

## Газодетекторный тепловизор SAT V90-S:



### **Описание:**

Новая модель тепловизора для обнаружения газа от SATIR, продолжающая линейку V-Series, мы переработали дизайн новой камеры, чтобы улучшить характеристики камеры с точки зрения эксплуатации и эргономики. V80-T был разработан на новой платформе, которая обеспечивает простоту управления камерой, по-прежнему реализован как обычный, так и газовый режимы работы для обнаружения газа и обычного тепловизионного контроля.

### **Особенности:**

ИК-детектор 640x480

Газоанализатор SF6

Встроенная HD-цифровая камера 5мп

10 Цветовых палитр

Высокая чувствительность обнаружения газа

ИК/Цифровой/Duo-vision/Duo-vision Plus/PiP

Гарантия 1 год

Доставка по России

### Технические характеристики

<b>Модель камеры</b>	<b>V90-S</b>
<b>Разрешение матрицы</b>	<b>320x256</b>
<b>Тип детектора</b>	<b>Охлаждаемая квантовая яма FPA</b>
<b>Разрешение по температуре</b>	<b>0.015°C при 30°C</b>
<b>Высокочувствительный режим</b>	<b>7 уровней высокочувствительного мониторинга</b>
<b>Цифровой Зум</b>	<b>1X-8X</b>
<b>Чувствительность</b>	<b>0.001 мл/сек</b>
<b>Угловое поле зрения</b>	<b>15x11,25°</b>

<b>Модель камеры</b>	<b>V90-S</b>
<b>Оптическое разрешение</b>	<b>0,82 мрад</b>
<b>Частота кадров</b>	<b>50 Гц</b>
<b>Фокусировка</b>	<b>Ручная и автоматическая</b>
<b>Спектральный диапазон</b>	<b>3,2...3,5 мкм</b>
<b>Режим сверхразрешения</b>	<b>Да</b>
<b>Время готовности к работе</b>	<b>Не более 7 мин</b>
<b>Цифровая камера</b>	<b>5мп CMOS</b>
<b>Измерение температуры</b>	
<b>Диапазон измерения температур</b>	<b>-40...+500°C</b>
<b>Погрешность</b>	<b>±2°C или ±2%</b>
<b>Анализ</b>	<b>10 точек, 10 областей, 5 линий, автоматическое</b>

<b>Измерение температуры</b>	
	нагревание/автоматическое охлаждение/среднее значение, изотерма
<b>Коррекция Излучательной способности</b>	Диапазон изменения от 0.01 до 1.0
<b>Оптическая коррекция передачи</b>	Ручная/автоматическая
<b>Коррекция атмосферного переноса</b>	Авто
<b>Изображение</b>	
<b>Режимы изображения</b>	ИК/Цифровой/Duo-vision/Duo-vision Plus/PiP
<b>Вывод</b>	HDMI
<b>Внешний дисплей</b>	5,8 дюйм.
<b>Видоискатель</b>	Встроенный OLED-дисплей с диагональю 0,6 дюйма с функцией масштабирования

<b>Измерение температуры</b>	
<b>Палитра</b>	<b>10 палитр</b>
<b>Настройка тепловизионного изображения</b>	<b>Авто/вручную</b>
<b>Текстовая аннотация</b>	<b>да</b>
<b>Голосовая аннотация</b>	<b>да</b>
<b>Питание</b>	
<b>Тип батареи</b>	<b>Литий-ионный аккумулятор,</b>
<b>Время автономной работы</b>	<b>≥2,5 часа</b>
<b>Зарядка</b>	<b>Интеллектуальное зарядное устройство с 2 отсеками</b>
<b>Источник питания</b>	<b>DC 12V 5A</b>
<b>Управление питанием</b>	<b>Поддерживает спящий режим</b>
<b>Хранение данных</b>	

<b>Питание</b>	
<b>Тип</b>	<b>32 ГБ SD-карта</b>
<b>Хранение Видео</b>	<b>Видео H.264/Полностью радиометрическое ИК-видео на карту памяти</b>
<b>Формат Визуального изображения</b>	<b>.JPG /.png</b>
<b>Формат теплового изображения</b>	<b>.JPG /.png</b>
<b>Физические характеристики</b>	
<b>Масса</b>	<b>Не более 2,5 кг</b>
<b>Габаритные размеры</b>	<b>297,4x198x179,9</b>
<b>Крепление под штатив</b>	<b>UNC - резьбовое отверстие для штатива 1/4 дюйма</b>
<b>Условия работы</b>	
<b>Рабочая температура</b>	<b>-20...+50°C</b>

<b>Физические характеристики</b>	
<b>Температура хранения</b>	<b>-40...+70°C</b>
<b>Относительная влажность</b>	<b>10...95%</b>
<b>Степень защиты корпуса</b>	<b>IP54</b>
<b>Удар</b>	<b>30G</b>
<b>Вибрация</b>	<b>2G</b>
<b>Доп. Функции</b>	
<b>Дополнительный объектив</b>	<b>6°/ 24°/48°</b>
<b>Лазерная Указка</b>	<b>Класс 2</b>
<b>Лазерный диапазон</b>	<b>10-1200 метров</b>
<b>GPS</b>	<b>Да</b>
<b>Wi-Fi</b>	<b>Да</b>

<b>Доп. Функции</b>	
<b>Bluetooth</b>	<b>Да</b>
<b>4G</b>	<b>Да</b>
<b>USB</b>	<b>Да</b>
<b>Сигнализация</b>	<b>Да</b>
<b>Детектируемые газы</b>	
<b>Название</b>	<b>Бензол, Этанол, Этилбензол, Гептан, Изопрен, Метанол, МЕК, МІВК, Октановое число, Пентан, 1-Пентен, Толуол, Ксилол, Бутан, Этан, Метан. Пропан, Этилен, Пропилен</b>

## **Стандартная комплектация:**

- Тепловизор - 1 шт.
- 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.
- Ремень для переноски кейса - 1 шт.
- Диск с программным обеспечением - 1 шт.
- BlueTooth гарнитура - 1 шт.
- Зарядное устройство гарнитуры - 1 шт.
- USB картридер - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- Калибровочная таблица - 1 шт.
- Гарантия - 1 год.

## **Дополнительная комплектация:**

- Продление гарантии 2 года, 3 года - по заказу.
- Телескопический объектив 7,5° (3х) - по заказу.
- Телескопический объектив 30° (2х) - по заказу.
- Широкоугольный объектив 60° - по заказу.