

РЕДАКТОР РАСПИСАНИЯ

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Харьков 2014

СОДЕРЖАНИЕ

1	Основные функции программного обеспечения.....	3
2	Инсталляция и подготовка к использованию.....	3
3	Использование программы.....	4
3.1	Краткие сведения о структуре проекта расписания	4
3.2	Начало работы и создание новой таблицы	4
3.3	Работа с записями	6
3.4	Контроль ошибок таблиц	7
3.5	Сохранение и экспорт проекта	8
4	Деинсталляция программы.....	9

1 ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Программа “Редактор расписания” позволяет создавать и редактировать таблицы расписаний, а так же производить экспорт проекта через СОМ-порт на требуемое устройство.

2 ИНСТАЛЛЯЦИЯ И ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Ниже приводится список поставляемого ПО:

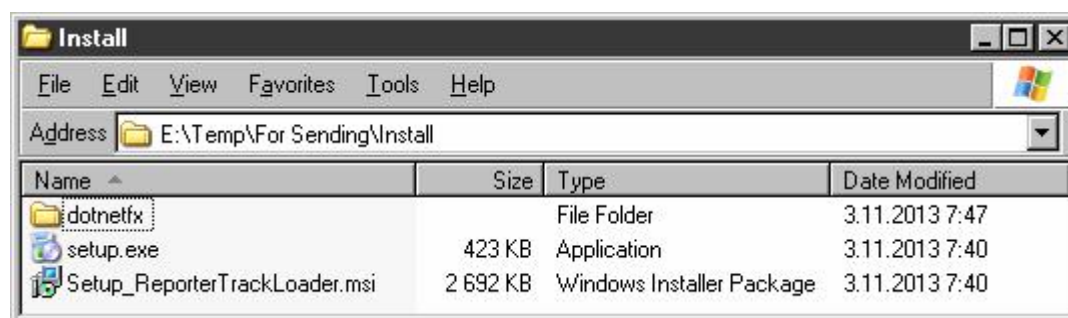


Рисунок 2.1 – Поставляемое ПО

Если на ПК не установлена платформа NET.Framework 2.0 – установить NET.Framework 2.0 (запустить dotnetfx.exe в папке dotnetfx). Если не удастся установить NET.Framework 2.0 – установить WindowsInstaller (запустить WindowsInstaller-KB893803-v2-x86.exe в папке dotnetfx), а затем повторить попытку установки NET.Framework 2.0. Далее можно запускать собственно инсталлятор ПО. Во время инсталляции пользователь следует указаниям инсталлятора. После инсталляции на рабочем столе и в меню “Пуск” будут созданы ярлыки для запуска ПО.

3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1 Краткие сведения о структуре проекта таблиц расписания

Проект содержит таблицы расписаний.

Таблицы содержат записи. Для таблицы можно задать название.

Для записей можно задавать следующие параметры:

- название;
- время включения;
- время выключения;
- номер реле;

Далее при создании и конфигурировании записей эти поля будут рассмотрены более подробно.

3.2 Начало работы и создание новой таблицы

При запуске программы автоматически создается новый проект. Создать новый проект можно так же путем нажатия на кнопку “Новый проект” (рис. 3.1). Если требуется отредактировать уже имеющийся проект, то используется кнопка (“Открыть проект”).

Для создания новой таблицы используется кнопка “Добавить таблицу”. После ее нажатия появится окно создания новой таблицы (рис. 3.2), в котором указывается его название.

Примечание: максимальная длина названия – 16 символов. Так же не допускается существования двух и более таблиц с одинаковым названием.

После создания таблицы, она отобразится в списке таблиц (рис. 3.1). Описание таблицы отобразится в отдельном текстовом поле (рис. 3.3). Для редактирования уже имеющейся таблицы используется кнопка “Редактировать” (рис. 3.1).

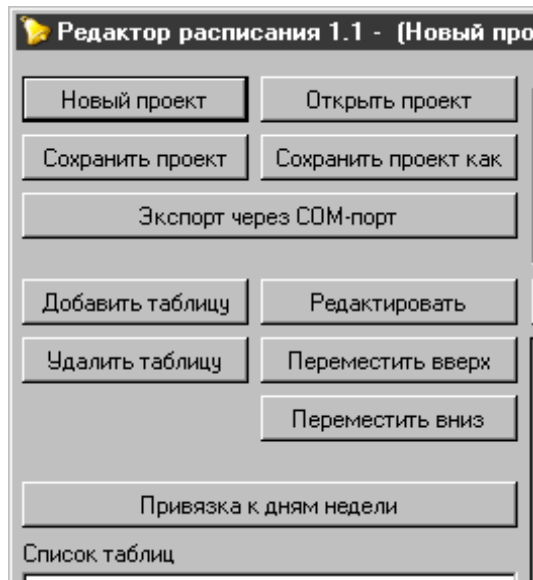


Рисунок 3.1 – Основные элементы работы с проектом и таблицами

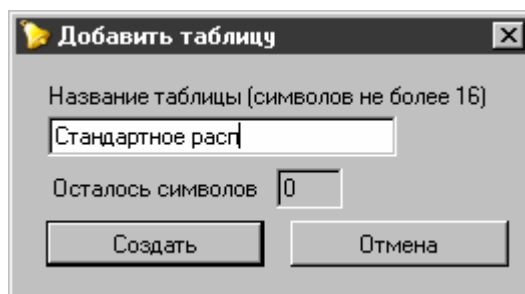


Рисунок 3.2 – Создание новой таблицы

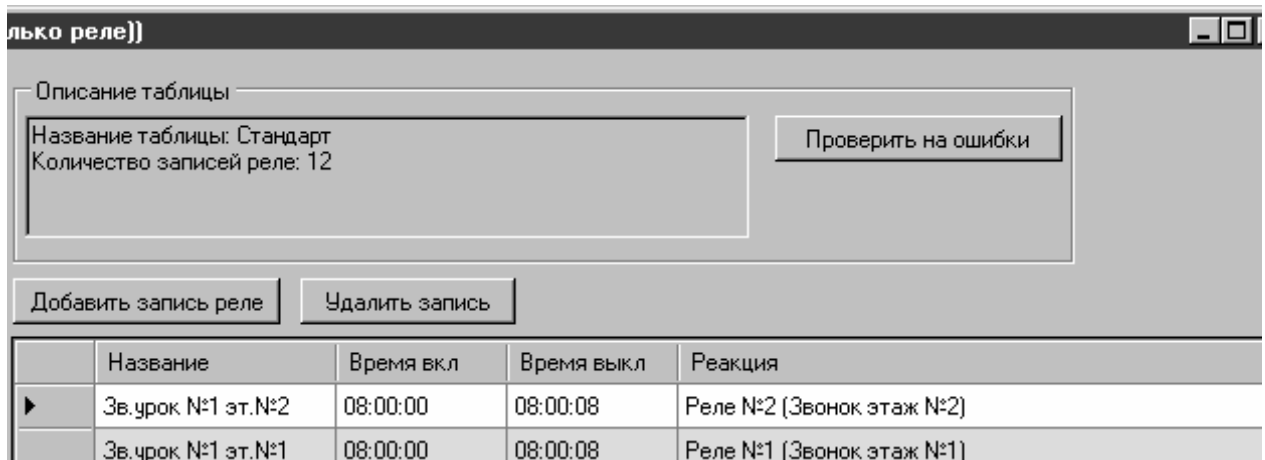


Рисунок 3.3 – Конфигурирование таблицы

3.3 Работа с записями

Для таблицы формируется список записей. Для добавления новой записи используются кнопка “Добавить запись реле” (рис. 3.4) или используется меню опций таблицы записей (вызывается мышью).

После создания новая запись автоматически добавится в таблицу записей (рис. 3.4).

Добавить запись реле		Удалить запись		
	Название	Время вкл	Время выкл	Реакция
▶	Зв.урок №1 эт.№2	08:00:00	08:00:08	Реле №2 (Звонок этаж №2)
	Зв.урок №1 эт.№1	08:00:00	08:00:08	Реле №1 (Звонок этаж №1)
	Зв.пер. №1 эт.№2	08:40:00	08:40:05	Реле №2 (Звонок этаж №2)

Рисунок 3.4 – Работа с таблицей записей

Примечание: максимальная длина названия – 16 символов.

Имя записи можно задать путем редактирования соответствующей ячейки строки записи.

Время включения и выключения задаются в соответствующих ячейках. Выбор номера реле производится двойным щелчком по ячейке в столбце “Реакция” (см. рисунок 3.5).

Примечание: время активации записи должно быть раньше времени деактивации, за исключением случаев:

- 1) Запись должна активироваться в определенное время суток и оставаться активной до конца суток (т.е. деактивироваться возможна в следующие сутки). В этом случае в качестве времени деактивации задается значение 0:00:00;
- 2) Запись должна деактивироваться в определенное время суток (т.е. активироваться была ранее). В этом случае в качестве времени активации задается значение 0:00:00;

3) Запись должна быть активна целые сутки. В этом случае в качестве времени активации и деактивации задается значение 0:00:00.

Внимание: если для таблицы, привязанной к текущему дню недели, отсутствуют записи для конкретного реле (либо к текущему дню недели не привязана таблица), то реле не будет включено в текущие сутки.

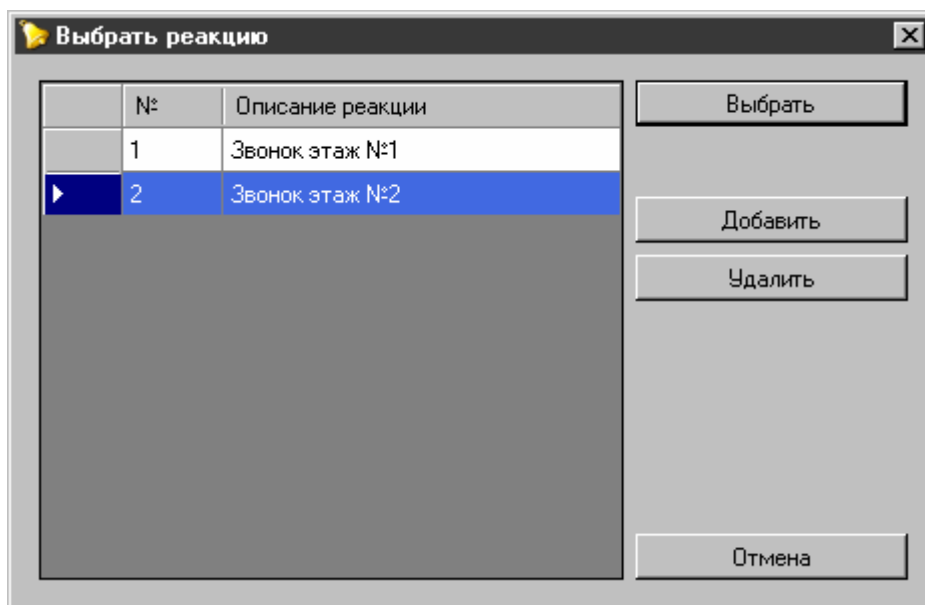


Рисунок 3.5 – Выбор реакции для реле

Удаление записей производится путем выделения соответствующих строк в таблице (допускается использование клавиш “Ctrl” и “Shift”) и нажатия кнопки “Удалить запись”, либо выбора соответствующей опции меню таблицы записей (рис. 3.4), либо нажатием клавиши “Del”.

3.4 Контроль ошибок таблиц

Для проверки ошибок в таблице сначала выбирается таблица (с помощью клика мыши по соответствующей строке списка таблиц, см. рис. 3.1), затем нажимается кнопка “Проверить на ошибки”. При наличии ошибок появится соответствующее окно (рис. 3.6).

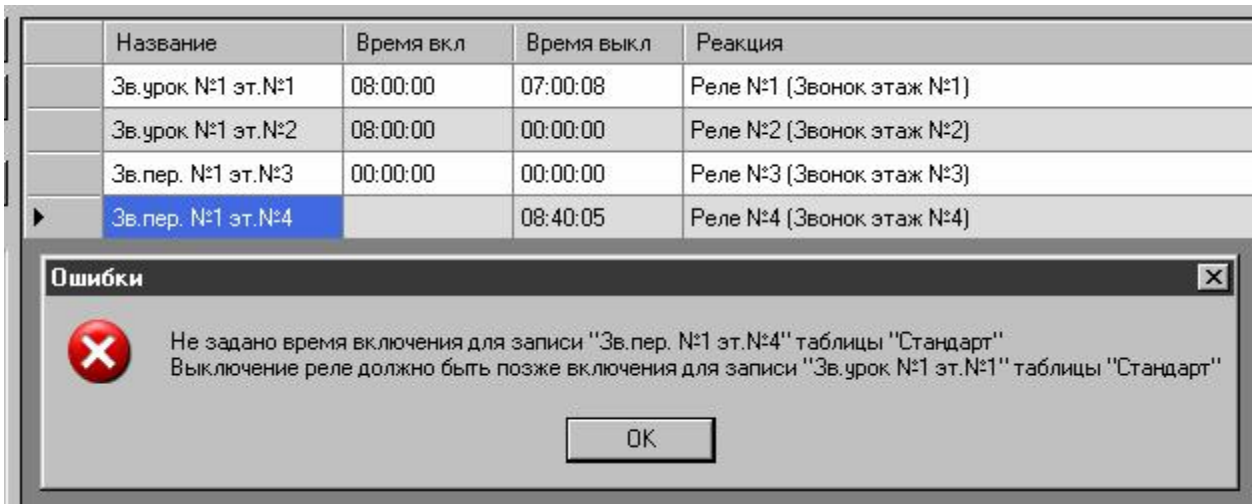


Рисунок 3.6 – Проверка ошибок в таблицах

3.5 Сохранение и экспорт проекта

Для сохранения проекта используется одна из кнопок: “Сохранить проект” или “Сохранить проект как”.

Для экспорта проекта через COM-порт используется кнопка: “Экспорт через COM-порт”, после чего появится окно выбора и подключения COM-порта (рис. 3.7).

О результате экспорта данных пользователь будет уведомлен.



Рисунок 3.7 – Выбор и подключение COM-порта

4 ДЕИНСТАЛЛЯЦИЯ ПРОГРАММЫ

Деинсталляция установленного ПО производится из панели управления компьютера, пункта “Установка и удаление программ” (подробнее читать справку Windows).