

Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
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

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  
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  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [swz@nt-rt.ru](mailto:swz@nt-rt.ru) || <https://sat.nt-rt.ru/>

## Тепловизор G90-5



### Общие отличительные особенности SAT G 90-5

Тепловизор **SAT G90-5** - инфракрасная камера с матрицей 384x288 для применения в промышленности и науке. Прибор обладает богатым функционалом, прочным и эргономичным корпусом, предоставляет возможность получать изображения идеального качества. Серия камер G90 предназначена для работ, требующих бескомпромиссно точных измерений и анализа.

**Съемный пульт** дистанционного управления с 3,5-дюймовым ЖК-дисплеем делает работу удобнее и позволяет управлять всем функционалом тепловизора.

**G90-5** позволяет передавать термограммы и инфракрасное видео на компьютер в режиме **реального времени**. Использовать эту функцию можно с помощью специального программного обеспечения и USB кабеля.

Тепловизор может быть поставлен с дополнительными **съемными объективами**.

Например с 2-хкратным телеобъективом, позволяющим получить нужное изображение при невозможности подойти ближе к объекту съемки. Макро-объектив будет незаменим для работы с печатными платами.

**G90-5** записывает **инфракрасное видео** в режиме реального времени на карту памяти SD. Пользователи могут сохранять до 10 часов инфракрасного видео в формате MPEG.

В **G90-5** реализована **функция "Duo vision"**, которая дает возможность сопоставить видимое и инфракрасное изображение. Функция обладает высоким качеством картинки и четырьмя режимами использования на выбор.

**Мощные функции анализа:** до 10 перемещаемых точек-курсов, линия профиля температур, до 5 областей анализа, изотермический анализ, сигнализатор превышения порога в ручном и автоматическом диапазонах.

### Технические характеристики тепловизора SAT G90-5

#### Общие данные

Диапазон измерений	от - 20°C до +600°C
	2 поддиапазона (до +1500°C или +2000°C) – по спецзаказу
Минимально различаемая разность температур	0,08°C (при +30°C)

Точность измерений	±2°C или ±2% от значения показаний
Детектор	FPA микроболометр 384x288, матричного типа, без охлаждения
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Фокусировка тепловизора	от 50 см до ∞, автоматическая
Угловое поле зрения	24° x 18° ; 1,1 мрад
Частота кадров	50 Гц
Дисплей	съёмный цветной ЖК-монитор 3,5" дюймов, оптический видеоискатель
Функции измерения и отображения	5 перемещаемых точек-курсоров (1 плавающая точка min-max), 1 область, изотерма, 6 видов цветовой шкалы, сигнализатор превышения порога - ручной/автоматический диапазон
Коррекци	Коррекция коэффициента излучения, температуры окружающей среды, расстояние, относительная влажность
Коэффициент коррекции по излучающей способности	от 0,01 до 1,0 (с шагом 0,01)
Функция Duo-vision	4 режима
Хранение изображений	4 GB SD, форматы .SAT и .CCD
Выход видеосигнала	NTSC/PAL
Встроенная видеокамера	Цветная 640 x 480
Подсветка	Съёмный фонарь
Видеоискатель	Цветной 640 x 480
Функция энергосбережения	Автовыключение
Рабочая температура	от -20 до + 50°C
Температура при хранении	от -40°C до + 70°C
Устойчивость к ударам и вибрации	Удар: 25 g; Вибрация: 2 g
Степень защиты	IP54
Габаритные размеры	170x143x327 мм
Масса	~ 1,9 кг (с аккумулятором)

### **Комплектация тепловизора SAT G90-5**

- Тепловизор G-90-5 – 1 шт.;
- Аккумулятор SONY – 2 шт.;
- Транспортный кейс – 1 шт.;
- Зарядное устройство – 1 шт.;
- Наушники с микрофоном – 1 шт.;
- Карта памяти 4Gb – 1 шт.;
- Кабель видео – 1 шт.;
- Кабель USB – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации (рус.) – 1 шт.;
- Гарантийный талон – 1 шт.;
- Программное обеспечение – 1 шт.;
- Упаковочный лист - 1 шт.

## По вопросам продажи и обслуживания обращайтесь:

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**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  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**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  
**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

**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  
**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  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Казахстан** (7273)495-231

**Таджикистан** (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [swz@nt-rt.ru](mailto:swz@nt-rt.ru) || <https://sat.nt-rt.ru/>