

Labirokhod_description.txt

Робот лабироход предназначен для прохождения лабиринта с шириной ячейки от 28 см, высотой бортика от 10 см и наклоном пандуса до 30 градусов.

Собран из конструктора Lego Mindstorms EV3.

Для определения расстояния до стен используются ультразвуковые датчики расстояния.

Тяга обеспечивается большими моторами.

Установлено ограждение многоугольной формы для снижения вероятности зацепления за углы лабиринта в случае неточного позиционирования робота внутри ячейки.

Возможности робота можно расширить и для будущих соревнований.