

# ТЕХНОТРОНИКС.WEB- МОНИТОРИНГ

Установка и настройка

## Оглавление

Системные требования.....	3
Установка.....	3
Настройка.....	4
Запуск в виде служб Windows.....	5

**ВНИМАНИЕ:** Для работы утилиты обязательно наличие подсистемы Технотроникс.API.

## Системные требования

- Процессор (семейство): Intel Core i5 и выше или Intel Xeon E3 и выше.
- Процессор (характеристики): 4-ядерный или более, 2 ГГц или выше.
- Оперативная память: 16 ГБ.
- Свободное дисковое пространство: 10 ГБ;
- Сетевая карта: 1000 Мбит или выше.
- ОС: Microsoft Windows (Server 2008, Server 2012), GNU/Linux (Ubuntu 18.04, Astra Linux 1.7 или выше)<sup>1</sup>. 1 – Актуально только для пользователей, которые покупали кроссплатформенную версию ПО.
- СУБД: PostgreSQL 12 и выше. (для АКБ-Мониторинг).

**ВНИМАНИЕ:** с начала 2026 года в ПО Технотроникс.WEB-Мониторинг планируется отказ от поддержки устаревших версий ОС. Будущие минимальные системные требования: Microsoft Windows (Server 2019), GNU/Linux (Ubuntu 22.04, Astra Linux 1.7 или выше). Работа новых версий ПО на более ранних версиях ОС перестанет гарантироваться. Рекомендуем выполнить обновление заранее.

## Установка

1. Запустите программу установки `setup_ttx_web_x.x.x.exe` и следуйте инструкциям мастера установки.

2. На этапе выбора папки для установки программы важно указать каталог с правами на запись для текущего пользователя (рис. 1). Перед выбором убедиться, что у системного пользователя имеется доступ к папке, куда устанавливается программное обеспечение. Не рекомендуется устанавливать в пользовательские каталоги, так системный пользователь не имеет туда доступ.

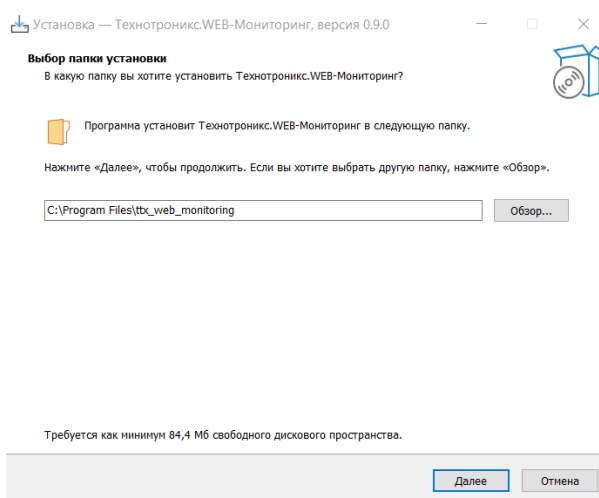


Рисунок 1 – Выбор папки установки.

3. После настроек установки нажмите кнопку «Установить» и подтвердите запуск установки, если потребуется (рис. 2).

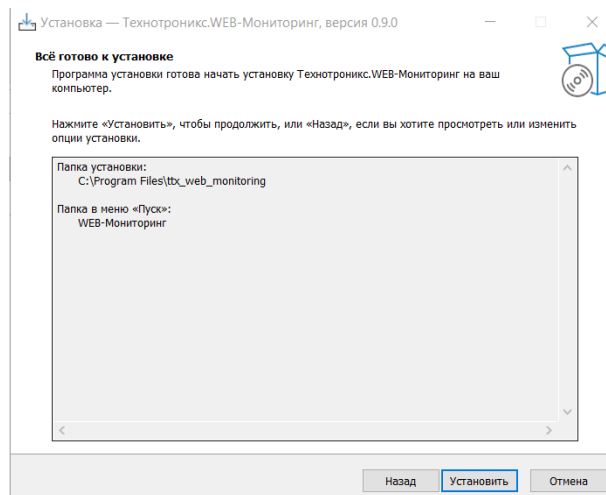


Рисунок 2 – Установка.

4. После завершения установки пользователю можно ознакомиться со справочным файлом «Технотроникс.WEB-Мониторинг.Быстрый старт». Ярлык на файл справки можно найти на рабочем столе после установки.

5. Запустите программу установки лицензионного ключа `setup_ttx_web_key.exe` и следуйте инструкциям мастера установки. Путь установки должен совпадать с введенным в пункте 2.

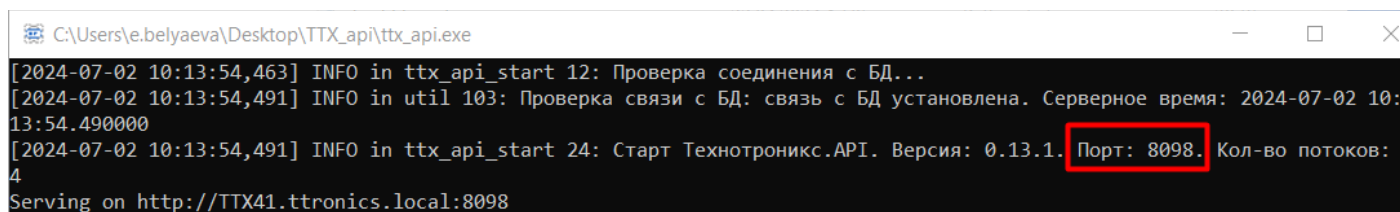
## Настройка

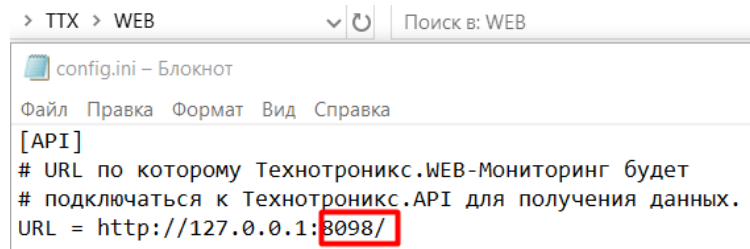
1. Для успешного запуска диспетчерской утилиты необходим правильно сконфигурированный файл настройки `config.ini` в папке с установленным Технотроникс.WEB-Мониторинг: Скопируйте `config_default.ini` и переименуйте копию в `config.ini`.

2. После установки программы откройте файл `config.ini` и произведите первоначальную настройку:

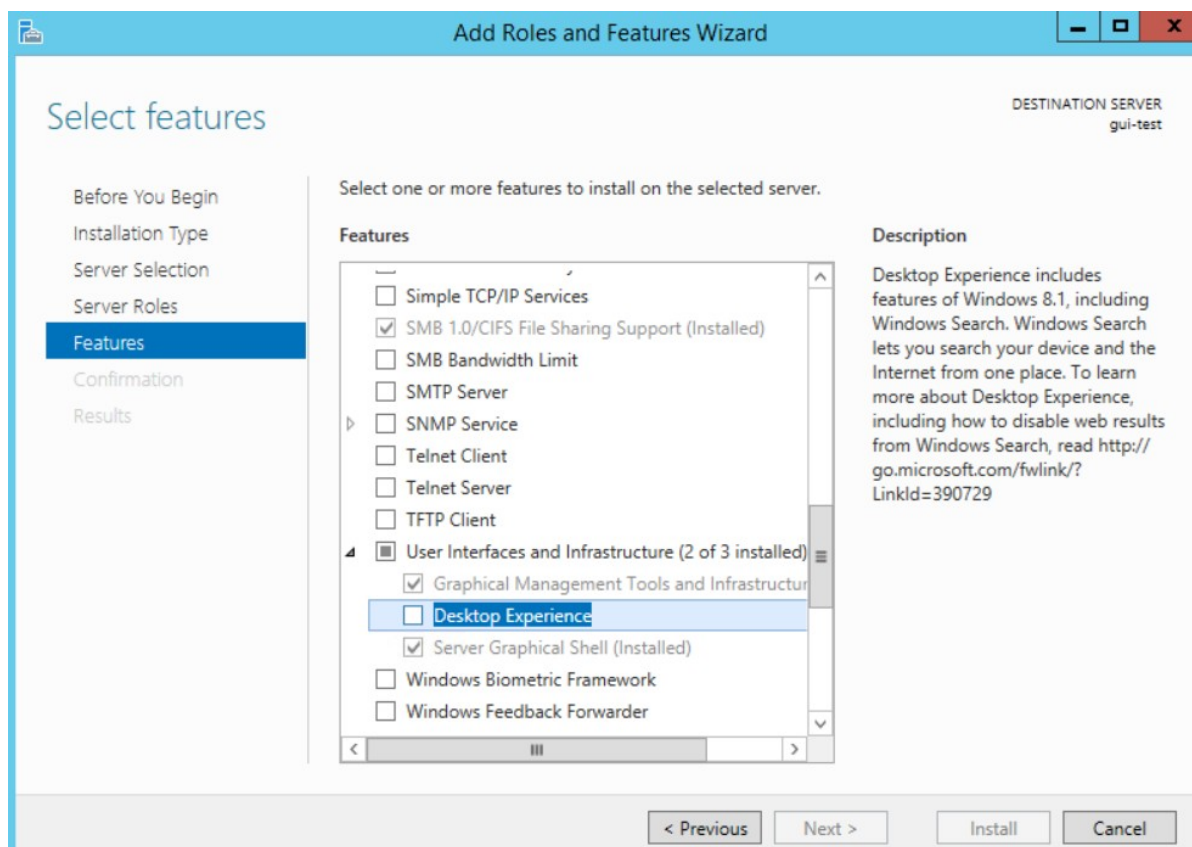
а) В секции [API] единственный параметр — URL. Он отвечает за взаимодействие утилиты с Технотроникс.API, поэтому в качестве значения укажите адрес расположения Технотроникс.API в формате «`http://<ip-адрес>:<порт>/`» без кавычек. **Для локального ip используйте 127.0.0.1, а не localhost.**

б) PORT — единственный параметр в секции [SERVING] — отвечает за порт, на котором будет работать интерфейс диспетчерской утилиты. Утилиту можно запустить с помощью ярлыка **Технотроникс.WEB-Мониторинг** на рабочем столе или с помощью файла `web.exe` в корневой папке программы. После запуска интерфейс утилиты доступен из любого браузера по адресу: [IP машины, на которой запущена утилита]: [номер порта, указанный в секции [SERVING] файла `config.ini`].





3. При запуске ПО *Технотроникс.WEB-Мониторинг* на ОС Windows. Перейти в меню "Включения и отключения компонентов windows" включить компонент "Desktop expririence" ("Возможности рабочего стола" в русской версии). Это активирует библиотеки работы с мультимедиа данными, которые нужны для веб-мониторинга.



## Запуск в виде служб Windows

**ВНИМАНИЕ:** в случае установки комплекса АКБ-Мониторинг, пропустите данный раздел.

**Примечание:** Выполнение инструкций из этого пункта допускается только после полной настройки ПО согласно настоящему руководству.

Запуск в виде служб является альтернативным способом работы ПО Технотроникс, позволяющим добиться работы в фоновом режиме и автоматического запуска ПО при перезагрузке системы.

В ходе своей работы, программа установки автоматически регистрирует ПО как службу Windows, но не запускает её и не устанавливает для неё автозапуск. Запуск службы необходимо выполнить вручную, после завершения предварительной

настройки ПО. Сделать это можно при помощи соответствующего ярлыка с припиской «Служба».

Для дальнейшего управления службами (настройка автозапуска, остановка, перезапуск, удаление и пр.) существует два варианта:

1. Системная утилита Windows «Службы».

В списке можно найти службы, названия которых начинаются с «Технотроникс». В таблице можно увидеть информацию о текущем состоянии служб. Нажав по службе правой кнопкой мыши и выбрав пункт «Свойства», откроется окно, позволяющее управлять её состоянием и типом запуска.

2. Консольная утилита Service Manager.

Поставляется вместе с дистрибутивом ПО Технотроникс.WEB-Мониторинг. Расположена в той же папке, где и остальные исполняемые файлы комплекса (можно открыть, нажав правой кнопкой мыши по ярлыку Технотроникс.WEB-Мониторинг и выбрав пункт «Расположение файла»). Утилиту следует запускать при помощи командной строки от имени администратора из той же директории, где она расположена.

Для того, чтобы получить инструкцию по использованию утилиты, можно выполнить следующую команду: `service_manager.exe -h`. Будет выведен список доступных аргументов: имён служб и применимых к ним операций. Например, чтобы настроить автозапуск для службы Технотроникс.WEB-Мониторинг, можно использовать команду `service_manager.exe ttx_web_svc SET_AUTOSTART`.

*Примечания:*

1. При наличии модуля АКБ-Мониторинг перейти к файлу *Технотроникс.Установка PostgreSQL.pdf*.
2. По умолчанию ПО Технотроникс.WEB-Мониторинг работает через протокол HTTP. Если вам необходимо повысить безопасность передачи данных и настроить работу ПО на HTTPS, то следуйте инструкции «Настройка HTTPS.pdf».