

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 || <https://sat.nt-rt.ru/>

Тепловизор G96 PLUS



Описание

Отличие G96 Plus от предыдущей версии G96

- новый объектив с моторизованной /автоматической / ручной фокусировкой
- новый корпус
- обновленная прошивка

Особенности SAT G96 PLUS

- 9 перемещаемых точек-курсоров
- 5 областей
- 1 плавающая точка min-max
- изотерма
- 6 видов цветовой шкалы
- сигнализатор превышения порога - ручной/автоматический диапазон
- профиль
- голосовые комментарии по Bluetooth
- запись инфракрасного видео

Общие характеристики

- матрица 640 x 480;
- радиометрическая система визуализации;

- исключительная точность измерений;
- высокое пространственное разрешение;
- неохлаждаемый датчик;
- точное измерение температур по всему полю изображения;
- поворотный ЖК экран;
- частота обновления 50 Hz;
- встроенный лазерный прицел;
- автоматическая трассировка температуры (hotspot);
- простота эксплуатации;
- увеличенное время работы
- лазерный целеуказатель
- коррекция по окружающей температуре
- прилагается специальная программа для обработки и создания отчетов

Главное о Тепловизоре SAT G96 PLUS

Тепловизор SAT G96 PLUS - инфракрасная камера с матрицей 640x480 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 5-дюймовым ЖК-дисплем делает работу удобнее и позволяет управлять всем функционалом тепловизора.

G96 PLUS 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.

G96 PLUS записывает инфракрасное видео в режиме реального времени на карту памяти SD. Пользователи могут сохранять до 10 часов инфракрасного видео в формате MPEG.

В G96 PLUS 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.

Параметр	Значение
Измеряемый диапазон	-20...+600 °C, -20...+1000 °C, -20...+1500 °C, -20...+2000 °C
Разрешение матрицы	640x480

Параметр	Значение
Поле зрения	24°×18°
Оптическое разрешение	0.65 мрад
Разрешение по температуре	0.05°С

Характеристики

Параметр	Значение
Тип детектора	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица в фокальной плоскости объектива
Размер матрицы	640×480
Угловое поле/мин. расстояние	24°×18°/0,5 м
Оптическое разрешение	0,65 мрад
Температурный диапазон измерения	-20...+600 °С, -20...+1000 °С, -20...+1500 °С, -20...+2000 °С, * визуализация от -40 °С
Разрешение по температуре	0.05К
Спектральный диапазон	8 ... 14 мкм
Фокусировка	Механизированная, автоматическая и ручная фокусировка

Параметр	Значение
Частота смены кадров	50Гц PAL / 60 Гц NTSC
Камера видимого диапазона	5 Мп
Воспроизведение изображения	
ЖК-дисплей	5" экран TFT
Видеовыход	50Гц PAL / 60 Гц NTSC (DuoVision)
Измерение температуры	
Предел допускаемой погрешности измерений:	
абсолютной ≤ 100 °C	± 2 °C
относительной > 100 °C	± 2 %
Перемещаемая точка	Да (1 бегающая точка Min-Max)
Методы анализа	9 перемещающихся точек, автоматическая горячая/холодная точка, контур, 5 областей прямоугольника, изотерма
Ввод параметров окружающей среды	Коэффициент излучения, температура окружающего воздуха, расстояние, относительная влажность.
Дельта T	Да

Параметр	Значение
Предупреждающий сигнал	Да
Сохранение изображений	
Тип	Переносная карта памяти SD на 4 Гб
Формат файла - тепловой	.SAT
Формат файла - визуальный	.CCD
Запись теплового видео	Формат MPEG
Примечание	Голосовые комментарии через Bluetooth - гарнитуру
Лазерный указатель	Класс 2, красный
Интерфейс	
USB	Загрузка термограмм
Bluetooth	Запись и воспроизведение голосовых комментариев, загрузка термограмм
Видеовыход	50Гц PAL / 60 Гц NTSC (DuoVision)
Аккумулятор	
Рабочее напряжение	8В – 11В постоянного тока

Параметр	Значение
Продолжительность эксплуатации аккумуляторной батареи	2,5 часа
Условия окружающей среды	
Диапазон рабочих температур	-20°C ... +50°C
Температура хранения	-40°C ... +70°C
Влажность	При эксплуатации и хранении 10-95%, без конденсации
Конструктивное исполнение	
Степень защиты	IP 54
Удар/вибрация	Рабочая: 25g/2g
Физические характеристики	
Масса(с аккумулятором)	1650 г
Габариты	327 мм×143 мм×170 мм
Резьба для установки на штатив	1/4"

Комплектация

Стандартная комплектация	
Наименование	Кол-во
Инфракрасная камера с объективом 24x18	1 шт.

Стандартная комплектация	
Наименование	Кол-во
Аккумулятор SONY	2 шт.
Транспортный кейс	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Гарнитура bluetooth	1 шт.
Карта памяти 4Gb	1 шт.
Кабель видео	1 шт.
Картридер USB	1 шт.
Программное обеспечение	1 шт.
Упаковочный лист	1 шт.
Руководство по эксплуатации (рус.)	1 шт.
Калибровочная таблица	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Дополнительная комплектация	
Наименование	Кол-во
Наплечная сумка	По заказу

Дополнительная комплектация	
Наименование	Кол-во
Штатив	По заказу
Свидетельство о поверке	По заказу
Дополнительный объектив	
Телескопический 7° (3х)	По заказу
Телескопический 12° (2х)	По заказу
Широкоугольный 48°	По заказу
Свидетельство о поверке	По заказу
Продление гарантии 2 года, 3 года	По заказу

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 || <https://sat.nt-rt.ru/>