

ЧУП АЭС-комплект – первый поставщик в РБ высокоточных тепловизоров серии SAT. Модельный ряд инфракрасных камер SAT представлен тепловизорами всех классов – от легких универсальных SAT Hot Find до профессиональных SAT HR-600.

Сегодня тепловизоры SAT используются по всему миру, в т.ч. и в РБ в энергетике, ЖКХ, машиностроении и металлургии, строительстве, химической, нефтехимической и электронной промышленности, железнодорожными, медицинскими и санитарными службами, организациями МЧС и МВД. Инфракрасные камеры SAT стали надежным помощником для обнаружения скрытых невооруженному глазу дефектов тепло- и электроизоляции, нарушений в работе оборудования, аномальных температурных явлений, контроля температурных процессов промышленного производства.

Мы предоставляем потребителям:

- опытную эксплуатацию;
- расширенную гарантию до 3-х лет на все камеры;
- оптимальную цену и гибкие условия оплаты.

SAT – лидер в области инфракрасной диагностики в мире.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА SAT G-90



### ОБЩИЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Высокое разрешение, прекрасное качество изображения
- Интуитивно понятное меню на русском языке!
- 3,5 – дюймов LCD экран с рукояткой контроля
- Уникальный дизайн крепления на руку для удобства пользования
- Функция «картинка в картинке»!
- Полноценное ИК-видео, связь через USB с выводом на монитор!
- Комплектуется различными вариантами оптических линз и профессиональным ПО
- Ручной и моторизированный фокус

### Базовый комплект в составе:

- Тепловизор G-90 – 1 шт.
- Аккумулятор – 2 шт.
- Транспортный кейс – 1 шт.
- Зарядное устройство – 1 шт.
- Наушники с микрофоном – 1 шт.
- Карта памяти 128 Мб – 1 шт.
- Кабель видео – 1 шт.
- Кабель USB – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации (на русском языке) – 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.
- Программное обеспечение – 1 шт.

Диапазон измерений	Диапазон 1: -20°C.....+150°C Диапазон 2: -20°C .....+600°C Диапазон 3: -20°C .....+1500°C Диапазон 4: -20°C .....+2000°C
Минимально различаемая разность температур	0,08°C (при +30°C)
Точность измерений	±2°C или ±2% от значения показаний
Детектор	FPA микроболометр 320 x 240, матричного типа, без охлаждения
Спектральный диапазон	7.5-13 мкм
Фокусировка тепловизора	от 30 см до ∞, автоматическая и ручная
Угловое поле зрения	24° x 18°; IFOV 1,3 мрад
Частота кадров	50 Гц
Дисплей	съёмный цветной ЖК-монитор 3,5" дюйма, оптический видеоискатель
Функции измерения и отображения	10 перемещаемых точек-курсов (1 плавающая точка min-max), 5 областей, профиль, 2 изотермы, 6 видов цветовой шкалы (+инвертирование), звуковой и цветовой сигнализатор превышения порога
Функции изображения	ИК-фото/видео Цифровое фото/видео (видимое изображение) Функция «картинка в картинке» - видимое изображение выделенной области объекта на инфракрасном фоне
Цифровая камера	640x480 встроенная с подсветкой
Запись аннотаций	Звуковые - по 40 сек ч/з гарнитуру текстовые комментарии – введенные предварительно
Программное обеспечение	Русифицированное мощное ПО Sat Report для анализа результатов съемки, меню на русском языке
Корректировка	Влажность, расстояние, коэффициент излучающей способности, окружающая температура
Питание	Аккумулятор литиевый, 2,5 часа непрерывной работы
Исполнение	IP 54
Влажность	от 10 до 95%
Формат файлов	Видимое изображение – CCD Инфракрасное изображение – SAT
Коэффициент коррекции по	от 0,01 до 1,0 (с шагом 0,01)
Хранение изображений	Съемная CF флэш-карта (до 1 Гб)
Выход видеосигнала	NTSC/PAL, USB
Функция энергосбережения	функция автовыключения
Рабочая температура	от -15 до + 50°C
Температура при хранении	от -40°C до + 70°C
Устойчивость к ударам и вибрации	Удар: 25 g; Вибрация: 2 g
Габаритные размеры и масса	170 мм x 143 мм x 327 мм, ~ 1,9 кг (с аккумулятором)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Прибор внесен в Государственный Реестр СИ РБ.

ПРОИЗВОДСТВО GUANGZHOU  
SAT INFRARED TECHNOLOGY CO.,  
КИТАЙ

Официальный представитель  
в Республике Беларусь –  
ЧУП «АЭС-комплект»

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА SAT GF 3000 A



### ОБЩИЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Уникальная поисково-спасательная камера
- Адаптирован к экстремальным условиям эксплуатации!
- Широкий угол обзора
- Протестирован на прочность при падении на 5 сторон с 1,8 м!
- Водонепроницаемый, работа под водой на глубине до 1м!
- Видеоискатель высокого разрешения
- Профессиональная рукоятка крепления

Диапазон измерений	Диапазон 1: -20°C.....+250°C Диапазон 1: -20°C .....+600°C Диапазон 1: -20°C .....+1000°C Диапазон 1: -20°C .....+1500°C
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Фокусировка тепловизора	от 50 см до ∞, автоматическая
Угловое поле зрения	38° x 28,5°; IFOV 4,1 мрад
Частота кадров	50 Гц (PAL) 60 Гц (NTSC)
Дисплей	Цветной TFT LCD-дисплей, 2,5" дюйма
Функции измерения и отображения	6 видов цветовой шкалы (+инвертирование), автоматический поиск максимума и минимума температуры, звуковой и цветовой сигнализатор
Функции изображения	Непрерывная ИК-съемка
Питание	Перезаряжаемая NiMH батарея, 2,5 часа непрерывной
Исполнение	IP 67, защита от огня UL94-V0
Коэффициент коррекции по излучающей способности	от 0,01 до 1,0 (с шагом 0,01)
Выход видеосигнала	NTSC/PAL
Лазерный целеуказатель	Встроенный, совмещаемый с экранной индикацией, класс
Рабочая температура	-20.....+ 50°C – длительное время 80°C – 30 мин. 120°C – 10 мин. 260°C – 5 мин.
Температура при хранении	-20°C.....+55°C
Устойчивость к ударам и вибрации	Удар: 30 g; Вибрация: 3 g; Падение с высоты 1,8 метров на 5 сторон; Работа под водой на глубине 1 м в теч. 30 мин.
Габаритные размеры и масса	175x119x125 (мм), ~1250 г (с аккумулятором)

### Базовый комплект в составе:

- Тепловизор GF 3000 A – 1 шт.
- Съемная рукоятка – шт.
- Кейс для хранения и транспортировки – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Зарядное устройство – 1 шт.
- Аккумулятор – 2 шт.
- Видео-кабель для передачи на монитор – 1 шт.
- Сертификат калибровки -1 шт.

ПРОИЗВОДСТВО GUANGZHOU  
SAT INFRARED TECHNOLOGY CO.,  
КИТАЙ

Официальный представитель  
в Республике Беларусь –  
ЧУП «АЭС-комплект»

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА SAT HR-600



### ОБЩИЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Максимально высокое разрешение 640 x 480 точек!
- Прекрасная температурная чувствительность 0,08 °C!
- Легкий и удобный алюминиевый защитный корпус!
- Сенсорный дисплей широкого формата 5,6 дюймов!
- Поворотный сенсорный дисплей и обычный видеоскальпель!
- Встроенная VGA-видеокамера высокого разрешения!
- Функции DUO VISION и «картинка в картинке»!
- Возможность крепления на штативе
- Мощные возможности анализа термограмм

### Базовый комплект в составе:

- Тепловизор HR-600 – 1 шт.
- Аккумулятор – 2 шт.
- Транспортный кейс – 1 шт.
- Зарядное устройство – 1 шт.
- Наушники с микрофоном – 1 шт.
- Карта памяти 128 Мб – 1 шт.
- Кабель видео – 1 шт.
- Кабель USB – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации (на русском языке) – 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.
- Программное обеспечение – 1 шт.

Диапазон измерений	Диапазон 1: -20°C.....+250°C Диапазон 2: -20°C .....+600°C Диапазон 3: -20°C .....+1000°C Диапазон 4: -20°C .....+1500°C
Минимально различаемая разность температур	0,08°C (при +30°C)
Точность измерений	±2°C или ±2% от значения показаний
Детектор	FPA микроболометр 640 x 480, матричного типа, без охлаждения
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Фокусировка тепловизора	от 30 см до ∞, ручная и автоматическая
Угловое поле зрения	24° x 18°; IFOV 0,65 мрад
Частота кадров	50 Гц
Дисплей	Поворотный цветной ЖК-монитор 5,6" дюйма, сенсорная панель – управление by touch, оптический видеоскальпель (полноцветный TFT)
Функции измерения и отображения	10 перемещаемых точек-курсов (1 плавающая точка min-max), 5 областей, профиль, 2 изотермы, 6 видов цветовой шкалы (+инвертирование), цифровой и звуковой сигнализатор превышения порога
Функции изображения	ИК-фото/видео Цифровое фото/видео (видимое изображение) Функция «картинка в картинке» - видимое изображение выделенной области объекта на инфракрасном фоне (или наоборот) Функция «DUO VISION» – наложенное на инфракрасное
Цифровая камера	640x480 встроенная с подсветкой
Запись аннотаций	Звуковые - по 60 сек ч/з Bluetooth текстовые комментарии
Программное обеспечение	мощное ПО Sat Report для анализа результатов съемки
Корректировка	Влажность, расстояние, коэффициент излучающей способности, окружающая температура
Питание	Аккумулятор литиевый, 2,5 часа непрерывной работы
Исполнение	IP 54
Влажность	от 10 до 95%
Формат файлов	Видимое изображение – BMP Инфракрасное изображение – BMP
Коэффициент коррекции по излучающей способности	от 0,01 до 1,0 (с шагом 0,01)
Хранение изображений	Съемная SD флэш-карта (до 1 Гб)
Выход видеосигнала	NTSC/PAL, USB
Функция энергосбережения	функция автовыключения
Лазерный целеуказатель	Встроенный, совмещаемый с экранной индикацией, класс 2, красный
Рабочая температура	от -15 до + 50°C
Температура при хранении	от -40°C до + 70°C
Устойчивость к ударам и вибрации	Удар: 25 g; Вибрация: 2 g
Габаритные размеры и масса	209 мм x 103 мм x 216 мм, ~ 3,2 кг (с аккумулятором)

ПРОИЗВОДСТВО GUANGZHOU  
SAT INFRARED TECHNOLOGY CO.,  
КИТАЙ

Официальный представитель  
в Республике Беларусь –  
ЧУП «АЭС-комплект»

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА SAT HY-6800



Диапазон измерений	Диапазон 1: -20°C.....+150°C Диапазон 2: -20°C .....+600°C Диапазон 3: -20°C .....+1500°C Диапазон 4: -20°C .....+2000°C
Минимально различаемая разность температур	0,08°C (при +30°C)
Точность измерений	±2°C или ±2% от значения показаний
Детектор	FPA микроболометр 384 x 288, матричного типа, без охлаждения
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Фокусировка тепловизора	от 50 см до ∞, автоматическая
Угловое поле зрения	24° x 18°; IFOV 1,3 мрад
Частота кадров	50 Гц
Дисплей	Съемный цветной ЖК-монитор 3,5" дюйма, оптический видеоскальпель (полноцветный TFT)
Функции измерения и отображения	3 перемещаемых точек-курсов, 1 плавающая точка min-max, анализ изотермы, 6 видов цветовой шкалы (+инвертирование), звуковой и цветовой сигнализатор превышения порога
Функции изображения	ИК-фото
Запись аннотаций	Звуковые - по 16 сек ч/з гарнитуру
Программное обеспечение	мощное ПО Sat Report для анализа результатов съемки
Корректировка	Влажность, расстояние, коэффициент излучающей способности, окружающая температура
Питание	Аккумулятор литиевый, 2,5 часа непрерывной работы
Исполнение	IP 54
Влажность	от 10 до 95%
Формат файлов	Инфракрасное изображение – SAT
Коэффициент коррекции по излучающей способности	от 0,01 до 1,0 (с шагом 0,01)
Хранение изображений	Съемная CF флэш-карта (до 1 Гб)
Выход видеосигнала	NTSC/PAL, USB
Функция энергосбережения	функция автовыключения
Лазерный целеуказатель	Встроенный, совмещаемый с экранной индикацией, класс 2, красный
Рабочая температура	от -15 до + 50°C
Температура при хранении	от -40°C до + 70°C
Устойчивость к ударам и вибрации	Удар: 25 g; Вибрация: 2 g
Габаритные размеры и масса	240мм x 136мм x 129 мм, ~ 1,750 кг (с аккумулятором)

### ОБЩИЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Неохлаждаемая матрица высокого разрешения 384x288 точек.
- Высокая температурная чувствительность 0,08°C.
- Легкий и прочный алюминиевый корпус.
- Внешний съемный дисплей и видеоскальпель!
- FLASH память для хранения 500 термограмм с комментариями.
- Съемная карта памяти и кардридер в комплекте.
- Возможность крепления на штативе.
- Функции анализа термограмм.

### Базовый комплект в составе:

- Тепловизор HY-6800 – 1 шт.
- Аккумулятор – 2 шт.
- Транспортный кейс – 1 шт.
- Зарядное устройство – 1 шт.
- Наушники с микрофоном – 1 шт.
- Карта памяти 128 Мб – 1 шт.
- Кабель видео – 1 шт.
- Кабель USB – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации (на русском языке) – 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.
- Программное обеспечение – 1 шт.

ПРОИЗВОДСТВО GUANGZHOU  
SAT INFRARED TECHNOLOGY CO.,  
КИТАЙ

Официальный представитель  
в Республике Беларусь –  
ЧУП «АЭС-комплект»

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА SAT S-180



- ОБЩИЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:**
- Инновационный стильный дизайн
  - Эргономичный прибор весом всего 500 гр.!
  - Док-станция для подзарядки и обмена с компьютером
  - Функции DUO VISION и «картинка в картинке»!
  - Bluetooth интерфейс
  - Внешний поворотный дисплей
  - Работает более 3 часов от аккумулятора
  - Запись термограмм на карту SD (до 2 Gb)

Диапазон измерений	Диапазон 1: -20°C.....+250°C Диапазон 2: -20°C .....+600°C Диапазон 3: -20°C .....+1000°C Диапазон 4: -20°C .....+1500°C
Минимально различаемая разность температур	0,1°C (при +30°C)
Точность измерений	±2°C или ±2% от значения показаний
Детектор	FPA микроболометр 160 x 120, матричного типа, без охлаждения
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Фокусировка тепловизора	от 10 см до ∞, ручная
Угловое поле зрения	20° x 15°; IFOV 2,24 мрад
Частота кадров	50 Гц
Дисплей	Поворотный цветной LCD-монитор 2,5" дюйма
Функции измерения и отображения	3 перемещаемых точек-курсов, 1 плавающая точка min-max, анализ изотермы, 6 видов цветовой шкалы (+инвертирование), звуковой и цветовой сигнализатор превышения порога
Функции изображения	ИК-фото/видео Цифровое фото/видео (видимое изображение) Функция «картинка в картинке» - видимое изображение выделенной области объекта на инфракрасном фоне (или наоборот) Функция «DUO VISION» – наложенное на инфракрасное видимое изображение (или наоборот)
Запись аннотаций	Голосовые комментарии ч/з Bluetooth
Программное обеспечение	мощное ПО Sat Report для анализа результатов съемки
Корректировка	Влажность, расстояние, коэффициент излучающей способности, окружающая температура
Питание	Аккумулятор литиевый, 3 часа непрерывной работы
Исполнение	IP 54
Влажность	от 10 до 95%
Формат файлов	Инфракрасное изображение – SAT Видимое изображение – CCD
Коэффициент коррекции по излучающей способности	от 0,01 до 1,0 (с шагом 0,01)
Выход видеосигнала	NTSC/PAL, USB
Функция энергосбережения	функция автовыключения
Лазерный целеуказатель	Встроенный, совмещаемый с экранной индикацией, класс 2, красный
Рабочая температура	от -20°C до + 50°C
Температура при хранении	от -40°C до + 70°C
Устойчивость к ударам и вибрации	Удар: 25 g; Вибрация: 2 g
Габаритные размеры и масса	172мм x 80мм x 162 мм, ~ 0,65 кг (с аккумулятором)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Прибор внесен в Государственный Реестр СИ РБ.

ПРОИЗВОДСТВО GUANGZHOU  
SAT INFRARED TECHNOLOGY CO.,  
КИТАЙ

Официальный представитель  
в Республике Беларусь –  
ЧУП «АЭС-комплект»

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА SAT S-280



Диапазон измерений	Диапазон 1: -20°C.....+160°C Диапазон 2: -20°C .....+600°C Диапазон 3: -20°C .....+1500°C Диапазон 4: -20°C .....+2000°C
Минимально различаемая разность температур	0,08°C (при +30°C)
Точность измерений	±2°C или ±2% от значения показаний
Детектор	FPA микроболометр 384 x 288, матричного типа, без охлаждения
Спектральный диапазон	7.5-13 мкм
Фокусировка тепловизора	от 30 см до ∞, ручная
Угловое поле зрения	24° x 18°; IFOV 1,3 мрад
Частота кадров	50 Гц
Дисплей	Поворотный цветной ЖК-монитор 3,5" дюйма,
Функции измерения и отображения	10 перемещаемых точек-курсов (1 плавающая точка min-max), 5 областей, профиль, 2 изотермы, 6 видов цветовой шкалы (+инвертирование), звуковой и цветовой сигнализатор превышения порога
Функции изображения	Функция «Картинка в картинке» – одновременное отображение картинки объекта в инфракрасном и видимом спектре ИК-фото/видео цифровое фото/видео (видимое изображение)
Цифровая камера	640x480 встроенная
Запись аннотаций	Звуковые - по 40 сек ч/з гарнитуру текстовые комментарии – введенные предварительно
Программное обеспечение	мощное ПО Sat Report для анализа результатов съемки
Корректировка	Влажность, расстояние, коэффициент излучающей способности, окружающая температура
Питание	Аккумулятор литиевый, 2,5 часа непрерывной работы
Исполнение	IP 54
Влажность	от 10 до 95%
Формат файлов	Видимое изображение – CCD Инфракрасное изображение – SAT
Коэффициент коррекции по излучающей способности	от 0,01 до 1,0 (с шагом 0,01)
Хранение изображений	Съемная CF флэш-карта (до 1 Gб)
Выход видеосигнала	NTSC/PAL, USB
Функция энергосбережения	функция автовыключения
Лазерный целеуказатель	Встроенный, совмещаемый с экранной индикацией, класс 2, красный
Рабочая температура	от -15 до + 50°C
Температура при хранении	от -40°C до + 70°C
Устойчивость к ударам и вибрации	Удар: 25 g; Вибрация: 2 g
Габаритные размеры и масса	160мм x 90мм x 184 мм, ~ 1,1 кг (с аккумулятором)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Прибор внесен в Государственный Реестр СИ РБ.

- ОБЩИЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:**
- Неохлаждаемая матрица высокого разрешения
  - Высокая температурная чувствительность 0,08 °C
  - Встроенная видеочка
  - Запись текстовых и голосовых комментариев
  - Эргономичная рукоятка под правую или левую руку
  - Автономность. Работает до 2,5 часов от аккумулятора
  - Ударопрочный. Влагозащищенный. Работает от -15° C
  - Функции анализа термограмм
  - Функция «картинка в картинке»!

**Базовый комплект в составе:**  
Тепловизор S-280 – 1 шт.  
Аккумулятор – 2 шт.  
Транспортный кейс – 1 шт.  
Зарядное устройство – 1 шт.  
Кабель видео – 1 шт.  
Кабель USB – 1 шт.  
Руководство по эксплуатации (на русском языке) – 1 шт.  
Гарантийный талон – 1 шт.  
Программное обеспечение – 1 шт.

ПРОИЗВОДСТВО GUANGZHOU  
SAT INFRARED TECHNOLOGY CO.,  
КИТАЙ

Официальный представитель  
в Республике Беларусь –  
ЧУП «АЭС-комплект»

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА SAT S-380



### ОБЩИЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Неохлаждаемая матрица высокого разрешения 384x288 точек!
- Прекрасная температурная чувствительность 0,08 °C
- Легкий и удобный металлический вертикальный корпус
- Запись голосовых комментариев через Bluetooth!
- Поворотный сенсорный дисплей и обычный видоискатель
- Встроенная VGA-видеокамера
- Функции DUO VISION и «картинка в картинке»
- Возможность крепления на штативе
- Мощные возможности анализа термограмм

### Базовый комплект в составе:

- Тепловизор S-380 – 1 шт.
- Аккумулятор – 2 шт.
- Транспортный кейс – 1 шт.
- Зарядное устройство – 1 шт.
- Наушники с микрофоном – 1 шт.
- Карта памяти 128 Мб – 1 шт.
- Кабель видео – 1 шт.
- Кабель USB – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации (на русском языке) – 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.
- Программное обеспечение – 1 шт.

ПРОИЗВОДСТВО GUANGZHOU  
SAT INFRARED TECHNOLOGY CO.,  
КИТАЙ

Официальный представитель  
в Республике Беларусь –  
ЧУП «АЭС-комплект»

Диапазон измерений	Диапазон 1: -20°C.....+250°C Диапазон 2: -20°C .....+600°C Диапазон 3: -20°C .....+1000°C Диапазон 4: -20°C .....+1500°C
Минимально различаемая разность температур	0,08°C (при +30°C)
Точность измерений	±2°C или ±2% от значения показаний
Детектор	FPA микроболометр 384 x 288, матричного типа, без охлаждения
Спектральный диапазон	7.5-13 мкм
Фокусировка тепловизора	от 10 см до ∞, ручная и автоматическая
Угловое поле зрения	24° x 18°; IFOV 1,3 мрад
Частота кадров	50 Гц
Дисплей	Поворотный цветной ЖК-монитор 3,5" дюйма, сенсорная панель – управление by stylus and by touch, оптический видоискатель (полноцветный TFT)
Функции измерения и отображения	10 перемещаемых точек-курсов (1 плавающая точка min-max), 5 областей, профиль, 2 изотермы, 6 видов цветовой шкалы (+инвертирование), цветовая и звуковая сигнализация превышения порога
Функции изображения	ИК-фото/видео Цифровое фото/видео (видимое изображение) Функция «картинка в картинке» - видимое изображение выделенной области объекта на инфракрасном фоне (или наоборот) Функция «DUO VISION» – наложенное на инфракрасное видимое изображение (или наоборот)
Цифровая камера	640x480 встроенная с подсветкой
Запись аннотаций	Звуковые - по 40 сек ч/з Bluetooth текстовые комментарии
Программное обеспечение	мощное ПО Sat Report для анализа результатов съемки
Корректировка	Влажность, расстояние, коэффициент излучающей способности, окружающая температура
Питание	Аккумулятор литиевый, 2,5 часа непрерывной работы
Исполнение	IP 54
Влажность	от 10 до 95%
Формат файлов	Видимое изображение – CCD Инфракрасное изображение – SAT
Коэффициент коррекции по излучающей способности	от 0,01 до 1,0 (с шагом 0,01)
Хранение изображений	Съемная SD флэш-карта (до 1 Гб)
Выход видеосигнала	NTSC/PAL, USB
Функция энергосбережения	функция автовыключения
Лазерный целеуказатель	Встроенный, совмещаемый с экранной индикацией, класс 2, красный
Рабочая температура	от -15 до + 50°C
Температура при хранении	от -40°C до + 70°C
Устойчивость к ударам и вибрации	Удар: 25 g; Вибрация: 2 g
Габаритные размеры и масса	160мм x 90мм x 184 мм, ~ 1,750 кг (с аккумулятором)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА SAT HotFind



Диапазон измерений	HotFind-D: -20°C.....+250°C HotFind-DX: -20°C .....+600°C HotFind-DXS: -20°C .....+1000°C HotFind-DXT: -20°C .....+1500°C
Минимально различаемая разность температур	0,1°C (при +30°C)
Точность измерений	±2°C или ±2% от значения показаний
Детектор	FPA микроболометр 160 x 120, матричного типа, без охлаждения
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Фокусировка тепловизора	от 10 см до ∞, ручная
Угловое поле зрения	20° x 15°; IFOV 2,24 мрад
Частота кадров	
Дисплей	Поворотный цветной ЖК-монитор 2,5" дюйма
Функции измерения и отображения	3 перемещаемых точек-курсов, 1 плавающая точка min-max, анализ изотермы, 6 видов цветовой шкалы (+инвертирование), звуковой и цветовой сигнализатор превышения порога
Функции изображения	ИК-фото
Программное обеспечение	Русифицированное мощное ПО Sat Report для анализа результатов съемки, меню на русском языке
Корректировка	Влажность, расстояние, коэффициент излучающей способности, окружающая температура
Питание	Аккумулятор литиевый, 2,5 часа непрерывной работы
Исполнение	IP 54
Влажность	от 10 до 95%
Формат файлов	Инфракрасное изображение – SAT
Коэффициент коррекции по излучающей способности	от 0,01 до 1,0 (с шагом 0,01)
Выход видеосигнала	NTSC/PAL, USB
Функция энергосбережения	функция автовыключения
Хранение изображений	Встроенная память на 1000 термограмм (128Мб)
Лазерный целеуказатель	Встроенный, совмещаемый с экранной индикацией, класс 2, красный
Рабочая температура	от -20°C до + 50°C
Температура при хранении	от -40°C до + 70°C
Устойчивость к ударам и вибрации	Удар: 25 g; Вибрация: 2 g
Габаритные размеры и масса	211мм x 80мм x 195 мм, ~ 0,65 кг (с аккумулятором)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Прибор внесен в Государственный Реестр СИ РБ.

### ОБЩИЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Интуитивно понятное меню на русском языке!
- Высокое пространственное разрешение 2.2 мрад
- Компактный и крепкий (IP54)
- Поворотный ЖК экран со светозащитным чехлом
- Видеовыход для вывода на монитор
- Емкость памяти на 1000 термограмм
- Автоматическая трассировка температуры (hotspot)
- ПО для мгновенных отчетов и анализа ИК-снимков

### Базовый комплект в составе:

- Тепловизор HotFind – 1 шт.
- Аккумулятор – 1 шт.
- Транспортный кейс – 1 шт.
- Зарядное устройство – 1 шт.
- Кабель видео – 1 шт.
- Кабель USB – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации (на русском языке) – 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.
- Программное обеспечение – 1 шт.
- Чехол для защиты от бликов – 1 шт.

ПРОИЗВОДСТВО GUANGZHOU  
SAT INFRARED TECHNOLOGY CO.,  
КИТАЙ

Официальный представитель  
в Республике Беларусь –  
ЧУП «АЭС-комплект»

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА SAT HotFind-L



### ОБЩИЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Функции DUO VISION и «картинка в картинке»!
- Неохлаждаемая матрица 384x288 точек!
- Время работы до 3 часов непрерывно!
- Эргономичная рукоятка под правую или левую руку!
- Автономность. Работает до 2,5 часов от аккумулятора
- Ударопрочный. Влагозащищенный. Работает от -20° C
- Съёмная карта памяти SD до 2 Gb
- Возможность крепления на штативе без доп. приспособлений

Диапазон измерений	HotFind-L: -20°C.....+250°C HotFind-LX: -20°C .....+600°C HotFind-LXS: -20°C .....+1000°C HotFind-LXT: -20°C .....+1500°C
Минимально различаемая разность температур	0,08°C (при +30°C)
Точность измерений	±2°C или ±2% от значения показаний
Детектор	FPA микроболометр 384 x 288, матричного типа, без охлаждения
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Фокусировка тепловизора	от 10 см до ∞, ручная
Угловое поле зрения	24° x 18°; IFOV 1,3 мрад
Частота кадров	50 Гц
Дисплей	Поворотный цветной LCD-монитор 2,5" дюйма
Функции измерения и отображения	3 перемещаемых точек-курсов, 1 плавающая точка min-max, анализ изотермы, 6 видов цветовой шкалы (+инвертирование), звуковой и цветовой сигнализатор превышения порога
Функции изображения	ИК-фото/видео Цифровое фото/видео (видимое изображение) Функция «картинка в картинке» - видимое изображение выделенной области объекта на инфракрасном фоне (или наоборот) Функция «DUO VISION» – наложенное на инфракрасное видимое изображение (или наоборот)
Запись аннотаций	Звуковые комментарии – по 40 сек. через Bluetooth
Цифровая камера	640 x 480 встроенная с подсветкой
Программное обеспечение	мощное ПО Sat Report для анализа результатов съемки
Корректировка	Влажность, расстояние, коэффициент излучающей способности, окружающая температура
Питание	Аккумулятор литиевый, 2,5 часа непрерывной работы
Исполнение	IP 54
Влажность	от 10 до 95%
Формат файлов	Инфракрасное изображение – SAT Видимое изображение - CCD
Коэффициент коррекции по излучающей способности	от 0,01 до 1,0 (с шагом 0,01)
Выход видеосигнала	NTSC/PAL, USB
Функция энергосбережения	функция автовыключения
Хранение изображений	Съёмная mini SD флэш-карта (до 2 Гб)
Лазерный целеуказатель	Встроенный, совмещаемый с экранной индикацией, класс 2, красный
Рабочая температура	от -20°C до + 50°C
Температура при хранении	от -40°C до + 70°C
Устойчивость к ударам и вибрации	Удар: 25 g; Вибрация: 2 g
Габаритные размеры и масса	211мм x 80мм x 195 мм, ~ 0,65 кг (с аккумулятором)

### Базовый комплект в составе:

- Тепловизор HotFind-L – 1 шт.
- Аккумулятор – 2 шт.
- Транспортный кейс – 1 шт.
- Зарядное устройство – 1 шт.
- Кабель видео – 1 шт.
- Кабель USB – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации (на русском языке) – 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.
- Программное обеспечение – 1 шт.
- Чехол для защиты от бликов – 1 шт.

ПРОИЗВОДСТВО GUANGZHOU  
SAT INFRARED TECHNOLOGY CO.,  
КИТАЙ

Официальный представитель  
в Республике Беларусь –  
ЧУП «АЭС-комплект»

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА SAT HotFind-V



Диапазон измерений	HotFind-V: -20°C.....+250°C HotFind-VX: -20°C .....+600°C HotFind-VXS: -20°C .....+1000°C HotFind-VXT: -20°C .....+1500°C
Минимально различаемая разность температур	0,1°C (при +30°C)
Точность измерений	±2°C или ±2% от значения показаний
Детектор	FPA микроболометр 160 x 120, матричного типа, без охлаждения
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Фокусировка тепловизора	от 10 см до ∞, ручная
Угловое поле зрения	20° x 15°; IFOV 2,2 мрад
Частота кадров	50 Гц
Дисплей	Поворотный цветной ЖК-монитор 2,5" дюйма
Функции измерения и отображения	3 перемещаемых точек-курсов, 1 плавающая точка min-max, анализ изотермы, 6 видов цветовой шкалы (+инвертирование), звуковой и цветовой сигнализатор превышения порога
Функции изображения	ИК-фото/видео Цифровое фото/видео (видимое изображение) Функция «картинка в картинке» - видимое изображение выделенной области объекта на инфракрасном фоне (или наоборот) Функция «DUO VISION» – наложенное на инфракрасное видимое изображение (или наоборот)
Запись аннотаций	Звуковые комментарии – по 40 сек. через Bluetooth
Цифровая камера	640 x 480 встроенная с подсветкой
Программное обеспечение	мощное ПО Sat Report для анализа результатов съемки
Корректировка	Влажность, расстояние, коэффициент излучающей способности, окружающая температура
Питание	Аккумулятор литиевый, 2,5 часа непрерывной работы
Исполнение	IP 54
Влажность	от 10 до 95%
Формат файлов	Инфракрасное изображение – SAT Видимое изображение - CCD
Коэффициент коррекции по излучающей способности	от 0,01 до 1,0 (с шагом 0,01)
Выход видеосигнала	NTSC/PAL, USB
Функция энергосбережения	функция автовыключения
Хранение изображений	Съёмная mini SD флэш-карта (до 2 Гб)
Лазерный целеуказатель	Встроенный, совмещаемый с экранной индикацией, класс 2, красный
Рабочая температура	от -20°C до + 50°C
Температура при хранении	от -40°C до + 70°C
Устойчивость к ударам и вибрации	Удар: 25 g; Вибрация: 2 g
Габаритные размеры и масса	211мм x 80мм x 195 мм, ~ 0,65 кг (с аккумулятором)

### ОБЩИЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Неохлаждаемая матрица высокого разрешения
- Высокое пространственное разрешение 2.2 мрад
- Точное измерение температур по всему полю изображения
- Ёмкость для хранения до 8000 термограмм!
- Автоматическая трассировка температуры (hotspot)
- Функции DUO VISION и «картинка в картинке»!
- Увеличенное время работы
- Эргономичная рукоятка под правую или левую руку
- Возможность крепления на штативе без доп. приспособлений

### Базовый комплект в составе:

- Тепловизор HotFind-V – 1 шт.
- Аккумулятор – 1 шт.
- Транспортный кейс – 1 шт.
- Зарядное устройство – 1 шт.
- Кабель видео – 1 шт.
- Кабель USB – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации (на русском языке) – 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.
- Программное обеспечение – 1 шт.
- Чехол для защиты от бликов – 1 шт.

ПРОИЗВОДСТВО GUANGZHOU  
SAT INFRARED TECHNOLOGY CO.,  
КИТАЙ

Официальный представитель  
в Республике Беларусь –  
ЧУП «АЭС-комплект»



## SAT JK

### ОБЩИЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- 2 в 1 - классический тепловизор и охранный прибор!
- Прочное исполнение IP 66
- Широкое поле обзора
- Надежен в любую погоду
- Прост в монтаже и эксплуатации
- Защищен от внешних воздействий

Детектор	FPA микроболометр, матричного типа, без охлаждения
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Видеовыход	NTSC (60Hz) или PAL (50Hz)
Угловое поле зрения	52° x 39°
Разрешение матрицы	160 x 120 (JK 150) 384 x 288 (JK 350) 640 x 480 (JK 650)
IFOV	5,67 мрад (JK 150) 2,36 мрад (JK 350) TVA (JK 650)
Питание	AC 24 V
Исполнение	IP 66
Потребляемая мощность	4 W/нагрев 26 W (JK 150) 9 W/нагрев 32W (JK 350) TVA (JK 650)
Рабочая температура	- 35°C..... +50°C
Температура хранения	- 40°C ..... +70°C
Влажность	не более 90% (без конденсации)
Габаритные размеры и масса	375мм x 136мм x 107 мм, ~ 1,93 кг
Штатив	1,4" _ 20



## SAT NV618

### ОБЩИЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Инновационный стильный дизайн
- Высокое разрешение
- Превосходное качество изображения на 7" LCD дисплее
- Универсальный прибор для любых авто!
- Прочное IP 65 исполнение
- Простой монтаж/демонтаж
- Широкий угол обзора

Детектор	FPA микроболометр, матричного типа, без охлаждения
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Угловое поле зрения	36° x 27°; IFOV 2,24 мрад
Дисплей	Цветной контрастный LCD-монитор 7" дюймов – в салоне
Особенности	Дистанция эффективной детекции – 100 м, уменьшение шумов матрицы
Питание	12 В (зарядка от «прикуривателя»)
Исполнение	IP 65
Габаритные размеры и масса	200мм x 110мм x 110 мм, ~ 0,65 кг (с аккумулятором)

Область применения	Обнаруживаемые дефекты или контролируемые процессы
ЭНЕРГЕТИКА	Ухудшение электро- и теплоизоляции, ослабление механического контакта, засорение теплообменника, трещины в трубах, короткие замыкания, пробой изолятора, износ токоведущих частей, места самовозгорания сыпучих материалов
МАШИНОСТРОЕНИЕ И МЕТАЛЛУРГИЯ	Утолщение, трещины и отсутствие футеровки, краевые расслоения, непровары, непроклеи, непропаи, нарушения целостности, отрыв матрицы, утончение стенок, коррозионный износ, дефекты сборки, посторонние примеси, износ механических частей, засорение труб, утечка воды или пара
ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА	Однородность полупроводника, непровары, непропаи, непроклеи, дефекты р-п перехода, изменение номинала, обрывы, некачественный монтаж, загрязнения, неверное размещение элементов, токовые утечки, неудачный
СТРОИТЕЛЬСТВО	Дефекты стыка панелей, трещины, ухудшение теплоизолирующих свойств, участки инфильтрации воды, обрыв арматуры, утерянные трубы, участки более позднего ремонта
МЧС	Тепловое загрязнение водного и воздушного бассейна, очаги пожаров, трещины в ледовом покрове, полезные ископаемые, тектонические изменения, утечки тепла, болезни растений, степень созревания культур
ВОЕНПРОМ	Дефекты тепло- и электрооборудования, трещины, некачественное литье, дефекты сплошности, места инфильтрации воды, ледяные пробки, обнаружение живой силы и техники противника ночью, выхлопные факелы
ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА	Перегревы, утечки тепло- и электроэнергии, дефекты теплоизоляции
НЕФТЕХИМИЯ	Утечки тепло- и электроэнергии, утечки газов и нефти, контроль уровня жидкости в резервуарах, дефекты теплоизоляции, утончение стенок
МЕДИЦИНА	Воспалительные процессы, локальные опухоли, нарушения кровообращения, процессы заживления ран, сверхчувствительное восприятие, травмы, психические процессы
ДРУГОЕ	Разогрев обшивки летательных аппаратов, обнаружение трупов, стреляных гильз, автомобилей, детектор лжи, обнаружение тайников, структура и дефекты фресок, исправление первоначального замысла (краски, глины, конструкции), создание специальных визуальных эффектов



