

Интегрированная система дальнего наблюдения серии «ИПСИЛОН» Модель - DWT-IV-C4152D-T1250/350D

Описание изделия

- Двухканальная интегрированная система наблюдения содержит:
 - Канал видимого диапазона - телекамера с оптическим трансфокатором высокой кратности
 - Канал инфракрасного средневолнового диапазона –тепловизор с объективом с переменным фокусным расстоянием
- Сетевое исполнение (соответствие стандарту ONVIF)
- Синхронизированное управление трансфокатором телекамеры и тепловизора
- Встроенный преобразователь интерфейса Moxa NPort
- Опциональное оснащение лазерным дальномером до 10 км.
- Встроенный стеклоочиститель
- Трансмиссия опорно-поворотного устройства на высокоточных безлюфтовых редукторах
- Класс защиты от внешних воздействий - IP66
- Устойчивость к ветровым нагрузкам до 60 м/с
- Диапазон рабочих температур от -40°C до +60°



Система обеспечивает

Дальность обнаружения (12х6 пикс) / распознавания (35х20 пикс) канала видимого диапазона*

Цель типа БВС Квадрокоптер характерный размер 0.3 м	Цель типа БВС Агро-гекса / Человек характерный размер 0.9 м	Цель типа БВС Крыло / Автомобиль характерный размер 2.5 м
обнаружение до 6700м распознавание до 2300м	обнаружение до 20000м распознавание до 6800м	обнаружение до 55000м распознавание до 19000м

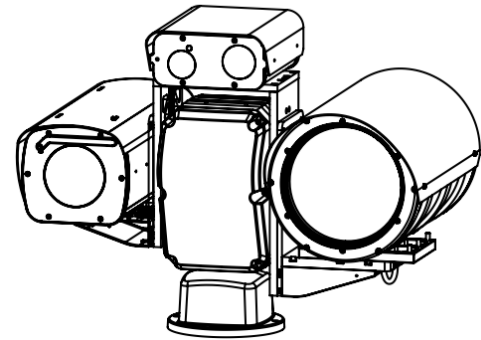
Дальность обнаружения (1,5 пикс) / распознавания (6 пикс) / идентификации (12 пикс) канала инфракрасного длинноволнового диапазона по критерию Джонсона*

Цель типа БВС Квадрокоптер характерный размер 0.3 м	Цель типа БВС Агро-гекса / Человек характерный размер 0.9 м	Цель типа БВС Крыло / Автомобиль характерный размер 2.5 м
обнаружение до 5400м распознавание до 1350м идентификация до 700м	обнаружение до 13500м распознавание до 3400м идентификация до 1700м	обнаружение до 41000м распознавание до 10500м идентификация до 5200м

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

Технические характеристики

Камера видимого спектра	
Чувствительный элемент камеры - матрица	1/1.8" SONY Exmor CMOS (STARVIS 2) с прогрессивной разверткой
Эффективное количество пикселей	4,13МПикс
Размер изображения	до 2688x1520
Моторизованный объектив - трансфокатор	f=15-775 мм (60x) F2,8-8,2
Угол поля зрения по горизонтали	от 29.1° до 0.5°
Угол поля зрения по вертикали	от 16.7° до 0.3°
Чувствительность в режиме «день» / «ночь»	0,0001 лк (F1.5, 1/3с, 30IRE) / 0,0005 лк (F1.5, 1/30с, 30IRE)
Стабилизация изображения	оптическая + электронная со встроенным гироскопом
Кодер видеоканала	
Стандарты	H.265, H.264, M-JPEG
Потоковая передача	2 потока с индивидуально настраиваемой частотой кадров и разрешением
Разрешение (горизонтальное x вертикальное)	до 2688x1520
Скорость передачи данных	до 16 Мбит/с
Тепловизор	
Матрица-детектор	неохлаждаемый микроболометр VOx
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Шаг пикселей	12 мкм
Разрешение видеоизображения	1280x1024
Чувствительность (NETD)	≤40 мК
Оптика	с переменным фокусным расстоянием
Фокусное расстояние	50-350мм (7x) F1.4
Угол поля зрения по горизонтали	от 17.46° до 2.51°
Угол поля зрения по вертикали	от 14.01° до 2.01°
Стабилизация изображения	электронная
Кодер тепловизионного канала	
Стандарты	H.265, H.264, M-JPEG
Потоковая передача	2 потока с индивидуально настраиваемой частотой кадров и разрешением
Разрешение (горизонтальное x вертикальное)	до 1280x1024
Скорость передачи данных	до 16 Мбит/с
Поворотное устройство	
Угол обзора по горизонтали	360° без ограничения
Угол поворота по вертикали	от минус 90° до плюс 90°
Скорость поворота:	
по горизонтали	от 0.01 до 100 градусов/сек
по вертикали	от 0.01 до 60 градусов/сек
Точность позиционирования	0,005°
Количество предустановок положений	256
Общие характеристики	
Режим работы	непрерывный
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур	от минус 40°C до плюс 60°C
Защита от внешних воздействий	IP66
Напряжение питания	48 В постоянного тока
Суммарная потребляемая мощность	не более 300 Вт
Масса	не более 60кг
Опции	
Лазерный дальномер	Да



Габаритный чертеж

