

Интегрированная система наблюдения серии «Сигма» Модель - DWT-IS-C4137D-T630/150D

Описание изделия

- Двухканальная интегрированная система наблюдения содержит:
 - Канал видимого диапазона (телекамера с оптическим трансфокатором)
 - Канал инфракрасного длинноволнового диапазона (тепловизор с объективом с переменным фокусным расстоянием)
- Автофокус для камеры видимого и тепловизионного диапазонов
- Синхронизированное управление трансфокатором телекамеры и тепловизора
- Встроенный преобразователь интерфейса Moxa NPort
- Встроенный стеклоочиститель
- Высококачественная трансмиссия на бронзовых червячных редукторах
- Система возврата в установленную позицию при смещении от внешнего воздействия
- Сетевое исполнение (соответствие стандарту ONVIF)
- Класс защиты от внешних воздействий - IP66
- Устойчивость к ветровым нагрузкам до 67 м/с
- Диапазон рабочих температур - от -40°C до +60°
- Интеграция с радиолокационными системами:
 - Orwell-R производства ЭЛВИС-НеоТек
 - Нева производства МКИС
 - MRS производства НПФ «Микран»
- Интеграция с тепловизионным локактором Филин производства ЭЛВИС-НеоТек



Система обеспечивает

- Обнаружение человека на расстоянии до 4200м (по критерию Джонсона)*
- Обнаружение автомобиля на расстоянии до 12500м (по критерию Джонсона)*
- Скорость поворота до 80°/с
- Точность позиционирования до 0,01°

* - Реальная дальность обнаружения может зависеть от настроек камеры, условий окружающей среды, опыта и состояния оператора, а также типа используемого монитора

Технические характеристики	DWT-IS-C4137D-T630/150D
Камера видимого спектра	
Чувствительный элемент камеры - матрица	1/1.8 " Exmor Starvis CMOS с прогрессивной разверткой
Эффективное количество пикселей матрицы	4,17 МПикс
Режим «день / ночь»	С переключаемы ИК-фильтром: Автоматический, Ручной
Чувствительность	
в режиме «день» (цветное изображение)	0,05 лк
в режиме «ночь» (черно-белое изображение)	0,005 лк
Электронный затвор	1/1 – 1/30000 сек
Отношение С/Ш	≥55 дБ
Объектив	
Моторизованный объектив - трансфокатор	f=6.5-240 мм (37x) F1.5-4.5
Угол поля зрения по горизонтали	от 61.8° до 1.86°
Скорость «зумирования»	3 сек – оптический, от широкого угла поля зрения – к узкому
Цифровое увеличение	16x
Фокусировка	Автоматическая / Ручная / полуавтоматическая
Стабилизация изображения	цифровая (DIS)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Функции	
Параметры экспозиции	Авто / Ручная
Шумоподавление	2D / 3D
Интеллектуальные функции	Детектор движения, Пересечение линии, Вход в зону и др.
Антитуман	Оптический фильтр / Цифровой фильтр
Параметры видеоданных	
Стандарты	H.265, H.264, MJPEG
Потоковая передача	Первый поток: 1080P @ 50/60к/с; Второй поток: D1 @ 25/30к/с; CIF @ 25/30к/с Третий поток: 1080P, 720P, D1 @ 25/30к/с
Скорость передачи данных	От 32кбит/с до 16 Мбит/с
Разрешение (горизонтальное x вертикальное)	От 320 x 240 до 1920 x 1080
Тепловизор	
Матрица–детектор	неохлаждаемый микроболометр VOx
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Разрешение видеоизображения	640x512
Частота смены кадров	25 - 50 Гц
Шаг пикселей	12 мкм
Чувствительность (NETD)	≤ 50 мК @ 25°
Оптика	трансфокатор с плавным изменением фокусного расстояния
Фокусировка	Автоматическая / Ручная / полуавтоматическая
Фокусное расстояние	30 – 150 мм F1.0 - F1.2
Угол поля зрения	от 20.6°(Г) x 16.5°(В) до 4.2°(Г) x 3.3°(В)
Тепловизионное изображение	
Коррекция неоднородности изображения (NUC)	Да, Авто
Настройка яркости и контраста	Да
Палитры	15 настраиваемых палитр, по умолчанию "белый - горячий"
АРУ	Авто, Ручной
Коррекция битых пикселей	Да
Улучшение изображения DDE	Да
Шумоподавлени 3D DNR	Да
Цифровое увеличение	1x, 2x, 4x, 8x
Защита от выгорания матрицы	Авто, Ручной
Параметры видеоданных тепловизионного канала	
Стандарты	H.265, H.264, MJPEG
Потоковая передача	Upscale до 1280x1024, 720P @ 25к/с
Скорость передачи данных	От 32 Кбит/с до 12 Мбит/с
Сеть	
Ethernet	10/100 Base-T, автоопределение, полу/полнодуплексный
Протоколы	ONVIF, IPv4/IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTSP, RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, TCP/IP, FTP, Telnet, UPNP, DHCP, DDNS, DNS, DNSv6, SNMP, SMTP client(e-mail), NTP, PPPOE
Поворотное устройство	
Угол обзора по горизонтали	360° без ограничения
Угол поворота по вертикали	от минус 90° до плюс 45°
Скорость поворота:	
по горизонтали	от 0.01 до 80 градусов/сек
по вертикали	от 0.01 до 40 градусов/сек

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Точность позиционирования	0,01°
Количество предустановок положений	319
Интерфейсы управления	IP, дополнительно RS-485 через встроенный преобразователь Moxa
Протоколы управления	Relco-D(DE)/P
Общие характеристики	
Режим работы	непрерывный
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур	от минус 40°C до плюс 50°C
Температура хранения	от минус 50°C до плюс 80°C
Защита от внешних воздействий	IP66
Напряжение питания	36 В постоянного тока (блок питания 220В в комплекте)
Суммарная потребляемая мощность	не более 200 Вт
Масса, не более	30 кг

Габаритные размеры:

