



# Паспорт IP-камеры АйТек ПРО



## IPr-OF 5Mp Active



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 IPr включает в себя различные по разрешению и функционалу модели. Все камеры обладают встроенным Web-сервером и русифицированным интерфейсом. Последнюю версию ПО Вы можете скачать на сайте [www.vipaks.com](http://www.vipaks.com).

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                 |                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модель                          | IPr-OF 5Mp Active                                                                                                             |
| Матрица                         | 1/2.7" Progressive CMOS SC500AI                                                                                               |
| Количество эффективных пикселей | 2880(H)×1620(V) 5 Mp                                                                                                          |
| Чувствительность                | Цвет: 0.002лк @ (F1.0, AGC вкл.), 0лк с ИК                                                                                    |
| Видеопроцессор DSP              | SSC30KQ                                                                                                                       |
| Ускоритель NPU                  | Нет                                                                                                                           |
| Скорость электронного затвора   | 1/5 ~ 1/20000 сек                                                                                                             |
| Объектив                        | f = 2,8 мм                                                                                                                    |
| Крепление объектива             | M12                                                                                                                           |
| Угол обзора объектива           | Горизонтальный (H): 110°<br>Вертикальный (V): 58°<br>Диагональный (D): 132°                                                   |
| Битрейт видео                   | 1 поток: 256 Кбит/сек – 8192 Кбит/сек<br>2 поток: 128 Кбит/сек – 4096 Кбит/сек<br>Мобильный поток: 8 Кбит/сек – 1536 Кбит/сек |



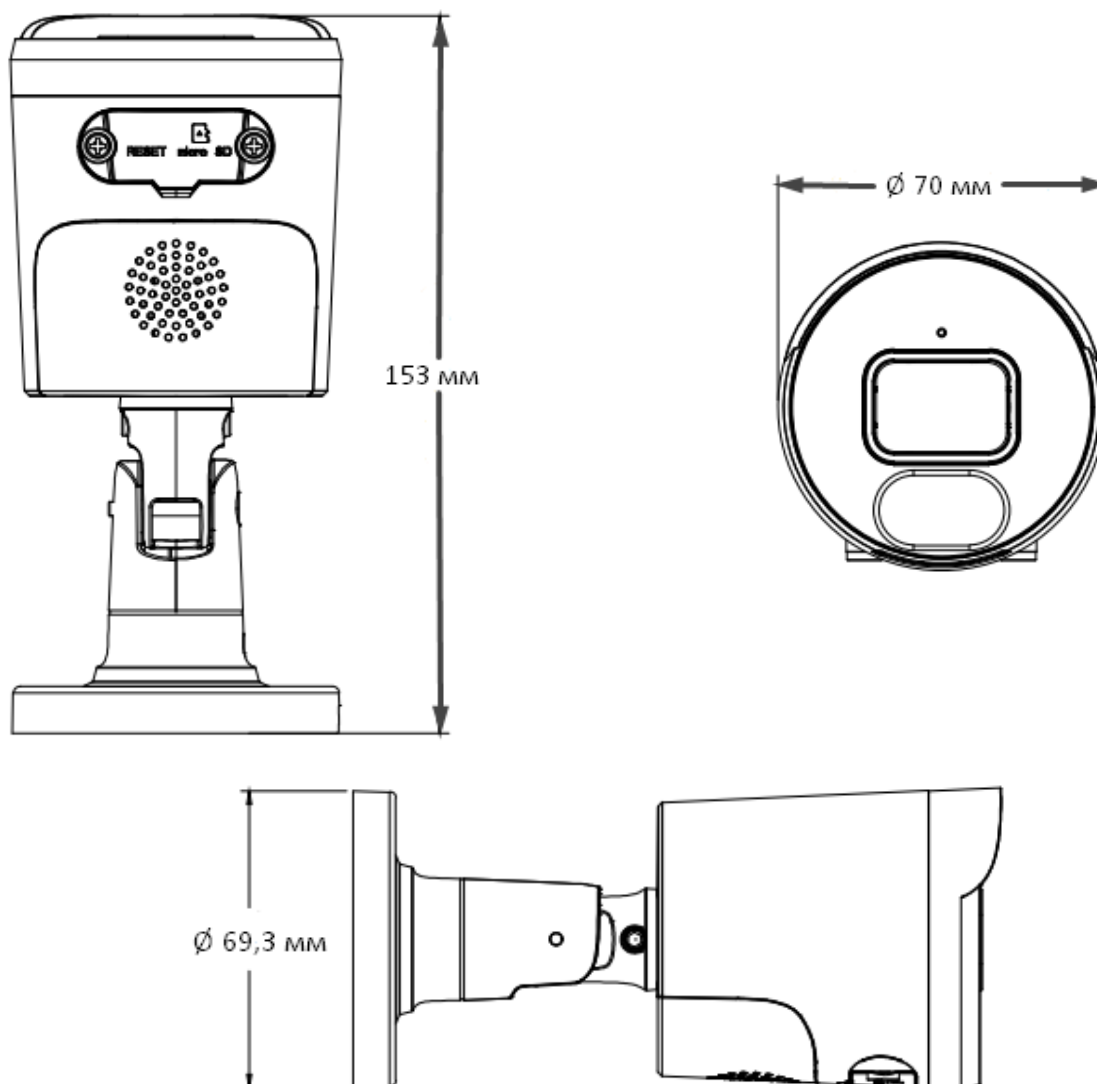
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Видеосжатие              | Основной поток: H264, H265, H265+, H264+<br>Дополнительный поток: H264, H265, H265+, H264+, MJPEG<br>Третий поток: H.265, H.264, H.265+, H.264+                                                                                                                                                                      |
| Основной поток           | 2880x1620, 2560x1440, 2304x1296, 1920x1080, 1280x720 @ 30 кадров/сек                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Дополнительный поток     | 1280x720, 640x480, 320x240 @ 30 кадров/сек                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Третий поток             | 640x480, 320x240 @ 30 кадров/сек                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Аудиосжатие              | G711A, 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 4), выделение до 8 областей интереса (ROI), WDR, BLC, HLC, 3D-DNR, антимерцание, антитуман |
| Детекция движения        | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Переключение «День/ночь» | Механический ИК-фильтр с автопереключением                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Протоколы                | TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, ONVIF                                                                                                                                                                                                                                    |
| Сетевое хранение         | FTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Безопасность             | Защита паролем, фильтрация IP-адресов, аутентификация с кэшированием, контроль доступа к сети IEEE 802.1X, журнал регистрации доступа пользователей                                                                                                                                                                  |
| Совместимость            | ONVIF (Profile S/G/T/M)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Smart-функции            | PI – вторжение/покидание периметра; LC – пересечение линии; P&V – обнаружение пешехода, авто; FD – определение лица; OD – обнаружение объекта; CC – перекрёстный подсчёт; CD – определение плотности толпы; QL – определение длины очереди; HM – тепловая карта; RS –                                                |



|                                      |                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | обнаружение редких звуков; RE – вход/выход из области; I – вторжение в область; LP – обнаружение номерного знака |
| Действия по тревоге                  | Отправка e-mail, активация канала записи, PUSH-уведомление RCamMonitor                                           |
| Аудиовход/встроенный микрофон        | Встроенный микрофон                                                                                              |
| Аудиовыход /встроенный динамик       | Встроенный динамик                                                                                               |
| Тревожные интерфейсы                 | Нет                                                                                                              |
| Локальное хранилище                  | MicroSD до 512 Гб                                                                                                |
| Кнопка сброса настроек               | Есть                                                                                                             |
| Сетевой интерфейс                    | Ethernet (10/100 Base-T)                                                                                         |
| Напряжение питания                   | DC 12В / PoE (IEEE802.3af)                                                                                       |
| Потребляемая мощность                | DC 12В: 2 Вт (макс. 7 Вт)<br>PoE: 3 Вт (макс. 7 Вт)                                                              |
| Рабочие условия                      | -40°C +60°C                                                                                                      |
| Защита корпуса                       | Пыль и влага – IP67 (необходима дополнительная герметизация разъемов) / ударостойкость – IK8                     |
| Защита от статических разрядов       | До 4000 В                                                                                                        |
| Дальность действия ИК-подсветки      | До 25 м                                                                                                          |
| Дальность действия LED-подсветки     | До 20 м                                                                                                          |
| Тревожная подсветка                  | Есть                                                                                                             |
| Материал корпуса                     | Металл                                                                                                           |
| Совместимость с монтажными коробками | D100, D134                                                                                                       |
| Габариты                             | Ø 70(Ш) x 153(Д) мм                                                                                              |
| Вес (нетто), кг                      | 0,36 кг                                                                                                          |



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Слот для SD-карты и кнопка сброса настроек 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 настоящем паспорте 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 нереконмендованным 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 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 просим наклеивать на коробку табличку с надписью крупным шрифтом «В РЕМОНТ». А также прилагать 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**