



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
8 800 350-1833  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 90601-0101



Ни  
ди  
Ве  
ди  
Ра  
ма  
Сп  
чу  
Уг  
зр  
Пр  
(IF  
Ча  
ка

## ТЕПЛОВИЗОР ДЛЯ МОНИТОРИНГА ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА ЛЮДЕЙ

Тепловизор FLIR A500-EST с фиксированным креплением, объективом 24° и детектором 464 x 348 пикселей. A500-EST автоматически измеряет температуру тела людей на входе в здания, это недорогая камера для эпидемиологического контроля, определяет температуру человека по уголку глаза (в слезном канале). Может использоваться на входе в школы и детские сады, в торговых и офисных центрах, на кпп предприятий. Определяет потенциальных носителей вирусной инфекции за счёт автоматического скрининга температуры людей в области контроля, наиболее распространённый синдром первичной стадии заболевания - это повышение температуры тела. FLIR A500-EST позволяет вести непрерывный контроль температуры тела человека без прямого контакта. Измеряет температуру в диапазоне от 15°C до 45°C, погрешность  $\pm 0,3^\circ\text{C}$ .

Тепловизор совместим с протоколами Modbus TCP, MQTT, RESTful API для передачи данных и RTSP для видео, упрощает интеграцию с разработками сторонних производителей. Камеру можно подключить к большинству систем управления видео, и она совместима с ПО FLIR Screen-EST Desktop.

Тепловизор измеряет температуры тела на входе в здание

Процедура проверки температуры человека проста. Посетитель на входе останавливается и смотрит в камеру. Система автоматически измеряет температуру в уголке глаза (в слезном канале) и сравнивает её со средним задаваемым значением, отображает результат скрининга на экране ПК и дисплее тепловизора. Если измеренная температура выше эталонного среднего значения и допустимого отклонения, сработает аварийный сигнал. И человека с температурой попросят пройти на дополнительный осмотр, попросят измерить температуру градусником, проверят насыщенность крови кислородом, уточнят симптомы. Тепловизор не обнаруживает людей с COVID-19, а выявляет основные симптомы — повышенную температуру. Тепловизор также не может остановить пандемию, он лишь может помочь сдержать или ограничить распространение вирусных заболеваний, таких как ОРВ, птичий грипп, свиной грипп, или COVID-19. Инфракрасная камера - это эффективное средство обнаружения инфицированных людей на ранней стадии болезни.

## ОСОБЕННОСТИ КАМЕРЫ FLIR A500-EST

### БЫСТРЫЙ И ПРОСТОЙ МОНИТОРИНГ

- Точные измерения температуры за счёт производительности технологий FLIR, интеллектуальной аналитики.
- Наличие графических индикаторов и звуковые предупреждающих сигналов.
- Наличие программного обеспечения FLIR Screen-EST Desktop с автоматическим обнаружением лиц.
- Калибровка с учётом изменений окружающей среды обеспечивает более точный скрининг.

### ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

- Встроенный веб-браузер, простая настройка камеры.
- Стандартное подключение к Ethernet и Wi-Fi, а также Power over Ethernet (PoE) технология.
- Легко интегрируется в веб-сервисы с помощью RESTful API через XML или JSON, а протокол ONVIF обеспечивает безопасность видеосистем VMS и NVR.
- Несколько точек крепления корпуса для установки на штатив.

### ПОДДЕРЖКА БЕЗОПАСНОСТИ И КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

- Бесконтактные, безопасные и эффективные измерения.
- Режим FLIR Screen-EST не сохраняет изображения или личную информацию.
- На тепловизионных изображениях видно тепло, а не черты лица.
- Измерение температуры тела не требует личного контакта.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕПЛОВИЗОРА FLIR A500-EST

- Температурный скрининг сотрудников на предприятиях;
- Установка на военных объектах и в госучреждения;
- Скрининг посетителей в аэропортах, торговых и офисных центрах и на других объектах с большим потоком людей.

## Характеристики FLIR A500-EST 24°

Параметры	Значения
<b>Параметры изображения и оптики</b>	
Инфракрасное разрешение	464 × 348 пикселей
Визуальное разрешение камеры	1280 × 960
Тепловая чувствительность/NETD	<40 мК при 30°C/86°F (объектив 24°) <30 мК при 30°C/86°F (объектив 42°)
Объектив	24° или 42°
Фокусное расстояние	17 мм (объектив 24°) или 10 мм (объектив 42°)
Поле зрения	24° × 18° или 42° × 32°
Пространственное разрешение (IFOV)	0,90 мрад/пиксель (объектив 24°) 1,66 мрад/пиксель (объектив 42°)
Фокус	Контраст на один выстрел, моторизованный, ручной
Частота кадров	30 Гц.
<b>Параметры детектора</b>	
Фокальная плоскость/спектральный диапазон	Не охлаждаемый микроболومتر /7.5–14 μm
Шаг детектора	17 мкм
<b>Режим мониторинга</b>	
Диапазон измерения температуры	от 15°C до 45°C (от 59°F до 113°F)
Погрешность (дрейф)	±0.3°C (±0.5°F)
<b>Параметры изображения</b>	
Потоковая передача цифровых данных	Синхронная тепловая и видимая
Управление	Ethernet и Wi-Fi
<b>Ethernet</b>	
Тип и стандарт разъёма	M12 8-контактный X-кодированный, «мама»; 1000 Мбит/с, IEEE
Питание	Питание по Ethernet, PoE IEEE 802.3af класс 3
Протоколы	Modbus TCP Master, Modbus TCP Slave, EthernetIP, IEEE 1588, MQTT, SNMP, TCP, UDP, SNTP, RTSP, RTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, sftp (сервер), FTP (клиент) SMT, DHCP, MDNS (Bonjour), uPnP
<b>Wi-Fi</b>	
Тип и стандарт разъёма	RP-SMA «мама»; IEEE802.11a/b/g/n
Подключение	Пиринговая (ad hoc) или инфраструктура (сеть)
<b>Общие сведения о тепловизоре</b>	
Питание	PoE
Внешнее напряжение	Допустимый диапазон = 18-56 В пост. тока, макс. 8 Вт
Размер (Д × Ш × В)	123 × 77 × 77 мм (4,84 × 3,03 × 3,03 дюйма)
Вес	0,82 кг (1,8 фунтов)
Монтаж	Базовое крепление: 4× M4 с 4-х сторон Монтаж штатива: 6,35 мм (UNC ¼"-20) с 2-х сторон
Комплектация	Инфракрасная камера с объективом, Ethernet-кабель M12 RJ45F (0,3 м/0,98 футов), мпечатная документация, включая логин для веб-интерфейса.
<b>дисплеймер:</b>	оборудование компании FLIR представляет собой систему мониторинга повышенной температуры тела, как опциональное решение, в дополнение к стандартным мерам предосторожности и процедурам проверки. При этом стоит помнить, что на оборудование могут влиять различные экологические и методологические факторы, поэтому не рекомендуется полагаться на тепловизоры, как на единственный определяющий фактор температуры тела человека. Для определения повышенной температуры тела необходимо использовать медицинский прибор.

## Комплектация FLIR A500-EST 24°

№	Наименование	Количество
1.	Инфракрасная камера с объективом	1
2.	Ethernet-кабель M12 RJ45F (0,3 м/0,98 футов)	1
3.	Печатная документация	1