



Кронштейн

**BOLID BR-104**

---

**Руководство по эксплуатации**

**АЦДР.733100.004 РЭп**

Настоящее руководство по эксплуатации (далее по тексту – РЭ) содержит сведения о назначении, конструкции и технических характеристиках кронштейна «BOLID BR-104» АЦДР.733100.004 (далее по тексту – изделие или кронштейн) и указания, необходимые для его правильной и безопасной эксплуатации.

**ВНИМАНИЕ!**

-  Руководство по эксплуатации содержит только справочную информацию, необходимую для использования его технических возможностей.
-  Дизайн устройства и технические характеристики, упомянутые в данном руководстве, подлежат изменению без обязательного предварительного письменного уведомления.
-  В случае нахождения неточностей или несоответствий, обращайтесь в службу поддержки.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....</b>                                        | <b>4</b>  |
| <b>2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....</b>                            | <b>5</b>  |
| <b>3 КОМПЛЕКТНОСТЬ .....</b>                                         | <b>5</b>  |
| <b>4 КОНСТРУКЦИЯ.....</b>                                            | <b>6</b>  |
| <b>5 МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ.....</b>                                      | <b>6</b>  |
| <b>5.1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....</b>                                    | <b>6</b>  |
| <b>5.2 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К МОНТАЖУ .....</b>                        | <b>7</b>  |
| <b>5.3 МОНТАЖ .....</b>                                              | <b>11</b> |
| 5.3.1 Потолочное крепление видеокамеры .....                         | 11        |
| <b>5.4 ДЕМОНТАЖ .....</b>                                            | <b>13</b> |
| <b>6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ .....</b> | <b>14</b> |
| <b>7 РЕМОНТ .....</b>                                                | <b>14</b> |
| <b>8 УПАКОВКА.....</b>                                               | <b>14</b> |
| <b>9 ХРАНЕНИЕ.....</b>                                               | <b>15</b> |
| <b>10 ТРАНСПОРТИРОВКА.....</b>                                       | <b>15</b> |
| <b>11 УТИЛИЗАЦИЯ.....</b>                                            | <b>15</b> |
| <b>12 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....</b>                                 | <b>15</b> |
| <b>13 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ .....</b>                              | <b>16</b> |
| <b>14 СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ.....</b>                                    | <b>16</b> |

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Кронштейн BOLID BR-104 используется для потолочного крепления поворотных видеокамер. Допустимая нагрузка не более 7 кг.

Используется при монтаже сетевых и аналоговых видеокамер: BOLID VCI-528-00, BOLID VCI-529 (вер. 1 –2), BOLID VCI-529-06, BOLID VCI-220-01, BOLID VCI-240-01, BOLID VCI-280-01, BOLID VCI-627, BOLID VCI-528, BOLID VCG-528-00, BOLID VCG-528.

Совместим с монтажной коробкой: BOLID BR-203.

Совместим с монтажными адаптерами: BOLID BR-307, BOLID BR-303, BOLID BR-304, BOLID BR-306.

Совместим с адаптерами-удлинителями: BOLID BR-301, BOLID BR-302.

Кронштейн предназначен для установки в жилых, коммерческих и производственных зонах, для профессионального использования и рассчитан на непрерывную круглосуточную эксплуатацию.



Рисунок 1.1 – Монтаж видеокамеры на потолочном кронштейне BR-104

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики изделия представлены в таблице ниже (Таблица 2.1).

Таблица 2.1 – Технические характеристики\*

| Наименование параметра          | Значение параметра                        |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Материал корпуса                | Алюминий, пластик                         |
| Габаритные размеры              | Ø133,6×235,5 мм                           |
| Резьба                          | G1 1/2"                                   |
| Диапазон рабочих температур     | От -50 °С до +60 °С                       |
| Относительная влажность воздуха | От 10 % до 90 %                           |
| Допустимая нагрузка             | Не более 7 кг                             |
| Масса                           | Вес нетто: 0,78 кг<br>Вес брутто: 0,89 кг |
| Цвет                            | Белый                                     |

\*Технические характеристики могут отличаться от заявленных.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Состав изделия при поставке представлен ниже (Таблица 3.1).

Таблица 3.1 – Комплект поставки\*

| Обозначение        | Наименование                                       | Количество |
|--------------------|----------------------------------------------------|------------|
| АЦДР.733100.004    | Кронштейн «BOLID BR-104»                           | 1 шт.      |
| АЦДР.733100.004 РЭ | Руководство по эксплуатации изделия «BOLID BR-104» | 1 экз.     |
|                    | Винт М6×8                                          | 2 шт.      |
|                    | Шайба-гровер М6                                    | 1 шт.      |
|                    | Декоративная накладка D54                          | 1 шт.      |

\*Комплект поставки может отличаться от заявленного.

## 4 КОНСТРУКЦИЯ

Внешний вид кронштейна показан на рисунке ниже.



Рисунок 4.1 – Кронштейн BOLID BR-104

## 5 МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ

### 5.1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. К работе с изделием допускается квалифицированный персонал, изучивший настоящее руководство.
2. Для монтажных работ необходимо использовать исправный, безопасный и удобный монтажный инструмент.
3. Монтаж производить только на чистой, сухой установочной поверхности при отсутствии атмосферных осадков, повышенной влажности и иных неблагоприятных условий.
4. Не устанавливайте изделие в местах: температура в которых опускается ниже минус 50 °С и/или поднимается выше плюс 60 °С; с влажностью до 90 %, в местах повышенного испарения и парообразования, усиленной вибрацией.

## 5.2 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К МОНТАЖУ

Выберите место крепления с учётом габаритных размеров изделия (Рисунок 4.1) и удобства работы с монтажным инструментом. Перед установкой убедитесь, что монтажная поверхность способна выдерживать трехкратный вес видеокамеры и кронштейна. Крепежные изделия для потолочного кронштейна выбираются в зависимости от монтажной поверхности и не входят в его комплект поставки. Допустимая нагрузка для кронштейна составляет не более 7 кг.

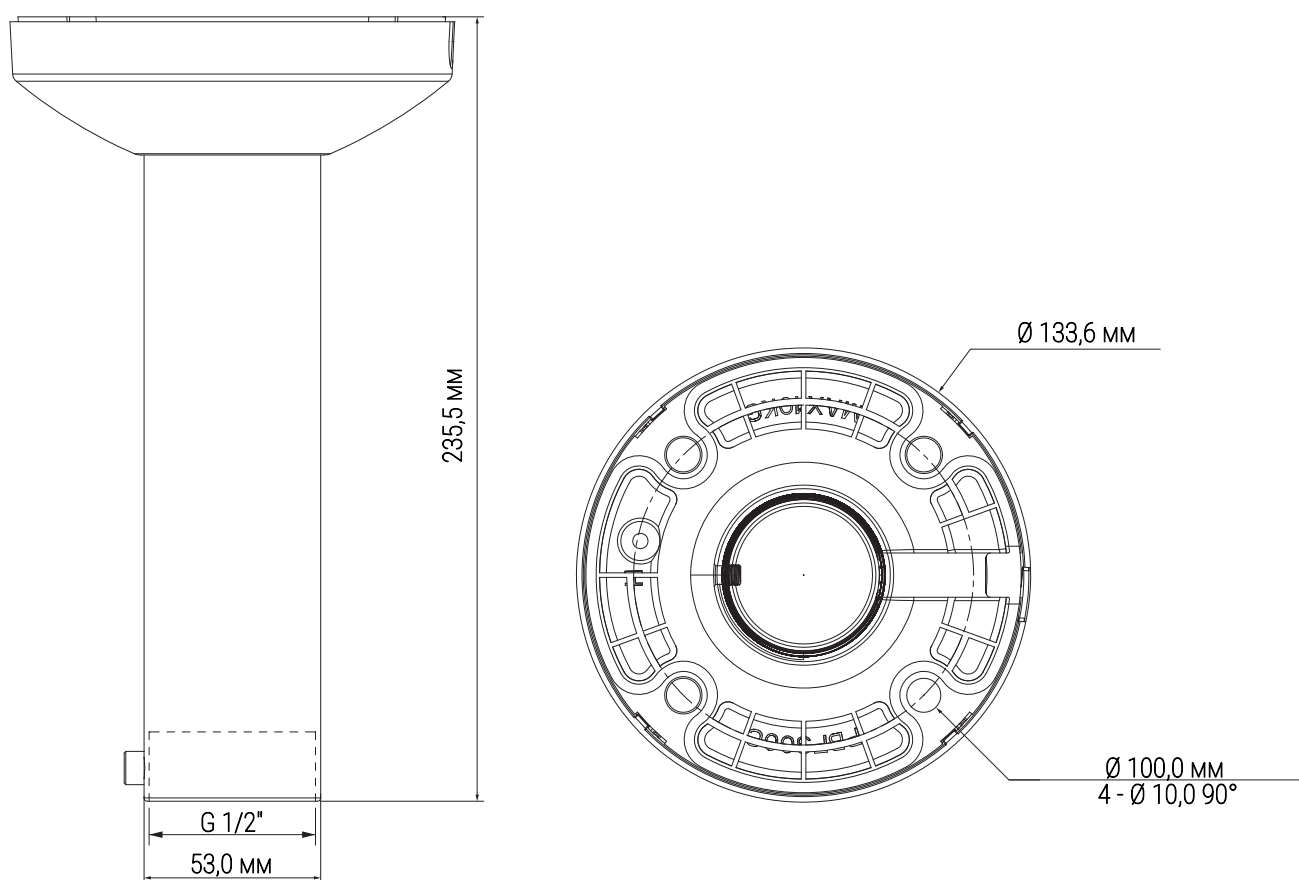


Рисунок 5.1 – Габаритные размеры

Таблица 4.1 – Типы крепления

| Тип крепления | Совместимые модели камер                                                                                                    | Кронштейны для монтажа                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Монтаж                                                                                |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Потолочное    | <br>VCI-220-01<br>VCI-240-01<br>VCI-280-01 | <br>BR-104<br>+<br><br>BR-303     | <br>BR-104<br>+<br><br>BR-301<br>+<br><br>BR-303       | <br>BR-104<br>+<br><br>BR-302<br>+<br><br>BR-303 |    |
| Потолочное    | <br>VCI-627                              | <br>BR-104<br>+<br><br>BR-304 | <br>BR-104<br>+<br><br>BR-301<br>+<br><br>BR-304 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

| Тип крепления | Совместимые модели камер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Кронштейны для монтажа                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Монтаж                                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Потолочное    | <br>VCI-628-00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <br>BR-104<br>+<br><br>BR-307 | <br>BR-104<br>+<br><br>BR-301<br>+<br><br>BR-307 | <br>BR-104<br>+<br><br>BR-302<br>+<br><br>BR-307 |    |
| Потолочное    | <br>VCI-528-00<br><br>VCI-529<br>(вер. 1 – 2)<br><br>VCI-529-06<br><br>VCG-528-00 | <br>BR-104                                                                                                   | <br>BR-104<br>+<br><br>BR-301                                                                                                  | <br>BR-104<br>+<br><br>BR-302                                                                                                   |  |

| Тип крепления | Совместимые модели камер                                                                                | Кронштейны для монтажа                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Монтаж                                                                              |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Потолочное    | <br>VCI-528<br>VCG-528 | <br>BR-104<br>+<br><br>BR-306 | <br>BR-104<br>+<br><br>BR-301<br>+<br><br>BR-306 | <br>BR-104<br>+<br><br>BR-302<br>+<br><br>BR-306 |  |

## 5.3 МОНТАЖ

### 5.3.1 Потолочное крепление видеокамеры

1. Используя монтажное основание потолочного кронштейна (Рисунок 5.2), отметьте точки крепления на установочной поверхности и просверлите 4 отверстия (диаметр 8 мм, глубина не менее 65 мм) в установочной поверхности.

2. Сделайте сквозное отверстие в установочной поверхности для вывода кабеля к видеокамере.

3. Закрепите монтажное основание кронштейна на подготовленную поверхность.

📖 Изделия для крепления потолочного кронштейна выбираются в зависимости от монтажной поверхности и не входят в его комплект поставки.

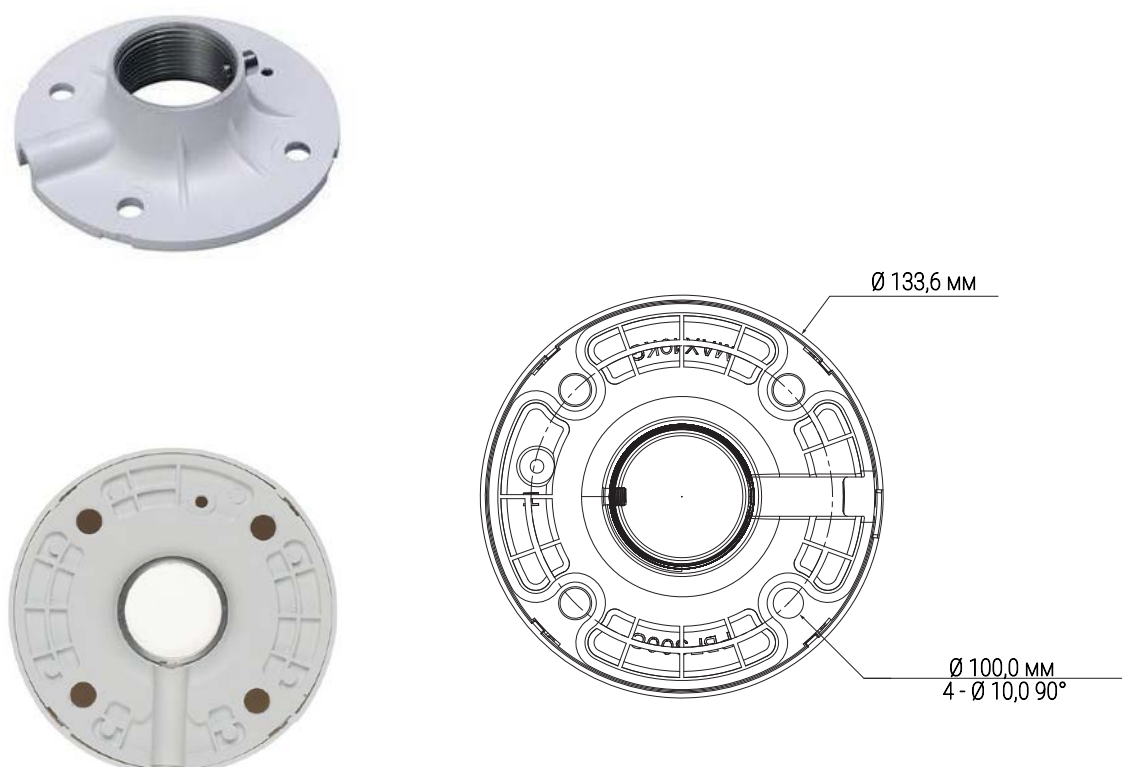


Рисунок 5.2 – Основание кронштейна BR-104

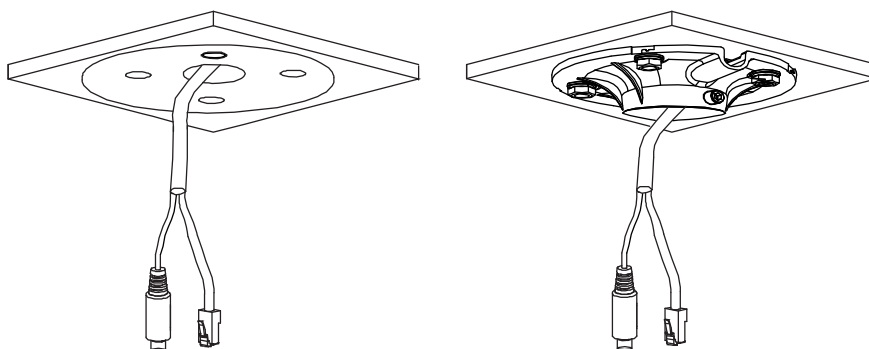


Рисунок 5.3 – Монтаж

4. Заведите необходимые кабели внутрь кронштейна (Рисунок 5.3).

5. Выполните соединение монтажного основания и адаптера-удлинителя потолочного кронштейна BOLID BR-104.

6. С помощью винта M6×8 из комплекта поставки кронштейна зафиксируйте монтажное основание и адаптер-удлинитель (Рисунок 5.4).

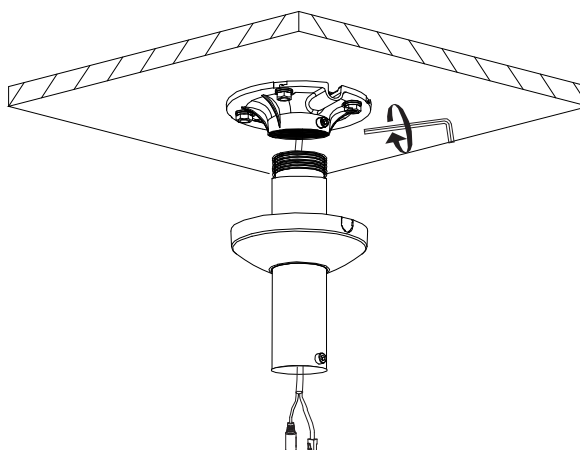


Рисунок 5.4 – Монтаж

7. Произведите крепление декоративной накладки D54 из комплекта поставки (Рисунок 5.5).

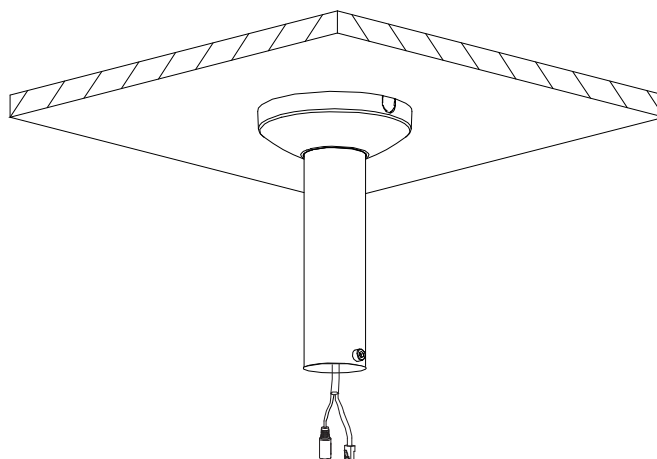


Рисунок 5.5 – Монтаж

8. Соедините монтажный адаптер из комплекта поставки видеокамеры и кронштейн. С помощью ключа «Шестигранник» затяните фиксирующий винт M6×8 кронштейна BOLID BR-104 (Рисунок 4.6) для фиксации монтажного адаптера из комплекта поставки камеры. Соедините видеокамеру с монтажным адаптером с помощью карабина (входит в комплект поставки камеры).

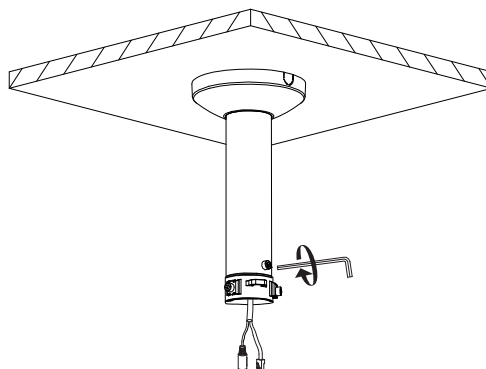


Рисунок 5.6 – Соединение видеокамеры с монтажным адаптером

9. Выполните подключение кабелей.

10. Закрепите видеокамеру и с помощью ключа «Шестигранник» затяните фиксирующие винты M6 монтажного адаптера для полной фиксации видеокамеры (Рисунок 5.7).

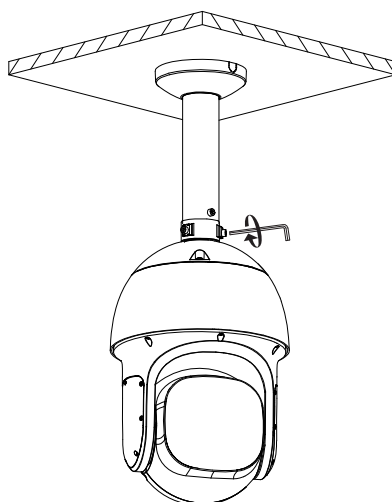


Рисунок 5.7 – Монтаж видеокамеры на потолочный кронштейн BR-104

## 5.4 ДЕМОНТАЖ

Демонтаж производится в обратном порядке при отключенном напряжении питания.

## 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

Ежегодные и ежемесячные работы по техническому обслуживанию проводятся согласно принятых и действующих в организации пользователя регламентов и норм и в том числе могут включать:

- Проверку креплений кронштейнов всех камер и узлов;
- Проверку целостности изделия;
- Очистку от пыли и грязи.

Проверка работоспособности заключается в анализе внешнего вида, наличие дефектов и в оценке крепления.

Изделие, прошедшее проверку работоспособности, считается исправным.

## 7 РЕМОНТ

При выявлении неисправного изделия его нужно направить в ремонт по адресу предприятия-изготовителя. Отправка изделия для проведения текущего ремонта оформляется в соответствии с СТО СМК 8.5.3-2015, размещённом на нашем сайте <https://bolid.ru/support/remont/>.

При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возможной неисправности.

Рекламации направлять по адресу:

АО НВП «Болід», 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4.

При затруднениях, возникших при эксплуатации изделия, рекомендуется обращаться в техническую поддержку по телефону +7 (495) 775-71-55 или по электронной почте [support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru).

## 8 УПАКОВКА

Изделие и эксплуатационная документация упакованы в индивидуальную упаковку.

## 9 ХРАНЕНИЕ

Хранение изделия в индивидуальной упаковке допускается при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре плюс 20 °С. В помещениях для хранения не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

## 10 ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортирование изделия производится при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 60 °С и относительной влажности до 90 % любым видом крытых транспортных средств, не допуская разрушения изделия и изменения его внешнего вида. При транспортировании изделие должно оберегаться от ударов, толчков, воздействия влаги и агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию.

## 11 УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды в течение срока службы и после его окончания. Специальные меры безопасности при утилизации не требуются.

Утилизация изделия производится с учётом отсутствия в нём токсичных компонентов.

Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации (п. 1.2 ГОСТ 2.608-78).

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

## 12 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Средний срок службы изделия – 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с даты приобретения.

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

### **13 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ**

Изделие имеет сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам № МВД.03.001732.

### **14 СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ**

Изделие, кронштейн «BOLID BR-104» АЦДР.733100.004, принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признано годным к эксплуатации АО НВП «Болид».

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]



АО НВП «Болид»

Центральный офис:

Адрес: 141070, Московская обл., г. Королёв, ул. Пионерская, д.4

Тел.: +7 (495) 775-71-55

Режим работы: пн – пт, 9:00 – 18:00

Электронная почта: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru)

Техническая поддержка: [support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru)

Сайт: <https://bolid.ru>

Все предложения и замечания Вы можете отправлять по адресу [support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru)