



# **Паспорт**

## **IP-камеры АйТек ПРО**



**IPr-OPZ 8Mp FC**



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

<b>Модель</b>	<b>IPr-OPZ 8Mp FC</b>
Матрица	1/2.5" SONY IMX274 CMOS Progressive
Количество эффективных пикселей	3864 (H) x 2202 (V) 8.51 M pixels
Чувствительность	Цвет: 0.08лк @ (F2.0, AGC вкл.), 0лк с ИК
Видеопроцессор DSP	HI3519
Ускоритель NPU	0,1 Tflops
Скорость электронного затвора	1/5 ~ 1/20000 сек
Объектив	f = 3,3 - 12 мм вариофокальный моторизованный с автофокусом
Крепление объектива	Ø14
Угол обзора объектива	Горизонтальный (H): 105 ~ 37°



Видеосжатие	Основной поток: H.265, H.264, H.265+, H.264+ Второй поток: H.265, H.264, MJPEG, H.265+, H.264+ Третий поток: H.265, H.264, H.265+, H.264+
Битрейт видео	1 поток: 256 Кбит/сек – 16 384 Кбит/сек 2 поток: 128 Кбит/сек – 4096 Кбит/сек 3 поток: 8 Кбит/сек – 1536 Кбит/сек
Аудиосжатие	G.711A/G711U/ADPCM/G726 16k/G726 24k/G726 32k/G726 40k
Битрейт аудио	64 Кбит/сек
Основной поток	до 8МР (3840x2160) @ 30 кадров/сек
Дополнительный поток	до 720P(1280x720) @ 30 кадров/сек
Третий поток	до VGA (640x480) @ 30 кадров/сек
Улучшение изображения	Регулировки сжатия, цвета, яркости, резкости, контрастности, баланса белого, экспозиции; компенсация засветки, настройка в условиях слабой освещенности, поворот по горизонтали, зеркальное изображение, наложение масок конфиденциальности, True WDR 120dB, BLC, HLC, 3D-DNR, коридорный режим, выделение до 8-и областей интереса (ROI)
Переключение «День/ночь»	Механический ИК-фильтр с автопереключением
Детекция движения	Есть
Антисаботаж	Обнаружение закрытия
Распознавание объектов	Распознавание лиц*; обнаружение пешехода
Сетевое хранение	FTP, Dropbox
Протоколы	TCP/IP, HTTP, UPnP, DHCP, PPPoE, DDNS, FTP, NTP, RTP/RTSP, SNMP, SMTP, DNS, HTTPS, ONVIF
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, аутентификация с кэшированием, контроль доступа к сети IEEE 802.1X, журнал регистрации доступа пользователей



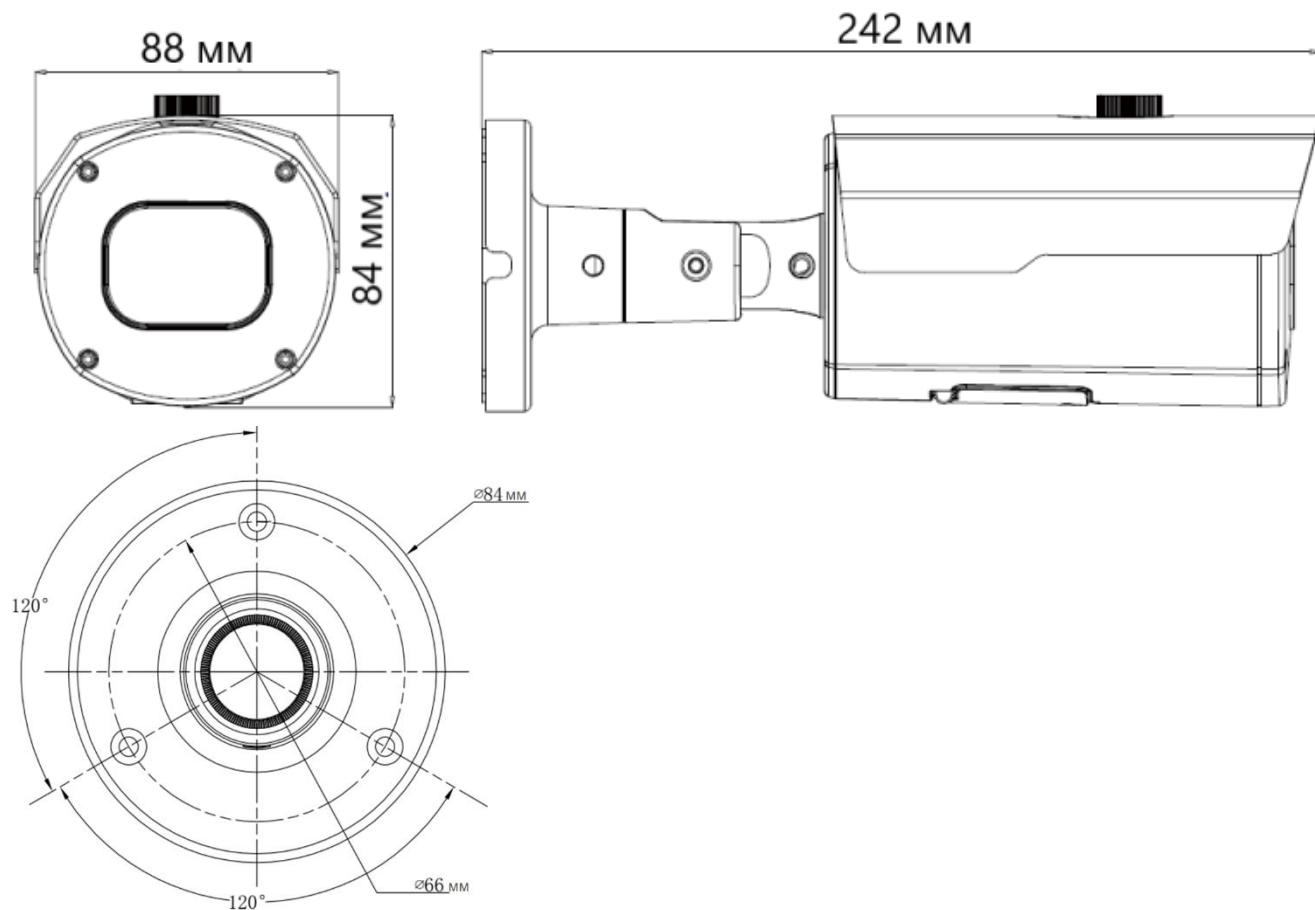
Совместимость	ONVIF 2.6 (Profile S, Profile G)
Smart-функции	PD&VD – обнаружение пешехода, авто; FD – Распознавание лица; PID – вторжение/покидание периметра; LCD – пересечение линии; SOD – обнаружение неподвижного объекта; CC – перекрёстный подсчёт; SD – детектор превышения/отклонения заданного диапазона громкости звука; CD – определение плотности толпы; HM – тепловая карта; QD – определение длины очереди; RSD – обнаружение редких звуков
Действия по тревоге	Отправка e-mail, активация канала записи, PUSH-уведомление RCamMonitor, замыкание контакта встроенного реле
Сетевой интерфейс	Ethernet (10/100 Base-T)
Аудиовход / встроенный микрофон	Линейный аудиовход
Аудиовыход / встроенный динамик	Линейный аудиовыход
Тревожные интерфейсы	1 вход / 1 выход
Локальное хранилище	microSD до 256 Гб
Кнопка сброса настроек	Есть
Напряжения питания	DC 12В / PoE (IEEE802.3af)
Потребляемая мощность	5 Вт (ICR вкл.: макс. 9 Вт)
Рабочие условия	-40°С +55°С (до +60 не более 120 часов непрерывной работы)
Задиба корпуса	Пыль и влага – IP67 (необходима дополнительная герметизация разъемов) / ударостойкость – IK8
Задиба от статических разрядов	До 4000 В
Дальность действия ИК-подсветки	До 50 м
Материал корпуса	Металл
Тип корпуса	Цилиндрическая



Место установки	Уличная
Габариты	Ø88 x 84 x 242 мм
Вес (нетто), кг	0,81 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



## 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**