



# Паспорт тепловизора АйТек ПРО



IPs-OF 1,3Mp 25mm



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в параметры работы системы, улучшать технические характеристики изделия и менять внешний вид корпусов без предварительного уведомления.

## ОПИСАНИЕ

Цифровой монофокальный тепловизор IPs-OF 1.3Mp 25мм работает в дальнем инфракрасном спектре, улавливая излучаемый тепловой след. Таким образом, не требуется подсвечивать объект наблюдения. Сочетание тепловизионной технологии и искусственного интеллекта делает сигнал тревоги более достоверным, обеспечивает обнаружение человека и транспортных средств. Методы «Искусственного Интеллекта» позволяют отслеживать вторжение в зону, пересечение одной линии, пересечение двух линий, бездействие, движение в неправильном направлении, въезд в зону и выезд из зоны, подсчет людей. Использование инфракрасных алгоритмов измерения температуры помогает обнаруживать такие события, как курение, очаги возгорания, дым и пожар. Конструкция рекомендуется для охраны периметра, заменяя до 14 видеокамер на равноценном участке, при этом не обнаруживая себя.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                          | IPs-OF 1,3Mp 25мм                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Видеомодуль</b>              |                                         |
| Матрица                         | Неохлаждаемый VOx Микробарометр GST612W |
| Количество эффективных пикселей | 640(H) × 512(V)                         |
| Чувствительность                | 40 мК/F1.0                              |
| Видеопроцессор DSP              | AR9341                                  |
| Скорость электронного затвора   | Фиксированно                            |
| <b>Объектив</b>                 |                                         |
| Объектив                        | f = 25 мм                               |



|                                          |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Минимальное фокусное расстояние          | 13 м                                                                                                                                                                              |
| Цифровое увеличение                      | 16х                                                                                                                                                                               |
| Апертура объектива                       | F = 1.0                                                                                                                                                                           |
| Крепление объектива                      | Ø14                                                                                                                                                                               |
| Угол обзора объектива                    | Горизонтальный (H): 17°<br>Вертикальный (V): 14°                                                                                                                                  |
| <b>Видео</b>                             |                                                                                                                                                                                   |
| Основной поток                           | 1280x1024, 1280x720, 640x512 @ 25 кадров/сек                                                                                                                                      |
| Дополнительный поток                     | 704x576, 352x288 @ 25 кадров/сек                                                                                                                                                  |
| Видеосжатие                              | Первый поток: H.265/H.264/H.264+/H265+<br>Второй поток: H.265/H.264                                                                                                               |
| Битрейт видео                            | 1 поток: 100 Кбит/сек – 8 Мбит/сек<br>2 поток: 100 Кбит/сек – 6 Мбит/сек                                                                                                          |
| <b>Аудио</b>                             |                                                                                                                                                                                   |
| Аудиовход / встроенный микрофон          | Линейный аудиовход или RCA («Тюльпан»)                                                                                                                                            |
| Аудиовыход / встроенный динамик          | Линейный аудиовыход или RCA («Тюльпан»)                                                                                                                                           |
| Аудиосжатие                              | G.711_ALAW, G711_ULAW, RAW_PCM                                                                                                                                                    |
| Битрейт аудио                            | До 64 Кбит/сек                                                                                                                                                                    |
| <b>Изображение</b>                       |                                                                                                                                                                                   |
| Улучшение изображения                    | Регулировки яркости, резкости, контрастности                                                                                                                                      |
| <b>Детекция и аналитика</b>              |                                                                                                                                                                                   |
| Smart-функции                            | Обнаружение температуры, Обнаружение пересечения линии, Охрана периметра, Движение в неправильном направлении, Вход и выход из зоны, Подсчет посетителей, Обнаружение бездействия |
| Распознавание объектов                   | Обнаружение человека; Обнаружение авто                                                                                                                                            |
| Детекция движения                        | Есть                                                                                                                                                                              |
| <b>Функционал тепловизионного модуля</b> |                                                                                                                                                                                   |
| Размер пикселя                           | 12µm                                                                                                                                                                              |
| Спектральный диапазон                    | 8-14µm                                                                                                                                                                            |
| Термальная чувствительность              | ≤ 40 mK                                                                                                                                                                           |
| Правила измерения температуры            | Точечный, линейный, зона                                                                                                                                                          |

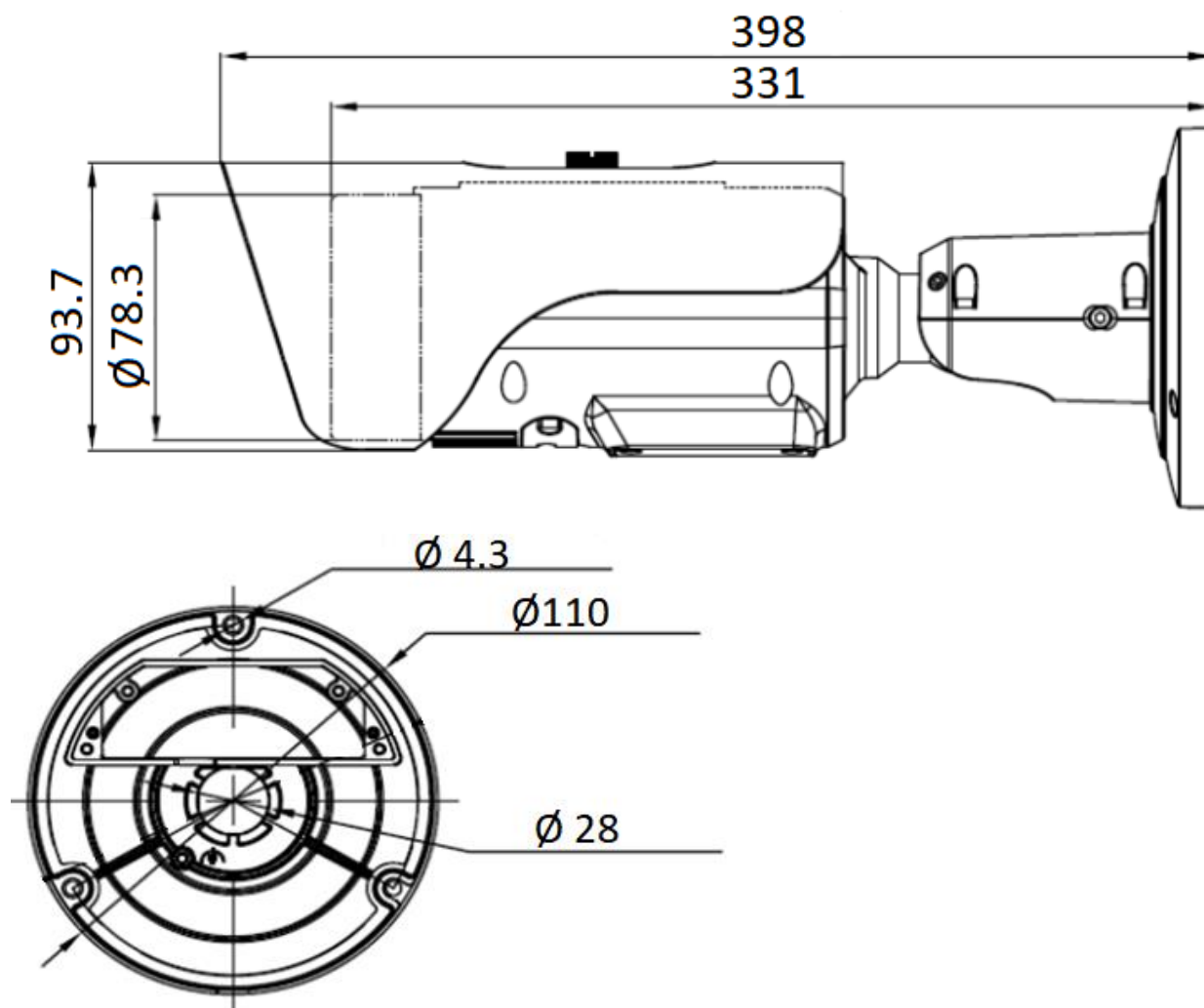


|                                        |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Точность измерения температуры         | $\pm 2^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2\%$                                                                                                     |
| Диапазон измерения температуры         | $-20^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$                                                                                          |
| Время отклика                          | $\leq 30$ мс                                                                                                                            |
| Дистанция обнаружения                  | Огонь до 1024 м (размер: 1x1 м), человек до 1040 м (размер: 1.8x0.5 м), транспорт до 3194 м (размер: 4x1.5 м)                           |
| <b>Сетевые параметры</b>               |                                                                                                                                         |
| Протоколы                              | IPv4/IPv6, HTTP, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, 802.1x, DDNS, UPnP, FTP, SNMP, QOS, SMTP                               |
| Совместимость                          | ONVIF 22.06                                                                                                                             |
| 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, замыкание контакта встроенного реле                                                           |
| Тревожные интерфейсы                   | 1 вход / 1 выход                                                                                                                        |
| Температурная сигнализация             | Сигнализация перегрева, сигнализация разницы температур                                                                                 |
| <b>Питание</b>                         |                                                                                                                                         |
| Сетевой интерфейс                      | Ethernet (10/100 Base-T)                                                                                                                |
| Напряжение питания                     | DC 12V                                                                                                                                  |
| Потребляемая мощность                  | 4 Вт                                                                                                                                    |
| <b>Эксплуатационные характеристики</b> |                                                                                                                                         |
| Рабочие условия                        | $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$                                                                                          |
| <b>Хранение</b>                        |                                                                                                                                         |
| Локальное хранилище                    | microSD до 256 Гб                                                                                                                       |
| <b>Конструкция</b>                     |                                                                                                                                         |
| Кнопка сброса настроек                 | Есть                                                                                                                                    |
| RS485                                  | Есть                                                                                                                                    |
| Аналоговый вход                        | BNC, 75 Ом                                                                                                                              |
| Материал корпуса                       | Металл                                                                                                                                  |
| Тип корпуса                            | Цилиндрическая                                                                                                                          |
| Место установки                        | Уличная                                                                                                                                 |



|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Габариты        | 398(Д) x 99(Ш) x 93,7(В) мм |
| Вес (нетто), кг | 1,87 кг                     |

## 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

Изготовитель: ООО «ВИПАКС+»

Место нахождения: 115162, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Якиманка,  
ул. Мытная, д. 40, к. 4, кв. 135

Страна происхождения – КНР

Тел.: 8-800-700-20-95

E-mail: [info@vipaks.com](mailto:info@vipaks.com)

Сайт: <https://vipaks.com>

