

# Тепловизор SAT G95(G-90-5) Руководство по эксплуатации



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Брянск (4832)59-03-52  
Вологда (8172)26-41-59  
Иваново (4932)77-34-06  
Калининград (4012)72-03-81  
Киров (8332)68-02-04  
Курск (4712)77-13-04  
Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Орел (4862)44-53-42  
Пермь (342)205-81-47  
Самара (846)206-03-16  
Смоленск (4812)29-41-54  
Тверь (4822)63-31-35  
Тюмень (3452)66-21-18  
Челябинск (351)202-03-61

Астана +7(7172)727-132  
Владивосток (423)249-28-31  
Воронеж (473)204-51-73  
Ижевск (3412)26-03-58  
Калуга (4842)92-23-67  
Краснодар (861)203-40-90  
Липецк (4742)52-20-81  
Мурманск (8152)59-64-93  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Оренбург (3532)37-68-04  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Сочи (862)225-72-31  
Томск (3822)98-41-53  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Череповец (8202)49-02-64

Белгород (4722)40-23-64  
Волгоград (844)278-03-48  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48  
Кемерово (3842)65-04-62  
Красноярск (391)204-63-61  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Новосибирск (383)227-86-73  
Пенза (8412)22-31-16  
Рязань (4912)46-61-64  
Саратов (845)249-38-78  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тула (4872)74-02-29  
Уфа (347)229-48-12  
Ярославль (4852)69-52-93

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-дисплем 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-кратным 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-курсоров, линия профиля температур, до 5 областей анализа, изотермический анализ, сигнализатор превышения порога в ручном и автоматическом диапазонах.

Диапазон измерений	Диапазон 1: от -20°C до +160°C Диапазон 2: от +160°C до +600°C По специальному заказу – диапазоны до +1500°C и +2000°C
Минимально различаемая разность температур	0,08°C (при +30° C)
Точность измерений	±2°C или ±2% от значения показаний
Детектор	FPA микроболометр <b>384x288</b> , матричного типа, без охлаждения
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Фокусировка тепловизора	от 50 см до ∞
Угловое поле зрения	24° x 18° ; 1,1 мрад
Частота кадров	50 Гц
Дисплей	- съемный цветной ЖК-монитор 3,5 дюйма - оптический видоискатель
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
Коэффициент коррекции по излучающей способности	от 0,01 до 1,0 (с шагом 0,01)
Хранение изображений	4 GB SD, форматы .SAT и .CCD
Выход видеосигнала	NTSC/PAL
Функция Duo-vision	4 режима
Функция энергосбережения	функция автовыключения
Видоискатель	цветной 640 x 480
<b>Рабочая температура</b>	<b>от -20 до + 50°C</b>
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 и масса	170мм x 143мм x 327 мм, ~ 1,9 кг (с аккумулятором)

Диапазон измерений	Диапазон 1: от - 20°C до +160°C Диапазон 2: от +160°C до +600°C По специальному заказу – диапазоны до +1500°C и +2000°C
Минимально различаемая разность температур	0,08°C (при +30° С)
Точность измерений	±2°C или ±2% от значения показаний
Детектор	ФРА микроболометр <b>384x288</b> , матричного типа, без охлаждения
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Фокусировка тепловизора	от 50 см до ∞
Угловое поле зрения	24° x 18° ; 1,1 мрад
Частота кадров	50 Гц
Дисплей	- съемный цветной ЖК-монитор 3,5 дюйма - оптический видеоискатель
Функции измерения и отображения	5 перемещаемых точек-курсов (1 плавающая точка min-max), 1 область, изотерма, 6 видов цветовой шкалы, сигнализатор превышения порога - ручной/автоматический диапазон
Коэффициент коррекции по излучающей способности	от 0,01 до 1,0 (с шагом 0,01)
Хранение изображений	4 GB SD, форматы .SAT и .CCD
Выход видеосигнала	NTSC/PAL
Функция Duo-vision	4 режима
Функция энергосбережения	функция автовыключения
Видоискатель	цветной 640 x 480
<b>Рабочая температура</b>	<b>от -20 до + 50°C</b>
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 и масса	170мм x 143мм x 327 мм, ~ 1,9 кг (с аккумулятором)

#### Базовый комплект SAT G-95, в составе:

- 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 продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Астана +7(7172)727-132	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	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
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
Смоленск (4812)29-41-54	Сочи (862)225-72-31	Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61	Череповец (8202)49-02-64	Ярославль (4852)69-52-93

**Эл. почта: [exr@nt-rt.ru](mailto:exr@nt-rt.ru) || Сайт: <http://euromix.nt-rt.ru/>**