

СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ КИНОВИДЕОПРОКАТА

Студент гр.313028 Ли В.В.

Канд. техн. наук, доцент Мисюкевич Н.С.

Белорусский национальный технический университет

Для управления кино видеопроката разработан проект системы пожарной и охранной сигнализации, состоящей из двух частей: системы пожарной сигнализации - предназначенной для обеспечения пожарной безопасности людей и материальных ценностей путем обнаружения пожара на начальных стадиях, и передачи извещений о возникновении задымленности дежурному персоналу на объекте, а также передачи извещений о состоянии системы на пункт диспетчеризации пожарной автоматики МЧС, и системы охранной сигнализации - предназначенной для защиты от несанкционированного доступа нарушителя или группы нарушителей и оповещения о проникновении или попытке проникновения посредством вывода сигнала на пульт централизованного наблюдения подразделения охраны.

Защите системой пожарной и охранной сигнализации подлежат: кабинеты, технические и служебные помещения, склады управления кино видеопроката. Основными горючими материалами в этих помещениях являются мебель, бумага, электрические и коммутационные линии. Основные материальные ценности объекта – оргтехника, офисная мебель, предметы интерьера.

Пожарные и охранные извещатели подключаются к соответствующим шлейфам сигнализации. Информация от всех извещателей системы поступает на приборы приёмно-контрольные, расположенные в комнате дежурного персонала. Управление системой осуществляется с помощью выносной панели управления и индикации, которая подключается к процессорному модулю КСО-А.

При возникновении задымления, от дымового пожарного извещателя, на прибор приёмно-контрольный, поступит извещение об обнаружении пожара, эта информация будет отображаться на выносной панели управления, а так же передаваться в пункт диспетчеризации пожарной автоматики МЧС. Путём раннего обнаружения очага возгорания обеспечивается пожарная безопасность людей и материальных ценностей.

При проникновении или попытке проникновения нарушителя на объект, тревожное извещение от охранных извещателей поступит на прибор приёмно-контрольный, а далее на ПЦН Департамента охраны МВД Республики Беларусь. Благодаря чему будут приняты меры по своевременному реагированию на несанкционированное проникновение.