# Сборка под Astra Linux Смоленск

# 1. Сборка Chailib

1. Обновите список доступных установленных пакетов и обновите их:

*sudo apt update*

*sudo apt upgrade*

2. Воспользуйтесь привелегией суперпользователя для входа в root из домашней директории:

*sudo -s -H*

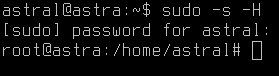


Рис. 1.1. Пример работы команды *sudo -s -H*

3. Скачайте файлы с содержимым пакета Chai на ваш компьютер и разархивируйте их. Перейдите в папку с содержимым и запустите терминал.

Введите команды:

*sudo chmode +x ./Chai\_Rev\_2022\_test.sh*

*./Chai\_Rev\_2022\_test.sh*

4. Для тестирования CAN-USB необходимо выбрать пункт № 2.

Рис. 1.2. Пример работы скрипта *Chai\_Rev\_2022\_test.sh*

5. После окончания компиляции перейдите в директорию chai/bin\_chaitest

6. Для запуска введите команды:

*sudo chmode +x ./chaitest*

*./chaitest*

После запуска появится меню, где нужно ввести номера каналов.

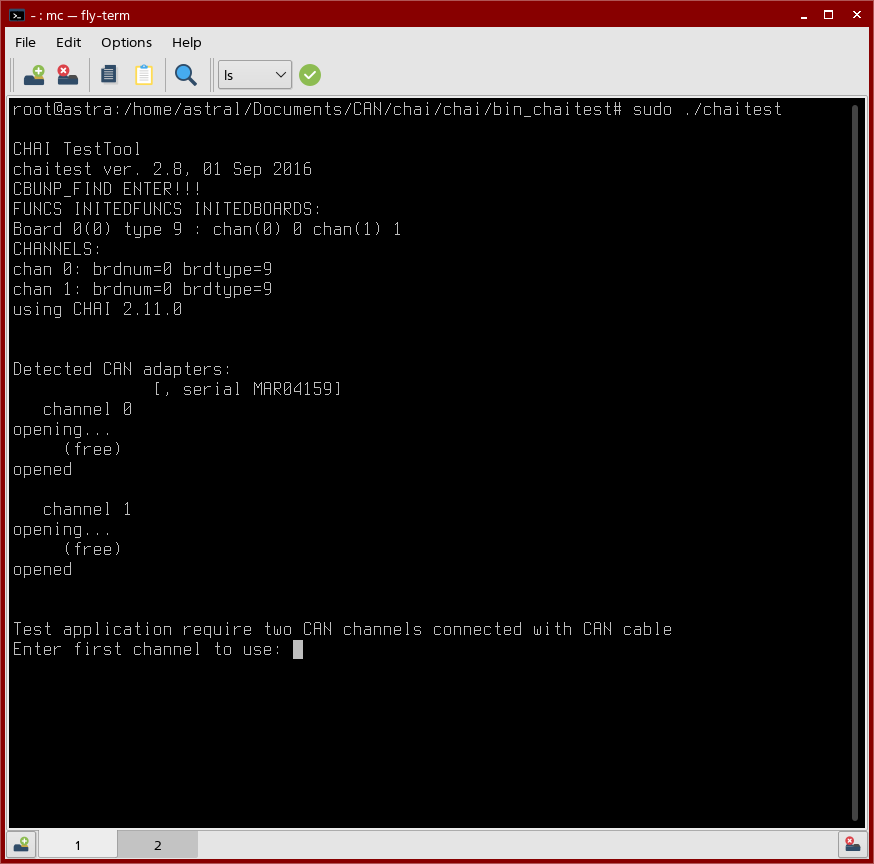


Рис. 1. 3. Пример работы *chaitest.*

# 2. Сборка Gochai.

Gochai – это golang драйвер и консольный клиент для работы с usb-адаптером. Для его сборки необходимо зайти в папку gochai/cmd/gocan. Далее в терминале введите команду:

*go build*

После завершения сборки, команда *./gocan -help* подскажет как им пользоваться.

При помощи префиксов можно менять значения настроек CAN.

-b (целое неотрицательное число) скорость передачи по CAN.

-i (целое неотрицательное число) номер канала CAN.

-s это строка вида [ID]#[Data], где ID – это номер канала CAN, а data – сообщение, разделенные между собой пробелом.

-t это параметр времени оэидания CAN. По умолчанию (5000) 5 сек.

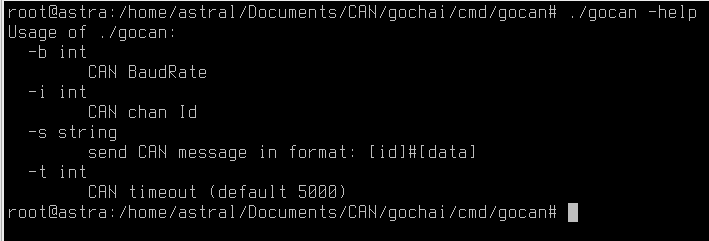


Рис. 2.1. Пример работы ./gocan -help