ООО «ВИПАКС+»

Паспорт
IP-камеры АйТек ПРО



Сокол-PTZ 33x 5Mp

Версия документа: 1.20

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

ОПИСАНИЕ

Цифровая видеокамера АйТек ПРО следующего поколения под управлением отечественной микропрограммы «СОКОЛ Патруль ПРО» (неисключительная лицензия на программу для ЭВМ «СОКОЛ» – встраиваемое программное обеспечение для IP-камер, © ООО «ВИПАКС-РАЗРАБОТЧИК», свидетельство о регистрации № 2024661692, запись в реестре российского программного обеспечения от 12.02.2025 № 26622).

Кронштейн предназначен для монтажа на столбы и трубы, видеокамер и коммутационного оборудования. Высокая прочность и жёсткость конструкции достигается за счёт применения металла толщиной 3 мм.

Использование камеры позволяет осуществлять распознавание на расстоянии до 15 м, в т. ч. в темное время суток:

1) людей (пол, рост, крупные детали одежды);
2) предметов (сумки, чемоданы и пр.);
3) транспорта (вид и модель).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Камера видеонаблюдения – 1 шт.
2. Монтажный комплект – 1 шт.
3. Комплект для герметизации разъемов – 1 шт.
4. Кронштейн для камеры – 1 шт.
5. Паспорт – 1 шт.
6. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Сокол-PTZ 33x 5Mp
Видеомодуль	
Матрица	1/2.7" Progressive Scan CMOS OS05A20
Количество эффективных пикселей	2592(H) x 1944(V)
Чувствительность	Цвет: 0.003лк @ (F1.6, AGC вкл.) Ч/Б: 0.003лк @ (F1.6, AGC вкл.), 0лк с ИК
Видеопроцессор DSP	NT98528BG
Ускоритель NPU	1,5 Tflops

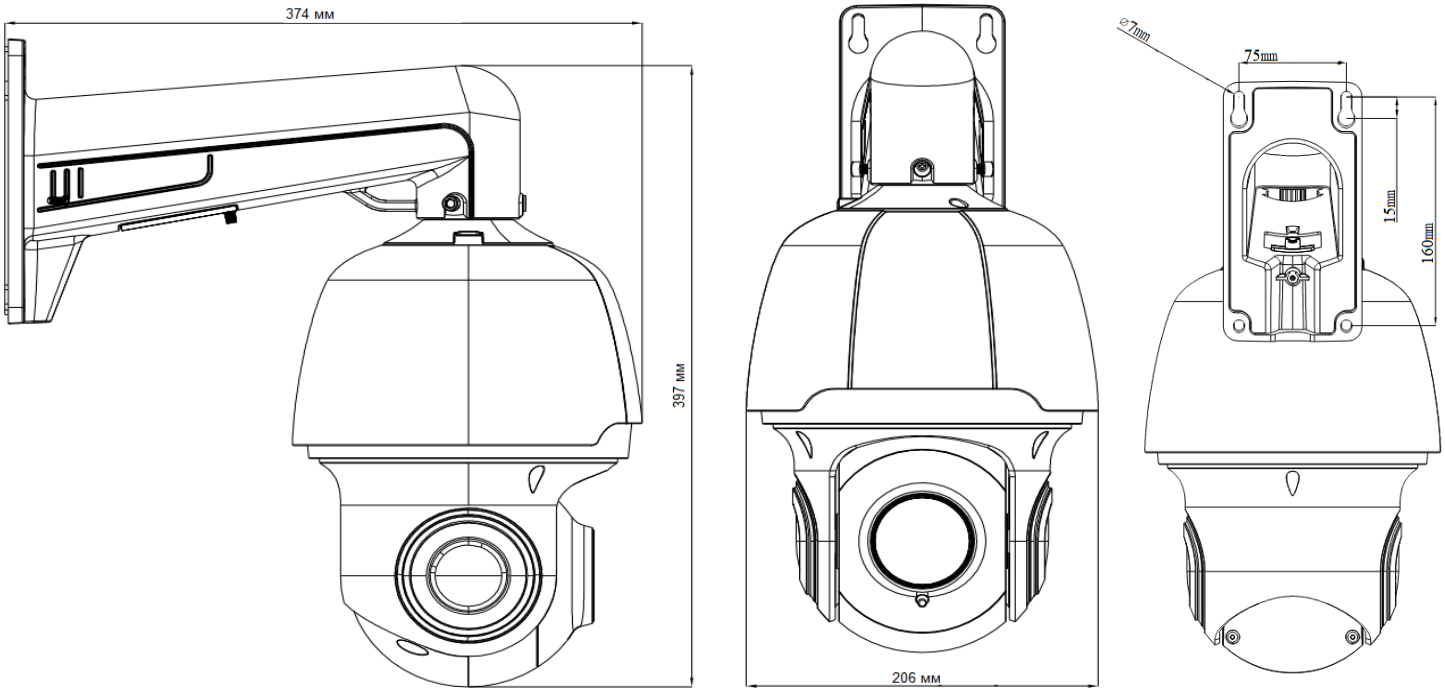
Скорость электронного затвора	1/5 ~ 1/20000 сек
Оперативная память	512 Мб
Объектив	
Объектив	f = 4,3-142 мм вариофокальный моторизированный (трансфокатор)
Увеличение	Оптический: 33x Цифровой: 10x
Режим автофокуса	Автоматический, полуавтоматический, ручной
Апертура объектива	F = 1.6 ~ 4.3
Управляемая диафрагма	P-Iris
Крепление объектива	Специализированное крепление
Угол обзора объектива	Горизонтальный: 55(W) ~ 2.3(T)° Вертикальный: 41.6(W) ~ 1.7(T)° Диагональный: 67.9(W) ~ 2.8(T)°
Функции PTZ	
Диапазон поворота	360°
Диапазон наклона	-10° ~ 90°
Скорость поворота	0,6° ~ 200°/c
Скорость наклона	0,6° ~ 90°/c
Количество позиций	255
Парковка	Есть
Патрулирование	Есть
3D-позиционирование	Есть
Автотур	Есть
Видео	
Основной поток	2592x1944, 2560x1920, 2592x1520, 2048x1536, 2304x1296, 1920x1080, 1280x960, 1280x720 @ 30 кадров/сек; 1920x1080, 1280x960, 1280x720 @ 30 кадров/сек для MJPEG
Дополнительный поток	1920x1080, 1280x720, 704x576, 640x480, 320x240 @ 30 кадров/сек
Третий поток	640x480, 320x240 @ 30 кадров/сек
Видеосжатие	Первый поток: H.264, H.265, H.264+, H.265+, MJPEG Второй поток: H.264, H.265, H.264+, H.265+, MJPEG Третий поток: H.264, H.265, H.264+, H.265+, MJPEG
Профиль H.264/H.264+	Baseline, Main, High
Профиль H.265/H.265+	Main

Одновременная трансляция	Не менее двух видеопотоков H.264/H.265 – Multicast (PIM-SSM, IGMPv3)
Поддержка протокола передачи видеоизображения	RTP поверх TCP
Битрейт видео	1 поток: 256 Кбит/сек – 8192 Кбит/сек 2 поток: 128 Кбит/сек – 4096 Кбит/сек 3 поток: 8 Кбит/сек – 1526 Кбит/сек
Поддержка битрейта в формате CBR с вариацией	Во всех потоках: +/- 10%
Аудио	
Аудиовход / встроенный микрофон	Линейный аудиовход
Аудиовыход / встроенный динамик	Линейный аудиовыход
Аудиосжатие	AAC, G.711A, G711U, OPUS
Битрейт аудио	До 192 Кбит/сек
Улучшение аудио	Шумоподавление, эхоподавление
Изображение	
Улучшение изображения	Управление режимами день/ночь, регулировки сжатия, цвета, яркости, резкости, контрастности, баланса белого, экспозиции; компенсация засветки (WDR 120dB, BLC, HLC), настройка в условиях слабой освещенности, поворот по горизонтали, зеркальное изображение, наложение масок конфиденциальности (до 8-ми), область интересов (ROI), 2DNR, 3DNR, коррекция дисторсии, антимерцание, антитуман
Переключение «День/ночь»	Механический ИК-фильтр с автопереключением
Коридорный режим	Да
Дальность подсветки	
Дальность действия ИК-подсветки	До 150 м
Детекция и аналитика	
Загружаемые модули аналитики	Детектор дыма и огня, Детектор оружия, Нейросетевой детектор движения, Детектор пересечения линии, Вторжение в зону, Подсчёт объектов, Детектор праздношатания*
Встроенные модули аналитики	Детектор движения, Детектор саботажа

Сетевые параметры	
Протоколы	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP/RTSP, NTP, HTTPS, ONVIF, P2P, Multicast, IGMPv3, SSM, PIM-SSM, QoS, IGMP, RTMP, SNMP, FTP, SFTP, NFS, IPv4, IPv6, SMTP, 802.1x, UDP, ARP, RTCP, ICMP, TLS (1.2, 1.3), DynDNS, UPnP
Облачные сервисы	IPEYE
Совместимость	ONVIF (Profile S, Profile T) 22.06, API (CGI)
Безопасность	Защита паролем, протокол шифрования (HTTPS), фильтрация IP
Тревога	
Действия по тревоге	Изменение состояния тревожного выхода, отправка снимков в Telegram, отправка на e-mail, сохранение снимков на файловый сервер, Push-уведомления
Тревожные интерфейсы	1 вход / 1 выход
Тревожная подсветка	Нет
Питание	
Сетевой интерфейс	Ethernet (10/100 Base-T)
Напряжение питания	DC 12В / PoE (IEEE802.3at)
Потребляемая мощность	DC 12В: 6,23 Вт (макс. 27,3 Вт) PoE: 7,2 Вт (макс. 25,2 Вт)
Эксплуатационные характеристики	
Рабочие условия	-45°C +60°C
Защита корпуса	Пыль и влага – IP66 (необходима дополнительная герметизация разъемов) / ударостойкость – IK08
Защита от статических разрядов	До 4000 В
Хранение	
Локальное хранилище	microSD до 512 Гб
Конструкция	
Кнопка сброса настроек	Есть
Иные разъемы	Аналоговый выход BNC
Материал корпуса	Металл / Пластик
Тип корпуса	Купольная
Место установки	Уличная
Габариты	374(Д) x 206(Ш) x 397(В) мм
Вес (нетто), кг	3,7 кг

** Приобретаются отдельно.*

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

Адрес производства: Россия, г. Пермь, ул. Краснова, д. 24

Страна происхождения – Россия

Тел.: 8-800-700-20-95

E-mail: info@vipaks.com

Сайт: https://vipaks.com