



# Паспорт комплекса измерения температуры



## АйТек ПРО Т4

Версия документа: 1.2



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

## ОПИСАНИЕ

**Комплекс измерения температуры АйТек ПРО Т4** предназначен для измерения температуры людей в потоке всех возрастных групп населения, а также перемещаемых в полулежащем положении. Система имеет встроенный алгоритм распознавания лиц для определения местоположения области лба человека и фиксации температуры в этой области с помощью тепловизионной камеры.

В комплект входит калибрующее «чёрное тело», тепловизор, видеокамера и рабочая станция (блок обработки) оператора с возможностью оповещения при превышении нормальной температуры и отсутствии защитной маски на лице. Комплекс может быть развёрнут в любом помещении с температурой выше 10°C. Систему можно использовать без персонального компьютера, подключив монитор непосредственно к блоку обработки.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. IP-видеокамера + ИК-камера – 1 шт.
2. Блок обработки данных – 1 шт.
3. Чёрное тело – 1 шт.
4. Блок питания (в комплекте с кабелем питания 220В) – 2 шт.
5. Сетевой кабель – 2 шт.
6. Треножный штатив – 1 шт.
7. Bluetooth-антенна – 1 шт.
8. Монтажный комплект – 1 шт.
9. Паспорт – 1 шт.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Блок обработки данных
<b>Интерфейсы</b>	
Аудиовыход / встроенный динамик	3.5 мм Jack
USB-интерфейс	1 x USB 2.0
Сетевой интерфейс	RJ-45, 100/1000 Мб/сек
<b>Функционал</b>	
Интеллектуальное видео	Скорость измерения температуры: 3-4 чел./сек
Действия по тревоге	Температурные тревожные сигналы при достижении верхнего и нижнего пределов температуры тела; тревога отсутствия маски; отслеживание белого списка
<b>Питание</b>	
Напряжение питания	DC12 В ±10% 2А
Потребляемая мощность	15 Вт
<b>Эксплуатационные характеристики</b>	
Рабочие условия	10°C ~ +45°C
<b>Конструкция</b>	
Материал корпуса	Металл
Габариты	330 x 260 x 60 мм

Модель	Видеокамера + ИК-камера
<b>Видеомодуль</b>	
Матрица	1/2.8" IMX307 SONY
Разрешение	1920x1080 (2Mp)
Чувствительность	0.001лк F1.2, AGC вкл.
Скорость электронного затвора	1/100000 ~ 1 сек
Объектив	3,6-17 мм
<b>Тепловизионный модуль</b>	
Угол обзора объектива	FOV: 40°x30° (ИК-камера)
Наивысшая температурная чувствительность	<60 мК (милликельвин)



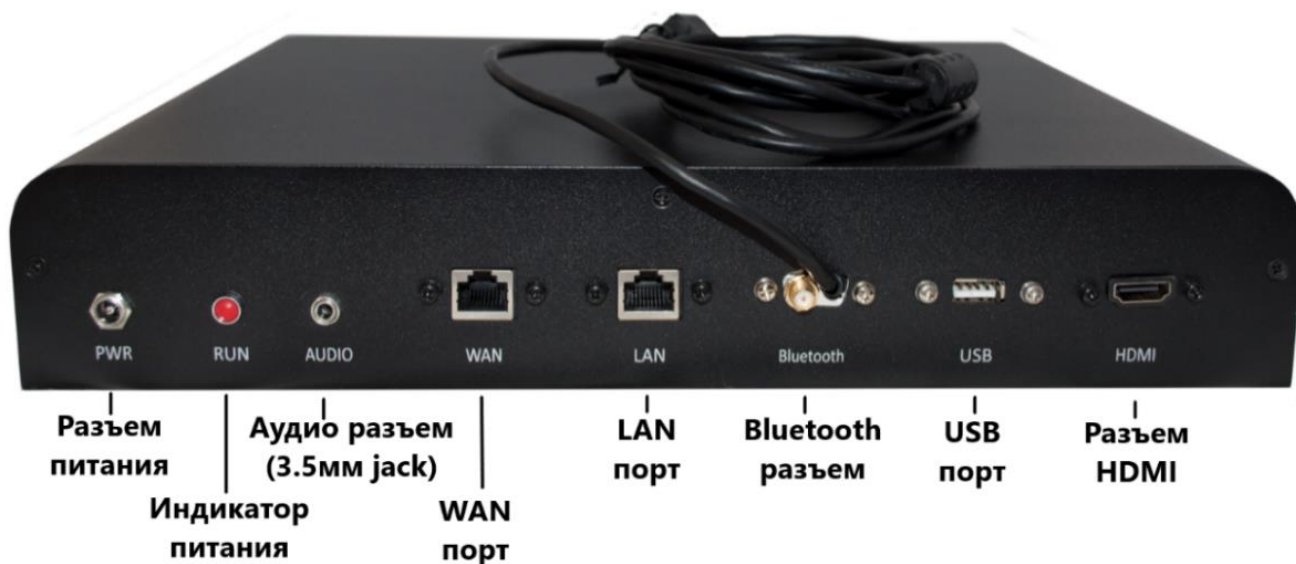
<b>Интерфейсы</b>	
Тревожные интерфейсы	1 вход / 2 выхода
RS-485	1 x RS-485-порт, 1 x RS-232-порт
USB-интерфейс	1 x USB 2.0
<b>Видео</b>	
Основной поток	до 1080P(1920x1080) @ 30 кадров/сек
Дополнительный поток	до D1(704x576) @ 30 кадров/сек
Видеосжатие	H.264 (H.265X)
Битрейт видео	32 Кб/сек – 16 Мб/сек
<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 до 4 масок конфиденциальности, DWDR
<b>Функционал</b>	
Интеллектуальное видео	Определение лиц, пола, возрастной категории, идентификация температуры тела и наличия маски. Количество одновременно обнаруживаемых в кадре лиц – до 50 лиц. Рабочая длина волны – 8~14um. Диапазон обнаружения температуры – 2-4 м
<b>Сетевые параметры</b>	
Протоколы	TCP/ UDP/ HTTP/ MULTICAST/ UPnP/ DHCP/ PPPoE/ DDNS/ NFS/ FTP/ NTP/RTP/ RTSP/ IPv6/ SNMP/ SMTP/ 802.1X/ QoS
<b>Прочее</b>	
Удаленные соединения	До 7
<b>Питание</b>	
Сетевой интерфейс	Ethernet (10/100 Base-T)
Напряжение питания	DC12В ± 10%
Потребляемая мощность	9 Вт (видеокамера); 5 Вт (ИК-камера)
<b>Эксплуатационные характеристики</b>	
Рабочие условия	-30°C ~ +65°C (видеокамера)



	10°C ~ +45°C (ИК-камера)
<b>Хранение</b>	
Локальное хранилище	microSD до 128 Гб
<b>Конструкция</b>	
Кнопка сброса настроек	Есть
Габариты	160 x 88 x 64 мм (видеокамера) 24,5 x 32,5 x 20,7 мм (ИК-камера)
Вес (нетто), кг	0,81 кг

<b>Модель</b>	<b>Чёрное тело</b>
<b>Функционал</b>	
Эффективная поверхность излучения	(88мм±1мм)*(88мм±1мм)
Интеллектуальное видео	Точность измерения температуры ± 0,2°C. Диапазон измерения температуры – от +20 до +50°C.
<b>Конструкция</b>	
Габариты	53 x 53 x 7,3 мм

## РАЗЪЕМЫ





## ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Комплекс в транспортной таре перевозится 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 комплекса 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 стерттого (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 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.



Круглосуточная техподдержка  
по оборудованию **АйТек ПРО**  
**8 800 700 20 95**

Товар прошел сертификацию



Не утилизировать как  
бытовой отход

**Сделано в КНР**