

УДК 628.51(076)
ББК 65.247
Т85

Рецензент *С.Г. Смирнов*

Тупов В.В.
Т85 Исследование опасности поражения током в трехфазных электрических сетях напряжением до 1 кВ : метод. указания к выполнению лабораторной работы по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» / В.В. Тупов. – М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. – 21, [3] с.

Дана методика исследования опасности поражения человека током в трехфазной электрической сети.

Для студентов всех специальностей МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК 628.51(076)
ББК 65.247

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Теоретическая часть.....	3
1.1. Нормальный режим работы сети	4
1.1.1. Трехфазная четырехпроводная сеть с глухозаземленной нейтралью	4
1.1.2. Трехфазная трехпроводная сеть с изолированной нейтралью.....	6
1.2. Аварийный режим работы сети	7
1.2.1. Трехфазная четырехпроводная сеть с глухозаземленной нейтралью	8
1.2.2. Трехфазная трехпроводная сеть с изолированной нейтралью.....	8
2. Экспериментально-расчетная часть	9
2.1. Описание лабораторного стенда	9
2.2. Меры безопасности при выполнении лабораторной работы ...	10
2.3. Порядок выполнения работы	11
2.3.1. Нормальный режим работы сети.....	11
2.3.2. Аварийный режим работы сети	15
Контрольные вопросы	17
<i>Приложение 1. Форма отчета о выполнении заданий № 1 и 2</i>	<i>18</i>
<i>Приложение 2. Форма отчета о выполнении задания № 3.....</i>	<i>20</i>
<i>Приложение 3. Форма отчета о выполнении заданий № 4 и 5</i>	<i>21</i>