

# Метрики MySQL в VK WorkSpace

Инструкция для администраторов

# Оглавление

---

Среда выполнения (Runtime)	3
Метрики InnoDB	5
Общая информация по InnoDB	10
Метрики производительности	15
Глобальные статус	18
Общие метрики	22

# Среда выполнения (Runtime)

Метрика	Тип	Описание
<code>go_gc_duration_seconds</code>	Summary	Сводка длительности пауз (stop-the-world) в циклах сборки мусора Go.
<code>go_gc_gogc_percent</code>	Gauge	Целевой процент размера кучи, установленный пользователем (GOGC).
<code>go_gc_gomemlimit_bytes</code>	Gauge	Лимит памяти Go runtime, установленный пользователем (GOMEMLIMIT).
<code>go_goroutines</code>	Gauge	Количество существующих горутин в процессе экспортера.
<code>go_info</code>	Gauge	Информация о среде Go (версия).
<code>go_memstats_alloc_bytes</code>	Gauge	Количество байт, выделенных в куче и используемых в данный момент.
<code>go_memstats_alloc_bytes_total</code>	Counter	Общее количество байт, выделенных в куче за все время.
<code>go_memstats_buck_hash_sys_bytes</code>	Gauge	Количество байт, используемых хеш-таблицей для профилирования.
<code>go_memstats_frees_total</code>	Counter	Общее количество освобождений heap-объектов.
<code>go_memstats_gc_sys_bytes</code>	Gauge	Количество байт, используемых для системной метаинформации сборщика мусора.
<code>go_memstats_heap_alloc_bytes</code>	Gauge	Количество байт кучи, выделенных и используемых в данный момент.
<code>go_memstats_heap_idle_bytes</code>	Gauge	Количество байт кучи, ожидающих использования.

Метрика	Тип	Описание
<code>go_memstats_heap_inuse_bytes</code>	Gauge	Количество байт кучи, которые используются в данный момент.
<code>go_memstats_heap_objects</code>	Gauge	Количество текущих выделенных объектов.
<code>go_memstats_heap_released_bytes</code>	Gauge	Количество байт кучи, возвращенных ОС.
<code>go_memstats_heap_sys_bytes</code>	Gauge	Количество байт кучи, полученных от системы.
<code>go_memstats_last_gc_time_seconds</code>	Gauge	Время последней сборки мусора в секундах с 1970 года.
<code>go_memstats_mallocs_total</code>	Counter	Общее количество выделенных heap-объектов.
<code>go_memstats_mcache_inuse_bytes</code>	Gauge	Количество байт, используемых структурами mcache.
<code>go_memstats_mcache_sys_bytes</code>	Gauge	Количество байт для структур mcache, полученных от системы.
<code>go_memstats_mspan_inuse_bytes</code>	Gauge	Количество байт, используемых структурами mspan.
<code>go_memstats_mspan_sys_bytes</code>	Gauge	Количество байт для структур mspan, полученных от системы.
<code>go_memstats_next_gc_bytes</code>	Gauge	Размер кучи в байтах, при котором произойдет следующая сборка мусора.
<code>go_memstats_other_sys_bytes</code>	Gauge	Количество байт для других системных выделений.
<code>go_memstats_stack_inuse_bytes</code>	Gauge	Количество байт для стека в non-CGO окружениях.
<code>go_memstats_stack_sys_bytes</code>	Gauge	Количество байт для аллокатора стека, полученных от системы.

Метрика	Тип	Описание
<code>go_memstats_sys_bytes</code>	Gauge	Общее количество байт, полученных от системы.
<code>go_sched_gomaxprocs_threads</code>	Gauge	Текущая настройка GOMAXPROCS.
<code>go_threads</code>	Gauge	Количество созданных потоков ОС.

## Метрики InnoDB

Метрика	Тип	Описание
<code>mysql_engine_innodb_queries_in_queue</code>	Gauge	Количество запросов в очереди InnoDB.
<code>mysql_engine_innodb_queries_inside_innodb</code>	Gauge	Количество запросов внутри InnoDB.
<code>mysql_engine_innodb_read_views_open_inside_innodb</code>	Gauge	Количество открытых read views внутри InnoDB.
<code>mysql_global_status_innodb_buffer_pool_bytes_data</code>	Gauge	Объем данных в буферном пуле InnoDB в байтах.
<code>mysql_global_status_innodb_buffer_pool_bytes_dirty</code>	Gauge	Объем "грязных" страниц в буферном пуле InnoDB в байтах.
<code>mysql_global_status_innodb_buffer_pool_read_ahead</code>	Counter	Количество страниц, прочитанных механизмом read-ahead.

Метрика	Тип	Описание
<code>mysql_global_status_innodb_buffer_pool_read_ahead_evicted</code>	Counter	Количество страниц read-ahead, вытесненных без доступа.
<code>mysql_global_status_innodb_buffer_pool_read_ahead_rnd</code>	Counter	Количество случайных read-ahead операций.
<code>mysql_global_status_innodb_buffer_pool_read_requests</code>	Counter	Количество логических запросов на чтение из буферного пула.
<code>mysql_global_status_innodb_buffer_pool_reads</code>	Counter	Количество чтений непосредственно с диска.
<code>mysql_global_status_innodb_buffer_pool_wait_free</code>	Counter	Количество ожиданий освобождения буфера.
<code>mysql_global_status_innodb_buffer_pool_write_requests</code>	Counter	Количество запросов на запись в буферный пул.
<code>mysql_global_status_innodb_data_fsyncs</code>	Counter	Количество вызовов <code>fsync()</code> .
<code>mysql_global_status_innodb_data_pending_fsyncs</code>	Gauge	Количество ожидающих выполнения <code>fsync</code> .
<code>mysql_global_status_innodb_data_pending_reads</code>	Gauge	Количество ожидающих

Метрика	Тип	Описание
		выполнения чтений.
<code>mysql_global_status_innodb_data_pending_writes</code>	Gauge	Количество ожидающих выполнения записей.
<code>mysql_global_status_innodb_data_read</code>	Counter	Количество прочитанных данных в байтах.
<code>mysql_global_status_innodb_data_reads</code>	Counter	Количество операций чтения данных.
<code>mysql_global_status_innodb_data_writes</code>	Counter	Количество операций записи данных.
<code>mysql_global_status_innodb_data_written</code>	Counter	Количество записанных данных в байтах.
<code>mysql_global_status_innodb_dblwr_pages_written</code>	Counter	Количество страниц, записанных через doublewrite buffer.
<code>mysql_global_status_innodb_dblwr_writes</code>	Counter	Количество операций doublewrite.
<code>mysql_global_status_innodb_log_waits</code>	Counter	Количество ожиданий из-за маленького лог-буфера.
<code>mysql_global_status_innodb_log_write_requests</code>	Counter	Количество запросов на запись в лог.

Метрика	Тип	Описание
<code>mysql_global_status_innodb_log_writes</code>	Counter	Количество операций записи в лог.
<code>mysql_global_status_innodb_num_open_files</code>	Gauge	Количество открытых файлов InnoDB.
<code>mysql_global_status_innodb_os_log_fsyncs</code>	Counter	Количество fsync операций для лога.
<code>mysql_global_status_innodb_os_log_pending_fsyncs</code>	Gauge	Количество ожидающих fsync операций для лога.
<code>mysql_global_status_innodb_os_log_pending_writes</code>	Gauge	Количество ожидающих записей в лог.
<code>mysql_global_status_innodb_os_log_written</code>	Counter	Количество записанных байт в лог.
<code>mysql_global_status_innodb_page_size</code>	Gauge	Размер страницы InnoDB в байтах.
<code>mysql_global_status_innodb_pages_created</code>	Counter	Количество созданных страниц.
<code>mysql_global_status_innodb_pages_read</code>	Counter	Количество прочитанных страниц.
<code>mysql_global_status_innodb_pages_written</code>	Counter	Количество записанных страниц.
<code>mysql_global_status_innodb_redo_log_current_lsn</code>	Gauge	Текущий LSN (Log Sequence)

Метрика	Тип	Описание
		Number) для redo-лога.
<code>mysql_global_status_innodb_redo_log_flushed_to_disk_lsn</code>	Gauge	LSN, до которого сброшен redo-лог на диск.
<code>mysql_global_status_innodb_redo_log_logical_size</code>	Gauge	Логический размер redo-лога.
<code>mysql_global_status_innodb_redo_log_physical_size</code>	Gauge	Физический размер redo-лога.
<code>mysql_global_status_innodb_row_lock_current_waits</code>	Gauge	Текущее количество ожиданий row-блокировок.
<code>mysql_global_status_innodb_row_lock_time</code>	Counter	Общее время ожидания row-блокировок в миллисекундах.
<code>mysql_global_status_innodb_row_lock_time_avg</code>	Gauge	Среднее время ожидания row-блокировки в миллисекундах.
<code>mysql_global_status_innodb_row_lock_time_max</code>	Gauge	Максимальное время ожидания row-блокировки в миллисекундах.
<code>mysql_global_status_innodb_row_lock_waits</code>	Counter	Количество ожиданий row-блокировок.
<code>mysql_global_status_innodb_row_ops_total</code>	Counter	Общее количество операций с строками InnoDB

Метрика	Тип	Описание
		(с метками operation).
<code>mysql_global_status_innodb_system_rows_deleted</code>	Counter	Количество удаленных системных строк.
<code>mysql_global_status_innodb_system_rows_inserted</code>	Counter	Количество вставленных системных строк.
<code>mysql_global_status_innodb_system_rows_read</code>	Counter	Количество прочитанных системных строк.
<code>mysql_global_status_innodb_system_rows_updated</code>	Counter	Количество обновленных системных строк.

## Общая информация по InnoDB

Метрика	Тип
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_adaptive_hash_index_adaptive_hash_searches_btree_total</code>	Counter
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_adaptive_hash_index_adaptive_hash_searches_total</code>	Counter
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_buffer_buffer_data_reads_total</code>	Counter
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_buffer_buffer_data_written_total</code>	Counter

Метрика	Тип
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_buffer_buffer_pages_created_total</code>	Counter
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_buffer_buffer_pages_read_total</code>	Counter
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_buffer_buffer_pages_written_total</code>	Counter
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_buffer_buffer_pool_bytes_data</code>	Gauge
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_buffer_buffer_pool_bytes_dirty</code>	Gauge
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_buffer_pool_dirty_pages</code>	Gauge
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_buffer_pool_pages</code>	Gauge
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_change_buffer_ibuf_merges_insert_total</code>	Counter
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_change_buffer_ibuf_merges_delete_mark_total</code>	Counter

Метрика	Тип
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_change_buffer_ibuf_merges_delete_total</code>	Counter
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_change_buffer_ibuf_merges_total</code>	Counter
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_change_buffer_ibuf_size_total</code>	Gauge
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_dml_dml_deletes_total</code>	Counter
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_dml_dml_inserts_total</code>	Counter
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_dml_dml_updates_total</code>	Counter
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_dml_dml_system_deletes_total</code>	Counter
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_dml_dml_system_inserts_total</code>	Counter
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_dml_dml_system_reads_total</code>	Counter
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_dml_dml_system_updates_total</code>	Counter

Метрика	Тип
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_file_system_file_num_open_files</code>	Gauge
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_lock_lock_deadlocks_total</code>	Counter
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_lock_lock_row_lock_current_waits_total</code>	Gauge
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_lock_lock_row_lock_time_avg</code>	Gauge
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_lock_lock_row_lock_time_max</code>	Gauge
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_lock_lock_row_lock_time_total</code>	Counter
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_lock_lock_row_lock_waits_total</code>	Counter
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_lock_lock_timeouts_total</code>	Counter
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_log_log_waits_total</code>	Counter
<code>mysql_info_schema_innodb_metrics_log_log_write_requests_total</code>	Counter

Метрика	Тип
mysql_info_schema_innodb_metrics_log_log_writes_total	Counter
mysql_info_schema_innodb_metrics_os_os_data_fsyncs_total	Counter
mysql_info_schema_innodb_metrics_os_os_data_reads_total	Counter
mysql_info_schema_innodb_metrics_os_os_data_writes_total	Counter
mysql_info_schema_innodb_metrics_os_os_log_bytes_written_total	Counter
mysql_info_schema_innodb_metrics_os_os_log_fsyncs_total	Counter
mysql_info_schema_innodb_metrics_server_buffer_pool_size	Gauge
mysql_info_schema_innodb_metrics_server_innodb_page_size	Gauge
mysql_info_schema_innodb_metrics_transaction_trx_rseg_history_len	Gauge

# Метрики производительности

Метрика	Тип	Описание
<code>mysql_perf_schema_events_statements_total</code>	Counter	Общее количество выполненных операторов (по digest).
<code>mysql_perf_schema_events_statements_seconds_total</code>	Counter	Общее время выполнения операторов (по digest).
<code>mysql_perf_schema_events_statements_lock_time_seconds_total</code>	Counter	Общее время ожидания блокировок (по digest).
<code>mysql_perf_schema_events_statements_rows_sent_total</code>	Counter	Общее количество отправленных строк (по digest).
<code>mysql_perf_schema_events_statements_rows_examined_total</code>	Counter	Общее количество проанализированных строк (по digest).
<code>mysql_perf_schema_events_statements_rows_affected_total</code>	Counter	Общее количество затронутых строк (по digest).
<code>mysql_perf_schema_events_statements_tmp_tables_total</code>	Counter	Общее количество созданных временных таблиц (по digest).
<code>mysql_perf_schema_events_statements_tmp_disk_tables_total</code>	Counter	Общее количество созданных временных таблиц на диске (по digest).
<code>mysql_perf_schema_events_statements_sort_merge_passes_total</code>	Counter	Количество проходов слияния

Метрика	Тип	Описание
		при сортировке (по digest).
mysql_perf_schema_events_statements_sort_rows_total	Counter	Общее количество отсортированных строк (по digest).
mysql_perf_schema_events_statements_cpu_time_seconds_total	Counter	Общее время CPU (по digest).
mysql_perf_schema_events_statements_errors_total	Counter	Количество ошибок (по digest).
mysql_perf_schema_events_statements_warnings_total	Counter	Количество предупреждений (по digest).
mysql_perf_schema_events_statements_no_index_used_total	Counter	Количество операторов, не использующих индексы (по digest).
mysql_perf_schema_events_waits_total	Counter	Общее количество событий ожидания (по имени события).
mysql_perf_schema_events_waits_seconds_total	Counter	Общее время ожидания в секундах (по имени события).
mysql_perf_schema_table_io_waits_total	Counter	Общее количество ожиданий I/O для таблиц (по таблице и операции).
mysql_perf_schema_table_io_waits_seconds_total	Counter	Общее время ожиданий I/O для таблиц (по таблице и операции).
mysql_perf_schema_index_io_waits_total	Counter	Общее количество ожиданий I/O для

Метрика	Тип	Описание
		индексов (по индексу и операции).
<code>mysql_perf_schema_index_io_waits_seconds_total</code>	Counter	Общее время ожиданий I/O для индексов (по индексу и операции).
<code>mysql_perf_schema_file_events_total</code>	Counter	Общее количество файловых событий (по имени события и режиму).
<code>mysql_perf_schema_file_events_seconds_total</code>	Counter	Общее время файловых событий (по имени события и режиму).
<code>mysql_perf_schema_file_events_bytes_total</code>	Counter	Общее количество байт в файловых событиях (по имени события и режиму).
<code>mysql_perf_schema_file_instances_total</code>	Gauge	Общее количество операций чтения/записи файлов.
<code>mysql_perf_schema_file_instances_bytes</code>	Gauge	Количество байт, обработанных операциями чтения/записи файлов.
<code>mysql_perf_schema_memory_events_alloc_bytes_total</code>	Counter	Общее количество выделенных байт (по событиям).
<code>mysql_perf_schema_memory_events_free_bytes_total</code>	Counter	Общее количество освобожденных байт (по событиям).
<code>mysql_perf_schema_memory_events_used_bytes</code>	Gauge	Текущее количество используемых байт (по событиям).

# Глобальные статус

Метрика	Тип	Описание
<code>mysql_global_status_aborted_clients</code>	Counter	Количество прерванных клиентских соединений.
<code>mysql_global_status_aborted_connects</code>	Counter	Количество прерванных попыток подключения.
<code>mysql_global_status_bytes_received</code>	Counter	Количество полученных байт.
<code>mysql_global_status_bytes_sent</code>	Counter	Количество отправленных байт.
<code>mysql_global_status_commands_total</code>	Counter	Общее количество выполненных команд MySQL (с меткой command).
<code>mysql_global_status_connection_errors_total</code>	Counter	Общее количество ошибок подключения (с меткой error).
<code>mysql_global_status_connections</code>	Counter	Количество попыток подключения (успешных и неуспешных).
<code>mysql_global_status_created_tmp_disk_tables</code>	Counter	Количество созданных временных таблиц на диске.
<code>mysql_global_status_created_tmp_files</code>	Counter	Количество созданных временных файлов.
<code>mysql_global_status_created_tmp_tables</code>	Counter	Количество созданных временных таблиц.
<code>mysql_global_status_handlers_total</code>	Counter	Общее количество выполненных обработчиков (с меткой handler).
<code>mysql_global_status_key_blocks_not_flushed</code>	Gauge	

Метрика	Тип	Описание
		Количество ключевых блоков, измененных но не сброшенных на диск.
<code>mysql_global_status_key_blocks_unused</code>	Gauge	Количество неиспользуемых ключевых блоков в кэше MyISAM.
<code>mysql_global_status_key_blocks_used</code>	Gauge	Количество используемых ключевых блоков в кэше MyISAM.
<code>mysql_global_status_key_read_requests</code>	Counter	Количество запросов на чтение из ключевого кэша.
<code>mysql_global_status_key_reads</code>	Counter	Количество чтений с диска из ключевого кэша.
<code>mysql_global_status_key_write_requests</code>	Counter	Количество запросов на запись в ключевой кэш.
<code>mysql_global_status_key_writes</code>	Counter	Количество записей на диск из ключевого кэша.
<code>mysql_global_status_max_used_connections</code>	Gauge	Максимальное количество одновременно используемых соединений.
<code>mysql_global_status_max_used_connections_time</code>	Gauge	Время достижения максимального количества соединений.
<code>mysql_global_status_open_files</code>	Gauge	Количество открытых файлов.
<code>mysql_global_status_open_streams</code>	Gauge	Количество открытых потоков.
<code>mysql_global_status_open_table_definitions</code>	Gauge	Количество открытых определений таблиц.
<code>mysql_global_status_open_tables</code>	Gauge	

Метрика	Тип	Описание
		Количество открытых таблиц.
<code>mysql_global_status_opened_files</code>	Counter	Количество открытых файлов (за все время).
<code>mysql_global_status_opened_table_definitions</code>	Counter	Количество открытых определений таблиц (за все время).
<code>mysql_global_status_opened_tables</code>	Counter	Количество открытых таблиц (за все время).
<code>mysql_global_status_queries</code>	Counter	Количество выполненных запросов (включая хранимые процедуры).
<code>mysql_global_status_questions</code>	Counter	Количество запросов, отправленных клиентами.
<code>mysql_global_status_select_full_join</code>	Counter	Количество полных join-ов без использования индексов.
<code>mysql_global_status_select_full_range_join</code>	Counter	Количество join-ов, использующих поиск по диапазону в первой таблице.
<code>mysql_global_status_select_range</code>	Counter	Количество join-ов, использующих диапазон в первой таблице.
<code>mysql_global_status_select_range_check</code>	Counter	Количество join-ов без ключей с проверкой использования ключа после каждой строки.
<code>mysql_global_status_select_scan</code>	Counter	Количество join-ов, использующих полное сканирование первой таблицы.

Метрика	Тип	Описание
<code>mysql_global_status_slow_launch_threads</code>	Counter	Количество медленно запускающихся потоков.
<code>mysql_global_status_slow_queries</code>	Counter	Количество медленных запросов.
<code>mysql_global_status_sort_merge_passes</code>	Counter	Количество проходов слияния при сортировке.
<code>mysql_global_status_sort_range</code>	Counter	Количество сортировок с использованием диапазона.
<code>mysql_global_status_sort_rows</code>	Counter	Количество отсортированных строк.
<code>mysql_global_status_sort_scan</code>	Counter	Количество сортировок с полным сканированием таблицы.
<code>mysql_global_status_table_locks_immediate</code>	Counter	Количество немедленно полученных блокировок таблиц.
<code>mysql_global_status_table_locks_waited</code>	Counter	Количество блокировок таблиц, которых пришлось ждать.
<code>mysql_global_status_table_open_cache_hits</code>	Counter	Количество попаданий в кэш открытых таблиц.
<code>mysql_global_status_table_open_cache_misses</code>	Counter	Количество промахов в кэше открытых таблиц.
<code>mysql_global_status_table_open_cache_overflows</code>	Counter	Количество переполнений кэша открытых таблиц.
<code>mysql_global_status_threads_cached</code>	Gauge	Количество кэшированных потоков.
<code>mysql_global_status_threads_connected</code>	Gauge	Количество подключенных потоков.

Метрика	Тип	Описание
<code>mysql_global_status_threads_created</code>	Counter	Количество созданных потоков (за все время).
<code>mysql_global_status_threads_running</code>	Gauge	Количество выполняющихся потоков.
<code>mysql_global_status_uptime</code>	Counter	Время работы сервера в секундах.
<code>mysql_global_status_uptime_since_flush_status</code>	Counter	Время работы с момента последнего FLUSH STATUS.

## Общие метрики

Метрика	Тип	Описание
<code>mysql_transaction_isolation</code>	Gauge	Уровень изоляции транзакций MySQL.
<code>mysql_global_variables_*</code>	Gauge	БОБЩЕННАЯ МЕТРИКА: Значения всех конфигурационных переменных MySQL. Каждая переменная представлена отдельной метрикой с соответствующим суффиксом в названии. Например: <code>mysql_global_variables_max_connections</code> <code>mysql_global_variables_innodb_buffer_pool_size</code> Содержит текущие настройки сервера.
<code>mysql_info_schema_processlist_processes_by_host</code>	Gauge	Количество процессов по хосту.
<code>mysql_info_schema_processlist_processes_by_user</code>	Gauge	Количество процессов по пользователю.
<code>mysql_info_schema_processlist_seconds</code>	Gauge	Количество секунд, использованных процессами, сгруппированных по текущему состоянию.
<code>mysql_info_schema_processlist_threads</code>	Gauge	Количество потоков, сгруппированных по текущему состоянию.
<code>mysql_info_schema_table_rows</code>	Gauge	Оценочное количество строк в таблицах.

Метрика	Тип	Описание
<code>mysql_info_schema_table_size</code>	Gauge	Размер компонентов таблицы (данные с метками).
<code>mysql_info_schema_table_version</code>	Gauge	Номер версии <code>.frm</code> файла таблицы.
<code>mysql_up</code>	Gauge	Показывает, доступен ли MySQL-сервер (1 - доступен, 0 - нет).
<code>mysql_version_info</code>	Gauge	Информация о версии и дистрибутиве MySQL.
<code>mysqld_exporter_build_info</code>	Gauge	Информация о сборке экспортера (версия, ветка, версия Go, ОС, архитектура).
<code>mysql_exporter_collector_duration_seconds</code>	Gauge	Длительность работы каждого коллектора метрик.
<code>mysql_exporter_collector_success</code>	Gauge	Успешность работы коллектора (1 - успешно, 0 - нет).
<code>promhttp_metric_handler_requests_in_flight</code>	Gauge	Текущее количество обрабатываемых запросов к эндпоинту <code>/metrics</code> .
<code>promhttp_metric_handler_requests_total</code>	Counter	Общее количество HTTP-запросов к эндпоинту <code>/metrics</code> , сгруппированных по HTTP-коду ответа.
<code>mysql_binlog_file_number</code>	Gauge	Номер последнего файла бинарного лога.
<code>mysql_binlog_files</code>	Gauge	Количество зарегистрированных файлов бинарного лога.
<code>mysql_binlog_size_bytes</code>	Gauge	Суммарный размер всех зарегистрированных файлов бинарного лога в байтах.
<code>process_cpu_seconds_total</code>	Counter	Общее процессорное время (user + system) в секундах.
<code>process_max_fds</code>	Gauge	Максимальное количество открытых файловых дескрипторов.
<code>process_network_receive_bytes_total</code>	Counter	Общее количество полученных байт по сети.

Метрика	Тип	Описание
		Количество байт, полученных процессом из сети.
<code>process_network_transmit_bytes_total</code>	Counter	Количество байт, отправленных процессом в сеть.
<code>process_open_fds</code>	Gauge	Количество открытых файловых дескрипторов.
<code>process_resident_memory_bytes</code>	Gauge	Размер резидентной памяти в байтах.
<code>process_start_time_seconds</code>	Gauge	Время запуска процесса в секундах с начала эры Unix.
<code>process_virtual_memory_bytes</code>	Gauge	Размер виртуальной памяти в байтах.
<code>process_virtual_memory_max_bytes</code>	Gauge	Максимальный доступный объем виртуальной памяти.

 Автор: Груздев Никита

 27 апреля 2026 г.