

УДК 744:621(076.5)

## **РАЗМЕЩЕНИЕ ДАТЧИКОВ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПЛАНИРОВКАХ ЗДАНИЙ И ЦЕХОВ**

Студенты гр. 113011-18 Шабан Е.И., Бакович С.Ю.

*Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лешкевич А.Ю.*

Размещению объемных датчиков движения охранной сигнализации и датчиков противопожарной безопасности придается решающее значение с целью повышения их эффективности путем исключения «мертвых зон» при установке. Для этого более всего подходят планировки соответствующих помещений, комнат с расставленной мебелью, цехов со станочным оборудованием и т.д. До установки датчиков на планировке вычерчиваются их диаграммы направленности с определением максимальной эффективности функционирования, определяя графическими способами рабочие зоны, зоны перекрытия и т.д.

В комплексах безопасности датчики движения чаще всего используются при включении системы освещения и могут представлять собой прожекторы, сирены, камеры видеонаблюдения, реагируя на несанкционированное появление человека в охраняемой зоне. Простота установки датчиков движения позволяет подключать к системе освещения или безопасности, а небольшие размеры – сделать их незаметными или даже скрытыми при необходимости.

Самые распространенные способы установки датчика движения: на потолке или на стене помещения в зависимости от угла обзора конкретной модели датчика (соответственно – до 360 градусов и (90– 240 градусов). Контролю подвергается помещения, лестничные марши, коридоры и т.д.

Следовательно, в курсе инженерной графики Студентам Приборостроительного факультета по специальности 1-38 02 03 «Техническое обеспечение безопасности» совершенно необходимо изучение таких элементов строительного черчения, как планировки этажей производственных зданий и помещений.

### *Литература*

1. <http://radiodevice.com.ua/article.html>.
2. [http://radiodevice.com.ua/place\\_selection.html](http://radiodevice.com.ua/place_selection.html).