



Мир Диагностики



VIGISCAN

Панорамная тепловизионная система

Тепловизионная система VIGISCAN на гиростабилизированной платформе



## Тепловизионная панорамная система VIGISCAN

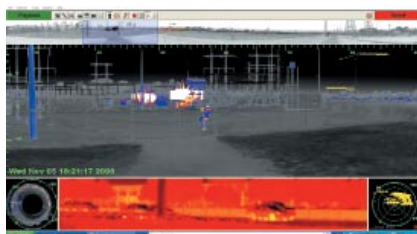
Тепловизионная система VIGISCAN состоит из вращающейся с большой скоростью головки (1 оборот на 360° в секунду по горизонтали) и установленного внутри нее тепловизора. Особенности системы являются ее компактные размеры и высокое качество получаемого изображения.

Сверхширокое панорамное поле зрения (360° по горизонтали) и функция непрерывного сканирования позволяют эффективно контролировать обстановку на больших пространствах в полной темноте, тумане или дыму.

Удобное для пользователя программное обеспечение предоставляет гибкость получения и вывода на экран различных данных и позволяет эффективно отслеживать изменения обстановки в поле зрения камеры. Мощный алгоритм обработки

изображения делает возможным обнаружение объектов, расположенных на сложном фоне. Обнаружение и отслеживание лиц, незаконно вторгшихся на охраняемую территорию, происходит мгновенно.

Управление системой осуществляется в среде Windows. Качество изображения, а также размер участков изображения, представляющих особый интерес, настраиваются удобными кнопками и пиктограммами.





# VIGISCAN

Панорамная тепловизионная система

## Технические характеристики

### Сенсор и платформа

	VIGISCAN 20	VIGISCAN 10	VIGISCAN 05
Поле зрения по вертикали	20°	10°	5°
Поле зрения по горизонтали	360°	360°	360°
Пространственное разрешение (мрад)	1,2 (В) x 1,1	0,6 (В) x 0,55	0,3 (В) x 0,27
Скорость сканирования	360°/сек. (1 оборот в секунду)	360°/сек. (1 оборот в секунду)	360°/сек. (1 оборот в секунду)
Детектор	Длинноволновая область инфракрасного спектра LWIR HdCdTe 288x 4 TDI в фокальной плоскости	Длинноволновая область инфракрасного спектра LWIR HdCdTe 288x 4 TDI в фокальной плоскости	Длинноволновая область инфракрасного спектра LWIR HdCdTe 288x 4 TDI в фокальной плоскости
Охлаждение	охладитель Стирлинга	охладитель Стирлинга	охладитель Стирлинга
Разрешение	10000 (Г) X 288 (В)	20000 (Г) X 288 (В)	40000 (Г) X 288 (В)
Выход видео	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
Интерфейс управления	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
Размеры	300 мм x 545 мм	300 мм x 545 мм	300 мм x 545 мм
Вес	28 кг	29 кг	30 кг
Рабочая температура	-40°C - +70°C	-40°C - +70°C	-40°C - +70°C
Класс защиты	IP66	IP66	IP66
Напряжение питания	24 В пост. тока / 5 А	24 В пост. тока / 5 А	24 В пост. тока / 5 А

### ПО для управления и вывода изображения на экран

#### Операционная система

Windows XP Professional

#### Функции ПО

- дистанционная настройка и управление
- панорамное изображение
- увеличение области изображения (2x, 4x, 8x)
- автоматическая регулировка контраста и яркости
- выбор палитры (цветная или белый горячий/черный холодный и наоборот)
- обнаружение и слежение за целью
- сохранение изображений
- просмотр сохраненных изображений

### Обнаружение

	человек	1 км	2 км	3 км
	машина	1,5 км	3 км	5 км
	корабль	6 км	10 км	15 км

### Назначение

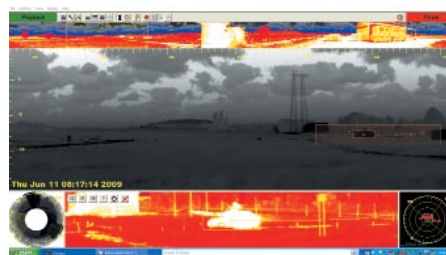
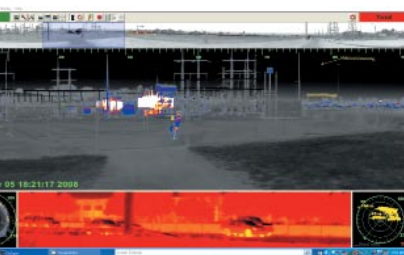
- Панорамное наблюдение 360°;
- Применение днем и ночью;
- Высокая частота формирования кадров;
- Обнаружение человека на расстоянии от 1 до 3 км;
- Автоматическое обнаружение вторжений в реальном времени по 360°;
- Применение в неблагоприятных условиях окружающей среды;

### Область применения

- Охрана периметра объектов
- Наблюдение за движением в аэропортах
- Обнаружение вторжений
- Наблюдение за обстановкой в дневное и ночное время
- Борьба с контрабандой и транспортировкой наркотиков
- Пограничная и береговая охрана
- Навигация в темное время суток

### Преимущества

- Широчайшая зона охвата – 360° по горизонтали
- Высокое качество изображения
- Высокая скорость сканирования – 360°/сек (1 кадр).
- Возможность выбора поля зрения по вертикали – 5°, 10° или 20°
- Регулируемый наклон
- Дистанционное управление через ПК
- Автоматическое обнаружение и слежение
- Автоматическая гиросtabilization



# Мир Диагностики

**Адрес:** 125212, Россия, Москва, ул. Адмирала Макарова, д. 8  
**Телефон:** +7 (495) 921-29-42  
**Факс:** +7 (495) 921-29-43  
**E-mail:** diaworld@diaworld.ru

[www.diaworld.ru](http://www.diaworld.ru)