

ООО «ТАЙПИТ-ИП»

СЧЁТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ  
МНОГОТАРИФНЫЕ НЕВА МТ  
Руководство по программированию времени

2014

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с процедурой изменения времени в счётчиках электрической энергии НЕВА МТ (далее – счётчик).

Программирование и считывание программируемых параметров со счётчиков НЕВА МТ производится с помощью ПО NevaWrite (далее «программа»), размещённого на сайте по адресу <http://www.meters.taipit.ru/electro/catalog/50/>.

Для выполнения программы необходим персональный компьютер с операционной системой семейства Windows, начиная с версии XP с установленным сервисным пакетом версии 2 и выше. Минимальные требования к ПК соответствуют минимальным требованиям к операционной системе.

Архив с программой установки сохранить в рабочую папку, распаковать и запустить исполняемый файл NWSETUP.EXE. По окончании установки на рабочем столе будет создан ярлык программы NevaWrite.

### 1.1. Установка соединения.

Запустить программу. В основном окне программы (Рис. 1.2), нажать кнопку «соединение» и в появившемся окне (Рис. 1.1), настроить соединение, выбрав порт, к которому подключено устройство связи со счётчиком и тип соединения. Нажать кнопку «Запомнить»

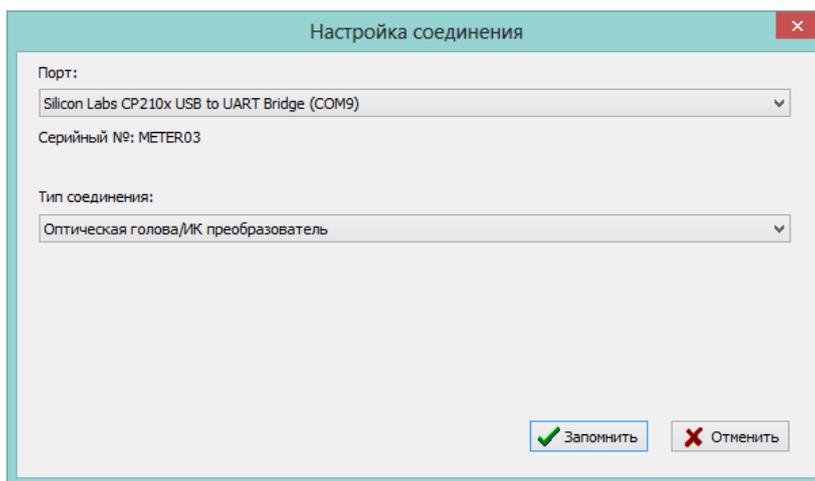


Рисунок 1.1. Окно настройки соединения

При выборе типа соединения «Модем/Удаленный доступ» в главном окне приложения станет доступна строка ввода номера SIM-карты модема счетчика электроэнергии.

В основном окне программы рис. 1.2, в поле «Адрес» ввести восьмизначный адрес счётчика, если к порту ПК подключён не один счётчик. При подключении одного счётчика, адрес можно не вводить, с ПК на счётчик будет отправлен безадресный запрос. В поле «Пароль» ввести пароль для доступа к памяти счётчика. Если в счётчике, подключённом к ПК, пароль не изменялся, то пароль можно не указывать, ПО будет использовать пароль, установленный на этапе программирования при производстве.

Нажать кнопку «Проверить», ПО инициирует сеанс обмена со счётчиком, в ходе которого будут определены тип счётчика и его параметры.

Нажать кнопку «Параметры» из группы «ПРОЧИТАТЬ». Со счётчика будут считаны параметры, в том числе, дата и время.

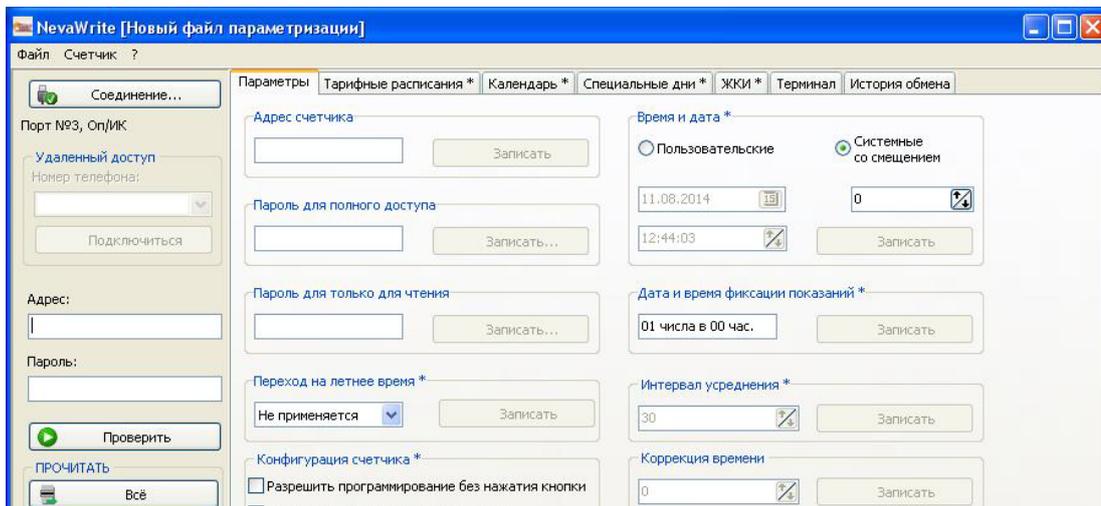


Рисунок 1.2. Основное окно программы NevaWrite. Закладка «Параметры».

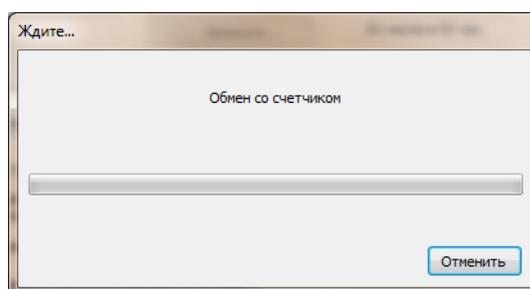


Рисунок 1.3. Окно процесса обмена данными

Во время обмена со счетчиком на монитор выводится индикатор процесса (Рис. 1.3).

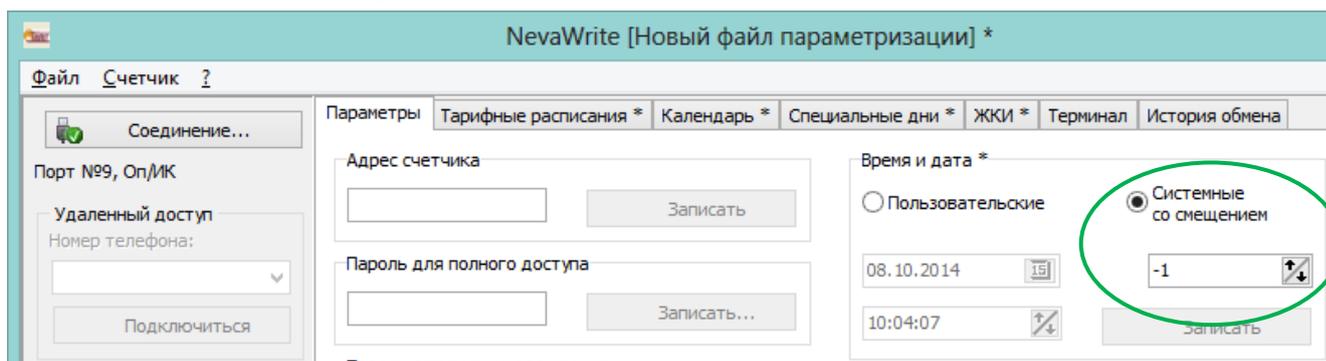
## 1.2. Запись времени.

**ВНИМАНИЕ!** В счётчиках НЕВА МТ1 и НЕВА МТ3 запись параметров может быть произведена только после нажатия на кнопку разрешения записи или после срабатывания электронной пломбы при снятии крышки клеммной колодки. Запись доступна после появления на ЖКИ счётчика символа открытого замка.

Перед тем как записать в счетчик время, необходимо проверить точность часов на ПК, с помощью которого будет осуществляться программирование.

### • Действия до 26.10.2014:

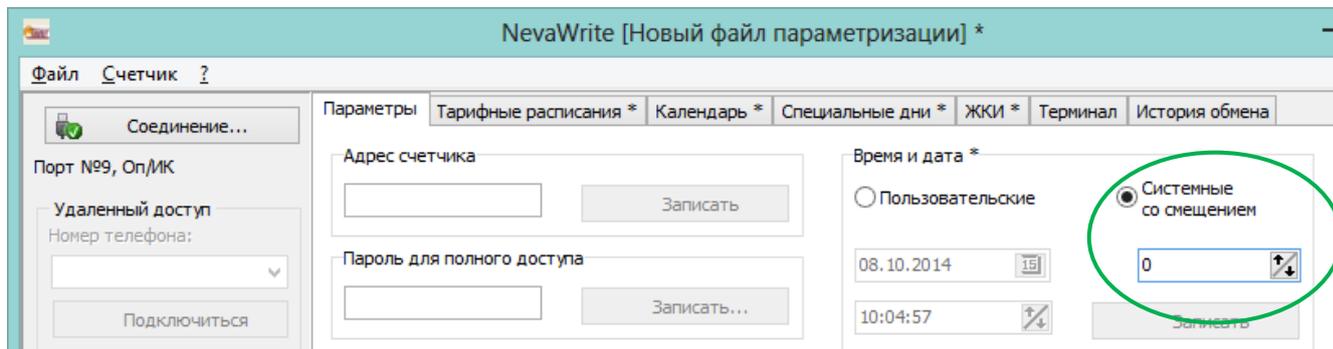
Для программирования времени в соответствии с ФЗ №248 в поле "Время и дата" выбрать "Системное со смещением" и указать смещение, равное "-1". Нажать записать.



В счётчик будет записано время, соответствующее установленному на ПК минус 1 час.

- **Действия после 26.10.2014:**

Для программирования времени в соответствии с ФЗ №248 в поле "Время и дата" выбрать\* "Системное со смещением" и указать смещение, равное "0". Нажать записать.



В счётчик будет записано время, соответствующее установленному на ПК.

### 1.3. Описание возможных ошибок.

При возникновении ошибок во время работы со счётчиком, ПО выводит на экран следующие сервисные сообщения:

«Ошибка открытия порта» - ПО не может открыть порт, убедитесь, что заданный порт не занят другими приложениями;

«Время ожидания ответа превышено» - в течение 2 с после отправки сообщения не получен ответ от счётчика,

«Ошибка выполнения задания» - внутренние ошибки выполнения программы;

«Пароль не принят счётчиком» - необходимо ввести корректный пароль;

«Команда не поддерживается» - запрашиваемый параметр не поддерживается счётчиком;

«Ошибочная контрольная сумма» - может появиться в результате сбоев во время обмена, необходимо повторить процедуру;

«Ошибка в параметрах» - неверный формат данных, отправленных счётчику;

«Команда записи не поддерживается» - записываемый параметр не поддерживается счётчиком;

«Программирование запрещено» - не нажата кнопка разрешения программирования. Нажать кнопку разрешения программирования (кнопка красного цвета) на кожухе счётчиков НЕВА МТ 113 и НЕВА МТ 114, кнопку под крышкой интерфейсных выходов в верхней части корпуса счётчика НЕВА МТ 123, или снять крышку клеммной колодки для счётчика НЕВА МТ124 и счётчиков НЕВА МТ 3;

«Тип счетчика не поддерживается» - ПО не поддерживает данный тип счётчиков;

«Корректная работа программы со счетчиком типа "идентификатор исполнения счётчика" не гарантируется. Обратитесь к разработчику или загрузите последнюю версию ПО с сайта».

Кроме сервисных сообщений, во время работы ПО, на экран могут выводиться сообщения об ошибках формируемых операционной системой ПК. Для устранения системных ошибок, обратитесь к системному администратору.