

# Термовизионное устройство «ТС-1»

Мониторинг теплового изображения пациента



## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Диагностика спортивных и ожоговых травм

## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность совмещения теплового и видеоизображения диагностируемой области
- Наличие дополнительного телевизионного видеоискателя

## СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Разработан опытный образец

Разработано специализированное программное обеспечение для обработки получаемых тепловых изображений

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расстояние действия – от 50 до 2000 мм
- Диапазон измеряемых температур – 20 – 40 °С
- Минимальный размер пикселя теплового изображения на расстоянии 50 мм – 1х1 мм
- Точность измерения температуры в каждом пикселе изображения – от 0,1° (в центре) до 0,2° (на краях)
- Частота считывания теплового изображения – 0,5-8 кадров/сек
- Формат ИК-матрицы – 24х32 пикселя
- Питание термовизора – от USB-разъема ПК
- Габариты – 154х80х47 мм
- Вес – 0,15 кг



Термовизионное устройство «ТС-1»





# СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

***Больше научно-технических разработок  
СПбГЭТУ «ЛЭТИ» на сайте***



***Сайт: [ctt.etu.ru](http://ctt.etu.ru) E-mail: [ctt@etu.ru](mailto:ctt@etu.ru)  
Телефон: +7(812) 234-24-84  
197022, Россия, Санкт-Петербург  
ул. Профессора Попова, д.5 литера Ф***

НАУКА  
И УНИВЕРСИТЕТЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ