

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

ТВК-07-Н Термокожух взрывозащищенный из нержавеющей стали

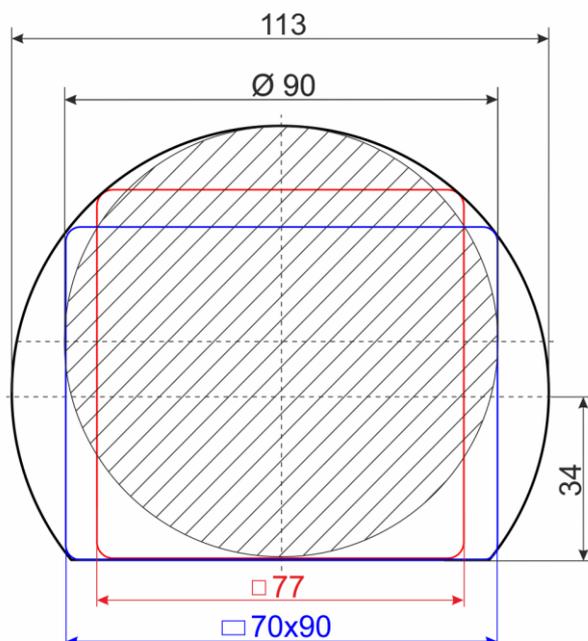


ТВК-07-Н термокожух взрывозащищенный в корпусе из нержавеющей стали

Отличительные особенности и характеристики

- Изготавливается из нержавеющей стали.
- Основное назначение взрывозащищённого кожуха: защита видеокамеры, предназначенной для наблюдения за технологическими процессами и охраны, от особо неблагоприятных условий агрессивной внешней среды, а также одновременное недопущение воспламенения или детонации окружающей видеокамеру среды вследствие аварии в электрических цепях камеры.
- Применение взрывозащищённого кожуха позволяет не использовать специальные взрывозащищённые видеокамеры, что в сочетании с большими размерами полезного объёма термокожуха позволяет выбирать видеокамеры из более широкого диапазона.
- Наличие системы подогрева внутреннего объёма кожуха позволяет эксплуатировать видеокамеру при температуре окружающей среды до -60°C .
- Возможно применение в процессах шахтной разработки и добычи угля, минеральных солей и других полезных ископаемых.
- 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).
- **Новая опция!** При необходимости комплектуется адаптором крепления АК-С (на столб) и АК-У (на угол).

Полезный внутренний объем взрывозащищенного термокожуха ТВК-07-Н



Установка видеоборудования **возможна самим потребителем.**

**Полезный объем термокожуха для установки видеоборудования
Ø113x240 мм (Диаметр x Длина).**

Маркировка взрывозащиты

Исполнение термокожуха	Ex-маркировка взрывоопасных пылевых сред	Маркировка взрывозащиты	Температура окружающей среды, °C
ТВК-07-Н	Ex tb IIIC T80°C Db X	PB Ex db I Mb X или 1Ex db IIC T6 Gb X	от +1 до +50
		PB Ex db I Mb X или 1Ex db e IIC T6 Gb X	от -60 (-70)* до +50
ТВК-07-Н "ОПТИК-IS"	Ex tb [op is] IIIC T80°C Db X	PB Ex db [op is] I Mb X или 1Ex db [op is] IIC T6 Gb X	от +1 до +50
		PB Ex db [op is] I Mb X или 1Ex db e [op is] IIC T6 Gb X	от -60 (-70)* до +50

*опция "АРКТИКА" - термокожух с терморегулятором для применения при экстремально низких температурах -70...+50 °C

Характеристики взрывозащищенного термокожуха ТВК-07-Н

Степень защиты оболочки термокожуха	IP66 / IP67
напряжение для питания видеокамеры, VDC	12
габаритные размеры, не более, мм	525 x 170 x 160
габаритные размеры с блоком ИК подсветки, не более, мм	525 x 170 x 230
масса, не более, кг	12,5
назначенный срок службы, не менее, лет	10
гарантийный срок, лет	5

Параметры электропитания

Климатическое исполнение	Напряжение питания, В	Ток потребления, не более, А
УХЛ-4 (+1°C...+50°C)	24 (12-28) VDC	1,0
	24 (21,6-38,2) VAC	0,4
	230 (100-245) VAC	0,1
УХЛ-1 (-60°C...+50°C)	24 (21,6-26,4) VDC	3,3
	24 (21,6-26) VAC	3,3
	230 (207-245) VAC	0,4

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

Справочно

Максимальный ток потребления 3,3А указан для экстремальных условий эксплуатации при температурах окружающей среды ниже -20°C (до -60°C), и необходим для прогрева внутреннего пространства ТВК-07 и подогрева смотрового стекла. При температуре окружающей среды не ниже -20°C, ток потребления ТВК-07 не более 0,8А, включая ток потребления самой видеокамеры наблюдения.

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. 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 одноволоконный 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, Оптический SC коннектор (для одномодового кабеля)

*Знаки “XY” 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 (“XY”=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 (“XY”=53)		
МК5	МК-07е-23ЕХУ (“XY”=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 (“XY”=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
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