

**BOLID**



Кронштейн

# **BOLID BR-110**

**Руководство по эксплуатации**

АЦДР.733100.019 РЭп

Настоящее руководство по эксплуатации (далее по тексту – РЭ) содержит сведения о назначении, конструкции и технических характеристиках кронштейна «BOLID BR-110» АЦДР.733100.019 (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 МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ</b> .....	<b>6</b>
<b>4.1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ</b> .....	<b>6</b>
<b>4.2 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К МОНТАЖУ</b> .....	<b>6</b>
<b>4.3 МОНТАЖ</b> .....	<b>9</b>
4.3.1 Настенное крепление .....	9
<b>4.4 ДЕМОНТАЖ</b> .....	<b>12</b>
<b>5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ</b> .....	<b>12</b>
<b>6 РЕМОНТ</b> .....	<b>13</b>
<b>7 УПАКОВКА</b> .....	<b>13</b>
<b>8 ХРАНЕНИЕ</b> .....	<b>13</b>
<b>9 ТРАНСПОРТИРОВКА</b> .....	<b>13</b>
<b>10 УТИЛИЗАЦИЯ</b> .....	<b>14</b>
<b>11 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b> .....	<b>14</b>
<b>12 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ</b> .....	<b>14</b>
<b>13 СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ</b> .....	<b>14</b>

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Кронштейн с интегрированной монтажной коробкой и креплением для страховочного троса BOLID BR-110 предназначен для монтажа поворотных видеокамер на стены, внешний угол здания, столб или конструкции. Подходит для крепления поворотных видеокамер без адаптера. Винты для крепления кронштейна на установочную поверхность не входят в комплект поставки и выбираются самостоятельно в зависимости от способа установки. Допустимая нагрузка не более 8 кг.

Напрямую совместим с сетевыми и аналоговыми видеокамерами: BOLID VCI-528 (вер.3 – 4), BOLID VCI-528-00, BOLID VCI-529, BOLID VCI-529-06, BOLID VCG-528-00 (вер. 1 – 3), BOLID VCG-528 вер.3.

В комбинации с BOLID BR-305 совместим с сетевой и аналоговыми видеокамерами: BOLID VCI-528 (вер. 1 – 2), BOLID VCG-528 (вер. 1 – 2), BOLID VCG-528 вер.4.

Совместим с кронштейнами: BOLID BR-102 (угловое крепление), BOLID BR-103 (столбовое крепление).

Совместим с монтажным адаптером: BOLID BR-305 (используется для крепления видеокамер с адаптером).

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



Рисунок 1.1 – Крепление видеокамеры на настенном кронштейне BR-110

## 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
Габаритные размеры	363×174×135 мм
Диапазон рабочих температур	От -50 °С до +60 °С
Относительная влажность воздуха	От 0 % до 90 %
Допустимая нагрузка	Не более 8 кг
Масса	Вес нетто: 1,92 кг Вес брутто: 2,18 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.733100.019	Кронштейн «BOLID BR-110»	1 шт.
АЦДР.733100.019 РЭ	Руководство по эксплуатации изделия «BOLID BR-110»	1 экз.
	Ключ S5.0 «Шестигранник»	1 шт.
	Ключ S6.0 «Шестигранник»	1 шт.
	Винт М6	4 шт.
	Винт М5	3 шт.
	Герметизирующая заглушка G3/4	2 шт.

\*Комплект поставки может отличаться от заявленного.

## 4 МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ

### 4.1 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.

### 4.2 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К МОНТАЖУ

Выберите место крепления с учетом 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. Допустимая нагрузка для кронштейна составляет не более 8 кг.

Крепление настенного кронштейна на монтажную поверхность происходит с помощью болтов выбранных в зависимости от места крепления.

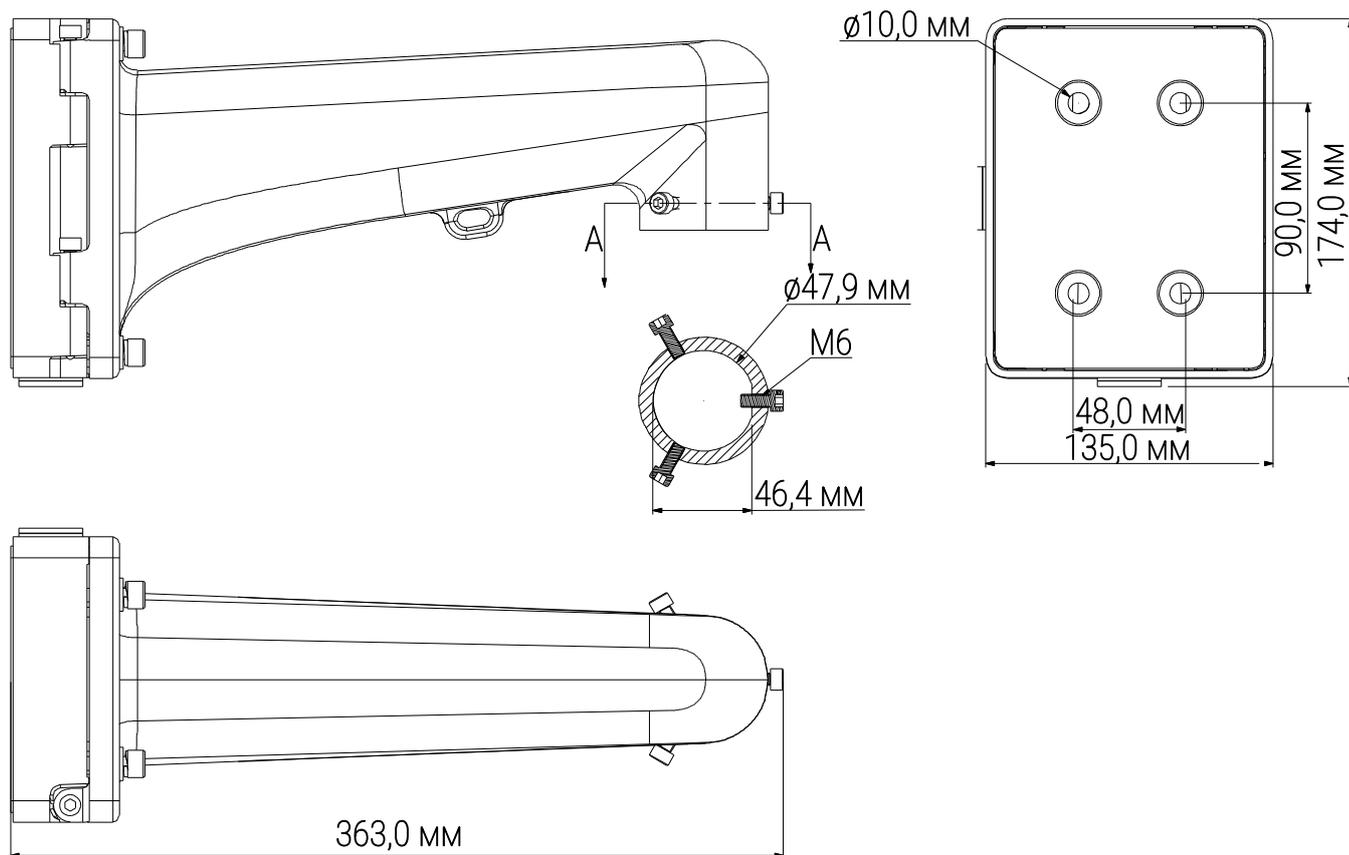
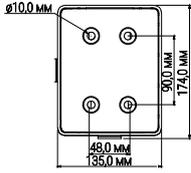
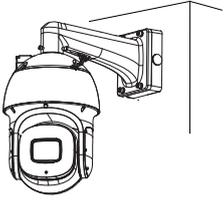
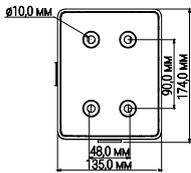
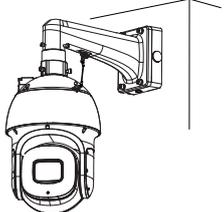
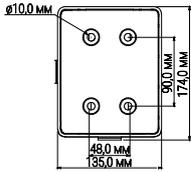
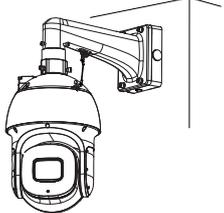
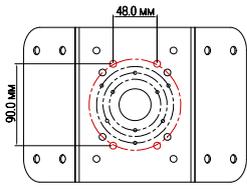
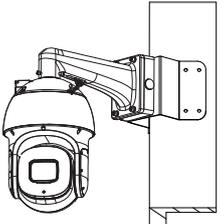
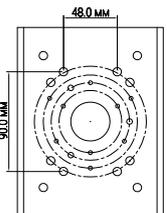
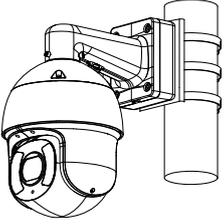


Рисунок 4.1 – Габаритные размеры

Таблица 4.1 – Типы крепления

Совместимые модели камер	Тип крепления	Кронштейны для монтажа		Монтаж	
VCI-528 (вер. 3 и 4) VCI-528-00 VCI-529 VCI-529-06 VCG-528-00 (вер. 1 – 3) VCG-528 (вер.3)	Настенное	—	 BR-110		
VCG-528 (вер. 4)	Настенное	 BR-305	 BR-110		
VCI-528 (вер. 1 – 2) VCG-528 (вер. 1 – 2)	Настенное	 BR-305 +  BR-306	 BR-110		
VCI-528 (вер. 3 и 4) VCI-528-00 VCI-529 VCI-529-06 VCG-528-00 (вер. 1 – 3) VCG-528 (вер.3)	Угловое	 BR-110	 BR-102		
VCI-528 (вер. 3 и 4) VCI-528-00 VCI-529 VCI-529-06 VCG-528-00 (вер. 1 – 3) VCG-528 (вер.3)	Столбовое	 BR-110	 BR-103		

## 4.3 МОНТАЖ

### 4.3.1 Настенное крепление

1. С помощью ключа S6.0 «Шестигранник» из комплекта поставки настенного кронштейна ослабьте фиксирующие винты (Рисунок 4.2).

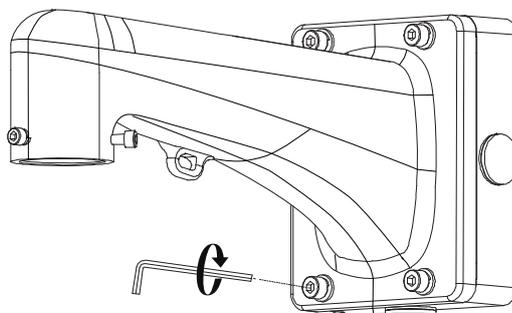


Рисунок 4.2 – Монтаж

2. Отделите кронштейн от монтажной коробки (Рисунок 4.3).

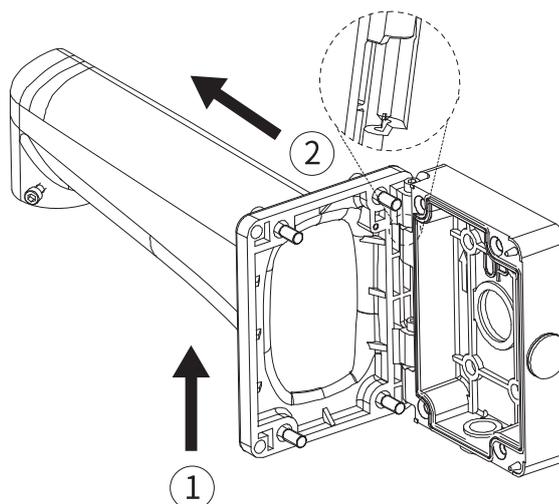


Рисунок 4.3 – Монтаж

3. Используя монтажную коробку настенного кронштейна, отметьте точки крепления на установочной поверхности и просверлите 4 отверстия (диаметр 8 мм, глубина не менее 65 мм) в установочной поверхности.

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

5. Закрепите монтажную коробку настенного кронштейна с указателем «UP (верх)» на установочной поверхности (Рисунок 4.4).

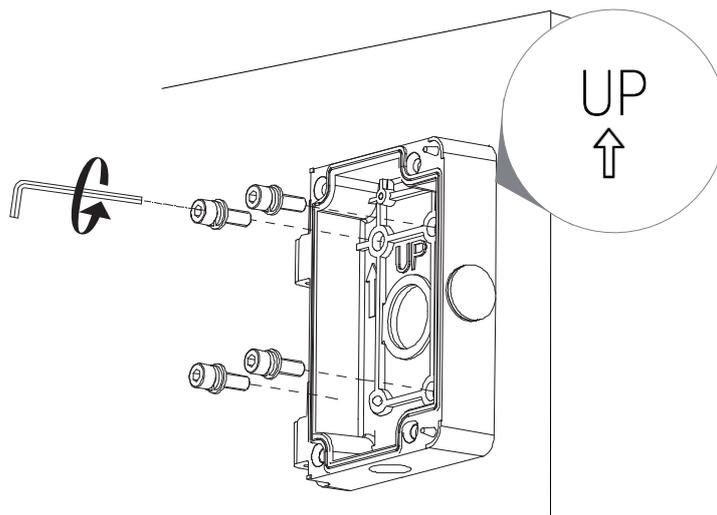


Рисунок 4.4 – Монтаж

6. Совместите поворотную камеру и кронштейн. Аккуратно протолкните кабель от видеокамеры внутрь кронштейна (Рисунок 4.5).

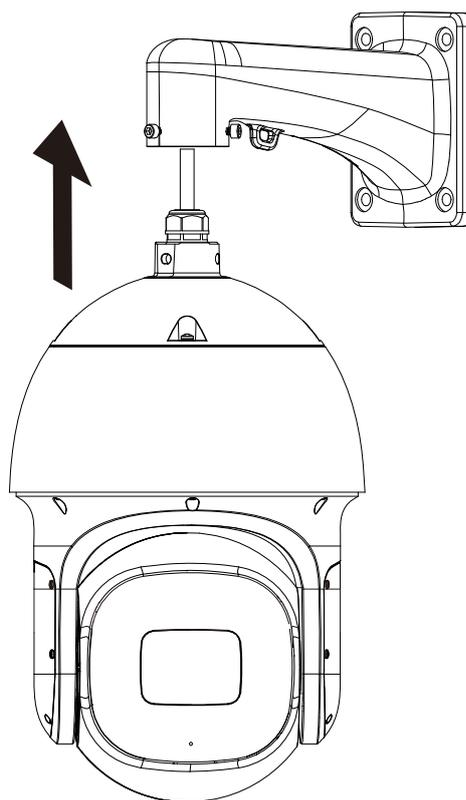


Рисунок 4.5 – Монтаж

7. С помощью ключа S5.0 «Шестигранник» из комплекта поставки настенного кронштейна затяните три фиксирующих винта (Рисунок 4.6).

8. Используя карабин, закрепите видеокамеру на настенном кронштейне (Рисунок 4.6).

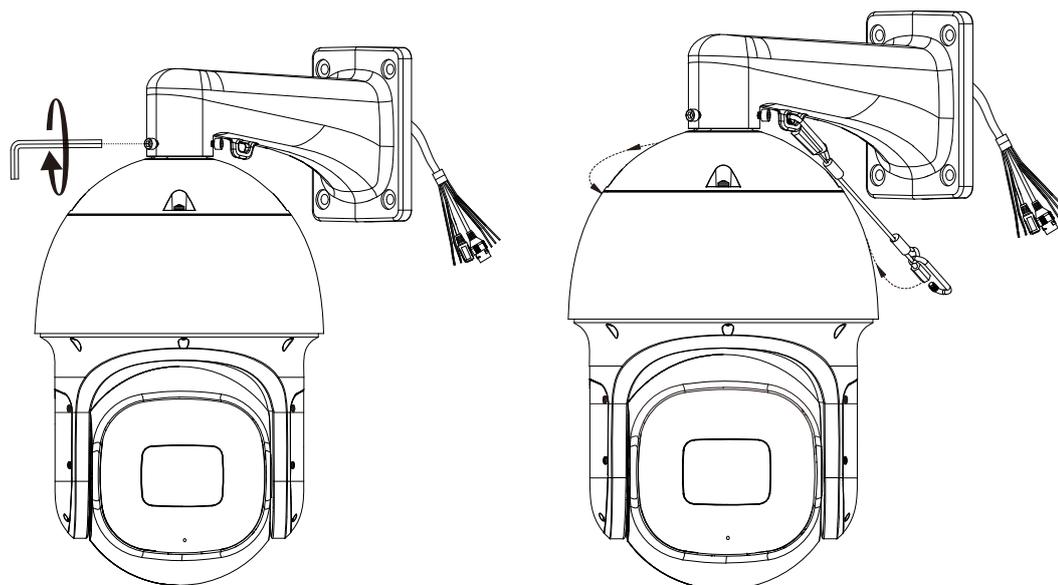


Рисунок 4.6 – Монтаж

9. Выполните соединение кронштейна с зафиксированной видеокамерой и монтажной коробкой.

10. Выполните подключение кабелей (Рисунок 4.7).

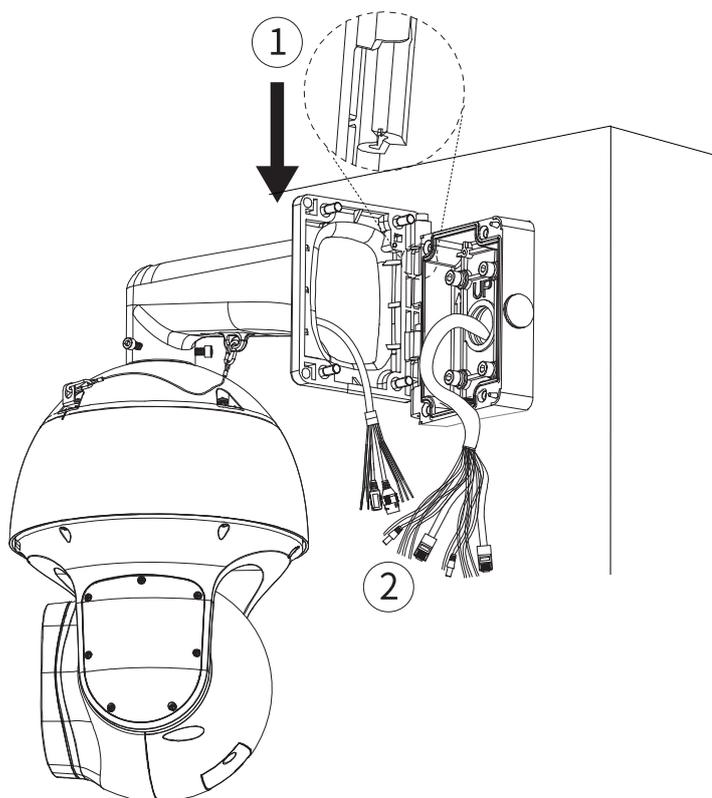


Рисунок 4.7 – Монтаж

11. С помощью ключа S6.0 «Шестигранник» из комплекта поставки кронштейна затяните фиксирующие винты (Рисунок 4.8).

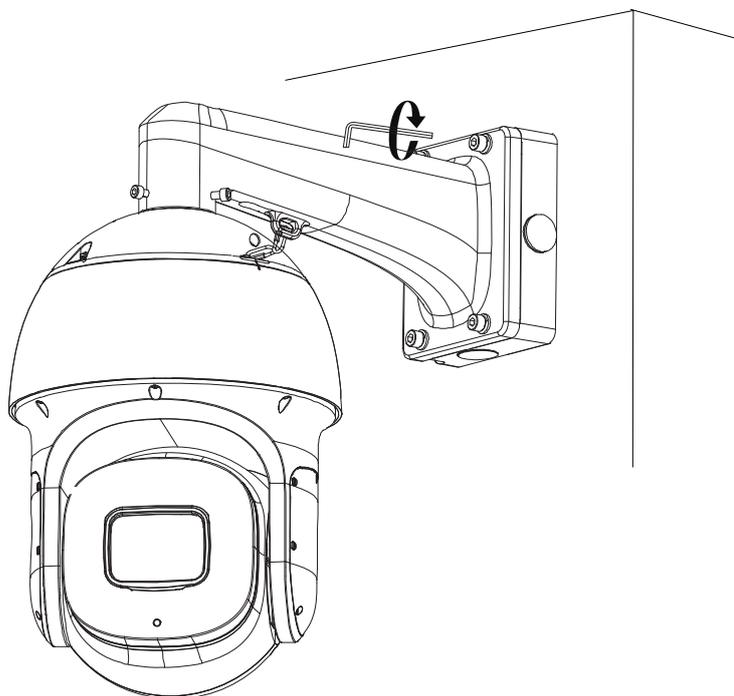


Рисунок 4.8 – Монтаж

#### 4.4 ДЕМОНТАЖ

Демонтаж производится в обратном порядке при отключенном напряжении питания.

### 5 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.

## 6 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 «Болид», 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).

## 7 УПАКОВКА

Изделие и эксплуатационная документация упакованы в индивидуальную упаковку.

## 8 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.

## 9 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.

## 10 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 учетом отсутствия в нем 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.

## 11 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.

## 12 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

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

## 13 СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

Изделие, кронштейн «BOLID BR-110» АЦДР.733100.019, принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признано годным к эксплуатации АО НВП «Болид».





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)