**Коммерческий робот-гуманоид с языковым взаимодействием.**

**Reemanrobot – 2v.**



|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **характеристики** |
| Назначение | Образовательный модуль на базе автономного сервисного робота |
| Высота в рабочем состоянии | 1500 мм |
| Ширина в рабочем состоянии | 2000 мм |
| Длина в рабочем состоянии | 700 мм |
| Размер зарядной станции (ВхШхД) | 650x450x300 мм |
| Размер транспортировочного кофра (ВхШхД) | 1600x900x1000 мм |
| Масса | До 120 кг |
| Зарядная станция | Наличие  |
| Время зарядки с помощью зарядной станции  | До 10ч  |
| Время автономной работы | До 8 ч  |
| Максимальная скорость передвижения | До 0,2 м/с |
| Камера для распознавания лиц | 1 шт |
| Максимальная частота кадров при разрешении 1280х720 пикселей | До 30 кадров/с |
| Камера для обнаружения лиц | 1 шт |
| Максимальная частота кадров при разрешении 1920x1080 пикселей | До 25 кадров/с |
| Камера для поиска зарядной станции | 1 шт  |
| Максимальная частота кадров при разрешении 640х480 пикселей | До 30 кадров/с |
| Динамики | 2 шт |
| **Монитор** | Наличие |
| Дисплей | тачскрин |
| Диагональ | 10,1 Дюйм |
| Разрешение  | 1280x800 Пикселей |
| Датчик ультразвуковые со светодиодной индикацией | 16 шт |
| Датчик инфракрасные со светодиодной индикацией | 16 шт |
| Датчик прикосновений | 4 шт |
| Материал корпуса | ABS-пластик  |
| Произношение речевых модулей | Синтез речи |
| Произвольное перемещение | Наличие |
| Автоподъезд к зарядной станции | Наличие |
| Сервис лингвистической базы | Наличие |
| Количество запоминаемых лиц | 10 000 |
| Язык общения | Русский |
| **Платформа передвижения (привод)** | Наличие |
| Количество колес | 2 шт |
| Подруливающие ролики | Наличие |
| Регулировка высоты модуля, с автоматической подстройкой высоты под рост человека | Наличие |
| Камера поиска зарядной станции | Наличие |
| Датчики определения препятствий со светодиодной индикацией | Наличие |
| **Голова** | Наличие |
| Количество степеней свободы движений | 2 шт |
| Использование микрофона для распознавания речи в режиме ожидания | Наличие |
| Использование камеры обнаружения лиц напротив себя | Наличие |
| Изменение RGB подсветки в зависимости от текущего статуса модуля | Наличие |
| Реакция модуля на регистрацию прикосновений человека датчиками прикосновений | Наличие |
| RGB матрица | выполнение функций лица, отображение различных анимаций «эмоций» в зависимости от получаемой информации |
| **Торс** | Наличие |
| Изменение высоты торса | Наличие |
| Количество степеней свободы движений | 3 |
| Отображение пользовательского интерфейса на интерактивном дисплее  | Наличие |
| Позиционирование пользователя  | Наличие |
| Система распознавания речи | Наличие |
| Синтез речи с помощью динамиков воспроизведения звука  | Наличие |
| **Руки-манипуляторы** | Наличие |
| Назначение | для жестикуляции модуля во время общения |
| Количество  | 2 шт |
| Количество степеней свободы движений | 7 |
| Кнопка экстренного отключения питания | Наличие |
| порт зарядки батареи «вручную» | Наличие |
| USB порт для загрузки файлов, выгрузки фото, видео, иных данных  | Наличие |
| Фотопринтер | Наличие |
| Навигационное оборудование | Наличие |
| Сервис телеприсутствия | Наличие |
| Сервис SIP-телефонии | Наличие |
| Расширенная база лиц | Наличие |
| Образовательная программа | Наличие |

Цена 5 000 000,00 руб.

Страна производителя - Китай