**ООО «ВИПАКС+»**

# Паспорт
# IP-камеры АйТек ПРО




## Сокол-OZ 5Mp Ultra

Версия документа: 1.9

**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» (неисключительная лицензия на программу для ЭВМ «СОКОЛ» – встраиваемое программное обеспечение для IP-камер, © ООО «ВИПАКС-РАЗРАБОТЧИК», свидетельство о регистрации № 2024661796, запись в реестре российского программного обеспечения от 12.02.2025 № 26501).

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. Паспорт – 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Сокол-OZ 5Mp Ultra |
|---|---|
| **Видеомодуль** | |
| Матрица | 1/2.8″ Progressive Scan CMOS IMX335 |
| Количество эффективных пикселей | 2592(H) x 1944(V) |
| Чувствительность | Цвет: 0.008лк @ (F1.4, AGC вкл.)<br>Ч/Б: 0.008лк @ (F1.4, AGC вкл.) 0лк с ИК |
| Видеопроцессор DSP | NT98529BG |
| Ускоритель NPU | 1,5 Tflops |
| Скорость электронного затвора | 1 ~ 1/20000 сек |
| Оперативная память | 512 Мб |
| **Объектив** | |
| Объектив | f = 2,7-13,5 мм вариофокальный моторизированный |

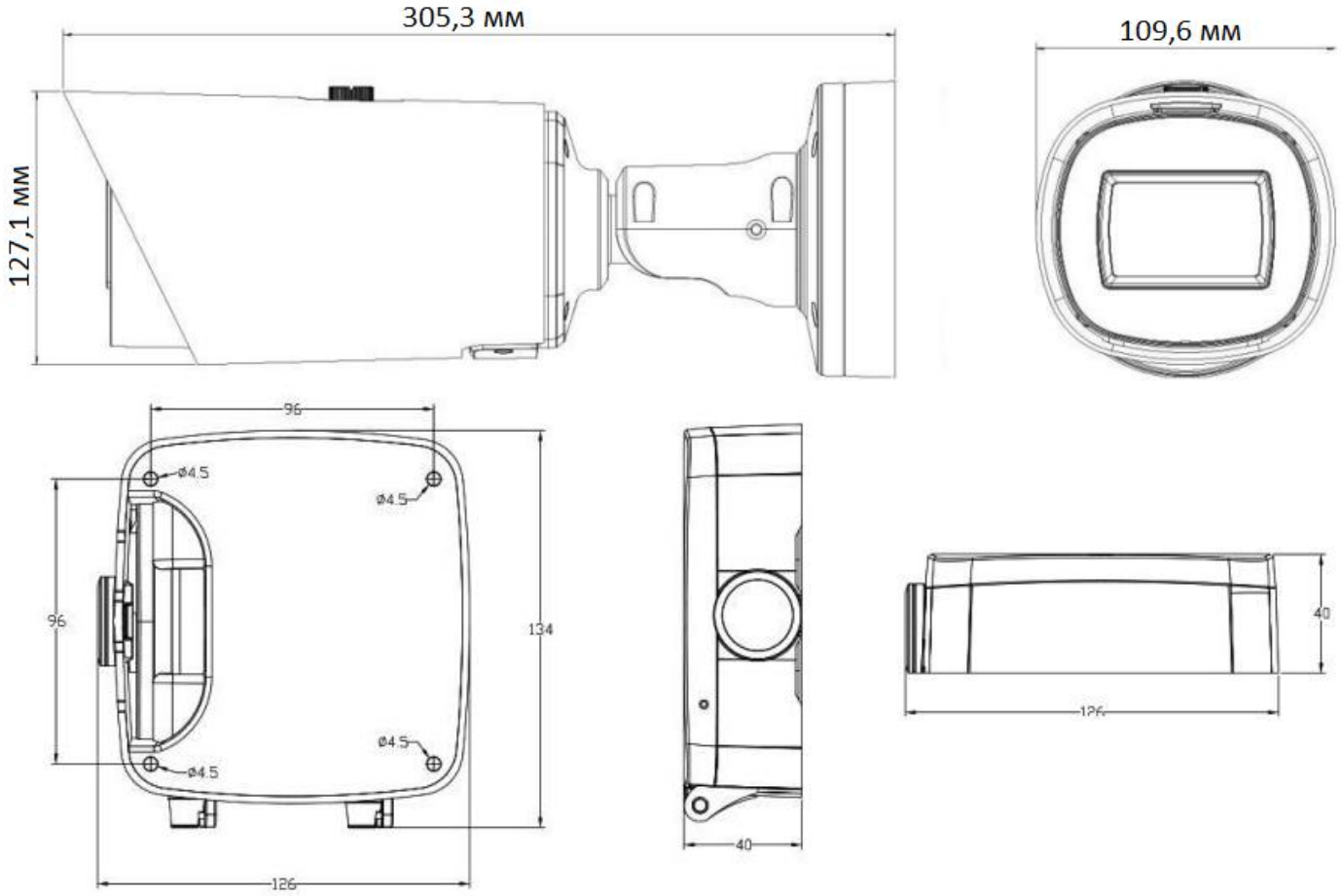
| | |
|---|---|
| Увеличение | Оптический: 5x<br>Цифровой: 10x |
| Режим автофокуса | Автоматический, полуавтоматический |
| Апертура объектива | F = 1.4 |
| Управляемая диафрагма | P-Iris |
| Крепление объектива | Ø14 мм |
| Угол обзора объектива | Горизонтальный: 113(W)-33(T) °<br>Вертикальный: 83(W)-25(T) °<br>По диагонали: 138(W)-42(T) ° |
| **Видео** | |
| Основной поток | 2592x1944, 2560x1920, 2592x1520, 2304x1296, 1920x1080, 1280x960, 1280x720 @ 30 кадров/сек;<br>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.265, H.264, H.265+, H.264+, MJPEG<br>Второй поток: H.265, H.264, H.265+, H.264+, MJPEG<br>Третий поток: H.265, H.264, H.265+, H.264+, 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 – 8192Кбит/сек<br>2 поток: 128 Кбит/сек – 4096 Кбит/сек<br>3 поток: 8 Кбит/сек – 1536 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, G711A, 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, 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 65 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 (IEEE802.3af) |
| Потребляемая мощность | DC 12В: 2,83 Вт (макс. 9,91 Вт)<br>PoE: 3,7 Вт (макс. 11,6 Вт) |
| **Эксплуатационные характеристики** | |
| Рабочие условия | -45°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 1 ТБ |
| **Конструкция** | |
| Кнопка сброса настроек | Есть |
| Материал корпуса | Металл |
| Тип корпуса | Цилиндрическая |
| Место установки | Уличная |
| Совместимость с монтажными коробками | Встроенная |
| Габариты | 305,3(Д) x 109,6(Ш) x 127,1(В) мм |
| Вес (нетто), кг | 1,66 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