# Timex 23.1

## Изменения в системе лицензирования

- Доступен новый тип лицензии Timex Update. Позволяет провести обновление ПО Timex с любой версии до последней актуальной версии.
- Доступна лицензия Timex AC32. Увеличивающая количество считывателей на 32 штуки.
- Модуль "Учета рабочего времени" теперь доступен во всех типах лицензирования (Free, Trial, с ключом).
- Стало возможным переносить БД с Free лицензией на другой компьютер.

## Системы

- Поддержка нового устройства ST-FR011EM.
- Новый тип событий - "Ошибка модуля расширения" для устройств серии ST-NC441.

## Глобальные связи

- Новая операция, позволяющая виртуально отправить карточку сотрудника на считыватель устройств серии ST-NC441.

## Новые возможности

- Возможность быстрого отключения\включения устройств от работы с ПО Timex (без удаления и изменения данных терминалов).

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

## Улучшения

- Значительно улучшена скорость работы приложений и сервисов.
- Увеличена скорость построения отчетов по событиям.

## Обновление

Если у вас уже установлен Timex версии 22.3:

- Убедитесь, что у вас не закончилась техническая поддержка. Если у вас поддержка до 1 марта 2023 года, то вам необходимо продлить техническую поддержку.
- Перед обновлением загрузите все события со всех терминалов/систем.
- Остановите все сервисы Timex и закройте приложения Timex на всех рабочих станциях.
- Сделайте резервную копию базы данных.
- Деинсталлируйте Timex версии 22.3.
- Инсталлируйте Timex версии 23.1.
- Запустите утилиту "Обновление базы данных" и пройдите все шаги мастера.
- Необходимо установить "TimexLicenseService" на одном из компьютеров системы Timex (если вы используете HASP-ключ/Guardant-ключ, то на компьютере с установленным HASP-ключом/Guardant-ключом).
- Настройте соединение с сервисами "TimexServerService" (через утилиту "Настройка доступа к SQL Server") и "TimexLicenseService" (через утилиту "Активация Timex").

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

## Инсталляция

Если вы первый раз устанавливаете программу учета рабочего времени Timex, следуйте инструкции в документации.

## Системные требования

Операционные системы (кроме embedded) с последними обновлениями:

- Windows 8.1 x64
- Windows Server 2012 R2 x64
- Windows Server 2016 x64
- Windows 10 x64
- Windows 11 x64
- Windows Server 2019 x64
- Windows Server 2022 x64

Поддерживаемые версии SQL Server:

- SQL Server 2016 x64
- SQL Server 2017 x64
- SQL Server 2019 x64

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru