



Паспорт IP-камеры АйТек ПРО



IPs-PTZ 30x Smart-SCAN



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 IPs 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. Паспорт – 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
4. Монтажный комплект – 1 шт.
5. Блок питания 36 В – 1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	IPs-PTZ 30x Smart-SCAN
Видеомодуль	
Матрица	Тепловизионный модуль: Uncooled VOx Focal Plane Arrays Оптический модуль: 1/2.8" Sony CMOS IMX 335
Количество эффективных пикселей	Тепловизионный модуль: 640(H)x512(V) Оптический модуль: 2592(H)x1520(V)
Чувствительность	Цвет: 0.01лк @ (F1.2, AGC вкл.), 0.001лк с ИК
Видеопроцессор DSP	Тепловизионный модуль: AR9341 Оптический модуль: NT98528
Ускоритель NPU	Нет
Скорость затвора	1/5 ~ 1/20000 сек
Размер пикселя	12µm
Спектральный диапазон	8-14µm
Правила измерения температуры	Точечный, линейный, зона
Температурная чувствительность	≤ 50 мК



Точность измерения	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2\%$
Время отклика	$\leq 30\text{мс}$
Диапазон измерения температуры	$-20^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$
Объектив	
Объектив	Тепловизионный модуль: 25 мм Оптический модуль: 5.3 ~ 159 мм
Увеличение	Оптический: 30х Цифровой: тепловизионный модуль – отсутствует, оптический модуль – 14х
Угол обзора объектива	Тепловизионный модуль: Горизонтальный (H): 15.4° ; Вертикальный (V): 11.6° Оптический модуль: Горизонтальный (H): $55^{\circ} \sim 2.3^{\circ}$, Вертикальный (V): $41.6^{\circ} \sim 1.7^{\circ}$
Функции PTZ	
Диапазон поворота	$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$
Диапазон наклона	$90^{\circ} \sim 90^{\circ}$
Скорость поворота	$0.01^{\circ} \sim 60^{\circ}/\text{с}$
Скорость наклона	$0.01^{\circ} \sim 30^{\circ}/\text{с}$
Количество позиций	400
Патрулирование	Есть
Видео	
Основной поток	Тепловизионный модуль: 1280×1024 , 1280×720 , 640×512 @ 30 кадров/сек Оптический модуль: 2592×1520 , 2560×1440 , 2304×1296 , 1920×1080 , 1280×720 @ 30 кадров/сек
Дополнительный поток	Тепловизионный модуль: 704×576 , 352×288 @ 30 кадров/сек Оптический модуль: 704×576 , 640×480 , 352×288 @ 30 кадров/сек
Третий поток	Оптический модуль: 640×480 , 352×288 , 320×240 @ 30 кадров/сек
Видеосжатие	Тепловизионный модуль: Основной поток: H.265/H.264/MJPEG Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: H.265/H.264/MJPEG Оптический модуль:



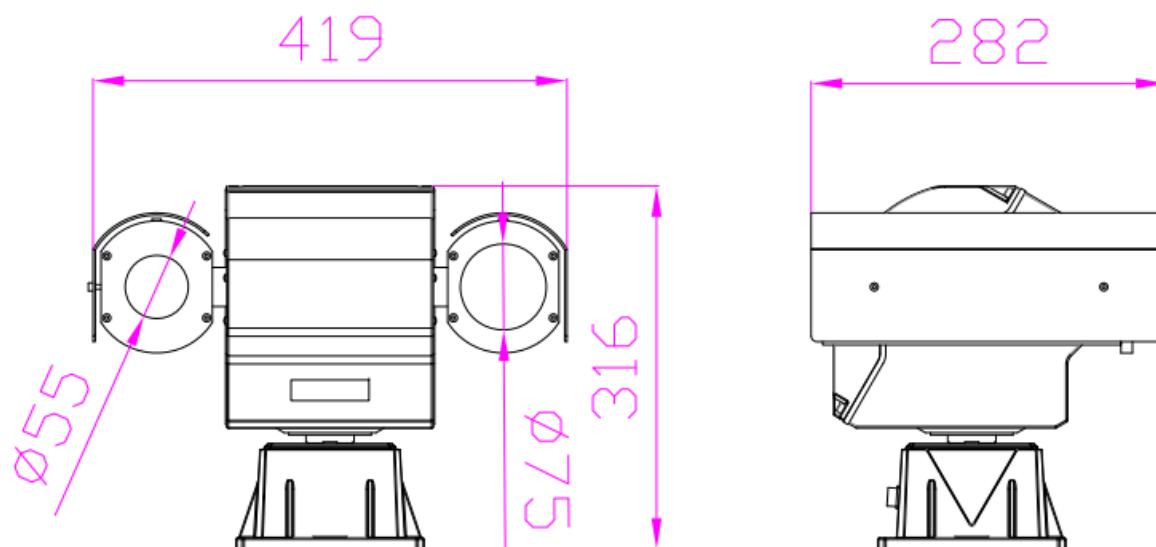
	Основной поток: H.265/H.264 Дополнительный поток: H.265/H.264
Битрейт видео	Тепловизионный модуль: 1 поток: 500 Кбит/сек – 12 Мбит/сек 2 поток: 100 Кбит/сек – 6 Мбит/сек 3 поток: 100 Кбит/сек – 1.5 Мбит/сек Оптический модуль: 1 поток: 100 Кбит/сек – 8 Мбит/сек 2 поток: 100 Кбит/сек – 6 Мбит/сек
Аудио	
Аудиовход /встроенный микрофон	RCA
Аудиовыход /встроенный динамик	RCA
Аудиосжатие	G.711A, G.711U, RAW PCM
Битрейт аудио	G.711A, G.711U: 8 Кбит/сек; RAW PCM: 16 Кбит/с
Изображение	
Улучшение изображения	Регулировки сжатия, цвета, яркости, резкости, контрастности, баланса белого, экспозиции; компенсация засветки, настройка в условиях слабой освещенности, поворот по горизонтали, зеркальное изображение, наложение масок конфиденциальности, BLC, HLC, 3D-DNR, 2DNR, WDR, выделение до 8-и областей интереса (ROI), антитуман
Переключение «День/ночь»	Механический ИК-фильтр с автопереключением
Детекция и аналитика	
Smart-функции	Тепловизионный модуль: Периметр вторжения, Линия пересечения, Двойная линия пересечения, Групповое бездействие, Движение в обратном направлении, Счётчик, Вход в область, Выход из области, Обнаружение перемещения, Обнаружение курильщика, Обнаружение очагов возгорания Оптический модуль: Периметр вторжения, Двойная линия пересечения, Групповое бездействие, Движение в обратном направлении, Счётчик, Обнаружение дыма и пламени
Распознавание объектов	Обнаружение человека, автомобиля
Детекция движения	Есть



Дистанция обнаружения	Огонь до 1042м (размер: 1х1 м), человек до 1040м (размер: 1.8х0.5м), транспорт до 3194м (размер: 4х1.5м)
Сетевые параметры	
Протоколы	TCP/IP, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, SMTP, FTP, UPnP, QoS, NTP, 802.1x, ONVIF
Сетевое хранение	Нет
Совместимость	ONVIF 22.06
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, аутентификация с кэшированием, контроль доступа к сети IEEE 802.1X, журнал регистрации доступа пользователей
Тревога	
Тревожные интерфейсы	Тепловизионный модуль: 2 входа\2 выхода Оптический модуль: 7 входов\2 выхода
Температурная сигнализация	Сигнализация перегрева, сигнализация разницы температур, сигнализация о повышении температуры, сигнализация порога температуры
Питание	
Сетевой интерфейс	Ethernet (10/100 Base-T)
RS-485	Есть
Напряжение питания	DC 36 В (AC220)
Потребляемая мощность	90 Вт
Эксплуатационные характеристики	
Рабочие условия	-40°C +60°C
Защита корпуса	Пыль и влага - IP66 (необходима дополнительная герметизация разъемов)/ ударостойкость - IK10
Защита от статических разрядов	Нет
Хранение	
Локальное хранилище	Micro-SD до 512Гб
Конструкция	
Кнопка сброса настроек	Есть
Материал корпуса	Металл
Габариты	Камера: 316×419×282 мм Монтажная площадка: 164×164 мм
Вес (нетто), кг	15 кг



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 нереккомендованным 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 стертых (поврежденных) 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>

