



# Паспорт IP-камеры АйТек ПРО



## IPr-OZ 4Mp Extreme Vision



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. Откидной бокс – 1 шт.
4. Паспорт – 1 шт.
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                          | IPr-OZ 4Mp Extreme Vision                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Видеомодуль</b>              |                                                                                               |
| Матрица                         | 1/1.8" Progressive CMOS SC4210                                                                |
| Количество эффективных пикселей | 2576(H)×1452(V)                                                                               |
| Чувствительность                | Цвет: 0.0005лк @ (F1.0, AGC вкл.), 0лк с ИК                                                   |
| Видеопроцессор DSP              | NT98529                                                                                       |
| Ускоритель NPU                  | 1,5 Tflops                                                                                    |
| Скорость электронного затвора   | 1/5 ~ 1/20000 сек                                                                             |
| <b>Объектив</b>                 |                                                                                               |
| Объектив                        | f=2,8-12 мм вариофокальный моторизированный с автофокусом                                     |
| Апертура объектива              | F = 1.2                                                                                       |
| Крепление объектива             | Ø16,7                                                                                         |
| Угол обзора объектива           | Горизонтальный: 115(W)-48(T) °<br>Вертикальный: 59(W)-27(T) °<br>По диагонали: 141(W)-55(T) ° |



| <b>Видео</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Основной поток                  | 3.6MP (2560x1440), 2.9MP (2304 x 1296), 1080P (1920 x 1080), 720P (1280 x 720) @ 30 кадров/сек или 60 кадров/сек*                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Дополнительный поток            | 720P(1280x720), VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240) @ 30 кадров/сек                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Третий поток                    | VGA (640x480), QVGA (320x240) @ 30 кадров/сек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Видеосжатие                     | Первый поток: H.265, H.264, H.265+, H.264+<br>Второй поток: H.265, H.264, MJPEG, H.265+, H.264+<br>Третий поток: H.265, H.264, H.265+, H.264+                                                                                                                                                                                                                                |
| Битрейт видео                   | 1 поток: 256 Кбит/сек - 8192 Кбит/сек<br>2 поток: 128 Кбит/сек - 4096 Кбит/сек<br>3 поток: 8 Кбит/сек - 1536 Кбит/сек                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Аудио</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Аудиовход / встроенный микрофон | RCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Аудиовыход / встроенный динамик | RCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Аудиосжатие                     | G.711A, G711U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Битрейт аудио                   | До 64 Кбит/сек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Изображение</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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: режим HDR до 100дБ, линейный режим 82дБ, BLC, HLC, 3D-DNR, коридорный режим, выделение до 8-и областей интереса (ROI) |
| Переключение «День/ночь»        | Механический ИК-фильтр с автопереключением                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Дальность подсветки</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Дальность действия ИК-подсветки | До 50 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дальность действия LED-подсветки       | До 30 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Детекция и аналитика</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Smart-функции                          | PID – Вторжение/покидание периметра; LCD – Пересечение линии; SOD – Обнаружение неподвижного объекта; PD/VD – Обнаружение пешеходов и транспортных средств; FD – Распознавание лица; CC – Подсчёт пересечений линии; SD – детектор превышения/отклонения заданного диапазона громкости звука; CD – Определение плотности толпы; QD – Определение длины очереди; HM – Тепловая карта; RSD – Обнаружение редких звуков |
| Распознавание объектов                 | Распознавание лица**; обнаружение пешехода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Детекция движения                      | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Сетевые параметры</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Протоколы                              | TCP/IP, HTTP, UPnP, DHCP, PPPoE, DDNS, FTP, NTP, RTP/RTSP, SNMP, SMTP, DNS, HTTPS, ONVIF, IEEE 802.1X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Сетевое хранение                       | FTP, Dropbox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Совместимость                          | ONVIF 21.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Безопасность                           | Защита паролем, фильтрация IP-адресов, аутентификация с кэшированием, контроль доступа к сети, журнал регистрации доступа пользователей                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Тревога</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Действия по тревоге                    | Отправка e-mail, активация канала записи, PUSH-уведомление RCamMonitor, замыкание контакта встроенного реле                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тревожные интерфейсы                   | 1 вход / 1 выход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Питание</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Сетевой интерфейс                      | Ethernet (10/100 Base-T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Напряжение питания                     | DC 12В / PoE (IEEE802.3af)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Потребляемая мощность                  | 2,5 Вт (ICR вкл.: макс. 12 Вт)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Эксплуатационные характеристики</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Рабочие условия                        | -45°C +60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

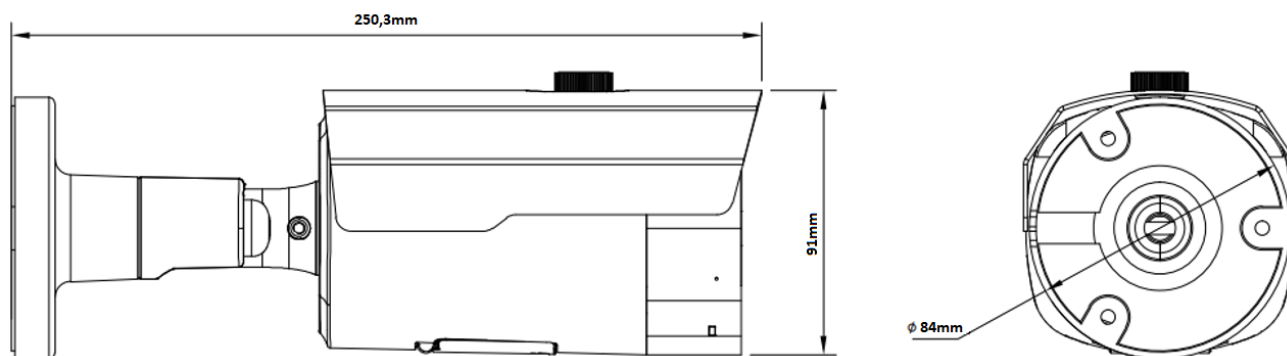


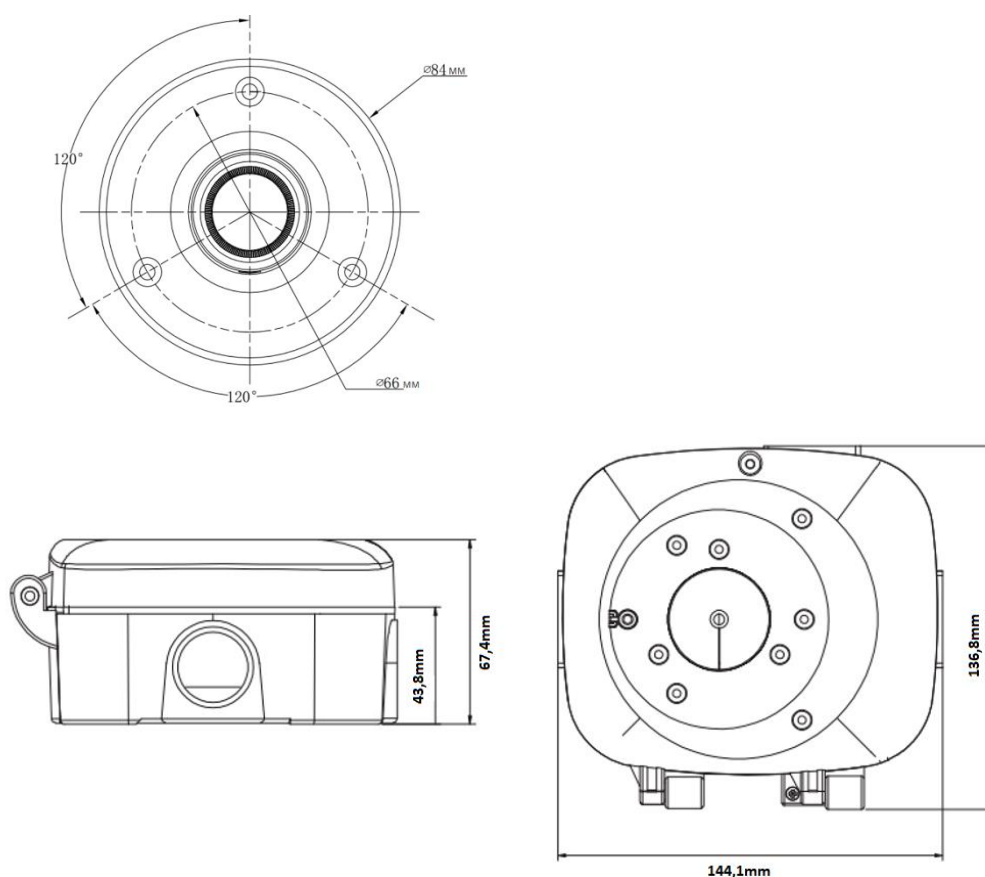
|                                      |                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защита корпуса                       | Пыль и влага – IP66 (необходима дополнительная герметизация разъемов) / ударостойкость – IK10 |
| Защита от статических разрядов       | До 4000 В                                                                                     |
| <b>Хранение</b>                      |                                                                                               |
| Локальное хранилище                  | microSD до 256 Гб                                                                             |
| <b>Конструкция</b>                   |                                                                                               |
| Кнопка сброса настроек               | Есть                                                                                          |
| Материал корпуса                     | Металл                                                                                        |
| Тип корпуса                          | Цилиндрическая                                                                                |
| Место установки                      | Уличная                                                                                       |
| Совместимость с монтажными коробками | D100, D134                                                                                    |
| Габариты                             | 250(Д) x 92(Ш) x 91(В) мм                                                                     |
| Вес (нетто), кг                      | 0,87 кг                                                                                       |

\* При включении Smart-функций, распознавания объектов или опций широкого динамического диапазона (WDR) ограничиваются параметры видеопотоков до 30 кадров в секунду.

\*\* 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 нереккомендованным 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.



Товар прошел сертификацию



Не утилизировать как  
бытовой отход

**Сделано в КНР**