Урок 4.3. Направление, расстояние и дальномер

Курс «Умный помощник «Робин»: первые шаги и уверенная работа». Модуль 4. Распознавание и функции.

Вы научитесь пользоваться сценарием 3, включать дальномер, понимать его вибрацию и настраивать чувствительность дальномера в приложении.

Аудиоверсия урока и страница на портале: https://robin-base.inctri.ru/kurs/modul-4/urok-4-3/. Текст совпадает с аудиоверсией.

О чём этот урок

В этом уроке вы научитесь пользоваться сценарием 3 и дальномером. Вы узнаете, как вибрация передаёт расстояние до препятствия и как настроить чувствительность дальномера. Урок длится около 4 минут. Подготовьте «Робин» с наушниками и смартфон с приложением «Робин 2».

Сценарий 3: где объект и как далеко

Сценарий 3 называет объекты из стандартного списка. Кроме того, он сообщает направление на объект и расстояние до него.

1. Нажимайте кнопку выбора сценария, пока не выберете сценарий 3.
2. Направьте переднюю сторону прямо перед собой.
3. Коротко нажмите большую круглую кнопку.
4. Держите «Робин» неподвижно и не поворачивайте его.
5. Слушайте сообщения.
6. Нажмите и удерживайте большую круглую кнопку 2 секунды, чтобы остановить сценарий.

«Робин» называет найденный объект, направление на него и расстояние до него. Направление отсчитывается от того, куда вы держали «Робин» при запуске.

Дальномер: препятствия вибрацией

Дальномер — это режим, в котором «Робин» сообщает о препятствиях вибрацией. Объекты он не называет, а предупреждает о любом препятствии там, куда направлен «Робин».

1. Найдите кнопку дальномера. Это правая продолговатая кнопка, ближняя к вам.
2. Коротко нажмите её. Дальномер включится.
3. Направьте переднюю сторону туда, где хотите проверить путь.

4. Следите за вибрацией.
5. Ещё раз коротко нажмите кнопку дальномера, чтобы выключить его.

Чем ближе препятствие, тем сильнее и чаще вибрирует «Робин».

Дальномер можно включить вместе с любым сценарием. Например, в сценарии 3 «Робин» будет называть объекты и одновременно предупреждать о препятствиях вибрацией.

Важно: дальномер дополняет белую трость, но не заменяет её. Решение, как двигаться дальше, всегда принимаете вы. Особенно осторожно действуйте рядом с крупными объектами, например автомобилями.

Как настроить чувствительность дальномера

Дальномер различает три зоны: ближнюю, среднюю и дальнюю. Для каждой зоны можно выбрать расстояние, на котором дальномер замечает препятствия: 1, 3 или 5 метров. Чем больше расстояние, тем раньше «Робин» предупредит о препятствии.

1. В приложении «Робин 2» активируйте кнопку «Настройки».
2. Активируйте кнопку «Настройка дальномера».
3. Выберите расстояние для ближней зоны.
4. Выберите расстояние для средней зоны.
5. Выберите расстояние для дальней зоны.
6. Активируйте кнопку «Готово».

Упражнение

Проверьте дальномер в знакомом помещении. Встаньте в нескольких шагах от стены или шкафа и включите дальномер. Направьте «Робин» на стену и медленно подходите к ней. Следите, как меняется вибрация. Затем выключите дальномер. Если нужно больше времени, поставьте запись на паузу.

Итоги урока

- Сценарий 3 называет объект, направление на него и расстояние до него.
- Перед запуском сценария 3 направьте «Робин» прямо перед собой и не поворачивайте его.
- Дальномер включают и выключают коротким нажатием кнопки дальномера. Чем ближе препятствие, тем сильнее и чаще вибрация.
- Чувствительность дальномера настраивают в окне «Настройка дальномера»: 1, 3 или 5 метров для каждой зоны.
- Дальномер не заменяет белую трость.

Что дальше

Следующий урок — «Знакомые лица: запомнить и узнать». Для справки пригодятся статьи «Дальномер: как обнаруживать препятствия вибрацией» и «Как настроить чувствительность дальномера».