

Table of Contents

IP source guard	3
------------------------------	----------

IP source guard

FastDPI BRAS позволяет контролировать соответствие теги VLAN и IP-адреса для абонентов. При выдаче IP-адреса через DHCP fastDPI BRAS запоминает теги VLAN/QinQ абонента в своей БД [UDR](#) и в дальнейшем использует эти данные для контроля, соответствует ли IP-адрес источника пакета и VLAN-теги.

Для включения режима IP source guard следует прописать в `fastdpi.conf` значение параметра `bras_ip_source_guard`:

- 0 – IP source guard не применяется (disabled). Это значение по умолчанию
- 1 – IP source guard включен и применяется только для активных сессий. Если сессия находится в неизвестном состоянии (после рестарта fastDPI), то IP source guard не применяется и пакет пропускается.

Пакет пропускается, если:

- `bras_ip_source_guard=1`: выполняются условия
 - Сессия активна и VLAN-теги пакета совпадают с зарегистрированными при DHCP-запросе
 - Статус сессии неизвестен

Если условия не выполняются, пакет дропается.

IP source guard применяется только для исходящего трафика (из LAN в WAN).

СКАТ 7.4+: добавлен режим [терминации по AS](#). В этом режиме IP source guard применяется только для source IP, у которых AS помечена как `term`.