Информацию по метрикам и счетчикам можно найти здесь [Analysis graphs](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/106600_toc_analysis_grphs_part_II.htm).

Рисунок 1 Метрики и счетчики Vusers, Errors

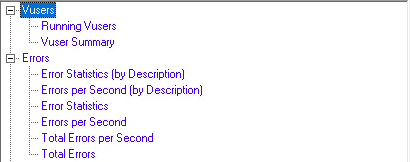
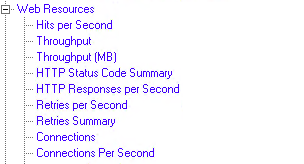


Рисунок 2 Метрики и счетчики Transactions



Рисунок 3 Метрики и счетчики Web Resources



**Vusers**

[Running Vusers Graph](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/107550_r_GR_vuser_states.htm) **–** этот график отображает количество пользователей Vuser (или активных потоков JMeter), которые выполняли сценарии, и их состояние в течение каждой секунды теста.

[Vuser Summary Graph](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/107600_r_GR_vuser_summary.htm) - на этом графике отображается сводка производительности виртуальных пользователей.

**Errors**

[Error Statistics (by Description)](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/107950_r_error_stats_by_desc_graph.htm) - на этом графике отображается количество ошибок, возникших во время выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по описанию ошибки. Описание ошибки отображается в легенде.

[Errors per Second (by Description)](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/107850_r_GR_errors_per_sec_by_desc.htm) - на этом графике отображается среднее число ошибок, возникших в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по описанию ошибки. Описание ошибки отображается в легенде.

[Error Statistics](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/108000_r_GR_Error_Summary.htm) - На этом графике отображается количество ошибок, возникших во время выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по коду ошибки.

[Errors per Second Graph](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/107900_r_GR_Errors_per_Second.htm) - На этом графике показано среднее количество ошибок, возникших в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по коду ошибки.

[Total Errors per Second](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/108050_r_GR_Total_Errors_per_Second.htm) - На этом графике показано среднее количество ошибок, возникших в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста. (завершено: добавить предложение о сумме всех ошибок)

[Total Errors](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/graph-total-errors.htm) - Этот график отображает общее количество ошибок, которые произошли во время выполнения теста.

**Transactions**

[Average Transactions Response Time](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/106850_r_transaction_response_time_avg.htm) – на этом графике показано среднее время, необходимое для выполнения транзакции в течении каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста.

[Transactions per Second](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/107000_r_GR_transactions_per_second.htm) - Этот график отображает для каждой транзакции количество раз, когда она прошла, завершилась неудачно и остановилась в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста.

[Total Transactions per Second](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/106900_r_GR_total_transactions_per_second.htm) - На этом графике отображается общее число прошедших транзакций, общее число транзакций, завершившихся неудачно, и общее число транзакций, которые были остановлены в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста.

[Total Passed Transactions](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/graph_total_passed_transactions.htm) - На этом графике отображается совокупная сумма переданных транзакций за время выполнения сценария.

[Transaction Summary](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/107250_r_GR_transaction_summary.htm) - Этот график суммирует количество транзакций в сценарии нагрузочного теста, которые завершились failed, passed, stopped, and ended in error.

[Transaction Performance Summary](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/107050_r_GR_transaction_performance_summary.htm) - На этом графике отображается минимальное, максимальное и среднее время выполнения для всех транзакций в сценарии нагрузочного теста.

**Web Resources**

[Hits per Second](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/108450_r_GR_hits_per_second.htm) - На этом графике показано количество HTTP-запросов, выполняемых пользователями к веб-серверу в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста.

[Throughput](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/108800_r_GR_throughput.htm) - На этом графике показана пропускная способность сервера в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста. Пропускная способность измеряется в байтах или мегабайтах и представляет собой объем данных, которые виртуальные пользователи получили от сервера в любой момент времени. To view throughput in megabytes, use the Throughput (MB) graph.

[HTTP Status Code Summary](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/108550_r_GR_HTTP_status_codes_summary.htm) - На этом графике показано количество кодов состояния HTTP, возвращенных с веб-сервера во время выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по коду состояния. Коды состояния HTTP указывают на состояние HTTP-запросов, например, "запрос выполнен успешно", "страница не найдена".

[HTTP Responses per Second](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/108500_r_HTTP_responses_per_second.htm) - На этом графике показано количество кодов состояния HTTP, возвращаемых с веб-сервера в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по коду состояния. Коды состояния HTTP указывают на состояние HTTP-запросов, например, "запрос выполнен успешно", "страница не найдена".

[Retries per Second](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/108650_r_GR_Retries_per_Second.htm) - На этом графике отображается количество попыток подключения к серверу в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста. Соединение с сервером повторяется, когда:

* первоначальное соединение было неавторизованным
* требуется проверка подлинности прокси-сервера
* первоначальное соединение было закрыто сервером
* не удалось установить первоначальное соединение с сервером
* когда серверу изначально не удалось разрешить IP-адрес генератора нагрузки

[Retries Summary](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/108700_r_GR_Retries_Summary.htm) - На этом графике показано количество попыток подключений к серверу во время выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по причине повторной попытки.

[Connections](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/108350_r_GR_connections.htm) - Этот график показывает количество открытых соединений TCP / IP (ось Y) в каждый момент времени сценария нагрузочного тестирования (ось X). В зависимости от типа эмулируемого браузера каждый Vuser может открывать несколько одновременных подключений на веб-сервер.

[Connections per Second](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/108400_r_GR_connections_sec.htm) - На этом графике показано количество новых открытых соединений TCP / IP (ось Y) и количество соединений, которые закрыты в течение каждой секунды сценария нагрузочного тестирования (ось X).