

Представление прогресса по проекту: подогреватель для керамических кружек с напитками

Команда: Бескинская Анна (beskinskaia.aa@phystech.edu)

Что сделано:

- 1) За основу выбран Arduino Nano
- 2) Разработана принципиальная схема устройства

Схема проекта:

- 1) В качестве нагревательного элемента - керамическое основание, обмотанное проволокой или керамический нагревательный элемент, подключенные к сети через реле
- 2) Температура контролируется терморезистором, подключенным через резистор 10кОм к ардуино
- 3) Нагревательный элемент помещается в подстаканник из PETG с двойным дном. под нагревательным элементом кладется диэлектрическая прослойка (например, как держатель для горячей посуды)
- 4) Стенки Подстаканника обкладываются фольгой
- 5) Во втором дне подстаканника помещается Arduino Nano и провода

