

PRO AUDIO MIC

UHF

# PROAUDIO CWS-840DT

РАДИОСИСТЕМА С 4 НАСТОЛЬНЫМИ ПЕРЕДАТЧИКАМИ



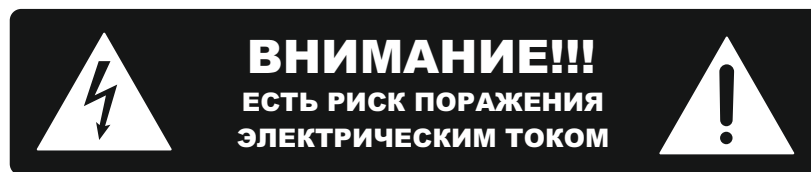
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**ВНИМАНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ УСТРОЙСТВО ДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ**

Не допускайте проливания жидкостей на корпус устройства. Если аппарат попал под дождь или на него пролили жидкость, немедленно отключите вилку питания от розетки (СУХИМИ РУКАМИ) и обратитесь к специалисту за проверкой устройства. Устанавливайте подальше от источников тепла (плит, радиаторов отопления и т.п.).

Внутри нет частей, предназначенных для ремонта пользователем. Ремонт и техобслуживание производятся квалифицированными специалистами.



Этот треугольник предупреждает о наличии внутри корпуса потенциально опасного неизолированного источника напряжения.

Этот треугольник сообщает о наличии в прилагаемом руководстве важных инструкций по управлению и обслуживанию.

**ВНИМАНИЕ:**

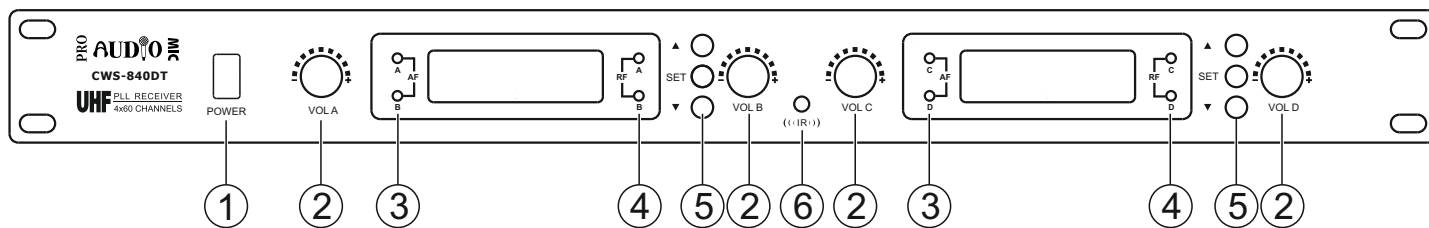
**ВО ИЗБЕЖАНИЕ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТОКОМ, НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КОРПУС УСТРОЙСТВА. ВНУТРИ НЕТ ЧАСТЕЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ РЕМОНТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. РЕМОНТ И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОИЗВОДЯТСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ.**

Смахивайте пыль щёткой. Время от времени протирайте корпус влажной тканью. Не используйте растворители – они могут повредить краску или пластик. Регулярный уход и проверки – залог долгой и надёжной работы оборудования.

Ваш микшер был тщательно упакован на заводе. Упаковка разработана специально для обеспечения защиты от неаккуратного обращения при транспортировке. Тем не менее, мы рекомендуем тщательно осмотреть упаковку и корпус устройства на предмет признаков физического повреждения.

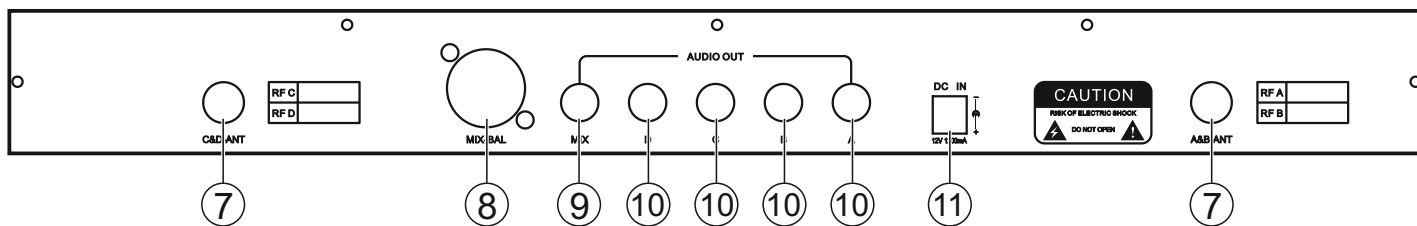
При обнаружении повреждения, немедленно свяжитесь с транспортной компанией и компанией-продавцом. Решение о ремонте/замене повреждённого оборудования принимается только при условии своевременного обращения.

Передняя панель



1. Кнопка включения питания
2. Регулятор громкости соответствующих каналов – A, B, C и D.
3. Индикатор наличия аудиосигнала в соответствующих каналах – A, B, C и D.
4. Индикатор наличия радиосигнала соответствующих каналов – A, B, C и D.
5. Кнопки управления каналами.
6. Инфракрасный порт

Передняя панель



7. Разъем для подключения антенн, идущих в комплекте поставки.
8. Балансный смешанный выход на разъеме XLR для подключения к микшерному пультау или усилителю.
9. Небалансный смешанный выход на разъеме TRS для подключения к микшерному пультау или усилителю.
10. Индивидуальный небалансный выход соответствующего канала (A, B, C и D) на разъеме TRS для подключения к микшерному пультау.
11. Разъем для подключения блока питания, идущего в комплекте поставки.

## Настройка

1. Закрепите 2 антенны в соответствующих разъемах на задней панели. Подключите блок питания к разъему на задней панели.

2. Для включения радиосистемы удерживайте кнопку POWER 2 секунды. Для отключения также удерживайте кнопку POWER 2 секунды.

3. Настройка каналов.

**ВНИМАНИЕ:** радиосистема поставляется с уже настроенными каналами и полностью готова к эксплуатации.

а) нажмите кнопку SET один раз, на дисплее отобразится значение несущей частоты. Клавишами UP и DOWN выберите необходимую частоту и нажмите SET для сохранения значения. Включите один из 4-х настольных передатчиков. Направьте инфракрасный порт передатчика на инфракрасный порт приемника и нажмите кнопку UP удерживанием в течение 1 секунды. При успешной синхронизации загорится индикатор RF соответствующего канала (A, B, C или D)

б) выбор режима настройки: нажмите кнопку SET два раза, на дисплее отобразится выбор режима настройки – выбор каналов (CHANNEL) или выбор частоты (TUNE). В режиме выбора каналов доступно для выбора 60 каналов с шагом по 250 кГц, в режиме выбора частоты – 300 частот с шагом 50 кГц. После выбора режима необходимо нажать кнопку SET один раз для сохранения настроек.

с) выбор параметра SQUELCH: нажмите кнопку SET три раза, на дисплее отобразится выбор параметра SQUELCH – выбор порога автоматического заглушения канала при падении мощности сигнала вследствие наличия преград или увеличения расстояния от передатчика до приемника. Максимальное значение -70 dBm, при котором заглушение будет происходить раньше, но гарантирует минимальное количество помех в звуке. Минимальное значение -95 dBm, при котором будет максимально возможное расстояние между приемником и передатчиком, но при этом возможно попадание помех в эфир. После установки необходимого значения нажмите SET для сохранения параметра.

д) для переключения на канал B удерживайте кнопку SET 2 секунды. Для настройки каналов C и D повторите действия пунктов а)-с).

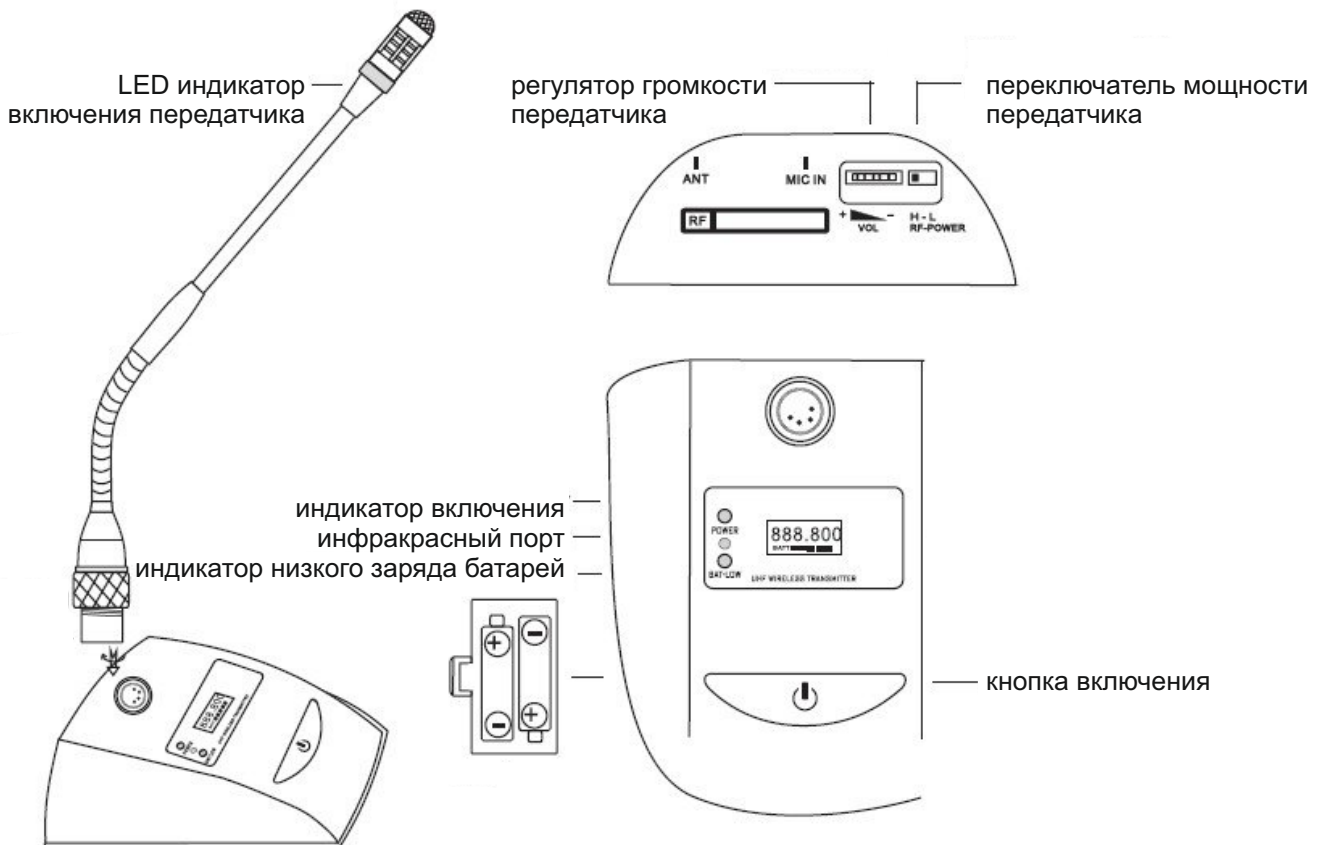
4. Автоматическая настройка.

а) нажмите кнопку UP для входа в режим автоматической настройки канала A или C. Для настройки каналов B и D нажимайте кнопку DOWN.

б) включите один из 4-х передатчиков и направьте инфракрасный порт передатчика на инфракрасный порт приемника.

в) удерживайте кнопку UP 2 секунды для запуска поиска свободной частоты. Найденная частота будет автоматически передана на приемник. Чтобы выйти из режима настройки нажмите любую кнопку.

5. Настройка уровня радиосигнала на передатчике: если расстояние между приемником и передатчиком меньше 20 метров, то для экономии батареи рекомендуется устанавливать переключатель RF POWER SWITCH в положение L (Low), если расстояние больше 20 метров, то установите переключатель в положение H (High)



### Технические характеристики

#### 1. Параметры системы:

Несущая частота: 550-980 МГц  
 PLL технология: 4 группы по 60 частот=240 частот  
 Стабильность частоты: <math>\pm 10\text{PPM}</math>  
 Динамический диапазон: > 105 дБ  
 Т.Н.Д.: <math>< 0.5\%</math>  
 Частотный аудиодиапазон: 50 Гц~18 кГц  
 Аудиовыход: балансный: 0~600 мВ; небалансный: 0~300 мВ  
 Частота тона: 32К~51.2 kHz

#### 2. Параметры приемника:

Питание: AC 230 В, 50/60 Гц  
 Блок питания: DC 12В, 1200 мА  
 Потребляемая мощность: 8 Вт  
 Отношение сигнал/шум: > 105dB  
 Т.Н.Д.: <math>< 0.5\%</math>

#### 3. Параметры передатчика

Выходная мощность передатчика: High level: 10dBm; Low level: 5dBm  
 Вход: для микрофона на гусяной шее  
 Тип модуляции: FM  
 Максимальная модуляция:  $\pm 45$  кГц  
 Питание: 3 В (2x AA 1.5В батареи или 1.2 В/1800 мА аккумуляторы)  
 Продолжительность работы от комплекта батарей: 8 часов



**ASIA MUSIC**

Established in 1991