

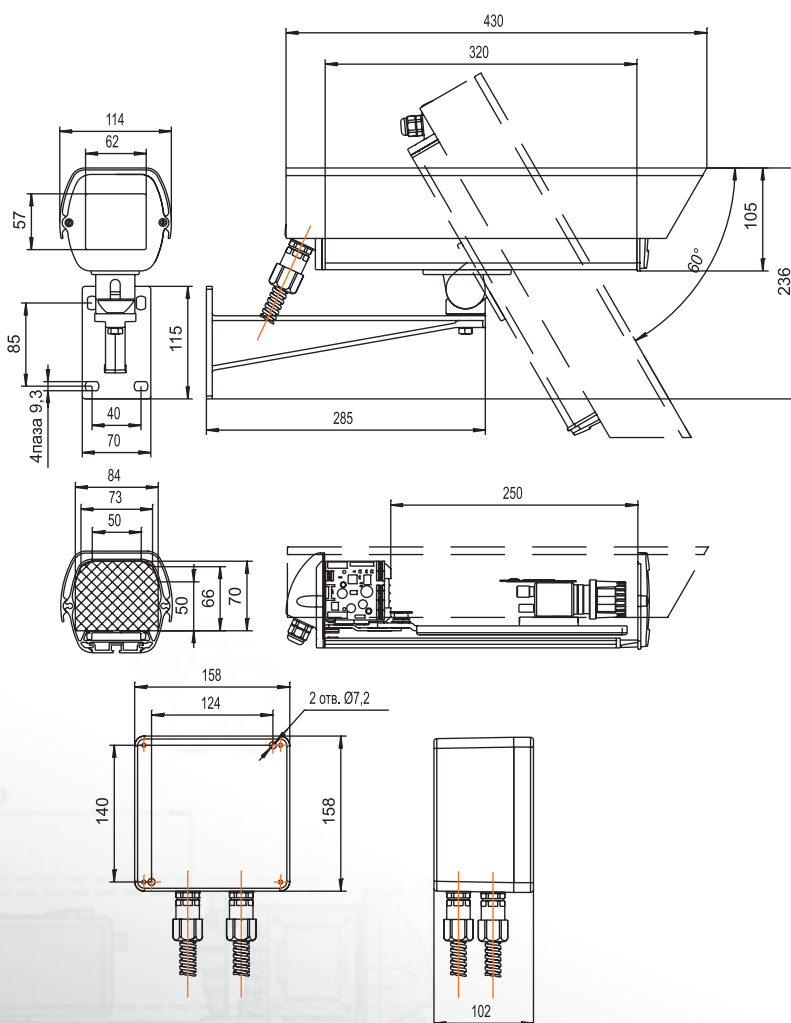
Термокожух WHM32

Назначение

Защищает телекамеру с фиксированным или вариообъективом от неблагоприятных воздействий окружающей среды в условиях экстремально холодного климата. Оснащен устройством предварительного обогрева, позволяющим безопасно подавать напряжение питания на термокожух при температурах от -55°C .

Особенности

1. Трехступенчатая система обогрева с суммарной мощностью нагревателей 48 Вт
2. Контроль и поддержание температуры непосредственно телекамеры
3. Непосредственный обогрев стекла по периметру
4. Безаварийный режим включения телекамеры на морозе (питание на телекамеру подается только после предварительного прогрева)
5. В комплект поставки входит всепогодный трансформатор в герметичном корпусе, преобразующий входное напряжение $\sim 220\text{В}$ в безопасное $\sim 24\text{В}$
6. В корпусе трансформатора дополнительно смонтирован клеммник для коммутации линии видеосигнала
7. Термокожух соединен с корпусом трансформатора металлорукавами через специальные фитинги
8. Гальваническая трансформаторная развязка по питанию, встроенный источник питания телекамеры
9. Герметизирующие прокладки изготовлены из Армлена
10. Все крепежные изделия изготовлены из нержавеющей стали



Климатические параметры

Протестированный рабочий диапазон температур окружающей среды	-80°C..+40°C
Класс защиты от воздействия окружающей среды	IP66 (полная защита от пыли; защита от водяных струй с любых направлений)

Конструктивные параметры

Для термокожуха:

Диаметр кабелей для подключения термокожуха	6-10 мм
Вес термокожуха в сборе	3,9 кг
Максимальная нагрузка на кронштейн	50 кг с коэффициентом запаса 2,6
Покрытие	краска порошковая, полиэфирная, цвет: светло-серый (RAL7035)
Материал корпуса	экструзионный алюминий; литье алюминия под давлением
Стекло	специальное полированное, без оптических искажений
Материал герметизирующих прокладок	Армлен
Крепежные детали	нержавеющая сталь
Материал кабельных вводов	металл

Для трансформатора:

Диаметр кабелей для подключения термокожуха	6-10 мм
Вес трансформатора в сборе	2,8 кг
Покрытие	краска порошковая, полиэфирная, цвет: светло-серый (RAL7035)
Материал корпуса	литье алюминия под давлением
Крепежные детали	нержавеющая сталь
Материал герметизирующих прокладок	неопрен
Материал кабельных вводов	металл

Для металлорукава:

Тип	P3-ЦХ-12
Диаметр условного прохода (мм)	12
Внешний диаметр, не более (мм)	15,9
Внутренний диаметр, не менее (мм)	10,9

Электрические параметры

Максимальная мощность, потребляемая термокожухом (включая телекамеру)	80Вт	
Максимальный ток, потребляемый термокожухом (включая телекамеру)	0,37А (~220В)	
Обогреватель телекамеры	питание	~24В
	мощность	6Вт
Обогреватель стекла	температура включения/выключения	+4°C/+6°C
	питание	~24В
	мощность	2Вт
Обогреватель монтажной пластины	температура включения/выключения	включен постоянно
	питание	~24В
	мощность	40Вт
Источник питания телекамеры	температура включения/выключения	+10°C/+20°C
	входное напряжение	~24В±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 термокожуха с подключенными нагревателями, термодатчиком, установленным блоком управления и источником питания	1
Солнцезащитный козырек	1
Кабельные вводы для подключения питания и вывода видеосигнала	2
Изоляционная втулка	1
Изолирующая шайба	1
Регулировочные прокладки	4
Винты крепления телекамеры разной длины	3
Винт крепления блока нагревателей с термодатчиком	1
Кронштейн с винтами крепления кожуха	1
Монтажный ключ	1
Силикагель	2
Инструкция по эксплуатации и сборке термокожуха с телекамерой	1
Гарантийный талон	1
Корпус трансформатора с предварительно собранным клеммным блоком для коммутации линии видеосигнала	1
Металлорукав, соединяющий термокожух с корпусом трансформатора, заказной длины	2
Все использованные технические решения защищены патентами	№ 13437, № 20599