



Объектив

# BOLID LV-03

Руководство по эксплуатации



АЦДР.202362.003 РЭп

Настоящее руководство по эксплуатации (далее по тексту – РЭ) содержит сведения о конструкции и технических характеристиках объектива «BOLID LV-03» АЦДР.202362.003 (далее по тексту – объектив или изделие) и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации.

Изделие предназначено только для профессионального использования и рассчитано на непрерывную круглосуточную работу.

Изделие предназначено для установки в жилых, коммерческих и производственных зонах.

#### ВНИМАНИЕ!



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

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....                                        | 4  |
| 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....                            | 4  |
| 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ .....                                         | 5  |
| 4 КОНСТРУКЦИЯ .....                                           | 5  |
| 5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ .....                                     | 6  |
| 6 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ .....                                    | 7  |
| 7 МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ .....                                     | 8  |
| 7.1 Установка объектива типа CS .....                         | 8  |
| 7.2 Настройка фокусного расстояния и резкости .....           | 9  |
| 8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ..... | 10 |
| 9 МАРКИРОВКА .....                                            | 10 |
| 10 УПАКОВКА .....                                             | 11 |
| 11 ХРАНЕНИЕ .....                                             | 11 |
| 12 ТРАНСПОРТИРОВКА .....                                      | 11 |
| 13 УТИЛИЗАЦИЯ .....                                           | 12 |
| 14 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ .....                                | 12 |
| 15 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ .....                              | 12 |
| 16 СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ .....                                   | 12 |

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Мегапиксельный вариофокальный объектив предназначен для работы в качестве аксессуара с сетевыми и аналоговыми видеокамерами, с разрешением до 12 мегапикселей, матрицей «1/1.7"» и креплением CS.

Объектив является невосстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

Предназначен для профессионального использования и рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

Совместим с сетевой видеокамерой BOLID VCI-320 версии 4.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Таблица 2.1 – Технические характеристики\*

| Наименование параметра     |        | Значение параметра          |                          |
|----------------------------|--------|-----------------------------|--------------------------|
| Объектив                   |        |                             |                          |
| Разрешение объектива       |        | 12 Мп                       |                          |
| Совместимый размер матрицы |        | Не более 1/1.7"             |                          |
| Тип объектива              |        | 3,7 – 16 мм, вариофокальный |                          |
| Угол обзора                | 1/1.7" | При 3,7 мм                  | Гор.: 109°<br>Верт.: 79° |
|                            |        | При 16 мм                   | Гор.: 29°<br>Верт.: 22°  |
|                            | 1/1.8" | При 3,7 мм                  | Гор.: 114°<br>Верт.: 61° |
|                            |        | При 16 мм                   | Гор.: 30°<br>Верт.: 17°  |
| Светосила                  |        | F1.5                        |                          |
| Управление объективом      |        |                             |                          |
| Регулировка фокуса         |        | Ручная                      |                          |
| Диафрагма                  |        | Автоматическая, P-iris      |                          |
| Крепление                  |        |                             |                          |
| Тип крепления              |        | CS                          |                          |

| Наименование параметра          | Значение параметра  |
|---------------------------------|---------------------|
| Общие сведения                  |                     |
| Относительная влажность воздуха | От 0 % до 90 %      |
| Диапазон рабочих температур     | От -30 °C до +70 °C |
| Габаритные размеры              | 54,0×54,0×87,35 мм  |
| Масса                           | 0,27 кг             |
| Совместим с видеокамерой        | BOLID VCI-320 вер.4 |

\*Технические характеристики могут отличаться от заявленных.

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

Таблица 3.1 – Комплект поставки\*

| Обозначение           | Наименование                                      | Количество |
|-----------------------|---------------------------------------------------|------------|
| АЦДР.202362.003       | Объектив «BOLID LV-03»                            | 1 шт.      |
| АЦДР.202362.003<br>РЭ | Руководство по эксплуатации изделия «BOLID LV-03» | 1 экз.     |

\*Оборудование может отличаться по комплектации.

### 4 КОНСТРУКЦИЯ



Рисунок 4.1 – Объектив

Таблица 4.1 – Названия деталей

| № | Названия деталей                                |
|---|-------------------------------------------------|
| 1 | Кольцо регулировки резкости «FOCUS».            |
| 2 | Фиксирующий винт кольца «FOCUS».                |
| 3 | Фиксирующий винт кольца «ZOOM».                 |
| 4 | Кольцо регулировки фокусного расстояния «ZOOM». |
| 5 | Байонет объектива.                              |

## 5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Убедитесь в том, что соединительный провод объектива подключен правильно к камере. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильному функционированию оборудования.

2. Не эксплуатируйте объектив в местах, температура которых опускается ниже минус 30 °С и/или поднимается выше плюс 70 °С, с влажностью выше 90 %, повышенного испарения и парообразования, усиленной вибрации.

3. Предотвращайте механические повреждения объектива. Несоответствующие условия хранения и эксплуатации объектива могут привести к повреждению оборудования.

4. В случае если от устройства идёт дым или непонятные запахи, немедленно выключите питание камеры, отсоедините объектив и свяжитесь с авторизованным сервисным центром (вашим поставщиком).

5. Если, на ваш взгляд, устройство работает некорректно, ни в коем случае не пытайтесь разобрать его самостоятельно. Свяжитесь с авторизованным сервисным центром (вашим поставщиком).

6 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные размеры изделия приведены на рисунке ниже (Рисунок 6.1).

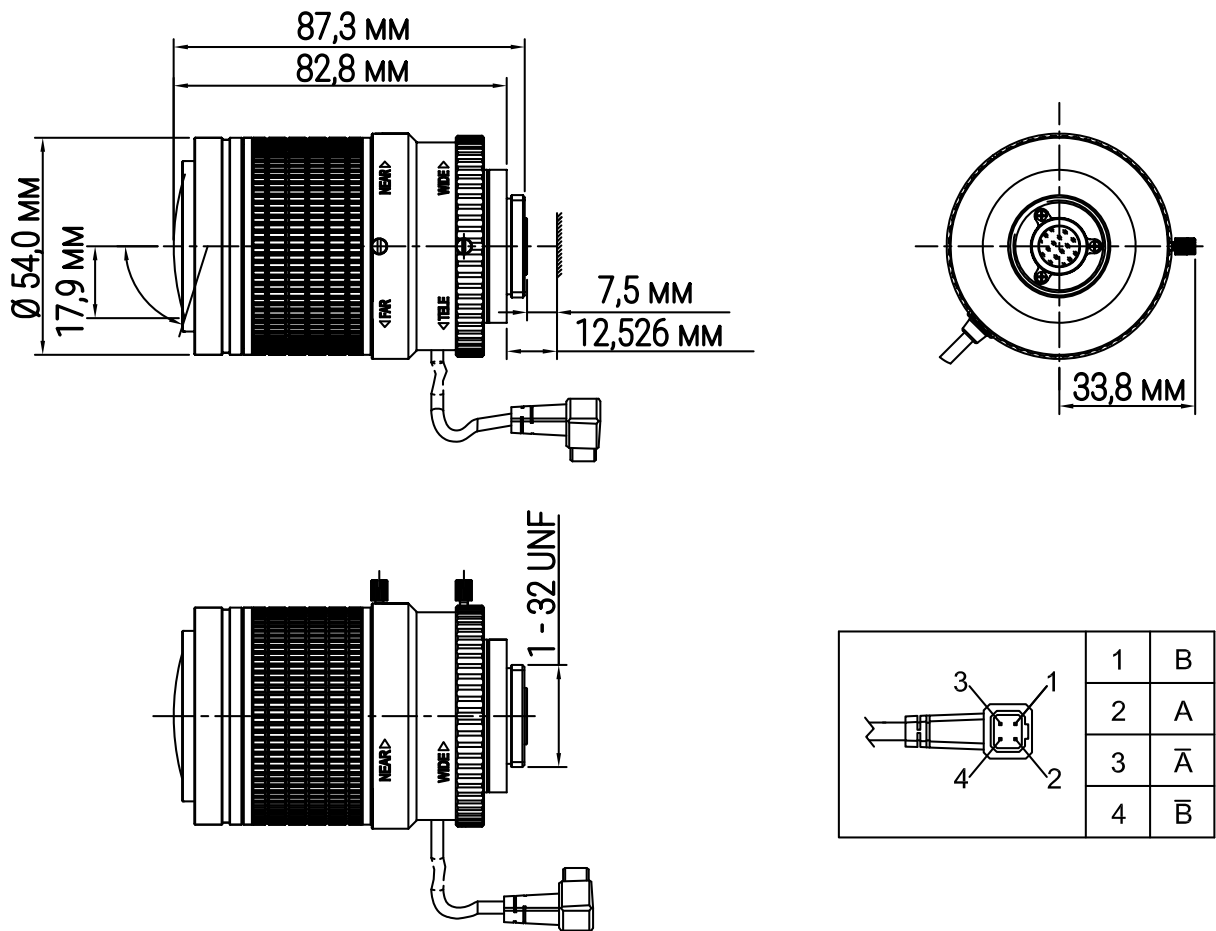


Рисунок 6.1 – Габаритные размеры

## 7 МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ

### 7.1 УСТАНОВКА ОБЪЕКТИВА ТИПА CS

1. Снимите байонет крышку с задней линзы объектива.

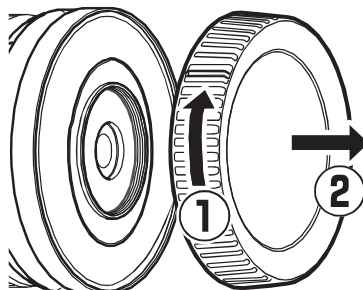


Рисунок 7.1 – Монтаж

2. Присоедините объектив в соответствующее гнездо CS.
3. Поверните объектив по часовой стрелке до полной фиксации.

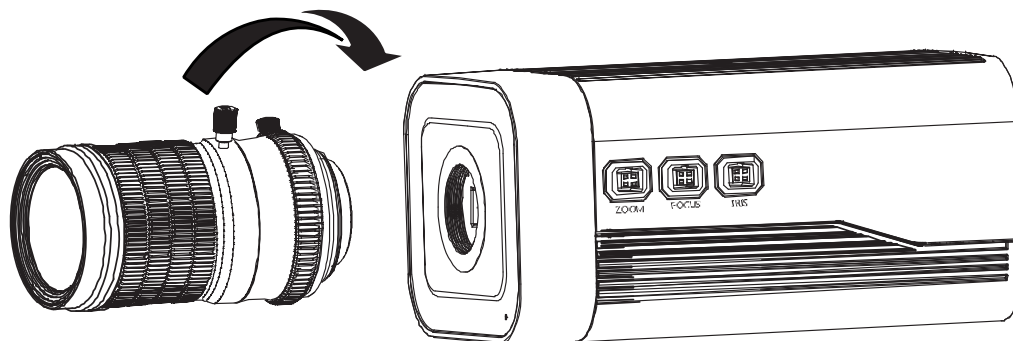


Рисунок 7.2 – Монтаж

4. Вставьте разъём кабеля объектива в разъём **IRIS** (автоматическая регулировка диафрагмы) на боковой панели видеокамеры.

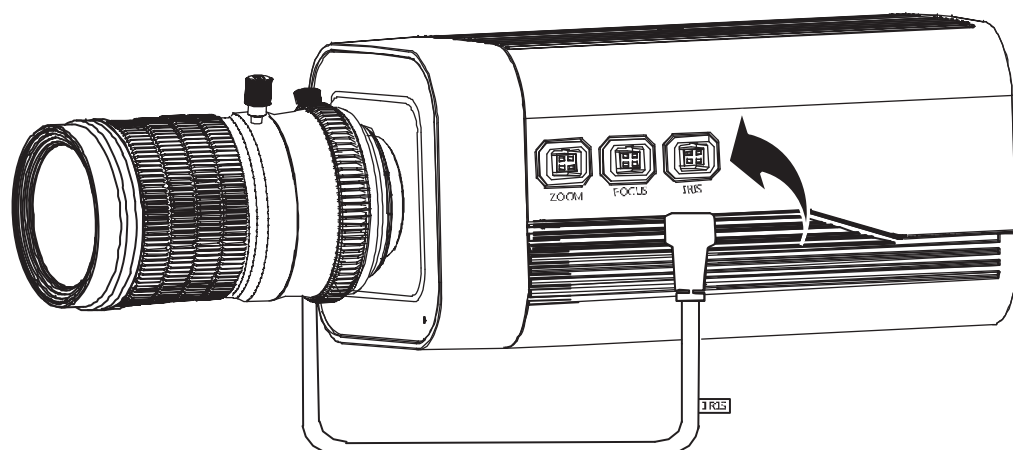


Рисунок 7.3– Установка объектива

## 7.2 НАСТРОЙКА ФОКУСНОГО РАССТОЯНИЯ И РЕЗКОСТИ

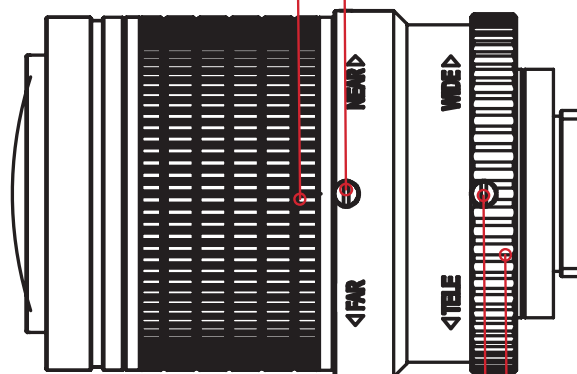
Отрегулируйте фокусное расстояние и настройте резкость изображения при помощи кольца «FOCUS» и кольца «ZOOM» расположенных на объективе.

Ослабьте фиксирующий винт, расположенный на кольце регулирования фокусного расстояния «ZOOM» и на кольце регулирования резкости «FOCUS». С помощью просмотра видеопотока с камеры, через веб-интерфейс, и колец расположенных на объективе отрегулируйте фокусное расстояние и резкость.

После завершения затяните фиксирующие винты на кольце «FOCUS» и кольце «ZOOM».

Фиксирующий винт кольца «FOCUS»

Кольцо «FOCUS»



Фиксирующий винт кольца «ZOOM»

Кольцо «ZOOM»

Рисунок 7.4 – Настройка фокусного расстояния и резкости

## 8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

Техническое обслуживание должно производиться лицами, имеющими квалификационную группу по электробезопасности не ниже второй. Ежегодные и ежемесячные работы по техническому обслуживанию проводятся согласно принятых и действующих в организации пользователя регламентов и норм (при отсутствии в организации пользователя действующих регламентов и норм для работ технического обслуживания, необходимо привлечь необходимые для этого организацию и специалистов, имеющих право, квалификацию и условия для этого), и в том числе могут включать:

- Проверку отсутствия механических повреждений, надежности крепления, состояния внешних монтажных проводов, контактных соединений;
- Очистку от пыли и грязи;
- Тестирование кабельных линий связи и электропитания;
- Очистку и антикоррозионную обработку электроконтактов кабельного подключения.

Техническое обслуживание должно исключать возможность образования конденсата на контактах по завершению и в ходе работ технического обслуживания.

## 9 МАРКИРОВКА

На изделие нанесена маркировка с указанием наименования и заводского номера. Маркировка нанесена на лицевой (доступной для осмотра без перемещения составной части изделия) стороне.

Маркировка составных частей изделия после хранения, транспортирования и во время эксплуатации не осыпается, не расплывается, не выцветает.

## 10 УПАКОВКА

Изделие вместе с эксплуатационной документацией поставляется в прочной упаковке, обеспечивающей защиту от воздействий окружающей среды и повреждений при перевозке/переноске. Упаковка позволяет хранить изделия в закрытых помещениях, в том числе и неотапливаемых.

## 11 ХРАНЕНИЕ

Хранение изделия в потребительской таре допускается только в отапливаемых помещениях при температуре от плюс 5 °С до плюс 40 °С и относительной влажности до 80 % при температуре плюс 20 °С.

Хранение изделия в упаковке предприятия-изготовителя допускается при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре плюс 35 °С.

В помещениях для хранения не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

## 12 ТРАНСПОРТИРОВКА

Изделие необходимо транспортировать только в упакованном виде: в неповреждённой заводской упаковке или в специально приобретённой потребителем транспортной упаковке, обеспечивающей сохранность изделия при перевозке. Транспортирование упакованных изделий производится при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре плюс 35 °С 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.

## 13 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. Утилизацию изделия приобретатель изделия выполняет самостоятельно согласно государственных правил (регламента, норм) сдачи в мусоросбор на утилизацию, выполнение утилизации бытовой электронной техники, видео– и фото– электронной техники.

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.

## 14 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с даты приобретения.

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

## 15 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Изделие не подлежит обязательной сертификации и декларированию.

## 16 СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

Изделие, объектив «BOLID LV-03» АЦДР.202362.003, принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признано годным к эксплуатации ЗАО НВП «Болид».

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ**

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| РЭ       | Руководство по эксплуатации.   |
| CS-Mount | Резьбовое крепление объективов |

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]



## ЗАО 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)