



# Паспорт IP-камеры АйТек ПРО



## IPr-OZ 8Mp FSm BOX



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. Бокс монтажный, откидной – 1 шт.
4. Паспорт – 1 шт.
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                          | IPr-OZ 8Mp FSm BOX                                                             |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Видеомодуль</b>              |                                                                                |
| Матрица                         | 1/2.8" SONY CMOS Progressive IMX415                                            |
| Количество эффективных пикселей | 3840 (H) x 2160 (V) 8.3 Mp                                                     |
| Чувствительность                | Цвет: 0.1лк @ (F1.2, AGC вкл.), 0лк с ИК                                       |
| Видеопроцессор DSP              | SC339G                                                                         |
| Ускоритель NPU                  | 1 Tflops                                                                       |
| Скорость электронного затвора   | 1/5 ~ 1/20000 сек                                                              |
| <b>Объектив</b>                 |                                                                                |
| Объектив                        | f = 2,7–13,5 мм вариофокальный моторизированный с автофокусом                  |
| Апертура объектива              | F = 1.83 ~ 3.32                                                                |
| Крепление объектива             | Ø14                                                                            |
| Угол обзора объектива           | Горизонтальный: 34 - 116°<br>Вертикальный: 19 ~ 59°<br>По диагонали: 39 ~ 142° |



| <b>Видео</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Основной поток                  | 8.3Мр (3840x2160), 5.3Мр (3072x1728), 5Мр (2592x1944), 3.9Мр (2592x1520), 3Мр (2304x1296), 1080р (1920x1080) @ 30 кадров/сек                                                                                                                                                  |
| Дополнительный поток            | 1080р (1920x1080), 720Р (1280x720), VGA (640x480) @ 30 кадров/сек                                                                                                                                                                                                             |
| Третий поток                    | VGA (640x480), QVGA (320x240) @ 30 кадров/сек                                                                                                                                                                                                                                 |
| Видеосжатие                     | Основной поток: H.265, H.264, H.265+, H.264+<br>Дополнительный поток: H.265, H.264, H.265+, H.264+, MJPEG<br>Третий поток: H.265, H.264, H.265+, H.264+                                                                                                                       |
| Битрейт видео                   | 1 Поток: 256 Кбит/с - 16384 Кбит/с<br>2 Поток: 128 Кбит/с - 4096 Кбит/с<br>3 Поток: 8 Кбит/с - 1536 Кбит/с                                                                                                                                                                    |
| <b>Аудио</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Аудиовход / встроенный микрофон | Линейный аудиовход или RCA («Тюльпан»)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Аудиовыход / встроенный динамик | Линейный аудиовыход или RCA («Тюльпан»)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Аудиосжатие                     | G.711A, G711U                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Битрейт аудио                   | 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 120dB, BLC, HLC, 3D-DNR |
| Переключение «День/ночь»        | Механический ИК-фильтр с автопереключением                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Дальность подсветки</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Дальность действия ИК-подсветки | До 45 м                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Детекция и аналитика</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Smart-функции                   | FD - Распознавание лица, PD&VD - Распознавание людей и машин, PID -                                                                                                                                                                                                           |



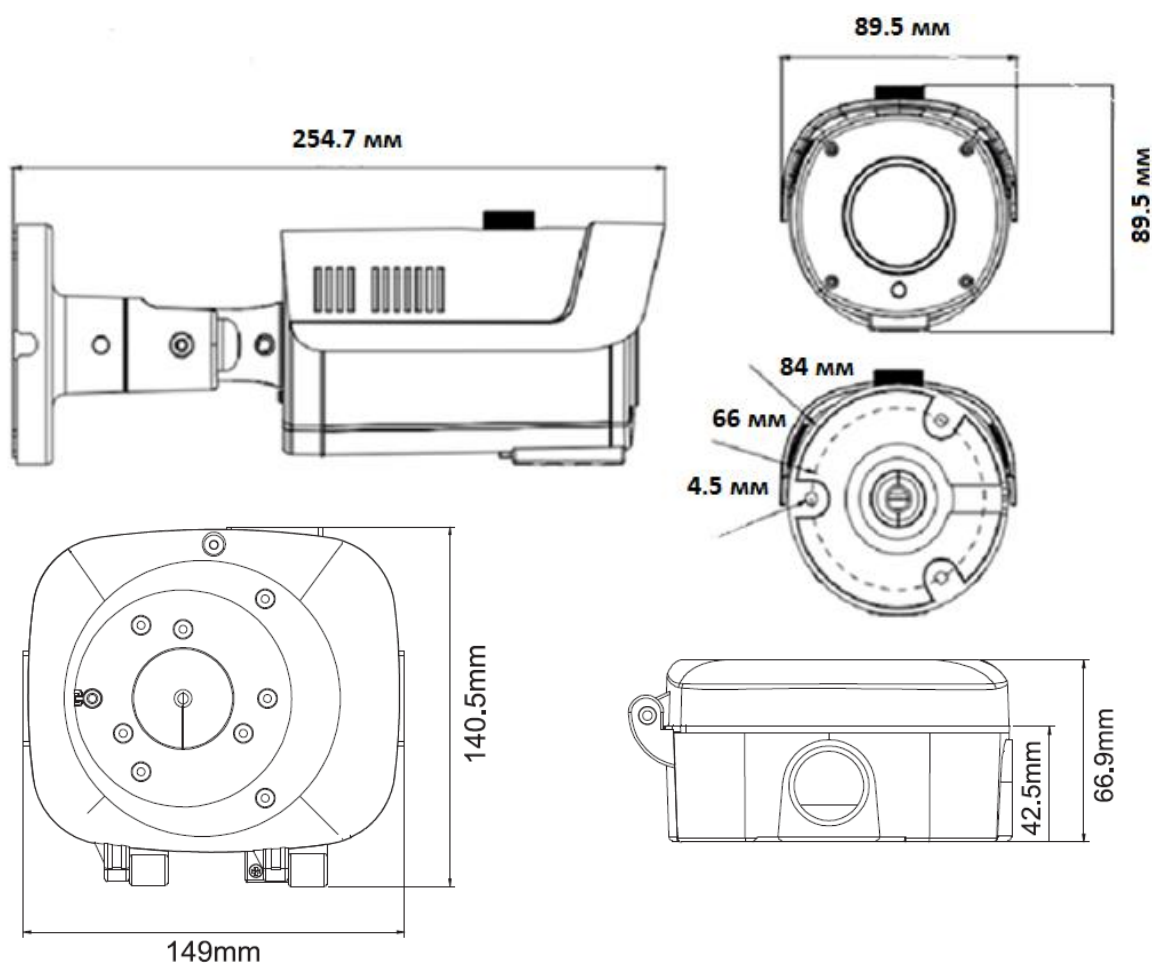
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Пересечение периметра, LCD - Пересечение линии, SOD - оставленные предметы, CC - Счетчик пересечений линий со стато́й, HM - Тепловая карта, CD - плотность толпы, QD - Длина очереди, Детектор превышения/отклонения заданного диапазона громкости звука, разрыв сети |
| Распознавание объектов                 | Распознавание лиц*; обнаружение пешехода                                                                                                                                                                                                                              |
| Детекция движения                      | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Антисаботаж                            | Нет                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <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 20.06 (Profile S, Profile G)                                                                                                                                                                                                                                    |
| Безопасность                           | Защита паролем, фильтрация IP-адресов, аутентификация с кэшированием, контроль доступа к сети, журнал регистрации доступа пользователей                                                                                                                               |
| <b>Тревога</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Действия по тревоге                    | PUSH-уведомление клиент, отправка e-mail, активация канала записи                                                                                                                                                                                                     |
| 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                  | 3 Вт (ICR вкл.: макс. 10 Вт)                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Эксплуатационные характеристики</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                             |



| Хранение               |                     |
|------------------------|---------------------|
| Локальное хранилище    | microSD до 256 Гб   |
| Конструкция            |                     |
| CVBS-видеовыход        | Есть                |
| Кнопка сброса настроек | Есть                |
| Материал корпуса       | Металл              |
| Тип корпуса            | Цилиндрическая      |
| Место установки        | Уличная             |
| Габариты               | 254,7(Д) x Ø89,5 мм |
| Вес (нетто), кг        | 0,83 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.



Товар прошел сертификацию



Не утилизировать как  
бытовой отход

**Сделано в КНР**