
 **OPUS**

Профессиональная микрофонная радиосистема

UHF301



Руководство пользователя

Спасибо, что выбрали OPUS!

Уверены, наша продукция будет надёжно служить Вам на протяжении многих лет. Пожалуйста, уделите немного времени и внимательно изучите данное руководство – это позволит Вам быстро освоить новое устройство и получить наиболее полное удовлетворение от работы с ним.

Беспроводная микрофонная система UHF-301 отвечает всем современным стандартам. Под воздействием низкочастотных помех, обычные радиосистемы работают с перебоями и принимают нежелательные сигналы.

Мы решили эту проблему!

Opus UHF-301 – профессиональная микрофонная радиосистема, разработанная лучшими специалистами в своей области.

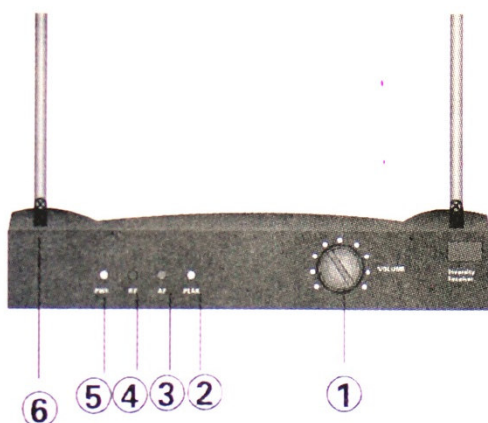
Для улучшения качества работы радиосистемы компания разработала дополнительные функции, такие как расширение многоуровневой высокой частоты и узкополосного фильтра средней частоты, а так же подавителя шумов. Так же разработаны несколько специальных функций - ключ блокировки и идентификации частоты, чтобы избежать вмешательства извне

Технические характеристики

- *Высокое соотношение сигнал/шум
- *Низкий уровень шума в режиме MUTE
- *Широкий диапазон частот, низкий уровень искажений
- *Включение/выключение радиосистемы на полной мощности безопасно для усилителя и громкоговорителя
- *Оптимальный баланс частот для вокала
- *Дальность действия до 100 м на открытом пространстве и до 50 м для в помещении.
- *Широкий спектр применения: используется на сцене, караоке зал и другие.

Внешний вид приемника и описание

Рис. (1)



(1) Регулировка громкости

(2) Индикатор перегрузки канала

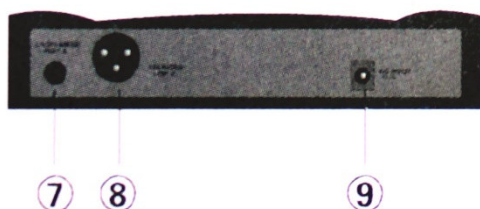
(3) Индикатор аудио сигнала

(4) Индикатор радио сигнала

(5) Индикатор питания

(6) Антенна

Рис. (2)

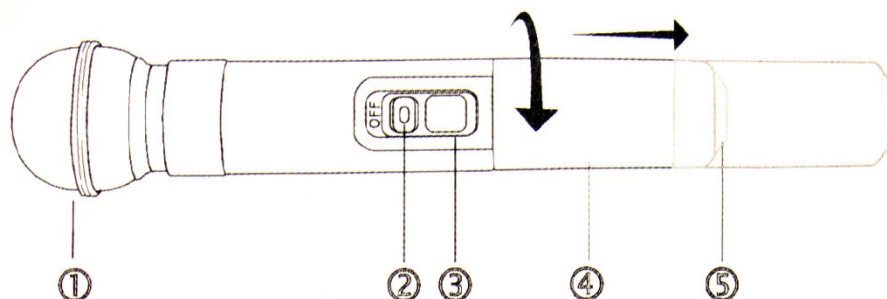


(7) Аудио выход 6,25 джек

(8) Балансный аудио выход

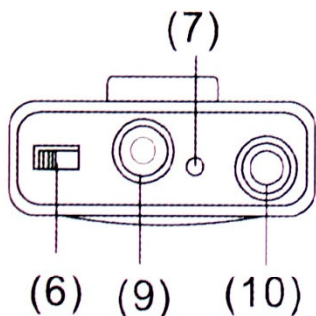
(9) Гнездо для подключения питания

Передатчик (микрофон)

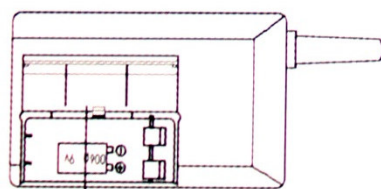


- 1. Микрофон
- 2. Индикатор заряда батареи
- 3. Кнопка включения питания
- 4. Отсек для батареек
- 5. Нижняя крышка

Передатчик для петличного или головного микрофона



(6) (9) (10)



(11)

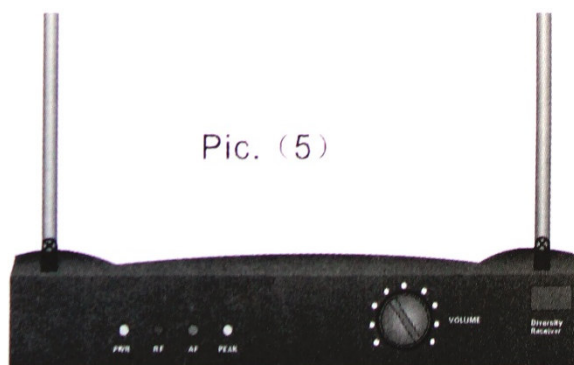
- (6) Кнопка включение питания
- (7) Индикатор заряда батареи
- (8) Регулировка чувствительности
- (9) Вход для микрофона
- (10) Антенна
- (11) Отсек для батареек

Подготовка к работе приёмника

1. Расположите антенны перпендикулярно приёмнику.
2. Подключите блок питания к разъему DC
3. Подключите аудио выход кабелем в аудио усилитель или в микшерный пульт, в гнездо MIC IN или AUX IN.
4. Нажмите кнопку питания для включения приёмника.

Загорится контрольная лампа питания. При включении микрофона загорится контрольная лампа аудио канала. Установите нужную громкость путем регулировки ручки громкости.

Pic. (5)



Подготовка к работе передатчика

1. Откройте крышку отсека для батареек и установите батарейки, соблюдая полярность.
2. Подключите петличный или головной микрофон к передатчику.
2. Включите передатчик. Загорится контрольная лампочка. Если лампочка не горит, проверьте, правильно ли установлены батарейки или не истек ли срок годности элементов питания.
3. При включении кнопки передатчика в среднее положение, аудио сигнал отсекается.
4. Передатчик готов к работе.

*Аналогично подготовьте к работе передатчик ручной микрофон

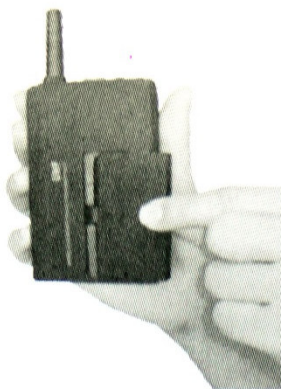


Рис. (6)



Рис.(7)

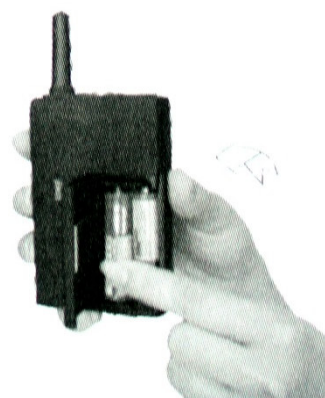


Рис.(8)

Правила техники безопасности

- Избегайте попадания жидкости на оборудование.
- Это оборудование можно использовать только в сухих помещениях.
- Вскрытие, обслуживание и ремонт оборудования могут осуществлять только опытные специалисты. В этом оборудовании нет частей, которые вы можете обслуживать самостоятельно.
- Перед подключением оборудования к питанию убедитесь, что напряжение питания, указанное на прилагаемом адаптере, соответствует напряжению питания в вашей сети.
- Для подключения оборудования используйте только идущий в комплекте адаптер с выходом 12 В постоянного тока. Использование адаптеров с другим выходным напряжением или типом тока может привести к серьезным повреждениям оборудования.
- Если внутрь оборудования попадает какой-либо предмет или жидкость, немедленно выключите оборудование. Сразу отключите адаптер от розетки и отдайте оборудование на проверку в сервисный отдел.
- Если вы не планируете использовать оборудование долгое время, отключите адаптер питания от розетки. Пожалуйста, обратите внимание, что если вы выключаете питание оборудования, но оставляете его адаптер подключенным к розетке, то он не полностью изолируется от воздействия электрического тока.
- Не устанавливайте оборудование возле таких источников тепла, как радиаторы, усилители, тепловые магистрали и т.д., и избегайте прямого солнечного света, грязи, влаги, дождя, механических вибраций или ударов.
- Чтобы избежать появления фона и наводок, прокладывайте все аудио линии, особенно те, которые подключены к микрофонным входам, подальше от линий электропитания любого типа. Если вы используете кабельные каналы, то звуковые линии необходимо прокладывать в отдельных каналах.
- Чистку оборудования можно выполнять только слегка влажной (не мокрой) тканью. Перед чисткой оборудования обязательно отключите блок питания из розетки. Никогда не используйте едкие или абразивные чистящие средства или чистящие средства, содержащие спирт или растворители, так как они могут повредить эмаль и пластиковые детали.
- Используйте это оборудование только таким образом, как указано в руководстве пользователя. Компания Oris не несет ответственности за ущерб, возникший в результате неправильного обращения или неправильного использования.

Возможные неисправности и методы их устранения

1. Вы включили приемник, но индикатор не загорелся?

☒ Убедитесь, что кабель питания надежно зафиксирован и гнездо питания в исправном состоянии.

2. Приёмник включен, горят все индикаторы, но нет звука?

☒ Убедитесь, что все аудио кабели подключены правильно.

3. Приём сигнала не очень хороший. Эффективный сигнал только на близком расстоянии.

☒ Возможно, у вас не установлены антенны.

☒ Возможно, нужно заменить батарейки.

☒ Возможно, приемник находится в недоступном месте.

☒ Возможно, существует сильное магнитное поле.

4. Тембр голоса плохо воспроизводится?

☒ Возможно, разрядились батарейки. Пожалуйста, замените их.

☒ Возможно, рядом используются приборы с сигналом такой же частоты.

Не используйте две радиосистемы с одинаковой частотой в одном месте.

(Разделить их, по крайней мере, на 100м.)

Технические характеристики

Приемник	Передатчик
Чувствительность: 4uV (sinad=12dB)	Частотный диапазон: UHF730MHz-840MHz
Подавление побочных излучений: >85dB	Стабильность частоты: 20PPM
Подавление нежелательной боковой полосы: >80dB	Выходная мощность: 10mW
Отношение сигнал/шум: >90dB	Потребляемый ток: 100mA
Выходной аудио сигнал: 0--300mV	Дальность действия: 50m
Количество каналов: 1	Микрофон: динамический или конденсаторный
Питание: DC 12V	Элемент питания: AA1.5 - 2 шт
Потребляемая мощность: 3W	Время работы: 6 - 8 часов
	Размеры: Ф240*35mm