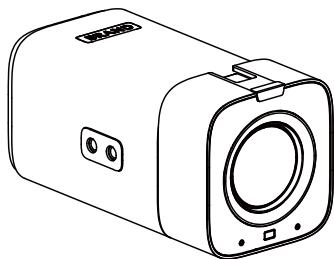
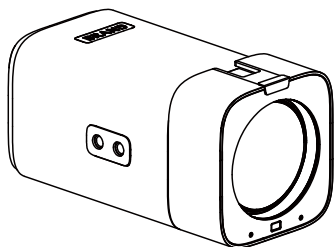


Статичная камера CleverCam 4112 (4K, 12x, USB, HDMI, SDI, POE)



Руководство пользователя

1 Меры предосторожности

- Во время установки и использования продукта необходимо строго соблюдать правила электробезопасности, действующие в стране и конкретном регионе.
- Пожалуйста, используйте адаптер питания, поставляемый с этим продуктом.
- Не подключайте несколько устройств к одному адаптеру питания (превышение допустимой нагрузки на адаптер может привести к выделению чрезмерного тепла или возгоранию).
- При установке данного продукта на штатив убедитесь, что продукт надежно закреплен, и не включайте его до тех пор, пока все установки не будут завершены.
- Чтобы избежать перегрева, поддерживайте надлежащую вентиляцию вокруг изделия.
- Если прибор испускает дым, странные запахи или необычные звуки, немедленно выключите питание, выньте вилку из розетки и немедленно обратитесь к продавцу.
- Этот продукт не является водонепроницаемым; пожалуйста, храните его в сухом месте.
- В этом изделии нет деталей, обслуживаемых пользователем. Гарантия не распространяется на

повреждения, возникшие в результате разборки пользователем.



Notice

Определенные частоты электромагнитного поля могут повлиять на изображение камеры!

2 Комплектация поставки

Наименование	Кол-во
Статичная камера	1
Адаптер питания	1
Установочный кронштейн (опция)	1
Пульт дистанционного управления (опция)	1
Светодиодная лампа (опционально)	1
Руководство пользователя	1

3 О продукте

3.1 Характеристики

- **4КР60 UHD**

Полнокадровое решение ультравысокой четкости для более четкого и плавного изображения.

- **12x оптический зум**

Используйте высококачественный супертелеобъектив 72,8°, поддерживающий 12-кратный оптический зум.

- **Кнопки на корпусе**

Благодаря кнопкам на корпусе можно управлять основными функциями камеры

на месте, без пульта дистанционного управления.

- **1080P60 SDI**

Выход 1080P60 3G-SDI лучше соответствует требованиям профессиональной сферы к четкости и плавности изображения.

- **Несколько интерфейсов**

Поддерживает HDMI, 3G-SDI, USB и сетевые выходы, хорошо адаптируясь к различным сценариям применения.

- **TOF (опционально)**

Дополнительный модуль Time-of-Flight (TOF) улучшает скорость фокусировки на близком расстоянии, повышая удобство использования.

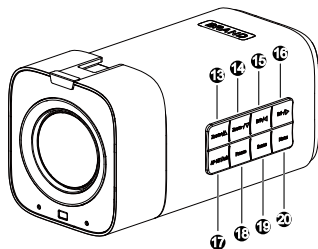
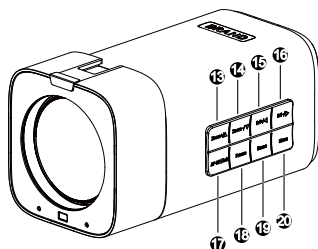
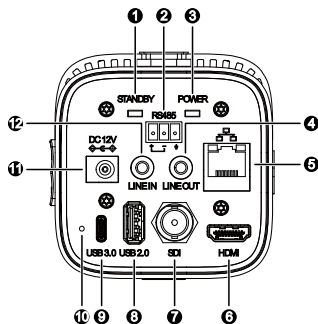
- **Встроенный микрофон**

Встроенный микрофонный массив со всенаправленным звукоснимателем, дальностью приема до 5 метров и уникальным алгоритмом подавления шумов для идеального воспроизведения голоса.

- **Двойные инфракрасные приемники**

Дизайн с двойными инфракрасными приемниками спереди и сзади значительно расширяет диапазон приема инфракрасного излучения, повышая удобство работы с пультом дистанционного управления.

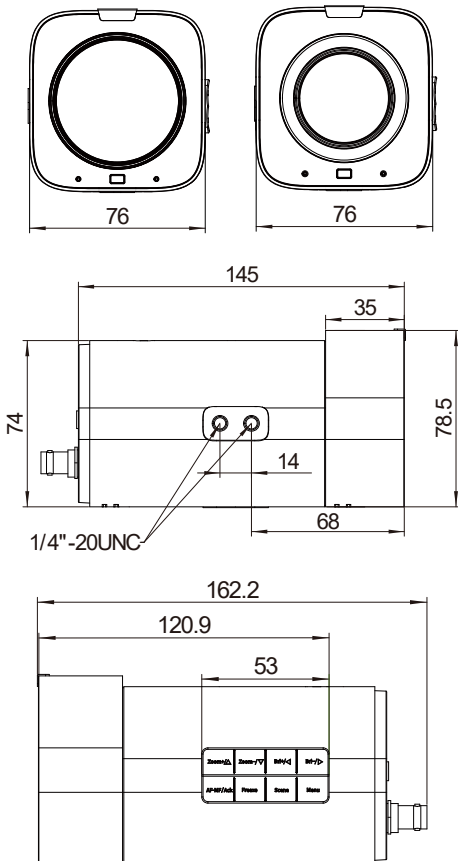
3.2 Интерфейсы и клавиши



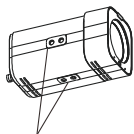
№.	Значение
1	Индикатор STANDBY
2	Интерфейс RS485
3	Индикатор ПИТАНИЕ
4	Интерфейс LINE OUT
5	Интерфейс LAN
6	Интерфейс HDMI
7	Интерфейс SDI
8	Интерфейс USB 2.0
9	Интерфейс USB 3.0
10	Клавиша RESET
11	Интерфейс DC 12V
12	Интерфейс LINE IN
13	Zoom+ /Menu▲ Клавиша
14	Zoom-/Menu▼ Клавиша
15	Vri+ /Menu◀ Ключ
16	Клавиша Vri-/Menu▶
17	Клавиша автоматической/ручной фокусировки
18	Клавиша замораживания
19	Ключ сцены
20	Клавиша меню

4 Размеры

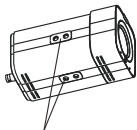
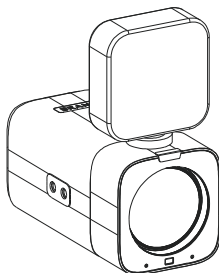
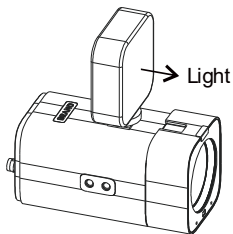
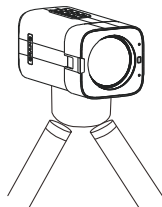
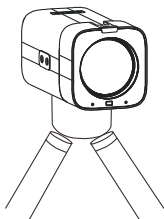
Единицы измерения: мм



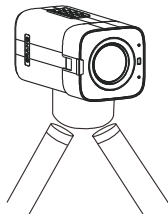
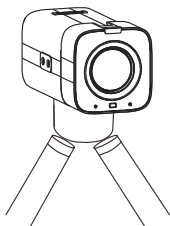
5 Установка камеры

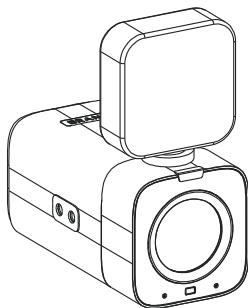
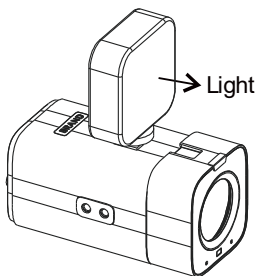


1/4" -20UNC



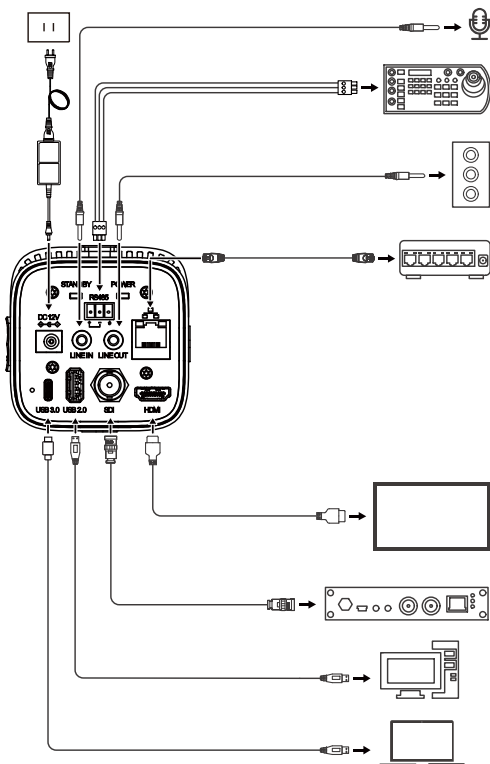
1/4" -20UNC



**Note**

- Монтажные кронштейны и винты являются дополнительными аксессуарами.
- Светодиодная лампа является дополнительным аксессуаром.

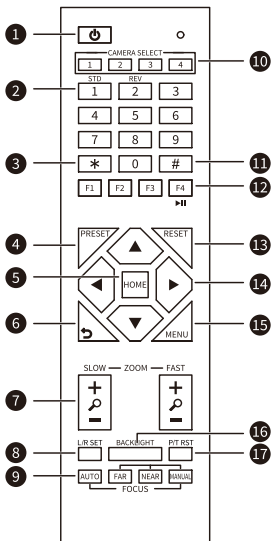
6 Схема подключения



Note

Схема приведена только для справки. Пожалуйста, обратитесь к реальному сценарию применения для подключения продукта.

7 Пульт дистанционного управления



Ключевое описание

1. Кнопка ожидания/включения питания

В режиме ожидания нажмите, чтобы включить питание;

После включения нажмите, чтобы перейти в режим ожидания

2. Цифровые клавиши

Чтобы установить предварительную настройку или вызвать предварительную настройку

3. * Специальная клавиша

Используйте с другими клавишами

4. Клавиша PRESET

Установите предварительную настройку: Последовательно нажмите [PRESET] + цифровую клавишу (0-9)

5. Клавиша HOME

Подтвердите выбор или нажмите, чтобы повернуть объектив камеры обратно в среднее положение

6. ↶ (Возврат) Клавиша

Нажмите, чтобы вернуться в предыдущее меню

7. Клавиши ZOOM

SLOW: Медленно увеличивайте [+] или уменьшайте [-] масштаб.

БЫСТРО: Быстрое увеличение [+] или уменьшение [-] масштаба

8. Клавиша L/R SET

Стандарт: Одновременно нажмите [L/R SET] + 1

Обратный ход: Одновременно нажмите [L/R SET] + 2

9. Клавиши ФОКУС

Автоматическая/ручная/дальняя/ближняя фокусировка

10. Клавиши ВЫБОРА КАМЕРЫ

Нажмите, чтобы выбрать и управлять камерой

11. # Специальная клавиша

Используйте с другими клавишами

12. Клавиша ИК-пульта дистанционного управления

Последовательно нажмите [*] + [#] + [F1]/[F2]/[F3]/[F4]: Установите адрес камеры 1/2/3/4.

Если Вы хотите управлять, нажмите 1/2/3/4 в "CAMERA SELECT".

13. Клавиша RESET

Очистите позицию предустановки:

Последовательно нажмите [RESET] +

цифровую клавишу (0-9)

14. Клавиша управления направлением

После изменения масштаба переместите объект в направлении, указанном стрелкой

15. Клавиша MENU

Нажмите, чтобы войти или выйти из экранного меню

16. Клавиша BACKLIGHT

Включите/выключите компенсацию подсветки

17. Клавиша P/T RST

Это применимо только к PTZ-камере



Note

Пульт дистанционного управления является дополнительным аксессуаром.

8 Обслуживание и устранение неисправностей

Обслуживание камеры

- Если камера не будет использоваться в течение длительного времени, пожалуйста, выключите выключатель питания, отсоедините шнур питания адаптера переменного тока от розетки.
- Используйте мягкую ткань или салфетку для очистки крышки камеры.
- Пожалуйста, используйте мягкую сухую ткань для очистки объектива. Если камера загрязнена, очистите её разбавленным моющим средством. Не используйте растворители, которые могут повредить поверхность.

Использование не по назначению

- Не снимайте очень яркие объекты в течение длительного периода времени, например, солнечный свет, осветительные приборы и т.д.
- Не работайте в условиях нестабильного освещения, иначе изображение будет мерцать.
- Не работайте вблизи мощных электромагнитных излучений, таких как телевизионные станции, радиопередатчики и т.д.

Устранение неполадок

Проблемы с изображением

- Видеоизображение, отображаемое объективом камеры, дрожит
 - 1) Проверьте, занимает ли камера устойчивое положение.
 - 2) Проверьте, нет ли вблизи камеры вибрирующих механизмов или предметов.
- В браузере отсутствует видеоизображение

Если браузер IE и ядро браузера IE не поддерживаются, рекомендуется использовать браузеры Google, Firefox и Edge. Видеоизображение с камеры будет отображаться нормально.

- Невозможно получить доступ к камере через браузер
 - 1) Используйте ПК для доступа к сети, чтобы проверить, что доступ к сети может работать должным образом, чтобы устранить неполадки в сети, вызванные кабелем и вирусом ПК, пока ПК и камера не смогут пинговать друг друга.
 - 2) Отключите сеть, подключите камеру и ПК по отдельности и сбросьте IP-адрес ПК.
 - 3) Убедитесь, что IP-адрес, маска подсети и настройки шлюза верны.
 - 4) Проверьте, не конфликтует ли MAC-адрес.
 - 5) Проверьте, изменен ли веб-порт, по умолчанию веб-порт 80.
- Забыли IP-адрес или пароль для входа в систему

IP-адрес камеры по умолчанию: 192.168.100.99.

Имя пользователя по умолчанию: admin.

Пароль по умолчанию: admin.