

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://technoac.nt-rt.ru/> || [tck@nt-rt.ru](mailto:tck@nt-rt.ru)

## ТЕРМОВЕДСТРОЙ ТСМ — ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ КОМПЛЕКС



### 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 тепловизионного комплекса ТермоВедСтрой ТСМ:

Параметр	Значение
<b>Формирование изображения</b>	
Поле зрения:	32° (Г) x 24° (В)
Минимальное фокусное расстояние:	0,1 м
Матрица	320 (Г) x 240 (В)
Спектральный диапазон:	от8 до14 мкм
<b>Представление изображения</b>	
Цветной ЖКдисплей:	3,5" поддиагонали.
<b>Измерения</b>	
Диапазон измеряемых температур:	от -40 ... +500 (опционально 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)
<b>Электропитание</b>	
Аккумуляторная батарея, допускает замену в рабочих условиях	
Адаптер питания отсети переменного тока 100-240 В	
<b>Условия окружающей среды</b>	
Диапазон рабочих температур:	От-15 °С до+45 °С
Диапазон температур прихранении:	От-40 °С до+70 °С
Исполнение корпуса:	Соответствует IP54
Влажность:	Допускается эксплуатация ихранение привлажности от20% до 80% безконденсации влаги
<b>Интерфейсы</b>	
USB:	Передача изображений наперсональный компьютер

Алматы (7273)495-231  
 Ангарск (3955)60-70-56  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Благовещенск (4162)22-76-07  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Владикавказ (8672)28-90-48  
 Владимир (4922)49-43-18  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (3522)50-90-47  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37  
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Саранск (8342)22-96-24  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Суругут (3462)77-98-35  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Тамбов (4752)50-40-97  
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)33-79-87  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Чебоксары (8352)28-53-07  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Чита (3022)38-34-83  
 Якутск (4112)23-90-97  
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://technoac.nt-rt.ru/> || [tck@nt-rt.ru](mailto:tck@nt-rt.ru)