

ООО «ВИПАКС+»



# Паспорт IP-камеры АйТек ПРО



## Сокол-DF 8Mp Base

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Сокол-DF 8Mp Base
Матрица	1/2.7"SC5239S
Чувствительность	Цвет: 0.001 лк @ F 1.2 Ч/Б: 0,0001 лк @ F 1.2
Видеопроцессор DSP	NT98566
Скорость электронного затвора	1/50 (1/60) - 1/10000 сек
Объектив	f = 2,8 мм фиксированный
Угол обзора объектива	Горизонтальный: 105,41° Вертикальный: 56,45° Диагональный: 125,12°
Основной поток	3840x1260 @ 17 кадров/сек 2880x1616, 2560x1440, 2304x1296, 1920x1080 @ 25 кадров/сек 1920x1080 @ 25 кадров/сек для MJPEG



Дополнительный поток	800x448, 704x576, 640x360, 352x288 @ 25 кадров/сек
Видеосжатие	Основной поток: H.265, H.264, H.265+, H.264+, MJPEG 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 2 поток: 128Кбит/сек ~ 4Мбит/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; настройка в условиях слабой освещенности, поворот по горизонтали, зеркальное изображение, наложение масок конфиденциальности (до 4х), область интересов (ROI), True WDR 120дБ, BLC, HLC, 2DNR, 3DNR, антимерцание
Переключение «День/ночь»	Механический ИК-фильтр с автопереключением
Дальность действия ИК-подсветки	До 30 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 при 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 802.3af
Потребляемая мощность	DC 12В: 1,67 Вт (макс. 2,48 Вт) PoE: 1,99 Вт (макс. 2,90 Вт)
Рабочие условия	-10°C +55°C
Защита корпуса	IP 20
Оперативная память	128 Мб
Материал корпуса	Пластик
Тип корпуса	Купольная
Место установки	Внутренняя
Габариты	114(Ш)x84(В) мм
Вес (нетто)	0,21 кг

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ПО КТРУ № 26.70.13.000-00000008

Название характеристики по КТРУ	Значения в КТРУ
Дальность подсветки	$\geq 30$ м
Исполнение	Внутренняя
Количество независимых видеопотоков	$\leq 2$ шт.
Разрешение основного видеопотока	$\geq 2560 \times 1440$
Минимальная рабочая температура	$\leq -10$ °C
Максимальная рабочая температура	$\geq +50$ °C
Максимальный угол обзора по вертикали, градус	$\geq 54$
Максимальный угол обзора по горизонтали, градус	$\geq 104$
Материал корпуса (кожуха)	Пластиковый
Ночная съемка	Да
Разъемы	Ethernet Порт RJ-45 Разъем питания DC
Поддержка PoE	Да
Тип напряжения питания	Постоянное

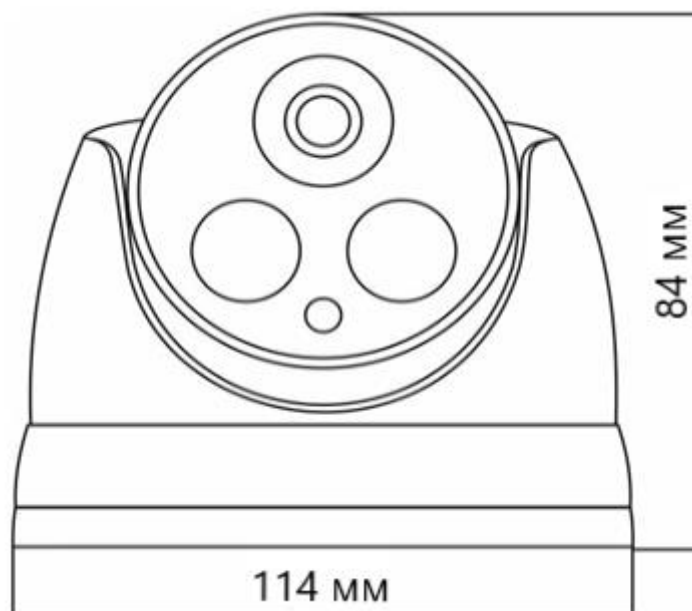


Рабочее напряжение	12 Вольт
Поддержка видеокодеков	H.264 Baseline Profile H.264 High Profile H.264 Main Profile H.265 MJPEG
Частота кадров (кадр/сек)	25
Тип передачи сигнала	Проводной
Поддержка сетевого протокола	IPv4 TCP/IP UDP/TCP DNS DHCP RTP/RTCP NTP Multicast ICMP ARP RTSP ONVIF HTTP
Тип объектива	Фиксированный (монофокальный)
Размер матрицы, дюйм	$\geq 1/2.9$ и $\leq 2/5$
Число мегапикселей матрицы	$\geq 8$ и $< 12$
Светочувствительность	$\geq 0$ и $< 1$ Люкс
Съемка и возможности	Съемка ночная
Тип камеры	Цифровая
Тип конструкции камеры	Купольная
Тип крепления	Универсальная
Функции и возможности	Настройка частоты смены кадров видеопотоков Настройка кодека Холодный запуск Возможность отправки уведомлений Механический ИК-фильтр Режим BLC Режим HLC Режим WDR



	Автоматическая настройка дальности ИК-подсветки ИК-подсветка Встраиваемый детектор движения
--	---

## 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 не 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 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 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>

