Установка wiSLA

Общие сведения

Сервер устанавливается на одну виртуальную машину файлом `wisla6-standalone-*.run` — без Docker.

- **Поддерживаемые ОС:** Ubuntu 24.04, Astra Linux 1.8, RED OS 8
- **Требования:** systemd, права sudo
- **Примечание:** приложение уже включено в файл установщика. Из интернета дополнительно устанавливаются PostgreSQL, nginx и ClickHouse.

Подробности проверок и обновления — в инструкции оператора.

Агенты на мониторируемых хостах устанавливаются отдельно: Агенты (флот) · Установка агента.

Требования к серверу на 100 КЕ

Базовый сценарий — **100 КЕ** (около 100 узлов или сервисов) на одной машине. Расчёт: в среднем 120 метрик на КЕ, опрос раз в 60 секунд, сырые метрики хранятся 30 дней, в интерфейсе одновременно 5–15 человек.

	Минимум	**Рекомендуется**
Процессор	2 vCPU	4 vCPU
Память	4 ГБ	8 ГБ
Диск SSD	40 ГБ	80 ГБ
Сеть	100 Мбит/с	1 Гбит/с

На рекомендуемых 80 ГБ под ClickHouse закладывается примерно 25–40 ГБ. PostgreSQL, ClickHouse и приложение стоят на этой же машине.

Требования к серверу на 500 КЕ

Те же условия: 120 метрик на КЕ, опрос раз в 60 секунд, хранение 30 дней, одна машина и тот же файл установщика. 500 КЕ входит в диапазон **500–1000 КЕ**.

	Ориентир
Процессор	4–8 vCPU
Память	16 ГБ
Диск SSD	150–200 ГБ

Требования к агенту

На каждом мониторируемом хосте ставится свой агент. Цифры ниже — на один хост, не на весь контур.

	Обычно	**Пик**
Процессор	меньше 1–2 % одного ядра	до 5 % (обнаружение)
Память	30–80 МБ	100–150 МБ
Диск	15–40 МБ (программа и настройки)	—
Сеть к серверу	меньше 0,5 Мбит/с	—

На хосте должно быть свободно не меньше **256 МБ** памяти и **500 МБ** диска и исходящий доступ к API сервера. Канальный агент добавляет примерно 10–40 МБ памяти и 1–5 % процессора.

Установка

Шаг 1. Подготовка файла

Скопируйте `wisla6-standalone-*.run` на сервер и сделайте его исполняемым.

Рядом может лежать файл `.sha256` — проверка контрольной суммы выполняется по желанию.

Шаг 2. Запуск установщика

Зайдите в терминал Linux с TTY и выполните:

```
chmod +x wisla6-standalone-*.run
sudo ./wisla6-standalone-*.run
```

> **Важно:** без TTY меню установщика не открывается. Двойной щелчок по файлу и установка из-под Windows не подходят.

Шаг 3. Выбор действия

В меню выберите «Установить wiSLA».

Шаг 4. Проверка среды

Если в таблице проверки присутствует **ОШИБКА** — установка не начинается.

Ситуация	**Результат**
Уже запущены свои nginx, PostgreSQL или ClickHouse	Предупреждение — можно продолжить
Чужой процесс на порту HTTP, API, PostgreSQL или ClickHouse	Установка останавливается

Шаг 5. Параметры установки

Укажите:

- имя стенда;
- IP-адрес;
- публичный домен (можно оставить пустым);
- порты HTTP и API;
- каталог установки (по умолчанию — `/opt/wisla6`).

Шаг 6. Подтверждение и установка

Подтвердите параметры. Установщик:

- устанавливает пакеты, Java 21, базы данных и nginx;
- записывает настройки;
- запускает backend.

Особенности Java:

- На Ubuntu и Astra Linux 1.8 Java берётся из файла установщика и не подменяет системную. На Astra nginx часто нужен из репозитория extended.
- На RED OS Java устанавливается из репозитория ОС.

Первый вход

После установки откройте `http://<имя стенда>/`.

- **Логин:** admin
- **Пароль:** admin@123

Пароль необходимо сменить сразу после первого входа.

Повторная установка и обновление

Повторно «Установить wiSLA» на уже работающий сервер нельзя.

Для обновления: положите новый файл в `/opt/wisla6/incoming/` и выберите «Обновление системы».

После установки

- **Настройки** → **Общие** → **Статус серверов** — должен быть online.
- Смените пароль и при необходимости включите MFA — см. Безопасность.
- При необходимости настройте reverse proxy и лицензию.
- Установите агент: **Инфраструктура** → **Агенты мониторинга** → **Скачать агент**.

В автозагрузку добавляются PostgreSQL, ClickHouse, nginx и backend — после перезагрузки сервер поднимается автоматически.

Состав компонентов на машине

Компонент	Назначение	Порт
PostgreSQL	Конфигурация, пользователи, аудит	5432
ClickHouse	Метрики	8123, 9000
Backend	API	8088
nginx	Портал и документация	80 / 443