

Параметры робота “Доминатор”:

ширина – 150 мм

длина – 150 мм

Впереди расположенный датчик излучает волны.

ИК-маяк определяет дистанцию до соперника. Этот индикатор позволяет определять не только оттенок, но и степень освещенности, дистанцию до ближайших предметов. В качестве контроллера выступает специальный блок, к которому подсоединяются сопутствующие «движки» и датчики.

Модель состоит из следующих блоков и элементов:

- 3 большие шестеренки, скрепленные парой балок для полного привода;
- колеса;
- прямоугольная рамка для размещения боковой платформы;
- моторы;
- датчики и портальные разъемы;
- конструкционные элементы (поперечины, крепеж, направляющие, продольные, диагональные рейки).

Для робота предусмотрено два больших двигателя.

Базовый робот изготавливается и программа для робота написана из деталей Базового набора LEGO MINDSTORMS Education EV3.