



КАТЕДРА: Електронна техника

Дата на задаване: 16.05.2016 г.

Дата на предаване: 08.07.2016 г.

Утвърждавам:

Декан: *E. Manolov*

(доц. д-р инж. Е. Манолов)



ЗАДАНИЕ

за дипломна работа

На студента: Кенан Бейханов Себаатинов ф. № 101212013

Образователно-квалификационна степен: Бакалавър

Специалност: Електроника

1. Тема: "Алармена система с GSM управление"

2. Заявител на темата: катедра "Електронна техника"

3. Изходни данни:

- Управляващ модул на базата на ARDUINO;
- 4 зони под контрол;
- LCD индикация и управление с кодове
- Автономно захранване 24 часа;
- Комуникация и управление през GPRS;

4. Обяснителна записка:

- Литературно проучване - принцип на работа;
- 4.1 Синтезиране и анализ на блокова схема на устройството;
- 4.2 Съставяне на принципна електрическа схема на устройството;
 - 4.2.1 Оразмеряване елементите от принципната електрическа схема;
- 4.3 Съставяне алгоритъм на работа и програма;
- 4.4 Инструкция за работа с проектираното устройство.

5. Графична част: Блокови и принципни електрически схеми; Спецификация на елементите;
Графичен оригинал на печатна платка.

Консултант:

()

Ръководител: *T. Djamiykov*

(доц. д-р инж. Т. Джамийков)

Ръководител катедра
"Електронна техника": *P. Yakimov*

(доц. д-р инж. П. Якимов)

Заб. см. № 15/126



Дипломанта предаде
завършена дипломна работа
удовлетворяваща техническото
задание.

Предлагам дипломната
работа да се предаде за
рецензиране и защита.

08. юли. 2016г. доц. Т. Димитров