**ООО «ВИПАКС+»**

# Паспорт
# IP-камеры АйТек ПРО



## Сокол-OF 5Mp Base

Версия документа: 1.15

**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 Стандарт» (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. Паспорт – 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

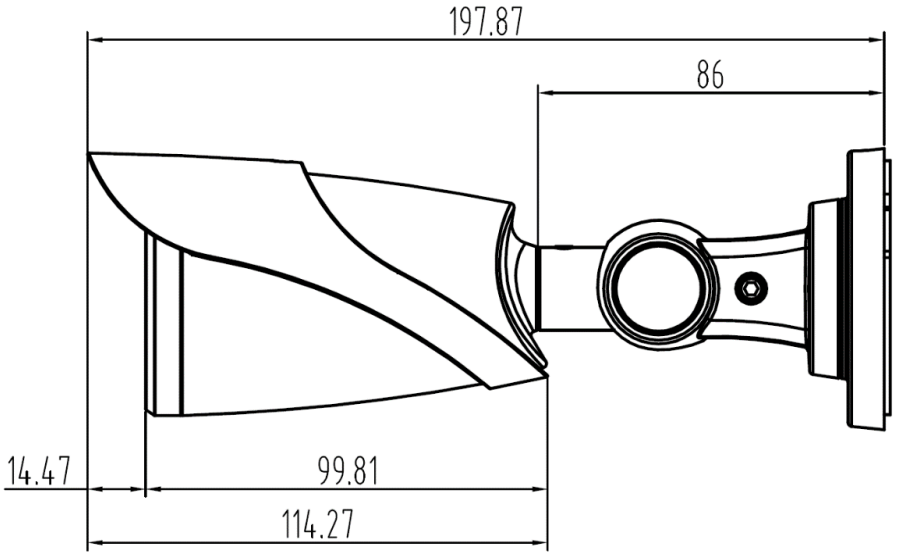
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

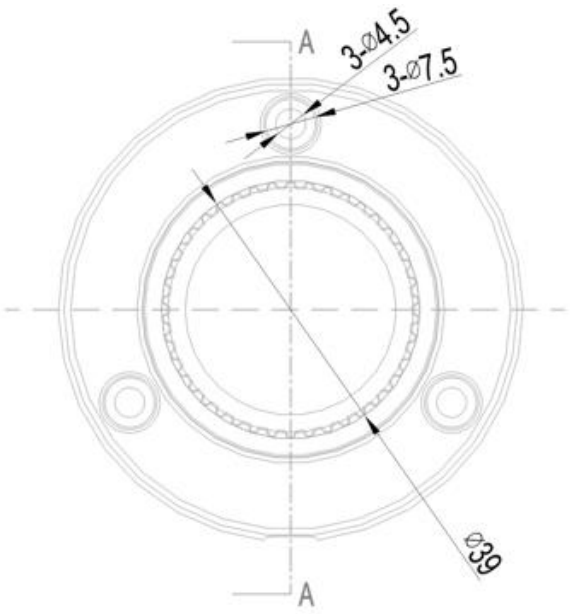
| Модель | Сокол-OF 5Mp Base |
|---|---|
| **Видеомодуль** | |
| Матрица | 1/2.7"SC501 |
| Количество эффективных пикселей | 2880(H)x1620(V) |
| Чувствительность | Цвет: 0.01 лк @ F 1.2<br>Ч/б: 0,001 лк @ F 1.2 |
| Видеопроцессор DSP | NT98566 |
| Скорость электронного затвора | 1/5 - 1/12000 сек |
| Оперативная память | 128 Мб |

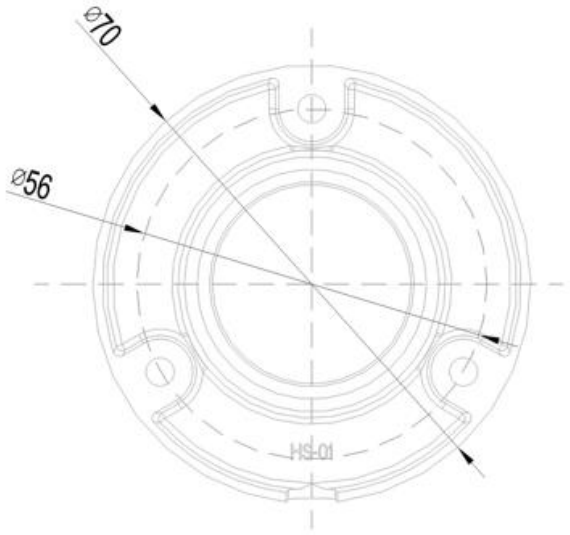
| | |
|---|---|
| **Объектив** | |
| Объектив | f = 2,8 мм фиксированный |
| Апертура объектива | F = 2.8 |
| Угол обзора объектива | Горизонтальный: 108.9°<br>Вертикальный: 59.6°<br>По диагонали: 130.4° |
| **Видео** | |
| Основной поток | 2880x1616, 2592x1944. 2592x1520, 2304x1296, 1920x1080, 1280x960, 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: 256Кбит/сек ~ 8Мбит/сек;<br>2 поток: 128Кбит/сек ~ 4Мбит/сек |
| Поддержка битрейта в формате CBR с вариацией | Во всех потоках: +/- 10% |
| **Изображение** | |
| Улучшение изображения | Управление режимами день/ночь, регулировки сжатия, цвета, яркости, резкости, контрастности, баланса белого, экспозиции; настройка в условиях слабой освещенности, поворот по горизонтали, зеркальное изображение, наложение масок конфиденциальности (до 8), область интересов (ROI), DWDR, BLC, HLC, 2DNR, 3DNR, антимерцание |
| Переключение «День/ночь» | Механический ИК-фильтр с автопереключением |
| Коридорный режим | Да |
| **Дальность подсветки** | |

| | |
|---|---|
| Дальность действия ИК-подсветки | До 30 м |
| **Детекция и аналитика** | |
| Встроенные модули аналитики | Детектор движения |
| **Сетевые параметры** | |
| Протоколы | TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP/RTSP, NTP, HTTPS, ONVIF, 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 |
| Совместимость | ONVIF (Profile S, Profile T) 22.06, API (CGI) |
| Безопасность | Защита паролем, протокол шифрования (HTTPS), фильтрация IP |
| **Тревога** | |
| Действия по тревоге | Отправка снимков в Telegram, отправка на e-mail, сохранение снимков на файловый сервер, Push-уведомления |
| **Питание** | |
| Сетевой интерфейс | Ethernet (10/100 Base-T) |
| Напряжение питания | DC 12В / PoE (IEEE802.3af) |
| Потребляемая мощность | DC 12В: 1,58 Вт (макс. 3,48 Вт)<br>PoE: 1,94 Вт (макс. 4,03 Вт) |
| **Эксплуатационные характеристики** | |
| Рабочие условия | -45°C +55°C |
| Защита корпуса | Корпус IP67 (необходима дополнительная герметизация разъемов) |
| **Конструкция** | |
| Материал корпуса | Металл |
| Тип корпуса | Цилиндрическая |
| Место установки | Уличная |
| Габариты | 198(Д) x Ø70 мм |
| Вес (нетто) | 0,3 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 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 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

Сайт: https://vipaks.com