Урок 4.5. Фонарик и распознавание в темноте

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

Вы научитесь включать фонарик, узнаете об автоматической подсветке и о том, как распознавать объекты при плохом освещении.

Аудиоверсия урока и страница на портале: https://robin-base.inctri.ru/kurs/modul-4/urok-4-5/. Текст совпадает с аудиоверсией.

О чём этот урок

В этом уроке вы научитесь включать фонарик. Вы узнаете, как «Робин» работает при плохом освещении. Урок длится около 3 минут. Подготовьте «Робин» с подключёнными наушниками.

Автоматическая подсветка

На передней стороне «Робина» есть светодиодная подсветка и датчик освещённости. Если во время распознавания света мало, «Робин» сам включает подсветку. Поэтому обычно включать фонарик вручную не нужно.

Как включить фонарик

Фонарик можно включить и вручную, например в тёмной комнате.

1. Возьмите «Робин» кнопками вверх, камерами от себя.
2. Найдите кнопку фонарика. Это левая маленькая круглая кнопка впереди блока кнопок.
3. Коротко нажмите её.

Вы почувствуете короткую вибрацию, а «Робин» сообщит, что фонарик включён. Как выключить фонарик, описано в статье «Фонарик и распознавание в темноте».

Распознавание при плохом освещении

При плохом освещении качество распознавания снижается. Помогут простые правила.

1. Остановитесь перед запуском сценария.
2. Включите фонарик, если вокруг темно.
3. Проверьте, что пальцы не закрывают переднюю сторону.
4. Держите «Робин» неподвижно во время распознавания.

Важно: в плохих условиях «Робин» может пропустить объект или ошибиться. Важную информацию перепроверяйте тростью или с помощью окружающих.

Упражнение

Выберите тёмное место, например комнату с выключенным светом. Включите фонарик. Запустите сценарий 2 и направьте «Робин» на стол. Послушайте, назовёт ли «Робин» стол, и остановите сценарий. Если нужно больше времени, поставьте запись на паузу.

Итоги урока

- При плохом освещении «Робин» сам включает подсветку во время распознавания.
- Фонарик включают коротким нажатием кнопки фонарика — левой маленькой круглой кнопки.
- Как выключить фонарик, описано в статье «Фонарик и распознавание в темноте».
- В темноте держите «Робин» неподвижно и перепроверяйте важную информацию.

Что дальше

Следующий урок — «Практикум: «Робин» дома, в магазине и на улице». Для справки пригодятся статьи «Фонарик и распознавание в темноте» и «В каких условиях «Робин» может ошибаться».