



# Паспорт IP-камеры АйТек ПРО



IPr-MFA 5Mp



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. Кабель с разъемами 12В и POE-инжектором – 1 шт.
3. Кабель с разъемами аудиовход и -выход – 1 шт.
4. Паспорт – 1 шт.
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Модель</b>                   | <b>IPr-MFA 5Mp</b>                         |
| Матрица                         | 1/2.7" Progressive CMOS SC500AI            |
| Количество эффективных пикселей | 5MP 2880 (H) x 1620 (V)                    |
| Чувствительность                | Цвет: 0.004лк @ (F1.6, AGC вкл.); 0лк с ИК |
| Видеопроцессор DSP              | SSC30KQ                                    |
| Ускоритель NPU                  | 0,5 Tflops                                 |
| Скорость электронного затвора   | 1/5 ~ 1/20000 сек                          |
| Объектив                        | f = 3,6 мм фиксированный                   |
| Апертура объектива              | F = 1.6                                    |
| Крепление объектива             | Ø12                                        |
| Угол обзора объектива           | Горизонтальный (H): 91°                    |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | Вертикальный (V): 46°<br>Диагональный (D): 110°                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Видеосжатие              | Основной поток: H.264, H.265, H.264+, H.265+<br>Второй поток: H.264, H.265, H.264+, H.265+, MJPEG<br>Третий поток: H.264, H.265, H.264+, H.265+                                                                                                                                                                                                     |
| Профиль H.264/H.264+     | Baseline, Main, High                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Профиль H.265/H.265+     | Main                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                                                               |
| Аудиосжатие              | G711A, G711U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Битрейт аудио            | 64 Кбит/сек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Основной поток           | 50Hz: 2880x1620, 2560x1440, 2304x1296, 1920x1080, 1280x720 @ 25 кадров/сек<br>60Hz: 2880x1620, 2560x1440, 2304x1296, 1920x1080, 1280x720 @ 30 кадров/сек                                                                                                                                                                                            |
| Дополнительный поток     | 50Hz: 1280x720, 640x480, 320x240 @ 25 кадров/сек<br>60Hz: 1280x720, 640x480, 320x240 @ 30 кадров/сек                                                                                                                                                                                                                                                |
| Третий поток             | 50Hz: 640x480, 320x240 @ 25 кадров/сек<br>60Hz: 640x480, 320x240 @ 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 (до 4 областей), WDR, BLC, HLC, 3D-DNR, выделение до 8 областей интереса (ROI), антимерцание, антитуман |
| Переключение «День/ночь» | Нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Детекция движения        | Есть (Расширенные функции обнаружения человека и транспорта)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Антисаботаж              | Обнаружение закрытия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Коридорный режим                | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Распознавание объектов          | Распознавание лиц*; обнаружение пешехода                                                                                                                                                                                                                                            |
| Сетевое хранение                | FTP                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Протоколы                       | TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP                                                                                                                                                                                                          |
| Безопасность                    | Защита паролем, фильтрация IP-адресов, протокол шифрования (HTTPS), аутентификация с кэшированием, контроль доступа к сети IEEE 802.1X, журнал регистрации доступа пользователей                                                                                                    |
| Совместимость                   | ONVIF 22.12 (Profile G/T/M)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Smart-функции                   | Детектор лиц, Детектор пешехода и автотранспорта, Вторжение в периметр, Пересечение линии, Оставленные предметы, Подсчет посетителей, Тепловая карта, Определение толпы, Плотность толпы, Детектор автономеров, Детектор редких звуков, Вторжение, Вход в область, Выход из области |
| Действия по тревоге             | Отправка e-mail, активация канала записи, PUSH-уведомление RCamMonitor, загрузка изображения на FTP                                                                                                                                                                                 |
| Сетевой интерфейс               | Ethernet (10/100 Base-T)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Аудиовход / встроенный микрофон | RCA                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Аудиовыход / встроенный динамик | RCA                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Тревожные интерфейсы            | Нет                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Локальное хранилище             | Нет                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Кнопка сброса настроек          | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Напряжение питания              | DC 12В / PoE (IEEE802.3af)                                                                                                                                                                                                                                                          |

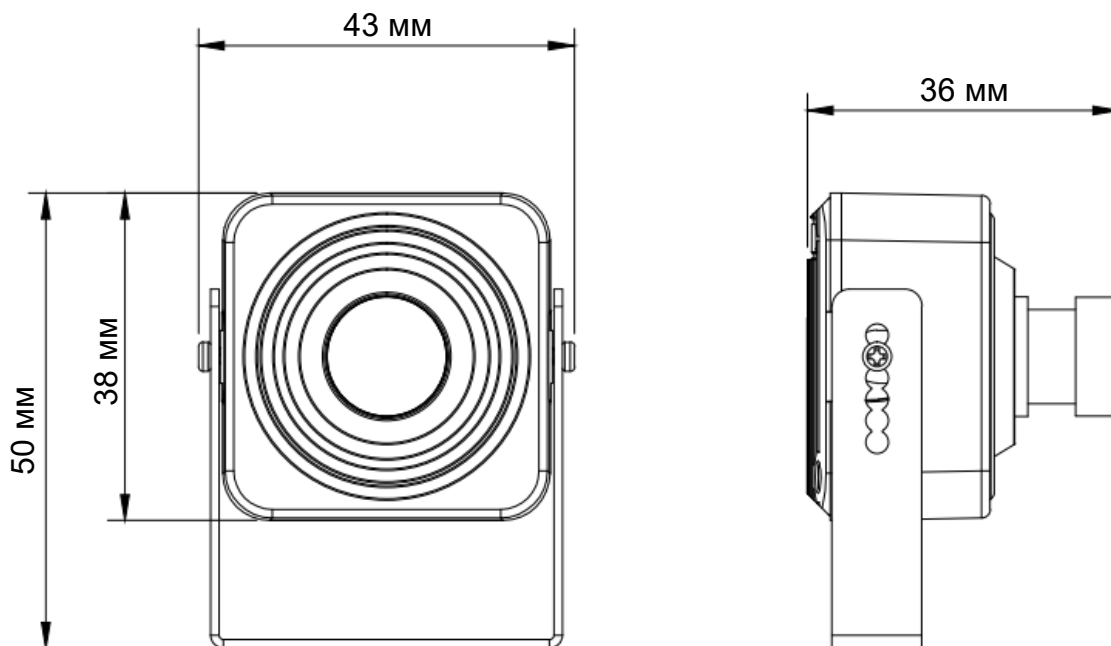


|                                      |                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Потребляемая мощность                | DC 12В: 2,1 Вт (макс. 2,1 Вт)<br>PoE: 2,61 Вт (макс. 2,61 Вт) |
| Рабочие условия                      | -40°C +60°C                                                   |
| Защита корпуса                       | Нет                                                           |
| Защита от статических разрядов       | До 4000 В                                                     |
| Дальность действия ИК-подсветки      | Нет                                                           |
| Дальность действия LED-подсветки     | Нет                                                           |
| Тревожная подсветка                  | Нет                                                           |
| Материал корпуса                     | Металл                                                        |
| Тип корпуса                          | Кубическая                                                    |
| Место установки                      | Внутренняя                                                    |
| Совместимость с монтажными коробками | D100, D134                                                    |
| Габариты (Ш, В, Г)                   | 43 x 38 x 36 мм                                               |
| Вес (нетто), кг                      | 0,125 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 существенно 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 \_\_\_\_\_

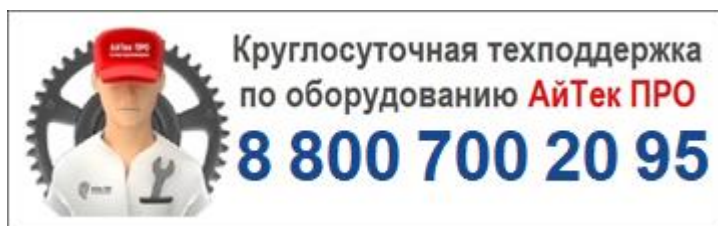
Дата сборки \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Упаковку произвел:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / ШТАМП ПРОДАВЦА

Дата продажи «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.



Товар прошел сертификацию



Не утилизировать как  
бытовой отход

**Сделано в КНР**