

ТНМ32-IR

Описание

Термокожух ТНМ32-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:	Ø78X255
Температурный режим эксплуатации термокожуха, гр. С:	-40...+40
Напряжение, подводимое к термокожуху, В:	~220, ~24
Напряжение питания телекамеры, В:	=9, =12, ~24

Назначение

Термокожух ТНМ32-IR защищает тепловизор с фиксированным объективом от неблагоприятных воздействий окружающей среды в условиях морского климата, химических производств и прочих агрессивных сред.

Особенности

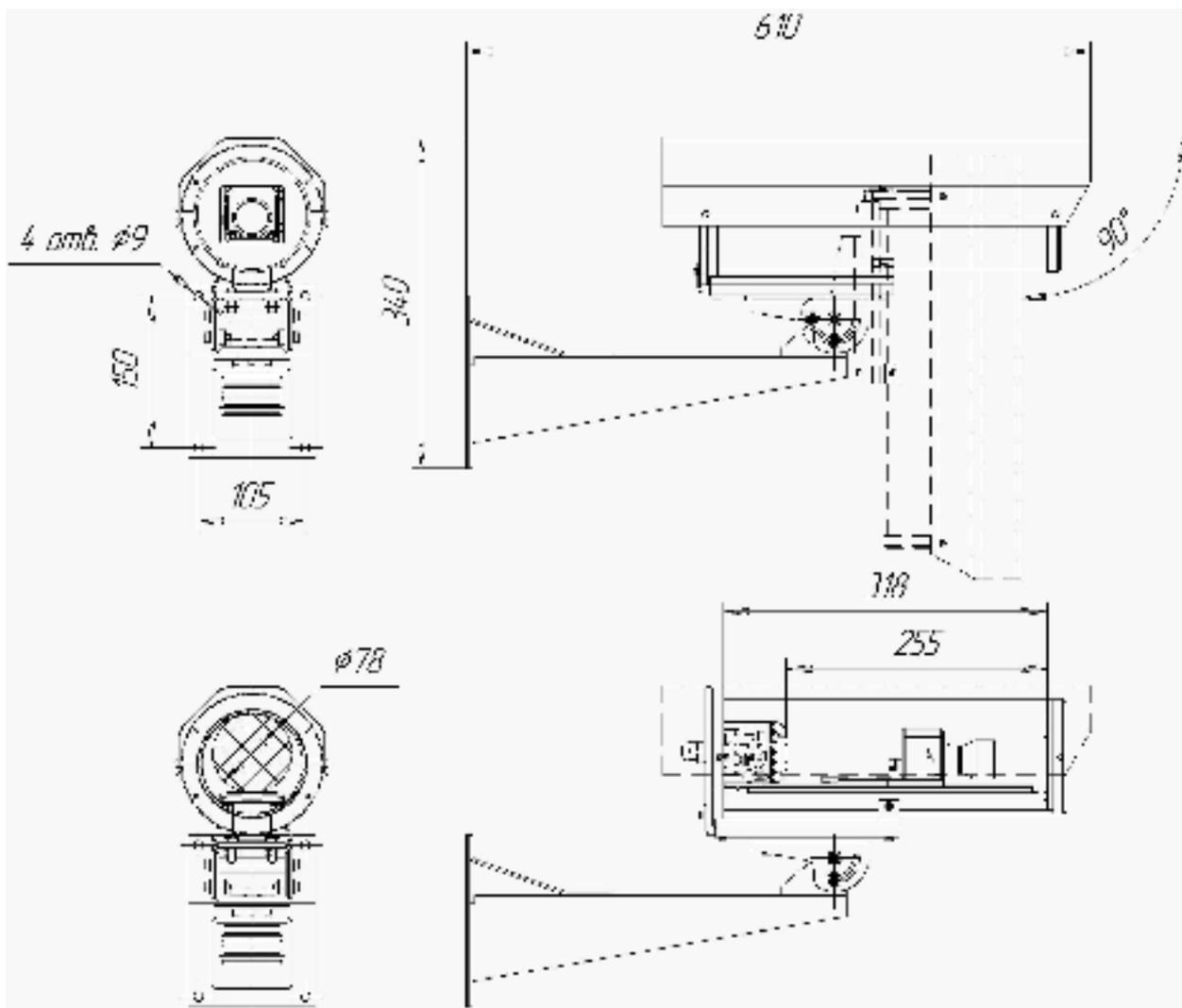
1. Смотровое стекло изготовлено из материала, прозрачного в области 7-14мкм
2. Двухстороннее просветляющее покрытие обеспечивает коэффициент пропускания на уровне 94%
3. Все внешние элементы конструкции выполнены из нержавеющей материалов с повышенной коррозионной стойкостью
4. Универсальное входное напряжение: ~220В или ~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. Герметизирующие прокладки изготовлены из ТМКЩ (тепло-, морозо-, кислото-, щелочностойкая резина)
8. Контроль и поддержание температуры непосредственно телекамеры
9. Безаварийный режим включения телекамеры на морозе (питание на телекамеру подается только после предварительного прогрева)
10. 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	-40°C..+40°C
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	ТМКЩ (термо-, масло-, кислото-, щелочностойкая резина)
Кабельные вводы	латунь

Электрические параметры

Максимальная мощность, потребляемая термокожухом (включая телекамеру)		22Вт
Максимальный ток, потребляемый термокожухом (включая телекамеру)		0,10А (~220В); 0,9А (~24В)
Обогреватель телекамеры	питание	~24В
	мощность	6Вт
	температура включения/выключения	+4°C/+6°C
Обогреватель стекла	питание	~24В
	мощность	2Вт
	температура включения/выключения	включен постоянно
Источник питания телекамеры	входное напряжение (используется одно из указанных, выбирается пользователем)	~24В±10% или ~220В±10%
	выходное напряжение (используется одно из указанных, выбирается пользователем)	~24В±10% (400 мА max); =12В±10% (400 мА max); =9В±10% (400 мА max);
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