



**1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА**

**1.1 Назначение изделия**

1.1.1 «УРМ-ОРИОН исп.03» АЦДР.466451.020 (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 управление 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**

<b>№</b>	<b>Наименование характеристики</b>	<b>Значение</b>
1.2.1	Процессор	Intel® Processors
1.2.2	Оперативная память RAM	8 Гб
1.2.3	Сетевой интерфейс RJ-45	x1 1000 Мбит\сек
1.2.4	Твердотельный накопитель SSD	120 Гб
1.2.5	Диагональ экрана	27"
1.2.6	Разрешение	1920×1080 Full HD (16:9)
1.2.7	Поверхность экрана	матовая
1.2.8	Тип матрицы	IPS
1.2.9	Контрастность	1000:01:00
1.2.10	Динамическая контрастность	10000000:1
1.2.11	Время отклика	2 мс
1.2.12	Встроенные динамики	3 Вт x2
1.2.13	Подставка с регулировкой моноблока по высоте\ наклону\ повороту\ развороту в портретный режим	есть
1.2.14	Угол наклона моноблока "назад" относительно вертикального положения	20°
1.2.15	Угол наклона моноблока "вперед" относительно вертикального положения	5°
1.2.16	Форм-фактор	моноблок
1.2.17	Оптический привод	DVD-RW
1.2.18	Программное обеспечение	Монитор Орион Про, Администратор базы данных, Генератор отчетов, Учет рабочего времени - по лицензии на сервере
1.2.19	Входное напряжение, ток блока питания	100-240 В 50/60 Гц, 1,7 А
1.2.20	Выходное напряжение, ток блока питания	19 В, 6,32 А

№	Наименование характеристики	Значение
1.2.21	Потребляемая мощность	не более 120 Вт
1.2.22	Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
1.2.23	Диапазон рабочих температур	от плюс 10 до плюс 30 °С
1.2.24	Относительная влажность воздуха	75 %
1.2.25	Масса	12 кг
1.2.26	Габаритные размеры моноблока (ширина × высота × глубина)	614 × 370 – 560 × 60 мм
1.2.27	Крепление VESA	70×70
1.2.28	Временной режим работы	круглосуточно
1.2.29	Средний срок службы	5 лет

### 1.3 Состав изделия

Комплект поставки УРМ соответствует Таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1

Наименование	Количество, шт.
Моноблок с установленным программным обеспечением	1
Подставка для моноблока	1
Руководство по эксплуатации АЦДР.466451.020 РЭ	1
Клавиатура	1
Компьютерная мышь	1
Блок питания	1
Кабель питания 220 В	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 Конструкция моноблока представлена на рис.1\*:



\*Внешний вид и комплектация может отличаться

Рисунок 1. Конструкция моноблока.

2.3 Назначение элементов моноблока представлено на рис.2\*\*:

1. Кнопка включения питания моноблока;
2. Кнопка принудительной перезагрузки;
3. Интерфейс подключения PS/2;
4. Видеоинтерфейс VGA;
5. Интерфейс последовательного порта COM (RS-232);
6. Интерфейсы шины USB;
7. Видеоинтерфейс HDMI;
8. Сетевой интерфейс RJ-45;
9. Аудио интерфейсы;
10. Разъем питания 220 В.

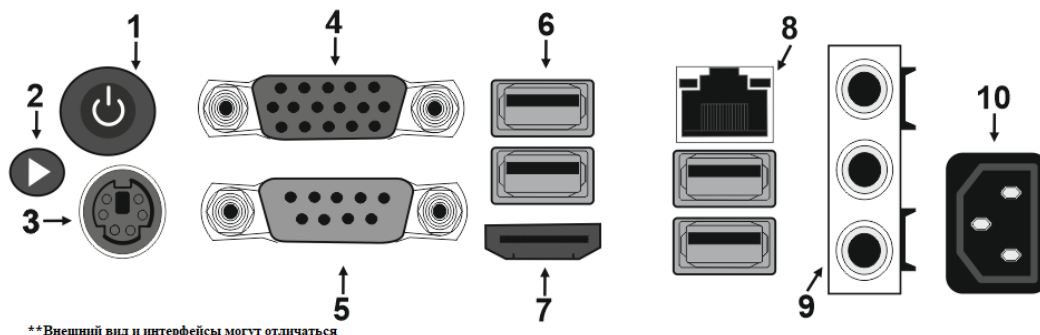


Рисунок 2. Назначение элементов системного блока.

2.4 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, рекомендуется использовать – **BOLID UPS-1000** или **BOLID UPS-3001** с аккумуляторными батареями серии BOLID АБ сроком службы 12 лет. Ознакомиться с моделями источников бесперебойного питания марки BOLID можно по ссылке: <https://bolid.ru/production/reserve/ups/>.


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

2.6 Установка подставки моноблока осуществляется с помощью крепления 4 болтов на задней части.

2.7 Подключите кабель питания к моноблоку из комплекта поставки в разъем питания 220 В.

2.8 Подключение клавиатуры, мыши, осуществляется через интерфейс шины USB. 

2.9 Подключите сетевой кабель в сетевой интерфейс RJ-45. 

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

2.11 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».

2.12 Порядок действий оператора охранной сигнализации приведены в руководстве оператора охранной сигнализации АРМ «Орион Про».

### 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.: +7 (495) 775-71-55, электронная почта: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru).

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

## 5 ХРАНЕНИЕ

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

5.2 В потребительской таре допускается хранение только в отопляемых помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 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 минус 10 до плюс 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 Сведения о сертификации размещены на сайте <http://bolid.ru> в разделе «ПРОДУКЦИЯ» на странице «УРМ-ОРИОН исп.03».

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

10.1 «УРМ-ОРИОН исп.03» АЦДР.466451.020 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

