

## Интегрированная система наблюдения серии «Сигма» Модель - DWT-IS-C4152D-T625/225D

### 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 локатором Филин производства ЭЛВИС-НеоТек



### Система обеспечивает

- Обнаружение человека на расстоянии до 4200м (по критерию Джонсона)\*
- Обнаружение автомобиля на расстоянии до 11600м (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-C4152D-T625/225D
<b>Камера видимого спектра</b>	
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
<b>Объектив</b>	
Моторизованный объектив - трансфокатор	f=15 – 775 мм (52x), F2.8-F6.5
Угол поля зрения по горизонтали	от ~29° до ~ 0.6°
Скорость «зумирования»	7 сек – оптический, от широкого угла поля зрения – к узкому
Цифровое увеличение	16x
Фокусировка	Автоматическая / Ручная / полуавтоматическая
Стабилизация изображения	Оптическая (OIS) + цифровая (DIS)
<b>Функции</b>	
Параметры экспозиции	Авто / Ручная
Шумоподавление	2D / 3D
Интеллектуальные функции	Детектор движения, Пересечение линии, Вход в зону и др.
Антитуман	Оптический фильтр / Цифровой фильтр
<b>Параметры видеоданных</b>	

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Стандарты	H.265, H.264, MJPEG
Потоковая передача	Первый поток: 2688x1520 @ 25/30к/с, 1080P @ 25/30к/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
<b>Тепловизор</b>	
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	25 – 225 мм F1.0 - F1.2
Угол поля зрения	от 17.5°(Г) x 14°(В) до 2°(Г) x 1.56°(В)
<b>Тепловизионное изображение</b>	
Коррекция неоднородности изображения (NUC)	Да, Авто
Настройка яркости и контраста	Да
Палитры	15 настраиваемых палитр, по умолчанию "белый - горячий"
ARU	Авто, Ручной
Коррекция битых пикселей	Да
Улучшение изображения DDE	Да
Шумоподавление 3D DNR	Да
Цифровое увеличение	1x, 2x, 4x, 8x
Защита от выгорания матрицы	Авто, Ручной
<b>Параметры видеоданных тепловизионного канала</b>	
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
<b>Сеть</b>	
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
<b>Поворотное устройство</b>	
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
Точность позиционирования	0,01°
Количество предустановок положений	319
Интерфейсы управления	IP, дополнительно RS-485 через встроенный преобразователь Moxa
Протоколы управления	Relco-D(DE)/P
<b>Общие характеристики</b>	
Режим работы	непрерывный
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур	от минус 40°С до плюс 50°С
Температура хранения	от минус 50°С до плюс 80°С
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:

