

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Кафедра информатики и компьютерных систем

Аннотация к дипломной работе

**«Разработка шины взаимодействия для платы NODEMCU V3 и
ATTINY85»**

Тарасевич Владислав Витальевич

Научный руководитель — ст. преподаватель Сергиенко С.В.

Минск, 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 36 страниц, 9 рисунков, 5 источников, 2 приложения.

РАЗРАБОТКА ШИНЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПЛАТЫ NODEMCU V3 И ATtiny85

Объект исследования – плата NodeMCU V3 и микроконтроллер Attiny85.

Цель работы – разработать шину взаимодействия платы и микроконтроллера.

Результатом выполнения данной дипломной работы является готовая к использованию шина взаимодействия платы NodeMCU V3 и микроконтроллера Attiny85. Посредством шины получаем информацию размером 32 бита с чек суммой в конце.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца, 36 старонак, 9 малюнкаў, 5 крыніц, 2 прыкладаньня.

РАСПРАЦОЎКА ШЫНЫ УЗАЕМАДЗЕЙННЕ ПЛАТЫ NODEMCU V3 І ATTINY85

Аб'ект даследавання - плата NodeMCU V3 і мікракантролер Attiny85.

Мэта работы - распрацаваць шыну ўзаемадзеяння платы і мікракантролера.

Вынікам выканання дадзенай дыпломнай працы з'яўляецца гатовая да выкарыстання шына ўзаемадзеяння платы NodeMCU V3 і мікракантролера Attiny85. Пасродкам шыны атрымліваем інфармацыю памерам 32 біта з чэк сумай у канцы.

ABSTRACT

The diploma consists of 36 pages. It contains 9 figures, 5 sources, 2 applications.

DEVELOPMENT OF TIRE INTERACTIONS OF THE NODEMCU V3 AND ATTINY85 BOARD

The object of research – NodeMCU V3 board and the Attiny85 microcontroller.

Objective – to develop a bus for interaction between the board and the microcontroller.

The result of this thesis is a ready-to-use bus for interaction between the NodeMCU V3 board and the Attiny85 microcontroller. Through the bus we get information of 32 bits with a check sum at the end.