

Памятка по проектированию робота

От идеи до измеренного результата

01 Сформулируй задачу

Что должен делать робот? С какой точностью и скоростью?

02 Составь структурную схему

Датчики, контроллер, драйверы, моторы и питание.

03 Оцени ограничения

Размеры, нагрузки, напряжение, выводы, запас по параметрам.

04 Собери небольшой прототип

Проверь по одной подсистеме: датчики, движение, связь.

05 Измеряй и улучшай

Записывай результаты, ищи ошибки, сравнивай варианты.

Перед сборкой:

- ☐ Требования ☐ Структурная схема ☐ Схема питания
- ☐ Таблица компонентов ☐ План проверок ☐ Журнал измерений