

В образовательном наборе конструктора Mindstorms Education EV3 всё обучение робототехники в классе ведётся с помощью приводной платформы, на колёсном ходу. Платформа была изменена, чтобы на неё точно также можно было установить все датчики, но только, чтобы она передвигалась с помощью гусениц.

Высота платформы уменьшилась примерно на 4,5 мм, поэтому датчик цвета нужно поднимать на 1 деление, например, чтобы идти по линии.

Также необходимо изменить крепление датчика цвета на приводную платформу EV3 с гусеницами

Кроме датчика цвета, все остальные датчики и захват работают нормально. Их также можно прикрепить к платформе сразу все вместе.

Теперь, что касается деталей. Детали использованы из стартового образовательного набора Core Set LEGO Mindstorms Education EV3, никакие дополнительные вам детали не понадобятся