



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

**визор компактный**

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

77 (495) 256-80-35

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: 875429



Ти  
ди  
  
Ни  
ди  
  
Ве  
ди  
  
По  
  
Те  
ра  
  
Те  
хр  
  
Вл  
  
Ти  
ба  
  
Ра  
  
Ве

## НАЗНАЧЕНИЕ DT-979D

Тепловизор **CEM DT-979D** — устройство, которое предназначено для профобслуживания оборудования и деталей, среди которых моторы, электрические соединения, а также для тщательных проверок в промышленных помещениях, на предприятиях.

Прибор способен замерять температуру в разбеге от -20 до +550 градусов. Благодаря многочисленным опциям и преимуществам этот тепловизор станет незаменимым инструментом для специалистов в сфере техобслуживания, инженерного анализа.

### Матрица

Матрица с разрешением 160x120 пикселей подходит для ежедневного применения в различных сферах. Она позволяет эффективно обследовать территорию на наличие щелей, выявлять поломки в электропроводке, inspectировать работу отопительных систем и многое другое.

### Особенности работы

Автоопределение горячих и холодных точек делает исследование еще более комфортным, продуктивным. На дисплее тепловизора можно увидеть не только зоны с неестественной температурой, но и точные показатели в градусах, это делает считывание и анализ информации проще. Двенадцать цветовых палитр значительно увеличивают наглядность термограмм, позволяя быстро воспринимать информацию.

### Фото, видео

Прибор предлагает возможность видеозаписи. Вы можете создавать ролики для подробного изучения. Внутренняя память объемом 8 Гб с расширением позволяет хранить видео и фото.

### Зарядка

Зарядка в сложных условиях стала проще благодаря разъёму USB Type-C. Можно использовать кабель и зарядное устройство от телефона, что сэкономит время и облегчит работу.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА DT-979D

Параметр	Значение
<b>Оптические характеристики и данные изображений</b>	
Поле зрения (FOV) / Минимальное фокусное расстояние	50°x 37° / 0,5м
Температурная чувствительность/NETD	< 0,06°C при +30°C (+86°F) / 60мК
Частота обновления кадров	25Гц
Режим фокусировки	Отсутствует
Увеличение	1–16x непрерывное, цифровое
Матрица видеопреобразователя (FPA) / Спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболометр / 7,5–14мкм
ИК-разрешение	160 × 120 пикселей
<b>Параметры изображения</b>	
Монитор (дисплей)	2,8 дюйма ЖК, 240 × 320 пикселей
Режим отображения	ИК-изображение, визуальное изображение, автоматическое слияние
Цветовые палитры	IRON, Rainbow, Grey, Grey Inverted, Brown, Blue-red, Hot-cold, Feather, Above alarm, Below alarm, Zone alarm, Vision zone
<b>Измерение</b>	

Параметр	Значение
Температурный диапазон объекта	-20°C до +550°C (-4°F до +1022°F)
Погрешность	±2°C (3,6°F) или ±2% показания (температура окружающей среды 10 до 35°C, температура объекта >0°C)
<b>Анализ результатов измерений</b>	
Точка	Центральная точка
Автоматическое определение горячей/холодной точки	Автоматические маркеры (горячие и холодные)
Корректировка	Коэффициент излучения, отраженная температура
<b>Хранение видеозаписей</b>	
Устройство хранения	8Гб, микро SD-карта или внутренний EMMC 3,4Гб
Видео формат файлов	Стандартный MPEG-4, 240x320 при 30 кадрах/сек., на карте памяти > 30 минут
Режим хранения	ИК/визуальные изображения; одновременное хранение ИК и визуальных изображений
<b>Хранение снимков</b>	
Формат снимков	Стандартный JPEG, HIR, в том числе результаты измерений, на карте памяти > 6000 снимков
Режим хранения снимков	ИК/визуальные изображения; одновременное хранение ИК и визуальных изображений
Анализ изображений	Анализа внутреннего изображения, полная функция.
<b>Настройка</b>	
Команды настройки	Локальная адаптация единиц измерения, языка, выбор языка, переход на другие форматы времени и даты, информация с камеры
Языки	Многоязычный
<b>Цифровая камера</b>	
Встроенная цифровая камера	2 мегапикселя
Встроенный цифровой объектив	FOV 65°
<b>Интерфейс обмена данными</b>	
Разъемы	USB, Type C
USB	Передача данных между тепловизором и ПК. Передача видео между тепловизором и ПК в режиме реального времени
Wi-Fi	802.11, передача изображений и видеосюжетов в режиме реального времени
<b>Система питания</b>	
Батарея	Литий-ионная батарея, время работы 4 часа
Входное напряжение	Постоянное напряжение 5В
Система зарядки	Для камеры (сетевой AC адаптер)
Управление питанием	Автоматическое выключение
<b>Условия эксплуатации</b>	
Диапазон рабочих температур	-15°C до +50°C (5°F до +122°F)
Диапазон температур при хранении	-40°C до +70°C (-40°F до +158°F)
Влажность (рабочая и при хранении)	10%-90%
Падение (тест)	2м
Удар	25g (IEC60068-2-29)
Вибрация	2g (IEC60068-2-6)
<b>Физические параметры</b>	
Размеры (Д x Ш x В)	224x77x96 мм
Вес, включая батарею	<500г