

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Контроллер «С3000-WEB» АЦДР.426469.055, далее С3000-WEB – готовое решение на базе мини компьютера (неттоп) с предустановленным программным обеспечением «Информационная система АРМ С3000» предназначено для организации удаленных рабочих мест мониторинга и управления ИСО «Орион» при помощи Web-интерфейса и рассылки уведомлений пользователям через мессенджер Telegram. С3000-WEB позволяет:

- 1) опрашивать приборы ИСО «Орион»;
- 2) регистрировать и хранить происходящие в системе события;
- 3) отображать состояние объекта на сетке зон;
- 4) просматривать события в журнале с использованием гибких фильтров;
- 5) формировать и выгружать отчёты в CSV, PDF;
- 6) передавать извещения о событиях в мессенджер Telegram;
- 7) управлять системой с Web-интерфейса или из Telegram меню.

1.1.2 С3000-WEB является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

1.1.3 Конструкция С3000-WEB 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
1.2.1	Процессор	Intel® Processors
1.2.2	Оперативная память RAM	8 Гб
1.2.3	Сетевой интерфейс RJ-45	2500 Мбит/сек
1.2.4	Твердотельный накопитель SSD	120 Гб
1.2.5	Интерфейс подключения мониторов	HDMI
1.2.6	Количество подключаемых мониторов	1x
1.2.7	Форм-фактор системного блока	Неттоп
1.2.8	Программное обеспечение	Информационная система АРМ «С3000»
1.2.9	Питание, осуществляется через внешний источник (входит в комплект). Напряжение питания сети	100-240 В
1.2.10	Напряжение питания, компьютера	19 В постоянного тока
1.2.11	Потребляемая мощность	не более 65 Вт
1.2.12	Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
1.2.13	Интерфейс RS-232	x1 COM Port
1.2.14	Диапазон рабочих температур	от плюс 10 до плюс 30 °С
1.2.15	Относительная влажность воздуха	75 %
1.2.16	Безопасность	Кенсингтонский замок
1.2.17	Масса системного блока	1 кг
1.2.18	Габаритные размеры системного блока (ширина × высота × глубина)	115 × 49 × 155 мм
1.2.19	Временной режим работы	круглосуточно
1.2.20	Средний срок службы	5 лет

1.3 Состав изделия

Комплект поставки С3000-WEB соответствует Таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1

Наименование	Количество, шт.
Системный блок с установленным программным обеспечением	1
Руководство по эксплуатации АЦДР.426469.055 РЭ	1
Блок питания	1
Кабель питания 220 В	1
Ключ защиты USBkey	1

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Программное обеспечение, разработанное ЗАО НВП «Болид» РФ, является интеллектуальной собственностью компании и поставляется в предустановленном виде на С3000-WEB с активацией лицензий в USB-ключе защиты.

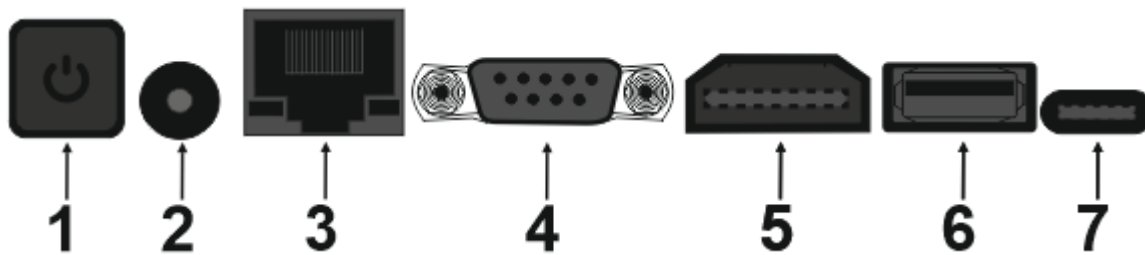
2.2 Конструкция системного блока представлена на рис.1*:



*Внешний вид и комплектация может отличаться

Рисунок 1. Конструкция системного блока.

2.3 Назначение элементов системного блока представлено на рис.2**:



**внешний вид и интерфейсы могут отличаться

Рисунок 2. Назначение элементов системного блока.

1. Кнопка включения питания.
2. Разъём блока питания.
3. Сетевой интерфейс RJ-45.
4. Интерфейс RS-232.
5. Видеоинтерфейс HDMI.
6. Интерфейсы шины USB.
7. Интерфейс USB Type-C.

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.

2.5 После транспортировки в условиях пониженных температур, первичное подключение С3000-WEB проводится только после его пребывания в температурном режиме выше +15 °С, не менее 2 часов.


2.6 Подключите кабель питания к системному блоку из комплекта поставки в разъём питания 19 В. 

2.7 Подключение монитора осуществляется через видеоинтерфейс HDMI. 

2.8 Подключение клавиатуры, мыши, осуществляется через интерфейсы USB. 

2.9 Подключите сетевой кабель в сетевой интерфейс RJ-45. 

2.10 Подключите ключ защиты программного обеспечения АРМ «С3000» в любой свободный USB интерфейс;

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

2.12 Описание и возможности кроссплатформенного программного обеспечения АРМ «С3000», находится на рабочем столе операционной системы либо на сайте bolid.ru в разделе: «Программное обеспечение» - «Объектовые АРМ» - «Информационная система АРМ С3000».

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

3.1 Техническое обслуживание С3000-WEB должно производиться лицами, имеющими опыт эксплуатации компьютерного оборудования, квалификационную группу по технике безопасности не ниже второй.



Внимание!

Перед началом проведения технического обслуживания, убедитесь, что С3000-WEB отключен от источника напряжения.

3.2 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.

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.

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 отапливаемых 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 С3000-WEB допускается в транспортной таре при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре плюс 35 °С.

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 «С3000-WEB».

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

10.1 «С3000-WEB» АЦДР.426469.055 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

