

Роботизированная голова Vbrain 1.0 Учебная платформа для образовательных и исследовательских задач в области робототехники



Роботизированная голова Vbrain 1.0 поставляется собранной, протестированной и готовой к работе. Обязательно изучите инструкцию к устройству перед началом работы. На сайте learn.voltbro.ru вы сможете найти книгу по Robot Operating System.

Полная инструкция на сайте:
<https://voltbro.gitbook.io/robo-golova>

Включение устройства

1. Убедитесь, что аккумуляторы установлены.
2. Подключите к устройству блок питания из комплекта поставки.
3. Нажмите кнопку питания на задней стороне корпуса.
4. Через несколько секунд включится индикация на микрофонном модуле (в верхней части головы).
5. Примерно через 20-30 секунд появится загрузочная анимация на дисплее.
6. После завершения загрузки сервоприводы поднимут голову в рабочее положение.
7. Как только на экране появится лицо Робоголовы — устройство готово к работе.



Стартовое изображение в режиме ожидания ключевой команды

Обратите внимание! Среднее время загрузки устройства 3-4 минуты!

💡 Активация голосового управления

Для подачи голосовой команды используйте ключевую фразу:

Слушай, Робот!

После активации Робоголова: поворачивается к говорящему, меняет выражение лица, ожидает дальнейшую команду.

📋 Примеры голосовых команд

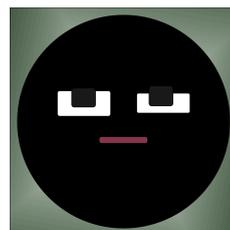
Произносите команды после ключевой фразы.

Пример: Слушай, Робот! Покажи левое ухо.

- Покажи левое ухо



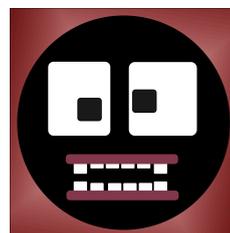
- Покажи правое ухо



- Покажи уши



- Поздоровайся



- Сделай фото — запускается обратный отсчёт и делается фотография с камеры Робоголовы
- Следи за шариком — активируется режим слежения за объектом

💡 Совет: говорите чётко, на расстоянии 0.5–1.5 метра. Постарайтесь избегать фонового шума.