исполняемого файла. В файле приложения находятся все файлы для возможной дальнейшей модернизации программы измерителя (тахометра).

Программное обеспечение доступно всем желающими и представлено в виде текстового файла *tahometr_ot_uarta_v1.f.* [3]. Файл открывается «Блокнотом», шрифт «Терминал», кодовая страница 866 OEM (русский язык) или любым текстовым редактором с той же кодировкой. Программа не требует установки и сформирована для работы на операционных системах Windows XP/7/8/10 32/64.

Выводы

Очевидным достоинством предложенной схемы измерения является способ измерения без изменения конструкции измеряемого объекта вращения на основе фотопотока.

Вторым достоинством измерителя является «кварцевая» точность измерения и сравнительно низкая цена исходных компонентов.

Третьим достоинством измерителя можно считать совместимость с компьютером и возможность оперативной обработки данных. Все получаемые в процессе измерения данные одновременно доступны для «интеллектуальной обработки», сигнализации и других задач объекта вращения.

Литература

1. Счётчик оборотов (прототип): http://meandr.org/archives/24773.
2. Адаптеры UART https://ru.aliexpress.com/price/usb-uart-adapter_price.html.
3. Программа тахометра: http://shabronov_s2.dyn-dns.ru/temp/uart_ik_tahometr_v1/test/tahometr_ot_uarta_v1.zip.
4. Описание языка Форт spf4.exe (автор версии А. Черезов): http://www.forth.org.ru/.
5. Интерфейсы UART: https://musbench.com/e_digital/uart.html.

НОВОСТИ МИРА

Калининградский стартап налаживает выпуск умных холодильников

Технология компании «НеоХоум» в онлайн-режиме обеспечивает сбор информации о состоянии бытовой техники. Первая партия холодильников, оснащённых такой функцией, поступила в торговые сети страны.

Умная техника помогает экономить электроэнергию, отслеживая время открытой дверцы холодильника, и формирует «Профиль питания» для желающих вести здоровый образ жизни. Пользователи, присматривающие за престарелыми или больными людьми, могут настроить сигнал о том, что их подопечные вовремя взяли из холодильника необходимый продукт или лекарство. В комплект входят датчики дыма, которые оперативно направят на телефон сообщение о задымлении в помещении.

«НеоХоум» специализируется на создании программного обеспечения для умной бытовой электронной техники, различных элементов умного дома.

Новости Интернета вещей