Паспорт
IP-камеры АйТек ПРО



IPr Smart-SCAN VOx

Версия документа: 1.4

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в параметры работы системы, улучшать технические характеристики изделия и менять внешний вид корпусов без предварительного уведомления.

ОПИСАНИЕ

Линейка IP-камер АйТек ПРО серии R включает в себя различные по разрешению и функционалу модели. Все камеры обладают встроенным Web-сервером и русифицированным интерфейсом.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Камера видеонаблюдения – 1 шт.
2. Монтажный комплект – 1 шт.
3. Комплект герметизации – 1 шт.
4. Паспорт – 1 шт.
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**IPr Smart-SCAN VOx**	
	Оптический модуль	**Тепловизионный модуль**
Видеомодуль		
Матрица	1/2.7" Progressive Scan CMOS OmniVision OS05A20	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
Количество эффективных пикселей	2688(H) × 1944(V) 5M pixels	256(H) × 192(V) 0.05M pixel
Чувствительность	Цвет: 0.003лк @ (F1.6, AGC вкл.), ЧБ: 0лк с ИК	
Видеопроцессор DSP	NT98528BG	
Ускоритель NPU	Нет	
Скорость электронного затвора	1/5 ~ 1/20000 сек	
Объектив		
Объектив	3,6 мм	3,2 мм
Апертура объектива	F = 1.6	F = 1.1
Крепление объектива	Ø12 мм	

Угол обзора объектива	Горизонтальный (H): 81° Вертикальный (V): 57° Диагональный (D): 108°	Горизонтальный (H): 56° Вертикальный (V): 42°
Видео		
Основной поток	2592×1944, 2592×1520, 2304×1296, 2048×1536, 1920×1080, 1280×960 @ 30 кадров/сек	1280×720, 640×480 @ 25 кадров/сек
Дополнительный поток	1280×720, 640×480, 320×240 @ 30 кадров/сек	640×480, 320×240 @ 25 кадров/сек
Третий поток	640x480, 320x240 @ 30 кадров/сек	
Видеосжатие	Первый поток: H.264, H.265, H.264+, H.265+ Второй поток: H.264, H.265, MJPEG, H.264+, H.265+ Третий поток: H.264, H.265, H.264+, H.265+	Первый поток: H.264, H.265, H.264+, H.265+ Второй поток: H.264, H.265, MJPEG, H.264+, H.265+
Битрейт видео	1 поток: 256 Кбит/сек – 8192 Кбит/сек 2 поток: 128 Кбит/сек – 4096 Кбит/сек 3 поток: 8 Кбит/сек – 1536 Кбит/сек	1 поток: 256 Кбит/сек – 8192 Кбит/сек 2 поток: 128 Кбит/сек – 4096 Кбит/сек
Профиль H.264/H.264+	Baseline, Main, High	
Профиль H.265/H.265+	Main	
Аудио		
Аудиовход / встроенный микрофон	Линейный аудиовход или RCA («Тюльпан»)	
Аудиовыход / встроенный динамик	Встроенный динамик	
Аудиосжатие	G.711A/G711U	
Битрейт аудио	64 Кбит/сек	
Изображение		
Улучшение изображения	Регулировки сжатия, цвета, яркости, резкости, контрастности, баланса белого, экспозиции, компенсация засветки, настройка в условиях слабой освещенности, поворот изображения*,	2D-DNR, 3D-DNR, поворот изображения*, зеркалирование изображения*, улучшение детализации, улучшение изображения, выбор цветовой палитры, наложение каналов,

	зеркалирование изображения*, наложение масок конфиденциальности, True WDR 120dB, BLC, HLC, 3D-DNR, антитуман	наложение масок приватности
Переключение «День/ночь»	Механический ИК-фильтр с автопереключением	
Коридорный режим	Да	
Дальность подсветки		
Дальность действия ИК-подсветки	До 30 м	
Дальность действия LED-подсветки	До 15 м	
Детекция и аналитика		
Smart-функции	Детектор Лиц, Детектор Пешехода и Автотранспорта, Пересечение Линии, Оставленные предметы, Подсчёт посетителей, Тепловая карта, Определение толпы, Плотность Толпы, Детектор Редких Звуков, Вторжение, Вход в область, Выход из области	Детектор Пешехода и Автотранспорта, Пересечение Линии, Вторжение, Вход в область, Выход из области, Обнаружение пожара, Измерение температуры
Распознавание объектов	Распознавание лиц**	
Детекция движения	Есть	
Антисаботаж	Обнаружение закрытия объектива	
Функционал тепловизионного модуля		
Размер пикселя	12μm	
Спектральный диапазон	8-14μm	
Чувствительность	≤ 50 mk @ 25°C F # 1.0, 25Hz	
Правила измерения температуры	Точка (20), Линия (20), Область (20)	
Диапазон измерения температуры	-15°C +150°C	
Погрешность измерения температуры	± 8°C	
Дистанция обнаружения	Дистанция детекции: Огонь 44 м Дистанция детекции: Человек 148 м	

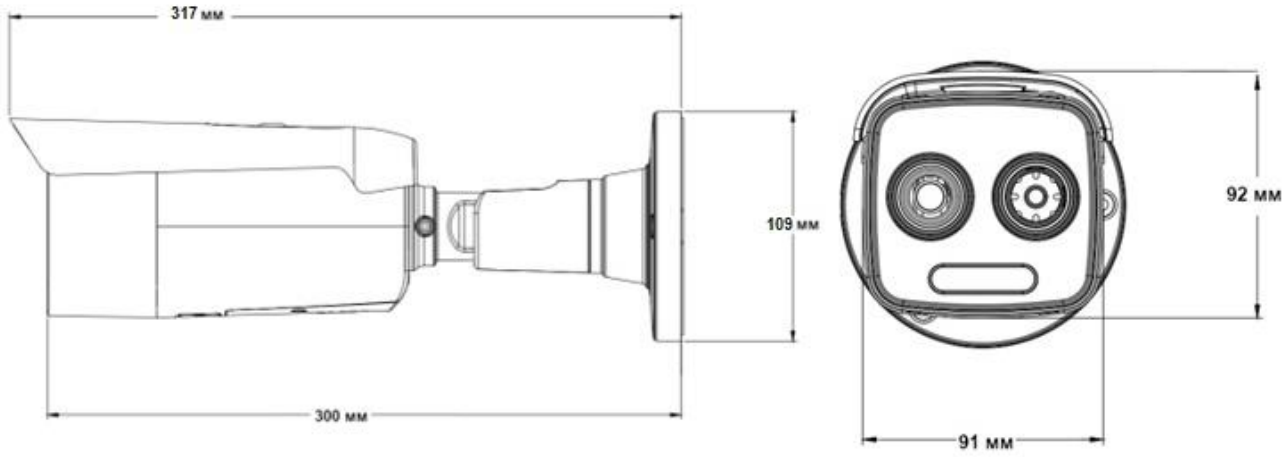
	Дистанция детекции: Транспорт 421 м Дистанция распознавания: Человек 36 м Дистанция распознавания: Транспорт 90 м Дистанция идентификации: Человек 21 м Дистанция идентификации: Транспорт 53 м
Сетевые параметры	
Протоколы	TCP/IP (IPv4, IPv6), HTTP, HTTPs, RTSP, SMTP, DHSP, DNS, DDNS, NTP, UPnP, SNMP, FTP, ONVIF, IEEE 802.1X
Сетевое хранение	FTP
Совместимость	ONVIF 23.06
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, аутентификация с кэшированием, контроль доступа к сети, журнал регистрации доступа пользователей
Тревога	
Действия по тревоге	Отправка e-mail, активация канала записи, PUSH-уведомление RCamMonitor, замыкание контакта встроенного реле
Тревожные интерфейсы	1 вход / 1 выход
Тревожная подсветка	Есть
Питание	
Сетевой интерфейс	Ethernet (10/100 Base-T)
Напряжение питания	DC 12В / PoE (IEEE802.3af)
Потребляемая мощность	DC 12В: 4 Вт (макс. 10 Вт) PoE: 5 Вт (макс. 12 Вт)
Эксплуатационные характеристики	
Рабочие условия	-40°C +60°C
Защита корпуса	Пыль и влага – IP67 (необходима дополнительная герметизация разъемов) / ударостойкость – IK10
Защита от статических разрядов	До 4000 В
Хранение	
Локальное хранилище	microSD до 512 Гб
Конструкция	
Кнопка сброса настроек	Есть
Материал корпуса	Металл
Тип корпуса	Цилиндрическая
Место установки	Уличная
Совместимость с монтажными коробками	D134

Габариты	317(Д) x Ø109 мм
Вес (нетто), кг	1,58 кг

** При редактировании данного параметра изменение происходит одновременно на оптическом и тепловизионном модуле.*

*** Работа с базой лиц доступна совместно с NVR-устройством записи R-серии. Модели устройств записи и совместимость конкретной функции уточняйте у специалистов технической поддержки компании ООО ВИПАКС+.*

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Камеры в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т. д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69 (навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, палатки, металлические хранилища без теплоизоляции, расположенные в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом в атмосфере любых типов).

Хранение камер в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69 (отапливаемые и вентилируемые склады, хранилища с кондиционированием воздуха, расположенные в любых макроклиматических районах).

ГАРАНТИЯ

1. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие настоящего оборудования требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации составляет **36 месяцев (3 года)** от даты продажи через торговую или монтажную организацию.

При отсутствии отметки продавца в паспорте о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты производства. Дата производства зашифрована в кодовом номере на задней части корпуса изделия.

Гарантийные обязательства не действительны, если причиной неисправности оборудования являются:

- повреждения прибора, вызванные скачком напряжения, обнаружение следов подключения к нерекомендованным источникам электропитания, не предназначенным для данного прибора;
- наличие внешних или внутренних механических повреждений, обнаружение следов воздействия на прибор домашних животных, насекомых, грызунов и посторонних предметов;
- обнаружение внутри прибора следов воздействия на него жидкостей (коррозия, окисление);
- обнаружение следов неквалифицированного ремонта прибора, а также вмешательство в его программное обеспечение;
- наличие следов несанкционированного изменения конструкции, не предусмотренного производителем, воздействие каких-либо других внешних факторов, нарушающих работоспособность данного оборудования;
- нарушение правил эксплуатации, целостности кодового номера изделия, обнаружение стертого (поврежденного) кодового номера изделия;
- отсутствие технического обслуживания оборудования (регламент технического обслуживания находится в разделе «Гарантийное и негарантийное обслуживание» на сайте vipaks.com).

Гарантийные обязательства действуют только при предъявлении данного паспорта. Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

2. Общие рекомендации по гарантийному ремонту

При отправке в ремонт оборудования услугами транспортной компании обязательно наличие на упаковке наклейки с надписью крупным шрифтом «В РЕМОНТ». А также необходимо приложить акт с указанием дефектов и условий их проявления, комплектности оборудования, контактного лица, номера контактного телефона, e-mail; для гарантийного оборудования – даты покупки и номера расходной накладной, названия компании покупателя.

Данные устройства:

Модель _____

Дата сборки _____

Серийный номер _____

Упаковку произвел:

_____ /_____ / ШТАМП ПРОДАВЦА

Дата продажи «___» _____ 20 __ г.

Товар прошел сертификацию

Не утилизировать как бытовой отход

Изготовитель: ООО «ВИПАКС+»

Место нахождения: 115162, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Якиманка, ул. Мытная, д. 40, к. 4, кв. 135

Страна происхождения – КНР

Тел.: 8-800-700-20-95

E-mail: info@vipaks.com

Сайт: https://vipaks.com