


[Форум](#) — [Admin](#)

как настроить ethernet через ssh в banana pi?

 [banana pi](#), [ethernet](#), [network](#), [raspbian](#), [ssh](#)

Привет. У меня есть мини-пк banana pi m2 zero, с ethernet и wifi, установлена ОС raspbian. доступ осуществляется через ssh через wifi. banana pi подключается к сети через wifi, не через ethernet



Как мне через удалённую консоль ssh настроить мой одноплатник так, что-бы он подключался к сети через ethernet, притом чтобы в процессе этой настройки не остаться без подключения и не потерять возможность удалённого доступа?

никогда раньше не приходилось в консоли настраивать сеть и очень боюсь напортачить и потерять возможность подключаться по ssh

заранее спасибо.


[russian-turist-2019](#)

04.01.20 16:01:12

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

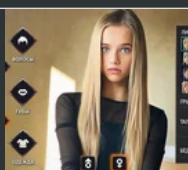
[← после смены DNS провайдера перестала работать почта postfix](#)

[На GlusterFS приложение висит, когда отключается второй сервер →](#)




19/02 Всё о курсе Data Engineer

[otus.ru >](#)



Реалистичная игра

[666game.ru >](#)



Устройство защиты от ЭМ-излучения.

[как-сохранить-здоровье... >](#)

Как ты его хочешь настраивать? Если в сети, подключенной по проводу есть dhcp сервер, то достаточно запустить dhcp клиент на интерфейсе.

```
dhcpcd eth0
```

Ну либо можешь описать соответствующую конфигурацию в `/etc/network/interfaces` и потом выполнить

```
ifdown eth0  
ifup eth0
```

anonymouse (04.01.20 16:15:41)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от anonymouse 04.01.20 16:15:41



`ifdown eth0` а в тот момент, когда я выполняю эту команду, ssh-соединение не оборвётся?

[russian-turist-2019](#) (04.01.20 16:18:21)[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

притом чтобы в процессе этой настройки не остаться без подключения и не потерять возможность удалённого доступа?

Один из дедовских способов.

1. Бэкапим конфиги которые собираемся менять.
2. Пишем скрипт который копирует конфиги из бэкапа назад
3. Проверяем работу скрипта из консоли.

4. Добавляем в конце скрипта отправку в перезагрузку
5. Проверяем
6. Прописываем в крон запуск этого скрипта, например каждые 30 минут (тут по вкусу)
7. Тестируем, что крон отработал как надо и действительно все конфиги вернулись из бэкапа.
8. Теперь можно экспериментировать с настройками.

[anc](#) ★★★★★ (04.01.20 16:20:49)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от russian-turist-2019 04.01.20 16:18:21

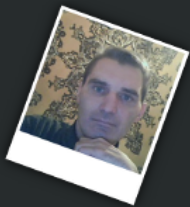
Подумай)))

Только в начале посмотри список интерфейсов:

```
ip a
ip l
```

anonymouse (04.01.20 16:33:24)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)



Установить и поднять hostapd и dnsmasq. Ну и поправить в /etc/networks А вообще покажи что у тебя /etc/networks

```
ifconfig -a
```

[hbars](#) ★★★★★ (04.01.20 17:08:53)

Последнее исправление: hbars 04.01.20 17:09:31 (всего [исправлений: 1](#))

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от hbars 04.01.20 17:08:53



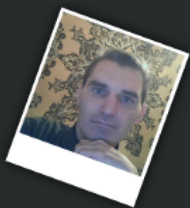
```
default      0.0.0.0
loopback     127.0.0.0
link-local    169.254.0.0
```

[russian-turist-2019](#) (04.01.20 17:11:55)

Последнее исправление: russian-turist-2019 04.01.20 17:13:01 (всего [исправлений: 1](#))

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от russian-turist-2019 04.01.20 17:11:55



Это все что тебе сказал ifconfig? Посмотри [interfaces](#)

[hbars](#) ★★★★★ (04.01.20 17:23:00)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от russian-turist-2019 04.01.20 17:11:55



Для начала

```
apt install dnsmasq hostapd
```

[hbars](#) ★★★★★ (04.01.20 17:25:57)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

А как ты включал ssh для начала? На Raspberry Pi 3 кстати можно создать пустой файл ssh в разделе загрузчика и оно включит ssh+dhcр. У бананыпи такое же?

[I-Love-Microsoft](#) ★★★★★ (04.01.20 17:30:18)



[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от hbars 04.01.20 17:23:00



Это все что тебе сказал ifconfig? это был cat /etc/networks , а вот ifconfig:

```
lo          Link encap:Local Loopback
            inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
            inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
            UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
            RX packets:136 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
            TX packets:136 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
            collisions:0 txqueuelen:0
            RX bytes:11472 (11.2 KiB)  TX bytes:11472 (11.2 KiB)

wlan0       Link encap:Ethernet  HWaddr 8c:f7:10:20:1a:8b
            inet addr:192.168.1.39  Bcast:192.168.1.255  Mask:255.255.255.0
            inet6 addr: fe80::8ef7:10ff:fe20:1a8b/64 Scope:Link
            UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
            RX packets:159 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
            TX packets:123 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
            collisions:0 txqueuelen:1000
            RX bytes:16963 (16.5 KiB)  TX bytes:17442 (17.0 KiB)
```

[russian-turist-2019](#) (04.01.20 17:35:16)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от russian-turist-2019 04.01.20 17:35:16

Смотри вывод

```
ip a
```

тогда увидишь все интерфейсы, а не только поднятые.

Вот wiki страница по /etc/network/interfaces: <https://wiki.debian.org/ru/NetworkConfiguration>

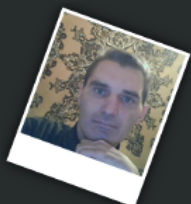
Тебе нужно описать нужную тебе конфигурацию проводного интерфейса и поднять его через

```
ifup eth0
```

anonymous (04.01.20 17:38:06)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от I-Love-Microsoft 04.01.20 17:30:18



У меня сейчас armbian на bpi m2 berry. А на raspberry через кардридер кидал в boot SSH. Но чтоб было меньше геморра eth0 конфигуриал руками.

[hbars](#) ★★★★★ (04.01.20 17:38:12)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от hbars 04.01.20 17:25:57

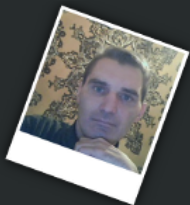
установил

[russian-turist-2019](#) (04.01.20 17:40:29)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)



Ответ на: [комментарий](#) от anonymous 04.01.20 17:38:06



Смотри вывод

```
ip a
```

ip мутно все. ifconfig -а красивее.

[hbars](#) ★★★★★ (04.01.20 17:40:51)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от hbars 04.01.20 17:40:51

ifconfig - устаревшее, чем это в `ip a` мутно? Просто ты не хочешь учить новое. И автору темы, который не понимает что делает, про `ifconfig -a` ничего не сказал, а сказал лишь просто про `ifconfig`.

anonymous (04.01.20 17:42:48)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от hbars 04.01.20 17:40:51

ip мутно все. ifconfig -а красивее.

Мухоморчиков на НГ накушались? :) ip показывает все что есть в отличии от устаревшего ifconfig (мы же не про bsd системы говорим).

[anc](#) ★★★★★ (04.01.20 17:45:17)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от anc 04.01.20 17:45:17



```
$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 16436 qdisc noqueue state UNKNOWN group
default
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: wlan0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state
UP group default qlen 1000
    link/ether 8c:f7:10:20:1a:8b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.39/24 brd 192.168.1.255 scope global wlan0
    inet6 fe80::8ef7:10ff:fe20:1a8b/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

[russian-turist-2019](#) (04.01.20 17:46:29)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от russian-turist-2019 04.01.20 17:46:29

Если это всё, то у тебя нет проводного интерфейса. Ну либо нет драйвера для него.

anonymous (04.01.20 17:47:37)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от russian-turist-2019 04.01.20 17:46:29

ip l

[anc](#) ★★★★★ (04.01.20 17:51:55)[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)Ответ на: [комментарий](#) от anc 04.01.20 17:51:55

```
$ ip l
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 16436 qdisc noqueue state UNKNOWN mode
DEFAULT group default
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
2: wlan0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state
UP mode DORMANT group default qlen 1000
    link/ether 8c:f7:10:20:1a:8b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
```

[russian-turist-2019](#) (04.01.20 17:52:31)[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)Ответ на: [комментарий](#) от russian-turist-2019 04.01.20 17:52:31Ну тогда точно как писали выше [как настроить ethernet через ssh в banana pi? \(комментарий\)](#).[anc](#) ★★★★★ (04.01.20 17:53:20)[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)Ответ на: [комментарий](#) от russian-turist-2019 04.01.20 17:52:31

https://aliexpress.ru/item/32839074880.html?cv=banner&cv=banner&af=j9v&af=j9v&mall_affr=pr3&tp2=j9v&tp2=j9v&afref=dmitrysnotes.ru&afref=dmitrysnotes.ru&cn=aliexpress&cn=aliexpress&dp=19TZ1QXLI3Z9LPy&dp=19TZ1QXLI3Z9LPy&scm=1007.22893.149155.0&pvid=013e9475-ed88-439f-a657-e9eea2ef903a&onelink_page_from=ITEM_STORE_DETAIL&onelink_item_to=32839074880&onelink_public_id=177836407&onelink_memberseq=1817028753&onelink_duration=1.395205&onelink_status=nonere_sult&onelink_item_from=32839074880&onelink_subid=j9v&onelink_page_to=ITEM_STORE_DETAIL&aff_platform=link-c-tool&cpt=1578149487101&sk=cD4TW1tW&aff_trace_key=aebec00db11347e88b8f2ee22a706fb7-1578149487101-03214-cD4TW1tW&terminal_id=7f81c373c54f42e2a6cfde7566d830a6

Я не вижу здесь Ethernet порта.

Тебе нужно отдельно к ней докупить mini-USB - Ethernet адаптер.

anonymus (04.01.20 17:54:38)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)Ответ на: [комментарий](#) от anonymus 04.01.20 17:54:38Он в виде контактов на плате: http://wiki.banana-pi.org/Banana_Pi_BPI-M2_ZERO#how_to_use_zero_10.2F100_Ethernet[russian-turist-2019](#) (04.01.20 17:55:41)[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)Ответ на: [комментарий](#) от russian-turist-2019 04.01.20 17:40:29

установил

Раскометируй в /etc/default/hostapd

DAEMON_CONF="/etc/hostapd.conf"



Потом

```
systemctl enable hostapd
systemctl enable dnsmasq
```

Вообщем забирай [конфиги](#), ковырай. Когда-то на gpi были. Правда не помню куда там wlan0 смотрел. :)

[hbars](#) ★★★★★ (04.01.20 17:56:16)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от russian-turist-2019 04.01.20 17:55:41

Даже если он и есть физически, в чём я всё же сомневаюсь, сама операционная система его не видит, т.е. если есть всё же есть значит либо нет драйвера, либо нужно переключить какой-то джампер.

Как в markdown подчеркнуть текст?

anonymous (04.01.20 18:01:38)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от hbars 04.01.20 17:56:16



после установки этих программ одноплатник пришлось перезагрузить. Теперь он не подключается к сети. пришлось подключать его к дисплею. Вижу как ОС загружается, бегут какие-то строки со словами net и dns, не успеваю прочесть, потом дисплей гаснет (видимо происходит перезагрузка) и начинается всё по новой. похоже плата вошла в бесконечный цикл перезагрузок. что это?

[russian-turist-2019](#) (04.01.20 18:51:39)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от russian-turist-2019 04.01.20 18:51:39

А зачем ты их ставил?

hostapd - это программная реализация точек доступа wifi.

dnsmask - это DNS сервер и DHCP сервер в одном флаконе.

Они тебе сейчас нужны?

Ты и так уже вроде бы подключаешься по wifi.

Но даже если ты их просто поставил и включил и ничего другого не ставилось, то это не должно было вызвать проблемы.

Они просто бы без настроек не запускались, а даже если бы и запускались, то всё равно проблем в работе остальной системы это не вызвало бы.

У тебя либо обновилась совместно ещё какие-либо пакеты, ты должен был смотреть вывод apt. Либо ты ещё к тому же использовал и конфиги приложенные тебе в архиве, а что там - виднее тебе и тому, кто их выложил.

anonymous (04.01.20 18:57:45)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от russian-turist-2019 04.01.20 18:51:39

|| *потом дисплей гаснет (видимо происходит перезагрузка) и начинается всё по новой.*

Что начинается по новой? Система стартует заново начиная с загрузчика, либо по новой запускаются эти сервисы.

Выражайся пожалуйста ясно и чётко. А то трактовать твои обтекаемые формулировки можно по разному.

А гадать можно только в ночь перед рождеством ...

anonymous (04.01.20 19:00:46)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Хороший тред для примера зачем нужен nmtcli

[alpha](#) ★★★★★ (04.01.20 19:07:42)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от alpha 04.01.20 19:07:42

Ну давайте ещё и трактор завезем. ТС хотел не многого, ему уже насоветовали, и это установи и это...

[anc](#) ★★★★★ (04.01.20 19:09:19)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от alpha 04.01.20 19:07:42

При чём здесь он? Система **не видит** Ethernet адаптер.

anonymus (04.01.20 19:09:32)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от anc 04.01.20 19:09:19

Голову включать нужно, зачем что-либо ставить дополнительно, если утилиты настройки сети в консоли есть штатные из коробки.

anonymus (04.01.20 19:11:03)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от anonymus 04.01.20 19:11:03

Эмм. А я здесь причем? Я такого не советовал ниразу.

[anc](#) ★★★★★ (04.01.20 19:12:25)

Последнее исправление: anc 04.01.20 19:12:54 (всего [исправлений: 1](#))

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от anonymus 04.01.20 18:57:45



А зачем ты их ставил?

доверился авторитету советчиков

У тебя либо обновились совместно ещё какие-либо пакеты, ты должен был смотреть вывод apt

видимо да. проги не ставились, сделал apt-get update, возможно это повлияло

Либо ты ещё к тому же использовал и конфиги приложенные тебе в архиве

нет

Что начинается по новой? Система стартует заново начиная с загрузчика, либо по новой запускаются эти сервисы.

трудно разобрать. на несколько секунд появляется консоль с пингвином вверху, потом на несколько секунд видеосигнал пропадает, потом снова консоль с пингвином и вроде бы теми же строчками, но что там прочесть не успеваю, кроме «press key to stop autoboot», отг кабеля под рукой нет.

[russian-turist-2019](#) (04.01.20 19:15:18)

Последнее исправление: russian-turist-2019 04.01.20 19:15:49 (всего [исправлений: 1](#))

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от russian-turist-2019 04.01.20 19:15:18

доверился авторитету советчиков

Тебе уже сказали, что для конфигурирования сети нужны утилиты `ifconfig` / `ip`, либо через `network/interfaces` и `ifup`.

Ничего другого дополнительно ставить не нужно!

По выводу `ip a` и `ifconfig -a` видно, что система **не видит Ethernet адаптер**, тебе нужно с этим разбираться.

Никакие пакеты дополнительно ставить не нужно!

Возможно, обновить ядро или попробовать другую систему.

anonymous (04.01.20 19:28:09)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от russian-turist-2019 04.01.20 19:15:18

Как только восстановишь работу системы залей на pastebin сервис вывод команды

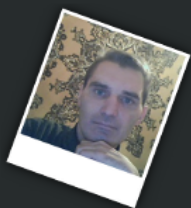
```
dmesg
```

а сюда помести ссылку.

anonymous (04.01.20 19:52:16)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от anonymous 04.01.20 19:28:09



Почему не нужно? `hostapd` вроде как по дефолту не ставится.

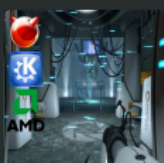
Я конечно понимаю что все можно настроить и в нетворкс, но, imho, немного изврат.

[hbars](#) ★★★★★ (05.01.20 18:17:21)

Последнее исправление: `hbars` 05.01.20 18:22:57 (всего [исправлений: 1](#))

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от anonymous 04.01.20 19:52:16



<https://pastebin.com/wgSPj2RM>

[russian-turist-2019](#) (06.01.20 16:54:59)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от russian-turist-2019 06.01.20 16:54:59

Давай попробуем посмотреть вывод

```
lshw
```

anonymous (06.01.20 17:34:39)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от hbars 05.01.20 18:17:21

Потому, что он написал, что и так уже подключается по `wifi` к banana pi, пусть даже в ad-hoc режиме, а тема у него по настройка Ethernet контроллера.

Для работы ethernet ни `hostapd`, ни `dnsmask` не нужны и сейчас у него система не видит ethernet контроллер.

anonymous (06.01.20 17:37:50)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от anonymous 06.01.20 17:34:39

```
pi@bpi-iot-ros-ai:~ $ sudo lshw
bpi-iot-ros-ai
  description: Computer
  width: 32 bits
*-core
  description: Motherboard
  physical id: 0
*-memory
  description: System memory
  physical id: 0
  size: 494MiB
*-cpu
  physical id: 1
  bus info: cpu@0
  size: 960MHz
  capacity: 960MHz
  capabilities: cpufreq
*-usbhost:0
  product: SW USB2.0 'Open' Host Controller (OHCI) Driver
  vendor: Linux 3.4.113-BPI-M2Z-Kernel ohci_hcd
  physical id: 1
  bus info: usb@2
  logical name: usb2
```

[Развернуть](#)

anonymous (07.01.20 00:13:18)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от anonymous 07.01.20 00:13:18

Если это автор темы, то опять же видишь, в выводе нет данных по ethernet адаптеру.

Скажи, а ты припаял к контактным площадкам g45 разъём с сопротивлением?

Может плата просто не видит разъёма, точнее сопротивления вот и нет Ethernet контроллера.

По твоей ссылке есть схема.

anonymous (07.01.20 00:19:14)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

с ethernet

[но его там нет...](#)

[dhampire](#) *** (07.01.20 01:03:23)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от dhampire 07.01.20 01:03:23

ТС писал вот такое коментарий: [как настроить ethernet через ssh в banana pi? \(комментарий\)](#)

anonymous (07.01.20 01:07:34)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от anonymous 07.01.20 01:07:34

1. нужен разъём с трансформаторами
2. [ЕМАС](#), возможно отключён в dts и/или не инициализируется

[dhampire](#) *** (07.01.20 01:13:35)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от anonymous 07.01.20 00:19:14



Если это автор темы, то опять же видишь, в выводе нет данных по ethernet адаптеру.

да, это автор. да, вижу

Скажи, а ты припаял к контактным площадкам rj45 разъём с сопротивлением?

Схему не заметил, то что в разъёмах есть трансформаторы и резисторы не знал. Взял витую пару, один конец припаял на одноплатник, второй вставил в роутер и запустил. Интересно, ерфу-чип сгорел теперь?

[russian-turist-2019](#) (07.01.20 11:21:03)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

Ответ на: [комментарий](#) от russian-turist-2019 07.01.20 11:21:03



В общем, у меня вопрос к тем, кто шарит в электронике. Если я взял метровый кабель и вот так напрямую подключил, означает ли это моментальный выход чипа из строя, или это не столь критично?

[russian-turist-2019](#) (07.01.20 12:52:30)

[\[Ответить на это сообщение\]](#) [\[Ссылка\]](#)

[← после смены DNS провайдера перестала работать почта postfix](#)

[Admin](#)

[На GlusterFS приложение висит, когда отключается второй сервер →](#)

Похожие темы

- [Форум](#) [xfce4-terminal, ssh, кодировки](#) (2008)
- [Форум](#) [проблема с ssh-туннелем](#) (2012)
- [Форум](#) [Выудить из конфигов пароль от WiFi'ной сети.](#) (2009)
- [Форум](#) [RDP, FTP через SSH server_1 and через SSH server_2](#) (2019)
- [Форум](#) [Умное устройство в общественном месте](#) (2016)
- [Форум](#) [Доступ по ssh -X](#) (2014)
- [Форум](#) [SSH и особенности его config-a](#) (2012)
- [Форум](#) [Hotspot в boot разделе.](#) (2018)
- [Форум](#) [Перенос ssh-key на новый сервер](#) (2014)
- [Форум](#) [Беспроводная сеть](#) (2007)

[О Сервере](#) - [Правила форума](#) - [Правила разметки \(LORCODE\)](#) - [Правила разметки \(Markdown\)](#)
<https://www.linux.org.ru/>

[Вверх](#)