

# Установка модуля RLOG

## Ключевые требования

Для работы модуля **RLOG** требуется:

1. **ClickHouse**. Используется в качестве хранилища для системных метрик, собираемых в процессе обработки логов.
2. **Carbon-clickhouse**. Служит для отправки метрик, формируемых модулем, в ClickHouse в формате Graphite.
3. **Веб-интерфейс Spider** версии **4.4** или выше
4. **Компонент Broker** версии **1.0.16** или выше
5. **TLS-сертификат и ключ**. Обязательны при использовании режима *tcptls* для обеспечения защищённого соединения.

## Установка модуля

Установить пакет:

```
sudo apt-get install rlog
```

Открыть для редактирования файл окружения:

```
sudo nano /opt/rlog/.env
```

Указать следующие параметры:

```
## Основные параметры
PROTOCOL=tcp                # Протокол (tcp|udp|tcptls)
HOST=0.0.0.0                # Хост для приема сообщений
PORT=514                    # Порт приема сообщений
HTTP_PORT=3003              # HTTP-порт веб-интерфейса
CERT_FILE=./cert/server.crt # Путь к TLS-сертификату
KEY_FILE=./cert/server.key  # Путь к TLS-ключу
```

```

SPIDER_URL=http://localhost:3000      # URL интерфейса Spider
BROKER_URL=http://localhost:8081     # URL интерфейса Broker
APP_SECRET=YOUR_APP_SECRET          # Ключ приложения из интерфейса .env
RULES_FOLDER=/var/lib/rlog/rules/    # Путь до правил обработки syslog-
сообщений ("/" обязателен)

## Параметры дампов
DUMP_FOLDER=./dumps/                 # Директория для хранения дампов
DUMP_MAX_LOGS_IN_FILE=10000         # Максимальное число логов в одном дамп-
файле
DUMP_MAX_LOGS_BUFFER_SIZE=5000      # Размер буфера логов перед сбросом в
дамп

## Параметры метрик
HOSTNAME=rlog                        # Имя хоста в системе метрик
METRICS_EXPORT_INTERVAL=1           # Интервал отправки метрик (секунды)
METRICS_EXPORT_THRESHOLD=10        # Порог для отправки метрик
CLICKHOUSE_PORT=9000                # Порт Clickhouse
CLICKHOUSE_HOST=10.25.78.48         # Хост Clickhouse
CLICKHOUSE_DATABASE=default         # Имя базы данных
CLICKHOUSE_USER=default              # Пользователь Clickhouse
CLICKHOUSE_PASSWORD=                # Пароль
CARBON_CLICKHOUSE_API=10.25.78.48:2003 # Адрес API carbon-clickhouse

## Профилирование
PROFILING=false                      # Включение профилировщика

```

Для включения определения геолокации IP-адресов источников запросов требуется файл базы данных MaxMind в формате .mmdb. В файл окружения необходимо добавить следующую строку:

```

MMDB_PATH=./GeoLite2-Country.mmdb    # Путь к mmdb-файлу

```