

Робот-уборщик «Mark 2»

Автономный робот для работы в местах с высокой проходимостью. Например, аэропорты, вокзалы, бизнес-центры, гипермаркеты.

Видит препятствия, объезжает людей, сам контролирует заданный график уборки.

Робота может обслуживать любой сотрудник без квалификации.





Камеры и лидар

4 камеры глубины, камера-трекер и лидар строят карту помещения и контролируют маршрут без слепых зон.

Робот не падает с лестниц и умеет определять стеклянные перегородки.

Безопасность

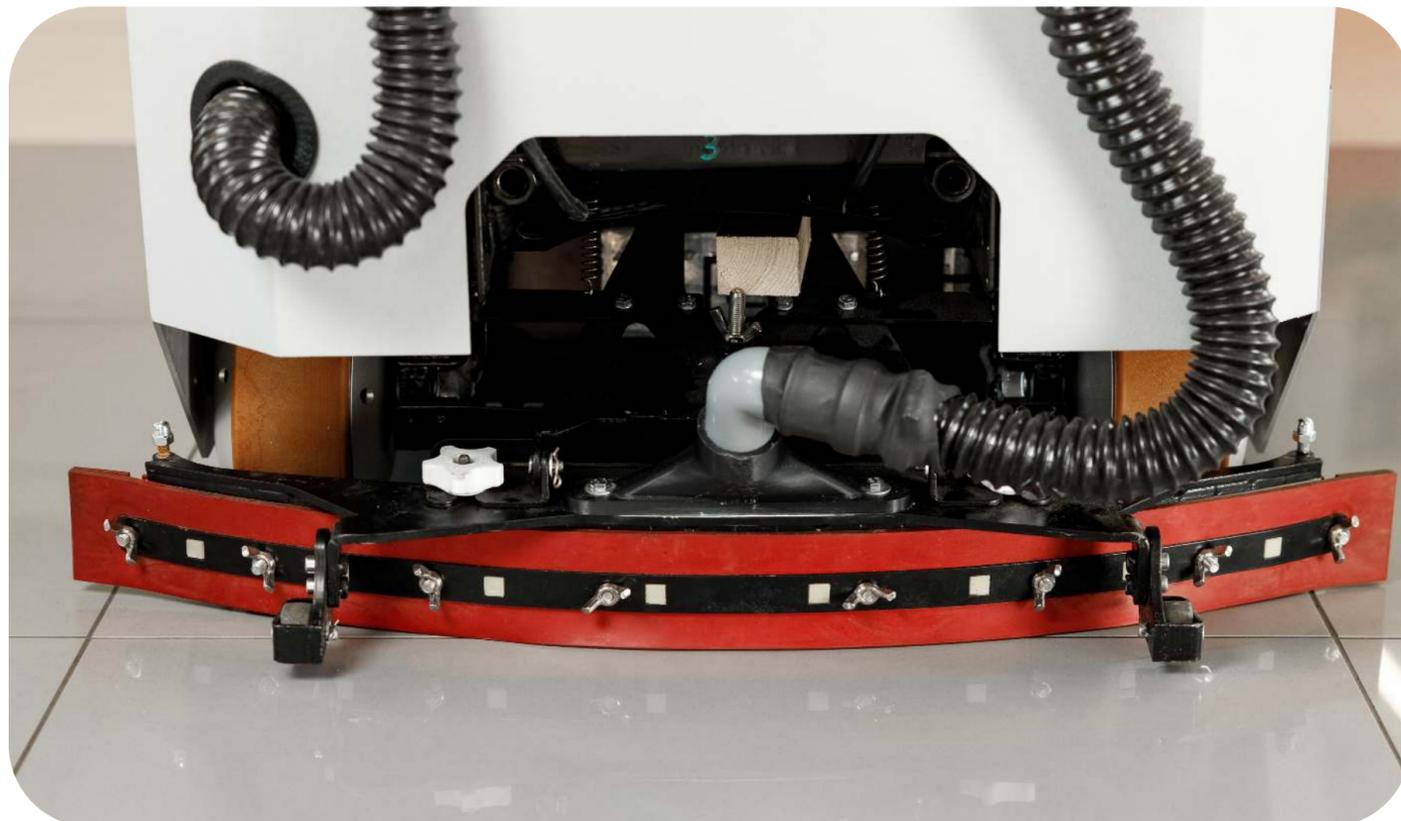
«Mark 2» останавливается или меняет маршрут, если рядом появляется человек/животное/новое препятствие.

Скорость обновления карты: 1000 обн/сек



Предварительная уборка

В «Mark 2» реализована система предварительного подметания. Сначала робот убирает сухую грязь и мелкие предметы, а потом моет пол. Поэтому, после уборки не остается разводов.



Рекуперация и расход воды

Система рекуперации в «Mark 2» всасывает отработанную воду, очищает ее фильтрами и использует заново. Поэтому, 45 литров воды хватает на 8 часов работы.



Время работы

Время автономной работы «Mark 2» – до 4 часов.

За это время он уберет около 2500 м².

Зарядная станция

Базовая станция с питанием от стандартной розетки 220 В.

Время полной зарядки робота – 2 часа.

«Mark 2» сам найдет зарядную станцию, а после подзарядки продолжит работу.





Программное обеспечение

Разработчики «R2B» собрали программную платформу на собственном коде. Робот не привязан к стороннему ПО, иностранным сервисам и серверам.

Управление

Управлять «Mark 2» можно с компьютера, смартфона или через сенсорный экран на самом роботе. На панели робота есть кнопка экстренной остановки.





Обслуживание

«Mark 2» может обслужить один сотрудник. В начале смены нужно залить воду и моющий раствор, в конце - слить отработанную воду.

Статус работы робот передает на компьютер или смартфон.

Гарантия

Каждому роботу присвоен серийный номер. По нему наши специалисты ведут журнал обслуживания. Это упрощает устранение поломок и доставку комплектующих на замену.

