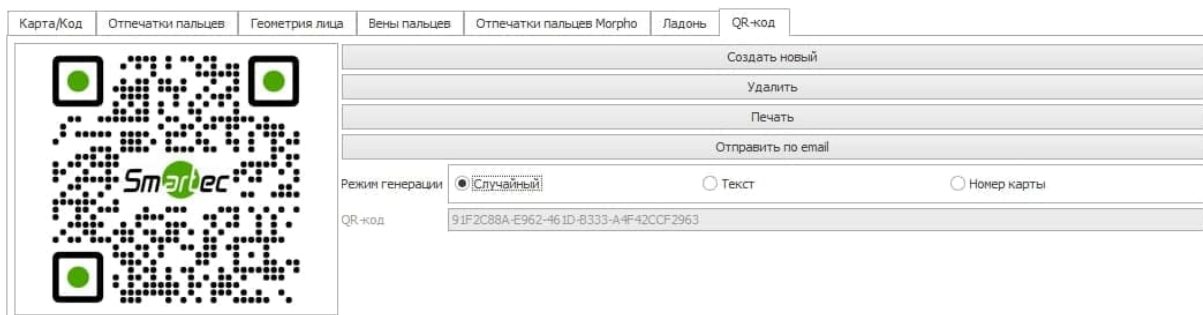


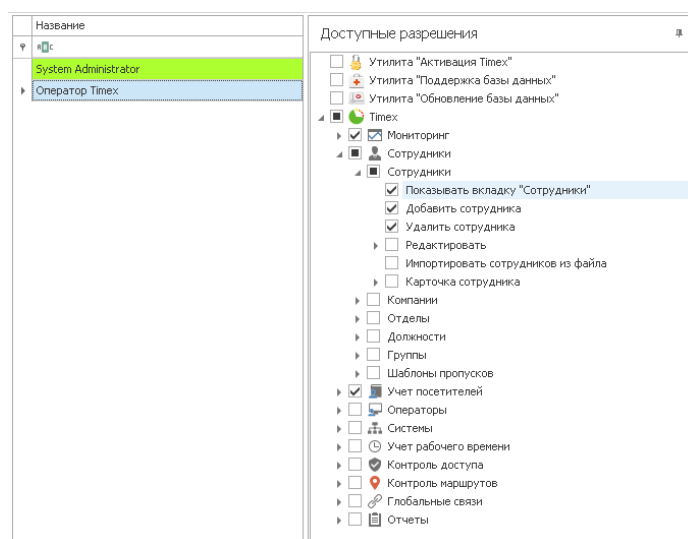
# Timex 22.1

## QR-коды



- Новый тип идентификации по QR-коду.
- Поддержка QR-кодов терминалами серии ST-FR041 и ST-FR043.
- Возможность использовать QR-коды в учете посетителей.
- Рассылка QR-кодов по электронной почте.

## Дерево разрешений



- Обновлен интерфейс для конфигурации разрешений.

- Новые разрешения (на утилиты, на дизайнер отчетов и др.).

## **Системы**

- Интеграция с устройством ST-FR041ME.
- Поддержка устройства ST-FR032EK.
- Поддержка устройства ST-CT500EM.
- Поддержка устройства ST-FT161EM.
- Возможность подключение через роутер устройств ST-CT500EM и ST-FT161EM.
- Расширено количество информации получаемой с устройств серии ST-FR041-043.

## **Сетевые контроллеры серии ST-NC441 и ST-NC221**

- Подтверждение прохода оператором.
- Запрет прохода оператором.
- Добавлена возможность обхода проверки на алкоголь.
- Добавлена возможность блокировки карты.

## **Фотоверификация**

- Единое дерево элементов для сотрудников\посетителей\операторов при настройке шаблонов фотоверификации.
- Поддержка режима архива.

## **Новые возможности**

- Добавлена новая служба Timex Cache Service - позволяющая снизить нагрузку на работу SQL Server и передачу данных по сети (между SQL Server и клиентами).
- Новая операция в глобальных связях "Добавление фото к событию". Позволяет привязывать фото сделанное с камеры в момент срабатывания события.
- Возможность настройки размера шрифта в программе Timex для оператора.

## **Улучшения**

- Значительно улучшена скорость работы клиента Timex.
- Добавлена возможность использовать переменные окружения в операцию глобальных связей "Отправить http-запрос".
- В фильтр по сотрудникам добавлены все колонки, которые можно использовать во вкладке "Сотрудники".
- Добавилась кнопка групповой очистки данных об учете рабочего времени во вкладке "Сотрудники".
- Исправлены ошибки одновременного редактирования одного объекта с двух клиентских мест.
- Сохранение состояния всплывающей панели на нескольких видах в окнах мониторинга.
- Добавлен производственный календарь на 2022 год.

## **Критические изменения**

- Версии SQL Server младше 2016 не поддерживаются.
- Для работы клиента Timex необходимо подключение к Timex Server Service.

- Прекращена поддержка терминалов:
  - F7, F702S ID, F702S HID, F10, F10 ID, F11 ID
  - SF101 ID
  - BioPad 100
  - iClock360
  - ST-FT160 EM
  - ST-FT680 EM, ST-FT680 EM ведомый
  - ST-CT300 EM
  - ST-FT003EM
  - ST-FR020 EM, ST-FR020 EM ведомый
  - ST-FR021 EM, ST-FR021 EM ведомый
  - ST-FR030 EM, ST-FR030 EM ведомый
  - ST-FR040 EM, ST-FR040 EM ведомый
  - ST-VR040 EM, ST-VR040 EM ведомый

## **Обновление**

Если у вас уже установлен Timex версии 21.2:

- Убедитесь, что у вас не закончилась техническая поддержка. Если у вас поддержка до 7 февраля 2022 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.
- Деинсталируйте Timex версии 21.2.
- Инсталируйте Timex версии 22.1.
- Запустите утилиту "Обновление базы данных" и пройдите все шаги мастера.
- Необходимо установить "TimexLicenseService" на одном из компьютеров системы Timex (если вы используете HASP-ключ, то на компьютере с установленным HASP-ключом).
- Настройте соединение с сервисами "TimexServerService" (через утилиту "Настройка доступа к SQL Server") и "TimexLicenseService" (через утилиту "Активация Timex").

## **Инсталляция**

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

## **Системные требования**

Поддерживаемые операционные системы:

- Windows 8.1 (кроме embedded)
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Windows 10 (версия 1607 Anniversary Update и выше)
- Windows 11
- Windows Server 2019

Поддерживаемые версии SQL Server:

- SQL Server 2016 (64-bit)

- SQL Server 2017 (64-bit)
- SQL Server 2019 (64-bit)