Тема работы: Источник питания на основе драйвера ncpчтототамдальшенепомню

Срок сдачи: до 16 декабря

Назначение и область применения системы (устройства): промышленные автоматизированные системы, где требуется изолированное питание для защиты оборудования от электрических шумов и помех.

Технические параметры:

Входное напряжение: 24 +-В

Ток нагрузки: 160 мА

Напряжение изоляции

Емкость межобмоточная

Выходное напряжение 24 +/-1%В

Коэффициенты пульсаций выходного напряжения 5%

Коэффициенты пульсаций выходного тока 5%

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды -30С до +100С.

Перечень разделов, подлежащих разработке:

Введение

Разработка схемы электрической функциональной источника питания

Разработка схемы электрической принципиальной источника питания

Разработка имитационной модели источника питания и ее испытания

Написание статьи на тему « Имитационная модель источника питания на основе драйвера »

Заключения

Список литературы

1) Актуальность зачем это устройство нужно

2) Поиск аналогов (обзор)

3) Свои 5 копеек в статье

4) построение имитационной модели и ее испытание

5) Выводы