

Дополнительная информация на сайте: www.oosynergo.ru

Телефон технической поддержки: 8 (800) 301-55-33
Звонок бесплатный по всей территории РФ



ООО «СИНЕРГО»

**Тепловизионная IP-видеокамера
Synergo IPS-IR300**



ПАСПОРТ

Пожалуйста, ознакомьтесь перед эксплуатацией и сохраните для
дальнейшего использования

Редакция
2023 г.

1. Общие сведения об изделии

Тепловизионная IP-видеокамера «Synergo IPS-IR300» осуществляет формирование и трансляцию видеоданных теплового (инфракрасного) излучения объектов с подконтрольных зон.

Изделие предназначено для использования в различных наблюдательных системах как в составе сети, так и в автономных решениях. В состав изделия также входит: объектив с фокусным расстоянием 25, 35, 50, 75, 100 мм и апертурой F=1.0, работающий в длинноволновой области спектра от 8 до 14 мкм

Продукция соответствует Техническим Регламентам ТС № 004 и № 020 и ТУ 26.51.53-150-02434122-2019.

2. Основные технические данные

Наименование параметра	Значение параметра
Тепловизионный модуль	
Матрица–детектор	неохлаждаемый микроболометр (Vox)
Спектральный диапазон чувствительности, мкм	от 8 до 14
Разрешение видеоизображения	384x288
Частота смены кадров, Гц	25
Шаг пикселей, мкм	17
Чувствительность (NETD), мК, не более	35
Апертура	F1.0
Фокусное расстояние, мм	
Для объектива f-25	25
Для объектива f-35	35
Для объектива f-50	50
Для объектива f-75	75
Для объектива f-100	100
Температурная компенсация фокусировки	есть
Кодер тепловизионного канала	
Стандарты	H.264, H.265, M-JPEG, JPEG
Потоковая передача	1 поток с индивидуально настраиваемой частотой кадров и разрешением
Скорость передачи данных	От 9,6 Кбит/с до 40 Мбит/с
Разрешение выходного видеосигнала (BT.656, CVBS) 4CIF, не более 25 кадров/с	640 x 512
Общая задержка IP-кадров, мс, не более	240
Сеть	
Ethernet	10/100 Base-T, автоопределение, полу/ полно-дуплексный
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
Медиаконвертер	
Версия исполнения M	
Тип кабеля	Витая пара UTP 4 пары AWG 24 Cat.5e внешняя (UTP 4x2x0,5)
Скорость на интерфейсе, Гбит/с	1
Дальность передачи по кабелю, м	Не более 100

Тип разъёма	RJ-45
Количество разъемов	1
Версия исполнения O 1	
Тип кабеля	Одномодовый одномодовый оптический
Технология уплотнения	WDM Tx: 1310 нм / RX: 1550 нм
Марка SFP модуля установленного в тепловизоре	FH-SB3512IDS20 (синий)
Скорость на интерфейсе, Гбит/с	1
Дальность передачи по кабелю, км	10 - 40
Тип разъёма	ST/UPC, SM, в корпусе FQ18
Количество разъемов	1
Версия исполнения O 2	
Тип кабеля	Двухволоконный одномодовый оптический
Скорость на интерфейсе, Гбит/с	1
Дальность передачи по кабелю, км	10 - 40
Тип разъёма	ST/UPC, SM, в корпусе FQ18
Количество разъемов	2
Общие характеристики	
Интерфейс ЛВС	– одномодовый одномодовый оптический, кабель, тип разъема ST – медный 10 BASE-T (опционально)
Режим работы	непрерывный
Обогреватель тепловизора	опционально
Обогреватель стекла	опционально
Материал корпуса	композитный
Диапазон рабочих температур, °С	от -55 до +60
Температура хранения, °С	от -60 до +70
Защита от внешних воздействий	IP67
Устройство защиты от импульсных перенапряжений	есть
Питающее напряжение переменного тока частотой 50 Гц, В	~230 ± 10%
Суммарная потребляемая мощность, Вт, не более	150
Габаритные размеры, ШxВxГ, мм, не более	185x283x248
Масса, кг	
Для изделия с объективом 25 мм	5
Для изделия с объективом 35 мм	5
Для изделия с объективом 50 мм	5
Для изделия с объективом 75 мм	7
Для изделия с объективом 100 мм	8

Полный перечень технических характеристик устройства можно посмотреть на сайте www.oosynergo.ru на странице продукта.

3. Комплект поставки

Тепловизионная IP-видеокамера «Synergo IPS-IR300»	1 шт.
Кабель подключения питания и заземления с разъемом	1 шт.
Кронштейн	1 шт.
Защитный экран	1 шт. Опционально
Комплект упаковки	1 шт.
Паспорт изделия (распространяется в электронном виде на сайте: www.oosynergo.ru , раздел продукция)	1 шт.
Краткое руководство пользователя (распространяется в электронном виде на сайте: www.oosynergo.ru , раздел продукция)	1 шт.

4. Указание мер безопасности

Все процедуры монтажа и эксплуатации должны осуществляться в соответствии с правилами электробезопасности.

Перед тем, как приступить к эксплуатации устройства, убедиться в том, что используется соответствующий источник питания.

Не допускать механических нагрузок на кабели питания, в особенности на вилки, розетки и соединения, выходящие из устройства.

5. Свидетельство о приемке

Изделие, изготовлено и принято ОТК в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признано годным для эксплуатации. Заводской номер, месяц, год выпуска указаны на упаковке изделия.

6. Сведения об утилизации

Составные части изделия не опасны для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды.

После окончания назначенного срока службы изделие подлежит утилизации, которая проводится согласно правилам, утверждённым в регионе эксплуатации изделия.

7. Транспортировка и хранение

Тепловизионные видеокамеры в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с видеокамерами должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

8. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие видеокамер требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок 12 месяцев со дня ввода устройства в эксплуатацию (но не более 18 месяцев от даты отгрузки) при условии, что эксплуатация производится в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

Хранение видеокамеры в упаковке должно осуществляться в помещении при температуре от $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 95%.

В случае выявления неисправности, в течение гарантийного срока эксплуатации, предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену видеокамеры. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба, возникшего по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации.