

**BOLID**



Монитор

# **BOLID MO-107**

Версия 1

**Руководство по эксплуатации**

АЦДР.202269.003 РЭ

**EAC**

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Монитор предназначен для работы в составе комплекса видеонаблюдения на транспортных средствах. Позволяет транслировать видеоизображение и звук с охраняемых зон наблюдения.

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
Дисплей	Цветной жидкокристаллический дисплей
Диагональ	7"
Разрешение	1024×600 пикселей
Видеовход	VGA (1024×768, 1024×600, 800×600, 800×480)
Аудиовход	1
Динамик	Встроенный
Потребляемая мощность	Не более 6 Вт
Напряжение питания	12 В постоянного тока ±10%
Диапазон рабочих температур	От -20 °С до +65 °С
Относительная влажность воздуха	От 0 % до 90 %
Габариты экрана	181,4×121,6×27,7 мм
Масса	0,45 кг

\*Оборудование может отличаться по характеристикам.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

Таблица 3.1 – Комплект поставки\*

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
АЦДР.202269.003	Монитор «BOLID MO-107»	1 шт.
АЦДР.202269.003 РЭ	Руководство по эксплуатации изделия «BOLID MO-107»	1 экз.
	Кронштейн	1 шт.
	Интерфейсный кабель	1 шт.

\*Оборудование может отличаться по комплектации.

## 4 МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ

### 4.1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. При использовании монитора внимательно относитесь к функциям внешнего питания, используйте только устройства и блоки питания, подходящие (рекомендованные) к монитору 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. Не устанавливайте монитор в местах, температура которых опускается ниже минус 20 °С и/или поднимается выше плюс 65 °С, с влажностью выше 90 %, повышенного испарения и парообразования, усиленной вибрации.

4. При установке монитора в непосредственной близости от источников мощных электромагнитных полей видеосигнал может быть искажен помехами.

5. При монтаже провода электропитания и выходов следует оставить достаточное пространство для легкого доступа при дальнейшем обслуживании устройства.

6. Предотвращайте механические повреждения монитора. Несоответствующие условия хранения и эксплуатации монитора могут привести к повреждению оборудования.

7. В случае если от устройства идет дым или непонятные запахи, немедленно выключите питание и свяжитесь с авторизованным сервисным центром (вашим поставщиком).

8. 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 ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ МОНИТОРА

На рисунке ниже (см. Рисунок 4.1) показана передняя панель монитора.



Рисунок 4.1 – Монитор «BOLID MO-107»

Таблица 4.1 – Расшифровка кнопок панели

КНОПКА	ФУНКЦИЯ	КНОПКА	ФУНКЦИЯ
	Кнопка включения/выключения сенсорного экрана.		Кнопка перехода в главное меню видеорегистратора.
	Световой индикатор сенсорного экрана Индикатор горит, при работе сенсорного экрана.		Кнопка перехода в режим просмотра.
	Кнопка меню: используется для отображения интерфейса регулировки яркости. Нажмите дважды, чтобы отрегулировать яркость автоматически или вручную.		Кнопка для уменьшения громкости и яркости. Навигация по меню.
	Кнопка выбора зеркального отображения канала.		Кнопка для повышения громкости и яркости. Навигация по меню.

### 4.3 УСТАНОВКА НА КРОНШТЕЙН

1. Извлеките кронштейн и монитор из коробки.
2. Соедините кронштейн с вогнутой частью монитора.

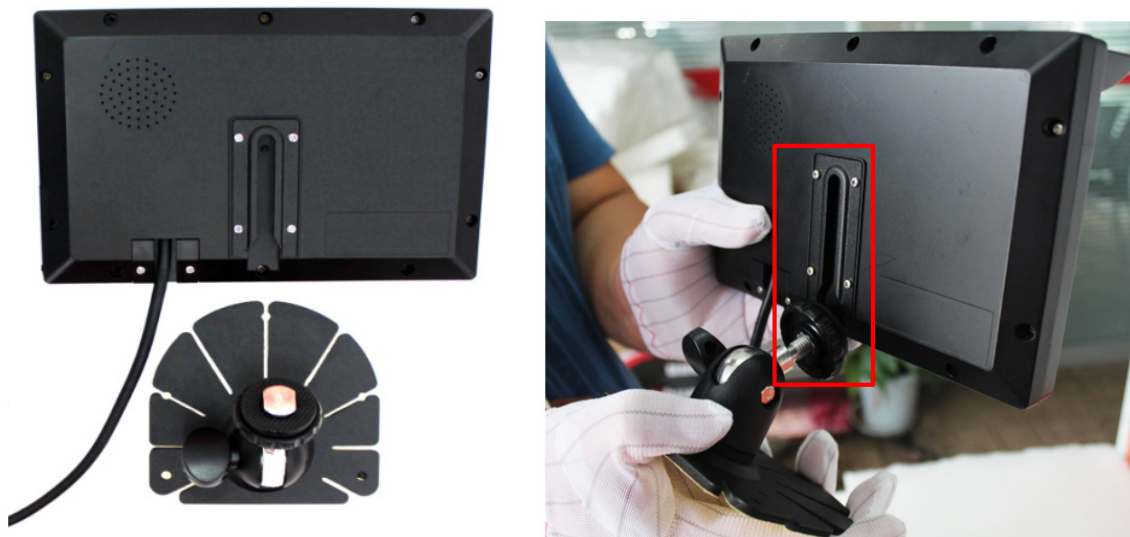


Рисунок 4.2 – Крепление монитора к кронштейну

3. Переместите кронштейн вдоль ползунка в нужное положение.
4. Закрепите результат.



Рисунок 4.3 – Крепление монитора к кронштейну

### 4.4 ДЕМОНТАЖ

Демонтаж устройства производится в обратном порядке при отключенном напряжении питания.

## 5 СОЕДИНЕНИЕ

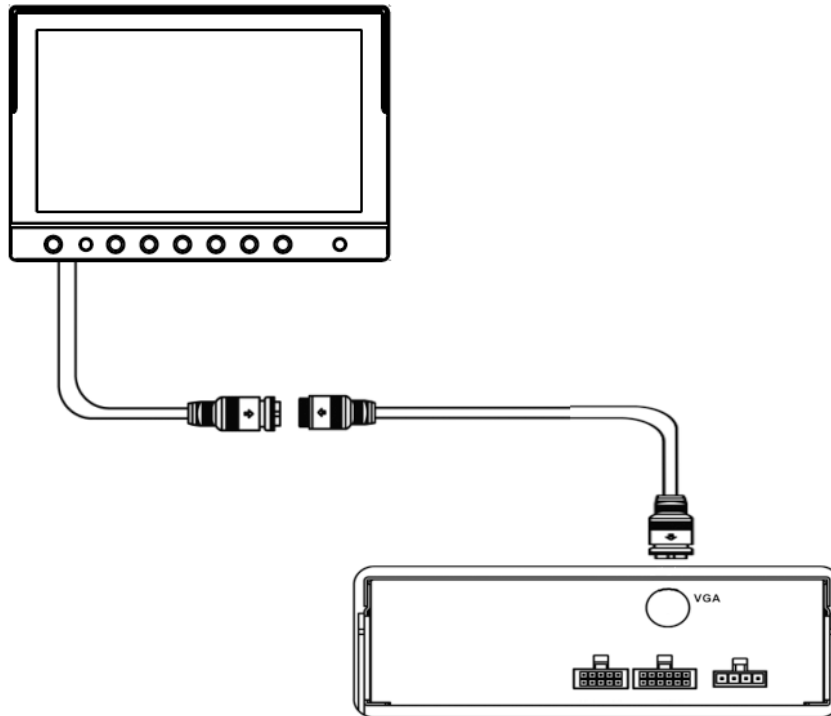


Рисунок 5.1 – Кабельное соединение

При помощи интерфейсного кабеля из комплекта поставки соедините кабель сенсорного экрана (10-контактный авиационный кабель) к порту VGA аналогово видеорегистратора для транспортных средств. Далее включите монитор при помощи кнопки на панели.

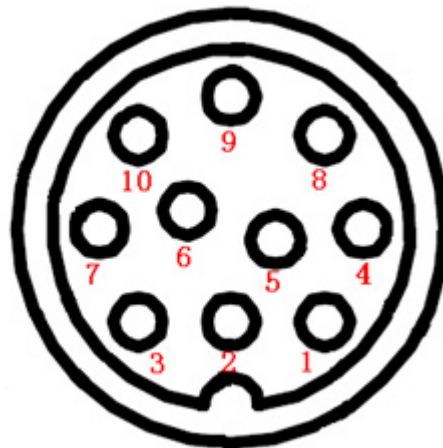


Рисунок 5.2 – Контакты кабеля

Таблица 5.1 – Функции контактов

КОНТАКТ	ФУНКЦИЯ	КОНТАКТ	ФУНКЦИЯ
1	12V+	6	VGA_B
2	GND	7	VGA_R
3	VGA_G	8	Uart_TX
4	Uart_RX	9	VGA_BS
5	Audio_In	10	VGA_VS

## 6 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, щелочи, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

## 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

Техническое ежемесячное и ежегодное обслуживание изделия должно проводиться электромонтерами, имеющими группу по электробезопасности не ниже 3. 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 работоспособности изделия, согласно руководству по эксплуатации;
- Проверку целостности корпуса, целостность изоляции кабеля, надежности креплений, контактных соединений;
- Очистку корпуса от пыли и грязи;
- Тестирование кабельных линий связи и электропитания;
- Очистку и антикоррозийную обработку электроконтактов кабельного подключения.

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

## 8 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Более подробная информация содержится в Руководстве по эксплуатации (полная версия), которое размещено на сайте [bolid.ru](http://bolid.ru) на странице «BOLID MO-107»:



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

Тел.: (495) 775-71-55;

E-mail: [support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru).

## 9 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.

## 10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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.

При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей. В акте также необходимо указывать сетевые настройки изделия, логин и пароль.

Рекламации направлять по адресу:

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

Тел.: (495) 775-71-55;

<https://bolid.ru>;

E-mail: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru);

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

## 11 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Сведения о сертификации приведены в Руководстве по эксплуатации АЦДР.202269.003 РЭ, которое размещено на сайте [bolid.ru](http://bolid.ru) в разделе «Продукция», на странице BOLID MO-107.

## 12 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Изделие, монитор «BOLID MO-107» АЦДР.202269.003, 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.

Серийный номер и дата изготовления