

# Диссектор zigbee для Wireshark

Задача состоит из двух частей: получение пакетов наиболее низкого уровня стека протоколов zigbee и их разбор в wireshark.

## Получение пакетов

## Разбор в Wireshark

В wireshark есть код по разбору пакетов протокола ieee802.15.4 уровня MAC и выше (epan/dissectors/packet-ieee802154.c). Код регистрации оттуда:

```
dissector_add("wtap_encap", WTAP_ENCAP_IEEE802_15_4, ieee802154_handle);
```

Ключ wtap\_encap обозначает получение пакетов с уровня wiretap, с кодом link\_encap WTAP\_ENCAP\_IEEE802\_15\_4  
([http://www.wireshark.org/docs/wsdg\\_html\\_chunked/ChapterCapture.html](http://www.wireshark.org/docs/wsdg_html_chunked/ChapterCapture.html))

From:  
<http://wiki.osll.ru/> - Open Source & Linux Lab

Permanent link:  
[http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:common\\_activities:zigbee:wireshark?rev=1221335354](http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:common_activities:zigbee:wireshark?rev=1221335354)

Last update: **2008/09/13 23:49**

