ТСМ - тепловизионный комплекс

Артикул: 00-00008615

Ти
ди

Ни
ди

Ве
ди

Ти
пр

Ра
ма

Сп
чу

Те
чу

Уг
зр

Те
ра

Те
хр

Вл

ФУНКЦИИ ТЕПЛОВИЗИОННОГО КОМПЛЕКСА ТЕРМОВЕДСТРОЙ ТСМ

Используя тепловизионный комплекс «ТермоВедСтрой ТСМ» вы найдете скрытые недостатки зданий. Качество выполнения теплоизоляции ограждающих конструкций вы сразу обнаружите как обследуя объект внутри помещения, так и снаружи.

Возможность измерения влажности и точки росы, позволит выявить места с дефектной изоляцией, а так же покажет места где возможно намокание стен от выпадения конденсата, еще до появления первых признаков намокания и плесени.

Комплекс максимально адаптирован к задачам оперативного обследования строительных конструкций. С помощью него можно найти как скрытые дефекты теплоизоляции, так и прохождение трубопроводов в стенах и полах. В случае повреждения трубопроводов и возникновении течи, он быстро поможет найти место возможной утечки, что неоднократно было проверено на практике.

Высокая чувствительность к перепаду температур поверхности дает возможность увидеть малейшие перепады температур на поверхности объекта обследования вызванные дефектами.

ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВИЗИОННОГО КОМПЛЕКСА ТЕРМОВЕДСТРОЙ ТСМ

Высокая чувствительность + высокое качество изображения (320X240 пикселей) + запись голосовых комментариев к каждой термограмме.

- это тепловизионное обследование высокого уровня, с прецизионной точностью измерений температуры, компактностью, удобством.
- Это - продуманный дизайн и заметная простота оформления отчетов по результатам теплового контроля.
- Есть функция сигнализации.
- Прибор удобно держать как в одной руке, так и двумя руками при проведении обследования. Это важно при обследовании труднодоступных мест, и ответственных мест контроля.
- Большой цветной дисплей имеет регулируемую яркость, что позволяет работать в комфортных условиях как в затемненных помещениях, так и на улице.

Обнаружить дефекты строительства, можно как в уже построенном здании, так и в процессе строительства. При этом рабочие, от которых зависит качество работ, зная про контроль качества выполнения работ тепловизором, будут прилежнее выполнять поставленную им задачу.

Возможность сохранять, обрабатывать и запоминать результаты тепловизионного обследования в памяти тепловизора и компьютера. Позволяет создать архив состояния объекта обследования. Изучая термограммы объекта снятые в разное время, можно выявить возникновение дефектов появляющихся позднее.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Формирование изображения	
Поле зрения:	32° (Г) x 24° (В)
Минимальное фокусное расстояние:	0,1 м
Матрица	320 (Г) x 240 (В)
Спектральный диапазон:	от8 до14 мкм
Представление изображения	

Параметр	Значение
Цветной ЖКдисплей:	3,5" подиагонали.
Измерения	
Диапазон измеряемых температур:	от -40 ... +500 (опциально до + 1500°C)
Чувствительность:	от 0.06°C при 30°C
Диапазон измерения влажности воздуха:	3% ..97%
Погрешность измерения влажности воздуха:	±3%
Вычисление температуры точки росы:	При температуре воздуха от -15°C до +50°C
Определение коэффициента теплового излучения поверхности объекта обследования:	От 0,5 до 1,0
Отображение возможности конденсации влаги на поверхности объектов при обработке термограмм	
Коррекция измерений:	Коэффициент излучения регулируется от0,1 до1,0
Встроенная память	400 термограмм
Лазерный целеуказатель	Класс 2 (1 mW/635 nm red)
Электропитание	
Аккумуляторная батарея, допускает замену врабочих условиях	
Адаптер питания отсети переменного тока 100-240 В	
Условия окружающей среды	
Диапазон рабочих температур:	От-15 °C до+45 °C
Диапазон температур прихранении:	От-40 °C до+70 °C
Исполнение корпуса:	Соответствует IP54
Влажность:	Допускается эксплуатация ихранение привлажности от20% до 80% безконденсации влаги
Интерфейсы	
USB:	Передача изображений наперсональный компьютер

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ТЕРМОВЕДСТРОЙ ТСМ

- Инфракрасная камера в соответствии для тепловизионных комплектов требованиям, предъявляемым к средствам измерений, и их регистрации в соответствующих документах;
- Термометр ТК5.06;
- сетевой адаптер;
- 2 аккумулятора;
- зарядное устройство;
- USB кабель;
- защитная крышка объектива;
- транспортировочный чемодан;
- программное обеспечение;
- руководство по эксплуатации.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83