



# **Паспорт IP-камеры АйТек ПРО**



## **IPr-OZ 5Mp AI-Lite**



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

## ОПИСАНИЕ

Линейка IP-камер АйТек ПРО серии R включает в себя различные по разрешению и функционалу модели. Все камеры обладают встроенным Web-сервером и русифицированным интерфейсом.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Камера видеонаблюдения – 1 шт.
2. Монтажный комплект – 1 шт.
3. Паспорт – 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	<b>IPr-OZ 5Mp AI-Lite</b>
Матрица	1/2.7" SC500AI CMOS Progressive
Количество эффективных пикселей	2880(H) x 1620(V) 4,6MP pixels
Чувствительность	Цвет: 0.01лк @ (F1.2, AGC вкл.), 0лк с ИК
Видеопроцессор DSP	SSC30KQ
Ускоритель NPU	0,2 Tflops
Скорость электронного затвора	1/5 ~ 1/20000 сек
Объектив	2,7-13,5 мм моторизированный с автофокусом
Апертура объектива	F = 1.83 ~ 3.32
Крепление объектива	Ø14
Угол обзора объектива	H.FOV: 101 ~ 32°
Основной поток	4,6 MP (2880x1620) @ 30 кадров/сек
Дополнительный поток	До 720P(1280x720) @ 30 кадров/сек
Третий поток	До VGA (640x480) @ 30 кадров/сек



Видеосжатие	Основной поток: H264, H265, H265+, H264+ Дополнительный поток: H264, H265, H265+, H264+, MJPEG Третий поток: H.265, H.264, H.265+, H.264+
Профиль H.264/H.264+	Baseline, Main, High
Профиль H.265/H.265+	Main
Битрейт видео	1 поток: 256 Кбит/сек ~ 8 Мбит/сек 2 поток: 128 Кбит/сек ~ 4 Мбит/сек 3 поток: 8 Кбит/сек ~ 1,5 Мбит/сек
Аудиовход / встроенный микрофон	Линейный аудиовход
Аудиовыход / встроенный динамик	Линейный аудиовыход
Аудиосжатие	G.711A, G711U
Битрейт аудио	До 64 Кбит/сек
Улучшение изображения	Регулировки сжатия, цвета, яркости, резкости, контрастности, баланса белого, экспозиции; настройка в условиях слабой освещенности, поворот по горизонтали, зеркальное изображение, наложение масок конфиденциальности (до 4х), True WDR, BLC, HLC, 3D-DNR, Smart IR
Переключение «День/ночь»	Механический ИК-фильтр с автопереключением
Дальность действия ИК-подсветки	До 45 м
Smart-функции	FD - Распознавание лица; PD&VD - Обнаружение пешехода, авто; PID - Вторжение/покидание периметра; LCD - Пересечение линии; SOD - Обнаружение неподвижного объекта; CC - Перекрёстный подсчёт; SD - детектор превышения/отклонения заданного диапазона громкости звука; CD - Определение плотности толпы; HM - Тепловая карта; QD - Определение длины очереди
Распознавание объектов	Распознавание лиц*; обнаружение пешехода
Детекция движения	Есть

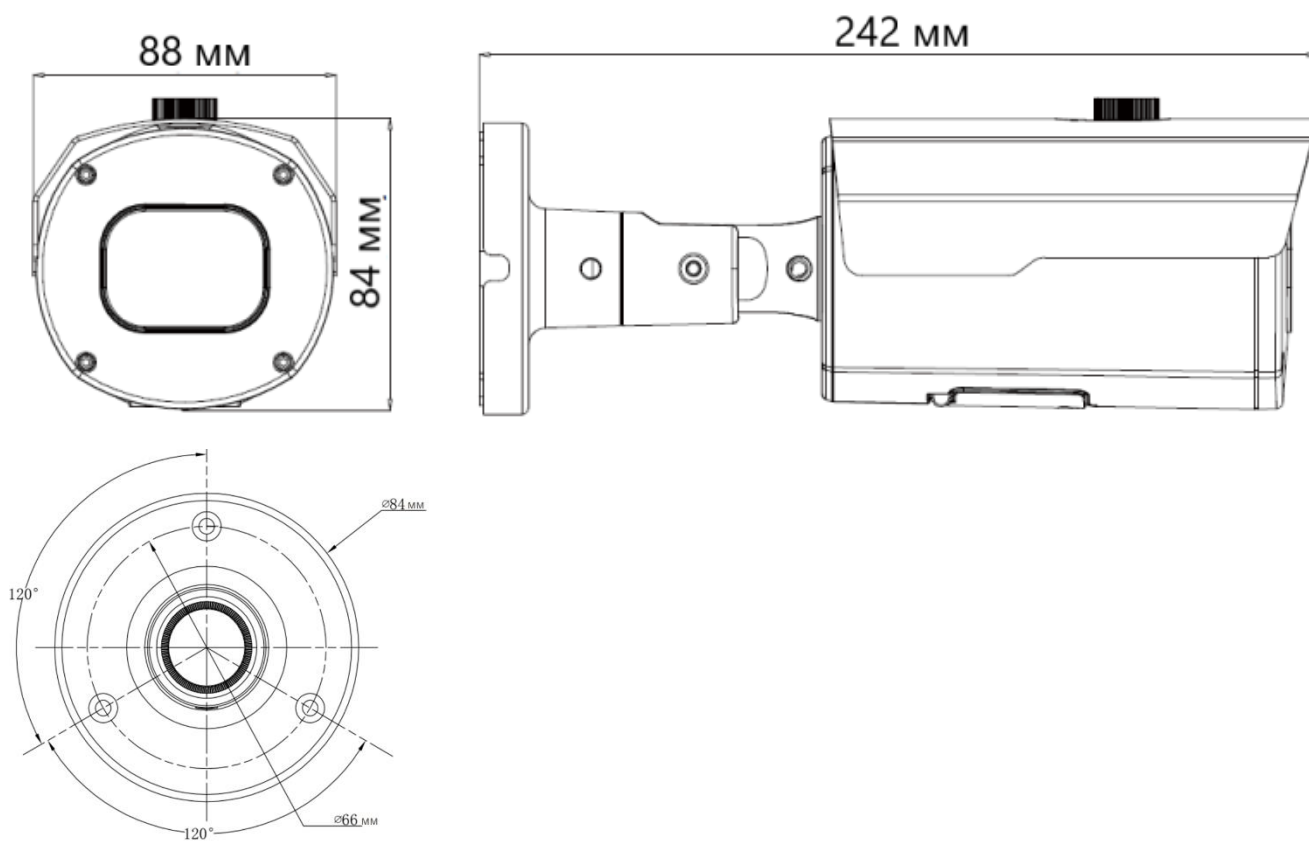


Протоколы	TCP/IP, HTTP, UPnP, DHCP, PPPoE, DDNS, FTP, NTP, RTP/RTSP, SNMP, SMTP, DNS, HTTPS, ONVIF
Сетевое хранение	FTP, Dropbox
Совместимость	ONVIF 20.06
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, аутентификация с кэшированием, контроль доступа к сети IEEE 802.1X, журнал регистрации доступа пользователей
Срабатывание тревоги	Детектор превышения / отклонения заданного диапазона громкости звука
Действия по тревоге	Отправка e-mail, активация канала записи, PUSH-уведомление RCamMonitor, замыкание контакта встроенного реле
Тревожные интерфейсы	1 вход / 1 выход
Сетевой интерфейс	Ethernet (10/100 Base-T)
Напряжение питания	DC 12В / PoE (IEEE802.3af)
Потребляемая мощность	2 Вт (ICR вкл.: макс.8 Вт)
Рабочие условия	-45°C +55°C (до +60 не более 120 часов непрерывной работы)
Защита корпуса	Пыль и влага – IP67 (необходима дополнительная герметизация разъемов) / ударостойкость – IK08
Защита от статических разрядов	До 4000 В
Локальное хранилище	microSD до 256 Гб
Кнопка сброса настроек	Есть
Материал корпуса	Металл
Тип корпуса	Цилиндрическая
Место установки	Уличная
Размеры	88x242 мм
Вес (нетто), кг	0,8 кг

\* Работа с базой лиц доступна совместно с NVR-устройством записи R-серии. Модели устройств записи и совместимость конкретной функции уточняйте у специалистов технической поддержки компании ООО ВИПАКС+.



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Слот для SD-карты, кнопка сброса настроек и кнопки управления зумом находятся под герметичной заглушкой на корпусе видеокамеры.

## 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.

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.



Круглосуточная техподдержка  
по оборудованию **АйТек ПРО**  
**8 800 700 20 95**

Товар прошел сертификацию



Не утилизировать как  
бытовой отход

**Сделано в КНР**