

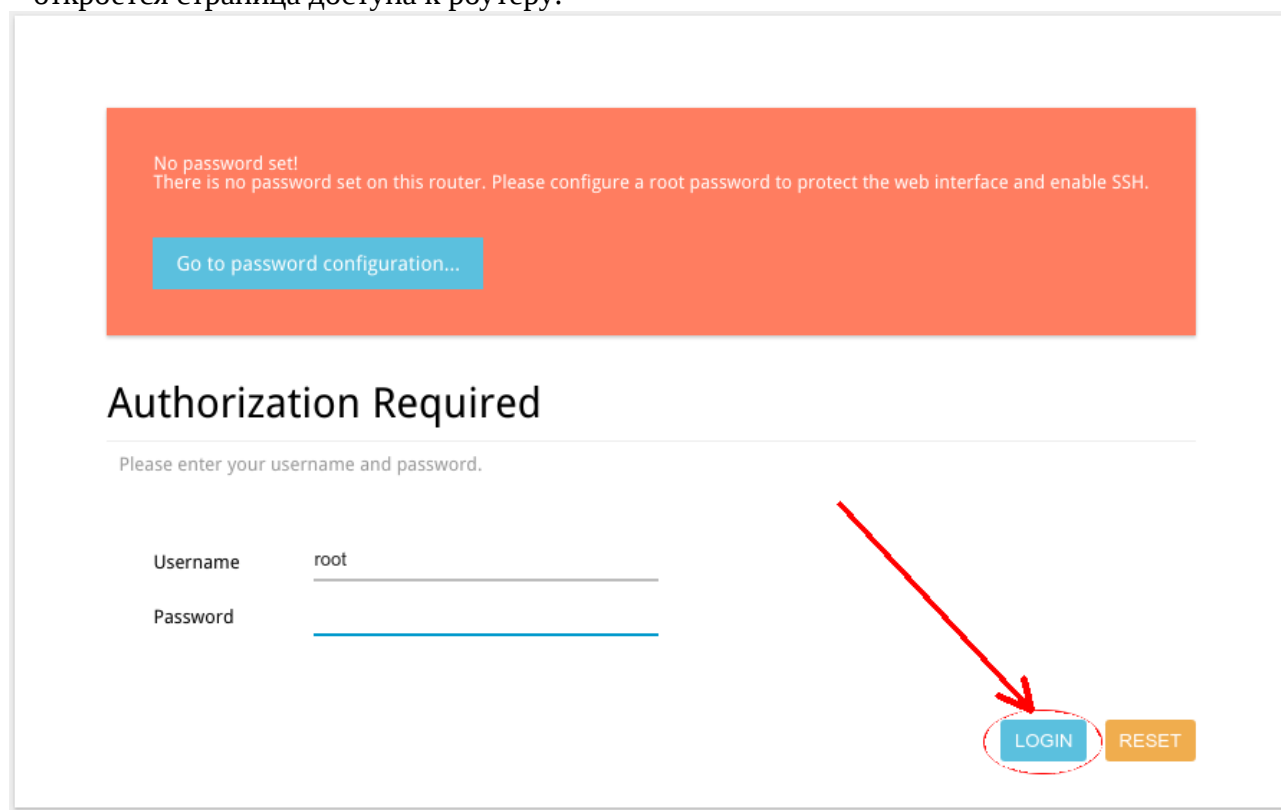
Watchdog-Router оснащен прошивкой LEDE (<https://lede-project.org>). LEDE Project (“Linux Embedded Development Environment”) - прошивка, основанная на дистрибутиве операционной системы Линукс для встраиваемых систем OpenWRT (<https://openwrt.org>)

Базовая настройка прошивки Watchdog-Router уже произведена на этапе предпродажной подготовки. В большинстве случаев, дополнительная настройка не понадобится или будет минимальной.

Для подключения компьютера к роутеру, соедините сетевую карту компьютера с одним из желтых разъемов (“1”, “2”, “3” или “4”) роутера Ethernet кабелем. IP адрес будет выдан компьютеру автоматически.

По-умолчанию, роутер имеет IP адрес 192.168.0.1, компьютер – от 192.168.0.100 до 192.168.0.250.

После того, как компьютер получит от роутера IP адрес, введите в браузере <http://192.168.0.1> – откроется страница доступа к роутеру:



The screenshot shows the web interface of the Watchdog-Router. At the top, there is a red warning box with the text: "No password set! There is no password set on this router. Please configure a root password to protect the web interface and enable SSH." Below this warning is a blue button labeled "Go to password configuration...". Below the warning box is the "Authorization Required" section. It contains the text "Please enter your username and password." followed by two input fields: "Username" with the value "root" and "Password" which is empty. To the right of the input fields are two buttons: "LOGIN" (blue) and "RESET" (orange). A red arrow points to the "LOGIN" button.

Логин по-умолчанию: root, пароль отсутствует (оставить пустым). Для доступа к панели управления нажать “Login”. Поддерживаются браузеры Internet Explorer, Edge, Firefox, Google Chrome/Chromium. Работа с другими браузерами не гарантируется (в частности, часть версий Safari могут некорректно работать с данным роутером).

Для подключения роутера к глобальной сети, необходимо подключить к синему разъему (с надписью “Ethernet”) внешний Ethernet провод. Если провайдер не требует дополнительных настроек для подключения к интернету (например, статического IP адреса или определенного MAC адреса устройства), роутер автоматически получит IP адрес. На главной странице настроек роутера (<http://192.168.0.1>) в разделе Network отобразится информация о подключении:



- в поле “ESSID” введите имя беспроводной сети
- в полях “Mode” и “Network” необходимо оставить опцию по-умолчанию.
- на вкладке “Wireless Security” задайте параметры безопасности сети.
- для завершения настройки и применения новых настроек нажмите “Save & Apply”.

Более подробную инструкцию по настройке LEDE Вы можете найти здесь - <https://lede-project.org/docs/user-guide/start> (на английском), и здесь - <https://wiki.openwrt.org/ru/doc/start> (на русском. OpenWRT является предшественником LEDE, поэтому внешний вид пользовательского интерфейса и некоторые настройки могут отличаться.)

Настройка встроенного аппаратного сторожевого таймера производится на вкладке Services->OD Watchdog.

Ping

PING

Host
the remote host address to ping

Interval (s)
ping interval in seconds

Watchdog

MAIN

Timeout (m)
no answer reboot timeout in minutes (0 - no timeout, non zero - 2min offset added)

Reset limit
maximal number of consecutive resets without answer (0 - infinite)

Router Reboot
reboot the router if timeout condition is reached

Reboot Hold Time (s)
how long will the watchdog hold the pin to reboot the router

USB Reboot
power cycle the USB subsystem if timeout condition is reached

- **Хост (host):** адрес, который роутер будет пинговать для проверки связи, это может быть локальный или глобальный ip, или доменное имя в интернете.
- **Интервал (interval):** как часто проверять хост. Не ставьте слишком маленькие значения.
- **Таймаут(timeout):** максимальное время, в течение которого должен хоть раз прийти ответ на ping-запрос.
- **Максимальное количество последовательных перезагрузок (reset limit):** через сколько безуспешных попыток подряд роутер перестанет перезагружаться. 0 - пытаться бесконечно.
- **Перезагрузка роутера(router reboot):** перезагрузить роутер, если за указанное время ни разу не придет ping.

- **Время подачи сигнала на перезагрузку роутера(reboot hold time):** разным роутерам может понадобится разное время подачи сигнала на перезагрузку. Наши роутеры поставляются с оптимальными предустановленными параметрами перезагрузки.
- **Перезагрузка usb модема(usb reboot):** перезагрузить только usb модем, если за указанное время ни разу не придет ping (доступно не во всех моделях). Рекомендуется перезагружать роутер целиком.