



# VIGISCAN

Система инфракрасного панорамного наблюдения

## ОПИСАНИЕ

Система инфракрасного наблюдения состоит из сенсорной головки, которая непрерывно вращается со скоростью 1 оборот/сек. для обеспечения покрытия на 360° по азимуту.

Система включает в себя ряд дополнительных особенностей с целью достижения компактного размера оборудования и высокого качества изображения.

Сверхширокий панорамный угол обзора (360° по азимуту) и непрерывность слежения позволяют обнаруживать все события на исключительно большой территории в полной темноте, в тумане, в дыму.

Удобное в использовании программное обеспечение предоставляет широкие возможности доступа и отображения различного вида информации для быстрого детектирования аномальных событий в зоне обзора. Мощный алгоритм позволяет обнаруживать цели в сложных условиях и на разном фоне. Обнаружение и сопровождение проникновения происходит моментально.

Работа в среде операционной системы Windows и удобная панель с набором графических инструментов позволяют достичь как отличного панорамного, так и увеличенного изображения для более детального рассмотрения интересующих участков.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Исключительно широкая зона покрытия: 360° по азимуту
- Быстрая частота сканирования: одно 360 - градусное изображение каждую секунду
- Выбор сектора обзора по вертикали: 5°, 10° или 20°
- Регулируемый угол места
- Дистанционное управление с компьютера
- Пассивное наблюдение (без подсветки объектов вторжения)
- Автоматическое обнаружение и сопровождение целей

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Обеспечение безопасности по периметру
- Контроль движения в аэропортах
- Поисково-спасательные операции
- Обнаружение вторжения
- Дневное и ночное панорамное наблюдение
- Борьба с контрабандой и наркоторговлей
- Береговое и пограничное пассивное наблюдение
- Ночная навигация
- Раннее обнаружение лесных пожаров



VIGISCAN - Платформа с вращающимся датчиком






Визуализация инфракрасного изображения



Обнаружение, сопровождение и увеличение

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОБОРУДОВАНИЕ

	VIGISCAN 20	VIGISCAN 10	VIGISCAN 05
Сектор обзора по вертикали:	20°	10°	5°
Сектор обзора по горизонтали:	360°	360°	360°
Угловое разрешение:	1.2 mrad (верт) x 1.1 mrad (гор)	0.6 mrad (верт) x 0.55 mrad (гор)	0.3 mrad (верт) x 0.27 mrad (гор)
Скорость сканирования:	360°/сек (1 оборот)	360°/сек (1 оборот)	180°/сек (0.5 оборот)
Тип детектора:	LWIR HgCdTe	LWIR HgCdTe	LWIR HgCdTe
Охлаждение:	Stirling microcooler	Stirling microcooler	Stirling microcooler
Количество пикселей в Изображении 360°:	10 000 (гор) x 288 (верт)	20 000 (гор) x 288 (верт)	40 000 (гор) x 288 (верт)
Выход видео:	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
Интерфейс контроля:	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
Размеры (D x H):	300 мм x 545 мм	300 мм x 545 мм	300 мм x 545 мм
Вес:	26 кг	26 кг	26 кг
Диапазон рабочих температур:	-40°C to +71°C	-40°C to +71°C	-40°C to +71°C
Класс защиты:	IP 66	IP 66	IP 66
Источник питания:	24V DC / 5 Amps	24V DC / 5 Amps	24V DC / 5 Amps
Расстояние обнаружения			
 человек:	до 1 км	до 2 км	до 3 км
 Машина:	до 1.5 км	до 3 км	до 5 км
 Корабль:	до 6 км	до 10 км	до 15 км

### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Операционная система	Windows XP Professional
Функции программного обеспечения	Удаленный контроль за сенсором и его настройка Отображение панорамного изображения Функция масштабного увеличения интересующих участков изображения в 2х, 4х и 8х раз Автоматический контроль за яркостью и контрастностью изображения Выбор цветовой гаммы или назначение белого или черного цвета для теплых и, соответственно, черного или белого цвета для холодных объектов Обнаружения и слежение за объектами Хранение серии изображений Воспроизведение изображений

Информация представленная выше может быть изменена без уведомления



**SYSTEMES INFRAROUGES**

ZAC de la Sablière, 10 rue Maryse Bastié  
91430 IGNY - FRANCE  
Tel: +33 1 69 35 47 70 Fax: +33 1 69 35 47 80  
e-mail: [hgh@hgh.fr](mailto:hgh@hgh.fr) <http://www.hgh.fr>