

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://eridan.nt-rt.ru/> || [edd@nt-rt.ru](mailto:edd@nt-rt.ru)

## ТВК-07-О 'АРКТИКА' - Термокожух общепромышленного назначения для экстремально низких температур

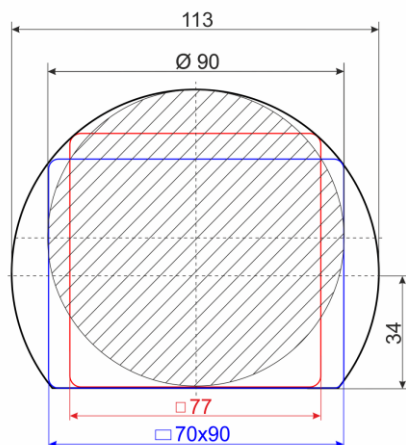


ТВК-07-О "АРКТИКА" термокожух общепромышленного назначения для экстремально низких температур из оцинкованной низкоуглеродистой или нержавеющей стали.

### Отличительные особенности и характеристики

- Изготавливается из оцинкованной низкоуглеродистой или нержавеющей стали.
- Основное назначение кожуха: видеонаблюдение с целью обеспечения охраны, безопасности и контроля за технологическими процессами при экстремально низких температурах
- Позволяет не применять специальные видеокамеры, что в сочетании с большими размерами полезного объема термокожуха значительно расширяет диапазон возможных для установки видеокамер.
- Возможно применение в агрессивных средах.
- Наличие системы подогрева внутреннего объема кожуха позволяет применять данное изделие при температуре окружающей среды **от -70°C**.
- Степень защиты оболочки термокожуха **IP66 / IP67** по ГОСТ 14254.
- Установка видеооборудования возможна самим потребителем.
- В состав оборудования входит встроенный источник питания для видеокамеры (12 В постоянного тока).
- При необходимости комплектуется адаптером крепления АК-С (на столб) и АК-У (на угол).
- **Новая опция!** Медиаконвертер предназначен для преобразования сигналов между медными и оптическими сегментами сети, передача по оптическому кабелю на расстояния **до 20 км**.

## Полезный объем термокожуха ТВК-07-О "АРКТИКА"



Установка видеоборудования **возможна самим потребителем.**  
**Полезный объем термокожуха для установки видеоборудования**  
**Ø113x240 мм (Диаметр x Длина).**

## Характеристики термокожуха ТВК-07-О "АРКТИКА"

|                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Степень защиты оболочки термокожуха                                                      | IP66/ IP67      |
| напряжение для питания видеокамеры, VDC                                                  | 12              |
| габаритные размеры термокожуха (в стандартном исполнении, без настенного кронштейна), мм | 525 x 170 x 160 |
| габаритные размеры термокожуха (с блоком ИК подсветки, без настенного кронштейна), мм    | 525 x 170 x 230 |
| масса, не более, кг                                                                      | 12,5            |
| назначенный срок службы, не менее, лет                                                   | 10              |
| гарантийный срок, лет                                                                    | 5               |

ТУ 4372-018- 43082497-16

### Параметры электропитания

| Климатическое исполнение | Напряжение питания, В | Ток потребления, не более, А |
|--------------------------|-----------------------|------------------------------|
| УХЛ-1 (-70°C...+50°C)    | постоянное 24VDC±10%  | 3,3                          |
|                          | переменное 24VAC±10%  | 3,3                          |
|                          | переменное 220VAC±10% | 0,4                          |

Максимальный ток потребления 3,3А указан для экстремальных условий эксплуатации при температурах окружающей среды ниже -20°C, и необходим для прогрева внутреннего пространства ТВК-07-О и подогрева смотрового стекла.

Указанный ток потребления включает в себя ток потребления:

- видеоборудования не более 0,5 А
- инфракрасной подсветки (с опцией "ИК-подсветка") не более 0,25 А

### Характеристики ИК подсветки

- вкл/выкл подсветки с гистерезисом, при освещенности 18±5 лк
- длина волны излучения 850 нм

|                                |     |    |    |     |
|--------------------------------|-----|----|----|-----|
| Угол излучения ИК подсветки, ° | 15  | 30 | 90 | 120 |
| Дальность подсветки, м*        | 100 | 80 | 40 | 25  |

\*данные приведены для видеокамеры 1/2,8" CMOS ICR, 30x ZOOM, F1,6-5,05, B/W 0,01lux @F1,6 AGC ON

## Характеристики медиаконвертера

|                                      |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты Ethernet                   | IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3u 100Base-FX Fast Ethernet IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure IEEE 802.1Q |
| Скорость передачи данных             | 10/100 Мбит/с                                                                                                                                                |
| Способ передачи данных               | Дуплекс, полудуплекс                                                                                                                                         |
| Тип используемого оптического кабеля | Одномодовый 9/125 мкм                                                                                                                                        |
| Рабочая длина волны                  | Tx1310/Rx1550 нм (WDM)                                                                                                                                       |
| Тип лазера                           | Лазер Фабри-Перо (FP)                                                                                                                                        |
| Выходная оптическая мощность         | Макс.: -8 дБм; мин.: -14 дБм                                                                                                                                 |
| Чувствительность                     | -32 дБм                                                                                                                                                      |
| Оптический бюджет                    | 18 дБм                                                                                                                                                       |
| Дальность передачи                   | до 20 км                                                                                                                                                     |
| Разъемы                              | Медный порт RJ45,<br>Оптический SC коннектор (для одномодового кабеля, simplex)                                                                              |

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://eridan.nt-rt.ru/> || [edd@nt-rt.ru](mailto:edd@nt-rt.ru)