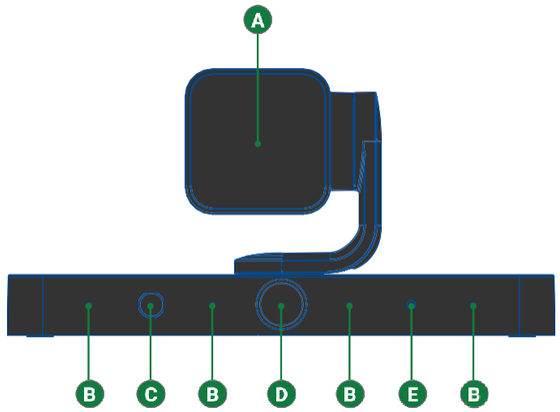
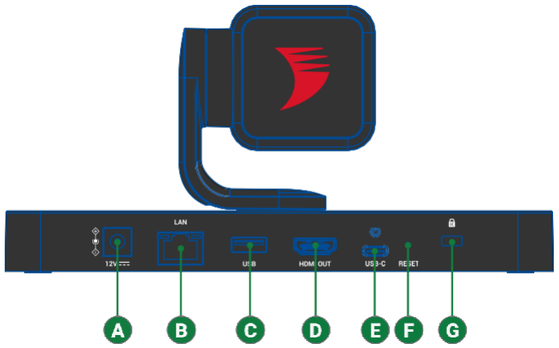
Описания панелей

Передняя панель



A	**Объектив**	Объектив с оптическим зумом 4K
B	**Микрофоны**	4 линейных микрофонных массива для определения местоположения источника звука
C	**ИК-порт**	Прием ИК-сигналов от прилагаемого ИК-пульта дистанционного управления
D	**Объектив**	Объектив с фиксированным фокусом
E	**LED Состояния**	• Медленно мигает: Устройство находится в режиме ожидания. Цвет можно изменить на красный или отключить через веб-интерфейс. • Горит белым: Устройство активно. • Быстро мигает: Устройство обновляется. • Горит белым около 2 секунд, затем гаснет: Устройство запускается.

Задняя панель



A	**Питание**	Подключитесь к прилагаемому адаптеру питания
B	**LAN**	Подключитесь к сети для управления через веб-интерфейс или Telnet
C	**USB**	Порт USB 2.0 Type-A. Подключайтесь к периферийным устройствам USB, таким как динамики
D	**Выход HDMI**	Подключение к HDMI-дисплею, системе видеоконференций, проектору или устройству видеозахвата
E	**USB-C**	Порт USB 3.0 Type-C. Подключитесь к ноутбуку, ПК или универсальному конференц-устройству для передачи аудио- и видеосигнала с камеры с помощью прилагаемого кабеля USB-A — USB-C
F	**RESET**	• Нажмите один раз, чтобы отобразить IP-адрес и режим отслеживания на подключенном дисплее. • Удерживайте кнопку не менее 5 секунд, чтобы восстановить заводские настройки устройства.
G		Слот для замка Kensington

Режимы работы камеры

CAM-420-PTZ работает в трех режимах:

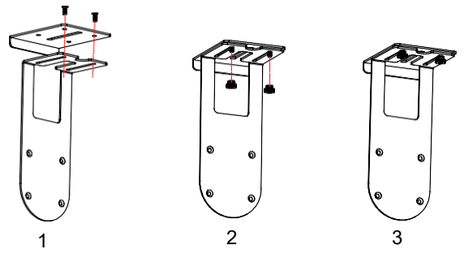
- **Режим инициализации**
  - Когда камера включена, она запускается в режиме инициализации.
  - Если в течение 10 секунд после запуска не передается UVC-сигнал и к порту HDMI OUT не подключен ни один HDMI-дисплей, камера перейдет в режим ожидания.
  - Если канал UVC открыт или порт HDMI OUT подключен к дисплею в течение 10 секунд после запуска, камера перейдет в активный режим.
- **Режим ожидания**
  - В режиме ожидания подключение USB-кабеля или нажатие любой кнопки на ИК-пульте дистанционного управления переведет камеру в режим инициализации.
  - В режиме инициализации, если канал UVC открыт, камера перейдет в активный режим.
- **Активный режим**
  - Если в этом режиме канал UVC закрыт, камера возвращается в режим инициализации.
  - Если сигнал UVC не передается и к порту HDMI OUT не подключен ни один дисплей HDMI в течение 10 секунд, камера перейдет в режим ожидания.

Примечания:

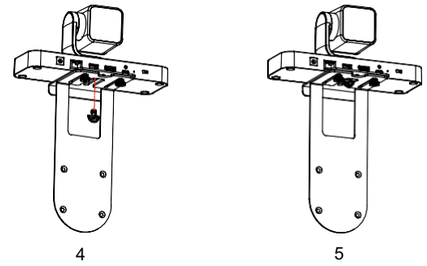
- Камера поддерживает прием команд по каналу UVC через режим искусственного интеллекта, ИК-пульт дистанционного управления, веб-интерфейс или сторонние приложения (например, Zoom или Teams).
- При подключении внешнего каскадного спикерфона он передаёт только звук. Микрофон и динамик каскадного устройства по-прежнему будут отображаться в меню приложения UC и будут работать независимо от того, активна ли камера.

Кронштейны

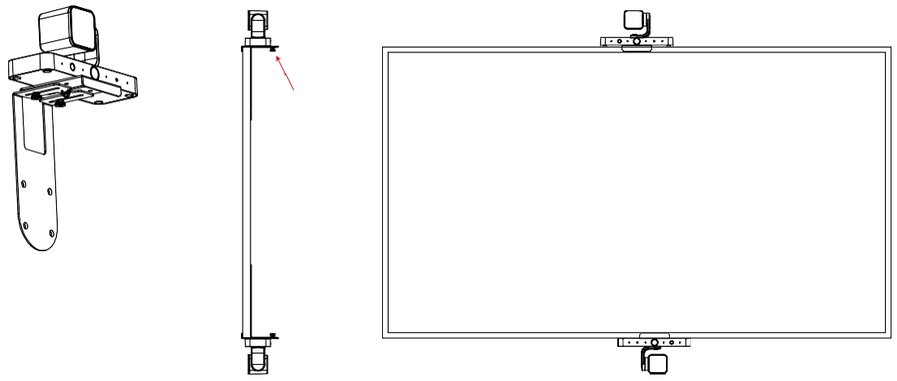
1. Соберите панель основания и опорный кронштейн, используя два прилагаемых винта для сборки, как показано на следующих рисунках:



2. Используя винт, закрепите монтажные кронштейны на камере, как показано на рисунке ниже.

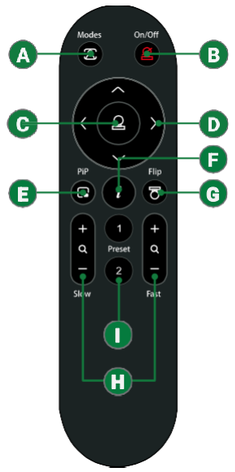


Примечание: Если пользователи хотят установить камеру на стене, соберите опорный кронштейн, как показано на следующем рисунке.



ИК-пульт дистанционного управления

Камера поддерживает ИК-пульт дистанционного управления. Направьте прилагаемый ИК-пульт на ИК-порт на передней панели камеры.



	Кнопка	Описание
A	**Отслеживание**	Нажмите, чтобы включить автоматическое кадрирование, отслеживание говорящего, отслеживание докладчика, галерею отдельных лиц
B	**Ожидание**	Нажмите, чтобы включить/выключить изображение в режиме ожидания
C	**Домой**	Нажмите 1 раз, чтобы вернуться к виду по умолчанию. Удерживайте кнопку около 2 секунд, чтобы отобразить информацию о текущем режиме отслеживания и IP-адрес.
D	**Управление**	Нажмите, чтобы выполнить PTZ (доступно только при выключенном режиме слежения)
E	**PiP**	Нажмите для переключения между режимом одиночного снимка (только с объектива с оптическим зумом 4K) и режимом двух снимков (с объектива с оптическим зумом 4K и объектива с фиксированным фокусом 1080P) **Примечание:** эта настройка доступна только в режиме отслеживания говорящего, режиме отслеживания докладчика и режиме «Выкл.»
F	**Информация**	Нажмите, чтобы отобразить информацию, включая режим отслеживания и информацию IP, на изображении с камеры.
G	**Поворот**	Нажмите, чтобы перевернуть изображение с камеры. Это полезно, если камера установлена вверх ногами
H	**Зум**	Нажмите, чтобы отрегулировать зум. Нажмите и удерживайте, чтобы плавно регулировать масштаб. +: Увеличение масштаба; –: Уменьшение масштаба. **Примечание:** Функция доступна только при выключенном режиме отслеживания.
I	**Предустановка 1/2**	Нажмите и удерживайте 3 секунды, чтобы сохранить текущий вид камеры в режиме предустановки 1 или 2. Нажмите, чтобы переключить режим камеры в режим предустановки 1 или 2). **Примечание**: Эта функция доступна только при выключенном режиме отслеживания.

Спецификация

Видео	
Выходы	1x Выход USB-C 1x Выход HDMI 1x Выход NDI
Разрешение видео (макс.)	4K@30
Кодирование выходного видео	MJPEG (по умолчанию) | H.265 | H.264 | NV12
Камера и сенсор	
Сенсор	Объектив ИИ: 8 млн пикселей Панорамный объектив: 2 млн пикселей
Объектив	Объектив с ИИ: 8 МП | 3-кратный оптический зум | Угол обзора: 110° Панорамный объектив: 2 МП | Угол обзора: 120°
Вращение	Горизонтальное: ±75°| Вертикальное: ±45°
Smart AI	Автоматическое кадрирование (по умолчанию включено) Отслеживание говорящего Отслеживание докладчика Галерея отдельных лиц
Автоматическая экспозиция	Есть
Автоматический баланс белого	Есть
Автоматическое цифровое шумоподавление	Есть
Аудио	
Микрофон	Массив из 4x MEMS-микрофонов Дальность захвата голоса: 5 м **Примечание**: Микрофоны предназначены для обнаружения голоса и аудиослежения, их нельзя использовать в качестве источника аудио для видеоконференций.
Связь и Управление	
USB	1x USB-C: USB 3.1 Gen | Максимальная пропускная способность: 5,0 Гбит/с | Обратная совместимость с USB 2.0 1x USB-A: USB 2.0 | Максимальная пропускная способность: 480 Мбит/с
USB-протоколы	UVC 1.1
Ethernet	1x LAN: 8-контактный разъем RJ-45 | Веб-интерфейс | API
Методы управления	Веб-интерфейс | RCU | Приложение для управления
Питание	
Источник питания	12В DC 3A
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	От 0 до +45°C, Влажность от 10% до 90%
Температура хранения	От -20 до +70°C, Влажность от 10% до 90%
Размеры и Вес:	
Длина x Ширина x Высота	200 мм x 69 мм x 9 мм
Нормы:	
Безопасность и эмиссия	CE | FCC | RoHS | EAC | UKCA

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

Информация о гарантии

Корпорация WyreStorm Technologies гарантирует отсутствие дефектов материалов и изготовления в своей продукции при условии нормального использования в течение пяти (5) лет с даты покупки. Подробнее о нашей ограниченной гарантии на продукцию см. на странице «Гарантия на продукцию» (Product Warranty) на сайте wyrestorm.com.

Многофункциональная 4K-камера с ИИ для видеоконференций

CAM-420-PTZ

Руководство по установке

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

⚠ ВАЖНО! Руководство по установке

- Посетите страницу продукта, чтобы загрузить последнюю версию прошивки, версию документа, дополнительную документацию и инструменты настройки.

В комплекте

1x CAM-420-PTZ
1x Блок питания DC 12В/3А (US/UK/EU/AU)
1x Кабель USB-A — USB-C длиной 1,8 м
1x ИК-пульт
1x Защитная крышка объектива (для панорамного объектива)
1x Монтажный кронштейн (с винтами)
1x Руководство по установке (этот документ)

Схема подключения

