

Bennett[®]

L3

АВТОНОМНЫЙ робот-поломойщик

Новая эра роботизированной уборки



Компактный и универсальный



магазин



медучреждение



школа



офисное здание

L3

Ширина проезда L3 - всего 700 мм, поэтому робот легко маневрирует в узких проходах и многолюдных зонах. Компактная конструкция позволяет эффективно очищать пол вдоль краёв и в углах. L3 подходит для магазинов, медицинских и учебных учреждений, а также офисных зданий.



700 мм

Минимальная ширина
проезда

Повышенная производительность и эффективность уборки

Бак чистой воды объёмом 25 л и рабочая ширина 400 мм обеспечивают L3 большую производительность и площадь уборки по сравнению с роботами аналогичного класса. Две дисковые щётки с прижимным усилием 18 кг удаляют загрязнения за меньшее число проходов.

25 л.

Объём бака чистой воды

400 мм

Рабочая ширина

18 кг

Прижимное усилие щёток

Две

дисковые щётки



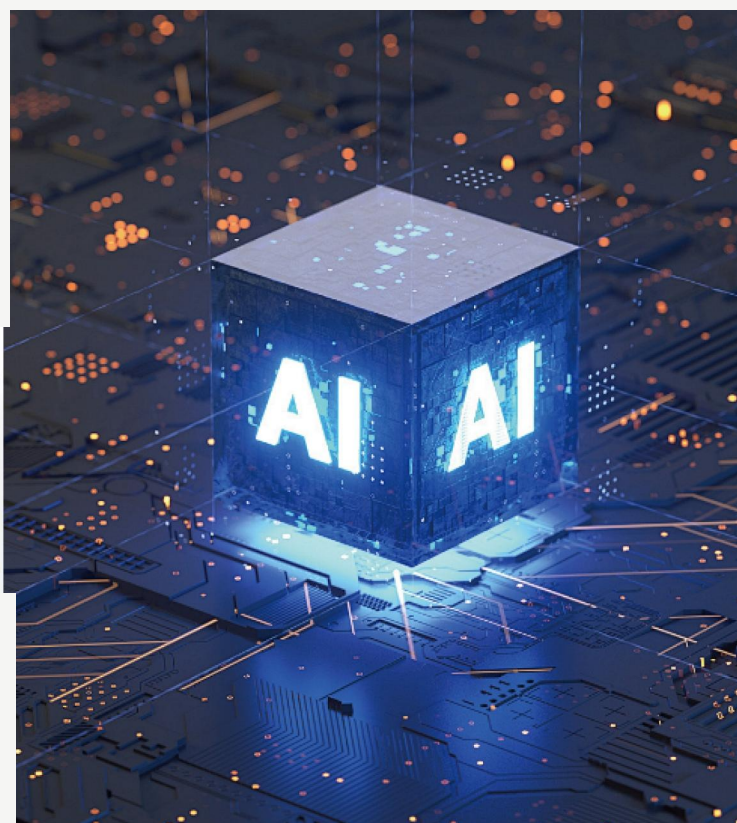
Вычислительный модуль NVIDIA AI: 100 TOPS

Модуль NVIDIA AI с вычислительной мощностью 100 TOPS в сочетании с 96-лучевым 3D LiDAR обеспечивает быстрое и стабильное обнаружение препятствий, их объезд и интеллектуальное планирование маршрута.

100 TOPS **96 лучей**

Вычислительная мощность ИИ

3D LiDAR



Интеллектуальная система обнаружения для повышенной безопасности

Система восприятия обнаруживает и объезжает не только обычные препятствия, но и небольшие сложные объекты: временно уложенные коврики и кабели на полу. Это предотвращает наматывание предметов на рабочие узлы и защищает робот и помещение от повреждений.



Быстрое и удобное техническое обслуживание

Свободный доступ к баку грязной воды, щёткам на магнитных креплениях и быстросъёмной водосборной балке ускоряет ежедневное обслуживание и сокращает простои.



Увеличенное время работы с мобильным баком для воды

Совместим с мобильным баком для воды и рабочей станцией, которые увеличивают продолжительность автономной работы на объектах без удобного доступа к водопроводу.



Технические характеристики

РАЗМЕРЫ	
Длина	765 мм
Ширина (без водосборной балки)	572 мм
Высота	1000 мм
Рабочая ширина	400 мм
ПАРАМЕТРЫ УБОРКИ	
Макс. теоретическая производительность	2016 м²/ч
Объём бака чистой воды	25 л
Объём бака грязной воды	25 л
Прижимное усилие щёток	18 кг
ДВИЖЕНИЕ	
Максимальная скорость	1,4 м/с
Минимальная ширина проезда	700 мм
Преодолеваемый уклон	8%
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Тип аккумулятора	Литий-железо-фосфатный (LiFePO ₄)
Ёмкость аккумулятора	60 А·ч
Номинальное напряжение	25,6 В DC
Максимальное время работы	4 ч (режим ECO)
Время зарядки	1,5/2 ч
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	
Вычислительный модуль ИИ	Модуль NVIDIA AI (100 TOPS)
Датчик локализации	96-лучевой 3D LiDAR