

# Двухспектральная IP-камера с тепловизионным модулем INT-VXDDC10-I08 (F7/8)

EAC



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Цилиндрическая двухспектральная 4Мп IP-камера с тепловизионным модулем в металлическом и пылеводозащищенном корпусе, с фиксированным объективом — идеальное сочетание элегантного дизайна и передовых технологий, переносящих безопасность и контроль на новый уровень.

Устройство относится к техническим средствам небытового назначения.

Дополнительная информация на сайте: [www.intelliko.ru](http://www.intelliko.ru) и по тел: +7 (495) 147-43-99.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектация	Количество, шт.
Устройство	1
Технический паспорт	1
Краткое руководство пользователя	1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тепловизионный модуль		
Тип детектора	Неохлаждаемый микроболометрический детектор (оксид ванадия)	
Разрешение	256×192 (изображение может быть масштабировано до 704×576)	
Шаг пикселя	12 мкм	
Спектральный диапазон	от 8 до 14 мкм	
Тепловая чувствительность NETD	≤ 50 мК	
Тип объектива	Фиксированный	
Апертура	F1.0	
Управление фокусировкой	Свободная фокусировка	
Фокусное расстояние	3.5мм	7мм
Угол обзора	По горизонтали: 48° По вертикали: 36°	По горизонтали: 24° По вертикали: 18°
Дальность детекции цели (Человек: 1.8x0.5 м)	146м	291м
Дальность детекции цели (Транспортное средство: 4x1.5 м)	447м	894м
Дальность распознавания цели (Человек: 1.8x0.5 м)	36м	73м
Дальность распознавания цели (Транспортное средство: 4x1.5 м)	112м	224м
Дальность идентификации цели (Человек: 1.8x0.5 м)	18м	36м
Дальность идентификации цели (Транспортное средство: 4x1.5 м)	56м	112м
Примечание: Дальность обнаружения рассчитана с учетом критериев Джонсона и может изменяться при различных погодных условиях. *Характеристики продукта основаны на тестировании в контролируемой среде. Результаты могут отличаться из-за ряда внешних факторов и окружения.		
Оптический модуль		
Матрица	1/2.7" Progressive Scan CMOS	
Максимальное разрешение	4Мп (2880×1620)	
Электронный затвор	Авто/Ручной, 1/5 ~ 1/20,000сек	
Широкий динамический диапазон	True WDR 120дБ	
Мин. освещенность	Цвет: 0.05 Люкс @ (F1.6, AGC вкл.), Ч/Б: 0.005 Люкс @ (F1.6, AGC вкл.), 0 Люкс @ (ИК вкл.)	
Отношение сигнал/шум	> 55дБ	
Баланс белого	Авто/вручную	

Фокусное расстояние	4мм	8мм
Апертура	F1.6	F2.0
Угол обзора	По горизонтали: 92° По вертикали: 46°	По горизонтали: 40° По вертикали: 20°
<b>ИК-подсветка</b>		
Дальность ИК-подсветки	До 50м	
Белый свет	Стробоскоп	
<b>Видео и Аудио</b>		
Основной поток	Оптический модуль: 2880×1620, 2560×1440, 2304×1296, 1920×1080, 1280×720 @ 25 кадр/с Тепловизионный модуль: D1 (704×576) @ 25 кадр/с	
Дополнительный поток	Оптический модуль: D1, VGA @ 25 кадр/с Тепловизионный модуль: D1, CIF, 256×192 @ 25 кадр/с	
Управление битрейтом	CBR/VBR	
Битрейт	Оптический модуль: Основной поток: 100 Кбит/с ~ 12 Мбит/с; Дополнительный поток: 10 Кбит/с ~ 6 Мбит/с Тепловизионный модуль: Основной поток: 100 Кбит/с ~ 3 Мбит/с; Дополнительный поток: 10 Кбит/с ~ 3 Мбит/с	
ROI (зона интереса)	Выкл./Вкл. (8 прямоугольных зон)	
Интеллектуальное кодирование	Поддерживается	
Аудио, компрессия	G.711: 64 Кбит/с / RAW_PCM: 128 Кбит/с	
<b>Изображение</b>		
Настройки изображения	Яркость, резкость, контрастность, насыщенность	
Зеркалирование	Поддерживается	
Схема отображения	17 цветовых схем отображения: белый-горячий / черный-горячий / радуга / и т. д.	
Улучшение изображения DVE	Поддерживается (тепловизионный модуль)	
Шумоподавление	2D/3D NR	
Маскировка области	Поддерживается	
Объединение двухспектральных изображений	Поддерживается	
<b>Видеоаналитика</b>		
Обнаружение объектов	Обнаружение объектов: человек, транспортное средство, дым, огонь; Измерение температуры	
Расширенный анализ данных	Обнаружение курильщиков, обнаружение дыма и пламени, обнаружение очагов возгорания	
Интеллектуальные события	Обнаружение вторжения, пересечение одной линии, пересечение двух линий, праздничатание, движение в неправильном направлении, вход/выход из зоны (поддерживается точное обнаружение типа цели: человек / транспортное средство), подсчет людей.	
Звуковая/световая сигнализация	Поддержка мигающего белого света и звукового сигнала	
<b>Измерение температуры</b>		
Измерение температуры	3 типа правил измерения температуры, всего 20 правил (точка, область, линия)	
Сигнал тревоги	Поддержка контроля температуры и сигнализации об отклонениях от нормы	
Точность измерения температуры	± 2 °C / ±2%	
Отклик измерения температуры	≤ 30 мс	
Диапазон измерения температур	От -20 до +150 °C	
Сеть		

Протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, 802.1x
Совместимость	ONVIF
Максимальное число подключений	10
Веб-интерфейс	<IE11, Chrome, Firefox, Microsoft Edge
Поддержка языков	Английский, Китайский, Польский, Итальянский, Португальский, Испанский. Русский, Французский, Чешский, Венгерский
<b>Интерфейсы</b>	
Сетевой интерфейс	1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45
Аудио интерфейс	1 вход, 1 выход
Встроенный микрофон	Поддерживается
Тревожный интерфейс	2 входа, 2 выхода
RS485	Поддерживается
Кнопка сброса	Поддерживается
Слот для карты памяти	Встроенный, до 256 Гб
<b>Основные</b>	
Питание	DC12 В / AC24 В / PoE (IEEE 802.3af)
Потребляемая мощность	Максимум 12 Вт
Рабочая температура	-40°C ~ 60°C
Относительная влажность	≤90%
Класс защиты	IP66
Сертификация	EAC
Корпус	Металл
Габариты	303 × 95 × 112 мм
Масса нетто	1.35 кг

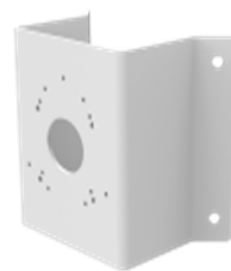
## АКСЕССУАРЫ



INT-MAC-M10-A01  
Монтажная коробка



INT-MAC-A09-A01  
Адаптер для крепления на столб

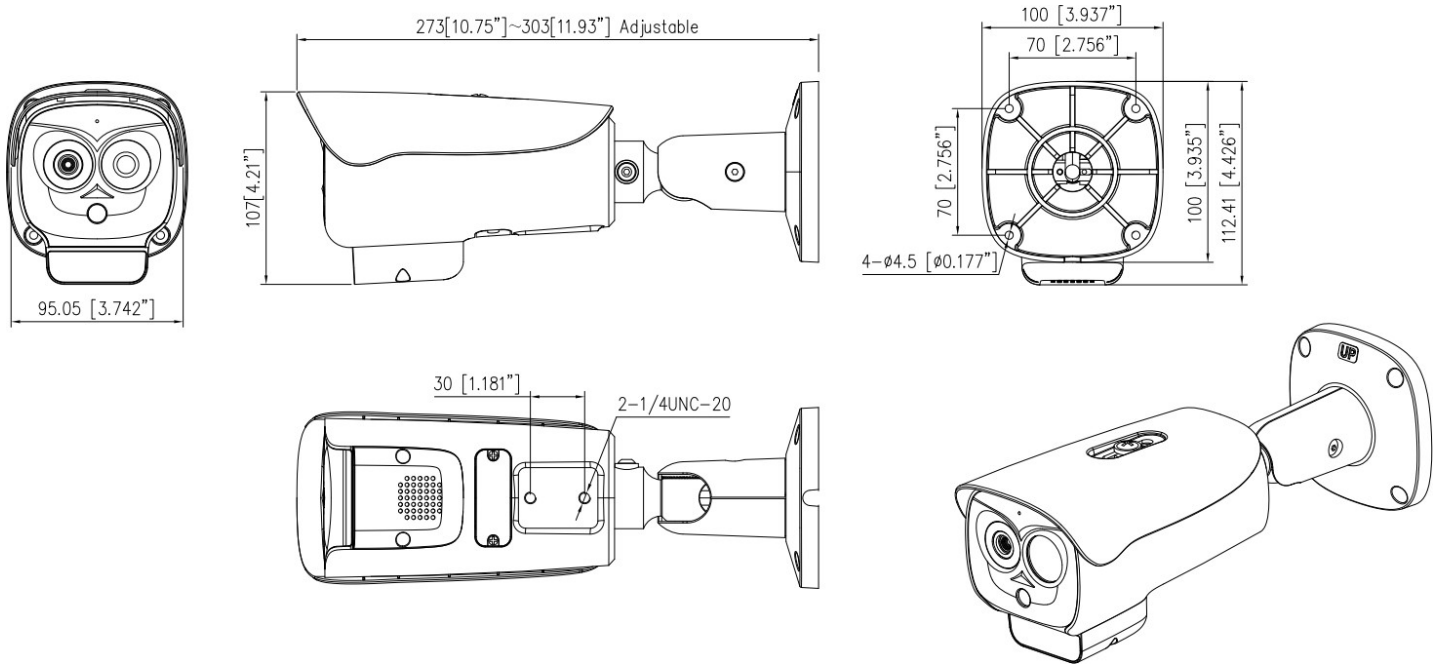


INT-MAC-A14-A01  
Адаптер для крепления на угол



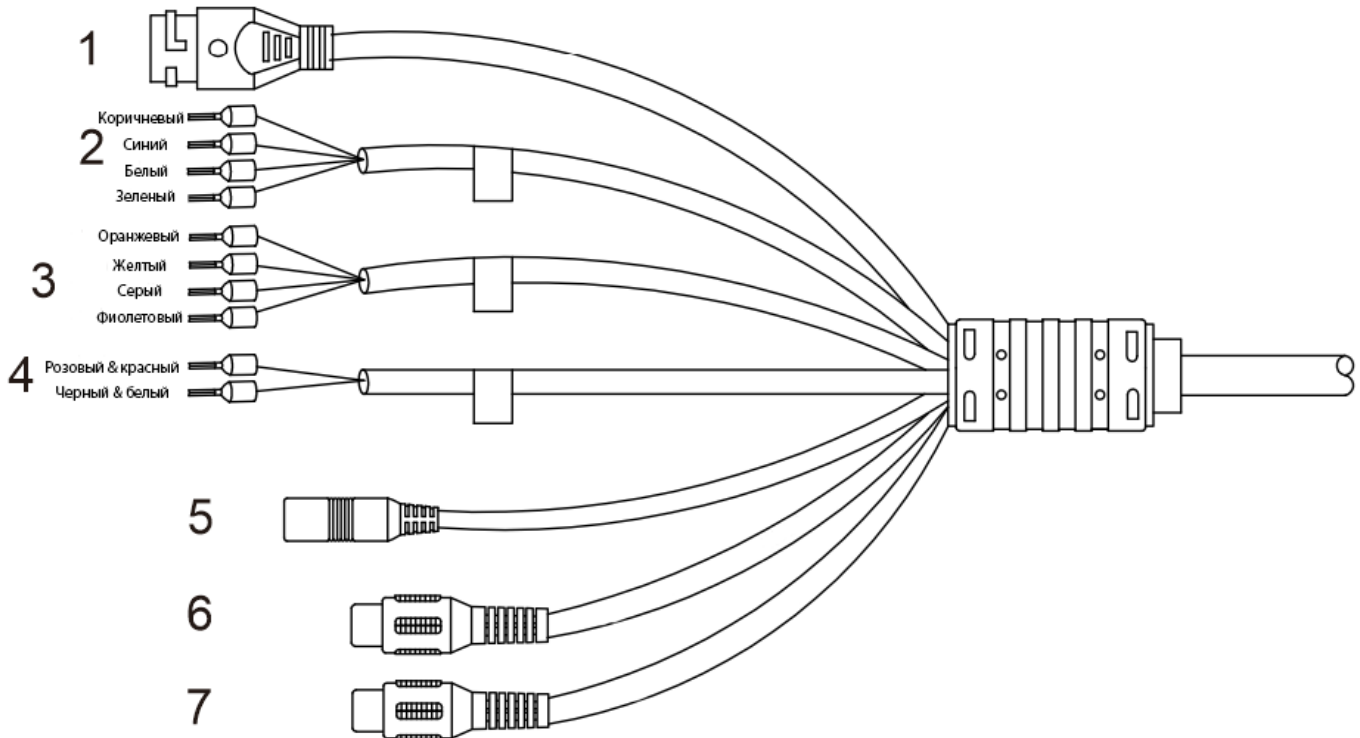
INT-MAC-A07-A01  
Адаптер для крепления на столб

## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Разные устройства могут иметь различные кабели; пожалуйста, обратитесь к фактическому продукту.



№	Разъем	Описание
1	Ethernet-порт	Подключение к стандартному кабелю Ethernet или PoE.
2	Тревожный интерфейс 1	Коричневый: тревожный выход COM 1 Синий: тревожный выход 1 Белый: тревожный вход COM 1 Зеленый: тревожный вход 1
3	Тревожный интерфейс 2	Оранжевый: тревожный выход COM 2 Желтый: тревожный выход 2 Серый: тревожный вход COM 2 Фиолетовый: тревожный вход 2

4	RS485	Интерфейс RS485 подключается к внешнему устройству панорамирования и наклона. Розовый & красный: RS485+ Черный & белый: RS485-
5	Питание	Подключение к источнику питания.
6	Аудиовыход	Подключение внешнего аудиоустройства, например динамика.
7	Аудиовход	Подключение аналогового аудиосигнала от таких устройств, как микрофон.

## УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Устройство полностью соответствует требованиям безопасности ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и требованиям ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005).

Меры безопасности при установке и эксплуатации должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии» и «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

## СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИИ

Устройство содержит в себе радиоэлектронные компоненты и подлежит утилизации в соответствии с требованиями утилизации подобных устройств, предъявляемыми в регионе эксплуатации.

Устройство подлежит транспортировке в транспортной таре в любых видах крытых транспортных средств. Установка и крепление должны обеспечивать устойчивое положение устройства, исключать возможность смещения и ударов.

Упакованное устройство должно храниться в сухих (закрытых) складских помещениях с температурой не ниже 5°C при относительной влажности воздуха (65 ± 15) %.

## ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок оборудования - 12 календарных месяцев со дня поставки оборудования Заказчику и подписания товарно-транспортной накладной. (Гарантийный срок может быть изменен в соответствии с условиями Договора поставки).

В течение гарантийного срока изготовитель устраняет все повреждения, связанные с дефектами оборудования. По своему выбору изготовитель выполняет гарантийные обязательства либо путём ремонта, либо путём замены дефектного оборудования и его составных частей. Срок гарантии на заменяемое/ремонтируемое оборудование продлевается на период устранения дефектов.

Гарантийные обязательства не распространяются на повреждения в результате неосторожного обращения с оборудованием, а именно: грубое механическое воздействие (удар, падение), а также в случае нарушения норм эксплуатации, указанных в технической документации на оборудование.

Адрес сервисной службы:

108811, г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, двлд. 4, стр.2, пом. 68 Н/2

Тел. +7 (495) 147-43-99, E-mail: [support@intelliko.ru](mailto:support@intelliko.ru), Internet: [www.intelliko.ru](http://www.intelliko.ru)

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование устройства: \_\_\_\_\_  
Марка, артикул, типоразмер: \_\_\_\_\_  
Заводской номер устройства \_\_\_\_\_

## Наименование и адрес торгующей организации:

ООО «Интеллико»  
108811, г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, двлд. 4, стр.2, пом. 68 Н/2  
Тел. +7 (495) 147-43-99

## Предприятие-изготовитель:

ООО «Интеллико»  
108811, г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, двлд. 4, стр.2, пом. 68 Н/2  
Тел. +7 (495) 147-43-99

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать  
торгующей организации

Штамп о приемке

## С условиями гарантии СОГЛАСЕН

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

## Гарантийный срок – Двенадцать месяцев со дня поставки оборудования Заказчику (если иное не предусмотрено Договором).

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу:

108811, г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, двлд. 4, стр.2, пом. 68 Н/2  
Тел. +7 (495) 147-43-99, E-mail: [support@intelliko.ru](mailto:support@intelliko.ru); Internet: [www.intelliko.ru](http://www.intelliko.ru)

При предъявлении претензии по качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:  
название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;  
название и адрес организации, проводившей монтаж и пусконаладку;  
краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
наименование изделия обозначение заводской номер

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

\_\_\_\_\_   
личная подпись

\_\_\_\_\_   
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_   
год, месяц, число

-----  
линия отреза при поставке на экспорт

Руководитель  
предприятия

\_\_\_\_\_   
Обозначение документа, по которому  
Производится поставка

МП

\_\_\_\_\_   
личная подпись

\_\_\_\_\_   
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_   
год, месяц, число

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
наименование изделия обозначение заводской номер

Упакован(а)

\_\_\_\_\_   
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_   
должность

\_\_\_\_\_   
личная подпись

\_\_\_\_\_   
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_   
год, месяц, число