

Интегрированная система наблюдения серии «Сигма» Модель - DWT-IS-C2440D-T650/150D

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 и автофокусировкой)
- Сетевое исполнение (соответствие стандарту ONVIF)
- 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
- Класс защиты от внешних воздействий - IP66
- Устойчивость к ветровым нагрузкам до 67 м/с
- Диапазон рабочих температур - от -40°C до +60°C
- 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 3850м (по критерию Джонсона)*
- Обнаружение автомобиля на расстоянии до 11800м (по критерию Джонсона)*
- Скорость поворота до 100°/с
- Точность позиционирования до 0,01°

Технические характеристики	DWT-IS-C2440D-T650/150D
Камера видимого спектра	
Чувствительный элемент камеры - матрица	1/1.9" (IMX185) Exmor CMOS с прогрессивной разверткой
Эффективное количество пикселей	2,38 МПикс
Размер изображения	до 1920x1080
Моторизованный объектив - трансфокатор	f=10-400мм (40x) F4.5-6.8
Цифровое увеличение	12x
Угол поля зрения	от 35.5° до 0.9°
Чувствительность	
в режиме «день» (цветное изображение)	0,001 лк (F1.5, 1/3с, 30IRE), 0,01 лк (F1.5, 1/30с, 30IRE)
в режиме «ночь» (черно-белое изображение)	0,0005 лк (F1.5, 1/3с, 30IRE), 0,005 лк (F1.5, 1/30с, 30IRE)
Кодер видеоканала	
Стандарты	H.264, M-JPEG, JPEG
Потоковая передача	3 потока с индивидуально настраиваемой частотой кадров и разрешением
Скорость передачи данных	до 16 Мбит/с
Разрешение (горизонтальное x вертикальное)	до 1920 x 1080
Общая задержка IP-кадров	до 300 мс (макс.)
Тепловизор	
Матрица-детектор	неохлаждаемый микроболометр a-Si
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Разрешение видеоизображения	640x480
Частота смены кадров	25 Гц
Шаг пикселей	17 мкм
Чувствительность (NETD)	≤40 мК @ 20°и F/1,0
Цифровое увеличение	8x с шагом 0.01
Оптика	с переменным фокусным расстоянием
Фокусное расстояние	50-150мм (3x) F1.5
Угол поля зрения по горизонтали	от 12.4° до 4.2°

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Кодер тепловизионного канала	
Стандарты	H.264 MP, H.264 BP+ (ISO/МЭК 14496-10), M-JPEG, JPEG
Потоковая передача	4 потока с индивидуально настраиваемой частотой кадров и разрешением
Скорость передачи данных	От 9,6 Кбит/с до 40 Мбит/с
Разрешение (горизонтальное x вертикальное)	4CIF 704 x 576 (до 25 кадров/с), CIF 352 x 288 (до 25 кадров/с)
Общая задержка IP-кадров	до 240 мс (макс.)
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, DHCP, DNS, DNSv6, SNMP, SMTP client(e-mail), NTP
Поворотное устройство	
Угол обзора по горизонтали	360° без ограничения
Угол поворота по вертикали	от минус 90° до плюс 40°
Скорость поворота:	
по горизонтали	от 0.01 до 100 градусов/сек
по вертикали	от 0.03 до 40 градусов/сек
Точность позиционирования	0,01°
Количество предустановок положений	319
Интерфейсы управления	дополнительно RS-485 через встроенный преобразователь Moxa NPort
Протоколы управления	DWTECH, Pelco-D(DE)/P
Общие характеристики	
Режим работы	непрерывный
Материал корпуса	литой алюминий
Диапазон рабочих температур	от минус 40°C до плюс 60°C
Температура хранения	от минус 50°C до плюс 80°C
Защита от внешних воздействий	IP66
Напряжение питания	36 В постоянного тока
Суммарная потребляемая мощность	не более 190 Вт
Масса, не более	25 кг

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

