

# МИРАН

## **ЖК-монитор 10,4" в металлическом корпусе МИРАН ИВМ-10ЖК**

Схема подключения



## Схемы подключения

Мониторы ИВМ-10,12,15,17,19,22ЖК поставляются в следующей комплектации:

- монитор
- кронштейн
- пульт ДУ
- разъем питания
- батарейка
- кабель HDMI

### 1.1 Разъемы подключения едины для всех модификаций мониторов

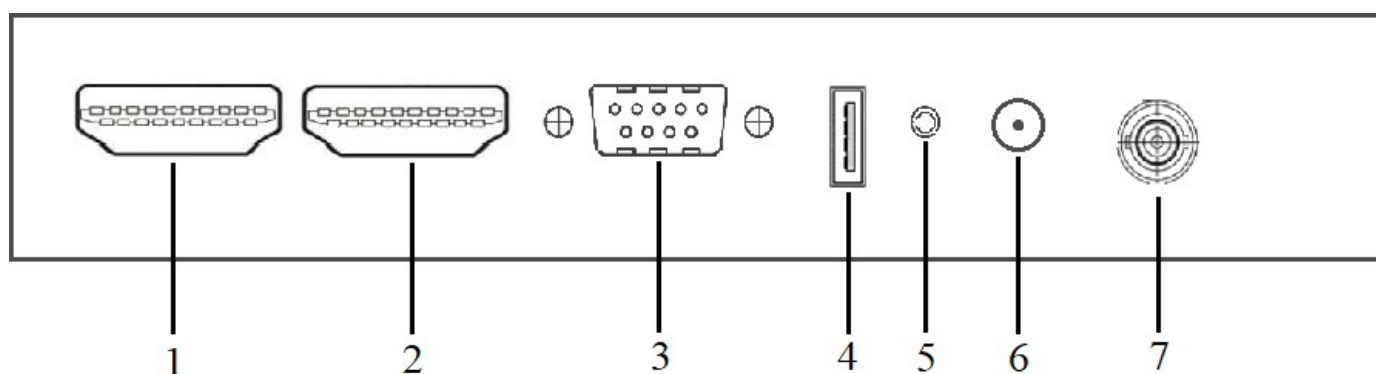


Рисунок 1. Конфигурация разъемов изделия

Таблица 2. Назначение разъемов изделия

| Поз. | Назначение                                 | Тип разъема |
|------|--------------------------------------------|-------------|
| 1    | Подключение источника HDMI1                | HDMI        |
| 2    | Подключение источника HDMI2                | HDMI        |
| 3    | Подключение источника VGA                  | DB-15F      |
| 4    | Разъем USB                                 | USB-A       |
| 5    | Аудиовыход                                 | Jack 3.5    |
| 6    | Подключение питания 12V                    | 5x2.5 DC IN |
| 7    | Подключение источника композитного сигнала | BNC         |

Таблица 3. Описание разъема HDMI

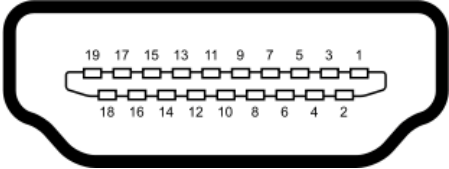
|  | № контакта | Назначение                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|
|                                                                                   | 1          | TMDS Data2 +               |
|                                                                                   | 2          | TMDS Data2 Экран           |
|                                                                                   | 3          | TMDS Data2 -               |
|                                                                                   | 4          | TMDS Data1 +               |
|                                                                                   | 5          | TMDS Data1 Экран           |
|                                                                                   | 6          | TMDS Data1 -               |
|                                                                                   | 7          | TMDS Data0 +               |
|                                                                                   | 8          | TMDS Data0 Экран           |
|                                                                                   | 9          | TMDS Data0 -               |
|                                                                                   | 10         | TMDS Clock +               |
|                                                                                   | 11         | TMDS Clock Экран           |
|                                                                                   | 12         | TMDS Clock -               |
|                                                                                   | 13         | CEC                        |
|                                                                                   | 14         | Utility/HEAC +             |
|                                                                                   | 15         | SCL                        |
|                                                                                   | 16         | SDA                        |
|                                                                                   | 17         | DDC/CEC земля / HEAC экран |
|                                                                                   | 18         | +5V питание                |
|                                                                                   | 19         | Hot Plug Detect/HEAC Data+ |

Таблица 4. Описание разъема VGA

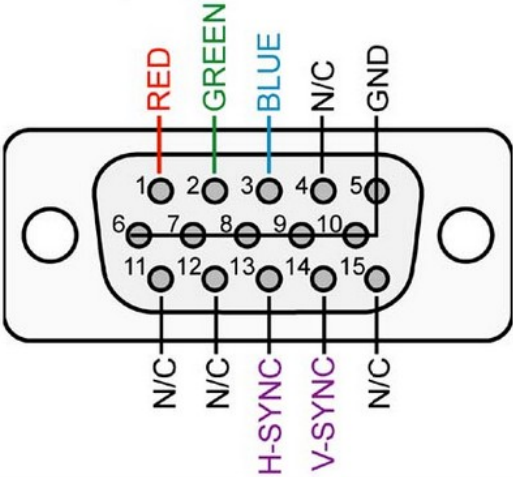
|  | № контакта | Назначение |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|                                                                                     | 1          | Красный    |
|                                                                                     | 2          | Зеленый    |
|                                                                                     | 3          | Синий      |
|                                                                                     | 4          | n/c        |
|                                                                                     | 5          | GND        |
|                                                                                     | 6          | GND        |
|                                                                                     | 7          | GND        |
|                                                                                     | 8          | GND        |
|                                                                                     | 9          | GND        |
|                                                                                     | 10         | GND        |
|                                                                                     | 11         | n/c        |
|                                                                                     | 12         | n/c        |
|                                                                                     | 13         | HSYNC      |
|                                                                                     | 14         | VSYNC      |
|                                                                                     | 15         | SCL        |

Таблица 5. Описание разъема USB

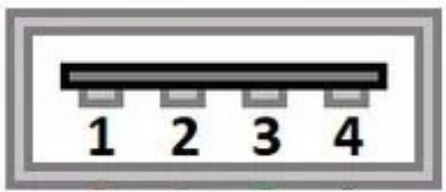
|  | № контакта | Назначение |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|                                                                                   | 1          | +5V        |
|                                                                                   | 2          | DATA-      |
|                                                                                   | 3          | DATA+      |
|                                                                                   | 4          | GND        |

Таблица 6. Описание разъема Jack3.5

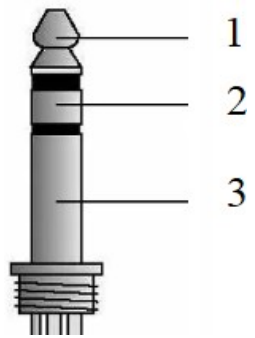
|  | № контакта | Назначение |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|                                                                                    | 1          | L          |
|                                                                                    | 2          | R          |
|                                                                                    | 3          | GND        |

Таблица 7. Описание разъема DC IN

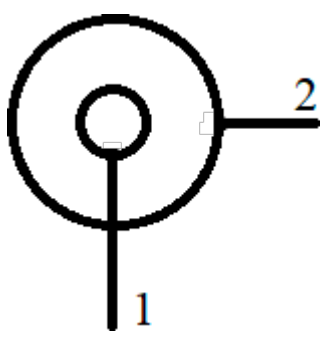
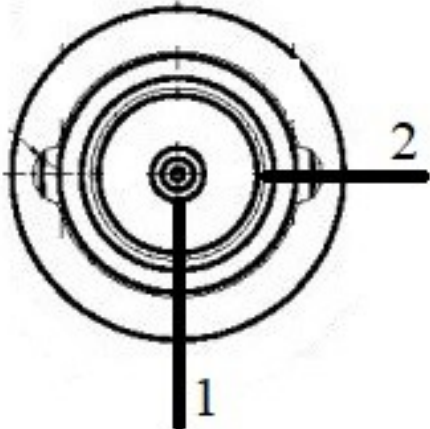
|  | № контакта | Назначение |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|                                                                                     | 1          | +          |
|                                                                                     | 2          | -          |

Таблица 8. Описание разъема BNC

|  | № контакта | Назначение |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|                                                                                   | 1          | Сигнал     |
|                                                                                   | 2          | Экран      |

## 1.2 Органы управления и индикации едины для всех модификаций мониторов

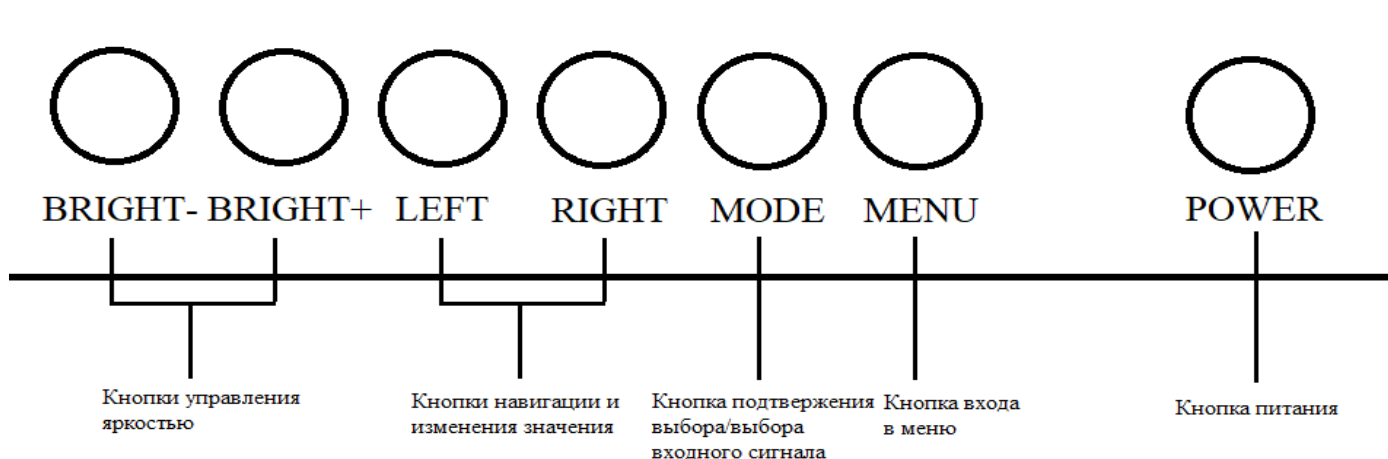


Рисунок 2. Расположение кнопок управления

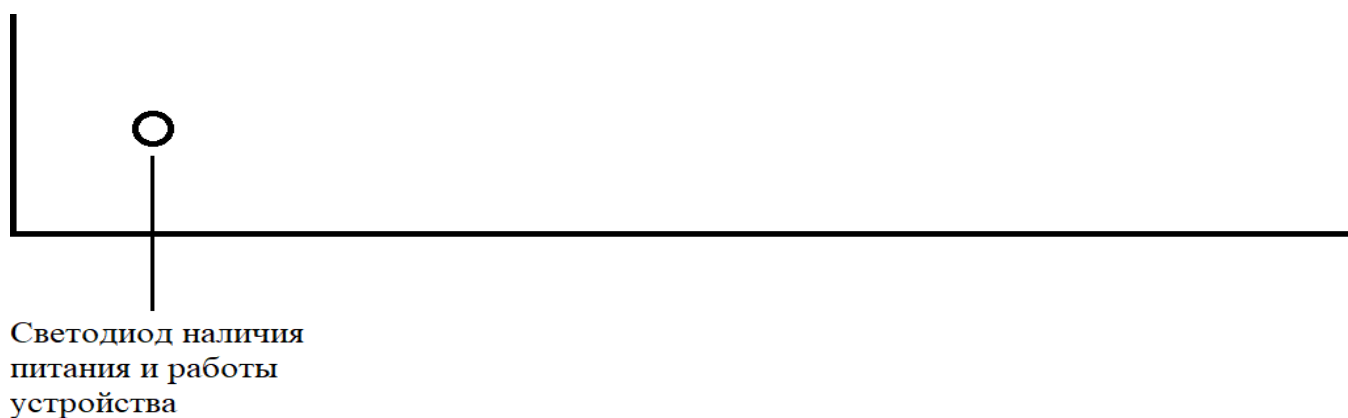


Рисунок 3. Расположение органов индикации

**ООО «Маринэк»**

8-800-333-70-71

[www.seacomm.ru](http://www.seacomm.ru)

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛ. ДВИНСКАЯ, 12А**

8 (812) 309-39-15

[info@seacomm.ru](mailto:info@seacomm.ru)

[info@marineq.ru](mailto:info@marineq.ru)

**ОФИС В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ, УЛ. ГВАРДЕЙЦЕВ, 11А**

8 (831) 217-34-56

[nnov@marineq.ru](mailto:nnov@marineq.ru)

**ОФИС В РОСТОВЕ-НА-ДОНУ, УЛ. КАТАЕВА, 42А**

8 (863) 303-64-52

[south@seacomm.ru](mailto:south@seacomm.ru)

**ОФИС ВО ВЛАДИВОСТОКЕ**

+ 7 (911) 935-83-98

[im@marineq.ru](mailto:im@marineq.ru)