

# Luckfox Lyra - взаимодействие с GPIO на Rust

## Содержание

1. GPIO .....	3
2. Нумерация пинов .....	4
3. Создание проекта .....	5

## 1. GPIO

General-purpose input/output

gpioinfo - добавить в buildroot

## 2. Нумерация пинов

$$\text{Номер} = \text{Группа} \cdot 8 + X \quad (1)$$

A = 0; B = 1; C = 2; D = 3;

Пример из `sysfs - deprecated`. Рекомендуется через `userspace API`. Папка `/dev`.

## 3. Создание проекта

```
cargo new gpio
```