Приложение 4

Конкурсное задание Модуль В

Предоставлено

Имя: Паршин Ярослав Алексеевич

Организация: ООО НПП «Дериа Графикс»

Диагностика неисправностей электронного блока

Обслуживание, ремонт и модернизация электронных узлов промышленного оборудования

1. **Описание задания**

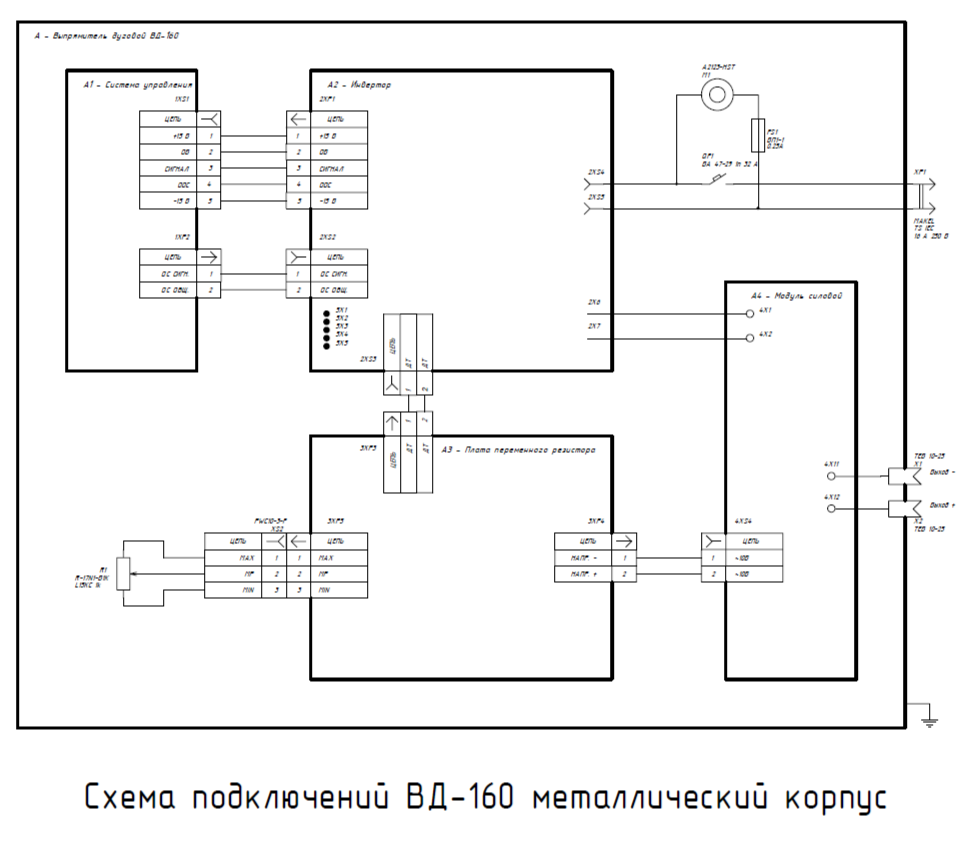
На выполнение задания по модулю В вам отводится 6 часов. За это время необходимо выполнить одно задание по компьютерному моделированию отдельных узлов электронного устройства, используя программное обеспечение САПР.

До истечения отведённого времени экспортируйте из программы все рабочие листы в файлы .pdf, включая как те, в которых вы выполнили задание полностью, так и незавершенные. Также в файл вы включаете отчёт о работоспособности принципиальной электрической схемы с доказательствами неисправности электрической платы.

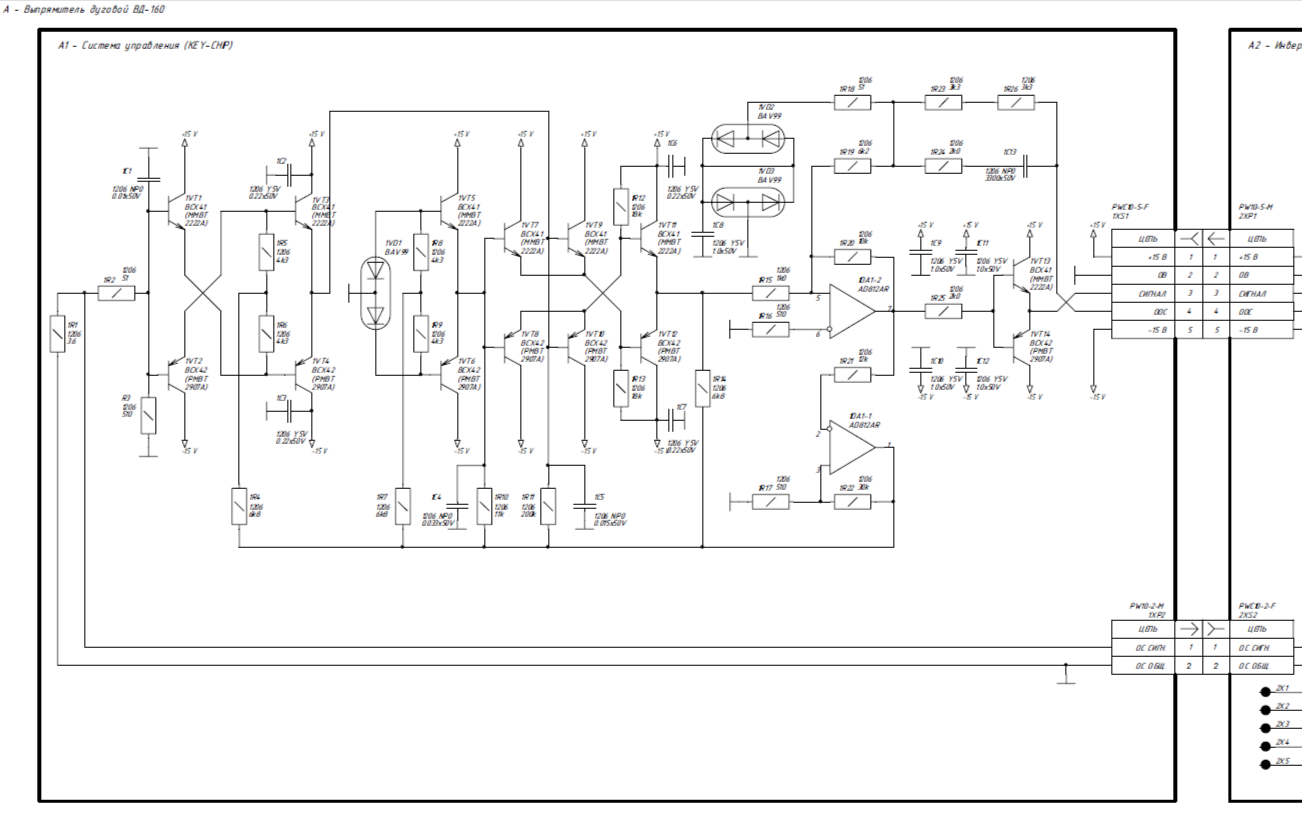
По истечению назначенного времени через информационную систему сдайте экспертам файл с выполненным заданием.

Файл необходимо прикрепить в базу знаний информационной системы. Имя файла должно иметь следующий вид: В\_№Рабочего места).

Конкурсанту необходимо на основе схемы подключений устройства и реальной платы построить схему электрическую принципиальную. Вам предоставляется схема подключения, как на Рисунке 1.



По итогам выполнения задания у Вас должна будет получиться принципиальная электрическая схема, аналогичная Рисунку 2. Эту схему вы загружаете в программу проверки работоспособности схем электронных плат.



При анализе построенной схемы, Вам необходимо проанализировать её и выявить внесённые неисправности в количестве 3 штук, обосновать и сделать предложения по их ремонту в отчёте в информационной базе. Для этого, при необходимости, подберите из складской информационной базы компоненты и расходники для ремонта.