

ACE-LS8F Duo



Панорамная IP Камера

ACE-LS8F Duo

Руководство Пользователя



VIDAU SYSTEMS. Москва. 2023

Содержание

Раздел	Глава	Название	Стр.
1		Меры предосторожности	3
2		Введение	4
	2.1	Системные требования	4
	2.2	Особенности	5
	2.3	Способы подключения	6
3		Подключение камеры через браузер	7
4		Монтаж и установка камеры	12

Официальное заявление федеральной комиссии

Это оборудование было протестировано и ему присвоена категория цифрового устройства Класса Б, в соответствии с Частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения защиты от воздействий в условиях бытового использования. Данное устройство производит и работает в зоне радио частот, и при неправильной эксплуатации может причинить вред связи. Тем не менее, нет гарантии, что воздействие не будет иметь место в редких случаях. Если это оборудование причиняет вред радио или телевизионным приемникам, что может быть вызвано включением или выключением устройства, пользователь может самостоятельно попытаться исправить это, следуя указанием приведенным ниже:



- Переместите или перераспределите принимающую антенну.
- Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
- Подключите устройство к отдельному от приемника выходу сети.
- Проконсультируйтесь с продавцом или опытным специалистом



Этот продукт одобрен RoHS.





1. Меры предосторожности

1. Не устанавливайте камеру вблизи электрических или магнитных полей.

Устанавливайте камеру вдали от телевизионных/радиопередатчиков, магнитов, электродвигателей, трансформаторов и аудио динамиков, так как электромагнитные поля, создаваемые этими устройствами, могут исказить видеоизображение или иным образом мешать работе камеры. Никогда не разбирайте камеру сверх рекомендаций данного руководства и не вводите в нее материалы, отличные от тех, которые рекомендованы в настоящем руководстве.

Неправильная разборка или введение агрессивных материалов может привести к выходу оборудования из строя или другим повреждениям. Старайтесь не устанавливать камеру объективом к Солнцу. В некоторых случаях прямые солнечные лучи могут привести к необратимому повреждению датчика и/или внутренних цепей, а также создать несбалансированное освещение, которое не сможет компенсировать камера.

2. Держите шнур питания подальше от воды и других жидкостей и никогда не прикасайтесь к нему мокрыми руками.

Прикосновение к мокрому шнуру питания руками или прикосновение к нему мокрыми руками может привести к поражению электрическим током.

3. Уборка

Для камер со сменными объективами не прикасайтесь к поверхности датчика непосредственно руками. Используйте ткань объектива или аппликатор с хлопковым наконечником и этанол для очистки датчика и объектива камеры. Используйте влажную мягкую ткань, чтобы удалить любую грязь с корпуса камеры. Пожалуйста, не используйте сложные растворители, агрессивные или абразивные вещества для очистки любой части камеры.

4. Не эксплуатируйте фотокамеру при превышении заданных значений температуры, влажности или мощности источника питания. Используйте камеру при температуре в пределах -30°C ~ 55°C и влажности $\leq 95\%$; это устройство не классифицируется как погружное. Входной источник питания -12VDC / PoE. Обязательно подключайте правильно полярность напряжения, так как неправильная полярность или слишком высокое напряжение могут привести к выходу камеры из строя, и такие повреждения не покрываются гарантией. Настоятельно рекомендуется использовать ограниченные по мощности источники питания класса 3.

5. Монтаж

Будьте осторожны при выборе прочной монтажной поверхности, которая выдержит вес камеры плюс любую ветровую, снежную, ледяную или иную нагрузку, и надежно прикрепите камеру к монтажной поверхности с помощью винтов и анкеров, которые будут правильно поддерживать камеру. При необходимости (например, при монтаже на подвесные потолки) используйте предохранительный провод для обеспечения дополнительной поддержки камеры.

2. Введение

Наружная IP камера ACE-LS8F Duo обеспечивают 30 кадров в секунду при разрешении просмотра 6 Мп в кодировке видео H.264/H.265.

Компрессия H. 265 обеспечивает более высокую эффективность сжатия и более низкий битрейт по сравнению с кодеком H. 264, что позволяет более эффективно использовать полосу пропускания и хранение данных. Функция широкого динамического диапазона позволяет IP-камере обеспечивать четкое изображение даже при заднем освещении, когда интенсивность освещения может чрезмерно варьироваться.

Благодаря сдвоенным матрицам по 3Мрiх, эта модель обеспечивает поле зрения в 180° по горизонтали с превосходным качеством видео в точной фокусировке. Герметичный корпус класса защиты IP66 выполнен из качественного селумина и удовлетворяет любым потребностям в наружном наблюдении на гражданских и промышленных объектах любого назначения. Кроме источника питания 12VDC, серия также поддерживает питание через Ethernet (IEEE 802.3 af), что исключает необходимость в силовых кабелях и, таким образом, снижает затраты на установку.

Камера соответствует стандарту ONVIF для обеспечения совместимости с другими сетевыми видеоприборами. Устройство поддерживает множество сетевых протоколов, в том числе RTP/RTSP, что позволяет использовать данную камеру в любых современных системах безопасности или трансляции.

2.1 Системные требования

Перед установкой убедитесь, что ваш компьютер соответствует системным требованиям ниже:

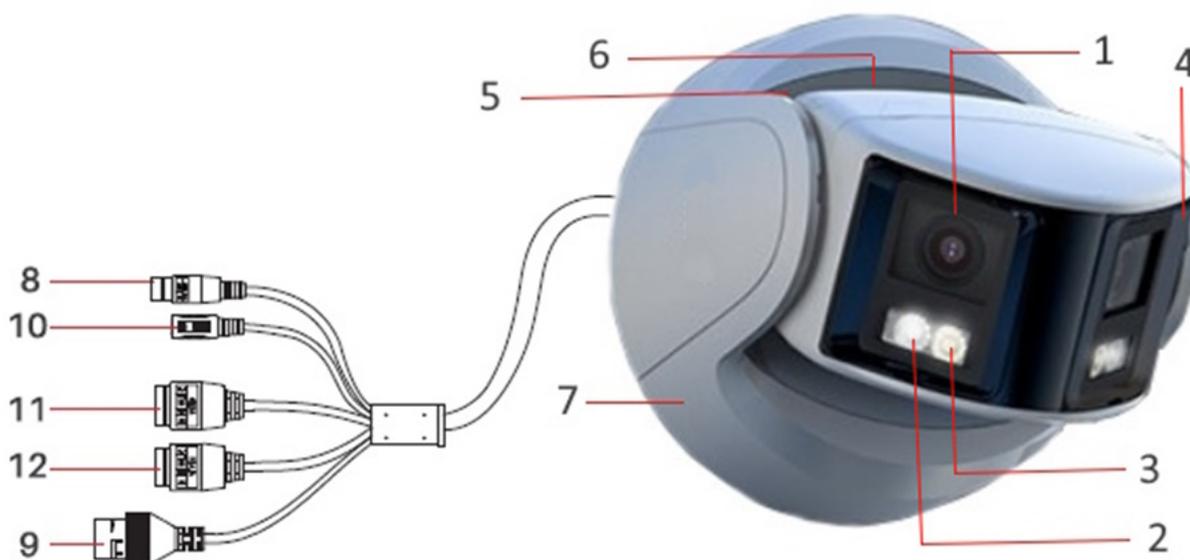
- **Операционная система:**
32/64-bit: Windows 7, Windows 8, Windows 2008, Windows 2003, Window XP, Windows 2000
- **CPU:** Intel Core Duo II dual-core процессор или выше
- **Память ОЗУ:** 1G или выше, **видеокарта:** 256M или выше
- **Монитор:** 1024 × 768 или выше
- **IE:** IE 8.0 и выше

Примечание:

Для использования Internet Explorer требуются необходимо произвести необходимую настройку браузера.

2.2 Особенности

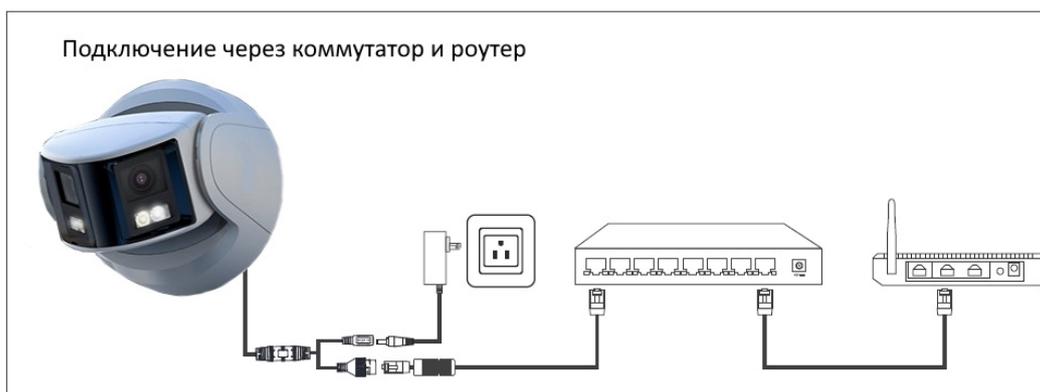
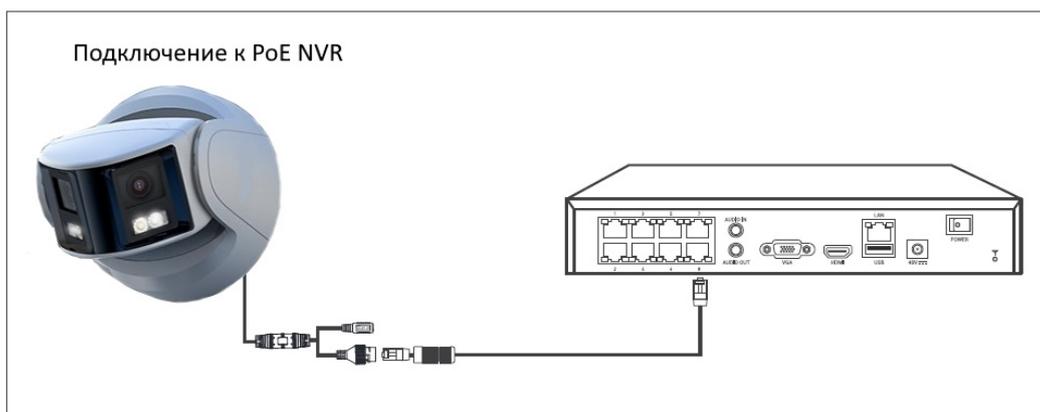
- Сдвоенный сенсор CMOS высокого разрешения – 2 матрицы по 3 Мрiх
- Фиксированный f=4 mm объектив
- Компрессия H.265 / H.264
- Широкий WDR
- Редактируемый режим День/Ночь с механическим ИК фильтром
- Встроенная ИК подсветка
- Поддержка видеоаналитики
- ONVIF (V17.06, Profile S, Profile G)
- Класс защиты IP66
- Быстрое подключение по P2P в CMS, NVR, Mobile Apps (iOS & Android)
- Поддержка PoE и 12VDC



N	Описание	N	Описание
1	Объектив	7	Спикер
2	ИК подсветка	8	12V DC выход
3	Белый свет	9	RJ45 (Ethernet@PoE)
4	Микрофон	10	12V DC вход питания
5	Кнопка RESET	11	Аудио вход/выход
6	Слот для SD карты	12	Тревожный Вх/Вых

2.3 Способы подключения

IP-камера может использоваться с любым видеорегистратором по протоколам ONVIF или RTSP. Для этого используется сетевой интерфейс для подключения IP-камеры порту RJ45 видеорегистратора. И его также можно использовать отдельно при подключении к Интернету, подключив камеру к маршрутизатору или коммутатору с сетевым подключением. Включите камеру от источника питания 12 В постоянного тока (если камера подключена к коммутатору, требуется отдельный источник питания)

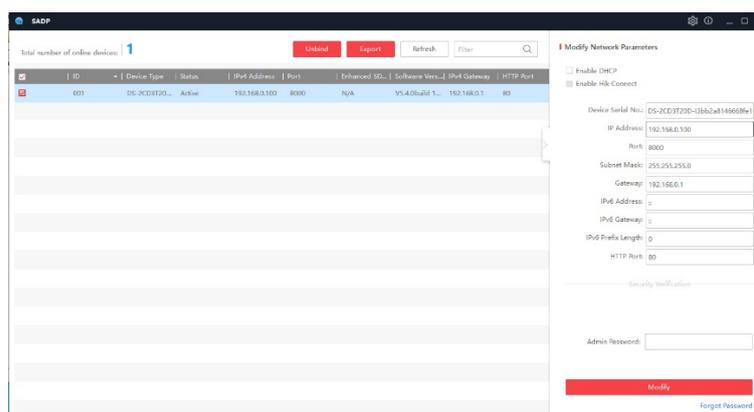


Если устройство используется с видеорегистратором, то запись видео производится на жесткий диск видеорегистратора. Если камера используется отдельно, то вам необходимо вставить TF-карту для записи. В противном случае, видео будет только для он-лайн просмотра. Откройте гнездо для карт памяти, вставьте TF-карту и закройте гнездо для карт памяти.

3. Подключение к камере через браузер

Все функции камеры можно настроить через браузер, такие как обнаружение движения, мигающий световой сигнал тревоги, звуковой сигнал тревоги, настройки сети, форматирование TF-карты и т.д. Мы рекомендуем вам настроить необходимые функции на веб-странице непосредственно с помощью IP-камеры.

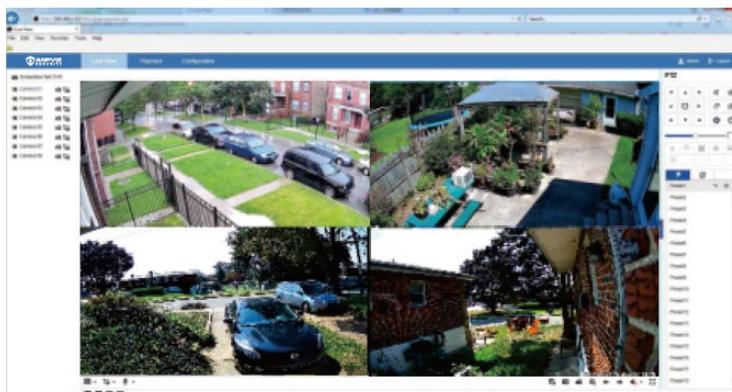
1. Установите программное обеспечение **SADP**  и выполните поиск камеры в вашей локальной сети. Вы можете загрузить это программное обеспечение с нашего сайта или запросить в технической поддержке.
2. Запустите утилиту на вашем ПК.



3. После сканирования сети и обнаружения камеры – выделите нужное устройство (или двойной клик) и введите логин и пароль для доступа на WEB интерфейс камеры.



4. При подключении, обнаруженное устройство предложит скачать и установить IE plugin. После установки перезапустите браузер.

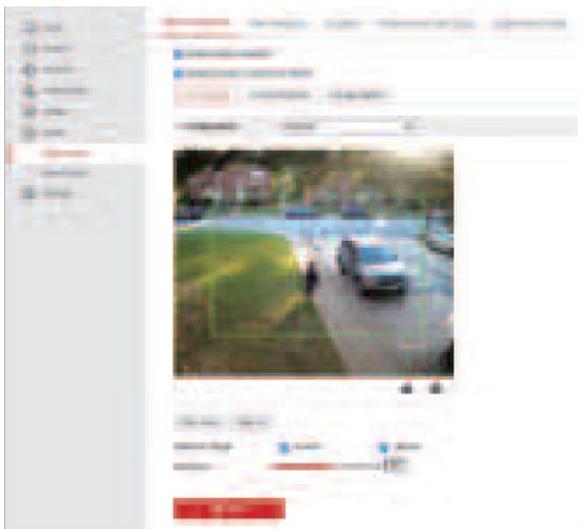


5. Настройка событий

Устройства этой серии оснащены алгоритмами глубокого обучения, которые отличают людей и транспортные средства от других целей, что помогает вам поднять безопасность на новый уровень благодаря точному обнаружению угроз в режиме реального времени. Вы можете настроить функцию в веб-настройках: Конфигурация> Событие> Основное событие>

Обнаружение движения.

При обнаружении движения установите область, расписание постановки на охрану и способ подключения так, как вам нужно, а затем сохраните настройки.



Вы можете установить тип звука, время срабатывания, громкость звука и т.д. Также поддерживаются пользовательские звуки. После включения звукового предупреждения и настройки выхода звукового сигнала тревоги встроенный динамик устройства или подключенный внешний динамик воспроизводит предупреждающие звуки при возникновении аварийной ситуации.

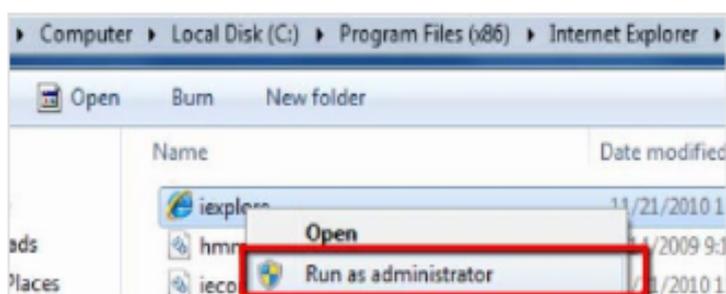
6. Установите наилучшее расстояние склейки. Чем больше расстояние, тем хуже будет эффект сращивания. Например, расстояние сращивания по умолчанию равно 10 метров, а эффект сращивания на расстоянии 10 метров от объектива является наилучшим. рекомендуется перед установкой измерить расстояние между нижним оборудованием и оптимальной поверхностью сращивания, а затем ввести фактическое значение.



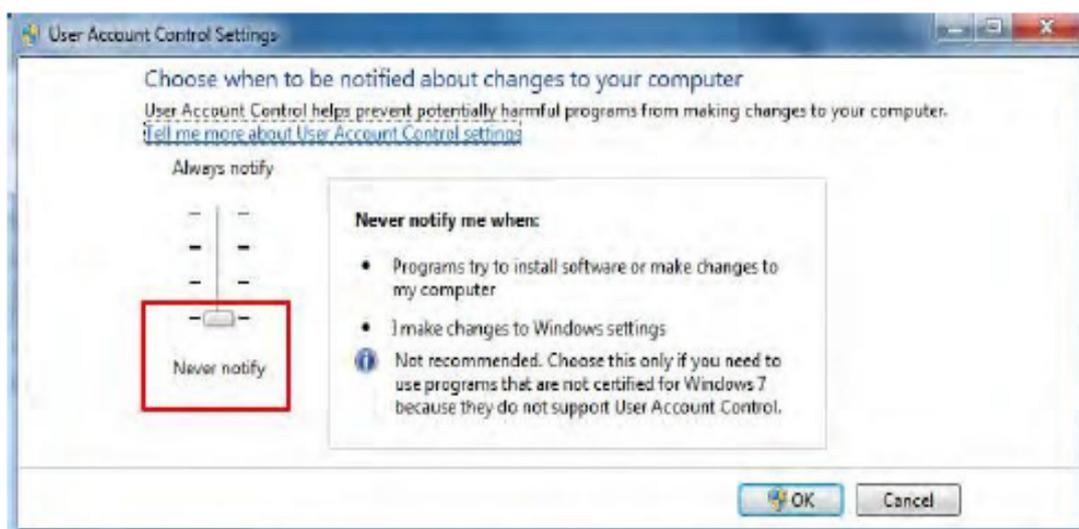
Параметры для Microsoft Internet Explorer

Если у вас возникли трудности с просмотром живого видео или обновлением прошивки, рекомендуется выполнить следующие настройки вашего компьютера.

1. Если ваш ПК или ноутбук под управлением Windows, требуется запустить браузер от имени администратора, при первом входе в удаленную web-страницу устройства.



2. В некоторых случаях необходимо понизить уровень безопасности для данного сегмента сети, а также поместить IP адрес камеры в список "Доверенные узлы"



7. Аналитические функции включают 4 типа обнаружений.

Обнаружение и распознавание движущихся объектов по типу.



Детекция пересечения линии в обоих направлениях



Пересечение границ выделенной области кадра

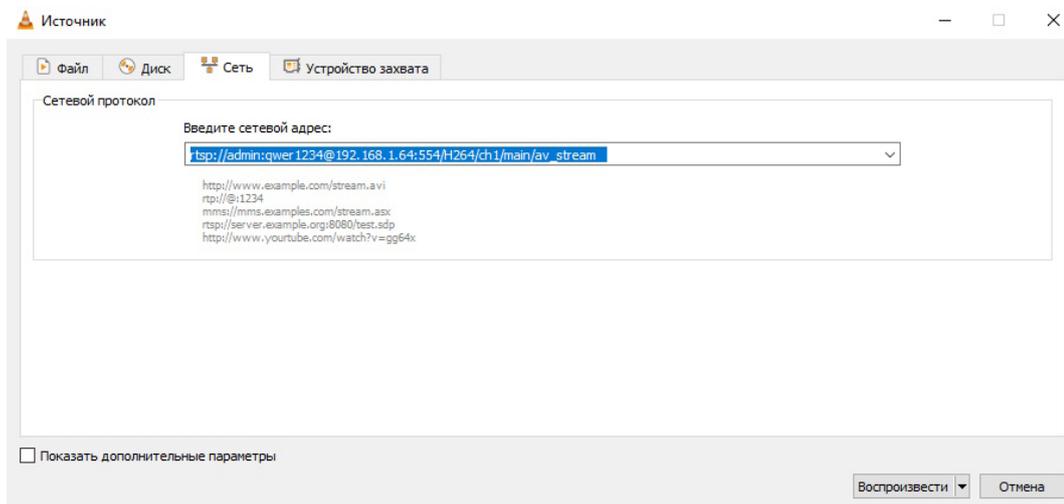


Детекция движения в выделенной области кадра



8. Просмотр прямой трансляции по протоколу RTSP.

IP-камера поддерживает протокол RTSP. Доступ к камере осуществляется через стандартный проигрыватель VLC, Blue Iris, tinyCam и другое программное обеспечение, поддерживающее RTSP.



Правильное описание RSTP приведено ниже:

rtsp: //[имя пользователя]: [пароль]@[ip]: [порт]/[кодек]/[канал]/[подтип]/av_stream

Имя пользователя: admin (по умолчанию)

Пароль: пароль для входа в систему, используемый для активации вашего устройства.

IP: Вы можете получить IP-адрес камеры с помощью программного обеспечения SADP.

Порт: 554

Кодек: H.264 (H.265)

Канал: ch1 (канал, который вы хотите добавить, например ch2)

Тип канала: основной (вспомогательный)

Пример:

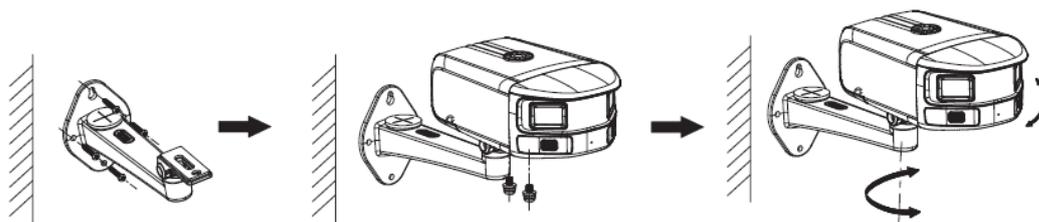
rtsp://admin:qwer1234@192.168.1.64:554/H264/ch1/main/av_stream

rtsp://[ip address]:554/Streaming/Channels/101?transportmod- e=unicast&profile=Profile_1

http://[ip address]:80/onvif/device_service

4. Монтаж и установка камеры

1. Вставьте шаблон для сверления (входит в комплект поставки) в нужное монтажное положение.
2. Просверлите отверстия для шурупов в потолке в соответствии с прилагаемым шаблоном для сверления.
3. Установите и закрепите кронштейн винтами.
4. Закрепите IP-камеру на кронштейне с помощью винтов.
5. Подключите устройства и включите питание камеры для просмотра.
6. Отрегулируйте угол обзора.



Подключите камеру к сети с помощью прилагаемого комплекта герметичных кабельных вводов.

Водонепроницаемое кольцо, кабельный ввод, стопор и зажимная крышка.



а. Соедините RJ-45 разъем LAN/PoE с разъемом камеры.



- б. плотно прикрутите кабельный ввод и зажимную крышку к соединительному кабелю RJ-45.

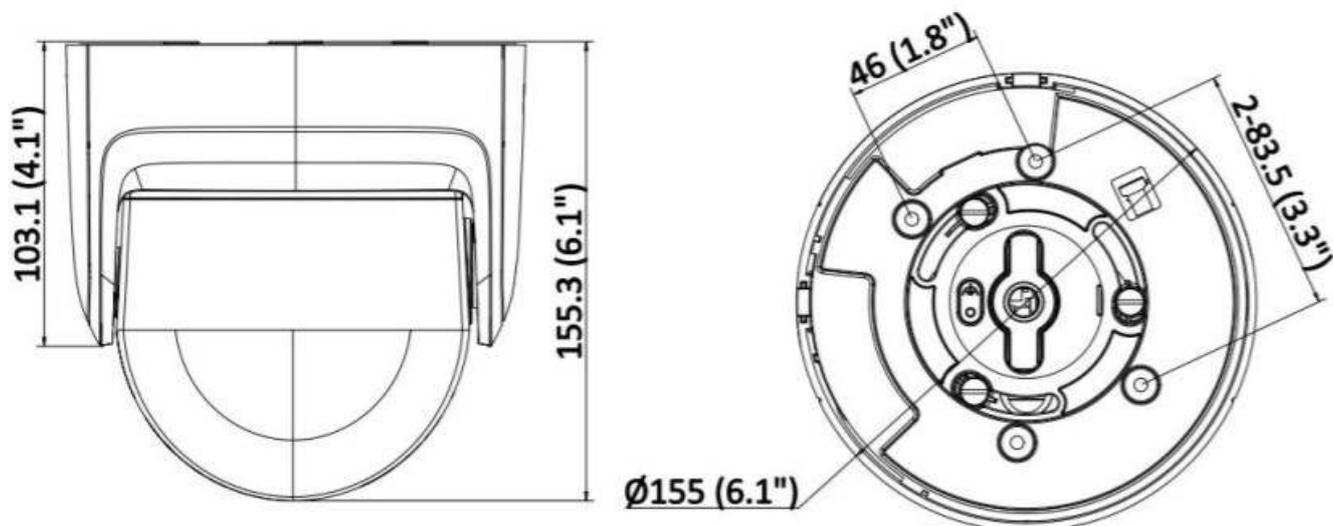


д. Обжим сетевого кабеля к разъему RJ45 по цветовой маркировке:

- Бело-оранжевый
- Оранжевый
- Бело-зеленый
- Синий
- Бело-синий
- Зеленый
- Бело-коричневый
- Коричневый



Габаритные размеры



Составлено компанией VIDAU SYSTEMS. Июнь 2023

129085, г. Москва, ул. Большая Марьинская, д.9, стр.1,107

(495) 687-00-17

(495) 777-74-64

(495) 742-00-44



www.vidau-cctv.ru, www.everfocus.ru