Компактный колёсно-шагающий робот **Lynx S10.**
Малый корпус — большие возможности

Благодаря своим ключевым преимуществам - **лёгкости и манёвренности, высокой производительности, всенаправленному восприятию и надёжной защите Lynx S10** полностью закрывает рыночную нишу малых колёсно-шагающих роботов для узких пространств и лёгких операций. Он представляет собой высокоэффективную и надёжную профессиональную платформу для интеллектуальных задач в таких отраслях, как энергетическая инспекция, охранное патрулирование, аварийное пожаротушение, образование и научные исследования.



Лёгкий, но мощный
Покоряет сложный рельеф

Lynx S10 весит ≤20 кг, включая аккумулятор. Компактный корпус допускает переноску одним человеком и быстрое развёртывание, повышая оперативную мобильность. Может преодолевать узкие проходы, щели в завалах и другие участки, недоступные для крупных моделей, расширяя область применения колёсно-шагающих роботов.
Оснащённый системой управления движением и алгоритмом походки на базе ИИ нового поколения, Lynx S10 способен выполнять разнообразные экстремальные манёвры. Он развивает максимальную скорость 8 м/с по ровной поверхности и может преодолевать препятствия высотой до 50 см, обеспечивая доступ в различных лёгких операциях.



DEEPRobotics



Всенаправленное восприятие
Повышает эффективность

Lynx S10 оснащён всенаправленной системой восприятия нового поколения, которая улавливает мелкие детали рабочей сцены даже в сложных условиях освещения. Благодаря передовым отраслевым алгоритмам картографирования, локализации и навигации Lynx S10 обеспечивает автономное планирование маршрута и интеллектуальный обход препятствий. Он выполняет поставленные задачи без вмешательства человека, значительно сокращает задержку между принятием решения и действием, повышает операционную эффективность и надёжность.

Надёжная защита
Готов к различным сценариям

Lynx S10 имеет класс защиты IP66 и работает при температуре от −20 °C до +55 °C. Он уверенно справляется с такими сложными условиями, как запылённые площадки, сильный дождь, повышенная влажность и туман.
Его конструкция прошла строгие испытания на надёжность, выдерживая удары и толчки на сложном рельефе. Это обеспечивает стабильную долгосрочную непрерывную работу и серьезно снижает затраты на обслуживание.





СЕНСОТЕК
датчики & системы контроля