

**Система пожарной сигнализации** представляет собой сложный комплекс технических средств, служащих для своевременного обнаружения возгорания. Как правило, пожарная сигнализация интегрируется в комплекс, объединяющий системы безопасности и инженерные системы здания, обеспечивая достоверной адресной информацией системы оповещения, пожаротушения, дымоудаления, контроля доступа и др.

## Структура

В зависимости от масштаба задач, которые решает **пожарная сигнализация**, в ее состав входит оборудование трех основных категорий:

- 1) Оборудование централизованного управления **сигнализацией** (например, центральный компьютер с установленным на нем ПО для управления пожарной сигнализацией; в небольших системах пожарной сигнализации задачи централизованного управления выполняет пожарная панель);
- 2) Оборудование сбора и обработки информации с датчиков **пожарной сигнализации**: приборы приемно-контрольные пожарные (панели);
- 3) Сенсорные устройства - датчики и извещатели **сигнализации**.

**Пожарная сигнализация (по ГОСТ 26342-84)** - получение, обработка, передача и представление в заданном виде потребителям при помощи технических средств информации о пожаре на охраняемых объектах.

**Пожарная сигнализация** - устройство, задача которого своевременно оповестить о пожаре тревожным сигналом.

Основные функции **сигнализации** обеспечиваются различными техническими средствами. Для обнаружения пожара служат извещатели, для обработки и протоколирования информации и формирования управляющих сигналов тревоги - приемно-контрольная аппаратура и периферийные устройства.

Кроме этих функций, **пожарная сигнализация** должна формировать команды на включение автоматических установок пожаротушения и дымоудаления, систем оповещения о пожаре, технологического, электротехнического и другого инженерного

оборудования объектов. Современная аппаратура охранно-пожарной сигнализации имеет собственную развитую функцию оповещения. Несмотря на то, что системы оповещения о пожаре выделены в самостоятельный класс оборудования, на базе технических средств пожарной сигнализации достаточно многих производителей можно реализовывать системы оповещения 1 и 2 категории (по НПБ 104-03).

В зависимости от функций, возложенных на **охранно-пожарную систему**, Вы можете выбрать и скомпоновать различные виды устройств и датчиков в единое целое. Система может использовать контактные и магнитные датчики, дымовые датчики, датчики движения и битого стекла, видеоглазки с видеоманитофонами, тревожные кнопки, электронные и кодовые замки. Задачу защиты помещений нужно решать комплексно, чтобы не переделывать дизайн помещения и коммуникации несколько раз.