

# Ограничения работы метрик модели здоровья Логикор при использовании Docker Compliance

---

В данной статье рассмотрены ограничения работы метрик здоровья при использовании Docker Compliance, такие как:

- [Недоступность метрик Docker-контейнеров \(cAdvisor\)](#);
- [Saturn в изолированном контуре — метрики не поступают](#);
- [no-new-privileges: true — Saturn и venus-celery не стартуют](#).

## Недоступность метрик Docker-контейнеров (cAdvisor)

### Затронутые метрики

CPU, RAM, сеть, диск на уровне отдельных Docker-контейнеров.

### Причина

Политики безопасности Docker Compliance могут ограничивать работу cAdvisor, блокируя:

- доступ к `/var/run/docker.sock`;
- монтирование директорий `/sys`, `/proc` с хоста;
- работу под `privileged`-режимом.

### Следствие

Дашборды модели здоровья, зависящие от cAdvisor, отображают **"No data"**. Детализированная информация о потреблении ресурсов на уровне контейнеров недоступна.

### Что продолжает работать

Системные метрики хоста через `node_exporter` (CPU, RAM, диск, сеть на уровне VM) работают без ограничений.

### Решение

Решение отсутствует.

## Saturn в изолированном контуре — метрики не поступают

### Затронутые метрики

Все метрики компонентов, размещенных в изолированном сетевом контуре.

### Причина

Если Saturn развернут в отдельном сетевом контуре и межсетевой экран разрешает только UDP-трафик — доставка метрик невозможна. Это связано с используемыми моделями передачи данных:

- **Prometheus** (pull-модель) работает по TCP;
- **InfluxDB** (push-модель) работает по TCP.

### Следствие

Метрики не поступают в центральный контур Логикор. Дашборды модели здоровья для компонентов на данном контуре не отображают данные.

### Что продолжает работать

Передача событий по протоколу Syslog/UDP работает штатно для большинства типов событий, за исключением объемных, например, Windows Events.

### Решение

Рекомендуется использовать один из следующих вариантов:

- открыть TCP-порты для Prometheus (по умолчанию 9090, 9100, 8080) на МСЭ;
- настроить VPN-туннель между контурами.

## no-new-privileges: true — Saturn и venus-celery не стартуют

### Затронутые компоненты

logiq-saturn, venus-celery.

### Причина

Compliance-параметр `no-new-privileges: true` блокирует **SYS\_ADMIN capability**, необходимый для монтирования FUSE-файловых систем (s3fs) внутри контейнеров Saturn и venus-celery.

## Некорректное поведение

Ошибка при запуске:

```
fusermount: mount failed: Operation not permitted  
logiq-saturn-1 exited with code 1
```

Дополнительно: при отсутствии **SYS\_ADMIN** Saturn не может выполнить ICMP ping для проверки связи:

```
ping: Lacking privilege for icmp socket
```

## Следствие

При строгом применении **no-new-privileges: true** контейнеры **Saturn** и **venus-celery** не запускаются. Метрики, генерируемые данными компонентами, недоступны полностью.

## Решение

Убрать параметр **no-new-privileges: true** из конфигурации **docker-compose** для сервисов **Saturn** и **venus-celery**.

---

ID статьи: 1562

Последнее обновление: 9 апр., 2026

Обновлено от: Михалева А.

Ревизия: 4

База знаний Логикор -> Документация -> Система хранения и обработки данных «Логикор». Версия 2.6.0 -> Логикор.

Руководство по мониторингу основных показателей системы -> Работа с ошибками -> Ограничения работы метрик модели здоровья Логикор при использовании Docker Compliance

<https://docs.axel.pro/entry/1562/>