

Table of Contents

Мониторинг и логи fastDPI	3
<i>Ротация лог файлов</i>	3

Мониторинг и логи fastDPI

- [Мониторинг по SNMP через службу snmpd](#)
- [Мониторинг через SNMP агент \(Zabbix-agent\)](#)
- [Мониторинг распределение трафика по классам](#)
- [Управление логами с помощью rsyslog](#)

Логи системы представлены в виде текстовых файлов, которые располагаются в директории `/var/log/dpi` для модулей DPI и PCRF. Типы сообщений в логе:

1. [CRITICAL] – критичная ошибка, работа системы невозможна без устранения неисправности
2. [WARNING] – предупреждение, работа системы не останавливается, но стоит устранить данную неисправность
3. [TRACE] – сообщения при включении диагностического режима трассировки
4. [INFO] – уведомление о действиях системы
5. [ERROR] – ошибка при подключении сервисов и полисингов, неправильная конфигурация

Процесс FastDPI по умолчанию осуществляет журналирование всех действий системы в следующие файлы логирования отладки и статистики:

1. `/var/log/dpi/fastdpi_slave.log` - лог процессов обработки трафика¹⁾
2. `/var/log/dpi/fastdpi_stat.log` - лог статистики обработки трафика
3. `/var/log/dpi/fastdpi_alert.log` - лог общих функций fastDPI

[Счетчики по блокировкам, которые сохраняются в лог статистики](#)

Ротация лог файлов

Ротация файлов обеспечивает ежедневное резервное копирование суточного лога. По умолчанию этот процесс осуществляется в часы с наименьшей нагрузки на систему. Глубина хранения логов определяется в конфигурации `/etc/logrotate.d/fastdpi` параметром `maxage`, значение указывается **в сутках**.

¹⁾

Под каждый обработчик создается свой `fastdpi_slave` лог, остальные лог файлы создаются в единственном экземпляре.