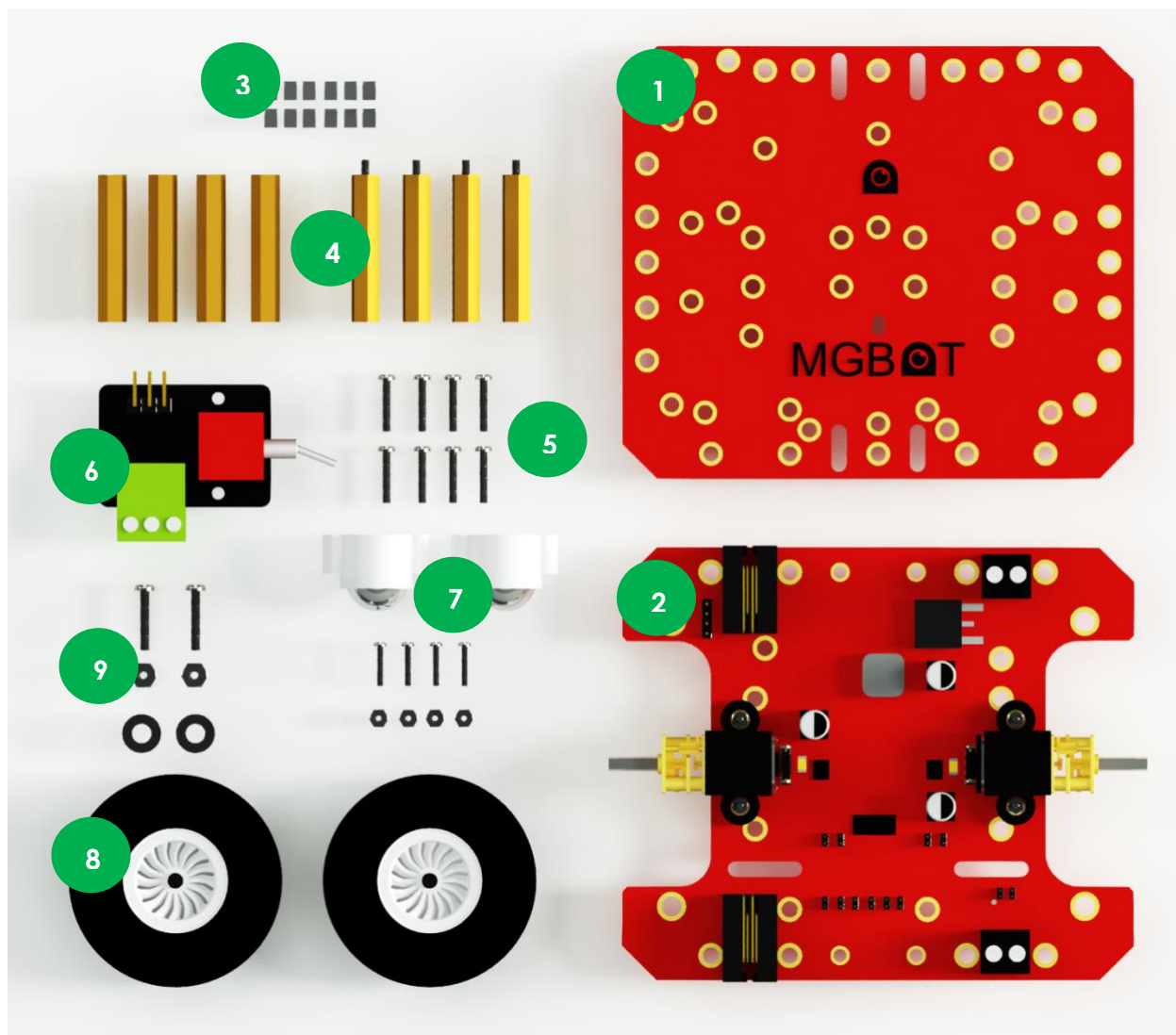
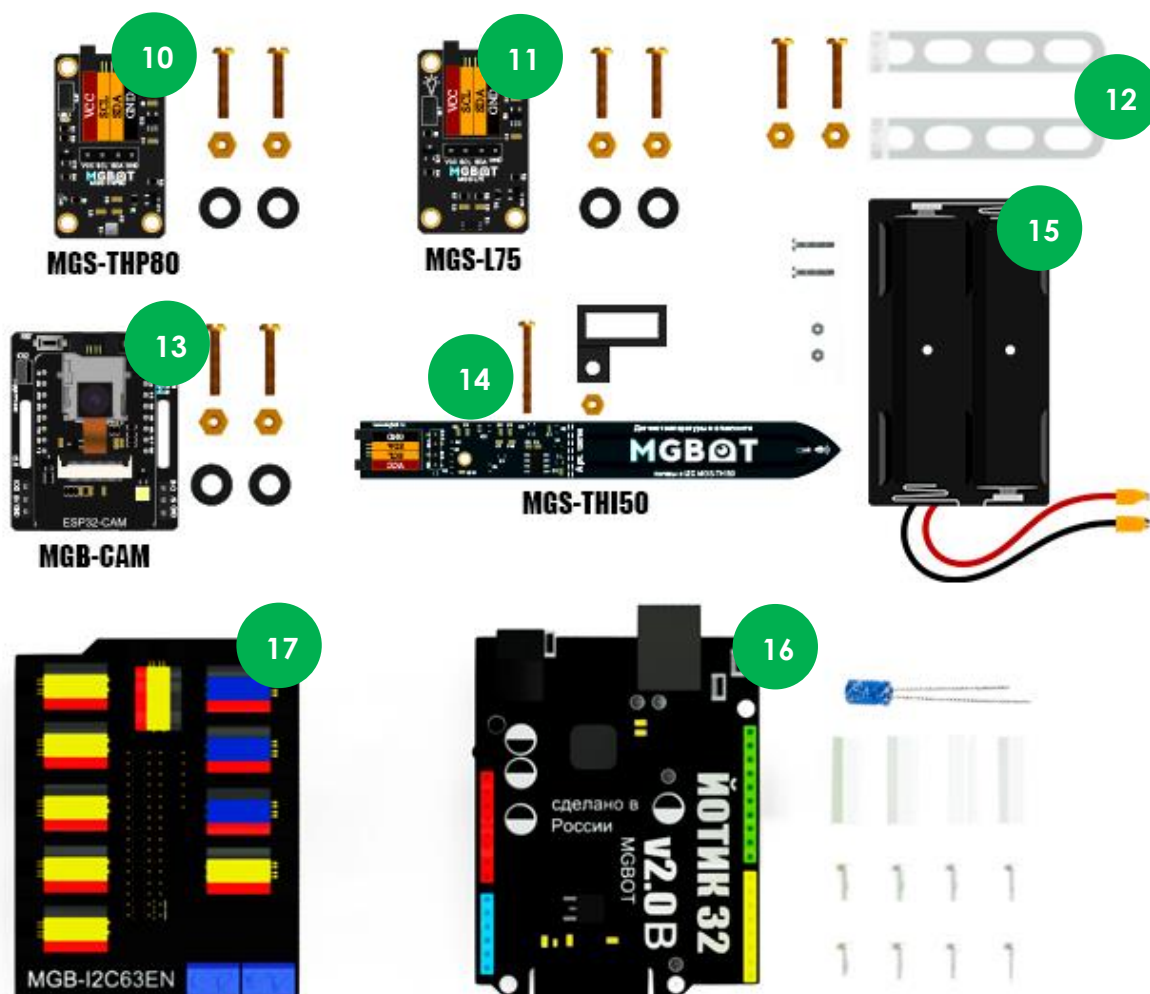


## СОСТАВ НАБОРА И КРЕПЕЖ



№	Название	Описание
1	<b>Верхняя плата MGB-MTOP1</b>	Используется для крепления датчиков, батарейного отсека и др. устройств
2	<b>Моторная плата MGB-MDYN1</b>	Используется в качестве основного движущегося устройства, имеет отверстия для закрепления контроллера.
3	<b>Джамперы</b>	Используются для корректного взаимодействия с программой,

		надеты на моторную плату и др. модули
4	Стойки M-F 30 мм (4 шт.) Стойки F-F 30 мм (4 шт.)	Для соединения верхней и моторной платы
5	Винт 3x8 (8 шт.)	Используются в качестве крепления стоек к платам
6	Тумблер	Для включения/выключения набора
7	Пассивное колесо (2 шт.)	Для создания 3-ей точки опоры
	Шуруп (4 шт.)	Крепеж пассивного колеса
	Гайка M2.5 (4 шт.)	Крепеж пассивного колеса
8	Колесо (2 шт.)	Крепится на ось вращения мотора
9	Винт 3x12 (2 шт.) Гайка M3 (2 шт.) Шайба 5 мм (2 шт.)	Крепеж тумблера



№	Название	Описание
10	<b>Датчик температуры, влажности воздуха и атмосферного давления MGS-THP80</b>	Измеряет температуру, влажность воздуха и атмосферное давление
11	<b>Датчик освещённости MGS-L75</b>	Измеряет уровень освещённости
12	<b>Винт 2.5х? (2 шт.) Гайка M2.5 (2 шт.)</b>	Крепёж стоек
	<b>Стойка (2 шт.)</b>	Используется для монтажа модуля камеры MGB-CAM
13	<b>Модуль камеры MGB-CAM</b>	Позволяет захватывать и передавать изображение
14	<b>Датчик температуры и влажности почвы цифровой с I2C MGS-THI50</b>	Определяет температуру и влажность почвы
	<b>Держатель датчика MSG-THI50</b>	Позволяет удобно перевозить датчик температуры и влажности почвы
15	<b>Батарейный отсек</b>	Слот для кроны/аккумуляторных батарей
16	<b>ЙоТик 32В</b>	Программируемый контроллер платформы
	<b>Конденсатор</b>	
17	<b>Плата расширения RJ-9 MGB-I2C63</b>	Плата для удобного подключения устройств с RJ-9 разъемом и I2C интерфейсом

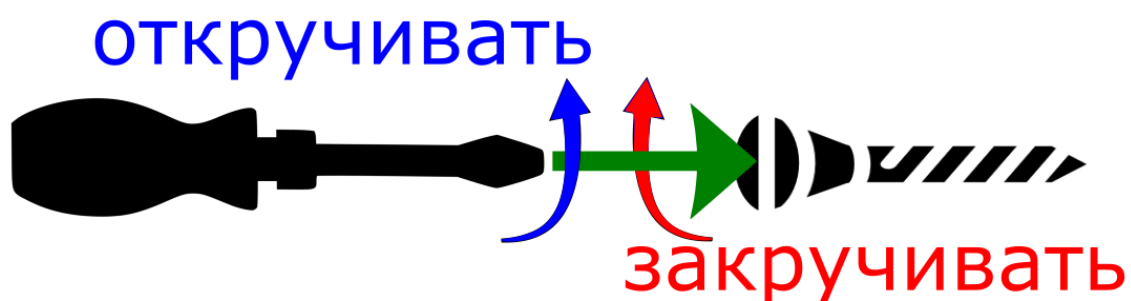
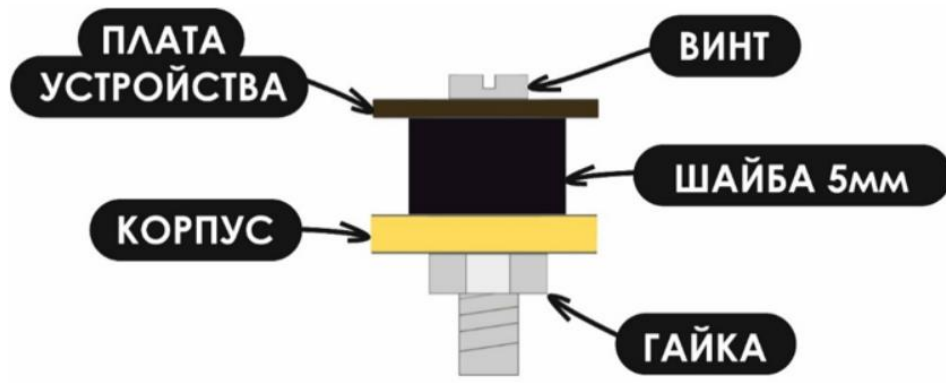


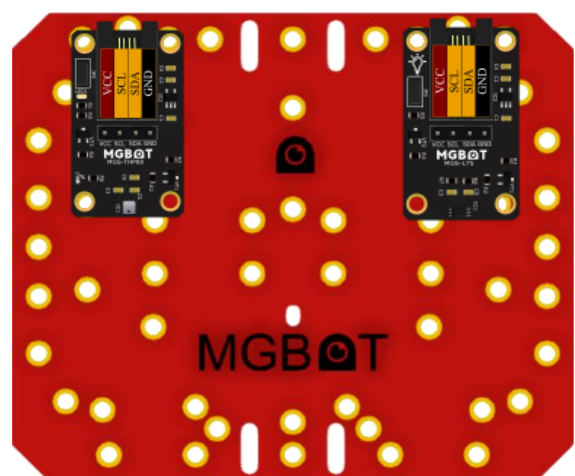
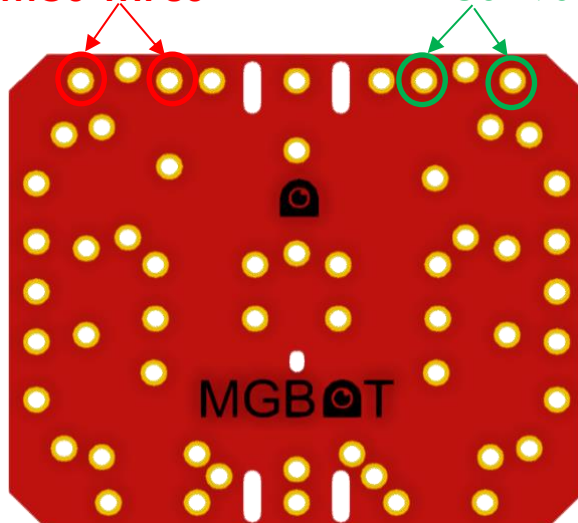
Схема прикручивания устройств к корпусу с помощью крепежа:

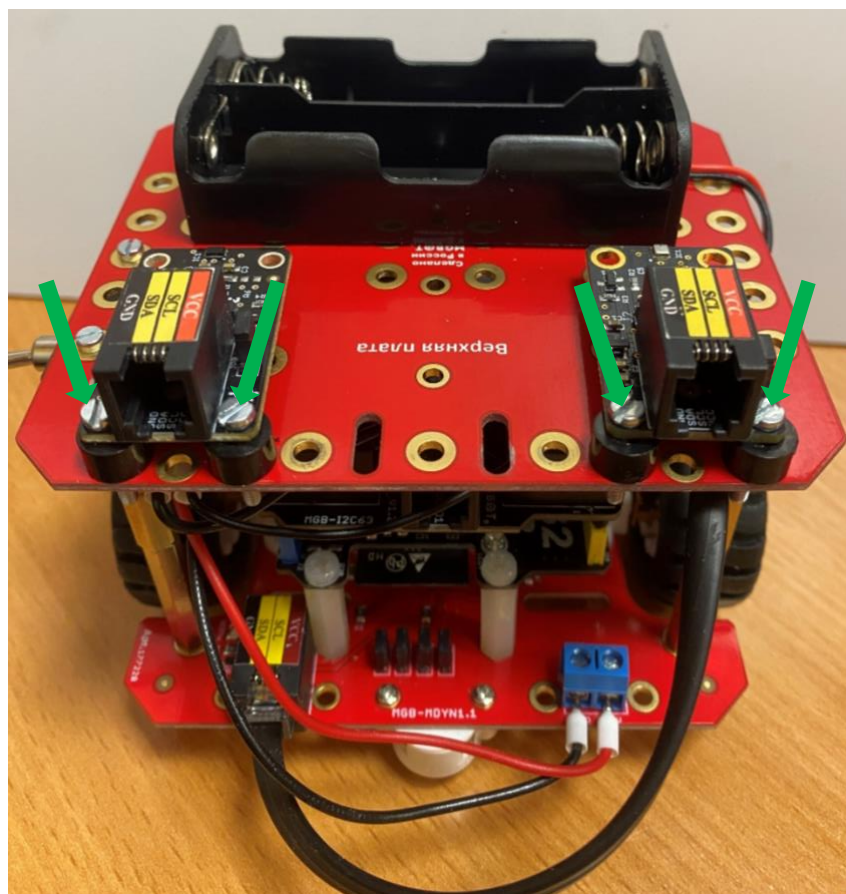


Обратите внимание на расположение надписей на плате для правильного монтажа.

- 1) Установите датчики '**MGS-THP80**' и '**MGS-L75**' на верхнюю плату со стороны батарейного отсека в места крепления, указанных на рисунке. Прикрутите их по схеме прикручивания указанной выше с помощью крепежа от них.

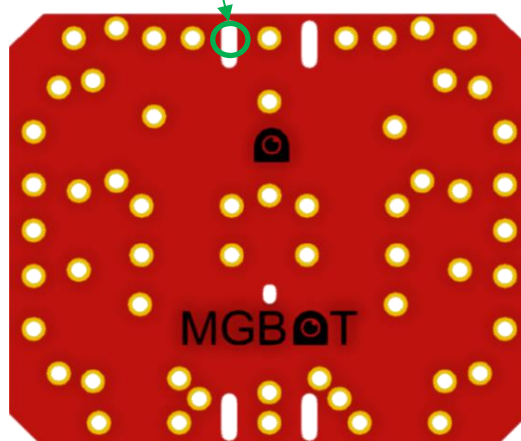
Место крепления **MGS-THP80**      Место крепления **MGS-L75**



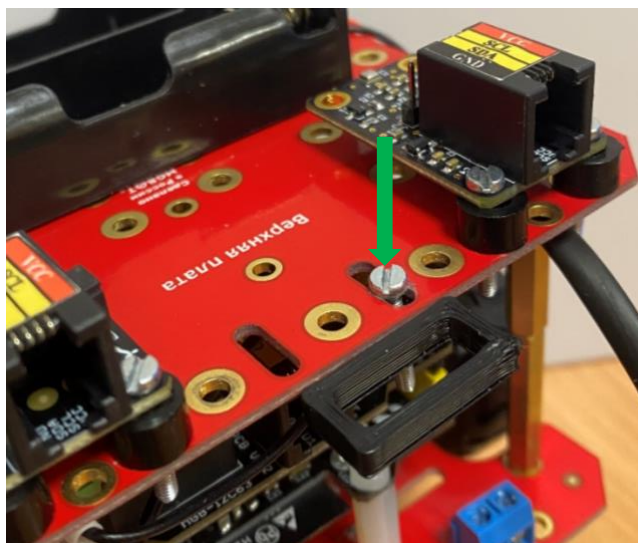
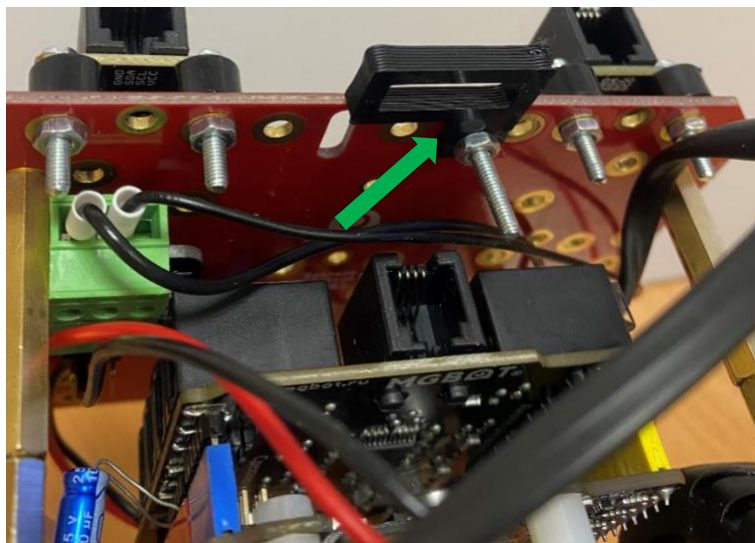


- 2) Установите **держатель датчика** 'MGS-THI50' на верхнюю плату с обратной стороны от датчиков 'MGS-THP80' и 'MGS-L75' в место крепления, указанном на рисунке. Прикрутите его с помощью крепежа от датчика 'MGS-THI50'.

Место крепления  
держателя датчика



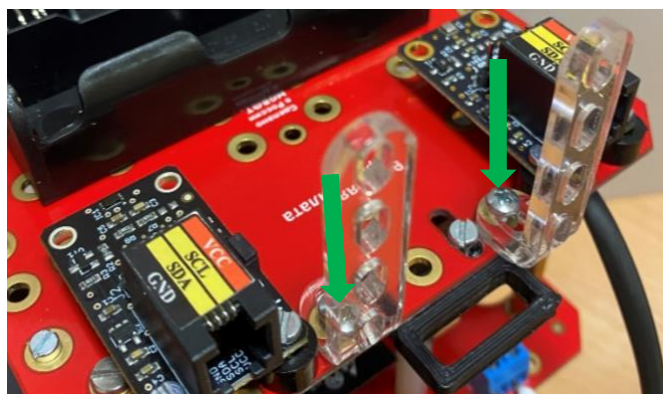
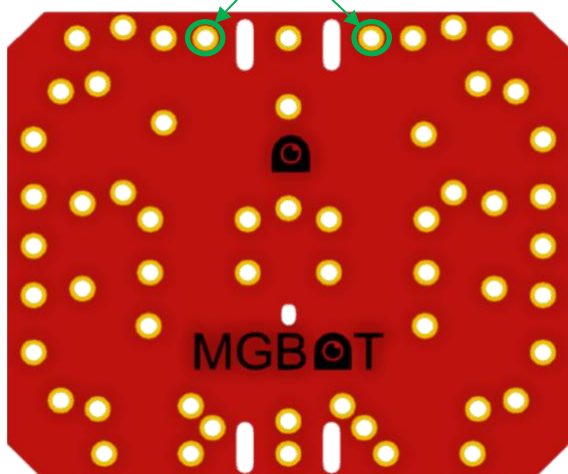


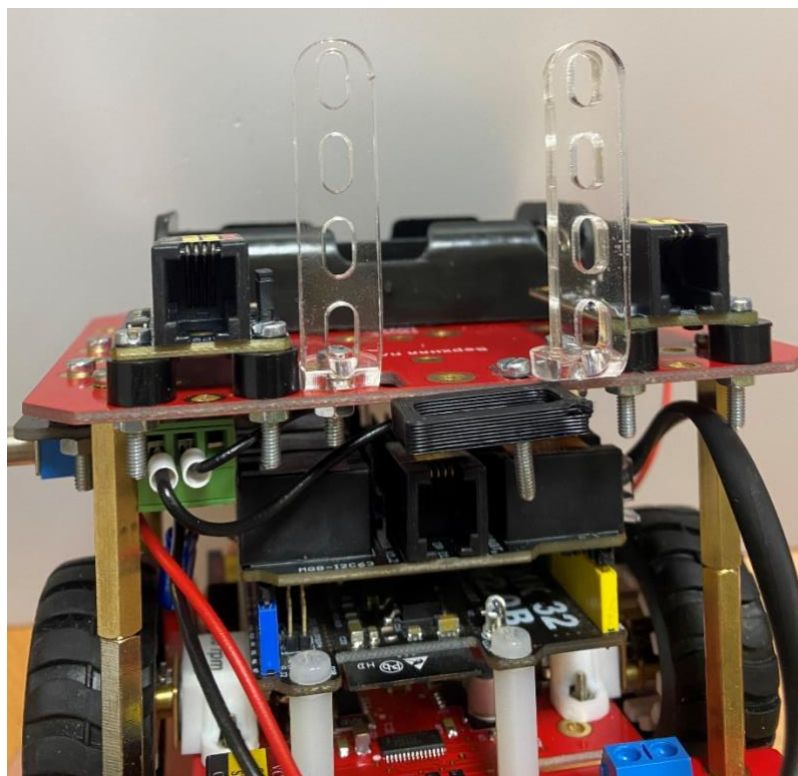


3) Установите **стойки** к 'Верхней плате', с помощью крепления от них, на стороне датчиков 'MGS-THP80' и 'MGS-L75' в места крепления, указанных на рисунке.

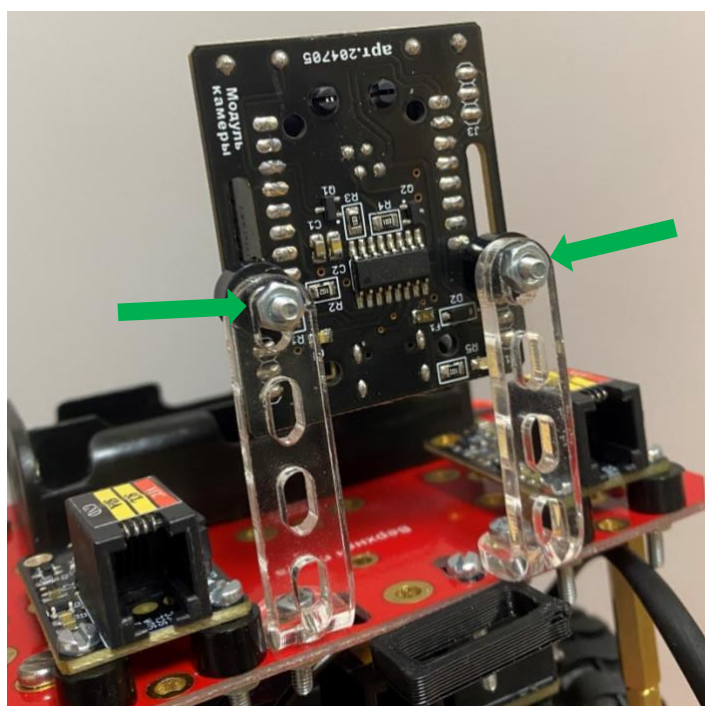
Место крепления

**стоек**



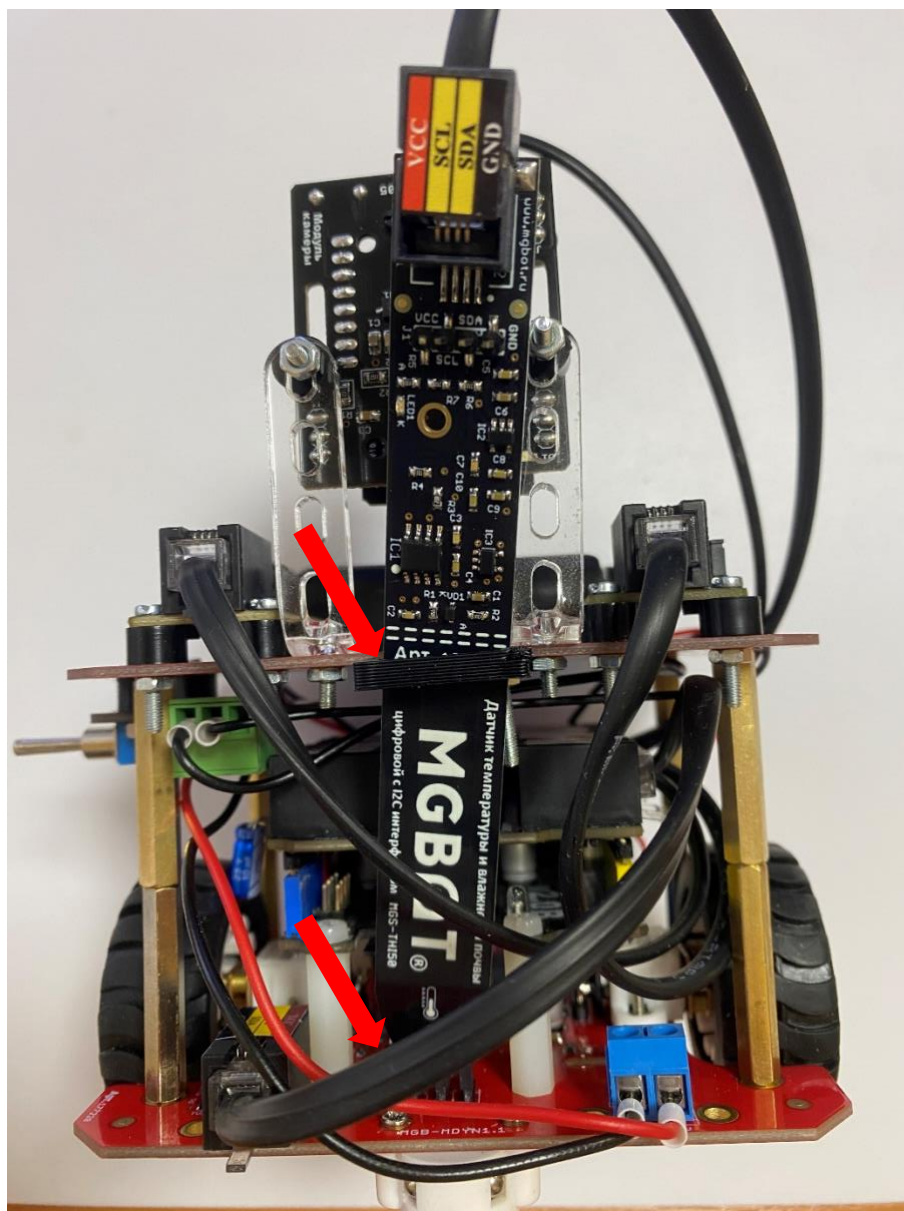


4) Закрепите модуль камеры **MGB-CAM**, по схеме прикручивания, на стойки, смотрящую в сторону батарейного отсека, с помощью крепежа от неё, как показано на рисунке.





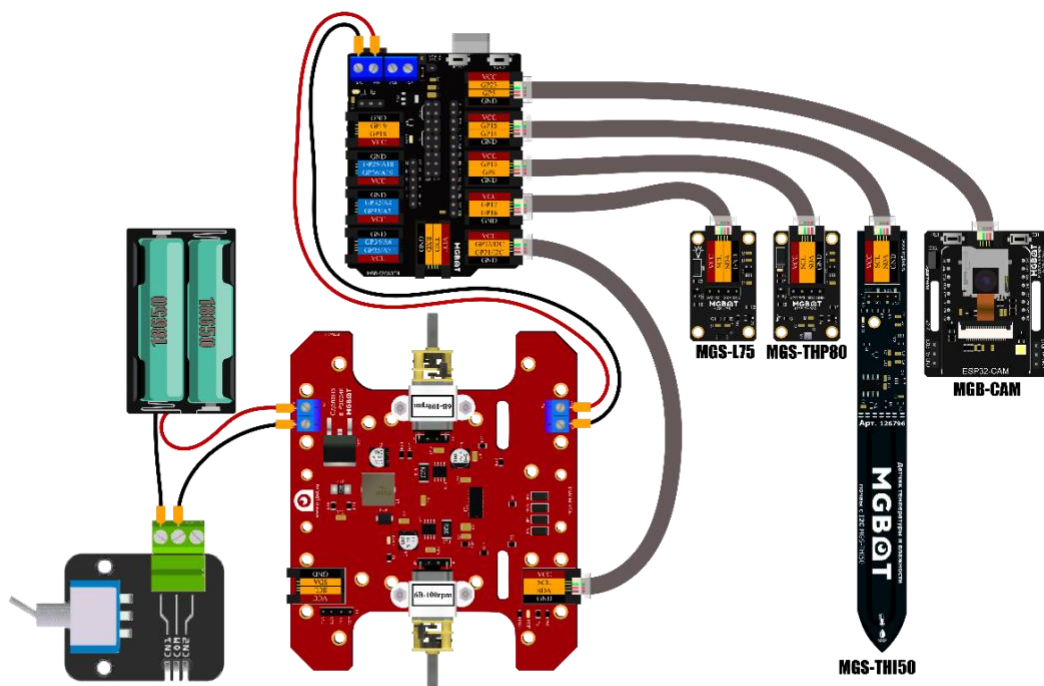
- 5) Теперь можете вставить датчик температуры и влажности почвы '**MGS-TH150**' в держатель датчика, уперев его в моторную плату





## Подключение датчиков

Итоговая схема подключения площадки и соединения устройств проводами с RJ-9 разъемом показана на рисунке:



## СБОРКА ЗАВЕРШЕНА

