

ТЕРМОКОЖУХИ ДЛЯ ВИДЕОКАМЕР



**КАЧЕСТВО ВЫШЕ АНАЛОГОВ
ЦЕНЫ НИЖЕ КОНКУРЕНТОВ**

IP68

РВ ExdI/1ExdIICT6

12 DC/AC, 24÷36 DC/AC, 220 AC

-60 ÷ +50°C

Термокожухи универсальные
во взрывозащищенном и промышленном
исполнении

Взрывозащищенное
исполнение:

ТКВ-400-Н-УХЛ1, ТКВ-400-М-УХЛ1,
ТКВ-400-Н-УХЛ4, ТКВ-400-М-УХЛ4

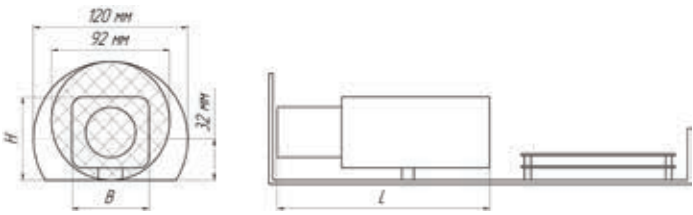
Промышленное
исполнение:

ТКВ-400П-Н-УХЛ1, ТКВ-400П-М-УХЛ1,
ТКВ-400П-Н-УХЛ4, ТКВ-400П-М-УХЛ4

Параметр	ТКВ-400-Н-УХЛ1/ ТКВ-400П-Н-УХЛ1	ТКВ-400-Н-УХЛ4/ ТКВ-400П-Н-УХЛ4	ТКВ-400-М-УХЛ1/ ТКВ-400П-М-УХЛ1	ТКВ-400-М-УХЛ4/ ТКВ-400П-М-УХЛ4
Материал корпуса	нержавеющая сталь (12Х18Н10Т)		оцинкованная сталь (сталь 10, 20)	
Маркировка взрывозащиты	PB ExdI/1ExdIICT6/нет	PB ExdI/1ExdIICT6/нет	PB ExdI/1ExdIICT6/нет	PB ExdI/1ExdIICT6/нет
Температурный диапазон, °C	−60 ÷ +50	+1 ÷ +50	−60 ÷ +50	+1 ÷ +50
Степень защиты оболочкой	IP68	IP68	IP68	IP68
Источники внешнего питания, В	12 DC/AC, 24÷36 DC/AC, 220 AC			
Ток потребления, не более, А*:				
12В DC/AC	3,5	1	3,5	1
24÷36В DC/AC	1,75	0,5	1,75	0,5
220В AC	0,3	0,06	0,3	0,06
Полезный внутренний объем, мм	Ø120×200 (диаметр × длина)			
Габаритные размеры с кронштейном, не более, мм	Ø160×570×300 (диаметр × длина × высота)			
Масса, не более, кг	12	12	10	10
Срок службы, не менее, лет	10	10	10	10
Гарантийный срок, месяцев	36	36	36	36

* максимальный ток потребления для Релион-ТКВ-400 в климатическом исполнении УХЛ1 указан при работе схемы подогрева

Информация для определения размеров видеокамер



Полезный внутренний объем термокожуха
Релион ТКВ-400

Ориентировочная таблица определения габаритных размеров видеооборудования для размещения в термокожухе Релион ТКВ-400

Н (высота), не более, мм	В (ширина), не более, мм	L (длина), не более, мм
50	110	200
65	100	
80	90	
90	80	
95	70	
102	60	
108	50	

Термокожухи бюджетные
во взрывозащищенном и промышленном
исполнении

Взрывозащищенное
исполнение:

ТКВ-300-Н-УХЛ1, ТКВ-300-М-УХЛ1,
ТКВ-300-Н-УХЛ4, ТКВ-300-М-УХЛ4

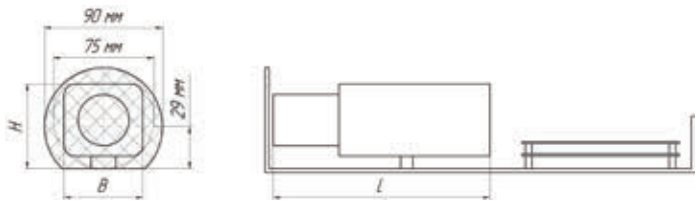
Промышленное
исполнение:

ТКВ-300П-Н-УХЛ1, ТКВ-300П-М-УХЛ1,
ТКВ-300П-Н-УХЛ4, ТКВ-300П-М-УХЛ4

Параметр	ТКВ-300-Н-УХЛ1/ ТКВ-300П-Н-УХЛ1	ТКВ-300-Н-УХЛ4/ ТКВ-300П-Н-УХЛ4	ТКВ-300-М-УХЛ1/ ТКВ-300П-М-УХЛ1	ТКВ-300-М-УХЛ4/ ТКВ-300П-М-УХЛ4
Материал корпуса	нержавеющая сталь (12Х18Н10Т)		оцинкованная сталь (сталь 10, 20)	
Маркировка взрывозащиты	PB ExdI/1ExdIICT6 / нет	PB ExdI/1ExdIICT6 / нет	PB ExdI/1ExdIICT6 / нет	PB ExdI/1ExdIICT6 / нет
Температурный диапазон, °С	−60 ÷ +50	+1 ÷ +50	−60 ÷ +50	+1 ÷ +50
Степень защиты оболочкой	IP68	IP68	IP68	IP68
Источники внешнего питания, В	12 DC/AC, 24÷36 DC/AC			
Ток потребления, не более, А*:				
12В DC/AC	3,5	1	3,5	1
24÷36В DC/AC	1,75	0,5	1,75	0,5
Полезный внутренний объем, мм	Ø84×180 (диаметр × длина)			
Габаритные размеры с кронштейном, не более, мм	Ø128×550×300 (диаметр × длина × высота)			
Масса, не более, кг	11	11	9	9
Срок службы, не менее, лет	10	10	10	10
Гарантийный срок, месяцев	36	36	36	36

* максимальный ток потребления для Релион-ТКВ-300 в климатическом исполнении УХЛ1 указан при работе схемы подогрева

Информация для определения размеров видеокамер



Полезный внутренний объем термокожуха
Релион ТКВ-300

Ориентировочная таблица определения габаритных размеров видеооборудования для размещения в термокожухе Релион ТКВ-300

Н (высота), не более, мм	В (ширина), не более, мм	L (длина), не более, мм
70	50	180
60	60	
55	70	

Термокожухи Релион во взрывозащищенном исполнении надежно предохраняют видеооборудование, работающее в системах охранного видеонаблюдения и промышленного телевидения, от вредных воздействий внешней среды.

Предназначены для открытых и закрытых взрывоопасных зон промышленных, добывающих предприятий и объектов инфраструктуры топливно-

энергетического, химического, горнодобывающего, металлургического, транспортного комплексов России.

Все термокожухи Релион обеспечивают полную пыле- и влагонепроницаемость внутреннего объема и сохраняют работоспособность в кратковременном погружном режиме.

Термокожухи Релион в корпусе из нержавеющей стали особо рекомендуются для объектов с агрессивными и сверхагрессивными средами — химических,

нефтехимических производств, морских добычных платформ и морских портов.

Термокожухи Релион в климатическом исполнении УХЛ1 предназначены для эксплуатации в жестких климатических условиях, включая районы Крайнего Севера.

Термокожухи Релион в промышленном исполнении гарантировано защищают видеооборудование, работающее в системах охранного видеонаблюдения, промышленного телевидения, систем видеофиксации и распознавания объектов, от вредных воздействий внешней среды, перепадов температуры, механических воздействий и актов вандализма. Предназначены для эксплуатации на открытых и закрытых

взрывобезопасных объектах промышленных, добывающих предприятий и объектов инфраструктуры топливно-энергетического, химического, горнодобывающего, металлургического, транспортного комплексов России, а также — в распределенных системах видеофиксации и видеораспознавания «Безопасный город».

Особо прочная конструкция кронштейна позволяет уверенно эксплуатировать **термокожухи Релион**

в транспортных тоннелях, в т.ч. с механической уборкой.

Термокожухи Релион в исполнении УХЛ1 рекомендуются для длительной эксплуатации в системах уличного городского видеонаблюдения, комплексных системах охраны периметров на удаленных объектах.

Особо эффективны в условиях неустойчивого электроснабжения: выдерживают перепады напряжения до 2 КВ при подключении к 200 А/С.

ПЯТЬ ПРИЧИН ПРЕДПОЧЕСТЬ РЕЛИОН АНАЛОГАМ

1

СОХРАННОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ

За десять лет срока службы термокожуха Релион сменится 3 поколения видеокамер. Простота и оптимальность конструктивных решений дают пользователю возможность самостоятельно устанавливать и менять в термокожухе видеокамеры в зависимости от текущих задач.

2

ЭКОНОМИЯ НА МОНТАЖЕ И РЕМОНТЕ

Тройная система защиты — от переполюсовки, аварийное отключение видеокамеры при перегрузках по току, аварийное отключение видеокамеры при перегреве — а также способность термокожуха выдерживать перепады напряжения до 2 КВ (при подключении к 220 А/С) практически исключают выход термокожуха из строя. Все термокожухи Релион комплектуются вводными устройствами (трубная разводка с резьбой G1/2 или G3/4, бронированный кабель с диаметром брони до 12 мм, металлорукав с условным проходом 10 мм или 15 мм). По выбору заказчика один комплект предоставляется бесплатно.

3

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ В СВЕРХЖЕСТКИХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальная по сравнению с конкурентами степень защиты оболочкой внутреннего объема (IP68) с использованием авиационных силиконовых каучуков обеспечивает длительную эксплуатацию термокожухов Релион даже на морских добычных платформах и в морских портах (включая возможность работы в подводном режиме). Максимальная устойчивость к агрессивным воздействиям внешней среды обеспечена корпусом из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т и позволяет длительно эксплуатировать Релион в сверхагрессивных средах химических производств.

Кронштейн повышенной прочности и специальная технология обработки стекла обеспечивают нечувствительность термокожухов Релион к механическим воздействиям (включая применение чистки специальными транспортными средствами в туннелях).

4

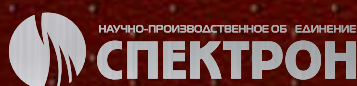
МАКСИМАЛЬНАЯ ДОСТУПНОСТЬ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКОВ И ПОДРЯДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Благодаря использованию отечественных материалов и комплектующих, а также — сборке и испытаниям на собственных производственных площадях, готовые к работе термокожухи Релион всегда в наличии на складе НПО «Спектрон».

5

МИНИМАЛЬНАЯ ПО СРАВНЕНИЮ С АНАЛОГАМИ ЦЕНА

Цены на каждую из модификаций термокожухов Релион, как минимум, на 10% ниже цен любой аналогичной продукции, представленной на российском рынке.



Торговая марка Релион
Производитель – НПО «Спектрон»
623700, Россия, Свердловская обл.,
г. Березовский, ул. Ленина, 2Д.
Тел.: +7 (343) 379-07-95.
E-mail: info@spectron-ops.ru

www.spectron-ops.ru