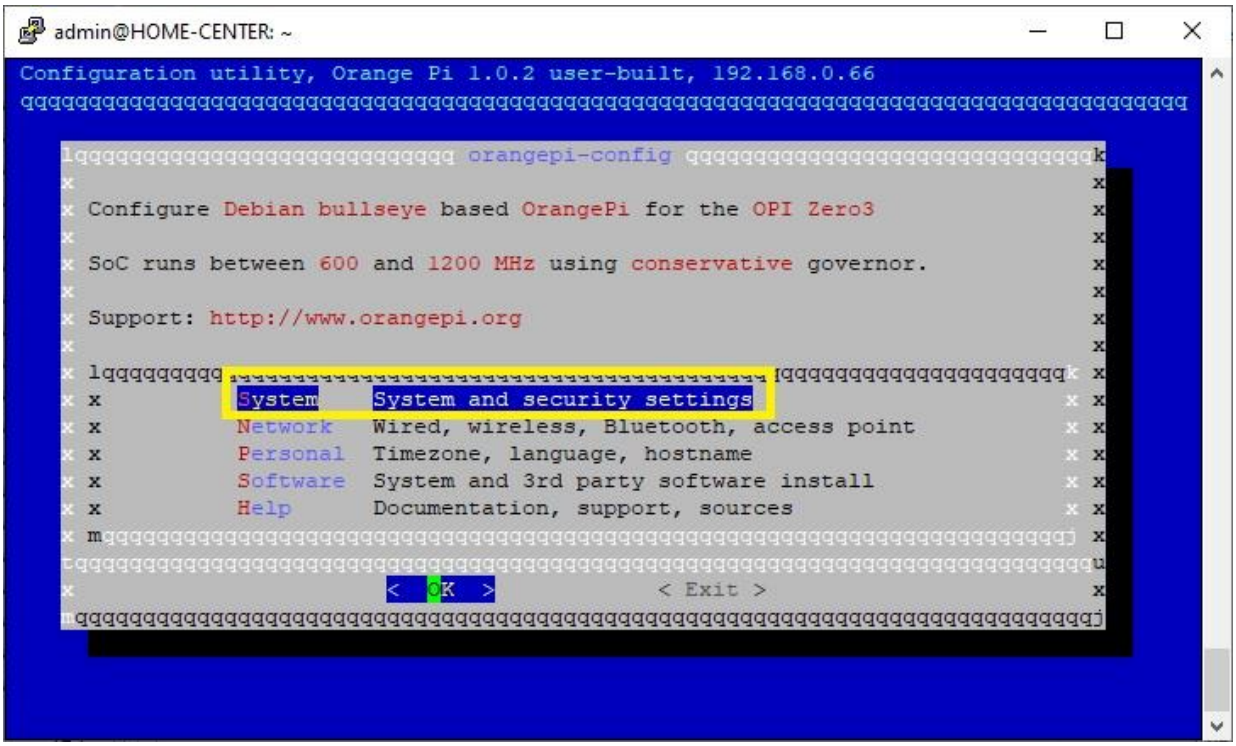
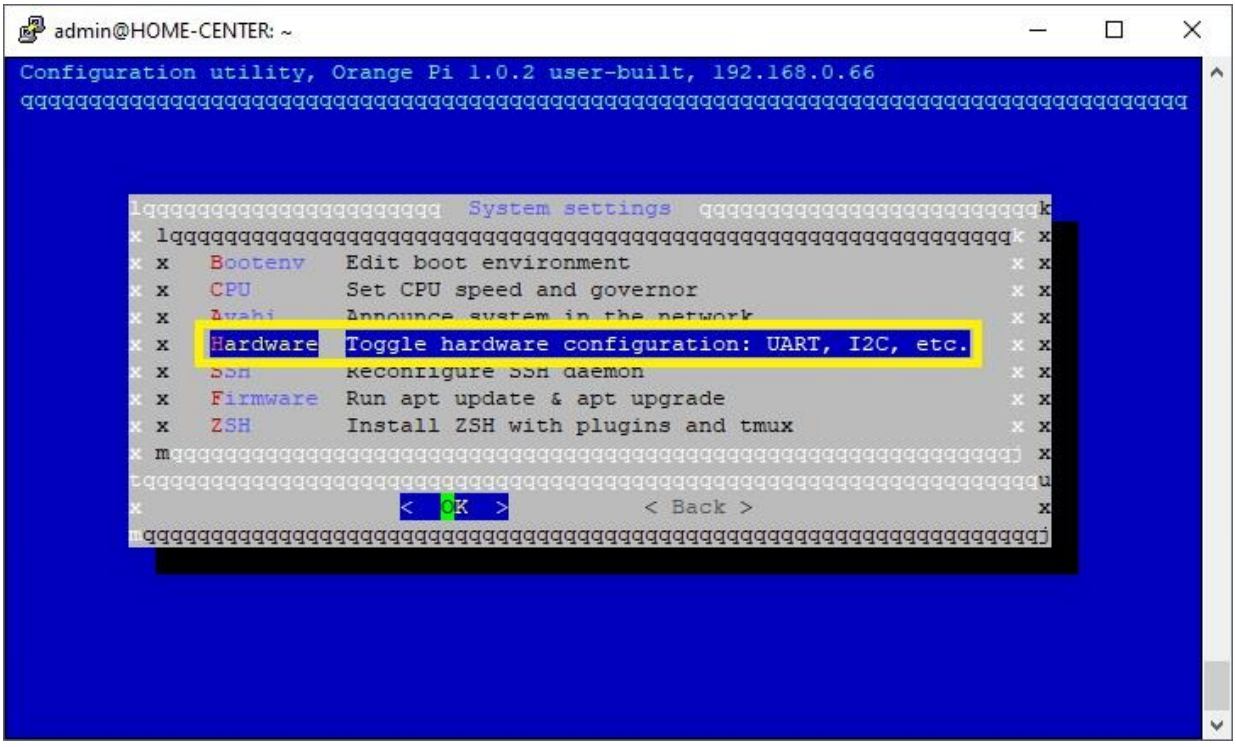
Установка модуля IR

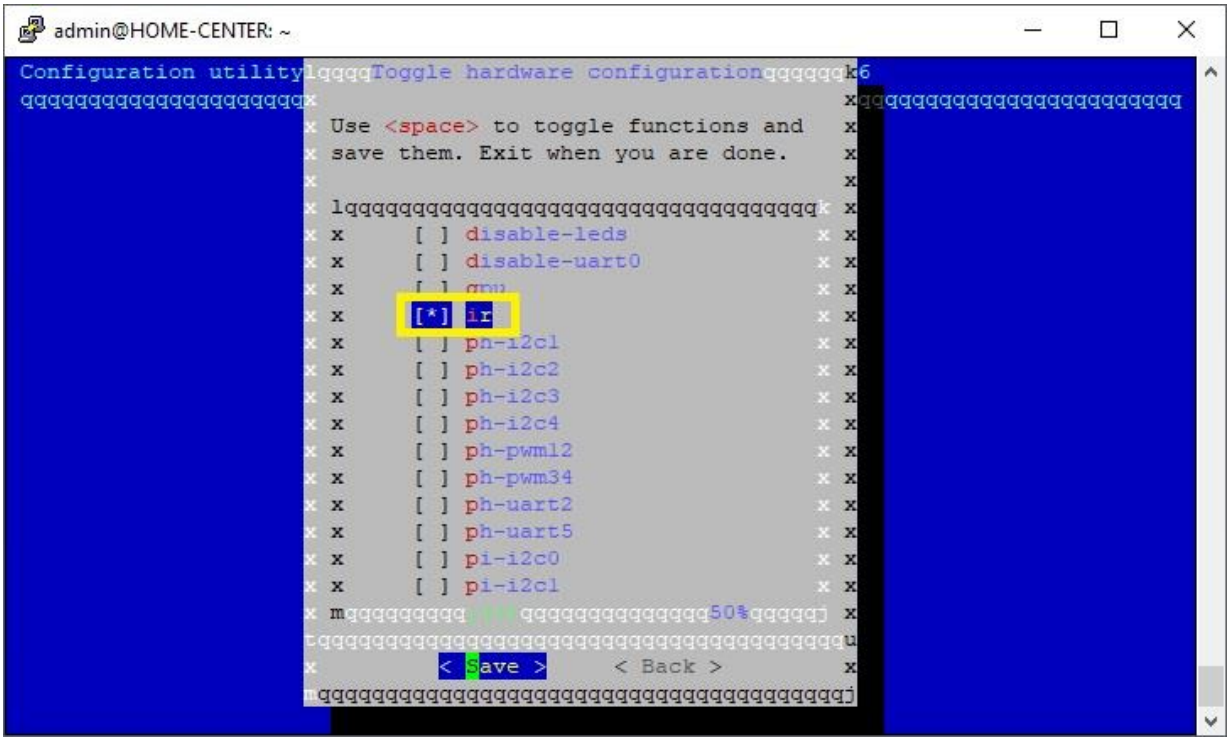
По умолчанию драйвер ИК-приемника отключен. Чтобы его включить нужно:
Зайти на Orange Pi Zero по SSH и ввести команду:

sudo orangepi-config

Откроется меню настроек Orange Pi Zero. Далее идем по пути:





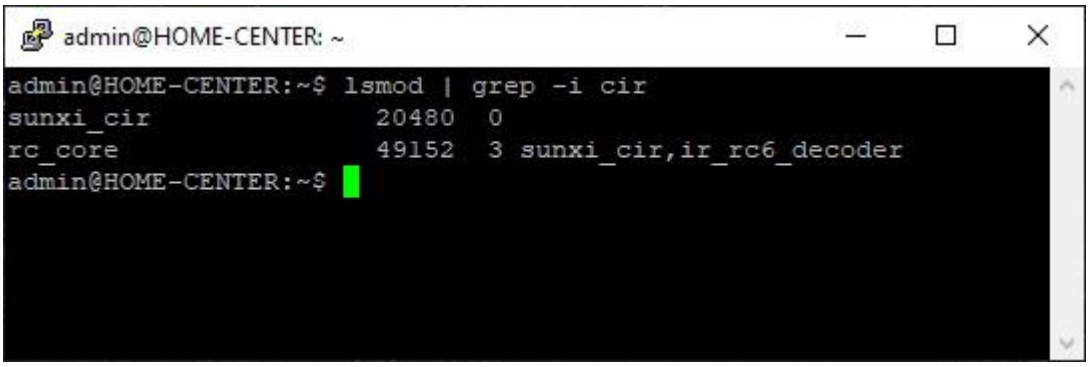


Включение происходит нажатием на пробел.

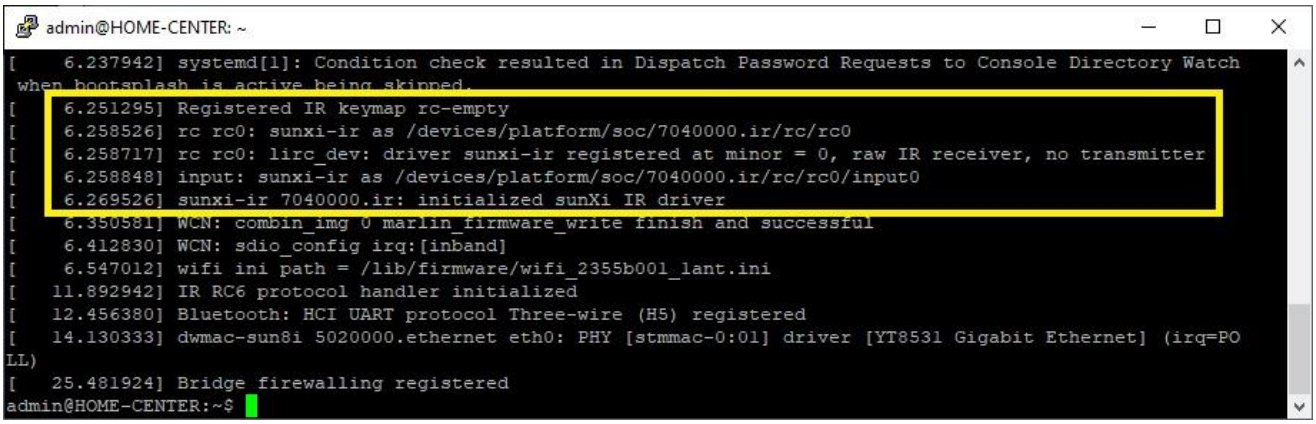
Нажмите на **кнопку Сохранить** , а затем на кнопку **Выход и Перезагрузка.**

После перезагрузки снова заходим по SSH и вводим команду:

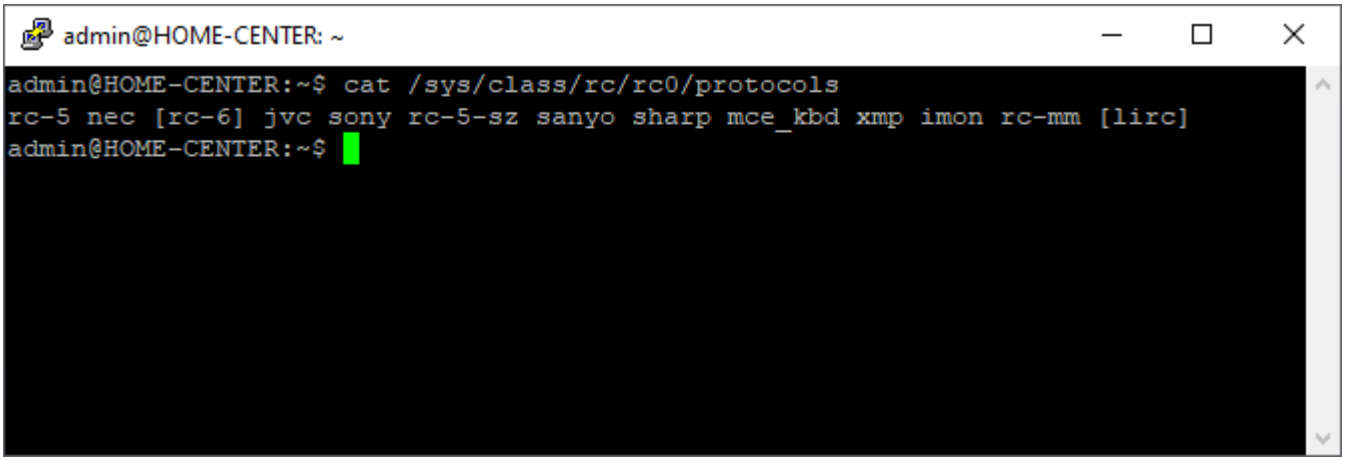
lsmod | grep -i cir



Драйвер установлен.
Далее:
dmesg | grep -i ir



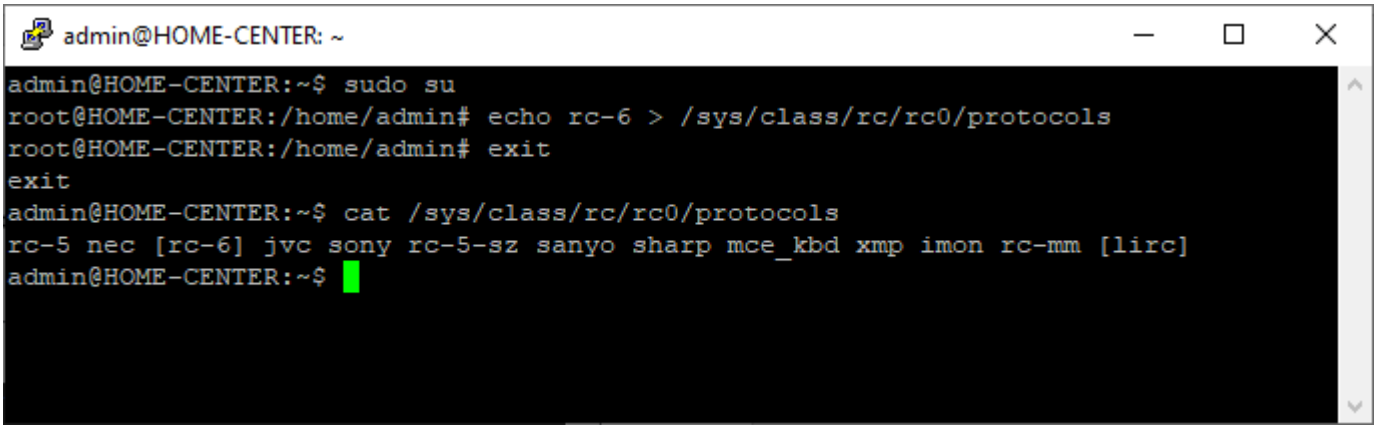
Модуль инициализирован.
Чтобы посмотреть поддерживаемые протоколы, введите команду:
cat /sys/class/rc/rc0/protocols



В квадратных скобках активный протокол.

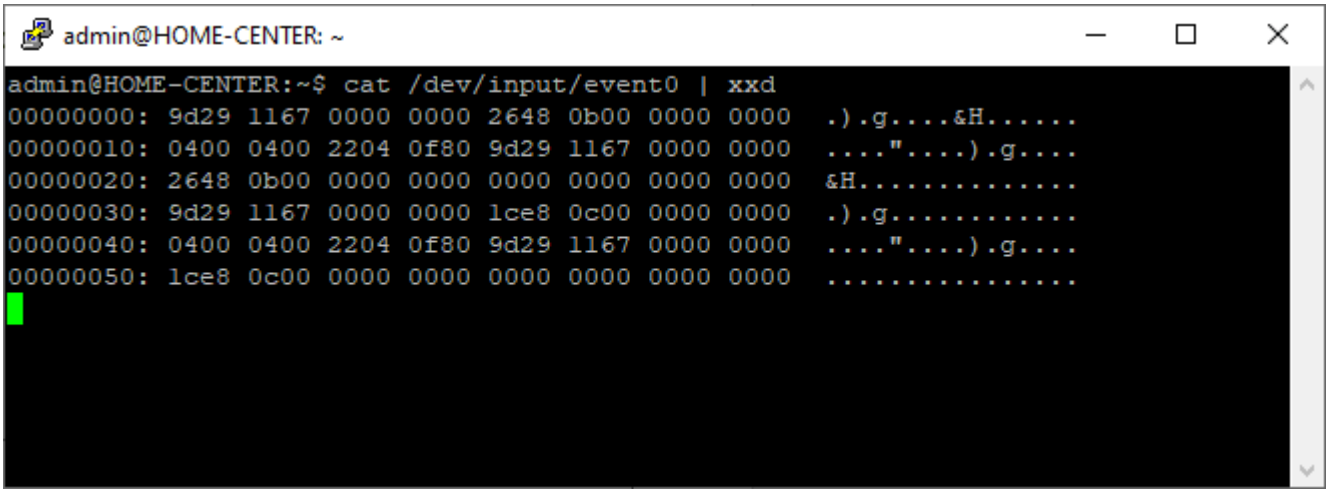
Команда для активации вашего пульта (RC-6) будет такой:
sudo su
echo rc-6 > /sys/class/rc/rc0/protocols
exit

И проверяем командой:
cat /sys/class/rc/rc0/protocols

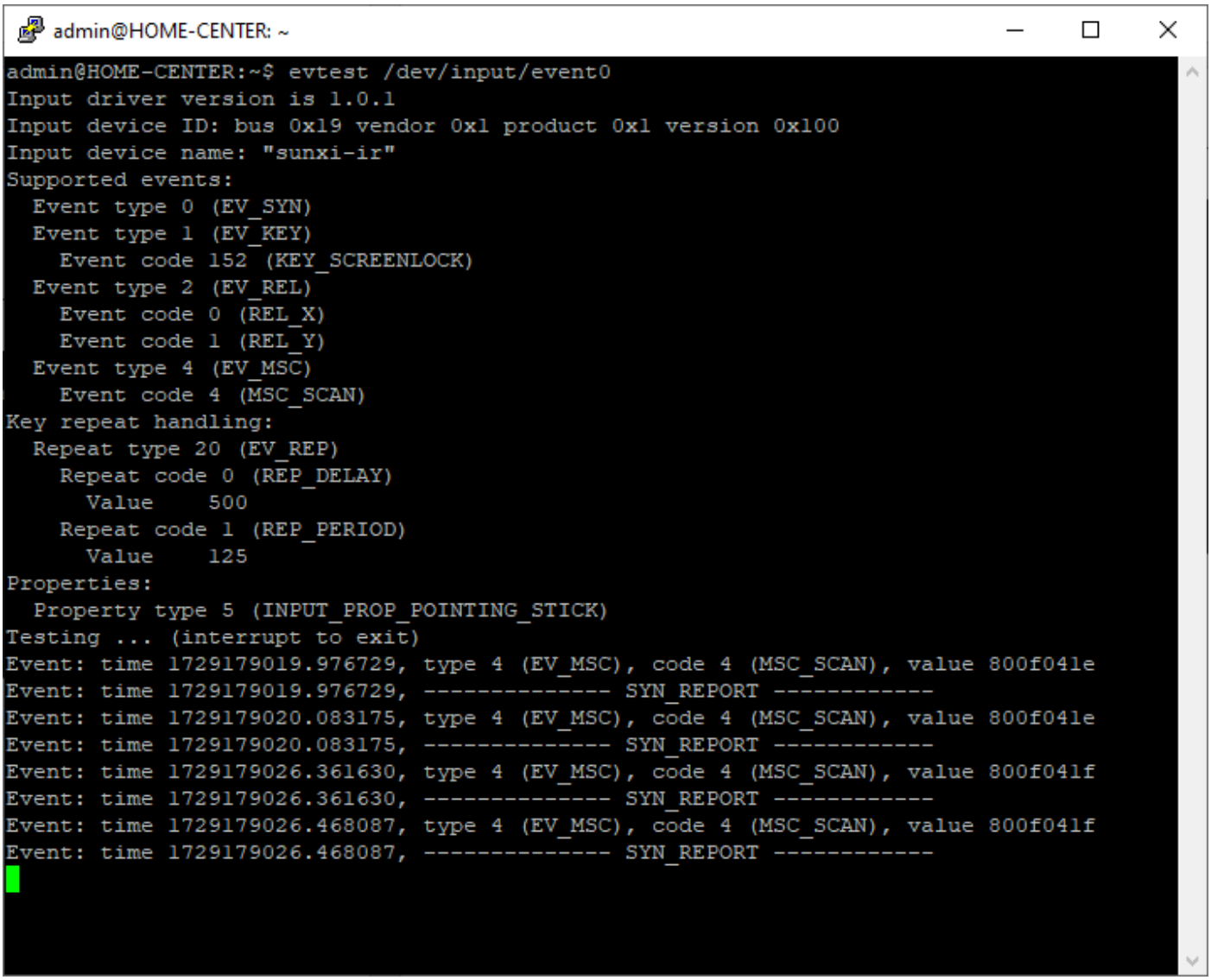


Проверяем работу пульта:
cat /dev/input/event0 | xxd

и нажимаем на любую кнопку пульта, в терминале должны появиться данные:

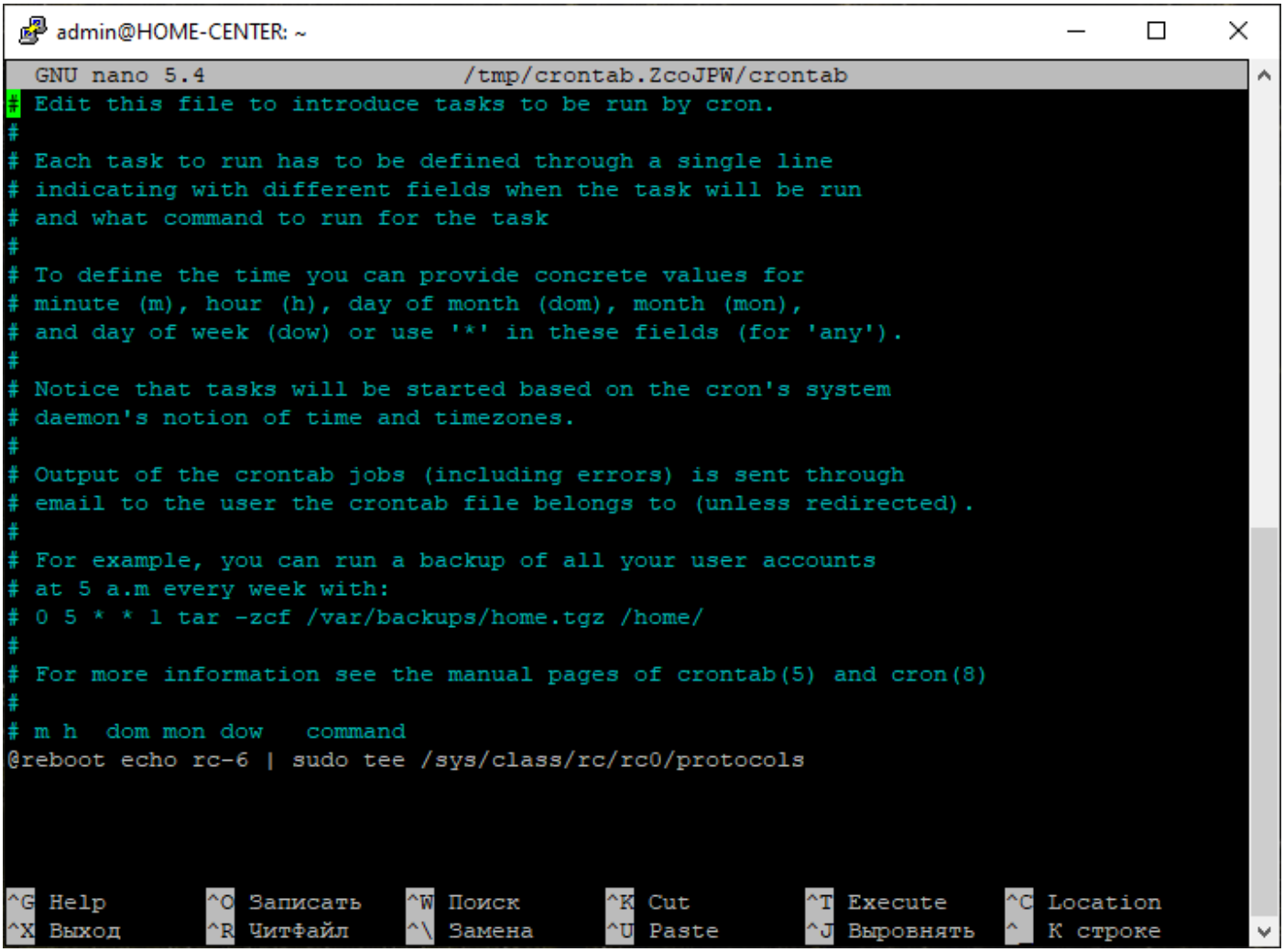


Или командой:
evtest /dev/input/event0



Все хорошо, пульт работает.

Чтобы настройки сохранить после загрузки, нужно добавить в CRON запись:
sudo crontab -e
@reboot echo rc-6 | sudo tee /sys/class/rc/rc0/protocols


admin@HOME-CENTER: ~
GNU nano 5.4 /tmp/crontab.ZcoJPW/crontab
Edit this file to introduce tasks to be run by cron.
#
Each task to run has to be defined through a single line
indicating with different fields when the task will be run
and what command to run for the task
#
To define the time you can provide concrete values for
minute (m), hour (h), day of month (dom), month (mon),
and day of week (dow) or use '*' in these fields (for 'any').
#
Notice that tasks will be started based on the cron's system
daemon's notion of time and timezones.
#
Output of the crontab jobs (including errors) is sent through
email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).
#
For example, you can run a backup of all your user accounts
at 5 a.m every week with:
0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
#
For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)
#
m h dom mon dow command
@reboot echo rc-6 | sudo tee /sys/class/rc/rc0/protocols
^G Help ^O Записать ^W Поиск ^K Cut ^T Execute ^C Location
^X Выход ^R Читфайл ^\ Замена ^U Paste ^J Выровнять ^_ К строке