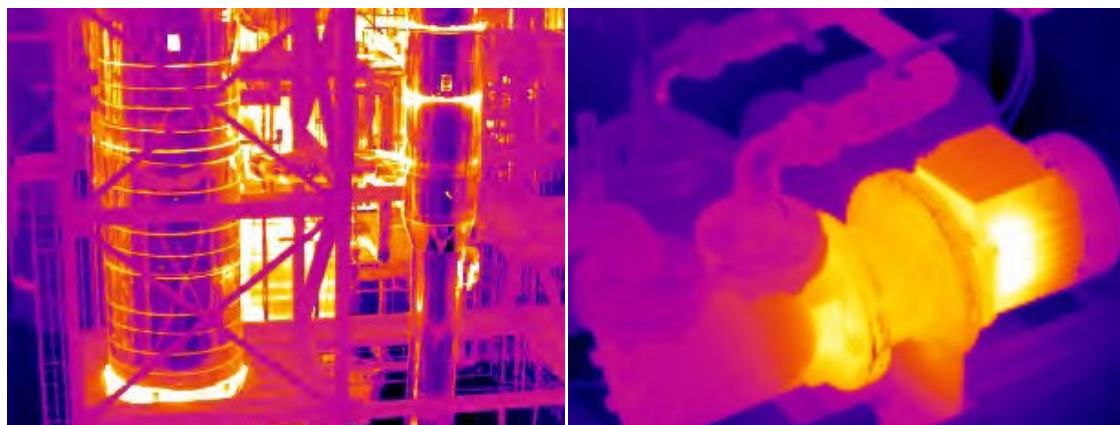


# Тепловизор SAT D160-PRO



## Особенности модели:

- Инфракрасный приемник разрешением 160x120 элементов.
- Измерение температуры в центре поля зрения и автоматическое определение максимальной и минимальной температуры по полю зрения.
- Диапазон измерения температуры  $-20^{\circ}\text{C} \dots 550^{\circ}\text{C}$ .
- Погрешность измерений:  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  или 2% от измеряемой температуры.
- Степень защиты корпуса IP54, выдерживает падение с высоты 2м.

## Основные технические характеристики

|  |   |
|--|---|
| <b>Модель</b>  | <b>SAT D160-PRO</b>   |
| <b>Характеристики изображения</b>  |   |
| <b>Тепловое изображение</b>  |   |
| Угловое поле/минимальное рабочее расстояние  | 50°×38.3°/15 см   |
| Пространственное разрешение  | 5.4 мрад  |
| Разрешение по температуре  | 0.05°С  |
| Тип детектора  | Неохлаждаемая микроболометрическая матрица в фокальной плоскости объектива                  |
| Разрешение   | 160×120   |
| Спектральный диапазон  | 8 ... 14 мкм  |
| Фокус  | Фиксирован  |
| Частота смены кадров   | 25 Гц   |
| <b>Воспроизведение изображения</b>   |   |
| ЖК-дисплей   | 2,4 дюйма, цветной 320х240  |
| <b>Измерение</b>   |   |
| Диапазон измеряемых температур   | -20°С ... 550°С   |
| Предел допускаемой погрешности измерений:<br>абсолютной ≤ 100 °С<br>относительной >100°С | ±2 °С<br>±2 %   |
| Методы анализа   | 1 центральная точка и 1 бегающая точка Min-Max  |
| Палитры  | Железо, черно-белая, черно-белая инвертированная, нагретая красная, перистая, радуга, дождь |
| Ввод параметров окружающей среды   | Коэффициента излучения, температуры окружающей среды, расстояния, относительной влажности   |
| Сигнализация   | Да, по превышению допустимой температуры  |
| <b>Сохранение изображений</b>  |   |
| Тип  | Съемная карта памяти SD 8 Гб (опционально до 128 Гб)  |
| Формат файла. Тип изображение  | *JPG комбинированное, включая данные измерения  |
| <b>Аккумулятор</b>   |   |
| Время работы   | Не менее 8 часов непрерывной работы   |
| Система перезарядки  | USB тип C   |
| <b>Характеристики условий окружающей среды</b>   |   |
| Диапазон рабочих температур  | -10°С ... +50°С   |
| Температура хранения   | -40°С ... +70°С   |
| Влажность  | При эксплуатации и хранении 10% ... 90%, без конденсации                                    |
| Класс герметизации   | IP 54   |
| Удар   | 25G   |
| Вибрация   | 2G  |
| Падение с высоты   | 2м  |
| <b>Физические характеристики</b>   |   |
| Масса  | 350 г   |
| Габариты   | 96х78х59 мм   |
| Установка на штатив  | Резьба ¼"   |
| <b>Интерфейс</b>   |   |
| USB  | Загрузка термограмм   |
| Видеовыход   | Комбинированное видеоизображение  |

### Комплект поставки:

| <b>Наименование</b>             | <b>Кол-во</b> |
|---------------------------------|---------------|
| Тепловизор                      | 1 шт.         |
| Зарядное устройство             | 1 шт.         |
| Видеокабель                     | 1 шт.         |
| USB-кабель                      | 1 шт.         |
| Карта памяти micro-SD (TFT)     | 1 шт.         |
| Крышка объектива                | 1 шт.         |
| Кейс                            | 1 шт.         |
| Ремень для переноски кейса      | 1 шт.         |
| Диск с программным обеспечением | 1 шт.         |
| Зарядное устройство гранитуры   | 1 шт.         |
| USB картридер                   | 1 шт.         |
| Руководство по эксплуатации     | 1 шт.         |
| Калибровочная таблица           | 1 шт.         |
| Гарантия                        | 1 год         |