

» MEFERI



GAUSIUM

РОБОТЫ УБОРЩИКИ

ДИЗАЙН
ИННОВАЦИИ
БУДУЩЕЕ



Интеллектуальные роботизированные решения и комплексные автономные системы

MEFERI – авторизованный центр компетенций и главный поставщик решений GAUSIUM.

ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Логистика и индустрия

- Склады и центры сбора заказов
- Распределительные центры
- Логистические хабы
- Производственные предприятия

Коммерческие объекты

- Торговые центры и сетевой ритейл
- Бизнес-центры и офисные здания
- Гостиницы и апарт-отели
- Аэропорты и другие транспортные узлы
- Образовательные и медицинские учреждения
- Крытые паркинги

ЧТО МЫ РЕШАЕМ

- Автоматизация рутинных процессов клининга на больших площадях
- Высокая производительность
- Снижение зависимости от ручного труда
- Оптимизация затрат на ФОТ
- Прозрачный контроль качества

Стабильная производительность
1 робот = до 3000+ м²/ч

Без смен, отпусков и текучки персонала

Уборка 24/7
с прогнозируемой экономикой

**СОЗДАНЫ ДЛЯ ВСЕХ
ТИПОВ ПОКРЫТИЙ**



MEFERI – это интеграция, запуск и сопровождение автономных систем

Мы внедряем роботизированные решения в действующую инфраструктуру объекта и обеспечиваем их стабильную эксплуатацию.

ПОЧЕМУ MEFERI

- Экспертиза в работе с крупными заказчиками (объекты до 100 000+ м²)
- Инженерный подход
- Интеграция в действующие процессы без остановки операций
- Полный цикл внедрения и сервисная поддержка
- Ответственность за эксплуатационный результат

ПОДХОД К ВНЕДРЕНИЮ

- Анализ объекта и подбор модели
- Проектирование эффективных маршрутов для роботов
- Интеграция в инфраструктуру предприятия
- Запуск и наладка проекта, и обучение персонала
- Гарантийное и сервисное сопровождение

ЧТО ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ

- Прогнозируемый результат, а не эксперимент
- Снижение операционных рисков
- Масштабируемость на несколько объектов
- Партнёра, отвечающего за результат

ПОЧЕМУ GAUSIUM

Решения реализуются на базе автономных платформ GAUSIUM – Мирового лидера в сфере производства клининговой робототехники с более чем:

- 40 000+ установок
- 6500+ клиентов
- 70+ стран присутствия



**РОБОТЫ В НАЛИЧИИ
НА СКЛАДЕ**

BEETLE

Индустриальная мощность автономной уборки с ИИ

Beetle – автономный промышленный робот-пылесос, разработанный для эксплуатации на больших складах и объектах с высокой интенсивностью операций. Создан для работы там, где обычные решения не справляются.



**40-лучевой
3D-лидар**

навигационная
платформа

3240 м²/ч

производительность

40 000 м² за ночь

в режиме Spot Cleaning

45 л

емкость бака



Распреде-
лительные центры



Склады
10 000+ м²



Производст-
венные зоны



Индустриальные
паркинги



Объекты с высокой
запылённостью

НАВИГАЦИЯ И ИНТЕЛЛЕКТ

- 3D-лидар для точного позиционирования
- RGB + RGB-D камеры
- Высоточная локализация в динамичной среде
- Адаптация к изменяющейся планировке
- Работа при низкой освещённости

АВТОНОМНОСТЬ

- Аккумулятор: 40 Ah / 60 Ah
- Время работы: до 5+ часов
- Время зарядки: <2.5 часа
- Автоматическая зарядная станция

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Скорость движения: 1.2 м/с
- Пылесос / Подметание: 3240 м²/ч
- Ширина уборки 750 мм
- HEPA-фильтрация с автоматической очисткой
- Уборка в углах с «нулевым» зазором

БАЗОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Габариты: 960 × 650 × 680 мм
- Радиус разворота: 1200 мм
- Вес: 110 кг
- Преодоление уклонов: до 8°

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ

- Ежедневная уборка складов 10 000+ м²
- Режим автономной ночной работы больших площадей без персонала
- Сбор пыли, песка и упаковочных отходов
- Работа в условиях движения техники и людей
- Обеспечение чистоты в зонах хранения товара

ЧЕМ ОТЛИЧАЕТСЯ

- Работает как автономная промышленная машина
- Справляется с крупным мусором (в т.ч. картон, щепа, металл, пластик, стропы)
- Подходит для помещений со сложной топологией и открытых пространств
- Предназначен для интенсивной эксплуатации



PHANTAS

AI-система комплексной уборки для малых и средних пространств

Phantas – универсальный автономный робот для ежедневной уборки. Объединяет четыре режима уборки в одном корпусе и обеспечивает интеллектуальную работу в коммерческих и общественных пространствах.



4 режима уборки в одном корпусе

Пылесос / Подметание /
Мойка / Протирка от пыли

1180 м²/ч

производительность

14 часов

максимальное время работы

600 мм

минимальный проход



Офисные
здания



Ритейл
и магазины



Гостиницы



Коворкинги



Медицинские
центры



Образовательные
учреждения

НАВИГАЦИЯ И ИНТЕЛЛЕКТ

- Лидар + 3D Depth Camera + RGB Camera
- AI-распознавание препятствий
- Автоматическое распознавание типа пола
- Автоматическая корректировка высоты щётки
- Anti-Drop и Anti-Collision сенсоры

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Скорость движения: 0.8 м/с
- Мойка / Протирка пыли: 950 м²/ч
- Пылесос / Подметание: 1180 м²/ч
- Ширина уборки: 410 мм
- Уборка в углах с «нулевым» зазором

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ

- Комплексная ежедневная уборка малых и средних помещений
- Работа в узких проходах и под мебелью
- Поддержание чистоты в зонах с высокой проходимостью
- Уборка разных типов покрытий в одном объекте

ЧЕМ ОТЛИЧАЕТСЯ

- 4 типа уборки в одном компактном корпусе
- AI-распознавание пола и препятствий
- Проходимость в узких пространствах
- Уборка под офисной мебелью

АВТОНОМНОСТЬ

- До 14 ч в режиме Подметание
- 4.5 ч Мойка / 4 ч Пылесос
- Зарядка: 2 часа
- Автоматическая зарядная станция
- Автономная рабочая станция
- Mobile Water Tank

БАЗОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Габариты: 540 × 440 × 617 мм
- Вес: 53 кг
- Баки: 11.5 л / 10.5 л
- Минимальный проход: 600 мм
- Радиус разворота: 750 мм
- Преодоление уклонов: до 8°



OMNIE

Интеллектуальная система комплексной уборки для больших коммерческих и общественных пространств

Omnie — автономная AI платформа 4-в-1, разработанная для ежедневной эксплуатации в объектах с высокой проходимостью и смешанными типами покрытий. Объединяет подметание, пылесос, мойку и протирку в одной интеллектуальной системе.



3D-360°-лидар

навигационная система
с круговым охватом

3604 м²/ч

производительность

8 часов

максимальное время работы

33 л / 24 л

баки чистой и грязной воды



Аэропорты



Транспортные узлы



Торговые центры



Складские комплексы



Общественные пространства
с высокой проходимостью

НАВИГАЦИЯ И ИНТЕЛЛЕКТ

- 3D-360°-лидар
- 3D depth camera + RGB camera
- Датчики Anti-Drop и Anti-Collision
- 360° обнаружение препятствий

АВТОНОМНОСТЬ

- Аккумулятор: 60 Ah (LFP)
- Время работы: 8 ч
- Время зарядки: 2 часа
- Автоматическая зарядная станция
- Автономная рабочая станция

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Скорость движения: до 1.4 м/с
- Подметание: 3604 м²/ч
- Мойка: 2621 м²/ч
- Ширина уборки: 700 мм

БАЗОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Габариты: 810 × 700 × 1070 мм
- Вес: 105 кг
- Баки: 33 л / 24 л (чистая / грязная вода)
- Радиус разворота: 1100 мм
- Преодоление уклонов: до 4.6°

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ

- Комплексная ежедневная уборка больших площадей
- Замена нескольких единиц техники одной платформой
- Работа в зонах интенсивного движения людей
- Поддержание чистоты на смешанных типах покрытий
- Автоматизация нескольких процессов без увеличения штата

ЧЕМ ОТЛИЧАЕТСЯ

- Подметание, пылесос, мойка и поддерживающая уборка
- Баланс производительности, компактности и универсальности
- Многоуровневая сенсорика
- Инфраструктурная интеграция (Опциональная док-станция с автозарядкой и управлением водой)



MIRA

Компактный автономный робот-уборщик для эффективной мойки средних площадей и работы в ограниченном пространстве

MIRA – автономная система уборки, разработанная для объектов со сложной планировкой и ограниченным пространством. Оптимальное решение для средних коммерческих и промышленных площадей, где важны манёвренность, стабильность и ежедневная эксплуатация.



2016 м²/ч

производительность

660 мм

минимальная
ширина прохода

950 мм

минимальный
радиус разворота

25 кг

давление прижима щётки



Бизнес-центры



Гостиницы



Торговые
комплексы



Медицинские
учреждения



Производствен-
ные помещения



Складские
комплексы

MIRA – Комплексный автономный робот-уборщик с 3D-360°-лидаром

НАВИГАЦИЯ И ИНТЕЛЛЕКТ

- 3D-лидар для построения точной карты помещения
- Стабильная локализация в динамичной среде
- Поддержка удалённого развёртывания

АВТОНОМНОСТЬ

- 45 / 60 Ah аккумулятор
- Время работы: 4 часа
- Подходит для ежедневной эксплуатации
- Автоматическая зарядная станция
- Автономная рабочая станция

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Скорость движения: 1.4 м/с
- Подметание: 2016 м²/ч
- Ширина мойки: 400 мм
- Ширина подметания: 750 мм
- Давление прижима: 25 кг

БАЗОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Габариты: 680 × 550 × 900 мм
- Вес: 25 кг
- Баки: 22 л / 20 л
- Минимальный проход: 660 мм
- Радиус разворота: 950 мм
- Преодоление уклонов: до 6°

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ

- Ежедневная уборка помещений средних размеров
- Работа в узких проходах и между стеллажами
- Уборка зон со сложной геометрией
- Автоматизация уборки без увеличения штата
- Поддержание стабильного качества мойки

ЧЕМ ОТЛИЧАЕТСЯ

- Компактная платформа с промышленной навигацией
- Маневренность и навигация в сложных планировках
- Баланс производительности и габаритов
- Оптимальное решение для объектов, где крупные машины избыточны



MARVEL

Максимальная производительность для больших площадей и интенсивной нагрузки

MARVEL — автономный промышленный робот-уборщик, разработанный для масштабной ежедневной эксплуатации на складах, распределительных центрах и производственных площадках. Создан для работы там, где важны высокая производительность и устойчивость к интенсивной нагрузке.



3000+ м²/ч

производительность

72 л / 65 л

баки чистой и грязной воды

6 часов

автономная работа

55 кг

давление прижима щётки



Распределительные центры



Производственные предприятия



Склады
20 000+ м²



Индустриальные зоны



Объекты с высокой эксплуатационной нагрузкой

MARVEL – клининговый робот с промышленной навигацией и увеличенным ресурсом автономной работы

НАВИГАЦИЯ И ИНТЕЛЛЕКТ

- 3D-лидар для точного позиционирования
- RGB + depth camera
- Стабильная локализация на больших площадях
- Работа в динамичной среде

АВТОНОМНОСТЬ

- Аккумулятор: 90 / 120 Ah
- Время работы: до 6 часов
- Быстрая зарядка
- Поддержка автоматической док-станции

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Площадь уборки: 3024 м²/ч
- Ширина уборки: 600 мм
- Скорость движения: до 1.4 м/с
- Увеличенные баки для длительных непрерывных циклов уборки

БАЗОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Габариты: 1250 × 820 × 1150 мм
- Вес: ≈ 420 кг
- Баки: 72 л / 65 л
- Минимальный проход: 900 мм
- Минимальный радиус разворота: 1300 мм
- Преодоление уклонов: до 10°

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ

- Уборка больших складских площадей за одну смену
- Поддержание чистоты в логистических зонах с техникой
- Автоматизация сменной уборки без увеличения персонала
- Снижение времени простоя на обслуживание

ЧЕМ ОТЛИЧАЕТСЯ

- Увеличенный ресурс автономии для длительной работы
- Повышенная производительность
- Промышленная автономная платформа
- Оптимально для крупных логистических объектов



A futuristic, grey, boxy cleaning robot with a large rotating brush at the front is positioned in the center of a large, dark hall. The floor is covered in various pieces of trash, including a plastic bottle, a crushed can, and some papers. In the background, a stage is set up with large screens displaying vibrant, abstract light patterns in blue, purple, and white. Numerous stage lights are visible, some shining down on the robot. To the left, there are some equipment cases and a small table. The overall atmosphere is one of a post-event cleanup.

**Опять нам всё это
убирать...**

A futuristic, grey, boxy cleaning robot with two large rotating brushes at the bottom is positioned in the center of a large, dark hall. The floor is covered with various pieces of trash, including cardboard boxes, crumpled paper, and plastic cups. In the background, there is a large stage with bright blue and purple spotlights and a large screen displaying abstract, colorful patterns. The robot has a speech bubble coming from its front. The overall atmosphere is one of a post-event cleanup in a high-tech environment.

**Ничего, справимся!
Всегда справлялись!**



+7 (495) 984-89-14

zakaz@rightscan.ru

Россия, 107023, Москва,

Малая Семеновская улица, дом 11/2, стр. 4

gausium-russia.ru

