Установка Ubuntu 24 (native)

Установка на Ubuntu 24.04 (native)

Канон первого выпуска: одна ВМ **Ubuntu 24.04**, установщик `.run`, **без Docker**. Другие ОС и контейнеры — не заявляем.

Артефакт поставки (имя зависит от сборки CI, **номер продукта здесь не фиксируем**):

```
wisla6-standalone-*.run
wisla6-standalone-*.run.sha256
```

Поддерживаемые ОС (выпуск)

ОС	Для выпуска
Ubuntu 24.04	**Поддерживается** (эталон)
Debian 12+	Инсталлятор может распознать; **не заявляем**
Astra Linux 1.8	Инсталлятор может распознать (часто нужен mirror); **не заявляем**

Нужны **systemd** и **sudo/root**. Установка — нативные пакеты (PostgreSQL, ClickHouse, OpenJDK 21, nginx), без контейнеров.

Быстрый старт

```
chmod +x wisla6-standalone-*.run
# опционально: sha256sum -c wisla6-standalone-*.run.sha256

sudo ./wisla6-standalone-*.run --silent-install --server-name wisla.example.com
```

Интерактивно (TUI) — **основной сценарий для оператора**:

```
sudo ./wisla6-standalone-*.run
```

→ **«Установить wiSLA»** — мастер: проверка среды → DNS / IP / порты → подтверждение → установка.

`--silent-install` — для CI и автоматизации, не для ручной установки оператором.

> `wisla-standalone.sh` в `/opt/wisla6/` — служебный скрипт (CI, automation).
> **Оператору достаточно `.run`.**

Preflight (проверка среды)

До установки: TUI → **«Проверка среды»** или тот же шаг в мастере **«Установить wiSLA»**.

Проверяются (ориентир `deploy/standalone`): ОС/systemd, свободное место, доступность портов, наличие пакетов в apt (PostgreSQL, OpenJDK 21, nginx, ClickHouse и служебные утилиты). При ошибках установка не начинается — исправьте mirror/apt и повторите.

Нужен ли интернет

Сценарий	Интернет
Первая установка	**Да** — `apt` (PostgreSQL, Java, nginx…) и репозиторий ClickHouse (`packages.clickhouse.com`)
Обновление (`--silent-update`, пункт «Обновление системы»)	**Нет** — новый релиз уже внутри `.run`
TUI, бэкапы, откат, журналы	**Нет**
Let's Encrypt (TLS)	**Да** — DNS и доступность :80

Само приложение wiSLA (backend, UI) **в** `.run`, из сети не скачивается.

Установка **из одного** `.run` **без интернета** — не поддерживается; нужен offline mirror или golden image.

TUI — меню установщика

Запуск: `sudo ./wisla6-standalone-*.run` (или `sudo /opt/wisla6/incoming/wisla6-standalone.run`).

Двухколоночное меню: слева пункт, справа пояснение, кнопка **«Далее»**.

Главное меню (до установки)

Пункт	Назначение
Установить wiSLA	Мастер: preflight → DNS, IP, порты HTTP/API, каталог → подтверждение → install
Проверка среды	Preflight без установки
Справка по установке	`--silent-install` только для CI

Главное меню (после установки)

Пункт	Назначение
Обновление системы	Применить новый `.run` из `incoming/` (с подтверждением и бэкапом)
Откат системы	Вернуть предыдущую сборку (с подтверждением «Да/Нет»)
HTTPS (TLS)	Свой сертификат, Let's Encrypt или отключение HTTPS

Пункт	Назначение
Резервное копирование	Бэкапы, восстановление, общий каталог, автобэкап
Управление службами	Запуск / остановка / перезапуск PostgreSQL, ClickHouse, backend, nginx
Состояние стенда	Doctor + статус (службы, API, диагностика среды)
Журналы компонентов	PostgreSQL, ClickHouse, backend, nginx, установщик — в **less**
Экспорт для поддержки	Архив для техподдержки (status, конфиг, journal)
Удаление wiSLA	Остановить и удалить (с подтверждением)
Выход	Закрыть меню

Советы по TUI

- Заходите через **web-SSH** или обычный терминал с достаточной шириной окна.
- Если меню «мелькает» — переподключитесь к SSH и снова запустите `.run`.
- Отчёты «Состояние стенда» открываются **внутри dialog**; журналы — в **less** (`q` — выход, `/` — поиск).

Запуск, остановка, диагностика

Через TUI

Управление службами — start / stop / restart для PostgreSQL, ClickHouse, `wisla-backend`, nginx.
Состояние стенда — doctor + сводка.
Журналы компонентов — просмотр логов.

Через CLI

```
sudo /opt/wisla6/wisla-standalone.sh status
sudo /opt/wisla6/wisla-standalone.sh status --json
sudo /opt/wisla6/wisla-standalone.sh doctor
curl -fsS http://127.0.0.1:8088/actuator/health
```

После установки в автозагрузку (systemd) попадают: **PostgreSQL**, **ClickHouse**, **nginx**, **wisla-backend**. После reboot стенд поднимается сам.

Типичные unit-имена (ориентир): `postgresql`, `clickhouse-server`, `nginx`, `wisla-backend` — точные имена смотрите в **Состояние стенда** / `systemctl list-units '*wisla*' '*postgres*' '*clickhouse*'`.

Обновление

```
# скопировать новый .run на сервер (например в /opt/wisla6/incoming/)
sudo ./wisla6-standalone-*.run --silent-update
```

Или TUI: `sudo ./wisla6-standalone-*.run` → **«Обновление системы»**.

Перед обновлением создаётся полный бэкап (если не указан `--no-backup`).

Откат

TUI → **«Откат системы»** → подтверждение. Возвращается **предыдущая** сборка, сохранённая установщиком при удачном upgrade. Если предыдущей сборки нет — откат недоступен (сообщение в TUI).

Резервное копирование и восстановление

Все бэкапы (ручные, автоматические и перед upgrade) пишутся в **один общий каталог**.

По умолчанию

```
/opt/wisla6/shared/backups/
```

Подпапки по дате: `ГГГГММДД-ЧЧММСС/` (полный), суффиксы `-pg` / `-ch` / `-cfg` для раздельных ручных.

Настройка в TUI

Резервное копирование →

Пункт	Действие
Общий каталог бэкапов	Путь (NFS, SAN, локальный диск) и сколько хранить полных бэкапов
Бэкап PostgreSQL / ClickHouse / конфигураций	Ручной снимок
Восстановить …	Выбор каталога из общего списка
Автобэкап по расписанию	Включить cron или **изменить время**
(если автобэкап включён) **Отключить автобэкап**	Убрать cron; каталог и ручные бэкапы остаются

Настройки: `/opt/wisla6/shared/backup.conf` (`BACKUP_DIR`, `BACKUP_RETAIN_COUNT`).

HTTPS (prod)

```
sudo ./wisla6-standalone-*.run tls
# или неинтерактивно (CI):
sudo /opt/wisla6/wisla-standalone.sh tls --yes --certbot --email admin@example.com
```

TUI: **HTTPS (TLS)** → свой сертификат / Let's Encrypt / отключить.

Требования для Let's Encrypt: DNS `A` на сервер, порт **80** доступен с интернета.

За внешним reverse proxy (без Let's Encrypt на самом стенде): reverse-proxy.

Первый вход

1. Откройте UI (`http://SERVER/` или HTTPS).
2. Seed: `admin` / `admin@123` — **сменить сразу**.
3. Settings → **Общие**: **Статус серверов** online.

4. При необходимости активируйте лицензию.
5. Установите агент — Быстрый старт · Агенты.

Локальный агент на том же сервере

Standalone включает **wisla.agent.auth-required=true**. Если на сервере уже установлен **wisla-wiprobe-agent**, после install/upgrade installer **автоматически** пропишет Bearer-токен в /etc/wisla/agent.yaml.

Вручную (TUI → **«Локальный агент»** или CLI):

```
sudo /opt/wisla6/wisla-standalone.sh local-agent
```

Если пароль admin уже меняли:

```
export WISLA_ADMIN_USER=admin
export WISLA_ADMIN_PASS='ваш-пароль'
sudo -E /opt/wisla6/wisla-standalone.sh local-agent
```

Без токена агент регистрируется, но heartbeat даёт **401** и в UI статус **«Не в сети»**.

GPG (опционально)

Если у вендора есть .asc подпись рядом с .run:

```
gpg --verify wisla6-standalone.run.asc wisla6-standalone.run
```

В CI подпись включается переменной GPG_SIGN_KEY_ID (не обязательна).

См. также

- Обзор установки
- Ограничения выпуска
- Диагностика
- Техническая записка admin/CI: standalone-install (admin)
- Исходники установщика: deploy/standalone/
