

Разъяснение к оценке раздела критериев оценивания модуля В “Сборка и установка дополнительного оборудования”

В данном документе будут приведены разъяснения к оцениванию раздела “Сборка и установка дополнительного оборудования”.

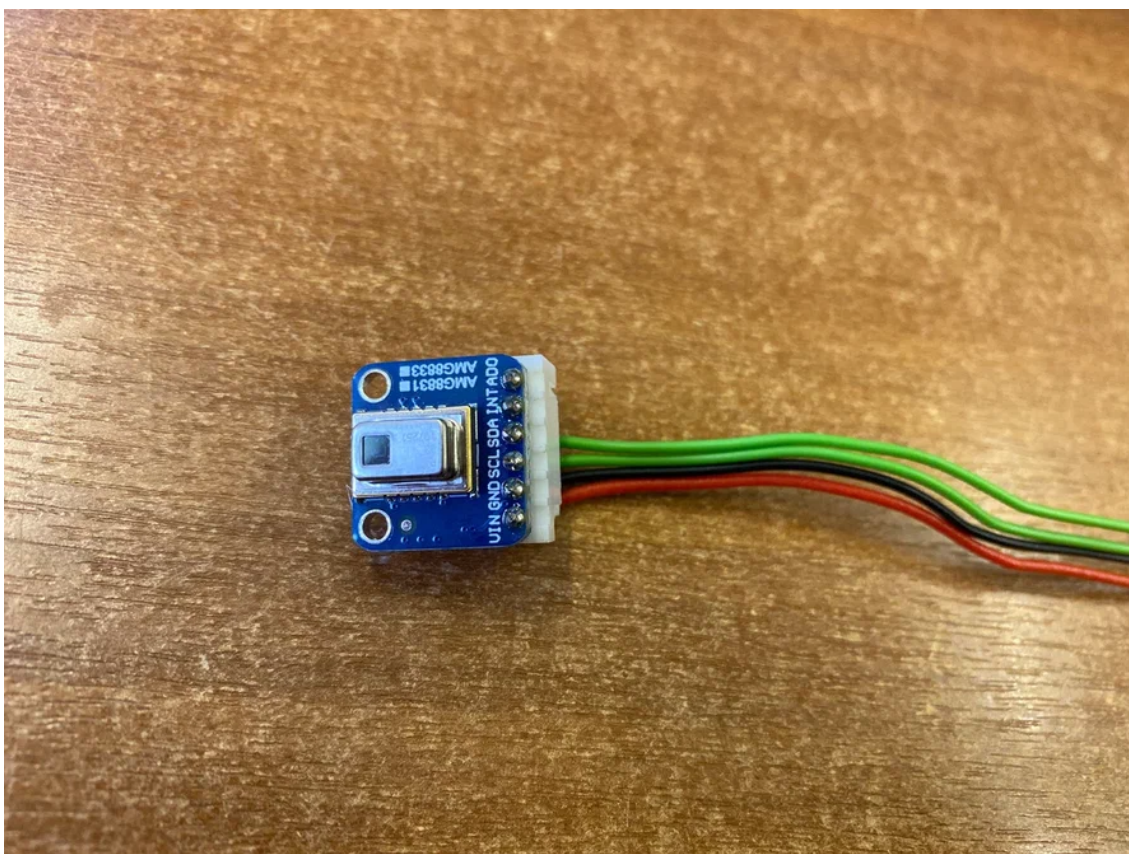
Представленные аспекты необходимо проверять на **ВЫКЛЮЧЕННОМ** работе!

Типы аспектов и особенности их оценивания

1. Провода питания соответствуют цветовой дифференциации

ЧТО СЧИТАЕТСЯ ЗА НЕВЫПОЛНЕНИЕ АСПЕКТА:

- Отклонение от рекомендаций конкурсного задания:
 - Питание (VIN) - красный;
 - Земля (GND) - черный/синий;
 - Сигнальные (SCL и SDA) - любой другой цвет.



2. Изготовленный кабель соответствует нормам длины

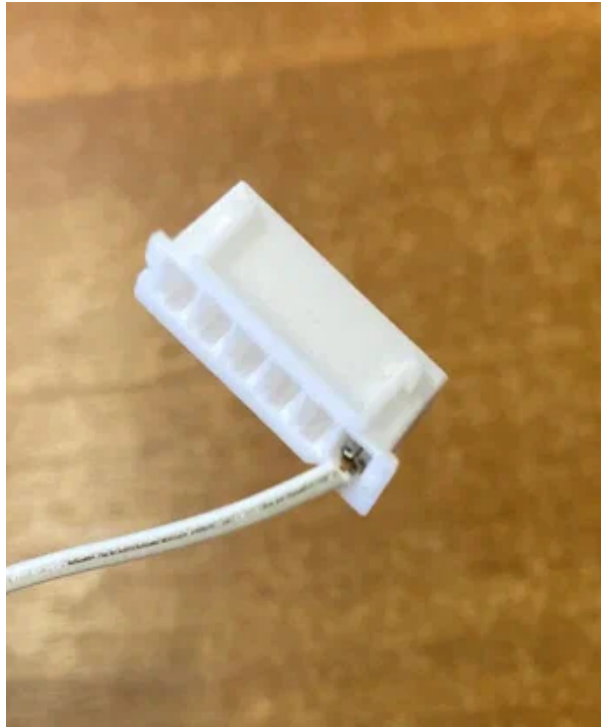
ЧТО СЧИТАЕТСЯ ЗА НЕДОЧЕТ В ВЫПОЛНЕНИЕ АСПЕКТА:

- Изготовленный кабель меньше 18-ти сантиметров больше 21-ти сантиметров

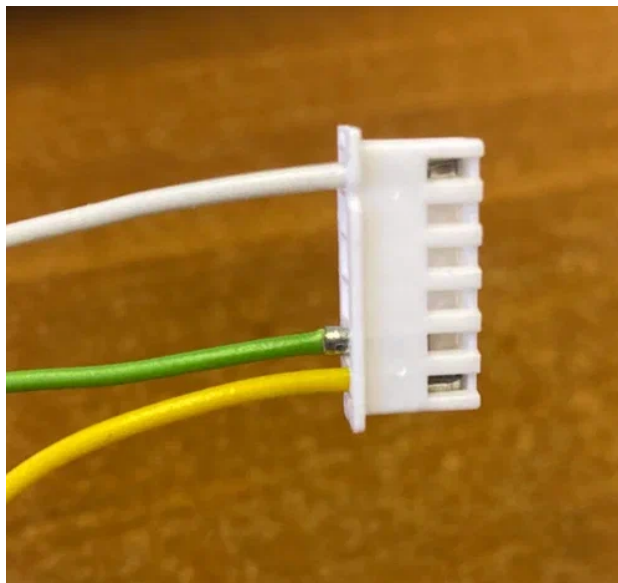
3. Все клеммы обжаты качественно (провод удерживается за изоляцию)

ЧТО СЧИТАЕТСЯ ЗА НЕДОЧЕТ В ВЫПОЛНЕНИЕ АСПЕКТА:

- Гильзы обжаты не качественно (гильза не удерживается за изоляцию)



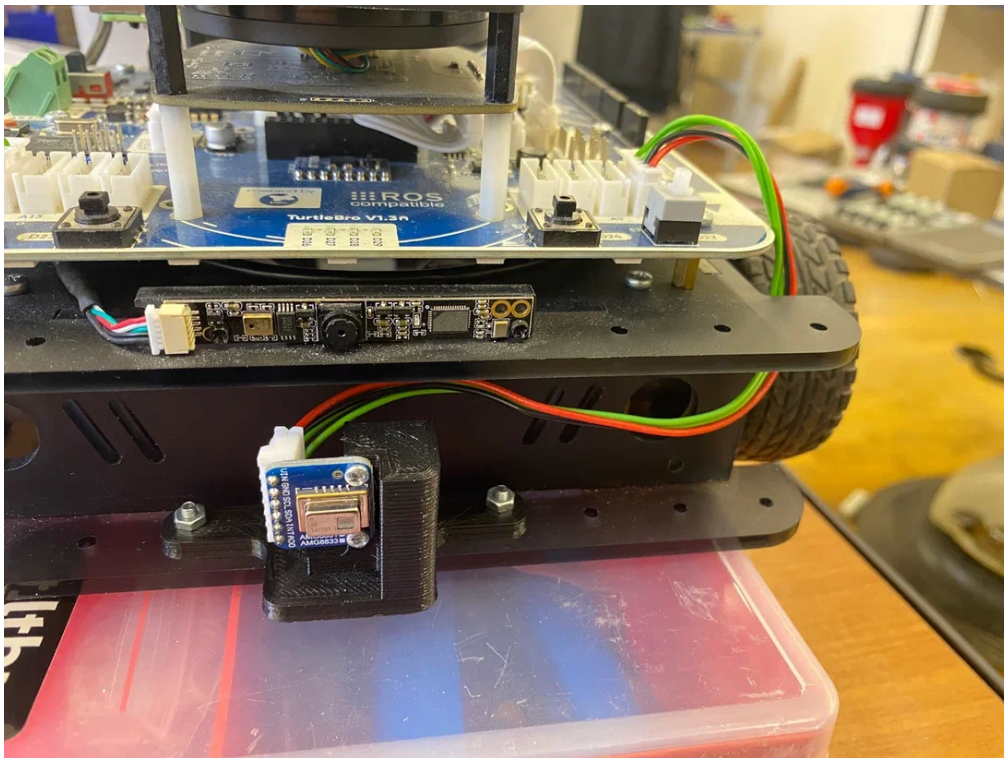
- Гильзы не удерживаются в разъемах



4. Тепловизор смонтирован в соответствии с инструкцией

ЧТО СЧИТАЕТСЯ ЗА **ВЫПОЛНЕНИЕ** АСПЕКТА:

- Кабели подключения изготовлен правильно - соответствие контактов тепловизора и контактов платы TurtleBoard:
 - Тепловизор VCC - Робот 5V;
 - Тепловизор GND - Робот GND;
 - Тепловизор SCL - Робот SCL;
 - Тепловизор SDA - Робот SDA;
- Подвижные части робота не цепляют кабель;
- Тепловизор закреплен к креплению на два самореза;
- Крепление закреплено на 2 винта к роботу.



5. Сигнальная лампа смонтирована в соответствии с инструкцией

ЧТО СЧИТАЕТСЯ ЗА **ВЫПОЛНЕНИЕ** АСПЕКТА:

- Кабели подключения изготовлен правильно - соответствие контактов лампы и контактов платы TurtleBoard:
 - Лампа Красный провод - Робот GPIO;
 - Лампа Зеленый/Черный провод - Робот GND;
- Подвижные части робота не цепляют кабель;
- Лампа плотно закреплена к креплению;
- Крепление закреплено на 2 винта к роботу и кабель подключения протянут как на изображении:

