



Монтажная коробка




**BOLID BR-205**

**Руководство по эксплуатации**

АЦДР.733100.023 РЭп

Настоящее руководство по эксплуатации (далее по тексту – РЭ) содержит сведения о назначении, конструкции и технических характеристиках монтажной коробки «BOLID BR-205» АЦДР.733100.023 (далее по тексту – изделие или монтажная коробка) и указания, необходимые для ее правильной и безопасной эксплуатации.

**ВНИМАНИЕ!**

-  Руководство по эксплуатации содержит только справочную информацию, необходимую для использования его технических возможностей.
-  Дизайн изделия 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

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....	4
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	5
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ .....	5
4 МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ .....	6
4.1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ .....	6
4.2 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К МОНТАЖУ .....	6
4.3 МОНТАЖ .....	9
4.4 ДЕМОНТАЖ .....	12
5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ .....	13
6 РЕМОНТ .....	13
7 УПАКОВКА .....	13
8 ХРАНЕНИЕ .....	14
9 ТРАНСПОРТИРОВКА .....	14
10 УТИЛИЗАЦИЯ .....	14
11 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ .....	14
12 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ .....	15
13 СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ .....	15

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Монтажная коробка предназначена для защиты кабельных соединений от климатических воздействий и крепления камер наружного видеонаблюдения. Допустимая нагрузка не более 3 кг.

Используется при монтаже сетевых и аналоговых видеокамер: BOLID VCI-222, BOLID VCI-242, BOLID VCI-722, BOLID VCI-742, BOLID VCG-722, BOLID VCG-222.

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

Монтажная коробка предназначена для установки в жилых, коммерческих и производственных зонах, для профессионального использования и рассчитана на непрерывную круглосуточную эксплуатацию.



Рисунок 1.1 – Монтаж видеокамеры на монтажной коробке BR-205

## 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	Ø111,2×41,2 мм
Резьба	G 3/4"
Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	От 0 % до 90 %
Допустимая нагрузка	Не более 3 кг
Масса	Вес нетто: 0,26 кг Вес брутто: 0,44 кг

\*Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Состав изделия при поставке представлен ниже (Таблица 3.1).

Таблица 3.1 – Комплект поставки\*

Обозначение	Наименование	Количество
АЦДР.733100.023	Монтажная коробка «BOLID BR-205»	1 шт.
АЦДР.733100.023 РЭ	Руководство по эксплуатации изделия «BOLID BR-205»	1 экз.
	Наклейка монтажная «Трафарет для крепления монтажной коробки»	1 шт.
	Крепёжная пластина	1 шт.
	Уплотнитель для камеры	1 шт.
	Кабельный ввод G3/4" (комплект)	1 шт.
	Герметизирующая заглушка G3/4"	3 шт.
	Шуруп 4×25	3 шт.
	Дюбель 6×25	3 шт.
	Ключ S3.0 «Шестигранник»	1 шт.
	Винт M4×10	4 шт.

\*Комплект поставки может быть изменён без предварительного уведомления.

## 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 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 монтажной коробки. Допустимая нагрузка для монтажной коробки составляет не более 3 кг.

Варианты креплений монтажной коробки и совместимые модели видеокамер показаны в таблицах ниже (см. Таблица 4.1, Таблица 4.2).

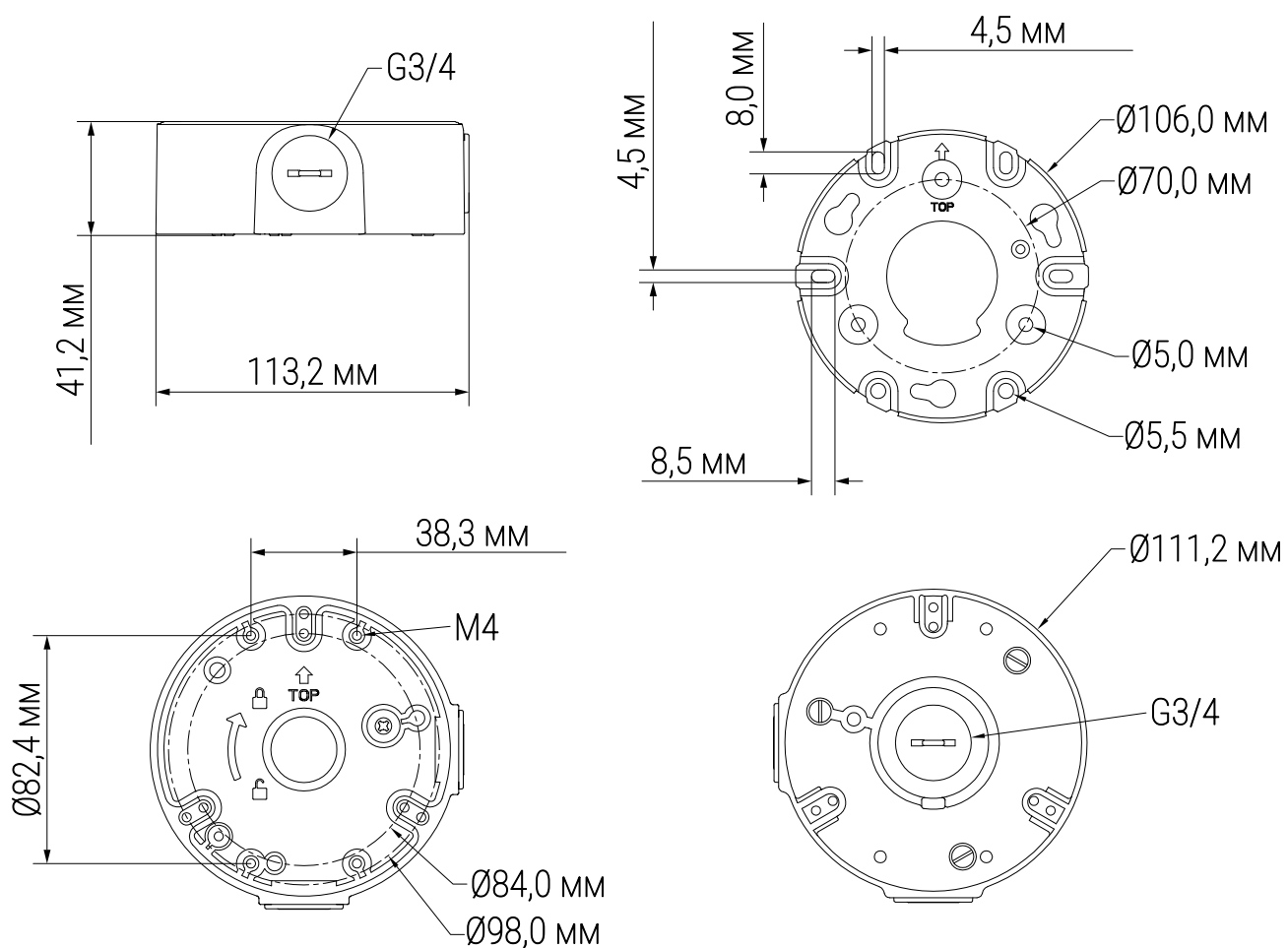


Рисунок 4.1 – Габаритные размеры

Таблица 4.1 – Типы крепления


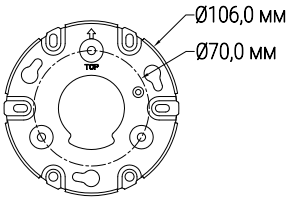
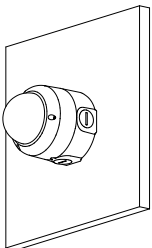


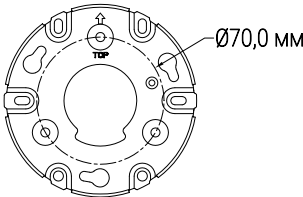
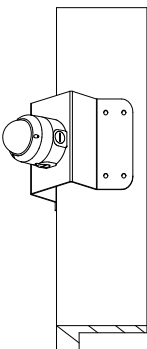


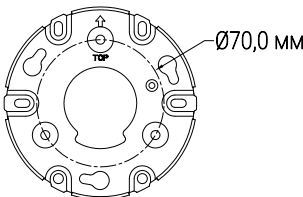
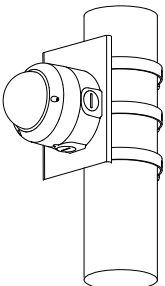
Тип крепления	Аксессуары		Монтаж	
Настенное/ Потолочное	 BR-205	—		
Угловое	 BR-205	 BR-102		
Столбовое	 BR-205	 BR-103		

Таблица 4.2 – Совместимые видеокамеры

Совместимые модели камер	Монтажная коробка		Монтаж	
VCI-222 VCI-242 VCI-722 VCI-742 VCG-222	 BR-205	—		



## 4.3 МОНТАЖ

1. Выберите место крепления монтажной коробки с учётом габаритных размеров изделия (Рисунок 4.2), монтажного основания изделия (Рисунок 4.3) и удобства работы с монтажным инструментом. Убедитесь, что монтажная поверхность способна выдерживать трехкратный вес камеры и монтажной коробки.

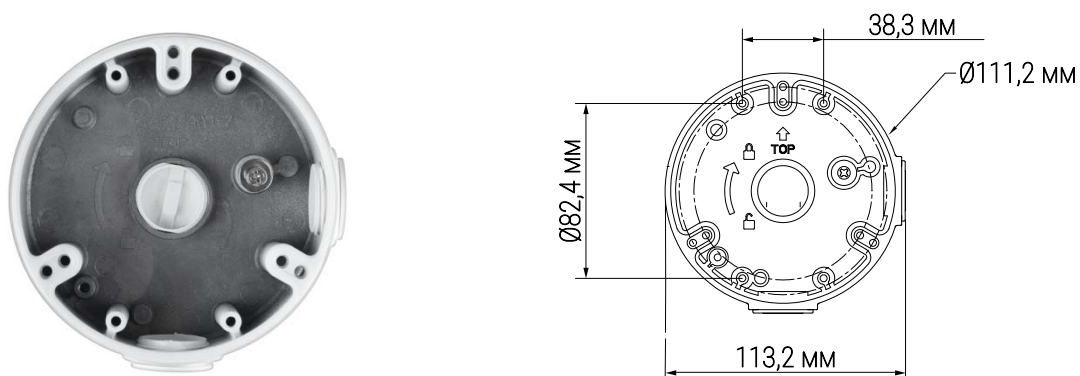


Рисунок 4.2 – Габаритные размеры. Монтажная коробка BR-205

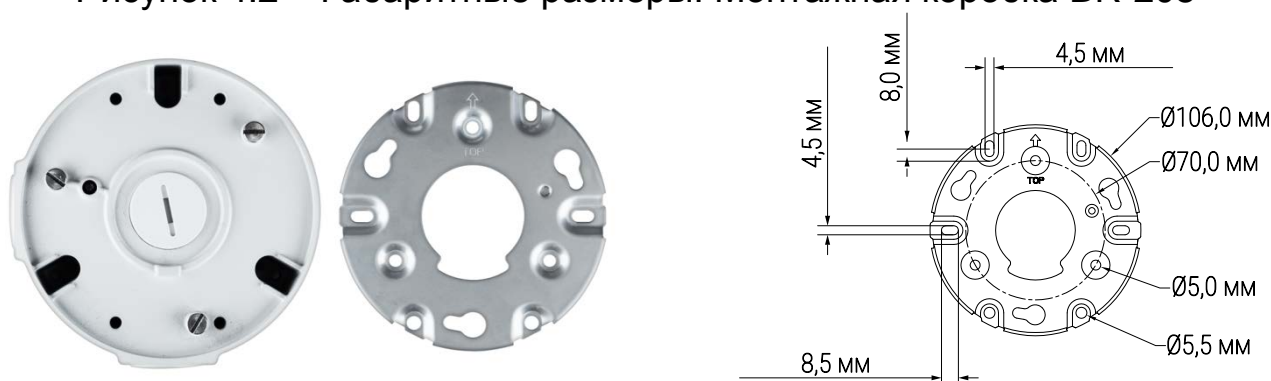


Рисунок 4.3 – Габаритные размеры. Крепёжная пластина BR-205

2. Используя трафарет для крепления монтажной коробки с указателем «ТОР (верх)», отметьте точки крепления на установочной поверхности и просверлите 3 отверстия в установочной поверхности.

3. Закрепите крепёжную пластину из комплекта поставки на установочной поверхности с помощью трёх дюбелей 6×25 и трёх шурупов 4×25 взятых также из комплекта поставки монтажной коробки. В случае, если монтажная коробка будет устанавливаться на кронштейн BOLID BR-102 (для углового крепления) или на BOLID BR-103 (для столбового крепления), винты для крепления пластины будут взяты из комплекта поставки кронштейна.

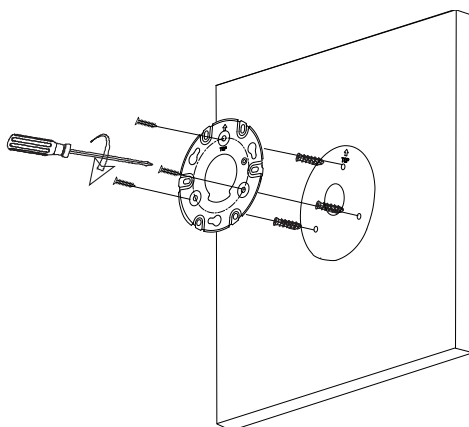


Рисунок 4.4 – Монтаж

4. Совместите монтажную коробку и зафиксированную крепёжную пластину так, чтобы указатель «TOP (верх)» монтажной коробки совпал с указателем «TOP (верх)» крепёжной пластины.

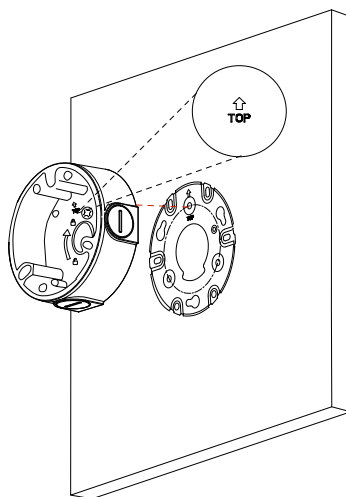


Рисунок 4.5 – Монтаж

5. Далее поверните монтажную коробку влево до попадания винтов на монтажной коробке в отверстия фиксации на крепёжной пластине.

6. И затем поверните вправо для полной фиксации.

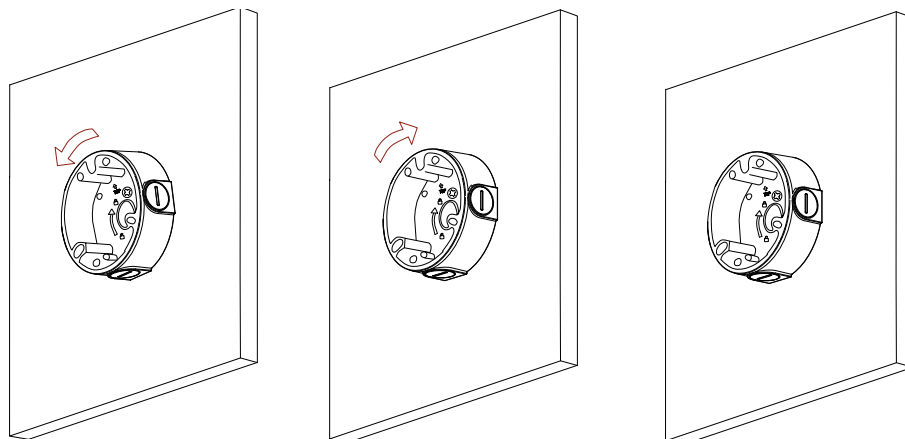


Рисунок 4.6 – Монтаж

7. Зафиксируйте винт во внутренней части монтажной коробки.

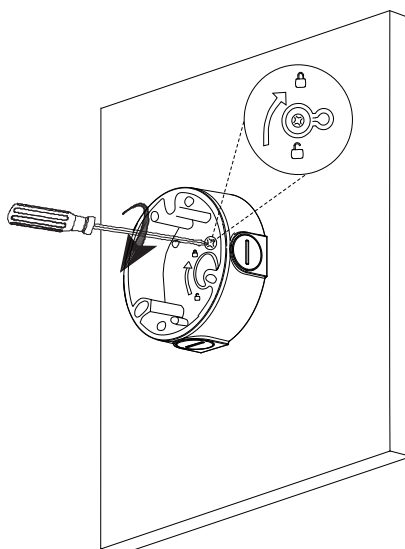


Рисунок 4.7 – Монтаж

8. Извлеките герметизирующую заглушку с уплотнительным кольцом G3/4" из разъёма для кабельного ввода нижней панели изделия.

9. Заведите необходимые кабели внутрь изделия, используя кабельный ввод G3/4" из комплекта поставки.

10. Обеспечьте герметичность соединения кабеля и корпуса изделия путем затягивания прижимной накидной гайки уплотнителя.

📖 Кабельный ввод оснащен уплотнителем под гофрированную трубу Ø16 мм. В случае необходимости заведения кабелей, рекомендуется использовать уплотнитель с двумя отверстиями, входящий в комплект поставки, свободное отверстие в уплотнителе может быть закрыто резиновой пробкой из комплекта поставки.

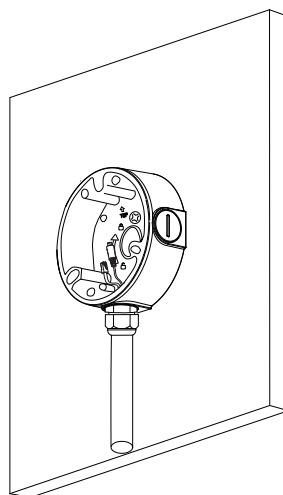


Рисунок 4.8 – Монтаж

11. Выполните подключение кабелей.

12. С помощью ключа «Звездочка» из комплекта поставки камеры выкрутите винты и снимите корпус видеокамеры.

13. Совместите основание видеокамеры с монтажной коробкой, зафиксируйте камеру с помощью винтов M4×10 и ключа S3.0 «Шестигранник» из комплекта поставки монтажной коробки.

14. Вкрутите винты и закрепите корпус видеокамеры обратно.

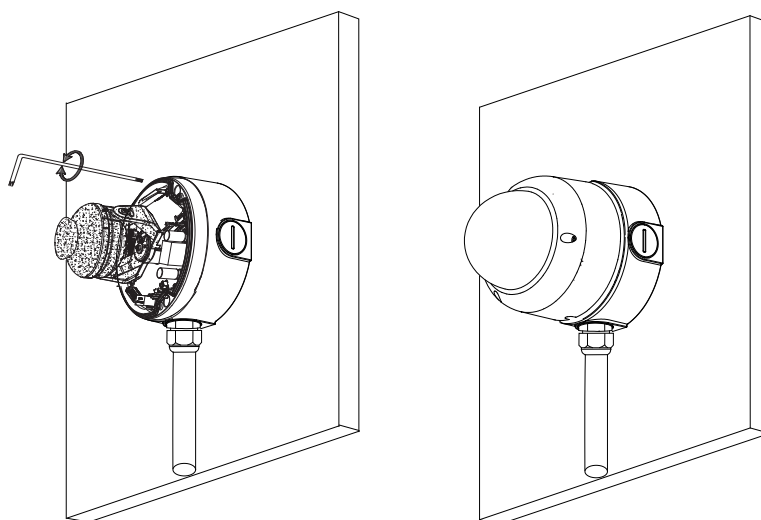


Рисунок 4.9 – Монтаж

## 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 «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).

## 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, 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 учётом 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, монтажная коробка «BOLID BR-205» АЦДР.733100.023, 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)