



## «Индикаторные панели»

Панели индикации, панели управления и табло оповещения «наводят мосты» между эксплуатантами и смонтированным оборудованием. BENDER предлагает инновационные концепции управления для надёжного электроснабжения. От простых табло оповещения, панелей с антибактериальным покрытием и до панелей управления - все базовые блоки могут быть интегрированы в одно комплексное решение для вывода оптической и акустической информации, а также адаптированы под требования заказчика.

В пакет решений входят специализированные отраслевые решения, например, для больниц и медицинских учреждений.

Очень веской причиной зональной организации, в особенности в больших системах, является предоставление подразделениям охраны информации о месте нахождения нарушителя с тем, чтобы при прибытии на место происшествия было затрачено минимальное время на поиски.

Обратите внимание на то, что в последнем предложении речь идет только о предоставлении информации (индикации). Для обеспечения зональной индикации не требуется использовать много выключателей. Индикаторные лампочки могут быть расположены на контрольной панели вместе с зональными выключателями либо они могут быть смонтированы на отдельной простой панели или графической панели, на которой показано расположение отдельных частей здания. Ценность последнего варианта заключается в том, что оператор контрольной комнаты или подразделения охраны получают точную информацию в таком виде, что ее очень просто оценить, а потом принять решение о дальнейших действиях.

Очевидно, что такие же индикаторы могут использоваться для локализации неисправностей, при этом необходимость использования нескольких выключателей становится достаточно спорной. В Главе 24 предполагается, что части здания, использующиеся в разное время, имеют неадекватную защиту, если только каждая рабочая зона не рассматривается как отдельный объект повышенной опасности со своей системой сигнализации и собственной выходной дверью.

Приняв это рассуждение во внимание, прежде чем продолжить обсуждение индикаторной панели, мы должны разграничить нарушения в работе системы сигнализации, вызванные, с одной стороны, например, неплотно закрытой дверью - такая неисправность может быть устранена, если просто закрыть дверь - и с другой стороны - случайным или умышленным повреждением проводки или оборудования, или сбоем аппаратуры - в этом случае необходимо вмешательство инженера, обслуживающего систему.

Имея в виду это разграничение, легче разделить при конструировании контрольного блока функции индикации, рабочих зон и локализации неисправностей. Также легче будет избежать добавления на контрольный блок ненужных элементов, что может привести к ошибке оператора, повысит риск ложной тревоги и снизит надежность оборудования.

Чрезмерное внимание, уделяемое контрольному блоку тоже вредно, поскольку при этом внимание отвлекается от самого злоумышленника. К счастью, прошли те времена, когда контрольный блок можно было вывести из строя, заклинив разомкнутые контакты реле спичкой, но нельзя гарантировать, что не будут найдены другие методы нарушения работы системы.

## **Основы определения положения в пространстве**

На первый взгляд, данная глава появляется в книге преждевременно. Но почему я поместил ее именно здесь? Я включил ее в книгу, потому что в последующих главах мне придется употреблять незнакомые понятия

## **Заработная плата**

В развитой рыночной экономике заработная плата — это цена, выплачиваемая работнику за использование его труда, величина которой определяется рынком труда, т.е. спросом на рабочую силу и ее предложения

Техника безопасности при обслуживании электроосветительных установок

Организация работы по технике безопасности на объектах электромонтажных работ предусматривает: назначение лиц, ответственных за безопасность работ (производитель работ, начальники участков).