК-датчика с таким же окошком передатчика во время ИК-синхронизации для автоматической настройки передатчика.
3. **Регулятор громкости.**

## Вид снизу



1. **Аккумуляторный отсек.** Рекомендуем использовать три перезаряжаемых или неперезаряжаемых Ni-MH аккумулятора типа AA.

A large, light gray, stylized logo consisting of the lowercase letters 'itc' in a bold, sans-serif font.

**Технические характеристики системы**

Радиочастотные диапазоны	470-510 МГц
Тип модуляции	PLL
Полоса пропускания	25 МГц
Каналы	200 каналов с интервалом 25 кГц
Стабильность частоты	±0,0005%
Динамический диапазон	100 дБ
Максимальное отклонение	+/-80 кГц
Диапазон рабочих частот	50 Гц - 18кГц
Отношение сигнал/шум	>85 дБ
Искажения	<0,5%
Диапазон рабочих температур	-10°C...+60°C
Коэффициент гармонических искажений	<0,5% (при отклонении 10 кГц)
Питание	12 В пост., 0,5 А
Аудиовыходы	балансный и небалансный
Информация на ЖК-дисплее	частота, уровень радио- и аудиосигнала, уровень шумоподавления и информация о канале беспроводной связи

**Технические характеристики приёмника**

Метод приёма	с использованием фазовой автоподстройки частоты (PLL)
Промежуточная частота	110 МГц (первая), 10,7 МГц (вторая)
Тип антенны	вход BNC, 50 Ом
Чувствительность	12 дБмкВ (отношение сигнал/шум 80 дБ)
Диапазон чувствительности	12-32 дБмкВ
Побочное излучение	≥75 дБ
Максимальный уровень выходного сигнала	+10 дБВ

**Технические характеристики передатчика**

Мощность передачи сигнала	10 мВт (Lo), 30 мВт (Hi) (соответствует CE, FCC)
Побочное излучение	-60 дБ
Аккумуляторы	2 аккумулятора типа AA
Информация на ЖК-дисплее	выбранный канал и оставшийся заряд аккумулятора





БЕСПРОВОДНЫЕ РУЧНЫЕ  
УВЧ-МИКРОФОНЫ TRUE DIVERSITY

**T-521UZ**

