



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 800 350-70-37

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

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
Параметры изображения и оптики	
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.
Параметры детектора	
Фокальная плоскость/спектральный диапазон	Не охлаждаемый микроболومتر /7.5–14 μm
Шаг детектора	17 мкм
Режим мониторинга	
Диапазон измерения температуры	от 15°C до 45°C (от 59°F до 113°F)
Погрешность (дрейф)	±0.3°C (±0.5°F)
Параметры изображения	
Потоковая передача цифровых данных	Синхронная тепловая и видимая
Управление	Ethernet и Wi-Fi
Ethernet	
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) SMTP, DHCP, MDNS (Bonjour), uPnP
Wi-Fi	
Тип и стандарт разъёма	RP-SMA «мама»; IEEE802.11a/b/g/n
Подключение	Пиринговая (ad hoc) или инфраструктура (сеть)
Общие сведения о тепловизоре	
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.
дисплеймер:	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