

THM32H-24V-IR

Описание

Термокожух THM32H-24V-IR защищает тепловизор с фиксированным объективом от неблагоприятных воздействий окружающей среды в условиях морского климата, химических производств и прочих агрессивных сред.

Тип термокожуха:	INFRARED
Приведенный полезный объем, мм:	Ø78X235
Температурный режим эксплуатации термокожуха, гр. С:	-60..+40
Напряжение, подводимое к термокожуху, В:	~24
Напряжение питания телекамеры, В:	=9, =12, ~24

Назначение

Термокожух THM32H-24V-IR защищает тепловизор с фиксированным объективом от неблагоприятных воздействий окружающей среды в условиях морского климата, химических производств и прочих агрессивных сред.

Особенности

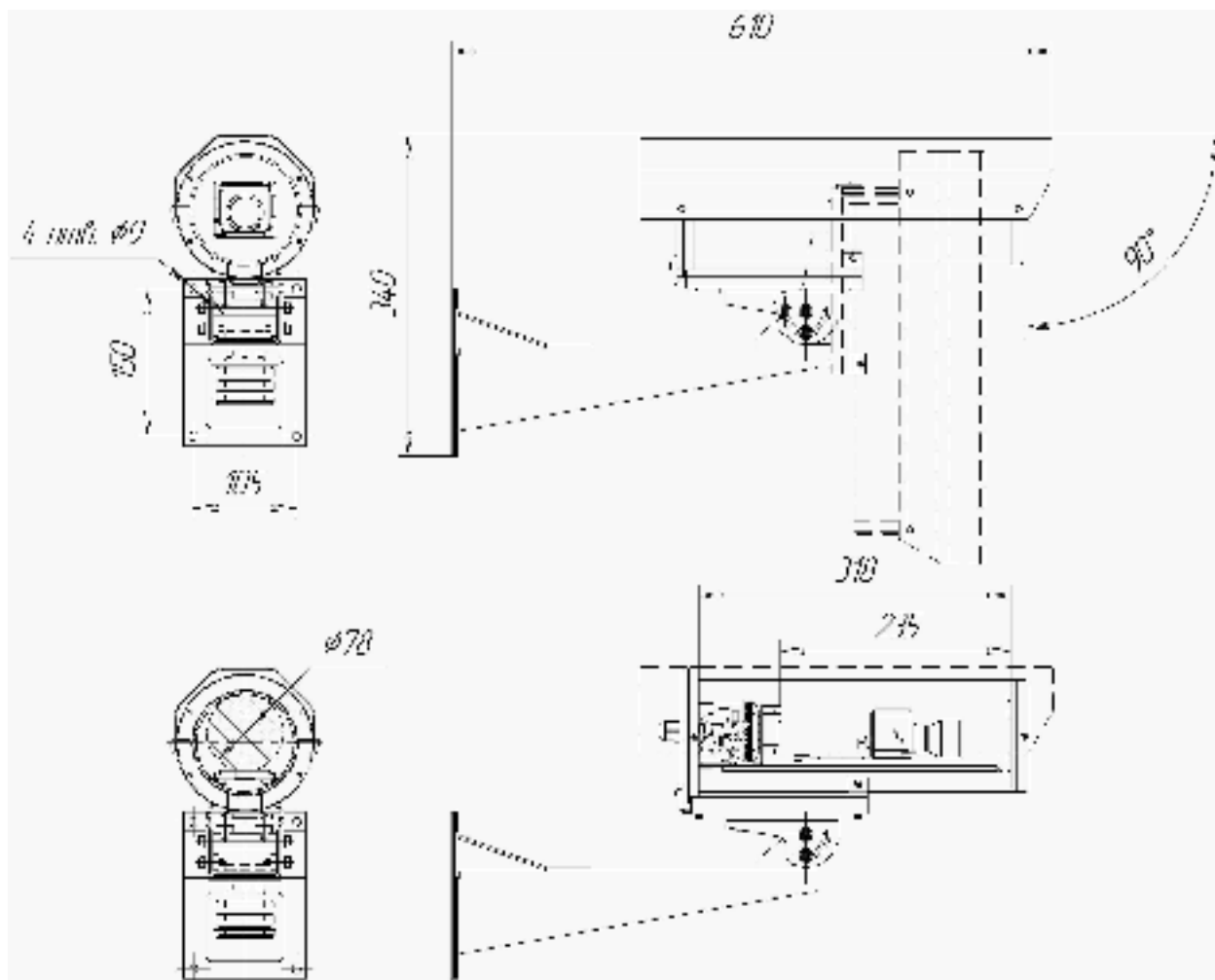
1. Смотровое стекло изготовлено из материала, прозрачного в области 7-14мкм
2. Двухстороннее просветляющее покрытие обеспечивает коэффициент пропускания на уровне 94%
3. Все внешние элементы конструкции выполнены из нержавеющей стали с повышенной коррозионной стойкостью
4. Входное напряжение: ~24В
5. Гальваническая трансформаторная развязка по питанию, встроенный источник питания телекамеры
6. Надежное и своевременное включение и выключение нагревателя при помощи оптореле и электронного термодатчика
7. Нагреватель монтажной пластины мощностью 20Вт
8. Дополнительный обогреватель стекла
9. Герметизирующие прокладки изготовлены из специальной авиационной резины
10. Контроль и поддержание температуры непосредственно телекамеры
11. Безаварийный режим включения телекамеры на морозе (питание на телекамеру подается только после предварительного прогрева)
12. Класс защиты от воздействия окружающей среды - IP66 (полная защита от пыли, защита от водяных струй с любых направлений)

Климатические параметры

Рабочий диапазон температур окружающей среды	–60°С..+40°С
Класс защиты от воздействия окружающей среды	IP66 (полная защита от пыли, защита от водяных струй с любых направлений)

Геометрические параметры

Габаритные размеры и полезный объем:



Конструктивные параметры

Диаметр кабелей для подключения термокожуха	6 ? 10 мм
Вес термокожуха в сборе	13 кг
Максимальная нагрузка на кронштейн	60 кг с коэффициентом запаса 2,6
Материал корпуса и кронштейна	нержавеющая сталь 12X18H10T (AISI 321Ti)

Крепежные детали	нержавеющая сталь
Материал герметизирующих прокладок	ТМКШ (термо-, масло-, кислото-, щелочностойкая резина)
Кабельные вводы	Металлические (латунь)

Электрические параметры

Максимальная мощность, потребляемая термокожухом (включая телекамеру)		42 Вт
Суммарная мощность нагревателей		28 Вт
Максимальный ток, потребляемый термокожухом (включая телекамеру)		1,75А (~24В)
Обогреватель телекамеры	элемент управления	электронный датчик
	мощность	6Вт
	температура включения/выключения	+4°C/+6°C
Нагреватель стекла	мощность	2 Вт
	температура включения/выключения	включены постоянно
Нагреватель монтажной пластины	мощность	20 Вт
	температура включения/выключения	+10°C /+20°C
	элемент управления	биметаллическое термореле
Выходное напряжение(используется одно из указанных, выбирается пользователем)		~24В; =12В; =9В
Стабильность выходного напряжения		± 10%
Максимальный ток (мА)		400
Гальваническая развязка по питанию		трансформаторная

Дополнительная информация

Комплект поставки:

Корпус с подключенным блоком нагревателей, термодатчиком, установленным блоком управления и источником питания	1
Солнцезащитный козырек	1
Кабельные вводы для подключения питания и вывода видеосигнала	2
Монтажный комплект	1
Настенный кронштейн	1
Монтажный ключ	1
Силикагель	2

Гарантийный талон	1
Инструкция по эксплуатации и сборке термокожуха с телекамерой	1
Сертификат	1
Все использованные технические решения защищены патентами	№ 13437, № 20599