

# Метрики инфраструктуры VK WorkSpace

Инструкция для администраторов

# Оглавление

---

Информация об установщике	3
Среда выполнения (Runtime)	3
Служебные метрики node-exporter	5
Информация об операционной системе	5
Метрики по нагрузке и процессам	6
Файловые дескрипторы	7
Файловые системы	7
Диски и блочные устройства	8
Память	9
Сеть	13
Системное время и NTP	17
Параметры ядра	19
Сокеты	19
Общие метрики	21

## Информация об установщике

---

Метрика	Описание
deployer_install_started	Время или статус начала установки через установщик.
deployer_product	Информация о продукте, установленном через установщик.
deployer_task_status	Статус выполнения задачи установщика (например, установки).
deployer_version	Версия установщика.

## Среда выполнения (Runtime)

---

Метрика	Описание
go_gc_duration_seconds	Гистограмма длительности циклов сборки мусора в Go.
go_goroutines	Количество активных гоурутин (goroutines).
go_info	Информация о среде исполнения Go.
go_memstats_alloc_bytes	Количество байт, выделенных и всё ещё используемых в куче (heap).
go_memstats_alloc_bytes_total	Общее количество байт, выделенных за всё время (включая освобожденные).
go_memstats_buck_hash_sys_bytes	Количество байт, используемых хеш-таблицей профилирования.
go_memstats_frees_total	Общее количество освобождений объектов.
go_memstats_gc_cpu_fraction	Доля доступного процессорного времени, затраченная на GC.
go_memstats_gc_sys_bytes	

Метрика	Описание
	Количество байт, используемое под метаданные системы сборки мусора.
go_memstats_heap_alloc_bytes	Количество байт в куче (heap), выделенных и используемых.
go_memstats_heap_idle_bytes	Количество байт в куче (heap), ожидающих использования (не занято).
go_memstats_heap_inuse_bytes	Количество байт в куче (heap), которые заняты.
go_memstats_heap_objects	Количество выделенных объектов в куче (heap).
go_memstats_heap_released_bytes	Количество байт в куче (heap), возвращенных операционной системе.
go_memstats_heap_sys_bytes	Количество байт в куче (heap), полученных от системы.
go_memstats_last_gc_time_seconds	Время последней сборки мусора в секундах с 1970 года.
go_memstats_lookups_total	Общее количество поисков указателей (pointer lookups).
go_memstats_mallocs_total	Общее количество выделений (mallocs).
go_memstats_mcache_inuse_bytes	Количество байт, используемых структурами mcache.
go_memstats_mcache_sys_bytes	Количество байт для структур mcache, полученных от системы.
go_memstats_mspan_inuse_bytes	Количество байт, используемых структурами mspan.
go_memstats_mspan_sys_bytes	Количество байт для структур mspan, полученных от системы.
go_memstats_next_gc_bytes	Размер кучи в байтах, при котором произойдет следующая сборка мусора.
go_memstats_other_sys_bytes	Количество байт, используемых под другие системные выделения.

Метрика	Описание
go_memstats_stack_inuse_bytes	Количество байт, используемых аллокатором стека.
go_memstats_stack_sys_bytes	Количество байт для стека, полученных от системы.
go_memstats_sys_bytes	Общее количество байт, полученных от системы.
go_threads	Количество потоков ОС, созданных процессом.

## Служебные метрики node-exporter

Метрика	Описание
node_exporter_build_info	Информация о сборке node_exporter (версия, ревизия и т.д.).
node_scrape_collector_duration_seconds	Длительность сбора данных конкретным коллектором node_exporter.
node_scrape_collector_success	Успешность сбора данных коллектором (1 - успех, 0 - неудача).
node_textfile_mtime_seconds	Время последней модификации (mtime) текстовых файлов, успешно прочитанных textfile-коллектором.
node_textfile_scrape_error	Наличие ошибки при чтении файлов textfile-коллектором (1 - ошибка, 0 - нет).

## Информация об операционной системе

Метрика	Описание
node_boot_time_seconds	Время загрузки системы в Unix-формате.
node_dmi_info	

Метрика	Описание
	Информация из DMI (BIOS, системная плата, продукт и т.д.). Значение всегда 1.
node_os_info	Информация об операционной системе (ID, версия, имя и т.д.). Значение 1.
node_os_version	Основная и дополнительная версия ОС.
node_uname_info	Информация о системе от uname (sysname, release, version и т.д.). Значение 1.
node_time_seconds	Текущее системное время в секундах с 1970 года.
node_time_zone_offset_seconds	Смещение часового пояса системы в секундах.

## Метрики по нагрузке и процессам

Метрика	Описание
node_cpu_guest_seconds_total	Время, затраченное процессорами на гостевые ОС (виртуальные машины).
node_cpu_seconds_total	Время, затраченное процессорами в различных режимах (user, system, iowait и т.д.).
node_context_switches_total	Общее количество переключений контекста.
node_forks_total	Общее количество созданных процессов (через fork).
node_intr_total	Общее количество обработанных прерываний.
node_load1	Средняя нагрузка на систему за 1 минуту.
node_load5	Средняя нагрузка на систему за 5 минут.
node_load15	Средняя нагрузка на систему за 15 минут.

Метрика	Описание
node_procs_blocked	Количество процессов, заблокированных в ожидании ввода/вывода.
node_procs_running	Количество процессов в состоянии выполнения (running).
node_schedstat_running_seconds_total	Общее время выполнения процессов на CPU.
node_schedstat_timeslices_total	Количество временных интервалов (timeslices), выполненных CPU.
node_schedstat_waiting_seconds_total	Общее время ожидания процессами в очереди на выполнение.
cpu_flag_avx2	Флаг, указывающий на наличие поддержки инструкций AVX2 процессором.

## Файловые дескрипторы

Метрика	Описание
node_filefd_allocated	Количество выделенных файловых дескрипторов.
node_filefd_maximum	Максимальное количество файловых дескрипторов.

## Файловые системы

Метрика	Описание
node_filesystem_avail_bytes	Доступное место в ФС для непривилегированных пользователей (в байтах).
node_filesystem_device_error	Флаг ошибки при получении статистики устройства (1 - ошибка).

Метрика	Описание
node_filesystem_files	Общее количество индексных дескрипторов (inodes) в ФС.
node_filesystem_files_free	Количество свободных индексных дескрипторов в ФС.
node_filesystem_free_bytes	Свободное место в ФС (в байтах, включая зарезервированное для root).
node_filesystem_readonly	Флаг, указывающий, смонтирована ли ФС только для чтения (1 - да).
node_filesystem_size_bytes	Общий размер ФС в байтах.

## Диски и блочные устройства

Метрика	Описание
node_disk_discard_time_seconds_total	Общее время, затраченное на операции отбрасывания блоков (discard).
node_disk_discarded_sectors_total	Общее количество успешно отброшенных секторов.
node_disk_discards_completed_total	Общее количество успешно завершённых операций отбрасывания.
node_disk_discards_merged_total	Общее количество объединённых операций отбрасывания.
node_disk_flush_requests_time_seconds_total	Общее время, затраченное на запросы сброса кеша (flush).
node_disk_flush_requests_total	Общее количество успешно завершённых запросов сброса кеша.
node_disk_info	Информация о блочном устройстве (метки: device, model и т.д.).
node_disk_io_now	

Метрика	Описание
	Количество операций ввода/вывода, выполняющихся в данный момент.
node_disk_io_time_seconds_total	Общее время, затраченное на операции ввода/вывода.
node_disk_io_time_weighted_seconds_total	Взвешенное время, затраченное на операции ввода/вывода.
node_disk_read_bytes_total	Общее количество успешно прочитанных байт.
node_disk_read_time_seconds_total	Общее время, затраченное на операции чтения.
node_disk_reads_completed_total	Общее количество успешно завершённых операций чтения.
node_disk_reads_merged_total	Общее количество объединённых операций чтения.
node_disk_write_time_seconds_total	Общее время, затраченное на операции записи.
node_disk_writes_completed_total	Общее количество успешно завершённых операций записи.
node_disk_writes_merged_total	Общее количество объединённых операций записи.
node_disk_written_bytes_total	Общее количество успешно записанных байт.

## Память

Метрика	Описание
node_memory_Active_anon_bytes	Активная анонимная память (страницы, не связанные с файлами).

Метрика	Описание
node_memory_Active_bytes	Активная память (недавно использовавшаяся).
node_memory_Active_file_bytes	Активная файловая память (страницы кеша).
node_memory_AnonHugePages_bytes	Анонимные огромные страницы (Huge Pages).
node_memory_AnonPages_bytes	Анонимные страницы (например, стек, куча процессов).
node_memory_Bounce_bytes	Память, используемая для "bounce буферов" (для устройств с ограничениями DMA).
node_memory_Buffers_bytes	Память, используемая под буферы (временное хранение блоков устройств).
node_memory_Cached_bytes	Память, используемая под кеш страниц (Page Cache).
node_memory_CommitLimit_bytes	Лимит памяти, который может быть выделен под запросы (overcommit).
node_memory_Committed_AS_bytes	Объем памяти, который уже запрошен (committed) процессами.
node_memory_DirectMap1G_bytes	Объем памяти, отображенной с использованием страниц в 1ГБ.
node_memory_DirectMap2M_bytes	Объем памяти, отображенной с использованием страниц в 2МБ.
node_memory_DirectMap4k_bytes	Объем памяти, отображенной с использованием страниц в 4КБ.
node_memory_Dirty_bytes	Объем "грязной" памяти (измененной, ожидающей записи на диск).
node_memory_FileHugePages_bytes	Память в огромных страницах, используемая для файлов.
node_memory_FilePmdMapped_bytes	Память, отображенная через PMD (Page Middle Directory) для файлов.

Метрика	Описание
node_memory_HardwareCorrupted_bytes	Объем памяти, помеченный как поврежденный аппаратно.
node_memory_HugePages_Free	Количество свободных огромных страниц.
node_memory_HugePages_Rsvd	Количество зарезервированных огромных страниц.
node_memory_HugePages_Surp	Количество "лишних" огромных страниц (surplus).
node_memory_HugePages_Total	Общее количество огромных страниц.
node_memory_Hugepagesize_bytes	Размер одной огромной страницы в байтах.
node_memory_Hugetlb_bytes	Память, используемая под HugeTLB страницы.
node_memory_Inactive_anon_bytes	Неактивная анонимная память (может быть вытеснена в swap).
node_memory_Inactive_bytes	Неактивная память (давно не использовалась).
node_memory_Inactive_file_bytes	Неактивная файловая память (может быть вытеснена из кеша).
node_memory_KReclaimable_bytes	Память ядра, которую можно вернуть (например, кеш dentry/inode).
node_memory_KernelStack_bytes	Память, используемая под стеки ядра для процессов.
node_memory_Mapped_bytes	Память, отображенная в адресное пространство процессов (mmap).
node_memory_MemAvailable_bytes	Оценочный объем доступной памяти для запуска новых приложений.
node_memory_MemFree_bytes	Объем полностью свободной памяти.
node_memory_MemTotal_bytes	Общий объем оперативной памяти.

Метрика	Описание
node_memory_Mlocked_bytes	Память, заблокированная в RAM (не может быть вытеснена в swap).
node_memory_NFS_Unstable_bytes	Память, используемая под нестабильные страницы NFS (ожидающие записи).
node_memory_PageTables_bytes	Память, используемая под таблицы страниц ядра.
node_memory_Percpu_bytes	Память, выделенная для переменных на процессор (per-cpu).
node_memory_SReclaimable_bytes	Память в slab-аллокаторе, которая может быть возвращена (кеш).
node_memory_SUnreclaim_bytes	Память в slab-аллокаторе, которая не может быть возвращена.
node_memory_ShmemHugePages_bytes	Огромные страницы, используемые разделяемой памятью (tmpfs).
node_memory_ShmemPmdMapped_bytes	Разделяемая память, отображенная через PMD.
node_memory_Shmem_bytes	Разделяемая память (включая tmpfs, sysvipc).
node_memory_Slab_bytes	Память, используемая slab-аллокатором (кеш структур ядра).
node_memory_SwapCached_bytes	Память в кеше swap (страницы, перемещенные в swap, но еще не удаленные).
node_memory_SwapFree_bytes	Свободное место в разделе подкачки (swap).
node_memory_SwapTotal_bytes	Общий объем раздела подкачки.
node_memory_Unevictable_bytes	Память, которая не может быть вытеснена (locked).
node_memory_VmallocChunk_bytes	Самый большой непрерывный блок памяти в области vmalloc.

Метрика	Описание
node_memory_VmallocTotal_bytes	Общий размер области vmalloc.
node_memory_VmallocUsed_bytes	Используемая память в области vmalloc.
node_memory_WritebackTmp_bytes	Память, временно используемая для записи (FUSE).
node_memory_Writeback_bytes	Память, ожидающая записи на диск (writeback).

## Сеть

Метрика	Описание
node_arp_entries	Количество записей в ARP-таблице по сетевым устройствам.
node_netstat_Icmp6_InErrors	Количество входящих ошибок ICMPv6.
node_netstat_Icmp6_InMsgs	Количество входящих сообщений ICMPv6.
node_netstat_Icmp6_OutMsgs	Количество исходящих сообщений ICMPv6.
node_netstat_Icmp_InErrors	Количество входящих ошибок ICMP.
node_netstat_Icmp_InMsgs	Количество входящих сообщений ICMP.
node_netstat_Icmp_OutMsgs	Количество исходящих сообщений ICMP.
node_netstat_Ip6_InOctets	Количество входящих октетов (байт) через IPv6.
node_netstat_Ip6_OutOctets	Количество исходящих октетов (байт) через IPv6.
node_netstat_IpExt_InOctets	Количество входящих октетов (байт) через IPv4 (расширенная статистика).
node_netstat_IpExt_OutOctets	Количество исходящих октетов (байт) через IPv4 (расширенная статистика).

Метрика	Описание
node_netstat_Ip_Forwarding	Статус IP-форвардинга (1 - включен, 2 - выключен).
node_netstat_TcpExt_ListenDrops	Количество входящих соединений, отклоненных слушающим сокетом.
node_netstat_TcpExt_ListenOverflows	Количество переполнений очереди прослушивания (listen).
node_netstat_TcpExt_SyncookiesFailed	Количество неудачных проверок SYN-куки.
node_netstat_TcpExt_SyncookiesRecv	Количество полученных SYN-куки.
node_netstat_TcpExt_SyncookiesSent	Количество отправленных SYN-куки.
node_netstat_TcpExt_TCPSynRetrans	Количество повторных передач SYN-пакетов.
node_netstat_TcpExt_TCPTimeouts	Количество таймаутов TCP.
node_netstat_Tcp_ActiveOpens	Количество активных открытий TCP (отправлен SYN).
node_netstat_Tcp_CurrEstab	Количество текущих установленных TCP-соединений.
node_netstat_Tcp_InErrs	Количество входящих ошибок TCP.
node_netstat_Tcp_InSegs	Количество входящих сегментов TCP.
node_netstat_Tcp_OutRsts	Количество отправленных сбросов (RST) TCP.
node_netstat_Tcp_OutSegs	Количество исходящих сегментов TCP.
node_netstat_Tcp_PassiveOpens	Количество пассивных открытий TCP (получен SYN).
node_netstat_Tcp_RetransSegs	Количество повторно переданных сегментов TCP.
node_netstat_Udp6_InDatagrams	Количество входящих датаграмм UDP через IPv6.

Метрика	Описание
node_netstat_Udp6_InErrors	Количество входящих ошибок UDP через IPv6.
node_netstat_Udp6_NoPorts	Количество полученных UDP-пакетов через IPv6 для несуществующего порта.
node_netstat_Udp6_OutDatagrams	Количество исходящих датаграмм UDP через IPv6.
node_netstat_Udp6_RcvbufErrors	Количество ошибок приемного буфера UDP через IPv6.
node_netstat_Udp6_SndbufErrors	Количество ошибок отправляющего буфера UDP через IPv6.
node_netstat_UdpLite6_InErrors	Количество входящих ошибок UDP-Lite через IPv6.
node_netstat_UdpLite_InErrors	Количество входящих ошибок UDP-Lite.
node_netstat_Udp_InDatagrams	Количество входящих датаграмм UDP.
node_netstat_Udp_InErrors	Количество входящих ошибок UDP.
node_netstat_Udp_NoPorts	Количество полученных UDP-пакетов для несуществующего порта.
node_netstat_Udp_OutDatagrams	Количество исходящих датаграмм UDP.
node_netstat_Udp_RcvbufErrors	Количество ошибок приемного буфера UDP.
node_netstat_Udp_SndbufErrors	Количество ошибок отправляющего буфера UDP.
node_network_address_assign_type	Тип назначения адреса для интерфейса.
node_network_carrier	Состояние несущей (carrier) интерфейса (1 - есть, 0 - нет).
node_network_carrier_changes_total	Общее количество изменений состояния несущей.

Метрика	Описание
node_network_carrier_down_changes_total	Количество переходов несущей в состояние DOWN.
node_network_carrier_up_changes_total	Количество переходов несущей в состояние UP.
node_network_device_id	Идентификатор устройства сетевого интерфейса.
node_network_dormant	Состояние Dormant (спящий) интерфейса.
node_network_flags	Флаги сетевого интерфейса.
node_network_iface_id	Идентификатор сетевого интерфейса.
node_network_iface_link	Тип ссылки (link) интерфейса.
node_network_iface_link_mode	Режим ссылки интерфейса.
node_network_info	Нечисловая информация об интерфейсе (метки: device, address и т.д.). Значение 1.
node_network_mtu_bytes	MTU интерфейса в байтах.
node_network_name_assign_type	Тип назначения имени интерфейса.
node_network_net_dev_group	Группа сетевого устройства.
node_network_protocol_type	Тип протокола интерфейса.
node_network_receive_bytes_total	Общее количество полученных байт.
node_network_receive_compressed_total	Общее количество полученных сжатых пакетов.
node_network_receive_drop_total	Общее количество отброшенных при получении пакетов.
node_network_receive_errs_total	Общее количество ошибок при получении.
node_network_receive_fifo_total	Общее количество FIFO-ошибок при получении.

Метрика	Описание
node_network_receive_frame_total	Общее количество ошибок кадра при получении.
node_network_receive_multicast_total	Общее количество полученных мультикаст-пакетов.
node_network_receive_packets_total	Общее количество полученных пакетов.
node_network_speed_bytes	Скорость интерфейса в байтах в секунду.
node_network_transmit_bytes_total	Общее количество переданных байт.
node_network_transmit_carrier_total	Общее количество ошибок несущей при передаче.
node_network_transmit_colls_total	Общее количество коллизий при передаче.
node_network_transmit_compressed_total	Общее количество переданных сжатых пакетов.
node_network_transmit_drop_total	Общее количество отброшенных при передаче пакетов.
node_network_transmit_errs_total	Общее количество ошибок при передаче.
node_network_transmit_fifo_total	Общее количество FIFO-ошибок при передаче.
node_network_transmit_packets_total	Общее количество переданных пакетов.
node_network_transmit_queue_length	Длина очереди передачи интерфейса.
node_network_up	Работоспособность интерфейса (1 - UP, 0 - DOWN).

## Системное время и NTP

Метрика	Описание
node_time_clocksource_available_info	

Метрика	Описание
	Информация о доступных источниках времени (clocksources).
node_time_clocksource_current_info	Информация о текущем используемом источнике времени.
node_timex_estimated_error_seconds	Оценка ошибки системных часов (NTP).
node_timex_frequency_adjustment_ratio	Относительная корректировка частоты локальных часов (NTP).
node_timex_loop_time_constant	Постоянная времени фазовой автоподстройки частоты (PLL).
node_timex_maxerror_seconds	Максимальная ошибка системных часов (NTP).
node_timex_offset_seconds	Смещение времени между локальной системой и эталонными часами (NTP).
node_timex_pps_calibration_total	Количество интервалов калибровки PPS (Pulse Per Second).
node_timex_pps_error_total	Количество ошибок калибровки PPS.
node_timex_pps_frequency_hertz	Частота PPS.
node_timex_pps_jitter_seconds	Дрожание (джиттер) PPS.
node_timex_pps_jitter_total	Количество событий превышения лимита джиттера PPS.
node_timex_pps_shift_seconds	Длительность интервала PPS.
node_timex_pps_stability_exceeded_total	Количество событий превышения лимита стабильности PPS.
node_timex_pps_stability_hertz	Стабильность PPS (среднее изменение частоты).
node_timex_status	Значение битов статуса системных часов (NTP).
node_timex_sync_status	

Метрика	Описание
	Статус синхронизации времени (1 - синхронизированы, 0 - нет).
node_timex_tai_offset_seconds	Смещение TAI (International Atomic Time) относительно UTC.
node_timex_tick_seconds	Длительность тика системных часов (обычно 0.01 с).

## Параметры ядра

Метрика	Описание
sysctl_fs_aio_max_nr	Максимальное количество одновременных запросов асинхронного ввода-вывода (AIO).
sysctl_fs_inotify_max_user_instances	Максимальное количество отслеживаний inotify на пользователя.
sysctl_fs_inotify_max_user_watches	Максимальное количество наблюдений inotify на пользователя.
sysctl_kernel_pid_max	Максимальный номер PID.
sysctl_net_ipv4_tcp_syncookies	Включены ли SYN-куки (защита от SYN-флуда).
sysctl_net_ipv4_tcp_tw_reuse	Разрешено ли повторное использование сокетов в TIME-WAIT.

## Сокеты

Метрика	Описание
node_sockstat_FRAG6_inuse	Количество используемых сокетов FRAG6 (фрагментация IPv6).

Метрика	Описание
node_sockstat_FRAG6_memory	Объем памяти, используемый сокетом FRAG6.
node_sockstat_FRAG_inuse	Количество используемых сокетов FRAG (фрагментация IPv4).
node_sockstat_FRAG_memory	Объем памяти, используемый сокетом FRAG.
node_sockstat_RAW6_inuse	Количество используемых RAW-сокетов IPv6.
node_sockstat_RAW_inuse	Количество используемых RAW-сокетов IPv4.
node_sockstat_TCP6_inuse	Количество используемых TCP-сокетов IPv6.
node_sockstat_TCP_alloc	Количество выделенных TCP-сокетов.
node_sockstat_TCP_inuse	Количество используемых TCP-сокетов IPv4.
node_sockstat_TCP_mem	Количество страниц памяти, используемых TCP-сокетом (в некоторых версиях ядра).
node_sockstat_TCP_mem_bytes	Количество байт памяти, используемых TCP-сокетом.
node_sockstat_TCP_orphan	Количество осиротевших TCP-сокетов (не связанных с процессом).
node_sockstat_TCP_tw	Количество TCP-сокетов в состоянии TIME-WAIT.
node_sockstat_UDP6_inuse	Количество используемых UDP-сокетов IPv6.
node_sockstat_UDPLITE6_inuse	Количество используемых UDP-Lite сокетов IPv6.
node_sockstat_UDPLITE_inuse	Количество используемых UDP-Lite сокетов IPv4.
node_sockstat_UDP_inuse	Количество используемых UDP-сокетов IPv4.
node_sockstat_UDP_mem	Количество страниц памяти, используемых UDP-сокетом (в некоторых версиях ядра).
node_sockstat_UDP_mem_bytes	Количество байт памяти, используемых UDP-сокетом.

Метрика	Описание
node_sockstat_sockets_used	Общее количество используемых IPv4 сокетов.

## Общие метрики

Метрика	Описание
cert_seconds_to_expire	Время в секундах до истечения срока действия сертификата.
docker_container	Статус или количество Docker контейнеров.
docker_server_info	Информация о Docker сервере.
exim_messages_queue	Количество сообщений в очереди Exim.
exim_messages_queue_oldest	Время нахождения самого старого сообщения в очереди Exim.
port_open	Статус открытости порта (вероятно).
promhttp_metric_handler_errors_total	Общее количество внутренних ошибок обработчика метрик PromHTTP.
promhttp_metric_handler_requests_in_flight	Текущее количество выполняемых запросов на сбор метрик.
promhttp_metric_handler_requests_total	Общее количество запросов на сбор метрик по HTTP статусам.
node_vmstat_oom_kill	Количество срабатываний Out-Of-Memory killer.
node_vmstat_pgfault	Общее количество ошибок страниц (page faults).
node_vmstat_pgmajfault	Количество серьезных ошибок страниц (major page faults, требующих чтения с диска).
node_vmstat_pgpgin	Количество страниц, загруженных с диска (в единицах по странице).

Метрика	Описание
node_vmstat_pgpout	Количество страниц, выгруженных на диск.
node_vmstat_pswpin	Количество страниц, загруженных из swap-раздела.
node_vmstat_pswpout	Количество страниц, выгруженных в swap-раздел.
node_udp_queues	Объем памяти, выделенный под очереди UDP-датаграмм в ядре (в байтах).
node_softnet_dropped_total	Количество пакетов, отброшенных на уровне softnet.
node_softnet_processed_total	Количество обработанных пакетов на уровне softnet.
node_softnet_times_squeezed_total	Количество раз, когда обработка пакетов была прервана из-за нехватки квоты.
node_nf_contrack_entries	Количество текущих записей в таблице отслеживания соединений.
node_nf_contrack_entries_limit	Максимальный размер таблицы отслеживания соединений.
node_cooling_device_cur_state	Текущее состояние устройства охлаждения (например, вентилятора).
node_cooling_device_max_state	Максимальное состояние устройства охлаждения.
node_entropy_available_bits	Доступное количество энтропии (для /dev/random) в битах.
node_entropy_pool_size_bits	Размер пула энтропии в битах.

🕒 27 апреля 2026 г.