СЕРИЯ LYNX M20 — ПЕРВЫЙ В МИРЕ КОЛЁСНО-ШАГАЮЩИЙ РОБОТ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ЛАНДШАФТОВ И ОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Благодаря лёгкой конструкции и устойчивости к экстремальным условиям, он преодолевает скалистые горные тропы, заболоченные низины и заваленные обломками руины, расширяя сферы применения технологий воплощённого интеллекта в энергетике, аварийном реагировании, логистике и научных исследованиях.



Легче, быстрее, умнее Промышленный колёсно-шагающий робот

Обновлённый Lynx M20 сочетает колёсную скорость с шагающей манёвренностью. Его средний размер обеспечивает баланс между мобильностью в узких проходах (зазор 50 см) и грузоподъёмностью с выносливостью, отвечая суровым промышленным требованиям.





Покорение любого ландшафта Адаптируется к суровому рельефу

Будучи промышленной интеллектуальной платформой, он автономно воспринимает рельеф и обеспечивает всенаправленное избегание препятствий, передвигается по горам, болотам и завалам, снижая риски в опасных зонах.

DEEPRobotics

Компактный и адаптивный
Расширяет горизонты применения



Весит всего 35 кг, переносится одним оператором. Оснащён сверхгибкими сочленениями и бесшовным переключением режимов ног (например, «передний локоть/заднее колено»), поднимается по ступеням высотой 25 см, перемещается по туннелям и трубопроводам, сокращая разрыв между ручным трудом и тяжёлой техникой.



Защита высшего уровня
Готов к экстремальным условиям

Класс защиты IP66, рабочий диапазон температур от −20°C до +55°C. Оснащён 96-канальным лидаром, двусторонней подсветкой для работы в темноте и батареями с мгновенной заменой. Ваш безотказный партнер для зон повышенного риска.

Высокая производительность
Для разнообразных задач

LYNX M20 обеспечивает грузоподъёмность 15 кг, время работы с нагрузкой 2,5 ч и преодоление препятствий высотой 80 см. Оснащён 96-канальным лидаром (поле зрения 360°×90°), обеспечивает автономную навигацию с всенаправленным обходом препятствий, а опциональная автоматическая зарядка и модульное расширение увеличивают возможности выполнения задач.



Технические характеристики - модель Lynx M20

LYNX M20 | LYNX M20 Pro | LYNX M20S

Общие параметры

Габариты (в положении стоя)
820 × 430 × 570 мм

Вес (с аккумулятором)
35 кг

Полезная нагрузка
15 кг

Макс. грузоподъёмность
50 кг

Время работы / запас хода без нагрузки
3 ч / 15 км

Время работы / запас хода с нагрузкой (15 кг)
2,5 ч / 12 км

Время зарядки (1-го аккумулятора)
1,5 ч

Ходовые характеристики

Макс. скорость (лаб.)[1]
5 м/с

Рабочая скорость
2 м/с

Макс. высота ступеней (непрерывный подъём)
25 см

Макс. высота одиночного препятствия
80 см

Макс. угол подъёма[2]
45°



Аппаратная конфигурация

Вычислительная мощность
Сдвоенные восьмиядерные 64-битные промышленные процессоры (16 ГБ + 128 ГБ) ×2

Лидары ×2
96 линий, 360°×90°, ~860 000 точек/с

Широкоугольные камеры ×2

Внешняя защита

Класс защиты
IP66

Рабочая температура
от −20 °C до +55 °C

Функционал

Всенаправленное обнаружение препятствий[3]

Круговой обзор с облаком точек[4]

Двунаправленное освещение спереди и сзади

Передача изображения по радиоканалу

OTA-обновления

Внешние интерфейсы

Разъемы подключения
Питание 72 В, Gigabit Ethernet

1 Лабораторно измеренная экстремальная скорость; в пользовательском режиме ограничена 3 м/с в целях безопасности.
2 Лабораторно измеренный угол наклона; фактическая производительность зависит от материала поверхности.
[3][4] Функция становится доступной после будущего OTA-обновления.

Технические характеристики - модель Lynx M20 Pro

LYNX M20 | LYNX M20 Pro | LYNX M20S

Общие параметры

Габариты (в положении стоя)
820 × 430 × 570 мм

Вес (с аккумулятором)
35 кг

Полезная нагрузка
15 кг

Макс. грузоподъёмность
50 кг

Время работы / запас хода без нагрузки
3 ч / 15 км

Время работы / запас хода с нагрузкой (15 кг)
2,5 ч / 12 км

Время зарядки (1-го аккумулятора)
1,5 ч

Ходовые характеристики

Макс. скорость (лаб.)[1]
5 м/с

Рабочая скорость
2 м/с

Макс. высота ступеней (непрерывный подъём)
25 см

Макс. высота одиночного препятствия
80 см

Макс. угол подъёма[2]
45°



Аппаратная конфигурация

Вычислительная мощность
Сдвоенные восьмиядерные 64-битные промышленные процессоры (16 ГБ + 128 ГБ) ×3

Лидары ×2
96 линий, 360°×90°, ~860 000 точек/с

Широкоугольные камеры ×2

Внешняя защита

Класс защиты
IP66

Рабочая температура
от −20 °C до +55 °C

Функционал

Всенаправленное обнаружение препятствий[3]

Круговой обзор с облаком точек[4]

Двунаправленное освещение спереди и сзади

Передача изображения по радиоканалу

OTA-обновления

Внешние интерфейсы

Разъемы подключения
Питание 72 В, Gigabit Ethernet

1 Лабораторно измеренная экстремальная скорость; в пользовательском режиме ограничена 3 м/с в целях безопасности.
2 Лабораторно измеренный угол наклона; фактическая производительность зависит от материала поверхности.
[3][4] Функция становится доступной после будущего OTA-обновления.

DEEPRobotics

Технические характеристики – модель Lynx M20S

	LYNX M20	LYNX M20 Pro	LYNX M20S

Общие параметры

Габариты (в положении стоя)
820 × 430 × 570 мм

Вес (с аккумулятором)
36 кг

Полезная нагрузка
36 кг

Макс. грузоподъёмность
100 кг

Время работы / запас хода без нагрузки
3,5–5 ч / 16–20 км

Время работы / запас хода с нагрузкой (15 кг)
2,5–3,5 ч / 12–15 км

Время зарядки (1-го аккумулятора)
1,5 ч

Ходовые характеристики

Макс. скорость (лаб.)[1]
9 м/с

Рабочая скорость
2 м/с

Макс. высота ступеней (непрерывный подъём)
30 см

Макс. высота одиночного препятствия
100 см

Макс. угол подъёма[2]
45°



Аппаратная конфигурация

Вычислительная мощность
Восьмиядерные 64-битные промышленные процессоры (16 ГБ + 128 ГБ) ×3

Лидары ×2
128 линий, 360°×95°, ~1 152 000 точек/с

Широкоугольные камеры ×2

Внешняя защита

Класс защиты
IP67

Рабочая температура
от −30 °C до +55 °C

Функционал

SLAM-картирование и локализация

Автономная навигация

Всенаправленное обнаружение препятствий
Автономная зарядка (опционально)
Двухбатарейная система с горячей заменой
Передача изображения по радиоканалу
OTA-обновления

Внешние интерфейсы

Разъемы подключения
Питание (24 В / 72 В), Gigabit Ethernet, USB 3.0

1 Лабораторно измеренная экстремальная скорость; в пользовательском режиме ограничена 3 м/с в целях безопасности.
2 Лабораторно измеренный угол наклона; фактическая производительность зависит от материала поверхности.
[3][4] Функция становится доступной после будущего OTA-обновления.



СЕНСОТЕК
датчики & системы контроля