

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор

Гуржиев С.Н.

«___» _____ г.

СИСТЕМНЫЙ БЛОК АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА

Инструкция по сборке

Разработчик
инженер-электронщик

Клещев В.А.

1. Получить согласно заказа на сборку набор комплектующих для компьютера.
2. Проверить тип, количество, качество и серийные номера полученных комплектующих в соответствии с заказом на сборку.
3. Занести тип и серийные номера комплектующих в базу данных по учету.
4. Все комплектующие до момента установки и фиксации в СБ визуально осмотреть на наличие видимых дефектов и временно хранить на своем рабочем месте. Место расположения комплектующих на рабочем месте определяется сборщиком из соображений удобства.
5. Собрать и уложить в коробку всю документацию, прилагающуюся к комплектующим.
6. Установить на материнской плате (МВ) переключатели в соответствии с инструкцией для этой МВ. Также установить переключатели на других комплектующих в соответствии с инструкциями для соответствующих комплектующих.
7. Установить процессор на МВ, установить cooler (вентилятор) на процессор и подключить его.
8. Установить модуль(-ли) памяти в соответствующие разъемы МВ, согласно инструкции по установке модулей памяти для данной материнской платы.
9. Взять коробку с новым компьютерным корпусом и вытащить корпус из коробки, осмотреть его на наличие повреждений, коробку положить в отведенное для пустых коробок место. Вскрыть корпус, осмотреть его изнутри, проверить наличие пакета с крепежными деталями, соответствующими типу корпуса. В случае недоукомплектации корпуса крепежными деталями, необходимо использовать запасной крепеж. В случае механических повреждений корпуса отложить его для дальнейшего разбирательства и взять новый корпус.
10. Установить и зафиксировать МВ на специальных посадочных местах в корпусе.
11. Подготовить посадочные места под HDD, FDD, CDROM и другие 3,5"- и 5,25"-устройства (если есть), на лицевой панели.
12. Установить в соответствующие посадочные места в корпусе HDD, FDD, CDROM и другие 3,5"- и 5,25"-устройства (если есть), зафиксировать их винтами. Порядок установки 3,5"- и 5,25"-устройств регламентируется инструкцией на данный тип корпуса. Соединить МВ и перечисленные выше устройства интерфейсными кабелями, соответствующими типам устройств. Подключить кабели питания, идущие от блока питания (БП) корпуса, к соответствующим разъемам на МВ, FDD, HDD, CDROM и др. устройствам.
13. Подключить к МВ провода, идущие от индикаторов, кнопок и системного динамика передней панели корпуса.
14. Установить платы расширения (если есть) в соответствующие разъемы МВ и зафиксировать их к задней стенке корпуса. Порядок установки плат расширения регламентируется инструкцией для данной МВ и для соответствующих плат.

15. Наклеить на корпус фирменные наклейки **РЕНТГЕНПРОМ**, сертификационные наклейки **РСТ, ИСО**, наклейку с указанием характеристик блока питания и наклейку с серийным номером изделия в соответствии с инструкцией для данного типа корпуса.
16. Подключить к системному блоку кабель питания 220В, клавиатуру, мышь, монитор.
17. Произвести операции первого этапа промежуточного контроля:

- Включить и выключить системный блок 2 раза.
- Перезагрузить компьютер с помощью кнопки RESET.
- Проверить работу индикаторов Power LED и HDD LED.
- Проверить, совпадает ли версия BIOS с версией, **указанной в техническом описании на данную материнскую плату.**
- Установить все значения BIOS Setup **в соответствии с техническим описанием для данной MB.**
- **Проверить показания BIOS POST о конфигурации системы на соответствие заданию на сборку.**
- Загрузиться в MS DOS **с дистрибутивной дискеты.**

В случае, если не удастся включить компьютер вообще, в случае неправильного функционирования каких-либо кнопок или индикаторов, а также в случае неуспешного завершения какого-либо из тестов, в соответствии со своим опытом попытаться диагностировать проблему и исправить ситуацию. Если проблема не решается в течение 5-15 минут, **то прибегнуть к помощи других специалистов технического отдела.** Если для решения проблемы необходимо заменить комплектующую, то:

- демонтировать предположительно дефектную комплектующую;
 - прикрепить к ней лист дефектовки с предварительным диагнозом неисправности и с описанием конфигурации, в которой данная неисправность проявляется;
 - **положить эту комплектующую на стеллаж и взять другой экземпляр;**
 - установить данную комплектующую на ее место и произвести проверки заново.
18. **В случае успешного прохождения проверок и POST теста, данный системный блок готов к установке и настройке программного обеспечения.**
 19. Выключить системный блок.