

# Добавление собственных Shell шаблонов



# BASH & Shell Scripts

## Введение

Одним из способов удаленного управления роутером является управление по СМС. В соответствующей [статье](#) раскрыты подробности настройки такого режима управления. В данной статье мы рассмотрим написание собственных Shell-шаблонов для расширения функционала удалённого управления.

## Редактор Shell-шаблонов

Shell шаблон

```
router_get_device() {
    local hardwareProduct hardwarePlatform hardwareSerial
    local softwareVersion softwareRevision

    eval "$(ubus -S call system board 2>/dev/null | jsonfilter -q \
        -e "hardwareProduct=@.product" \
        -e "hardwarePlatform=@.board_name" \
        -e "hardwareSerial=@.serial" \
        -e "softwareVersion=@.release.version" \
        -e "softwareRevision=@.release.revision" \
    )"

    echo "RT: ${hardwareProduct}"
    echo "HW: ${hardwarePlatform}"
    echo "SN: ${hardwareSerial}"
    echo "FW: ${softwareVersion}-${softwareRevision}"
}

router_get_status() {
    local uptimeUnix uptimeHuman
    local memRamTotal memRamTotalHuman memRamFree memRamFreeHuman memRamFreePerTotal

    eval "$(ubus -S call system info 2>/dev/null | jsonfilter -q \
        -e "uptimeUnix=@.uptime" \
        -e "memRamTotal=@.memory.total" \
    )"
```

Редактор Shell-шаблонов расположен на карточке “Модем” → “Конфигурация” → вкладка

“Сервис” → “Shell-шаблон”. Внутри уже есть несколько примеров, которые можно использовать в качестве основы для написания собственных скриптов. Для примера, давайте добавим пару функций, которые будут активировать одну из сим-карт роутера. Для этого установите курсор в самом конце поля ввода. отступите одну строку от последнего символа и введите:

```
setSim1() {
    ubus call kroks.dev.modem.simcard change '{ "simcard": "modem1sim1",
"modem": "modem1" }'
}

setSim2() {
    ubus call kroks.dev.modem.simcard change '{ "simcard": "modem1sim2",
"modem": "modem1" }'
}
```

После нажмите кнопку Применить внизу страницы. На этом шаблон будет готов.

Shell шаблон

```
        echo "rsrq: ${modemDevice_signal_5g_rsrq}"
        echo "rsrp: ${modemDevice_signal_5g_rsrp}"
        echo "sirr: ${modemDevice_signal_5g_snr}"
        ;;
        *)
        echo "unsupported"
        ;;
    esac
else
    echo "unsupported"
fi
}
helper_uptime() {
    echo "$1" | awk '{printf("%02d:%02d:%02d", int($1/86400), int(($1%86400)/3600), int(($1%3600)/60), int($1%60))}'
}
setSim1() {
    ubus call kroks.dev.modem.simcard change '{ "simcard": "modem1sim1", "modem": "modem1" }'
}
setSim2() {
    ubus call kroks.dev.modem.simcard change '{ "simcard": "modem1sim2", "modem": "modem1" }'
}
```

ПРИМЕНИТЬ

## Проверка скриптов

Если вы ещё не настроили удалённое управление, то для начала проведите настройку согласно этой [инструкции](#). После этого вы сможете отправить команду на модем, например:

```
0000: setSim2
```

Обратите внимание, что отправлять СМС нужно на активную сим-карту. Если сим-карт не активна, то команда не будет выполнена.

Результатом работы скрипта станет переключение сим-карты. Обратите внимание, никакого ответа на эту команду не последует, даже если вы попытаетесь, например, ввести

```
echo "Успешно!"
```

так как в этот момент роутер будет отключен от мобильной сети.

## Отладка пользовательских Shell-шаблонов

Для того чтобы можно было вызывать пользовательские скрипты не отправляя СМС каждый раз, можно вызывать их через Модем - Терминал. Для вызова команды введите

```
shell setSim1
```

```
<< shell_setSim1  
>> 0
```

```
shell setSim1|
```

[ОТПРАВИТЬ](#)[АВТООТПРАВКА](#)

Более подробная инструкция по использованию терминала доступна в этой [статье](#).

From:

<http://wiki.glschnkix.ru/> - kroks

Permanent link:

<http://wiki.glschnkix.ru/routery/upravlenie-modemom/dobavlenie-sobstvennyh-shell-shablonov>

Last update: 2026/04/22 10:33

