

ООО «ВИПАКС+»



# Паспорт IP-камеры АйТек ПРО



## Сокол-OV 5Mp Base

Версия документа: 1.11



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» (неисключительная лицензия на программу для ЭВМ «СОКОЛ» – встраиваемое программное обеспечение для IP-камер, © ООО «ВИПАКС-РАЗРАБОТЧИК», свидетельство о регистрации № 2024661689, запись в реестре российского программного обеспечения от 12.02.2025 № 26500).

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                          | Сокол-OV 5Mp Base                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Матрица                         | 1/2.7"SC501                                    |
| Количество эффективных пикселей | 2880(H)x1620(V)                                |
| Чувствительность                | Цвет: 0.01 лк @ F 1.3<br>Ч/б: 0,001 лк @ F 1.3 |
| Видеопроцессор DSP              | NT98566                                        |
| Скорость электронного затвора   | 1/5 - 1/12000 сек                              |
| Объектив                        | f = 2,8-12 мм вариофокальный                   |
| Увеличение                      | Оптический: 4,3х                               |
| Апертура объектива              | F = 2.8                                        |



|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Угол обзора объектива                         | Горизонтальный: 107.6°(W)-32.5°(T)<br>Вертикальный: 56.5°(W)-18.3°(T)<br>По диагонали: 129.1°(W)-37.3°(T)                                                                                                                                                                                                                                            |
| Основной поток                                | 2880x1616, 2592x1944, 2592x1520, 2304x1296, 1920x1080, 1280x960, 1280x720 @ 25 кадров/сек;<br>1920x1080, 1280x960, 1280x720 @ 25 кадров/сек для MJPEG                                                                                                                                                                                                |
| Дополнительный поток                          | 800x448, 704x576, 640x480, 320x240 @ 25 кадров/сек                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Видеосжатие                                   | Основной поток: H.265, H.264, H.265+, H.264+, MJPEG<br>Дополнительный 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 ~ 8 Мбит/сек<br>2 поток: 128 Кбит/сек ~ 4 Мбит/сек                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Поддержка битрейта в формате CBR с вариацией  | Во всех потоках: +/- 10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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), 2DNR, 3DNR, антимерцание, область интересов (ROI) |
| Переключение «День/ночь»                      | Механический ИК-фильтр с автопереключением                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Дальность действия ИК-подсветки               | До 35 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Коридорный режим                              | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Детектор движения                             | Встроенный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Протоколы                                     | TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP/RTSP, NTP, HTTPS, ONVIF, Multicast, IGMPv3, 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                                                                                                                                                |



|                       |                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Совместимость         | ONVIF (Profile S, Profile T) 22.06, API (CGI)                                                            |
| Безопасность          | Защита паролем, протокол шифрования (HTTPS), фильтрация IP                                               |
| Действия по тревоге   | Отправка снимков в Telegram, отправка на e-mail, сохранение снимков на файловый сервер, Push-уведомления |
| Сетевой интерфейс     | Ethernet (10/100 Base-T)                                                                                 |
| Напряжение питания    | DC 12В / PoE (IEEE802.3af)                                                                               |
| Потребляемая мощность | DC 12В: 1,62 Вт (макс. 5,04 Вт)<br>PoE: 1,9 Вт (макс. 5,89 Вт)                                           |
| Рабочие условия       | -45°C +55°C                                                                                              |
| Защита корпуса        | IP 66                                                                                                    |
| Оперативная память    | 128 Мб                                                                                                   |
| Материал корпуса      | Металл                                                                                                   |
| Тип корпуса           | Цилиндрическая                                                                                           |
| Место установки       | Уличная                                                                                                  |
| Габариты              | 235(Д) x Ø79 мм                                                                                          |
| Вес (нетто), кг       | 0,63 кг                                                                                                  |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ПО КТРУ № 26.70.13.000-00000008

| Название характеристики по КТРУ               | Значения в КТРУ |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Дальность подсветки                           | ≥ 30 м          |
| Исполнение                                    | Уличная         |
| Количество независимых видеопотоков           | ≤ 2 шт.         |
| Разрешение основного видеопотока              | ≥ 2560x1440     |
| Минимальная рабочая температура               | ≤ -40 °C        |
| Максимальная рабочая температура              | ≥ + 50 °C       |
| Минимальный угол обзора по вертикали, градус  | ≤ 24            |
| Максимальный угол обзора по вертикали, градус | ≥ 54            |



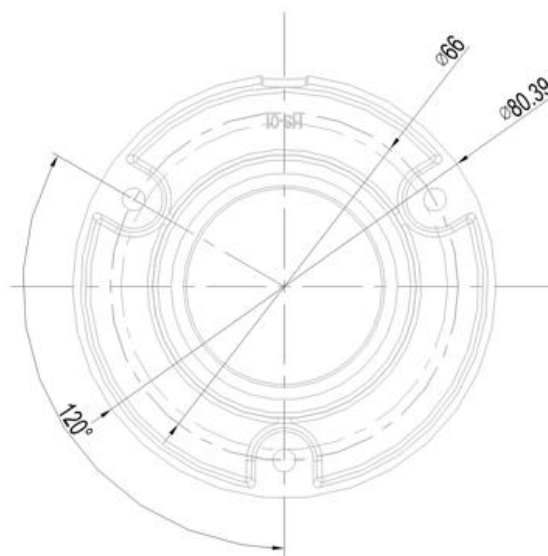
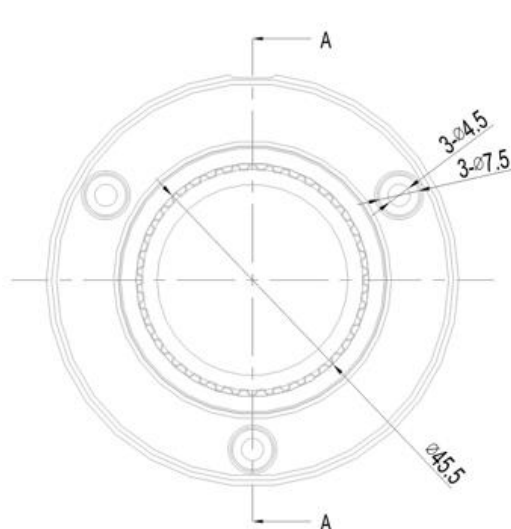
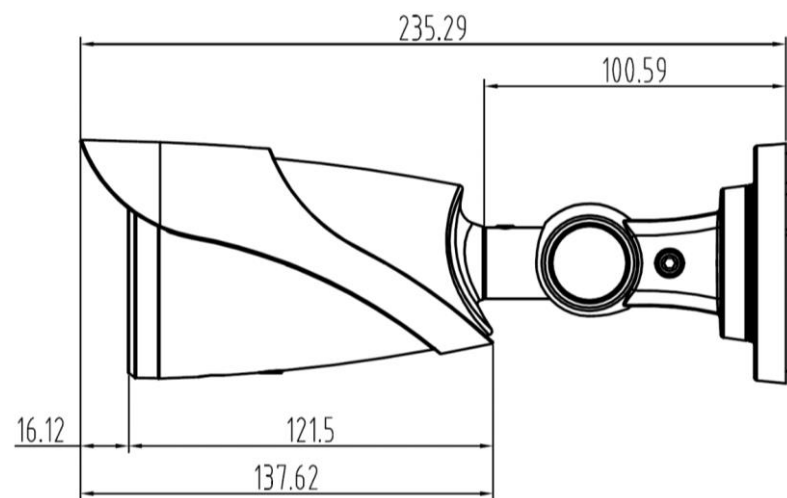
|                                                 |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Минимальный угол обзора по горизонтали, градус  | $\leq 42$                                                                                                        |
| Максимальный угол обзора по горизонтали, градус | $\geq 104$                                                                                                       |
| Материал корпуса (кожуха)                       | Металлический                                                                                                    |
| Ночная съемка                                   | Да                                                                                                               |
| Оптическое увеличение                           | $< 10$                                                                                                           |
| Разъемы                                         | Ethernet<br>Порт RJ-45<br>Разъем питания DC                                                                      |
| Поддержка PoE                                   | Да                                                                                                               |
| Тип напряжения питания                          | Постоянное                                                                                                       |
| Потребляемая мощность                           | $\geq 5$ и $< 7$ Ватт                                                                                            |
| Рабочее напряжение                              | 12 Вольт                                                                                                         |
| Поддержка видеокодеков                          | H.264 Baseline Profile<br>H.264 High Profile<br>H.264 Main Profile<br>H.265<br>MJPEG                             |
| Частота кадров (кадр/сек)                       | 25                                                                                                               |
| Тип передачи сигнала                            | Проводной                                                                                                        |
| Поддержка сетевого протокола                    | IPv4<br>TCP/IP<br>UDP/TCP<br>DNS<br>DHCP<br>RTP/RTCP<br>NTP<br>Multicast<br>ICMP<br>ARP<br>RTSP<br>ONVIF<br>HTTP |
| Тип объектива                                   | Вариофокальный                                                                                                   |
| Размер матрицы, дюйм                            | $\geq 1/2.9$ и $\leq 2/5$                                                                                        |
| Число мегапикселей матрицы                      | $\geq 4$ и $< 8$                                                                                                 |



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Светочувствительность  | $\geq 0$ и $< 1$ Люкс                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Съемка и возможности   | Съемка ночная<br>Фокусировка ручная                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Тип камеры             | Цифровая                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Тип конструкции камеры | Цилиндрическая                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Тип крепления          | Универсальная                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Функции и возможности  | Настройка частоты смены кадров видеопотоков<br>Настройка кодека<br>Холодный запуск<br>Возможность отправки уведомлений<br>Механический ИК-фильтр<br>Режим BLC<br>Режим HLC<br>Режим WDR<br>Автоматическая настройка дальности ИК-подсветки<br>ИК-подсветка<br>Встраиваемый детектор движения<br>Антивандальная |



## 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 существенно 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 настоящем 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 нерекондованным 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 некачественного 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.

Гарантийные обязательства действуют только при предъявлении настоящего 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](mailto:info@vipaks.com)

Сайт: <https://vipaks.com>

