ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
на курсовой проект «Проект преобразователя «Температура - Напряжение» с использованием операционных усилителей»
по курсу «Электроника»

1.	Тип термистора	***C621/10k/+***	
2.	Диапазон измерения температуры	***0…+57***	**°C**
3.	Диапазон выходного напряжения	***0…+5***	**В**
4.	Тип операционного усилителя	***КР140УД7***	
5.	Особенности включения датчика	***Стандартное расположение***	

Выполненная работа должна быть представлена пояснительной запиской.

Пояснительная записка должна содержать:

1. Чертеж R / T -характеристику для заданного температурного диапазона
2. Чертеж выходной характеристики преобразователя Uвых=f(T°) с учетом заданного диапазона выходного напряжения;
3. Расчет источника питания преобразователя, в соответствии с «Методическим указанием к выполнению курсовой работы»
4. Чертеж в формате А4 с принципиальной электрической схемой спроектированного преобразователя, в соответствии с ГОСТ и ЕСКД;
5. Таблицу перечня элементов, в соответствии с ГОСТ и ЕСКД;
6. Пояснительную записку следует выполнить на листах формата А4, компьютерный набор: шрифт Times New Roman, 14, интервал - 1,5.

« » 2022 г.