ИСО 9001

Удаленное рабочее место «УРМ-ОРИОН исп.01»

Руководство по эксплуатации
АЦДР.466451.009 РЭ

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 системы 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 х высота х глубина)	199х432х457мм

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

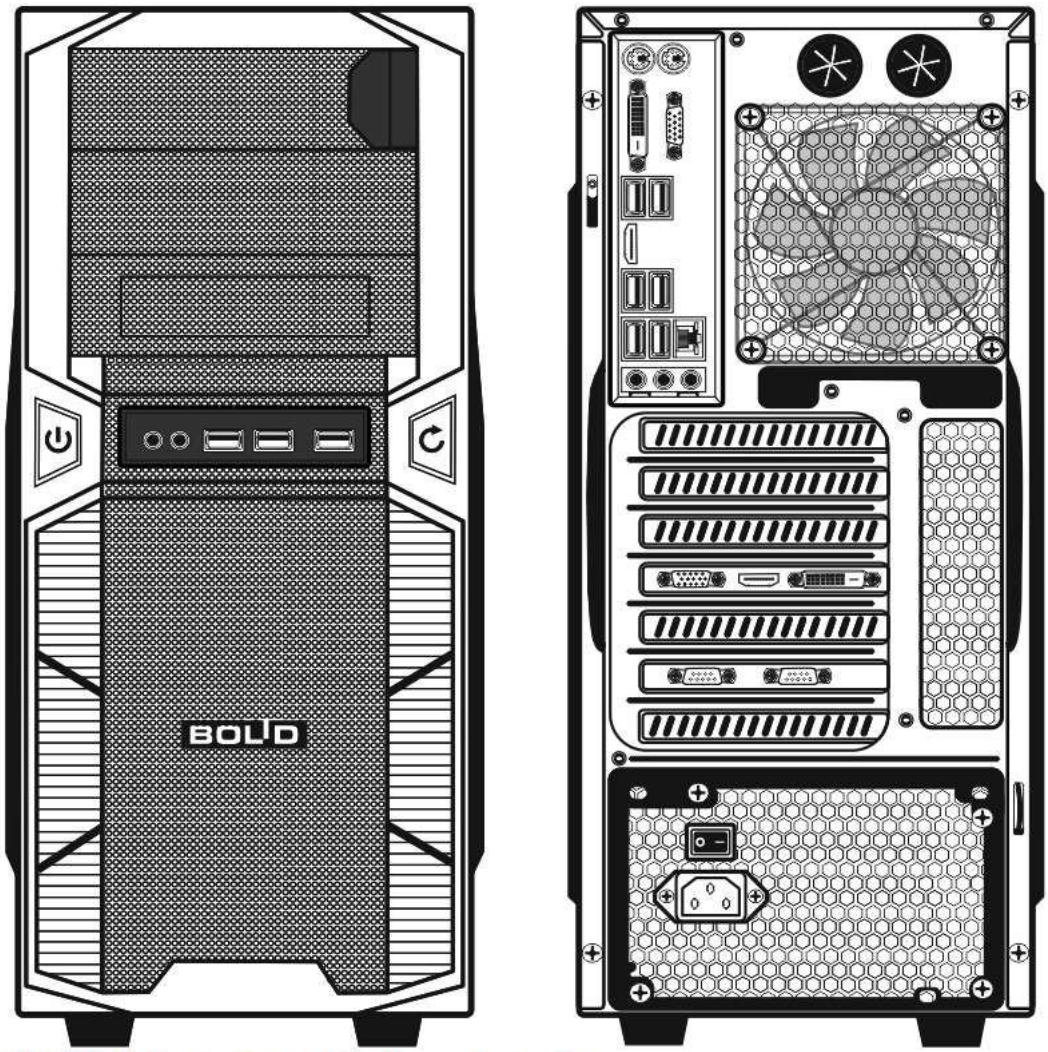
Наименование	Количество, шт.
Системный блок	1
Руководство по эксплуатации АЦДР.466451.009 РЭ	1
Клавиатура	1
Компьютерная мышь	1
Кабель питания 220В	1
Флэш-накопитель с дистрибутивом ПО	1

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;

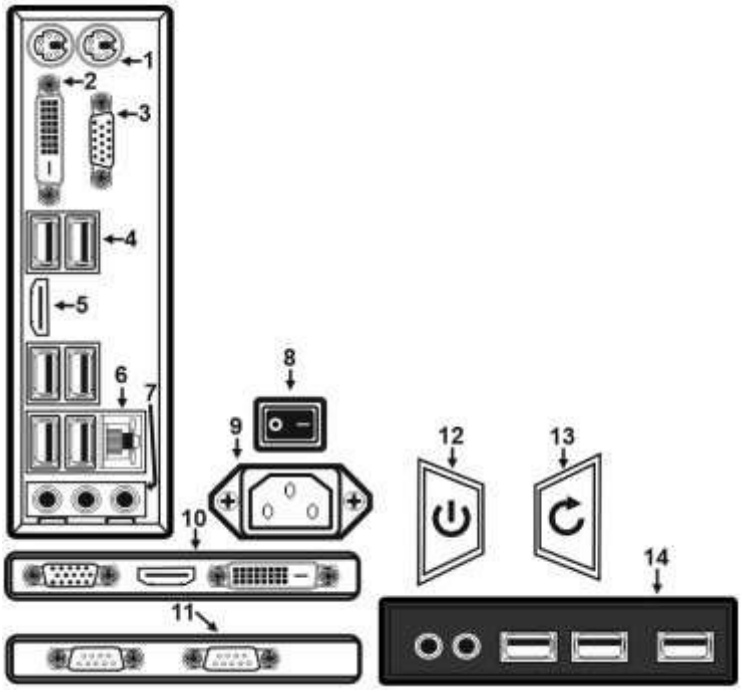


Рисунок 2. Назначение элементов системного блока.

13. Кнопка перезагрузки компьютера;

14. Передняя панель с дополнительными интерфейсами USB и аудиовходами.

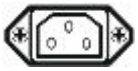
2.5 Компьютер должен монтироваться не ближе 1,5 метров от отопительной системы.



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 видеоинтерфейсы 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 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 C-RU.АУ04.В.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