

Тепловизионные камеры серии

# ТЕРМО ПРО



НОВОЕ поколение  
тепловизионных  
камер

**CTM** CONTROL  
TESTING  
MEASUREMENT  
**ENGINEERING**

E-mail: [info@ctms.by](mailto:info@ctms.by)

Сайт: [ndt.by](http://ndt.by)

Тел.: 8 (017) 388-10-35



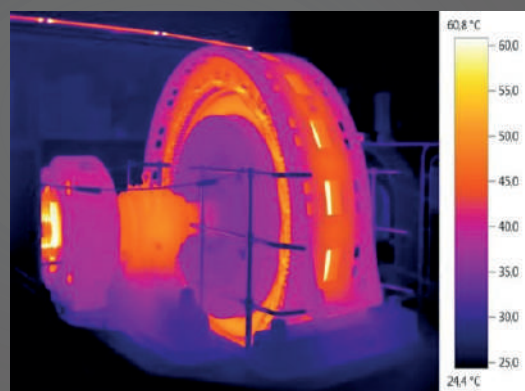
ГОСРЕЕСТР  
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

сделано в  
**РОССИИ**

# ТЕРМО ПРО Н



ТЕРМО ПРО Н - это единственный в своем роде промышленный диагностический прибор, сочетающий точное измерение температуры с возможностью получения изображений при температуре до 250°C.



- Диапазон измерений температур: от -20°C до +250°C
- Разрешение: 160×120 пикселей.
- Углы поля зрения объектива: 25°×19° (для стандартного объектива)



Машиностроение



Нефте-газовая промышленность



Наука и образование



Судостроение



Литьё и металлургия



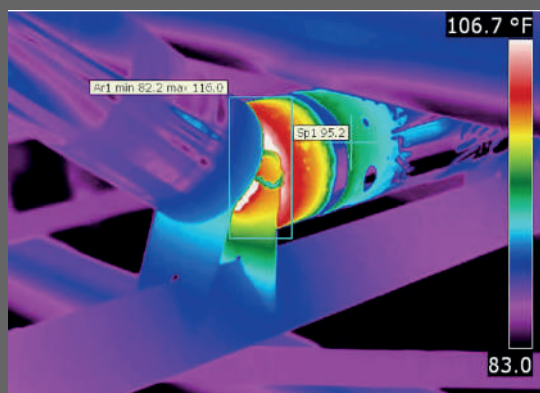
Химическая промышленность



Авиация и космос



Строительство



# ТЕРМО ПРО С / С+



## ТЕРМО ПРО С

- Диапазон измерений температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+350^{\circ}\text{C}$  (опционально до  $+650^{\circ}\text{C}$ ).
- Разрешение:  $160 \times 120$  пикселей.
- Углы поля зрения объектива:  $25^{\circ} \times 19^{\circ}$  (для стандартного объектива)



Машиностроение



Нефте-газовая промышленность



Наука и образование



Судостроение



Литьё и металлургия



Химическая промышленность



Авиация и космос



Строительство

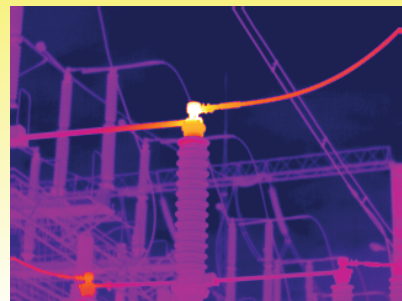


ТЕРМО ПРО С и ТЕРМО ПРО С+ это новая серия ИК-камер которые применяются для обслуживания электрического и промышленного оборудования.



## ТЕРМО ПРО С+

- Диапазон измерений температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+650^{\circ}\text{C}$  (опционально до  $+1200^{\circ}\text{C}$  или до  $2000^{\circ}\text{C}$ ).
- Разрешение:  $384 \times 288$  пикселей.
- Углы поля зрения объектива:  $25^{\circ} \times 19^{\circ}$  (для стандартного объектива)



# ТЕРМО ПРО К / К+



Тепловизоры ТЕРМО ПРО К и ТЕРМО ПРО К+ предназначены для выполнения эффективного энергоаудита зданий, инспекции энергонагруженных объектов и систем.

## ТЕРМО ПРО К

- Диапазон измерений температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+350^{\circ}\text{C}$  (опционально до  $+650^{\circ}\text{C}$ ).
- Разрешение:  $160 \times 120$  пикселей.
- Углы поля зрения объектива:  $25^{\circ} \times 19^{\circ}$  (для стандартного объектива)

## ТЕРМО ПРО К+

- Диапазон измерений температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+650^{\circ}\text{C}$  (опционально до  $+1200^{\circ}\text{C}$ ).
- Разрешение:  $384 \times 288$  пикселей.
- Углы поля зрения объектива:  $25^{\circ} \times 19^{\circ}$  (для стандартного объектива)



Машиностроение



Нефте-газовая промышленность



Наука и образование



Судостроение



Литьё и металлургия



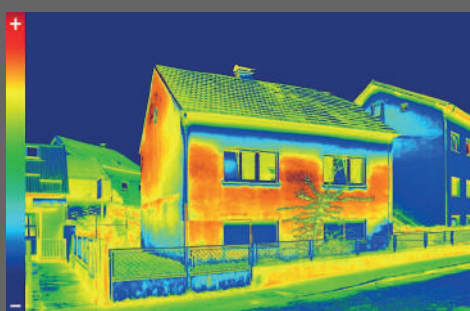
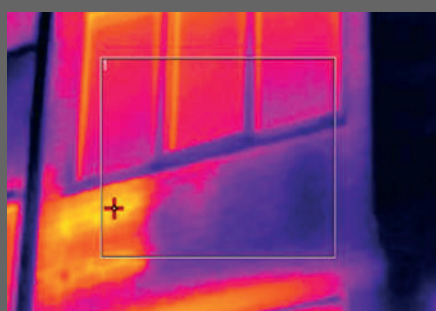
Химическая промышленность



Авиация и космос

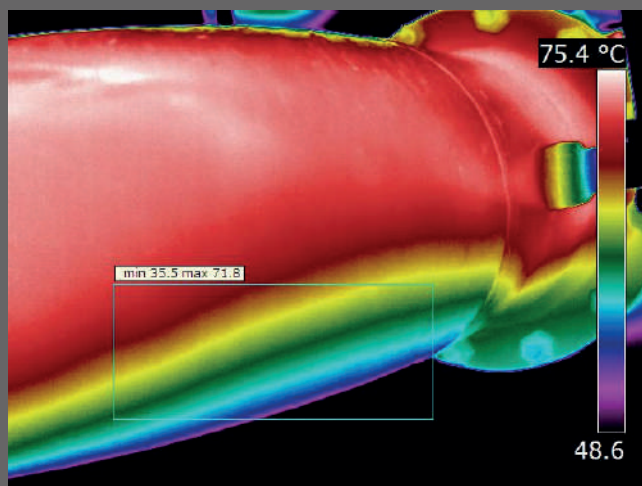


Строительство



# ТЕРМО ПРО Т \ Т+

Тепловизоры ТЕРМО ПРО Т/ Т+ - это портативные инфракрасные тепловизоры предназначенные для контроля состояния любых объектов с рабочей температурой от -40°C до +650°C (опционально до +1200°C).



- Диапазон измерений температур: от -40°C до +650°C (опционально до +1200°C).
- Разрешение: ТЕРМО ПРО Т 384x288, ТЕРМО ПРО Т+ 640x480 пикселей.
- Углы поля зрения объектива: 25°x19° (для стандартного объектива)



Машиностроение



Нефте-газовая промышленность



Наука и образование



Судостроение



Литьё и металлургия



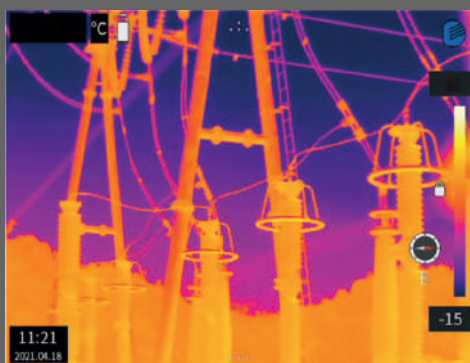
Авиация и космос



Строительство



Химическая промышленность





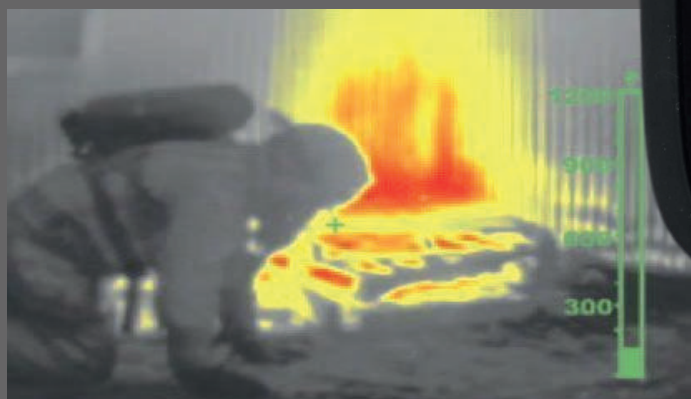
# ТЕРМО ПРО F5

для поисково-спасательных служб и МЧС



ТЕРМО ПРО F5 - это передовая, многофункциональная тепловизионная камера. С полностью герметичными разъемами и защищенной батареей. Она разработана с учетом всех требований к тепловизорам, касающихся удобства использования, качества изображения и долговечности для пожаротушения.

- Диапазон измерений температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+1200^{\circ}\text{C}$ .
- Разрешение: 384 x 288 пикселей.
- Углы поля зрения объектива:  $49.2^{\circ}$  x  $36.3^{\circ}$ .

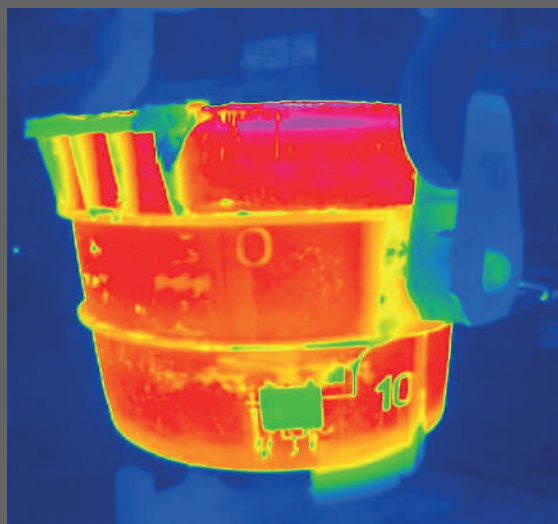


# ТЕРМО ПРО М

Тепловизионные камеры ТЕРМО ПРО М это передовое решение для работы с температурами от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+2000^{\circ}\text{C}$ .

Благодаря быстрой стабилизации к резким перепадам температуры, тепловизоры ТЕРМО ПРО М способны подстраиваться к условиям окружающей среды всего за пару минут.

- Диапазон измерений температур: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+650^{\circ}\text{C}$  (опционально до  $+1200^{\circ}\text{C}$  или до  $+2000^{\circ}\text{C}$ )
- Разрешение: 640 x 480 пикселей.
- Углы поля зрения объектива:  $25^{\circ}\times 19^{\circ}$  (для стандартного объектива)



Машиностроение



Нефте-газовая промышленность



Судостроение



Литьё и металлургия



Авиация и космос



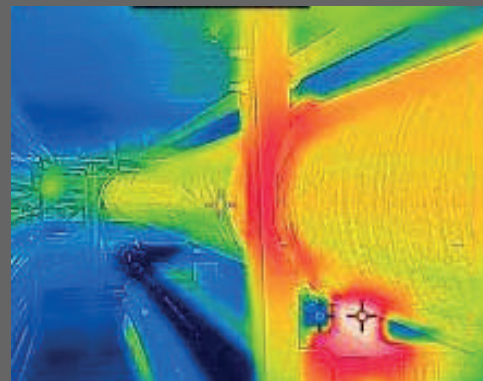
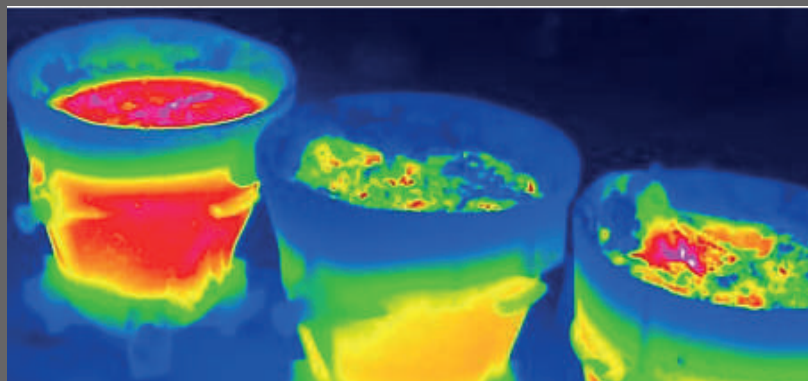
Строительство



Наука и образование



Химическая промышленность





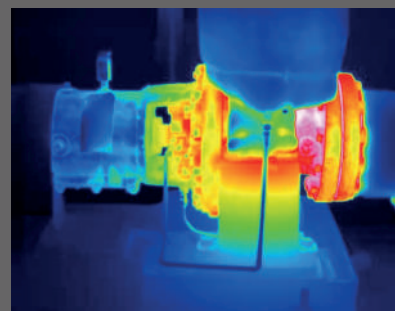
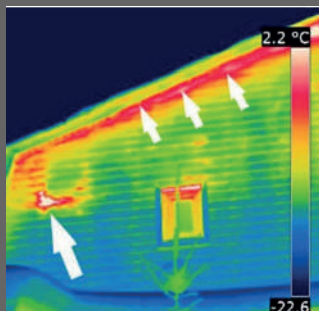
# ТЕРМО ПРО А \ А+

Тепловизоры ТЕРМО ПРО А и ТЕРМО ПРО А+ используются для поиска утечек тепла любых объектов, а также для диагностики теплоизоляции.



## ТЕРМО ПРО А

- Диапазон измерений температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+650^{\circ}\text{C}$  (опционально до  $+1200^{\circ}\text{C}$ ).
- Разрешение:  $640 \times 480$  пикселей.
- Углы поля зрения объектива:  $25^{\circ} \times 19^{\circ}$  (для стандартного объектива)



## ТЕРМО ПРО А+

- Диапазон измерений температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+650^{\circ}\text{C}$  (опционально до  $+1500^{\circ}\text{C}$ ).
- Разрешение:  $1024 \times 768$  пикселей.
- Углы поля зрения объектива:  $28.7^{\circ} \times 21.7^{\circ}$  (для стандартного объектива)



Машиностроение



Нефте-газовая промышленность



Судостроение



Литьё и металлургия



Авиация и космос



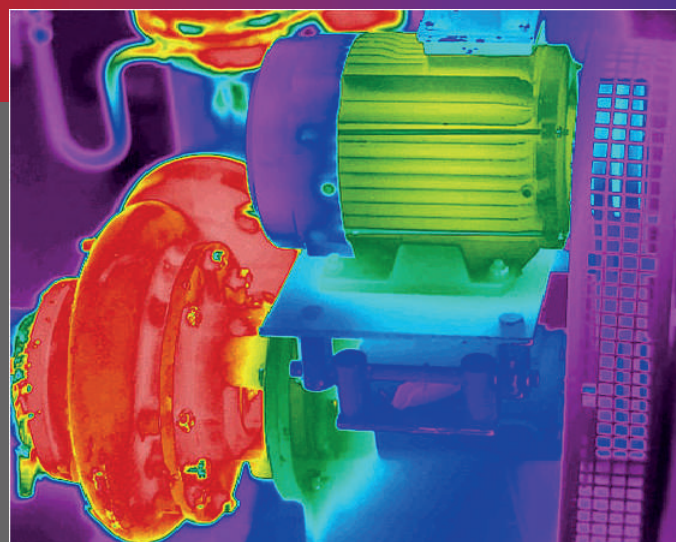
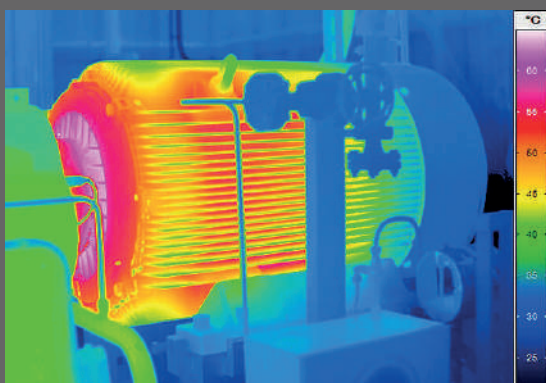
Строительство



Наука и образование



Химическая промышленность



# ТЕРМО ПРО Е

ТЕРМО ПРО Е разработаны для поиска утечек газов, таких как: фторид серы (гексафторид серы, также элегаз или шестифтористая сера) и многих других.



- Диапазон измерений температур: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+500^{\circ}\text{C}$ .
- Разрешение: 320 x 256 пикселей.
- Углы поля зрения объектива:  $14,5^{\circ}$  x  $10,8^{\circ}$ .

