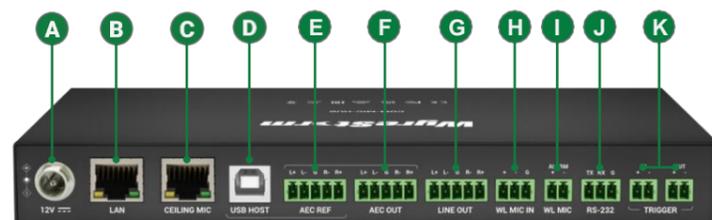


## COM-MIC-HUB (Передняя панель)



<b>A</b> Сброс до заводских	Используйте PIN-код для сброса настроек до заводских
<b>B</b> LED питания	<b>Горит:</b> Устройство включено <b>Не горит:</b> Устройство выключено
<b>C</b> LED состояния	<b>Горит:</b> Устройство работает нормально. <b>Мигает:</b> Устройство обновляется / Устройство сбрасывается до заводских настроек. <b>Не горит:</b> Устройство выключено.
<b>D</b> ЖК-дисплей	Отображает IP-адрес устройства и версию прошивки.

## COM-MIC-HUB (Задняя панель)



<b>A</b> Разъем питания	12В 2А	<b>G</b> LINE OUT	5-контактный разъем Phoenix: Подключение к аудио усилителю
<b>B</b> LAN	8-контактный разъем RJ-45 female Подключение для управления через веб-интерфейс и Telnet	<b>H</b> WL MIC IN	3-контактный разъем Phoenix: Подключение к беспроводному микрофону для записи звука
<b>C</b> Потолочный микрофон	8-контактный разъем RJ-45 female Подключение к одному или нескольким потолочным микрофонам. (До 5)	<b>I</b> WL MIC	2-контактный разъем Phoenix: Подключение к беспроводному микрофону для ввода сигнала
<b>D</b> Хост-USB	USB 2.0	<b>J</b> RS-232	3-контактный разъем Phoenix: Двунаправленный последовательный вход
<b>E</b> AEC REF	5-контактный разъем Phoenix: Подключение к аудиоустройству для приема опорного сигнала.	<b>K</b> TRIGGER IN/OUT	2-контактный разъем Phoenix: Порт ввода и вывода для передачи сигнала на стороннюю систему управления и от нее.
<b>F</b> AEC OUT	5-контактный разъем Phoenix: Подключение к аудиоустройству для передачи опорного сигнала.		

**Примечание:** «AEC REF» и «AEC OUT» предназначены для совместного использования.

Вы можете выбрать либо порты AEC REF и AEC OUT, либо порт USB HOST для подключения к ПК. Если оба подключены к ПК, доступен только один вариант.

## Проводка и соединения

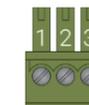
WyreStorm рекомендует прокладывать и заделывать всю проводку для установки до подключения к коммутатору. Прочтите этот раздел полностью перед прокладкой или подключением каких-либо проводов, чтобы обеспечить правильную работу и избежать повреждения оборудования.

### ⚠️ ВАЖНО! Руководство по проводке

- Использование патч-панелей, настенных панелей, удлинителей, а также изгибы кабеля, электрические помехи или помехи окружающей среды отрицательно скажутся на передаче сигнала, что снизит производительность устройства. При установке необходимо свести к минимуму данные факторы для достижения наилучших результатов.
- WyreStorm рекомендует использовать кабели HDMI, USB и Ethernet с уже установленными разъемами из-за их сложности. Использование готовых кабелей гарантирует точность этих соединений и не влияет на работу продукта.

## Проводка RS-232

COM-MIC-HUB использует 3-контактный RS-232 без аппаратного управления потоком. Большинство систем управления и компьютеров являются DTE, где контакт 2 — это RX, это может отличаться от устройства к устройству. Обратитесь к документации на подключенное устройство для получения информации о функциональности контактов, чтобы убедиться, что можно выполнить правильные подключения.



WyreStorm Connector		3rd Party Device
Pin 1 TX (Transmit)	---> To --->	RX (Receive)
Pin 2 RX (Receive)	---> To --->	TX (Transmit)
Pin 3 G (Ground)	---> To --->	G (Ground)

## Поиск неисправностей

### Нет аудио

- Убедитесь, что питание подается на устройство.
- Убедитесь, что все соединения не ослаблены и работают правильно.

### Отсутствие управления сторонними устройствами

- Убедитесь, что кабели RS-232 правильно подключены, следуя разделу «Проводка и соединения».

### 💡 Советы по устранению неполадок:

- WyreStorm рекомендует использовать кабельный тестер или подключать кабель к другим устройствам для проверки работоспособности.

## Спецификация

<b>Аудио</b>	
Хост	1x USB-B Female   Подключение к ПК
<b>Аудиовходы</b>	
Потолочный микрофон	1x Порт RJ45   Подключение и питание потолочного микрофона
AEC Ref	1x 5-контактный Phoenix Female   Подключение к ПК или другому устройству   Сбалансированный   Вход левого и правого каналов
Вход WL	1x 3-контактный Phoenix Female   Подключение к беспроводному микрофону, сбалансированный вход
WL MIC (Сигнал)	1x 2-контактный Phoenix Female   Сигнал
<b>Аудиовыходы</b>	
AEC Out	1x 5-контактный Phoenix Female   Подключение к ПК или другому устройству   Сбалансированный   Выход левого и правого каналов
Line Out	1x 5-контактный Phoenix Female   Подключение к AMP   Сбалансированный   Выход левого и правого каналов
<b>Связь и Управление</b>	
Ethernet	1x LAN: RJ-45 Female   Веб-интерфейс   Управление и Ethernet   Поддержка команд Telnet
RS-232	1x RS-232: 3-контактный Phoenix Female   Маршрутизируемый RS-232
Trigger In	1x 2-контактный Phoenix Female   Подключение к внешней системе сигнализации   Замыкание контакта или вход напряжения 3,3 В или 5 В
Trigger Out	1x 2-контактный Phoenix Female   Подключение к внешней системе сигнализации   Замыкание контакта или вход напряжения 5 В
<b>Питание</b>	
Источник питания	12В DC 2А
<b>Условия эксплуатации</b>	
Рабочая температура	От 0 до +45°C, Влажность от 10% до 90%
Температура хранения	От -20 до +70°C, Влажность от 10% до 90%
<b>Размеры</b>	
Высота	25 мм
Ширина	215 мм
Длина	120 мм
<b>Нормы</b>	
Безопасность и эмиссия	CE   FCC   RoHS   RCM   EAC   UKCA

**Примечание:** WyreStorm оставляет за собой право изменять технические характеристики, внешний вид или размеры данного продукта в любое время без предварительного уведомления.

### Информация о гарантии

Корпорация WyreStorm Technologies ProAV гарантирует, что ее продукты не имеют дефектов материалов и изготовления при нормальном использовании в течение пяти (5) лет с даты покупки. Обратитесь к странице «Гарантия на продукт» на [wyrestorm.com](http://wyrestorm.com) для получения более подробной информации о нашей ограниченной гарантии на продукт.



## Микрофонный предусилитель с расширенным функционалом COM-MIC-HUB

**WyreStorm**

### Руководство по установке

WyreStorm рекомендует полностью прочитать этот документ, чтобы ознакомиться с функциями продукта перед началом процесса установки.

#### ВАЖНО! Требования по установке

- Перед созданием или выбором готовых кабелей прочтите раздел «Проводка и соединения» для получения важных указаний по подключению.
- Посетите страницу продукта, чтобы загрузить последнюю версию прошивки, версию документа, дополнительную документацию и инструменты настройки.

#### В комплекте

- 1x COM-MIC-HUB
- 1x Блок питания DC 12В 2А (US/EU/UK/AU)
- 3x 5-контактных разъема Phoenix Male
- 2x 3-контактных разъема Phoenix Male
- 3x 2-контактных разъема Phoenix Male
- 4x Монтажных кронштейна
- 1x Руководство по установке (этот документ)

### Схема подключения

