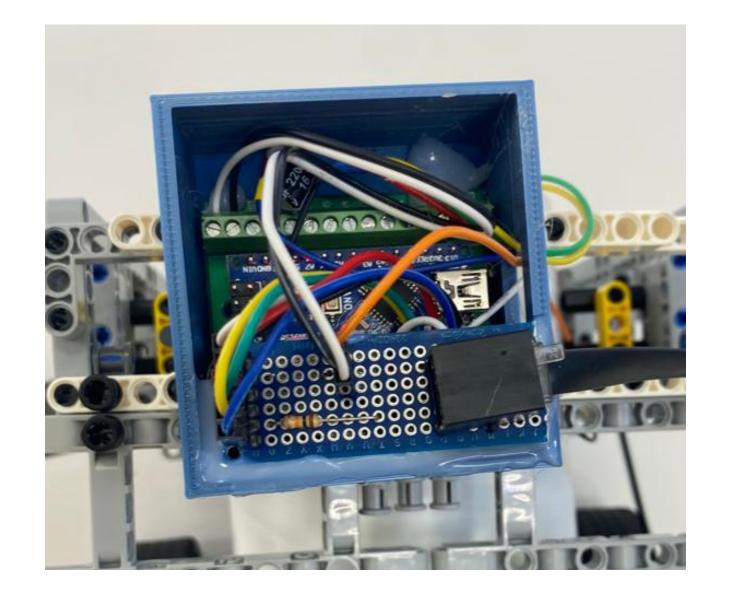
Силовой ключ

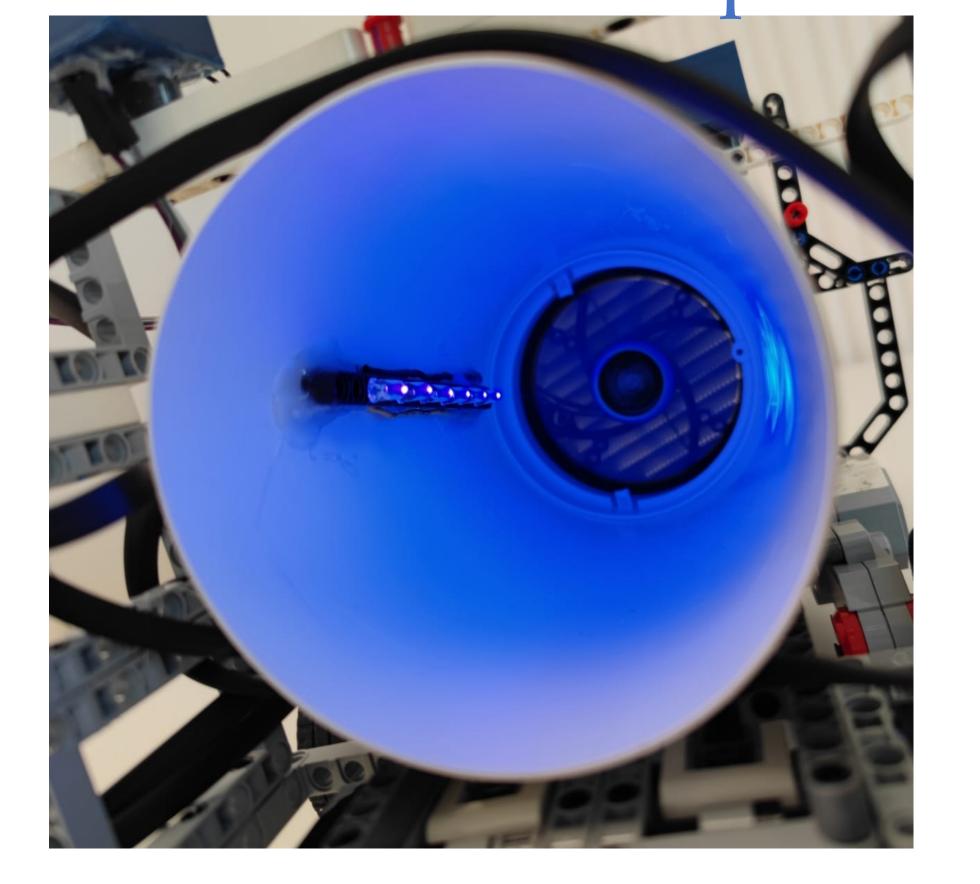
Komaнда: «Robots Sciense» Мобильный очиститель воздуха

Артём Садчиков и Иван Скорынин

Arduino



УФ светодиоды и вентилятор





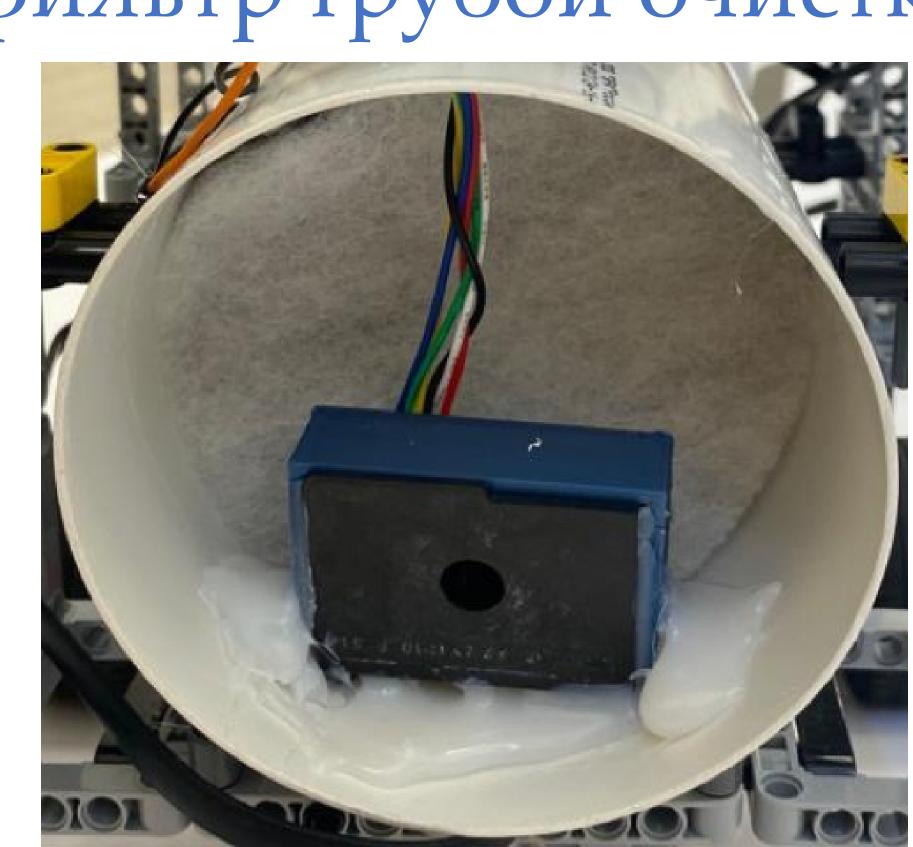
Датчик пыли

Определяет пыль в

воздухе

Датчик пыли и Мобильное приложение фильтр грубой очистки





Функциональная схема

Arduino

Создаёт импульс для

инфракрасного

светодиода датчика пыли

Силовой

УФ светодиоды

Обеззараживают воздух

Аккумулятор

Используется для питания УФ светодиодов и вентилятора

КЛЮЧ Amperka

Mindstorms Ev3

Датчик температуры

Датчики цвета

Вентилятор

Создаёт давление воздуха

Мобильное приложение

Позволяет напрямую управлять роботом и контролировать состояние воздуха (температуру и пыль) дистанционно

Моторы