

**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 %                             |
| Масса                           | 0,45 кг                                    |
| Габариты экрана                 | 181,4×121,6×27,7 мм                        |

\*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.     |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ        | КОЛИЧЕСТВО |
|-------------|---------------------|------------|
|             | 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 -20 °С и/или поднимается выше +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 для моментального снимка.     |
|  | Световой индикатор сенсорного экрана Индикатор горит, при работе сенсорного экрана. |  | Кнопка яркости (доступны 5 уровней). |
|  | Кнопка для перехода в меню.   |  | Кнопка для уменьшения громкости.     |
|  | Кнопка для возврата к предыдущему интерфейсу.                                       |  | Кнопка для повышения громкости.      |

### 4.3 УСТАНОВКА НА КРОНШТЕЙН

Установите монитор на кронштейн как показано в таблице (см. Таблица 4.2).

Таблица 4.2 – Крепление монитора к кронштейну



Извлеките кронштейн и монитор из коробки.



Соедините кронштейн с вогнутой частью монитора.



Переместите кронштейн вдоль ползунка в нужное положение.



Закрепите результат.

## 4.4 ДЕМОНТАЖ

Демонтаж устройства производится в обратном порядке при отключенном напряжении питания.

## 5 СОЕДИНЕНИЕ

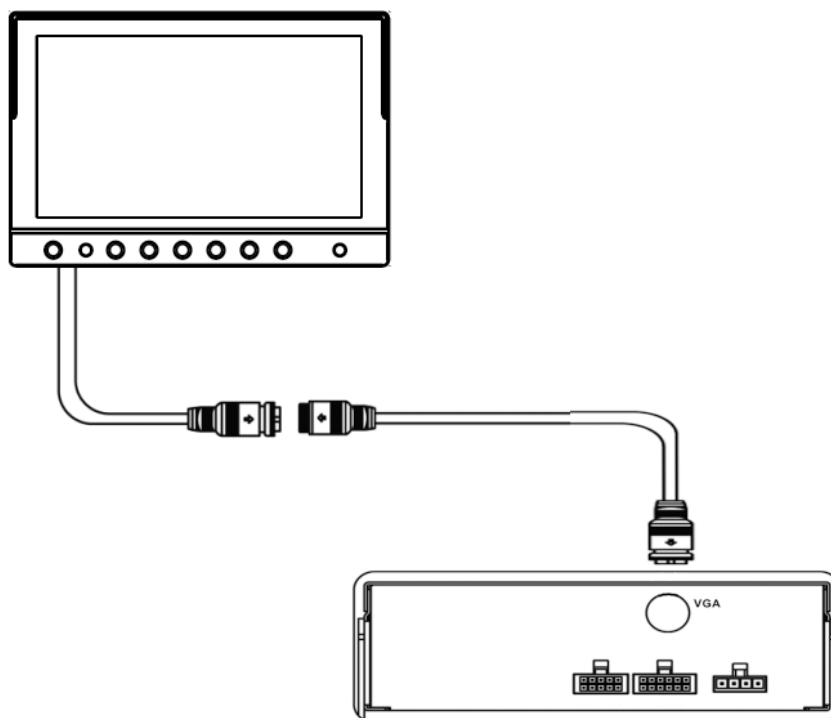


Рисунок 5.1 – Кабельное соединение

Подключите кабель сенсорного экрана (10-контактный авиационный кабель) к порту VGA мобильного видеорегистратора.

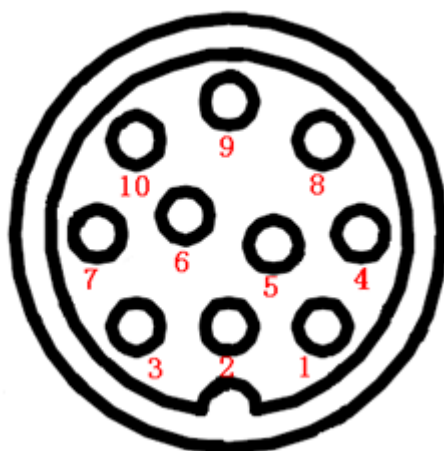


Рисунок 5.2 – Контакты кабеля

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 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Более подробная информация содержится на сайте компании <https://bolid.ru>.

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

Тел.: (495) 775-71-55 (многоканальный);

E-mail: support@bolid.ru.

## 7 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, щёлочи, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

## 8 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.

## 9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Средний срок службы изделия – не менее 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с момента 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. Королёв, ул. Пионерская, д. 4.

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный);

<https://bolid.ru>;

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

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

## 10 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Изделие соответствует требованиям технического регламента ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016. Имеет декларацию о соответствии № RU Д-СН.РА01.В.99615/21, № RU Д-РУ.РА01.В.80232/21 и сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности № МВД РФ.03.000973.

## 11 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