

Тест

Профессия: электромонтер охранно-пожарной сигнализации.

1. Выбрать правильный ответ.

Магнитоконтактные извещатели предназначены:

- а. для блокировки перемещающихся конструкций;
- б. для блокировки стеклянных поверхностей;
- в. для блокировки межкомнатных перекрытий.

2. Выбрать правильные ответы.

Саботаж:

- а. отказ работы извещателя
- б. лишение способности датчика реагировать на движение
- в. попытка блокировки датчика.

3. **Магнитоконтактные извещатели состоят из:**

- а. приемника и передатчика;
- б. датчика разбития стекла и датчика перемещения конструкций;
- в. магнита и геркона.

4. Выбрать правильный ответ.

Извещатель магнитоконтактный ИО102-5 предназначен:

- а. для поверхностного монтажа;
- б. для скрытого монтажа в немагнитной поверхности;
- в. для скрытого монтажа в металлической поверхности.

5. Выбрать правильный ответ.

Извещатель магнитоконтактный ИО102-6 предназначен:

- а. для поверхностного монтажа;
- б. для скрытого монтажа в немагнитной поверхности;
- в. для скрытого монтажа в металлической поверхности.

6. Выбрать правильный ответ.

В качестве оптической системы в извещателе Астра-5 применяется

- а. вогнутая линза
- б. зеркальная линза
- в. линза Френеля и зеркальная линза
- г. линза Френеля

7. Выбрать правильный ответ.

Магнит располагают на:

- а. подвижной части блокируемого элемента;
- б. неподвижной части блокируемого элемента;

8. Выбрать правильный ответ.

Допустим установочный зазор между задающими и управляющими элементами магнитоконтактного извещателя ИО102-4:

- а. от 1 до 10 мм;
- б. от 1 до 15 мм;
- в. от 1 до 20 мм;

9. Выбрать правильные ответы.

Какие из перечисленных магнитоконтактных извещателей используются для скрытого монтажа на магнитопроводящих конструкциях:

- а. ИО102-20;
- б. ИО102-5;
- в. ИО102-6;

10. Выбрать правильный ответ.

Магнитоконтактный извещатель устанавливается от вертикальной линии раствора на расстоянии не более:

- а. 250 мм;
- б. 200 мм;
- в. 150 мм.

11. Выбрать правильный ответ.

Магнитоуправляемый элемент располагают на:

- а. подвижной части блокируемого элемента;
- б. неподвижной части блокируемого элемента;

12. Выбрать правильный ответ.

Принцип работы магнитоконтактных извещателей основан:

- а. создании магнитного поля и замыкании геркона;
- б. на кратковременном размыкании контактов геркона под действием вибрации от удара;
- в. на преобразовании механических колебаний охраняемой поверхности при воздействии на нее нарушителя в электрический сигнал;

13. Выбрать правильный ответ.

Ударноконтактные извещатели предназначены:

- а. для блокировки остекленных строительных конструкций на разрушение;
- б. для блокировки подвижных строительных конструкций на открывание;
- в. для блокировки остекленных строительных конструкций на разрушение и подвижных строительных конструкций на открывание.

14. Выбрать правильный ответ.

Принцип работы ударноконтактных извещателей основан:

- а. создании магнитного поля и замыкании геркона;
- б. на кратковременном размыкании контактов геркона под действием вибрации от удара;
- в. на преобразовании механических колебаний охраняемой поверхности при воздействии на нее нарушителя в электрический сигнал.

15. Выбрать правильные ответы.

Вибрационные извещатели предназначены:

- а. для обнаружения разрушения монолитных, бетонных стен и перекрытий;
- б. для обнаружения разрушения деревянных конструкций из досок и фанеры;
- в. для обнаружения разрушения металлических сейфов и замков;
- г. для обнаружения разрушения стеклянных конструкций.

16. Выбрать правильный ответ.

Принцип работы вибрационных извещателей основан на:

- а. прерывании светового потока;
- б. регистрации изменения порогового уровня звуковых колебаний;
- в. преобразовании механических колебаний охраняемой поверхности в электрический сигнал.

17. Выбрать правильный ответ.

При использовании вибрационных извещателей используется:

- а. эффект Доплера;
- б. пьезоэлектрический эффект;
- в. эффект изменения пространственной картины стоячих волн.

18. Выбрать правильные ответы.

Какие из перечисленных извещателей вибрационные:

- а. „Гюрза-050”;
- б. „Шорох-2”;
- в. „Грань-2”;
- г. „Эхо-А”;
- д. «Астра-С»

19. Выбрать правильный ответ.

Электропитание извещателя „Шорох-2” осуществляется:

- а. от источника постоянного тока U 12 В;
- б. от шлейфа сигнализации ППК.

20. Выбрать правильный ответ.

При обратном пьезоэффекте:

- а. сжатие кристалла в вертикальном направлении приведет к смещению $+$ ионов вниз пьезокристалла, $-$ ионов вверх;
- б. пьезокристалл поляризуется и изменит свои геометрические размеры;
- в. центр тяжести положительных и отрицательных ионов будет совпадать.

21. Выбрать правильный ответ.

Звуковые извещатели предназначены:

- а. для блокировки остекленных строительных конструкций на разрушение;
- б. для обнаружения разрушения монолитных бетонных стен и перекрытий;
- в. для охраны объемов закрытых помещений.

22. Выбрать правильный ответ.

Современные звуковые извещатели настраиваются на:

- а. регистрацию изменения порогового уровня звуковых колебаний;
- б. на регистрацию события - разбития, удара.

23. Выбрать правильный ответ.

При ударе по стеклу издается звук:

- а. высокой частоты;
- б. средней частоты;
- в. низкой частоты.

24. Выбрать правильный ответ.

При падении осколков на пол издается звук:

- а. высокой частоты;
- б. средней частоты;
- в. низкой частоты.

25. Выбрать правильный ответ.

Чувствительным элементом звуковых извещателей является:

- а. пироприемник;
- б. микрофон;
- в. пьезокерамический кристалл.

26. Выбрать правильный ответ.

Дальность действия в охраняемой зоне извещателя „Астра-С” составляет не >:

- а. 8 метров;
- б. 2 метра;
- в. 6 метров.

27. Выбрать правильный ответ.

Предпочтительные места установки звуковых извещателей:

- а. стена, на которой расположена контролируемая зона;
- б. на потолке;
- в. на стене прямо напротив охраняемого стекла;
- г. боковая стена вблизи охраняемого стекла.

28. Выбрать правильные ответы.

Нерекомендуемые места установки звуковых извещателей:

- а. стена, на которой расположена контролируемая зона;
- б. на потолке;
- в. на стене прямо напротив охраняемого стекла;
- г. боковая стена вблизи охраняемого стекла.

29. Выбрать правильный ответ.

Питание извещателя „Астра-С” осуществляется:

- а. от ШС;
- б. от источника постоянного тока U 12 В.

30. Выбрать правильный ответ.

Извещатель ИО201-1 „Фольга-С”:

- а. магнитоконтактный;
- б. ударноконтактный ;
- в. электроконтактный.

Ответ.

в. электроконтактный.

31. Выбрать правильный ответ.

Магнитоконтактные извещатели бывают:

- а. активного типа;
- б. пассивного типа.

32. Выбрать правильный ответ.

Извещатель ИП212-45 предназначен:

- а. для обнаружения загораний, сопровождающихся увеличением температуры и появлением дыма в закрытых помещениях.
- б. для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях и открытых площадках.
- в. для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях различных зданий и сооружений.

33. Выбрать правильный ответ.

Электропитание извещателя ИП212-45 осуществляется:

- а. от источника постоянного тока напряжением от 7,5 до 30 В.
- б. по шлейфу сигнализации постоянным напряжением от 12 до 24 В.
- в. от источника постоянного тока напряжением от 12 до 24 В.

г. по шлейфу сигнализации постоянным напряжением от 7,5 до 30 В.

34. Выбрать правильный ответ.

Выходной сигнал «Пожар» ИП212-45 формируется:

- а. размыканием контактов исполнительного реле;
- б. уменьшением внутреннего сопротивления до величины не более 500 Ом;
- в. при достижении температуры в охраняемом помещении 70°C.

35. Выбрать правильный ответ.

Принцип работы извещателя ИП212-45 основан:

- а. на прерывании светового потока на фотоэлементе схемы;
- б. на контроле отраженного от частиц дыма инфракрасного излучения;
- в. на преобразовании ультрафиолетового излучения в электрический сигнал.

36. Выбрать правильный ответ.

Генератор импульсов ИП212-45 вырабатывает:

- а. инфракрасное излучение, которое поступает на инфракрасный излучатель, усилитель и через схему сравнения на счетчик;
- б. частицы дыма, которые фильтруются в инфракрасном излучателе, усиливаются в усилителе и через схему сравнения поступают на счетчик;
- в. импульс длительностью 50 мкс с периодом повторения 1 сек, которые поступают на инфракрасный излучатель, усилитель и через схему сравнения на счетчик.

37. Выбрать правильный ответ.

При отсутствии дыма в чувствительной области оптической системы ДИП:

- а. импульсы, принимаемые инфракрасным приемником, после усиления и сравнения поступают на счетчик;
- б. импульсы, принимаемые инфракрасным приемником, после усиления, оказываются выше порогового уровня, и схема сравнения разрешает их прохождение на счетчик;
- в. импульсы, принимаемые инфракрасным приемником, после усиления, оказываются ниже порогового уровня, и схема сравнения запрещает прохождение этих импульсов на счетчик, разрешая при этом прохождение импульсов «сброс».

38. Выбрать правильный ответ.

При появлении дыма в чувствительной области оптической системы, импульсы инфракрасного излучения ДИП:

- а. попадают на фотодиод, усиленный сигнал превышает пороговый уровень, поэтому схема сравнения запрещает их прохождение на счетчик и блокирует прохождение импульсов «сброс».
- б. попадают на фотодиод, усиленный сигнал превышает пороговый уровень, поэтому схема сравнения разрешает их прохождение на счетчик и блокирует прохождение импульсов «сброс»;
- в. попадают на фотодиод, после усиления оказываются ниже порогового уровня и разрешают прохождение импульсов «сброс»;

39. Установит правильную последовательность работы извещателя при фиксации состояния пожар в ДИП:

- а. прекращается контроль оптической плотности окружающей среды;
- б. схема вырабатывает сигнал высокого уровня;
- в. выходной ключ открывается;
- г. уменьшается внутреннее сопротивление извещателя;
- д. загорается оптический индикатор.

40. Выбрать правильный ответ.

При изъятии датчика из розетки короткозамкнутые контакты:

- а. 1 и 2 формируют извещение «Неисправность»;
- б. 2 и 3 формируют извещение «Неисправность»;
- в. 4 и 2 формируют извещение «Неисправность»;
- г. 3и 4 формируют извещение «Неисправность»;

41. Выбрать правильный ответ.

Возврат извещателя в дежурный режим из режима «Пожар» произойдет, если:

- а. с извещателя снять питание на время не менее 1,5 сек.
- б. нажать на кнопку проверки работоспособности;
- в. если с извещателя снять защитный колпак.

42. Выбрать правильный ответ.

При установке ДИП на потолке, высота которого 2,5 метра:

	максимальное расстояние между извещателями	площадь контролируемая одним извещателем	размещать извещатель от электроосветительных приборов и линий электропитания на расстоянии
а	8,5 м	85 м ²	более 30 см
б	9,0 м	85 м ²	не менее 50 см
в	9,5 м	80 м ²	не менее 100 см
г	8,0 м	70 м ²	не более 50 см

43. Выбрать правильный ответ.

Сколько ШС в ППК будет задействовано, если подключить извещатель с объединенной передачей извещений «Тревога» и «Вскрытие»?

- а. один;
- б. два;

44. Выбрать правильный ответ.

При открытой параллельной прокладке расстояние между проводами и кабелями ШС и соединительных линий силовыми и осветительными проводами и кабелями должны быть:

- а. не более 0,5 м;
- б. не менее 0,5 м;
- в. 10 см;

45. Выбрать правильный ответ.

При пересечении кабелей, кабели меньшей емкости:

- а. должны прилегать к стене;
- б. должны огибать сверху кабели большей емкости;
- в. необходимо укладывать в штробах;

46. Выбрать правильный ответ.

Провода и кабели по стенам внутри зданий прокладываются на расстоянии:

- а. менее 0,1 м от потолка;
- б. не менее 0,1 м от потолка;
- в. не менее 0,5 м от потолка;

47. Выбрать правильный ответ.

При прокладке кабеля в местах поворота под углом 90° радиус изгиба должен быть:

- а. равен диаметру кабеля;
- б. не имеет значения;
- в. не менее семи диаметров кабеля;

48. Выбрать правильные ответы.

Провода и кабели должны крепиться к строительным конструкциям:

- а. при помощи гвоздей;
- б. при помощи скреп и скоб из тонколистовой оцинкованной стали;
- в. при помощи полиэтиленовых эластичных скоб;
- г. методом приклеивания;

49. Выбрать правильный ответ.

Шаг крепления при горизонтальной прокладке проводов и кабелей:

- а. 0,35 м;
- б. 0,50 м;
- в. 0,25 м;

50. Выбрать правильный ответ.

Шаг крепления при вертикальной прокладке проводов и кабелей:

- а. 0,35 м;
- б. 0,50 м;
- в. 0,25 м;

51. Выбрать правильный ответ.

Сращивание и ответвление проводов и кабелей следует производить:

- а. методом скрутки;
- б. методом пайки;
- в. в ответвительных коробках методом пайки или под винт;

52. Выбрать правильный ответ.

При прокладке нескольких проводов по одной трассе допускается располагать их:

- а. вплотную друг к другу;
- б. на расстоянии 10-15 мм друг от друга;

53. Выбрать правильные ответы.

Гвозди и скобы, крепящие провод, располагают:

- а. в шахматном порядке, взаимно сдвинутые по длине провода на 20 мм;
- б. в последовательном порядке, взаимно сдвинутые по длине провода на 20 мм;
- в. не имеет значения;

54. Выбрать правильный ответ.

При переходе провода с горизонтального хода на вертикальный и наоборот расстояние от начала изгиба до ближайшей скобы должно быть:

- а. 15-20 мм;
- б. 10-15 мм;
- в. 20-25 мм;

55. Выбрать правильный ответ.

Провода и кабели закрепляются у вводов в приборы и распределительные коробки на расстоянии:

- а. 50-100 мм;
- б. 10-20 мм;
- в. 20-50 мм;

56. Выбрать правильный ответ.

Для удобства обслуживания в приборе или распределительной коробке необходимо предусматривать запас кабеля;

- а. 5-10 мм;
- б. 10-15 мм;
- в. 50-100мм;

57. Выбрать правильные ответы.

Одним шлейфом пожарной сигнализации с пожарными извещателями не имеющими адреса, допускается оборудовать зону контроля, включающую:

а. помещения, расположенные не более чем на двух сообщающихся между собой этажах, при суммарной площади помещений 300 м² и менее;

б. до десяти изолированных и смежных помещений суммарной площадью не более 1600 м², расположенных на одном этаже здания, при этом изолированные помещения должны иметь выход в общий коридор, холл, вестибюль;

в. до двадцати изолированных и смежных помещений суммарной площадью не более 1600 м², расположенных на одном этаже здания, при этом изолированные помещения должны иметь выход в общий коридор, холл, вестибюль, при наличии выносной световой сигнализации о срабатывании пожарных извещателей над входом в каждое контролируемое помещение;

г. одно помещение объекта площадью не более 200 м²;

58. Выбрать правильный ответ.

В каждом защищаемом помещении следует устанавливать:

- а. не менее трех пожарных извещателей;
- б. не менее двух пожарных извещателей;
- в. один пожарный извещатель;

59. Выбрать правильный ответ.

Точечные пожарные извещатели следует устанавливать:

- а. на стене;
- б. под перекрытием;
- в. на электроустановках;

60. Выбрать правильный ответ.

Точечные и линейные, дымовые и тепловые пожарные извещатели, а также аспирационные следует устанавливать в каждом отсеке помещения, образованном штабелями материалов, стеллажами, оборудованием и строительными конструкциями, верхние края которых отстоят от потолка:

- а. на 0,6 м и менее;
- б. на 0,4 м и менее;

61. Выбрать правильный ответ.

Индикаторы пожарных извещателей должны быть направлены:

- а. в самый темный угол помещения;
- б. к двери;
- в. не имеет значения;

62. Выбрать правильный ответ.

Ручные пожарные извещатели следует устанавливать на стенах и конструкциях:

- а. на высоте $(1,5 \pm 0,1)$ м от уровня земли или пола до органа управления (рычага, кнопки)
- б. на высоте $(1,5 \pm 0,1)$ м от уровня земли или пола до корпуса извещателя;
- в. на высоте удобной для монтажа электромонтером ОПС;

63. Выбрать правильный ответ.

ППК Сигнал-20 относится к приборам:

- а. малой информационной емкости;
- б. средней информационной емкости;
- в. большой информационной емкости;

64. Выбрать правильный ответ.

ППК Гранит-4 относится к приборам:

- а. малой информационной емкости;
- б. средней информационной емкости;
- в. большой информационной емкости;

65. Выбрать правильный ответ.

Информативность ППК Гранит-4:

- а. малая;
- б. средняя;
- в. большая;

66. Выбрать правильный ответ.

Информативность ППК Сигнал-20:

- а. малая;
- б. средняя;

в. большая;

67. Выбрать правильный ответ.

Величина оконечного сопротивления зависит:

- а. от количества извещателей в ШС;
- б. всегда 3,3 кОм
- в. от типа ППК;

68. Вставить пропущенное слово

Техническое средство ОПС для обнаружения проникновения, пожара, а также формирования извещения о событии -

69. Вставить пропущенное слово

Техническое средство охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации, предназначенное для оповещения людей, находящихся на удалении от охраняемого объекта -

70. Вставить пропущенное слово

.....- электрическая цепь, соединяющая выходные цепи извещателей, включающая в себя вспомогательные элементы и соединительные провода, предназначенные для передачи на ППК извещений, а в некоторых случаях и для подачи электропитания на извещатели.

71. Вставить пропущенное слово

.....- техническое средство охранной или охранно-пожарной сигнализации для приема извещений от извещателей, преобразования сигналов, выдачи извещений для непосредственного восприятия человеком, дальнейшей передачи извещений, включения оповещателей и электропитания извещателей.

Количество видов извещений -

73. Вставить пропущенное слово

Количество контролируемых шлейфов сигнализации ППК -

74. Установите соответствие между извещателями и их марками:

<i>пассивный оптико-электронный</i>	«Астра-5»
<i>активный оптико-электронный</i>	«Астра-С»
<i>вибрационный</i>	«Вектор-СПЭК»
<i>звуковой</i>	«Аргус-3»
<i>радиоволновый</i>	«Шорох-2»
	«Стекло-2»

75. Установите соответствие между извещателями и принципами их работы:

<i>дифференциальный тепловой ПИ</i>	<i>срабатывающий при превышении определенного значения температуры окружающей среды</i>
<i>максимально-дифференциальный ПИ</i>	<i>срабатывающий при превышении определенного значения скорости нарастания температуры окружающей среды</i>
<i>максимальный тепловой ПИ</i>	<i>срабатывающий при превышении определенного значения температуры окружающей среды и при превышении определенного значения скорости нарастания температуры окружающей среды</i>

76. Установите соответствие между извещателями и их функциональным назначением:

<i>омический</i>	<i>разрушение стеклянных и строительных конструкций</i>
<i>вибрационный</i>	<i>обнаружение движения в контролируемой зоне</i>
<i>оптико-электронный</i>	<i>разрушение строительных конструкций</i>
<i>магнитоконтактный</i>	<i>разрушение стеклянных конструкций</i>
<i>ударноконтактный</i>	<i>открывание и смещение предметов</i>
<i>радиоволновый</i>	<i>охрана отдельных предметов</i>
<i>звуковой</i>	

77. Установите соответствие между извещателями и принципами их работы:

<i>«Астра-5»</i>	<i>воздействие магнитного поля</i>
<i>«Шорох-2»</i>	<i>анализ сигналов в звуковом диапазоне</i>
<i>«Аргус-3»</i>	<i>пьезоэлектрический эффект</i>
<i>ИО 102-6</i>	<i>регистрация изменения интенсивности инфракрасного излучения в зоне обнаружения</i>
<i>«Астра-С»</i>	<i>излучение в окружающее пространство электромагнитного поля и регистрация его изменений</i>

78. Выбрать правильный ответ.

Для борьбы с саботажем используется :

- а. схема обработки сигнала;
- б. схема антимакинга;
- в. оптическое окно;

79. Выбрать правильные ответы.

Оптическая система предназначена:

- а. для преобразования инфракрасного излучения в электрический сигнал
- б. для фокусировки излучения на пироприемник
- в. конфигурацию зоны обнаружения

80. Выбрать правильный ответ.

Пироприемник предназначен:

- а. для преобразования ультразвукового сигнала в электрический сигнал
- б. для преобразования магнитного поля в электрический сигнал
- в. для преобразования радиоволнового сигнала в электрический сигнал
- г. для преобразования инфракрасного излучения в электрический сигнал

81. Выбрать правильные ответы.

Линзы Френеля изготовлены :

- а. из обычной вогнутой линзы
- б. это фасеточные линзы
- в. это пластиковая пластина с отштампованными на ней несколькими линзами – сегментами

82. Выбрать правильный ответ.

В линзе Френеля используется явление:

- а. рефракции
- б. дифракции
- в. интерференции

83. Выбрать правильный ответ.

Основная задача пассивного оптико-электронного извещателя:

- а. преобразовывать деформацию в электрический сигнал
- б. обнаруживать инфракрасное излучение живого тела
- в. излучать в окружающее пространство электромагнитное поле

84. Выбрать правильный ответ

Принцип действия радиоволновых извещателей основан на:

- а. активном методе обнаружения
- б. пассивном методе обнаружения

85. Выбрать правильный ответ

Радиоволновые извещатели предназначены для:

- а. блокировки остекленных конструкций на разрушение
- б. обнаружения разрушения монолитных бетонных стен и перекрытий
- в. охраны объемов закрытых помещений

86. Выбрать правильный ответ

Радиоволновые извещатели основаны на использовании:

- а. пьезоэлектрического эффекта
- б. инфракрасного излучения в пространство
- в. эффекта Доплера

87. Выбрать правильные ответы

Доплеровский сдвиг частоты увеличивается:

- а. при движении к датчику
- б. при движении от датчика
- в. при уменьшении скорости
- г. при увеличении скорости

88. Выбрать правильный ответ.

Передачик в радиоволновом извещателе предназначен:

- а. для преобразования СВЧ-сигнала в электрический
- б. для формирования СВЧ-сигнала
- в. для формирования инфракрасного сигнала

89. Выбрать правильные ответы.

Антенная систем в радиоволновом извещателе:

- а. создает электромагнитное поле в окружающем пространстве
- б. принимает отраженные сигналы
- в. формирует диаграмму направленности
- г. определяет форму пространственной зоны обнаружения
- д. формирует СВЧ-сигнал

90. Выбрать правильный ответ.

В качестве антенной системы в радиоволновом извещателе используется:

- а. передающая антенна
- б. приемная антенна
- в. совмещенная приемо-передающая антенна

91. Выбрать правильные ответы.

Приемник в радиоволновом извещателе предназначен:

- а. для принятия сигнала
- б. для усиления сигнала
- в. для регистрации изменений в сигнале
- г. для принятия решения о нарушении охраняемого пространства

92. Выбрать правильный ответ.

Формы зоны обнаружения радиоволнового извещателя:

- а. широкий угол
- б. круговая диаграмма
- в. эллипсоид

93. Выбрать правильный ответ

Что из перечисленного является преградой для прохождения сигнала радиоволнового извещателя?

- а. деревянные двери
- б. стекла
- в. перегородки
- г. сейфы
- д. монолитные стены;

94. Выбрать правильный ответ

Установку пожарных извещателей следует производить в соответствии с требованиями технической документации на извещатели конкретных типов

- а. нет
- б. да

95. Выбрать правильный ответ

Резерв информационной емкости ППК, предназначенных для работы с неадресными пожарными извещателями должен быть не менее 10%.

- а. да
- б. нет

96. Выбрать правильный ответ

По принципу действия пожарные извещатели подразделяются на линейные, максимальные, точечные:

- а. да;
- б. нет;

97. Выбрать правильный ответ

В зависимости от вида и концентрации денежных, валютных, культурных и других материальных ценностей, размещенных на объекте, объекты и помещения подразделяются на:

- а. 2 категории
- б. 4 категории
- в. 3 категории

98. Установите соответствие зон по доступности

первая зона	помещения, доступ в которые разрешен ограниченному кругу сотрудников
вторая зона	помещения, доступ в которые имеют лишь строго определенные должностные лица
третья зона	помещения, доступ в которые для сотрудников и клиентов не ограничен

99. Выбрать правильный ответ

Пожарной сигнализацией оборудуются все помещения независимо от концентрации в них материальных ценностей,

- а. да
- б. нет

100. Выбрать правильный ответ

Охранной сигнализацией оборудуются все помещения независимо от концентрации в них материальных ценностей,

- а. да
- б. нет