

## 1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

### 1.1 Назначение изделия

1.1.1 УРМ-ОРИОН АЦДР.466451.009 исп.01 (в дальнейшем – УРМ или изделие) предназначено для организации автоматизированного рабочего места оператора или диспетчера в интегрированной системе охраны «Орион» (в дальнейшем ИСО «Орион»). УРМ с помощью предустановленного программного обеспечения из пакета программ «АРМ «Орион Про» при условии активации соответствующих лицензий на сервере обеспечивает:

- 1) Мониторинг состояния приборов пожарной автоматики;
- 2) Мониторинг и управления элементами охранной сигнализации;
- 3) Отображение журнала событий;
- 4) Взаимодействие с сервером ИСО «Орион» для построения единых систем безопасности для территориально распределенных объектов;
- 5) Удаленное администрирование базы данных ИСО «Орион»;
- 6) Персональный учет рабочего времени в системе контроля доступа;
- 7) Формирование и получение отчетов по событиям.

1.1.2 УРМ является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

1.1.3 Конструкция УРМ не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

### 1.2 Технические характеристики

Таблица 1.2.1

| №      | Наименование характеристики   | Значение                |
|--------|---|-------------------------|
| 1.2.2  | Процессор   | Intel Core              |
| 1.2.3  | Оперативная память RAM  | 8 Gb                    |
| 1.2.4  | Сетевые интерфейсы RJ-45  | x1 1000 Мбит\сек        |
| 1.2.5  | SSD   | 250 GB                  |
| 1.2.6  | Интерфейс подключения мониторов                                     | VGA, DVI, HDMI          |
| 1.2.7  | Количество подключаемых мониторов                                   | x2 (Full HD)            |
| 1.2.8  | Форм фактор системного блока  | ATX Midi-Tower          |
| 1.2.9  | Операционная система  | Windows 10 Professional |
| 1.2.10 | Интерфейс RS-232  | x4 COM Port             |
| 1.2.11 | Напряжение питания  | 220В 50Гц               |
| 1.2.12 | Потребляемая мощность   | Не более 256Вт          |
| 1.2.13 | Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 | класс I                 |
| 1.2.14 | Диапазон рабочих температур, °С                                     | От +10 °С до +30 °С     |
| 1.2.15 | Относительная влажность воздуха, %                                  | - 75%                   |
| 1.2.16 | Масса системного блока, кг  | - 8 кг                  |
| 1.2.17 | Габаритные размеры системного блока (ширина x высота x глубина)     | 199x432x457мм           |

|        |                          |                 |
|--------|--------------------------|-----------------|
| 1.2.18 | Временной режим работы   | - круглосуточно |
| 1.2.19 | Средний срок службы, лет | -5 лет          |

### 1.3 Состав изделия

Комплект поставки УРМ соответствует Таблице 1.3.1

Таблица 1.3.1

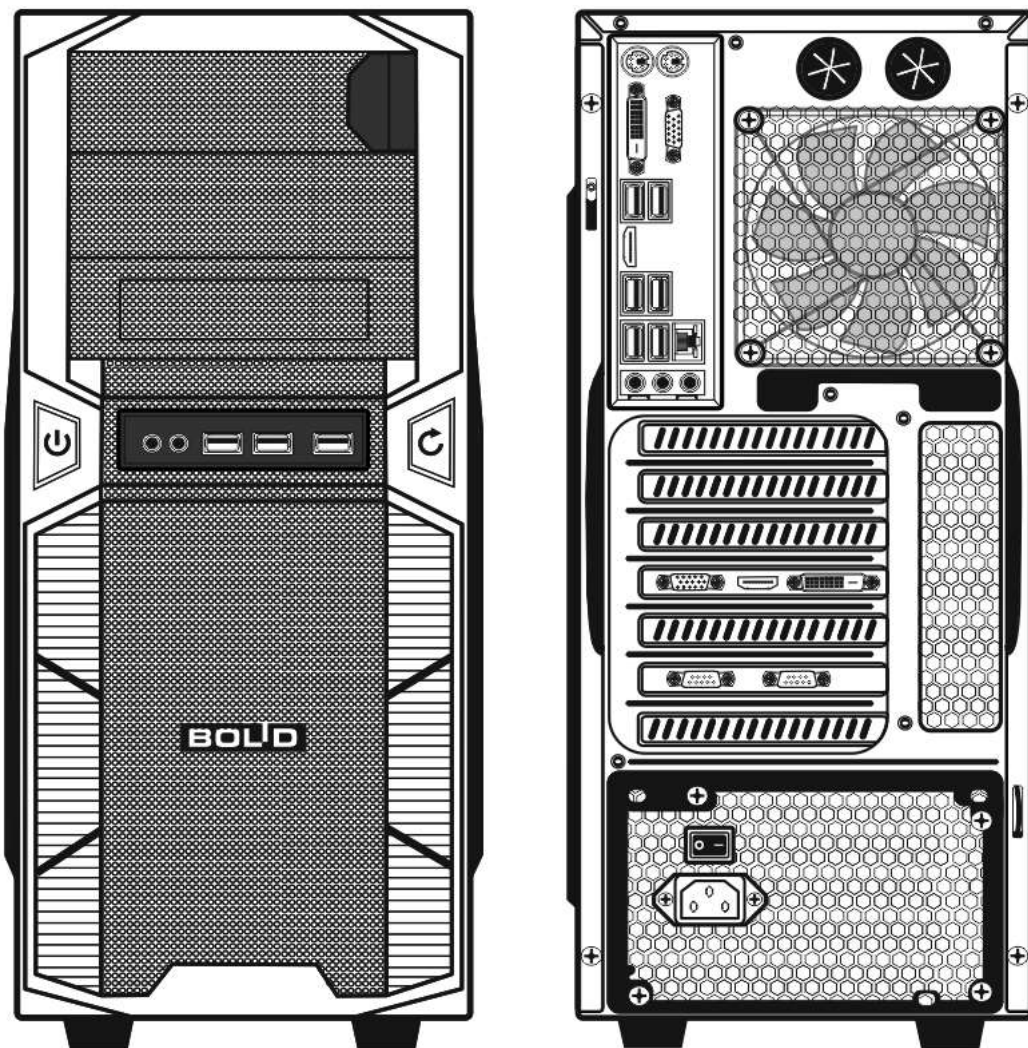
| Наименование                                   | Количество, шт. |
|--|-----------------|
| Системный блок                                 | 1               |
| Руководство по эксплуатации АЦДР.466451.009 РЭ | 1               |
| Клавиатура                                     | 1               |
| Компьютерная мышь                              | 1               |
| Кабель питания 220В                            | 1               |
| Флэш-накопитель с дистрибутивом ПО             | 1               |

## 2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Программное обеспечение, разработанное ЗАО «НВП «Болид» РФ, является интеллектуальной собственностью компании и поставляется в предустановленном виде на УРМ с активацией лицензий в ключе защиты сервера.

2.2 Предустановленная операционная система предоставляется по лицензии. Лицензионное соглашение об использовании программного обеспечения, находится на сайте производителя. В рамках лицензионного соглашения, компания Microsoft предоставляет право установить и запустить один экземпляр программного обеспечения на устройстве. Подлинность программного продукта Windows проверяется путем наличия специальной пломбы на сервере с кодом установки.

2.3 Конструкция системного блока представлена на рис.1:



\*Внешний вид, комплектация, может отличаться

Рисунок 1. Конструкция системного блока\*.

2.4 Назначение элементов системного блока представлено на рис.2:

1. Интерфейс PS/2 (Зеленый для подключения мыши, сиреневый для подключения клавиатуры);
2. Видеоинтерфейс DVI;
3. Видеоинтерфейс VGA;
4. Интерфейсы USB;
5. Видеоинтерфейс HDMI;
6. Сетевой интерфейс RJ-45;
7. Интерфейсы подключения аудиоустройств;
8. Кнопка включения питания;
9. Разъем питания 220В;
10. Видеоинтерфейсы VGA, HDMI, DVI;
11. Интерфейсы последовательного порта COM (RS-232);
12. Кнопка включения компьютера;

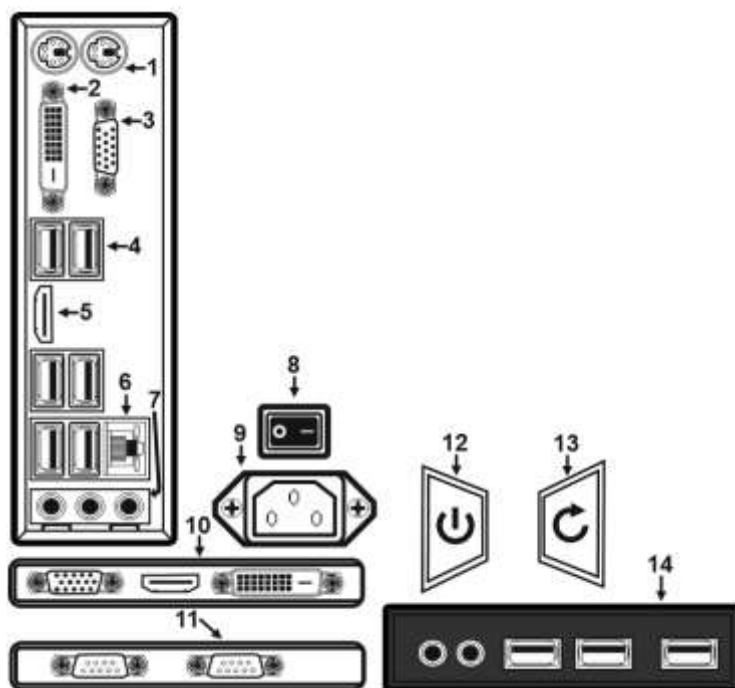


Рисунок 2. Назначение элементов системного блока.

13. Кнопка перезагрузки компьютера;

14. Передняя панель с дополнительными интерфейсами USB и аудиовходами.

2.5 Компьютер должен монтироваться не ближе 1,5 метров от отопительной системы.

---

Внимание!



Компьютер и все оборудование, подключаемое к нему, должно быть заземлено. В розетке питания компьютера, обязательно должна присутствовать клемма заземления, подключенная к заземляющему контуру. Питание компьютера должно производиться по бесперебойной схеме питания и иметь резервный источник питания.

---

2.6 После транспортировки в условиях пониженных температур, первичное подключение УРМ проводится только после его пребывания в температурном режиме выше +15 °С, не менее 2 часов.

2.7 Подключите кабель питания к системному блоку из комплекта поставки в разъем питания

220В.



2.8 Подключение монитора осуществляется через видеointерфейсы VGA, DVI, HDMI.



---

Внимание!

В компьютере имеется дискретный видеоускоритель. Подключение монитора осуществляется через интерфейсы VGA, DVI, HMDI.




2.9 Подключение ключей защиты программного обеспечения, клавиатуры, мыши, осуществляется

через интерфейсы USB.



2.10 Подключите сетевой кабель в сетевой интерфейс RJ-45.



2.11 Включение компьютера осуществляется с помощью нажатия кнопки POWER . После включения, загрузка компьютера происходит в течении 10-30 секунд.

2.12 Для входа в операционную систему, введите стандартный пароль на английской раскладке «adminurm».

2.13 Описание интерфейса предустановленного программного обеспечения «Монитор Орион Про», порядок подключения периферийного оборудования ИСО «Орион», формирования, хранения и администрирования Базы данных оборудования ИСО «Орион», организации удаленных компьютерных рабочих мест приведены в Руководстве по эксплуатации на пакет программ АРМ «Орион Про» на флэш-носителе из комплекта поставки.

2.14 Порядок действий оператора охранной сигнализации приведены в Руководстве оператора охранной сигнализации АРМ «Орион Про» на флэш-носителе из комплекта поставки.

### 3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

3.1 Техническое обслуживание УРМ должно производиться лицами, имеющими опыт эксплуатации компьютерного оборудования, квалификационную группу по технике безопасности не ниже второй.

3.2 Техническое обслуживание УРМ производится по планово-предупредительной системе 1 раз в год.



---

**Внимание!**

Перед началом проведения технического обслуживания, убедитесь, что УРМ отключен от источника напряжения.

---

3.3 Проведение технического обслуживания изделия заключается в периодической чистке компонентов системного блока от пыли, при помощи пылесоса или сжатого воздуха.

3.4 Рекомендуется проводить визуальную диагностику компонентов УРМ, на наличие вышедших из строя вентиляторов.

3.5 Нарушения правил о проведении своевременного технического обслуживания, может привести к более быстрому износу компонентов, потери стабильной работы, полному отказу работоспособности.

### 4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

4.1 Текущий ремонт неисправного изделия производится на предприятии-изготовителе или в авторизированных ремонтных центрах. Отправка изделия для проведения текущего ремонта оформляется установленным порядком.



---

**Внимание!**

Оборудование должно передаваться для ремонта в собранном и чистом виде, в комплектации, предусмотренной технической документацией.

Претензии принимаются только при наличии приложенного рекламационного акта с описанием возникшей неисправности.

---

4.2 Выход изделия из строя в результате несоблюдения потребителем правил монтажа или эксплуатации не является основанием для рекламации и гарантийного ремонта.

4.3 Рекламации направлять по адресу:

ЗАО НВП «Болид», Россия, 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, 4.

Тел./факс: +7 (495) 775-71-55 (многоканальный), электронная почта: info@bolid.ru

4.4 При затруднениях, возникших при эксплуатации изделия, рекомендуется обращаться в техническую поддержку по многоканальному телефону +7 (495) 775-71-55, или по электронной почте support@bolid.ru.

### 5 ХРАНЕНИЕ

5.1 В транспортной таре допускается хранение при температуре окружающего воздуха от -10 до +60 °С и относительной влажности до 95 %.

5.2 В потребительской таре допускается хранение только в отапливаемых помещениях при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности до 80%.



5.3 В помещениях, где хранится изделие, не должно быть щелочей, химически активных веществ, паров кислот, газов, способных вызывать коррозию.

## **6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

6.1 Транспортировка изделия допускается в транспортной таре при температуре окружающего воздуха от -10 до +60 °С и относительной влажности до 95 %.

## **7 УТИЛИЗАЦИЯ**

7.1 Компоненты изделия после окончания срока эксплуатации относятся к IV классу опасности (малоопасные отходы), поэтому утилизация компьютера производится специализируемой организацией, имеющей лицензию на осуществление этой деятельности.

7.2 В изделии могут находиться драгоценные металлы, содержание которых можно определить после списания и утилизации с привлечением организации, осуществляющей проведение таких работ в соответствии с законодательством РФ.

## **8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

8.1 Изготовитель гарантирует работоспособность изделия при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев со дня продажи изделия.

## **9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ**

9.1 Компьютер соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования и ТР ТС 004/2011, «Электромагнитная совместимость технических средств», имеет сертификат соответствия № ТС С-RU.AU04.B.04670

## **10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ**

10.1 УРМ-ОРИОН исп.01 АЦДР.466451.009 зав. № \_\_\_\_\_, изготовлен, принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ЗАО НВП «Болид».

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК \_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год