

ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ"

ДИПЛОМНА РАБОТА

НА ТЕМА

**ИНТЕГРИРАНИ ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ И ДИГИТАЛНА
ТРАНСФОРМАЦИЯ НА ФИРМАТА: ВНЕДРЯВАНЕ НА
ENTERPRISEONE ERP**

ИЗГОТВИЛ:

ПРОВЕРИЛ:

2024

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД.....	2
ГЛАВА I. ЛИТЕРАТУРЕН ОБЗОР	3
1.1. Разпознаване състоянието на техническите системи	3
1.1.1. Метод за повишаване надеждността на системите	3
1.1.2. Експертна диагноза	4
1.1.3. Моделно-базирана диагностика.....	4
1.2. Запалителна система. Същност и видове.....	7
1.2.1. Общо описание	7
1.2.2. Общо устройство на акумулаторна запалителна система	9
1.2.3. Елемент, изискващ регулярни проверки и диагностика	10
1.3. Устройство и принципна работа на класическа запалителна уредба на ДВГ	12
1.4. Прилики и разлики в различните запалителни системи	17
ГЛАВА II. МЕТОДИ ЗА ДИАГНОСТИКА НА ЗАПАЛИТЕЛНИ СИСТЕМИ .	35
2.1. Осцилоскоп. Определение и предназначение.....	35
2.2. Видове осцилоскопи.....	36
ГЛАВА III. ЗАПАЛИТЕЛНА СИСТЕМА С ЕЛЕКТРОННО ДИРЕКТНО ЗАПАЛВАНЕ (COP).....	39
3.1. Устройство. Принцип на действие. Неизправности	39
3.2. Coil-on-Plug удължителен кабел.....	41
3.3. Принцип на работата при директното запалване.....	44
3.4. Неизправности при COP запалванията	45
ГЛАВА IV. ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ДИАГНОСТИКА НА ЗАПАЛИТЕЛНА СИСТЕМА (COP).....	48
4.1. Проверка на датчиците и активаторите на системата	48
4.2. Проверка на изходящия сигнал на CAS с AC волтметър	
ГЛАВА V. АЛГОРИТЪМ ЗА ДИАГНОСТИКА НА COP ЗАПАЛИТЕЛНА СИСТЕМА	
ГЛАВА VI. ПРОЕКТИРАНЕ НА ПРИСПОСОБЛЕНИЕ.....	58

ГЛАВА VII. ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ АНАЛИЗ.....	66
ГЛАВА VIII. ТЕХНИКА НА БЕЗОПАСНОСТ И ОХРАНА НА ТРУДА.....	69
Литература	