

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 SAT PK-160 на базе платформы Android



### Описание

#### **Идеальная интеграция планшетных и тепловизионных технологий**

Сочетание в PK-160 свойств планшета и тепловизора умножает возможности и расширяет применения! Интеграция тепловизионных и интернет-технологий обеспечивает оператора связью и возможностью передачи видеоизображения в реальном масштабе времени.

#### **Работает на платформе Android**

Операционная платформа Android, масштабируемый экран, прост в эксплуатации.

#### **Многофункциональный разъем USB**

Разъем USB используется при зарядке аккумулятора и как USB-порт для передачи данных.

#### **5,5 дюймовый емкостный сенсорный экран**

Серия PK имеет 5,5-дюймовый сенсорный экран обеспечивающий быструю реакцию и практичный пользовательский интерфейс. Инфракрасное изображение отображается с высоким разрешением, что позволяет пользователю видеть объекты в мельчайших деталях.

#### **8мп камера**

8мп камера обеспечивает четкое и детальное изображение.

#### **Дополнительные встроенные функции**

Благодаря наличию в PK-160 Bluetooth, Wi-F и GPS информация с тепловизора может передаваться в любое время и в любом месте.

## Характеристики

Параметр	Значение
Тип детектора	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица в фокальной плоскости объектива
Размер матрицы	160X120
Угловое поле/мин. расстояние	21°x28°/0.5 м
Оптическое разрешение	3 мрад
Температурный диапазон измерения	-20...+150 °С, 150...+350 °С
Разрешение по температуре	0.08 К
Фокусировка	Фиксированный фокус
Камера видимого диапазона	8 Мп
Воспроизведение изображения	
ЖК-дисплей	5,5 дюйма, цветной сенсорный
Тип изображения	ИК/ПЗС
Формат файлов(ИК/ПЗС)	.JPG
Измерение температуры	
Предел допускаемой погрешности измерений:	

Параметр	Значение
абсолютной $\leq 100$ °С	$\pm 2$ °С
относительной $> 100$ °С	$\pm 2$ %
Перемещаемая точка	Да (1 бегающая точка Min-Max)
Методы анализа	5 перемещаемых точек, автоматическое определение точек с максимальной и минимальной температурой, изотермический анализ, анализ профиля, 2 круглые области анализа, 2 прямоугольные области анализа
Ввод параметров окружающей среды	Коэффициента излучения, температуры окружающей среды, расстояния, относительной влажности
Сохранение изображений	
Тип памяти	Встроенная память 16 Гб
Интерфейс	
USB	Загрузка термограмм
Bluetooth	Запись и воспроизведение голосовых комментариев, загрузка термограмм
Wi-Fi	Доступ в интернет

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
GPS	Компас, геолокация
Разъем для наушников	3.5 мм
Аккумулятор	Встроенный
Система перезарядки	micro USB
Режим экономии заряда	Есть
Условия окружающей среды	
Диапазон рабочих температур	0°C ... +50°C
Температура хранения	-20°C ... +60°C
Влажность	При эксплуатации и хранении 10-90%, без конденсации
Конструктивное исполнение	
Степень защиты	IP 54
Удар/вибрация	Рабочая: 25g/2g
Физические характеристики	
Масса(с аккумулятором)	420 г
Габариты	173x98x37 мм

## Комплектация

<b>Стандартная комплектация</b>	
<b>Наименование</b>	<b>Кол-во</b>
Инфракрасная камера	1 шт.
Li-on аккумулятор	2 шт.
Зарядное устройство аккумулятора	1 шт.
Гарнитура	1 шт.
Кабель USB	1 шт.
Кейс для переноски	1 шт.
ПО SatirReportStandartVersion	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Калибровочная таблица	1 шт.
Гарантия	1 год
<b>Дополнительная комплектация</b>	
<b>Наименование</b>	<b>Кол-во</b>
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](mailto:swz@nt-rt.ru) || <https://sat.nt-rt.ru/>