

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-В Термокожух взрывозащищенный охлаждаемый из нержавеющей стали

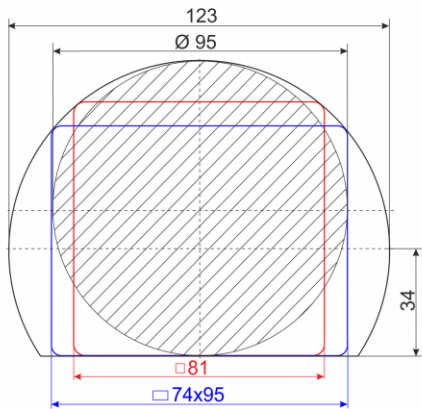


ТВК-07-В термокожух взрывозащищенный охлаждаемый в корпусе из нержавеющей стали.

### Отличительные особенности и характеристики

- В корпусе из нержавеющей стали.
- Термокожух с охлаждением взрывозащищенный применяется в составе систем видеонаблюдения с целью обеспечения охраны, безопасности и контроля за технологическими процессами взрывоопасных производств, в условиях высоких температур, горячих (литейных) цехов, прокатных станов, печей, химических производств и прочих агрессивных сред.
- Взрывозащищенный кожух предназначен для защиты видеокамеры от неблагоприятных условий внешней среды, в первую очередь высоких и низких температур, а также для защиты самой среды от возможных аварий в электрических цепях видеокамеры с целью недопущения воспламенения или детонации взрывоопасных газовых смесей.
- Степень защиты оболочки термокожуха IP66/ IP67 по ГОСТ 14254.
- Вид климатического исполнения: УХЛ-4 И1 (+1...+130°C), И2 (+1...+200°C) при водяном охлаждении.
- Установка видеооборудования возможна самим потребителем.
- В состав оборудования входит встроенный источник питания для видеокамеры (12 В постоянного тока).
- **Новая опция!** При необходимости комплектуется адаптором крепления АК-С (на столб) и АК-У (на угол).

Полезный внутренний объем взрывозащищенного термокожуха ТВК-07-В



Установка видеоборудования **возможна самим потребителем**.  
Полезный объем термокожуха для установки видеоборудования  
Ø123x240 мм (Диаметр x Длина)

Характеристики взрывозащищенного термокожуха ТВК-07-В

|                                                                          |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| маркировка взрывозащиты ТВК-07-В-И1                                      | 1Ex db IIC T4 Gb X                 |
| маркировка взрывозащиты ТВК-07-В-И1 для зон опасных по пыли              | Ex tb IIIC T130°C Db X             |
| маркировка взрывозащиты ТВК-07-В-И1 для рудничного исполнения            | PB Ex db I Mb X                    |
| маркировка взрывозащиты ТВК-07-В-И2                                      | 1Ex db IIC T2 Gb X                 |
| маркировка взрывозащиты ТВК-07-В-И2 для зон опасных по пыли              | Ex tb IIIC T200°C Db X             |
| маркировка взрывозащиты ТВК-07-В-И1 “ОПТИК-IS”                           | 1Ex db [op is] IIC T4 Gb X         |
| маркировка взрывозащиты ТВК-07-В-И1 “ОПТИК-IS” для зон опасных по пыли   | Ex tb [op is] IIIC T130°C Db X     |
| маркировка взрывозащиты ТВК-07-В-И1 “ОПТИК-IS” для рудничного исполнения | PB Ex db [op is] I Mb X            |
| маркировка взрывозащиты ТВК-07-В-И2 “ОПТИК-IS”                           | 1Ex db [op is] IIC T2 Gb X         |
| маркировка взрывозащиты ТВК-07-В-И2 “ОПТИК-IS” для зон опасных по пыли   | Ex tb [op is] IIIC T200°C Db X     |
| тепень защиты оболочки термокожуха                                       | IP66/ IP67                         |
| климатическое исполнение УХЛ-4 (при водяном охлаждении)                  | И1 (+1...+130°C), И2 (+1...+200°C) |
| напряжение для питания видеокамеры, VDC                                  | 12                                 |
| габаритные размеры без кронштейна, мм                                    | 460x195x215                        |
| расход воды*                                                             | 2,0 л/мин.                         |
| масса, не более, кг                                                      | 17,0                               |
| назначенный срок службы, не менее, лет                                   | 10                                 |
| гарантийный срок, лет                                                    | 5                                  |

\* При температура окружающей среды 200°C и температура воды 10°C, расход воды 2,0 л/мин. **Температура внутри термокожуха 25°C.**  
**Параметры электропитания**

| Климатическое исполнение     | Напряжение питания, В | Ток потребления, не более, А |
|------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| УХЛ-4 И1, И2 (+1°C...+200°C) | 24 (12-28) VDC        | 1,0                          |
|                              | 24 (21,6-38,2) VAC    | 0,4                          |
|                              | 230 (100-245) VAC     | 0,1                          |

## Характеристики медиаконвертера для ТВК-07 “ОПТИК-IS”

|                                           |                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Обозначение медиаконвертера               | МК1: МК-07е-11ЕХУ или 213-1ХУ (“ХУ”=35) / МК2: МК-07е-11ЕХУ или 213-1ХУ (“ХУ”=53) |
| Напряжение питания                        | 10,8-13,2 VDC                                                                     |
| Максимальный потребляемый ток             | 0,12 А при 12 VDC                                                                 |
| Максимальная мощность лазерного излучения | $P_o \leq 15$ мВт                                                                 |
| Типы сетевых интерфейсов                  | порт 1: 10/100Base-TX – 1 шт.<br>порт 2: 100Base-FX – 1 шт.                       |
| Стандарты Ethernet                        | IEEE 802.3u, IEEE 802.1p/q/d                                                      |
| Скорость передачи данных                  | 10/100 Мбит/с                                                                     |
| Способ передачи данных                    | Дуплекс, полудуплекс                                                              |
| Тип используемого оптического кабеля      | Одномодовый одномодовый 9/125 мкм                                                 |
| Рабочая длина волны                       | 1310 / 1550 нм (WDM)                                                              |
| Тип лазера                                | Лазер Фабри-Перо (FP)                                                             |
| Выходная оптическая мощность              | Макс.: -8 дБм; мин.: -14 дБм                                                      |
| Чувствительность                          | -34 дБм                                                                           |
| Оптический бюджет                         | 18 дБм                                                                            |
| Дальность передачи                        | до 20 км                                                                          |
| Разъемы                                   | Медный порт RJ45,<br>Оптический SC коннектор (для одномодового кабеля)            |

\*Знаки “ХУ” в названии медиаконвертера обозначают код оптической длины волны для передатчика и приемника: “3” - для 1310 нм, “5” - для 1550 нм

## Оборудование для сопряжения МК1 или МК2 ТВК-07 “ОПТИК-IS”

| №   | Обозначение            | Ex-маркировка                                           | Описание                                                                                                        |
|-----|------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МК3 | МК-07е-22ЕХУ (“ХУ”=35) | [Ex op is Ma] I [Ex op is T6 Ga] IIC [Ex op is Da] IIIC | Медиаконвертер взрывозащищенный ФСДР.426449.030 ТУ для установки в шасси N7 МК-07е-Ш190АС 19” аппаратной стойки |
| МК4 | МК-07е-22ЕХУ (“ХУ”=53) |                                                         |                                                                                                                 |
| МК5 | МК-07е-23ЕХУ (“ХУ”=35) | [Ex op is Ma] I [Ex op is T6 Ga] IIC [Ex op is Da] IIIC | Медиаконвертер взрывозащищенный ФСДР.426449.030 ТУ в корпусе ME 22,5 для установки на DIN-рейку                 |
| МК6 | МК-07е-23ЕХУ (“ХУ”=53) |                                                         |                                                                                                                 |
| МК7 | МК-07е-Ш190АС          | -                                                       | Шасси 19” для установки до 19 модулей медиаконвертеров N3 или N4. Блок питания и крепления к стойке в комплекте |

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  
Орел (4862)44-53-42  
Омск (3812)21-46-40  
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