

i-PRO

Руководство по монтажу

Входящие в комплект Инструкции по монтажу

Сетевая камера

Только для профессионального использования

<p>Модель № WV-U2142LA</p>	<p>Использование внутри помещений</p>	 <p>WV-U2142LA</p>
<p>Модель № WV-U2132LA</p>	<p>Использование внутри помещений</p>	
<p>Модель № WV-U21300-V2L</p>	<p>Использование внутри помещений</p>	

Об инструкциях для пользователя

Документация продукта состоит из следующих документов.

- Руководство по монтажу (настоящий документ): Содержит информацию о "Меры предосторожности", "Меры предосторожности при монтаже" и способе монтажа.
- Basic Information (Только английский) **обратитесь по ссылке на следующем веб-сайте с информацией о продукте**: Предоставляет информацию о "Меры предосторожности при эксплуатации прибора" и "Подробные технические характеристики".
- Operating Instructions (Только английский) **обратитесь по ссылке на следующем веб-сайте с информацией о продукте****: Поясняет порядок выполнения установк и управления настоящей камерой. https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/documentation-database-list



"<Контрольный №: C****>", используемый в этих документах, следует использовать для поиска информации на нашем веб-сайте поддержки (https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/technical-information) и нахождения нужной информации.



- Прежде чем приступить к подсоединению или управлению настоящим изделием, следует тщательно изучить настоящую инструкцию и сохранить ее для будущего использования.

- Карта памяти microSDXC/ microSDHC/ microSD обозначается как карта памяти microSD.

- Внешний вид и прочие детали, показанные в данном руководстве, могут отличаться от фактического изделия в пределах, когда это не помешает нормальному использованию по причине улучшения изделия.

<p>И-PRO Co., Ltd.</p> <p>Tokyo, Japan</p> <p>https://www.i-pro.com/</p>	<p>Authorised Representative in EU: i-PRO EMEA B.V. Laarderhoogtweg 25, 1101 EB Amsterdam, Netherlands</p>	<p>CE</p>
<p>И-PRO EMEA B.V. UK Branch 1010 Cambourne Business Park, Cambridgeshire CB23 6DP</p>	<p>UK CA</p>	

© i-PRO Co., Ltd. 2023 N0821-2053 PGQP3259XA

[Русский язык]

Декларация о Соответствии Требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (утверждённого Постановлением №1057 Кабинета Министров Украины)

Изделие соответствует требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (ТР ОИВВ). Содержание вредных веществ в случаях, не предусмотренных Дополнением №2 ТР ОИВВ:

- свинец (Pb) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
- кадмий (Cd) – не превышает 0,01 % веса вещества или в концентрации до 100 миллионов частей;
- ртуть (Hg) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
- шестивалентный хром (Cr⁶⁺) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
- полибромдифенолы (PBВ) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
- полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей.

[Українська мова]

Декларація про Відповідність Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)

Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОБНР).

Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОБНР :

- свинець(Pb) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- кадмій (Cd) – не перевищує 0,01 % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
- ртуть(Hg) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- шестивалентний хром (Cr⁶⁺) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- полібромдифеноли (PBВ) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- полібромдифенілові ефіри (PBDE) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

< Предупреждение >

Следуйте нижеприведённым правилам, если иное не указано в других документах.

- Устанавливайте прибор на твёрдой плоской поверхности, за исключением отсоединяемых или несёмных частей.
- Хранить в сухом, закрытом помещении.
- Во время транспортировки не бросать, не подвергать излишней вибрации или ударам о другие предметы.
- Утилизировать в соответствии с национальным и/или местным законодательством.

Правила и условия реализации не установлены изготовителем и должны соответствовать национальному и/или местному законодательству страны реализации товара.

<p>Информация об изделии</p>	
<p>Страна-производитель</p>	<p>Сделано в Китае</p>
<p>Название производителя</p>	<p>i-PRO Co., Ltd.</p>
<p>Местонахождение производителя</p>	<p>2-15-1 Конан, Минато-ку, Токио 108-6014 Япония</p>
<p>Информация о местных представителях</p>	<p>ООО «Р-ГРУПП»</p> <p>125009, Москва, Россия, ул. Воздвиженка 10, этаж 3, офис 381</p> <p>Первая буква серийного номера изделия указывает две последние цифры года: пример) 2001: А, 2002: В, ... 2025: Y</p> <p>2-ая буква серийного номера продукта указывает месяц (с января по декабрь). пример) Январь: А, Февраль: В, ... Декабрь: L</p>
<p>Год/месяц производства</p>	

Внимание:

- Сетевая камера предназначена только для подключения к сети Ethernet или PoE без маршрутизации на линейные сооружения.
- Данный продукт не имеет выключателя сети. Обязательно установите отключающие устройства, такие как автоматический выключатель, для отключения основного питания оборудования, использующегося для подачи питания на данное изделие.
- Прежде чем приступить к подсоединению или управлению настоящим изделием, следует тщательно изучить настоящую инструкцию.

Примечание:

- Данный продукт не подходит для использования в местах, где могут находиться дети.
- Не устанавливайте данное устройство в легкодоступных для обычных людей местах.
- Это изделие является профессиональным оборудованием.
- Для получения информации о винтах и других деталях, необходимых для установки, обратитесь к соответствующему разделу данного документа.

-                                                                      

Части и функции

<Весь модуль>

- Горизонтальная поверхность (PAN)
- Кольцо установки наклона (YAW)
- Крепежный винт TILT
- Камера
- Корпус
- Отверстие встроенного микрофона <WV-U21300-V2L>
- Символ microSD
- Разъем microSD
- Крышка купола
- Отверстие для крепежного винта горизонтальной поверхности (PAN)
- Символ ∇ - Направление нижнего положения экрана

<Клеммы>

- Сетевой разъем RJ45

<Корпус камеры>

- Направление метки для установки (TOP \uparrow)
- Горизонтальная поверхность (PAN)
- Направление метки для установки (FRONT \downarrow)
- Кнопка INITIAL SET
- Кнопка TELE
- Кнопка WIDE
- Кнопка LINK
- Кнопка ACT
- Встроенный микрофон <WV-U21300-V2L>
- Контрольная лампочка LINK
- Контрольная лампочка ACT

■ Контрольные

Замечание:

- Горящий/мигающий светодиодный индикатор можно выключить с помощью установок программного обеспечения в любое время. (Исходным состоянием является горение или мигание.) Обратитесь к "Operating instructions" и выключите светодиодный индикатор, если это необходимо.

Контрольная лампочка LINK	Загорается оранжевым
Когда возможна связь камеры с подсоединенным устройством	
Контрольная лампочка ACT	Мигает зеленым (выполняет доступ)
Когда данные отправляются через сетевую камеру	

■ Кнопки

Кнопка INITIAL SET (начальная настройка)

Выполните указанные ниже шаги для инициализации сетевой камеры. Повторите попытку, если камера не запускается в обычном режиме.

Отключают камеру от сети питания	⇒	Включите питание камеры, нажимая при этом на кнопку INITIAL SET	⇒	15 секунд	⇒	Обязательно отпустите кнопку	⇒	Примерно через 2 минуты	Камера начнет работу и установки, включая настройки сети, будут инициализированы
----------------------------------	---	---	---	-----------	---	------------------------------	---	-------------------------	--

Кнопка TELE

Щелкните по кнопке TELE для изменения кратности изменения масштаба изображений в сторону "Теле".

Кнопка WIDE

Щелкните по кнопке WIDE для изменения кратности изменения масштаба изображений в сторону "Шир".

Замечание:

- В процессе инициализации нельзя отключать камеру от сети питания. В противном случае может возникнуть неудачная инициализация и неисправности.

Ниже приведено описание использования WV-U2142LA.

Шаг 1 Подготовка

[1] Ослабьте крепежные винты корпуса (в 2 местах) и удалите корпус с камеры.

[2] При необходимости вставьте карту памяти microSD, следуя указаниям в разделе "Установка/извлечения карты памяти microSD".

Использование отверстия доступа параллельного кабеля

При установке камеры на потолок или стену с открытыми кабелями вырежьте часть корпуса, чтобы открыть отверстие для доступа к кабелю.

ВНИМАНИЕ:

- Для предотвращения травм а также для защиты кабелей выполните обработку отверстия доступа параллельного кабеля нафилем во избежание острых углов.

Шаг 2 Обработка поверхности установки

Просверлите отверстие в поверхности установки. (2 отверстия для винтов/1 отверстие для доступа к кабелю).

Замечание:

- При установке на стене просверлите отверстие таким образом, чтобы знак шаблона "T (TOP)" был обращен к верхней стороне.
- При установке на потолке просверлите отверстие таким образом, чтобы знак шаблона "F (FRONT)" был обращен к передней стороне камеры (в направлении логотипа i-PRO).
- При прокладке кабеля с использованием отверстия доступа параллельного кабеля на камере, нет необходимости делать отверстие для доступа к кабелю на поверхности установки.

Замечание:

- После регулировки направления закрепите камеру, затянув крепежный винт TILT. Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,59 N·m

[4] Отрегулируйте коэффициент масштабирования камеры.

Отрегулируйте коэффициент масштабирования при помощи кнопки TELE и кнопки WIDE, наблюдая за экраном.

Замечание:

- Прибл. через 3 секунды после отпущения кнопки TELE или кнопки WIDE функция автофокусировки будет выполнена автоматически. Не трогайте камеру во время выполнения функции автофокусировки.
- Установка корпуса может привести к небольшой расфокусировке. В этом случае после установки корпуса и удаления защитной пленки выполните функцию автофокусировки из меню настройки.
- Если установлено разрешение выше чем 640×360, качество изображения может ухудшаться в зависимости от коэффициента масштабирования. Для получения дополнительной информации см. на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: C0124>.

Шаг 3 Установка соединений

ВНИМАНИЕ:

- Устройствами, на которые может подаваться питание данного изделия, являются концентратор PoE и оборудование для подачи питания PoE.
- Перед подсоединением кабелей следует отключить источник питания каждой системы.

Не более 100 м

Ethernet-кабель (категории 5e и лучше, прямой, 4 пары (8 контактов))

Замечание:

- Так как отсек хранения разъемов не имеет достаточного места, то следует использовать Ethernet-кабель, размер которого не превышает значений, указанных на иллюстрациях.

Шаг 4 Установите камеру

Прикрепите камеру крепежными винтами (2 шт.) (M4: приобретаем. на месте).

Миним. прочность на выдергивание: 196 N

Прикрепите камеру к соединительной коробке

Положение фиксации камеры

Крепежный винт (2 шт.) (M4: Приобретаем. на месте)

Шаг 5 Регулировка

[1] Включите камеру.

[2] Загрузите и запустите "IP Setting Software" <Контрольный №: C0123> или "i-PRO Configuration Tool (ICT)" <Контрольный №: C0133> на странице поддержки нашего вебсайта и подключитесь к Сети.

[3] Отрегулируйте направление камеры.

- Ослабьте крепежный винт TILT.
- Отрегулируйте горизонтальный угол (панорамирование) (PAN), вертикальный угол (наклона) (TILT) и угол наклона (поворот относительно вертикальной оси) (YAW), наблюдая за экраном ПК в сети.
 - Горизонтальный угол (панорамирование) (PAN): ±180°
 - Вертикальный угол (наклона) (TILT): -30° до +85°
 - Угол наклона (поворот относительно вертикальной оси) (YAW): ±100°

Замечание:

- Когда камера установлена на стене, градиент, просматриваемый с камеры, обращен назад. Изображения, отображаемые с камеры, можно изменить, установив "Вращение изображения" на "180° (Вверх дном)" в меню настройки. Для получения информации об изменении параметра "Поворот изображения" в меню настройки см. "Operating Instructions".
- При использовании камеры с углом по вертикали 75° или более (положение, когда объектив камеры расположен почти горизонтально) на части изображения может появиться наложение из-за влияния крышки купола. Чтобы предотвратить наложение, уменьшите угол по вертикали или отрегулируйте коэффициент масштабирования.
- Во время регулировки камеры не прикасайтесь к листам ИК-светодиодов.

[4] Отрегулируйте коэффициент масштабирования камеры.

Отрегулируйте коэффициент масштабирования при помощи кнопки TELE и кнопки WIDE, наблюдая за экраном.

Замечание:

- Прибл. через 3 секунды после отпущения кнопки TELE или кнопки WIDE функция автофокусировки будет выполнена автоматически. Не трогайте камеру во время выполнения функции автофокусировки.
- Установка корпуса может привести к небольшой расфокусировке. В этом случае после установки корпуса и удаления защитной пленки выполните функцию автофокусировки из меню настройки.
- Если установлено разрешение выше чем 640×360, качество изображения может ухудшаться в зависимости от коэффициента масштабирования. Для получения дополнительной информации см. на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: C0124>.

[5] Установите корпус и закрепите его, затянув крепежные винты корпуса.

Установите корпус, совместив логотип i-PRO с направлением метки для установки (FRONT \downarrow) на камере. Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,59 N·m

Замечание:

- При установке корпуса заранее выровняйте положение крепежных винтов и установите корпус прямо на поверхность установки, чтобы направление камеры не изменилось. Если направление камеры меняется, вставьте крепежный винт горизонтальной поверхности (PAN) (аксессуар) в отверстие для крепежного винта горизонтальной поверхности (PAN) (См. "Части и функции"), а затем зафиксируйте направление камеры, затянув крепежный винт горизонтальной поверхности (PAN). Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,59 N·m
- При установке корпуса на камеру убедитесь, что пылезащитный лист прикреплен к внутренней стороне корпуса.

Направление метки для установки (FRONT \downarrow)

Крепежный винт корпуса (в 2 местах)

Крышка купола

Корпус

Пылезащитный лист

[6] После завершения установки удалите защитную пленку с крышки купола.

Установка/извлечения карты памяти microSD

■ Вставьте карту памяти microSD

- Удалите корпус с камеры
- Вставьте карту памяти microSD в разъем microSD до щелчка.

Замечание:

- Задний конец карты памяти microSD не должен выступать за поверхность разъема microSD (поверхность с символом microSD).

3. Прикрепите корпус к камере.

Карта памяти microSD

Задний конец карты памяти microSD

Символ microSD

Разъем microSD

■ Извлечение карты памяти microSD

При извлечении карты памяти microSD выполните процедуру в обратном порядке.

- Удалите корпус с камеры
- Извлеките карту памяти microSD, нажимая на нее до тех пор, пока не будет слышен звук щелчка, и удерживая карту пальцем, чтобы она не выскочила.
- Прикрепите корпус к камере.

ВНИМАНИЕ:

- Перед извлечением карты памяти microSD сначала выберите "Не использовать" для параметра "Карта памяти SD" во вкладке [Карта памяти SD] в меню установки. После извлечения карты памяти установите "Карта памяти SD" обратно на "Использовать". Для получения информации о меню установки см. "Operating Instructions".

Замечание:

- При использовании карты памяти microSD следует отформатировать ее с использованием данного прибора. Для получения информации о форматировании карты памяти microSD см. "Operating Instructions"
- Используйте совместимые карты памяти microSD. Для получения свежей информации о совместимых картах памяти microSD см. на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: C0107>.