

BOLID



Термокожух

BOLID TK-02

Руководство по эксплуатации

АЦДР.421949.002 РЭ

EAC

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Термокожух предназначен для защиты видеокамер от климатических воздействий в широком диапазоне температур.
2. Изделие предназначено только для профессионального использования и рассчитано на непрерывную круглосуточную работу.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики изделия представлены ниже (Таблица 2.1).

Таблица 2.1 – Основные технические характеристики*

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Материал корпуса	Алюминий, пластик
Дальность ИК подсветки	100 м
Степень защиты оболочки	IP66
Диапазон рабочих температур	От -50 °С до +60 °С
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Температура включения нагревателя	Вкл: 5±5 °С / Выкл: 15±5 °С
Температура включения вентилятора	Вкл: 37±5 °С / Выкл: 20±5 °С
Напряжение питания	24 В переменного тока
Потребляемый ток	Не более 5 А
Потребляемая мощность	Не более 70 Вт
Габаритные размеры	404×164×175 мм
Масса	3,5 кг

* Технические характеристики могут отличаться от заявленных.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Состав изделия при поставке (комплект поставки термокожуха) представлен ниже (Таблица 3.1).

Таблица 3.1 – Комплект поставки*

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
АЦДР.421949.002	Термокожух «BOLID ТК-02»	1 шт.
АЦДР.421949.002 РЭ	Руководство по эксплуатации изделия «BOLID ТК-02»	1 экз.
	Уплотнитель кабеля М20	2 шт.
	Кабель 7-жильный	1 шт.
	Кабель 2-жильный	1 шт.
	Ключ S5.0 «Шестигранник»	1 шт.
	Болт М6	2 шт.

* Комплект поставки может отличаться от заявленного.

4 МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ

4.1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. При использовании термокожуха внимательно относитесь к функциям внешнего питания, используйте только устройства и блоки питания, подходящие (рекомендованные) к термокожуху и вашим электросетям.
2. Убедитесь в том, что соединительные провода (разъемы) подключены с соблюдением полярности. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильному функционированию оборудования.
3. Если термокожух находится на стене или потолке, он должен быть надежно закреплен.
4. Не устанавливайте термокожух в местах, температура которых опускается ниже $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ и/или поднимается выше $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$, с влажностью выше 90%, повышенного испарения и парообразования, усиленной вибрации.
5. При установке термокожуха в непосредственной близости от источников мощных электромагнитных полей видеосигнал установленной видеокамеры может быть искажен помехами.
6. При монтаже провода электропитания и выходов следует оставить достаточное пространство для легкого доступа при дальнейшем обслуживании устройства.
7. Предотвращайте механические повреждения термокожуха. Несоответствующие условия хранения и эксплуатации термокожуха могут привести к повреждению оборудования.
8. В случае если от устройства идет дым или непонятные запахи, немедленно выключите питание и свяжитесь с авторизованным сервисным центром (вашим поставщиком).
9. Если, на ваш взгляд, устройство работает некорректно, ни в коем случае не пытайтесь разобрать его самостоятельно. Свяжитесь с авторизованным сервисным центром (вашим поставщиком).

4.2 МОНТАЖ

1. Убедитесь, что монтажная поверхность может минимально выдерживать трехкратный вес термокожуха в сборе с камерой и кронштейном.
2. Выберите место крепления термокожуха с учетом габаритных размеров и удобства работы с монтажным инструментом.

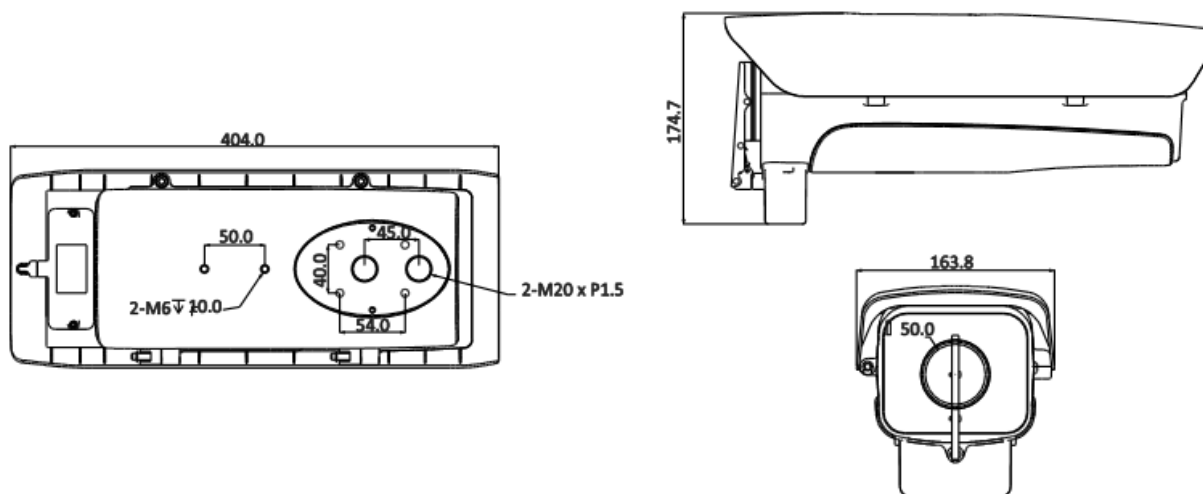


Рисунок 4.1 – Габаритные размеры

4.3 ОТКРЫТИЕ И ЗАКРЫТИЕ КОРПУСА ТЕРМОКОЖУХА

Используя шестигранный ключ, ослабьте или затяните два винта, чтобы открыть или закрыть корпус термокожуха.

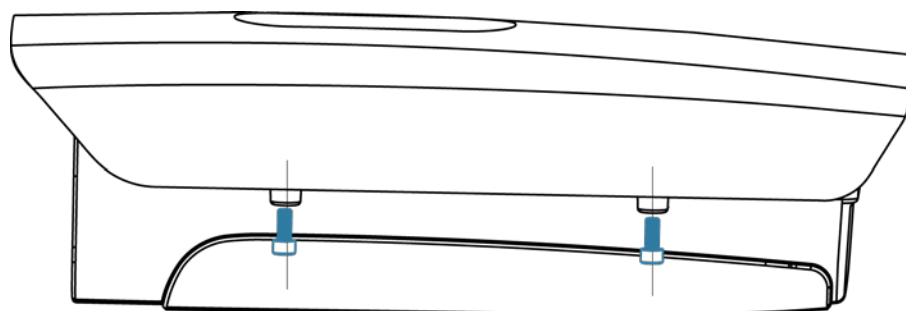


Рисунок 4.2 – Корпус



ВНИМАНИЕ!

Перед тем, как закрыть корпус, убедитесь, что герметизирующая прокладка находится в правильном положении. В противном случае, это может повлиять на герметичность корпуса.

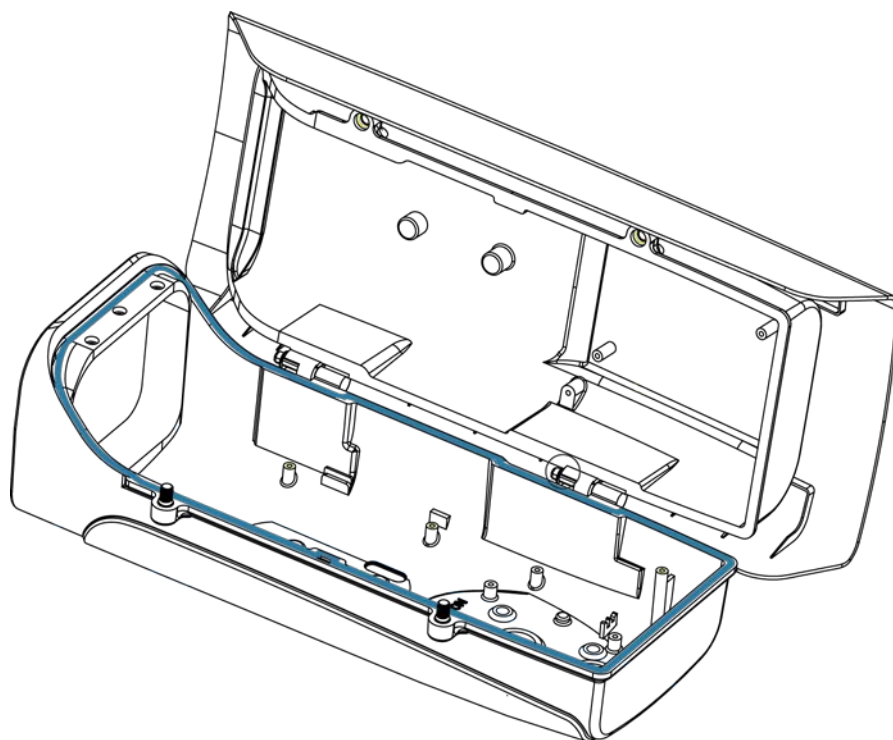


Рисунок 4.3 – Корпус

4.4 ДЕМОНТАЖ

Демонтаж изделия производится в обратном порядке при отключенном напряжении питания.

5 УСТАНОВКА КАМЕРЫ В ТЕРМОКОЖУХ

**ВНИМАНИЕ!**

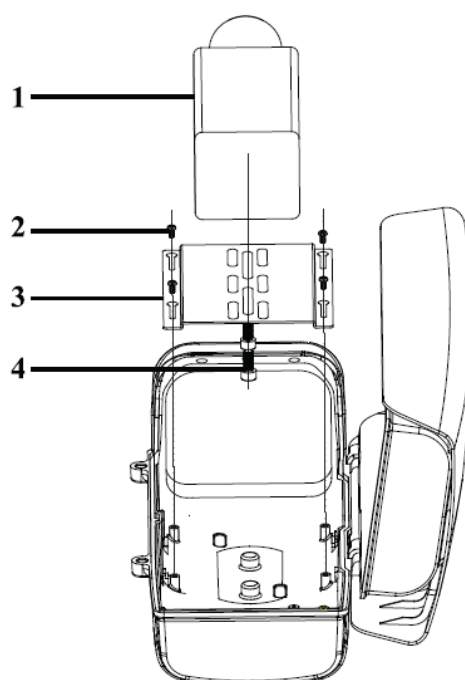
Перед установкой камеры следует отключить питание и выключить устройство.

Шаг 1: Извлеките монтажную пластину из корпуса термокожуха.

Шаг 2: Закрепите камеру на монтажной пластине.

Шаг 3: Закрепите монтажную пластину с камерой в корпусе термокожуха.

Объектив камеры должен быть как можно ближе к смотровому окну термокожуха (Рекомендуемое расстояние 1-3 мм.). В этом случае смотровое окно не влияет на угол обзора объектива. Схема подключения камеры (Рисунок 6.1).



- 1 – Камера
- 2 – Винты для крепления монтажной пластины
- 3 – Монтажная пластина
- 4 – Винты для крепления камеры (1 / 4-20 × 6UNC)

Рисунок 5.1 – Корпус

6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

Не подключайте выходы с камеры С / NO к разъемам IR / G на термокожухе. Это может привести к повреждению ИК-подсветки.

1. ИК подсветка термокожуха включается и выключается автоматически, по встроенному датчику света (задержка при выключении - 1 мин), либо принудительно, по замыканию контактов подключенного кабеля из комплекта (белый-зеленый, подключается к блоку подсветки).
2. На блоке подсветки имеется переключатель режимов подсветки для выбора количества задействованных диодов, в зависимости от расстояния до объекта съемки.
3. Контакты САМ служат для подключения питания видеокамеры от 24В переменного тока.
4. Контакты Wiper, при замыкании между собой, активируют дворник.
5. Контакты IR на колодке служат для отслеживания состояния подсветки, когда подсветка включена – между контактами появляется 5В.

6.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КАМЕРЕ BOLID VCI-320 Вер.2

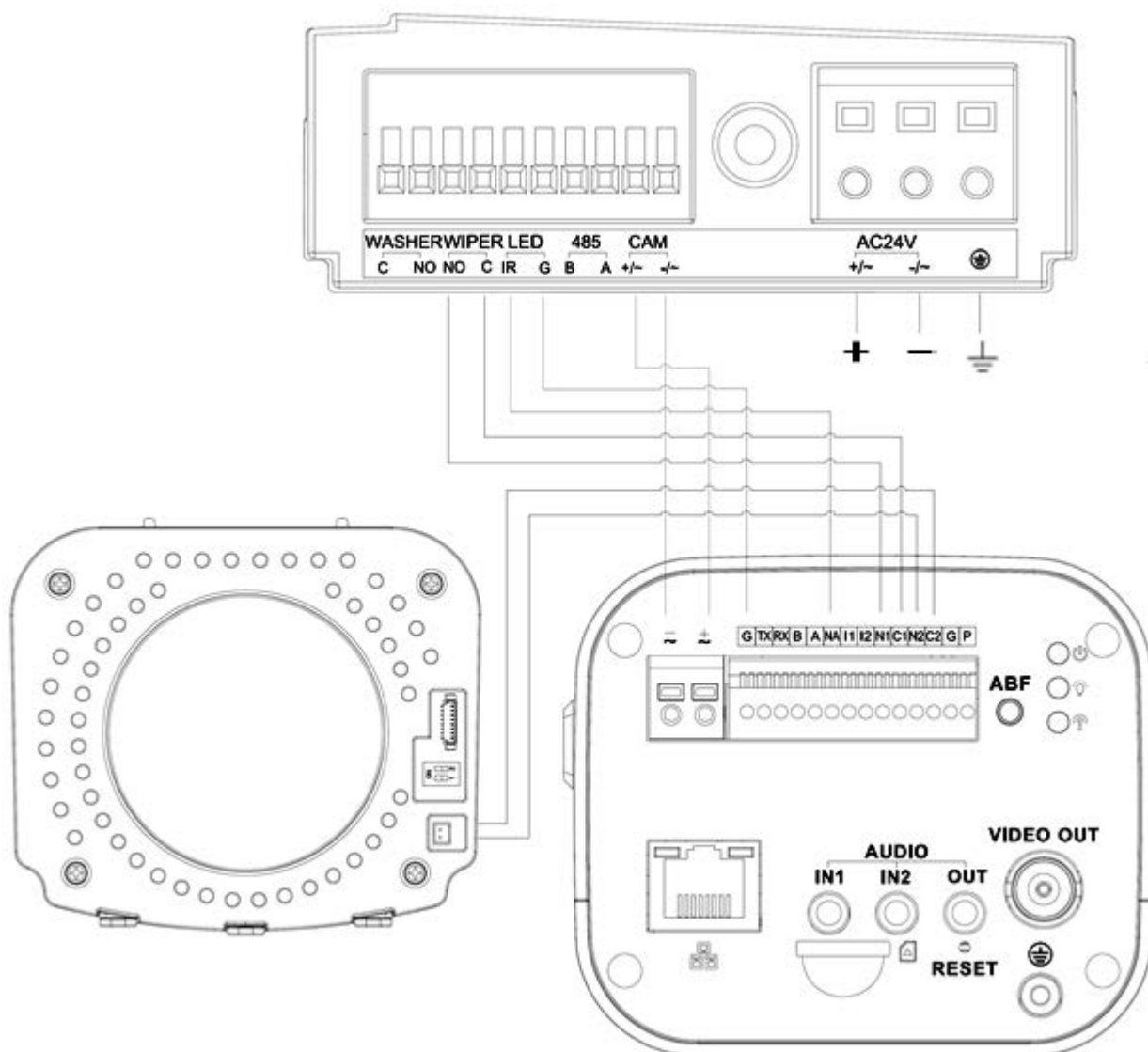


Рисунок 6.1 – Схема подключения

Подключение кабеля принудительного включения ИК (белый-зеленый > N2C2) обычно не требуется, только в случае необходимости принудительного включения подсветки в интерфейсе камеры или по расписанию.

Шаг 1: Для периодической работы дворника нужно перейти в раздел «Тревожные вх/вых» в меню настройки камеры и включить активацию «Тревожного выхода 1».

Шаг 2: Установите временные периоды работы дворника (Рисунок 6.3).

Шаг 3: Из выпадающего списка установите тип датчика НЗ.

Шаг 4: Удостоверьтесь, что активация «Тревожного выхода 1» выключена в настройках других событий.

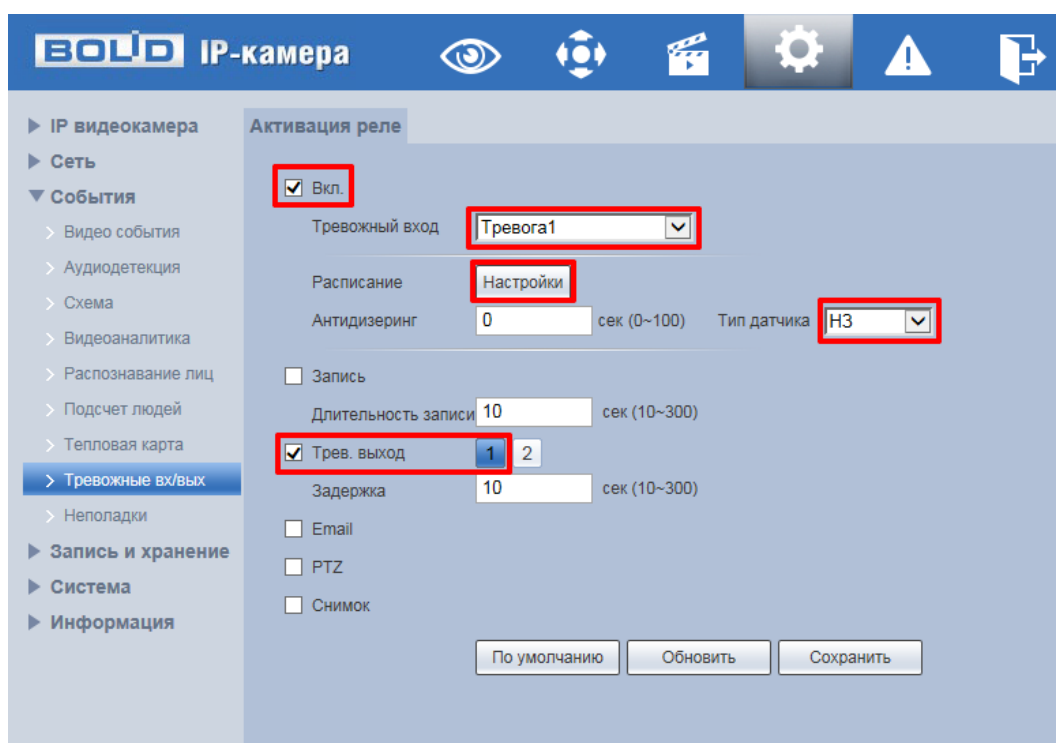


Рисунок 6.2 – Активация на камере

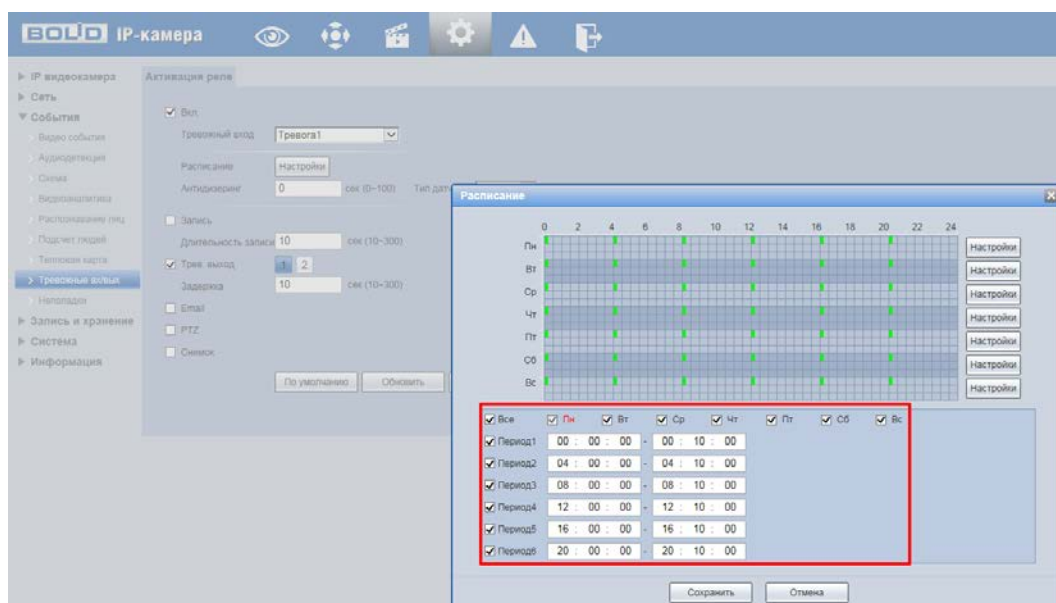


Рисунок 6.3 – Расписание включения

7 УСТАНОВКА ТЕРМОКОЖУХА

Корпус термокожуха может быть установлен на обычный или специальный кронштейн со скрытым входом кабеля (внимание, кронштейны в комплект термокожуха не входят). Способы крепления кронштейнов представлены на рисунках ниже (см. Рисунок 7.1 и Рисунок 7.2).

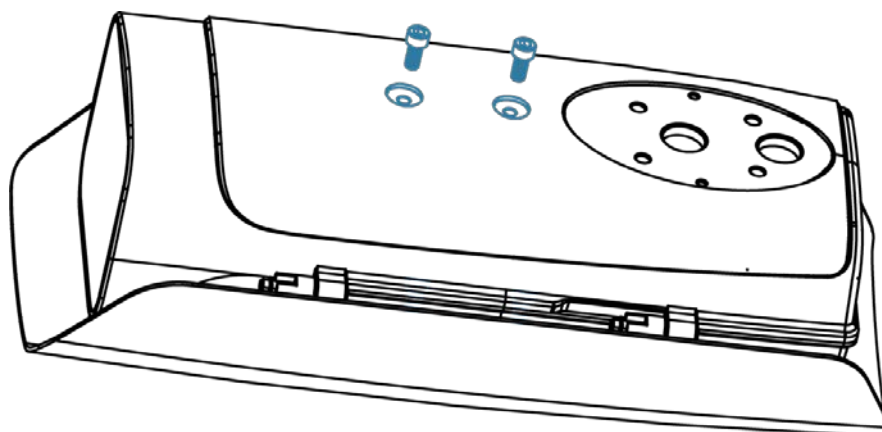


Рисунок 7.1 – Корпус

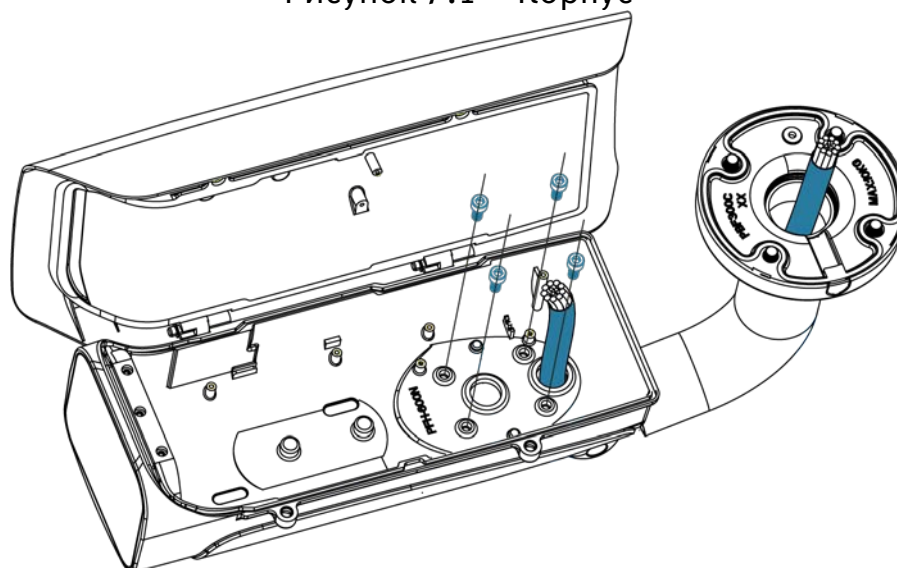


Рисунок 7.2 – Корпус

8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Хранение изделия в потребительской таре должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69. В помещениях для хранения изделия не должно быть паров кислот, щёлочи, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

9 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание изделия должно проводиться не реже одного раза в год электромонтерами, имеющими группу по электробезопасности не ниже 3.

Ежегодные работы по техническому обслуживанию включают:

- а) проверку работоспособности изделия, согласно инструкции по монтажу;
- б) проверку целостности корпуса изделия, надёжности креплений, контактных соединений;
- в) очистку объектива и корпуса изделия от пыли и грязи;

г) при необходимости, корректировку ориентации изделия и подстройку объектива.

10 УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие утилизировать как бытовую технику без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации.

Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации изделия.

11 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Средний срок службы изделия – не менее 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с момента приобретения.

При отсутствии документа, подтверждающего факт приобретения, гарантийный срок исчисляется от даты производства.

При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей.

Рекламации направлять по адресу:

ЗАО НВП «Болид», 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4.

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный);

<https://bolid.ru>;

E-mail: info@bolid.ru;

Техническая поддержка: support@bolid.ru.

12 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Изделие соответствует требованиям технического регламента ТР ТС 020/2011. Имеет декларацию о соответствии № RU Д-RU.РА02.В.95114/21 и сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности № МВД РФ.03.000973.

13 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Изделие, термокожух «BOLID ТК-02» АЦДР.421949.002, принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признано годным к эксплуатации ЗАО НВП «Болид». Заводской номер, месяц и год выпуска указаны на корпусе изделия, товарный знак BOLID обозначен на корпусе и упаковке.

Более подробная информация содержится на сайте компании <https://bolid.ru>.

Программное обеспечение для работы с устройством доступно по ссылке: <https://bolid.ru/video/>



При затруднениях, возникающих при настройке и эксплуатации изделия, рекомендуется обращаться в техподдержку:

Тел.: (495) 775-71-55 (многоканальный);

E-mail: support@bolid.ru.

Серийный номер и дата изготовления