

УДК 621.398:654.924.5(075.8)
Б 953

Рецензенты:

В.А. Трушин, канд. техн. наук, доцент,
заведующий кафедрой защиты информации

В.Е. Хищенко, канд. техн. наук,
доцент кафедры защиты информации

Быков С.В.

Б 953 Принципы построения и особенности применения современных систем охранно-пожарной сигнализации: учебно-методическое пособие / С.В. Быков, И.Л. Рева. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2015. – 58 с.

ISBN 978-5-7782-2754-5

Пособие содержит теоретическую и экспериментальную части к лабораторной работе и предназначено для студентов, обучающихся по специальностям направления «Информационная безопасность».

Утверждено Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебно-методического пособия

УДК 621.398:654.924.5(075.8)

ISBN 978-5-7782-2754-5

© Быков С.В., Рева И.Л., 2015
© Новосибирский государственный
технический университет, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель практикума	4
2. Сведения из теории.....	4
2.1. Классификация датчиков систем сигнализации.....	4
2.2. Модули сбора, отображения и регистрации информации для систем сигнализации	24
2.3. Способы организации связи между основными элементами систем сигнализации	27
3. Состав учебно-лабораторного стенда	34
4. Содержание и порядок выполнения лабораторных работ	34
4.1. Экспериментально-ознакомительная работа.....	34
4.2. Построение системы охранно-пожарной сигнализации и на основе приемно-контрольной панели «Гранит-4»	37
4.3. Построение системы охранно-пожарной сигнализации и на основе приемно-контрольной панели NX-6.....	38
5. Контрольные вопросы	40
6. Требования к содержанию отчета	41
7. Список рекомендуемой литературы.....	42
<i>Приложение 1. Выбор типов пожарных извещателей в зависимости от назначения защищаемого помещения и вида пожарной нагрузки</i>	<i>43</i>
<i>Приложение 2. Группы охраняемых объектов по степени необходимой защиты от преступных посягательств техническими средствами охранной сигнализации, средствам технической укреплённости и прочими инженерно-техническими мероприятиями.....</i>	<i>45</i>
<i>Приложение 3. Схемы подключения к приемно-контрольной панели «Гранит-4» датчиков и элементов индикации.....</i>	<i>51</i>
<i>Приложение 4. Схемы подключения к приемно-контрольной панели NX-6 датчиков и элементов индикации.....</i>	<i>54</i>
<i>Приложение 5. Фотографии стенда</i>	<i>56</i>