

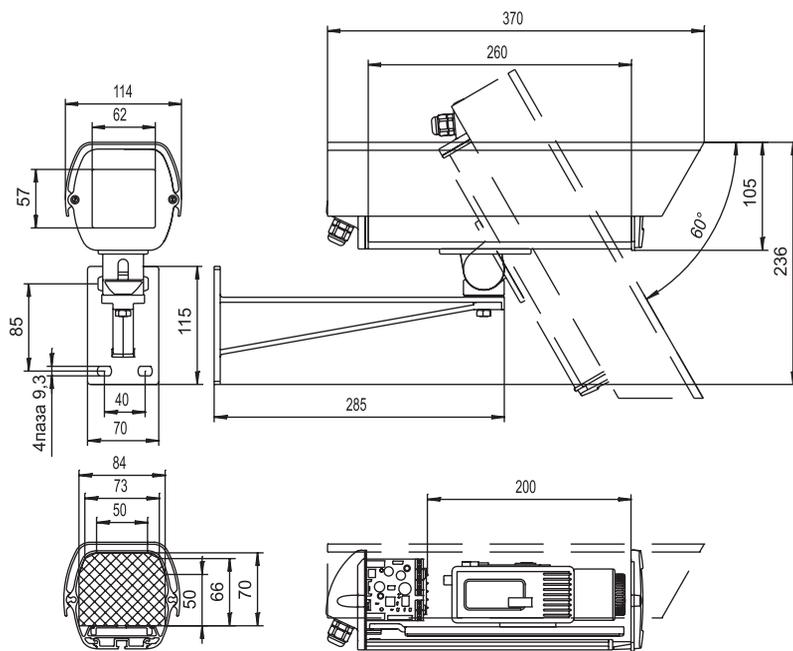
# Термокожух WIR26P-12V

## Назначение

Защищает тепловизор с фиксированным объективом от неблагоприятных воздействий окружающей среды в условиях экстремально холодного климата.

## Особенности

1. Смотровое окно изготовлено из материала, прозрачного в области 7-14 мкм
2. Двухстороннее просветляющее покрытие обеспечивает коэффициент пропускания на уровне 94%
3. Надежное своевременное включение и выключение нагревателя при помощи оптореле и электронного термодатчика
4. Гальваническая трансформаторная развязка по питанию
5. Все крепежные изделия изготовлены из нержавеющей стали
6. Входное напряжение: =9В..18В
7. Герметизирующие прокладки изготовлены из Армлена
8. Непосредственный обогрев стекла по периметру
9. Контроль и поддержание температуры непосредственно тепловизора
10. Безаварийный режим включения тепловизора на морозе (питание на тепловизор подается только после предварительного прогрева)
11. Уникально низкое энергопотребление



## Климатические параметры

|   |   |
|---|---|
| Протестированный рабочий диапазон температур окружающей среды | -65°C.. +55°C   |
| Класс защиты от воздействия окружающей среды                  | IP66 (полная защита от пыли; защита от водяных струй с любых направлений) |

## Конструктивные параметры

|   |  |
|---|--|
| Диаметр кабелей для подключения термокожуха | 4-8 мм   |
| Вес термокожуха в сборе                     | 3,2 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         |
| Крепежные детали                            | нержавеющая сталь  |
| Материал герметизирующих прокладок          | Армлен   |
| Материал кабельных вводов                   | латунь   |

## Электрические параметры

|   |  |  |
|---|--|--|
| Максимальная мощность, потребляемая термокожухом (включая тепловизор) | 17,5Вт   |  |
| Максимальный ток, потребляемый термокожухом (включая тепловизор)      | 1,45А (=12В)   |  |
| Обогреватель тепловизора  | питание  | =24В   |
|   | мощность   | 6Вт  |
|   | температура включения/выключения   | +4°C/+6°C                                      |
| Обогреватель стекла   | питание  | =24В   |
|   | мощность   | 2Вт  |
|   | температура включения/выключения   | включен постоянно                              |
| Источник питания тепловизора  | входное напряжение   | =9..18В  |
|   | выходное напряжение (используется одно из указанных, выбирается пользователем) | =12В±10% (400 мА max);<br>=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 для крепления тепловизора и блока нагревателей  | 1                     |
| Переходная кросс-плата для подключения тепловизора к источнику питания и линии видеосигнала                    | 1                     |
| Кронштейн с винтами крепления кожуха   | 1                     |
| Монтажный ключ   | 1                     |
| Силикагель   | 2                     |
| Инструкция по эксплуатации и сборке термокожуха с тепловизором   | 1                     |
| Гарантийный талон  | 1                     |
| Сертификат   | № РОСС RU.МЛ04 В00499 |
| Все использованные технические решения защищены патентами  | № 13437, № 20599      |