

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 SAT D600



Описание

Отличное качество изображения

В D600 используется новейшая технология обработки изображений для снижения уровня шумов и помех, что совместно с применением матрицы 640x480 позволяет достичь высочайшего качества изображения. Ниже представлена термограмма реального размера.

Технология DUO-VISION PLUS

Технология DUO-VISION Plus позволяет наложить тепловой изображение на видимое для лучшей детализации общей картины и более качественного анализа.

Поворотно откидной экран

D600 оснащен ЖК-экраном диагональю 3.5 дюйма, поворотно-откидной ЖК-экран с диагональю 3.5 дюйма. Это позволяет пользователю выбрать наиболее удобный угол наклона для наблюдения. Кроме того, экран является сенсорным и позволяет управлять прибором совместно с клавиатурой.

Микроболометрическая матрица высокого разрешения 640x480

В модели D600 используется матрица высокого разрешения 640x480, что дает массив чувствительных элементов в 307200 точек измерения температуры. В сочетании с высокой разрешающей способностью по температуре в 50mK (0.05°C@30°C) позволяет D600 детализировать самые малые температурные аномалии.

Длительное время работы

До 8 часов непрерывной работы, что больше чем у любого другого тепловизора.

Большая емкость встроенной памяти

Встроенная память на 16 Гб обеспечивает надежное хранение большого

количества данных и не требует использования дополнительных носителей.

Лазерный дальномер

Интегрированный в D600 лазерный дальномер поможет пользователю получить точную информацию о положении объекта и расстоянии до него.

Это промышленный тепловизор для применения при обследовании зданий до 30 этажей со стандартной оптикой (с телеобъективом – до 90 этажей), электрооборудование до 750 кВ, обследование дымовых труб, аэротепловизионной съемки, научных исследованиях требующих высокую точность измерения.

Параметр	Значение
Измеряемый диапазон	-40...+600, +1000, +1500 °С
Разрешение матрицы	640×480
Поле зрения/мин. расстояние	24°×18°/ 0,2 м
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	640x480
Угловое поле/мин. расстояние	24°×18°/ 0,2 м
Оптическое разрешение	0.65 мрад

Параметр	Значение
Температурный диапазон измерения	-40...+600 °С, -40...+1000 °С, -40...+1500 °С
Разрешение по температуре	0.05 К
Спектральный диапазон	8 ... 14 мкм
Фокусировка	Автоматическая и моторизованная
Частота смены кадров	50Гц PAL / 60 Гц NTSC
Камера видимого диапазона	5 Мп
Воспроизведение изображения	
ЖК-дисплей	3,5 дюйма, цветной сенсорный
Видеовыход	50Гц PAL / 60 Гц NTSC (DuoVision)
Измерение температуры	
Предел допускаемой погрешности измерений:	
абсолютной ≤ 100 °С	± 2 °С
относительной > 100 °С	± 2 %
Перемещаемая точка	Да (1 бегающая точка Min-Max)

Параметр	Значение
Обработка термограмм	Точечный анализ, Построение изотерм, Профильный анализ, Анализ методом площадей
Ввод параметров окружающей среды	Коэффициента излучения, температуры окружающей среды, расстояния, относительной влажности
Сохранение изображений	
Тип памяти	Встроенная память 16 Гб
Формат файла. Тип изображение	SAT, включая данные измерения. 14 бит
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	Встроенный
Время работы	8 часов непрерывной работы

Параметр	Значение
Система перезарядки	USB C
Режим экономии заряда	Есть
Условия окружающей среды	
Диапазон рабочих температур	-10°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)	660 г
Габариты	262x97x119 мм
Резьба для установки на штатив	1/4"

Комплектация

Стандартная комплектация	
Наименование	Кол-во
Инфракрасная камера	1 шт.
Встроенная карта памяти	16 Гб
Встроенный аккумулятор	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Видеокабель	1 шт.
USB-кабель	1 шт.
Карта памяти micro-SD (TFT)	1 шт.
Крышка объектива	1 шт.
Кейс	1 шт.
Диск с программным обеспечением	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Калибровочная таблица	1 шт.
Гарантия	1 год

Дополнительная комплектация	
Наименование	Кол-во
Дополнительный объектив:	
Телескопический 7° (3х)	По заказу
Телескопический 12° (2х)	По заказу
Широкоугольный 48°	По заказу
Сертификат о калибровке	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/>