# Краткая инструкция для драйвера версии 3 (DKMS)

## Перечень поддерживаемых ОС:

* Ubuntu 16.04.6 LTS (x64)
* Ubuntu 18.04.4 LTS (x64)
* и выше

## Перечень поддерживаемых ядер ОС:

Драйвер не зависит от версии ядра ОС.

## Установка драйвера (два пакета):

sudo apt install ./ibutton\_dkms-3.0.0.\*\_x64.deb

sudo apt install ./ibutton\_user-3.0.0.\*\_x64.deb

## Добавление драйвера (два пакета) в DKMS:

sudo dkms add tmdrv/3.0.0.\*

sudo dkms build tmdrv/3.0.0.\*

sudo dkms install tmdrv/3.0.0.\*

## Загрузка драйвера:

sudo modprobe rds-01

## Установка нового ядра Linux (для тестирования автоматического обновления драйвера):

sudo apt install linux-image-5.15.0-33-generic linux-headers-5.15.0-33-generic

Перезагружаемся с новым ядром

## Команды тестовой программы для драйвера – Testtm:

* **testtm /getid** – получить romid
* **testtm /read <Address> <Length> [Output\_file]** – прочитать содержимое "таблетки". Если параметр Output\_file, не задан то содержимое выводится в консоль
* **testtm /write <Address> <Length> <Input\_file>** – записать содержимое файла Input\_file на "таблетку" по смещению Address относительно начала флэшки. Length длина записываемых данных

## Примеры:

* **testtm /getid** – получить romid устройства
* **testtm /read 16 128 2.bin** – прочитать из устройства 128 байт с адреса 16 и записать их в файл 2.bin
* **testtm /read 0 512** – прочитать 512 байт из флеш и вывести в консоль
* **testtm /write 16 32 1.bin** – записать во флеш 32 по смещению 16 из файла 1.bin