

Требования для корректной работы навигации

Требования к помещению

Требования к напольному покрытию

- В зоне автоматического перемещения робота пол должен быть ровным, горизонтальным, не иметь никаких порогов, стыков, люков.
- Напольное покрытие должно быть твердым и одинаковым на всей площади - робот не может перемещаться по мягким покрытиям (ковролин, мягкий линолеум).
- Недопустимо использование перемещения робота там, где есть перепады высоты на полу, такие как ступени, пороги.
- Недопустимо наличие ковриков и других подвижных напольных покрытий.
- Нежелательно использовать робота в помещениях с неровно уложенной плиткой и неравномерно заполненными стыками между плитками.

Требования к стенам и интерьеру

- Поверхности не должны полностью отражать, пропускать, поглощать свет. Недопустимо наличие зеркал, стекол, темных матовых поверхностей на высоте до 40 см от пола по всему периметру помещения. Если устранение стеклянных поверхностей невозможно, их следует заклеить специальной плёнкой ([список совместимых плёнок](#)).
- Расстояние между стенами и предметами в местах, где проезжает робот должно быть не менее 1,7 метров.
- Недопустима перестановка крупных предметов (диванов, шкафов) в помещении после построения карты на роботе. Перепланировка помещения требует перестройки карты на роботе.
- Нежелательно наличие предметов на высоких ножках (например, столов и стульев) в зоне перемещения робота

Требования к размещению зарядной станции

Выбор места размещения зарядной станции должен отвечать некоторым обязательным критериям, так как от правильного размещения зарядной станции зависит корректность

работы функции автоматической установки на зарядку. При выборе места в первую очередь следует обращать внимание на поверхность размещения станции.

Поверхность должна быть:

- Ровной, чтобы избежать движения робота по наклонной плоскости или встряски на неровностях;
- Сухой и не скользкой, так как проскальзывание колес робота может приводить к неправильной стыковке;
- Без ковровых или иных затрудняющих передвижение покрытий.

Запрещается устанавливать зарядную станцию на улице, а также в помещениях с повышенной влажностью!

- Зарядная станция должна быть неподвижна. Для этого следует располагать станцию так, чтобы задняя часть была прислонена к стене или другой жёсткой опоре. В противном случае требуется жёсткое крепление станции к полу
- Зарядная станция должна располагаться просторном месте, где нет помех для движения робота. В радиусе 2,5 метров перед зарядной станцией не должно быть посторонних предметов. На пути робота не должно быть ступенек, порогов, стеклянных или иных проницаемых перегородок.
- Зарядная станция должна быть подключена к штепсельной розетке с заземлением. Кабель питания при этом не должен находиться в натяжении.

Избегайте расположения, при котором одна зарядная станция используется для двух или более роботов. Кроме того, не рекомендуется располагать зарядные станции на близком расстоянии друг от друга.