

Тепловизор стационарный комбинированный серии «Дельта»

Описание изделия

- Тепловизор стационарный комбинированный содержит:
 - Канал видимого диапазона (телекамера с оптическим трансфокатором с автофокусировкой)
 - Канал инфракрасного длинноволнового диапазона (теповизор с фиксированным атермальным объективом)
- Сетевое исполнение (соответствие стандарту ONVIF)
- Встроенный обогреватель и вентилятор
- Обогреватель стекла телекамеры
- Встроенный коммутатор
- Датчик вскрытия корпуса с выдачей тревоги в ONVIF
- Класс защиты от внешних воздействий - IP66
- Диапазон рабочих температур - от -40°C до +50° (опционально исполнение от -60°C)
- Кронштейн на плоскость в комплекте



Маркировка изделия

DWT-SD	-	C4325D	-	T	6	25	D	-	U
				Тепловизор	Разрешение	Объектив	Исполнение		Питание
					3 - 384x288	25 - 25мм f/1,2	D - сетевое		P – PoE+
					6 - 640x480	35 - 35мм f/1,1			D - 24-48В
						50 - 50мм f/1,0			220 - 220В
						60 - 60мм f/1,25			
						75 - 75мм f/1,1			
						100 - 100мм f/1,5			

Модельный ряд

Болометр	Модель	Объектив (Угол поля зрения по горизонтали)	Дальность обнаружения / распознавания (по критерию Джонсона)*	
			Человек (характерный размер = 0.75 м)	Автомобиль (характерный размер = 2.3 м)
640x512 (VOx) 25 Гц	DWT-SD-C4325D-T625D-XXX	25 мм f/1,2 (24,5°)	700м / 170м	2050м / 500м
	DWT-SD-C4325D-T635D-XXX	35 мм f/1,1 (17,7°)	1000м / 250м	2950м / 740м
	DWT-SD-C4325D-T650D-XXX	50 мм f/1,0 (12,4°)	1400м / 350м	4150м / 1050м
	DWT-SD-C4325D-T660D-XXX	60 мм f/1,25 (10,4°)	1650м / 420м	4850м / 1230м
	DWT-SD-C4325D-T675D-XXX	75 мм f/1,1 (8,3°)	2000м / 500м	5650м / 1410м
	DWT-SD-C4325D-T6100D-XXX	100 мм f/1,5 (6,2°)	2550м / 640м	6850м / 1720м

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Общие технические характеристики серии	
Камера видимого спектра	
Чувствительный элемент камеры - матрица	1/2.9" Exmor CMOS с прогрессивной разверткой
Эффективное количество пикселей	4,09 МПикс
Размер изображения	до 2688x1520
Моторизованный объектив - трансфокатор	f=5-125мм (25x) F1.5- F3.8
Угол поля зрения	от 56.5° до 2.5°
Цифровое увеличение	10x
Чувствительность	
в режиме «день» (цветное изображение)	0,05 лк (F1.0, AGC ON)
в режиме «ночь» (черно-белое изображение)	0,005 лк (F1.0, AGC ON)
Кодек видеоканала	
Стандарты	H.265, H.264, MJPEG
Потоковая передача	2 потока с индивидуально настраиваемой частотой кадров и разрешением
Скорость передачи данных	до 16 Мбит/с
Разрешение (горизонтальное x вертикальное)	до 2688x1520
Общая задержка IP-кадров	до 300 мс (макс.)
Тепловизор	
Матрица-детектор	неохлаждаемый микроболометр VOx
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Разрешение видеоизображения	640x512
Частота смены кадров	25 Гц
Шаг пикселей	17 мкм
Чувствительность (NETD)	≤35 мК @ 20°и F/1,0
Кодек тепловизионного канала	
Стандарты	H.265, H.264, MJPEG
Потоковая передача	2 потока с индивидуально настраиваемой частотой кадров и разрешением
Скорость передачи данных	От 9,6 Кбит/с до 16 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
Общие характеристики	
Режим работы	непрерывный
Материал корпуса	литой алюминий
Диапазон рабочих температур	от минус 40°C до плюс 50°C
Температура хранения	от минус 50°C до плюс 60°C
Защита от внешних воздействий	IP67
Напряжение питания	24-48, 220, PoE в зависимости от исполнения
Суммарная потребляемая мощность	не более 20 Вт
Масса, не более	8 кг

Габаритные размеры кожуха

