

СИСТЕМА ОХРАННОЙ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ АРХИВОХРАНИЛИЩА

Студент гр. 313039 Островский А.Ю.

Ст. преп. Владимирова Т.Л.

Белорусский национальный технический университет

Система пожарной сигнализации (СПС) – это базовый элемент в системе безопасности любого предприятия. Это продиктовано как желанием владельца обезопасить свое имущество, жизнь и здоровье сотрудников, так и государственными стандартами и нормативными актами министерства по чрезвычайным ситуациям (МЧС). В целом, СПС предназначена для выявления пожара на начальной стадии возгорания и передачи сигнала тревоги на пульт охраны.

Целью системы охранной сигнализации является обеспечение сохранности ценностей, документов и другого имущества, а также защита от проникновения.

Интеграция охранной и пожарной сигнализации в составе единой системы охранно-пожарной сигнализации осуществляется на уровне централизованного мониторинга и управления. При этом системы охранной и пожарной сигнализации администрируются независимыми друг от друга постами управления, сохраняющими автономность в составе системы охранно-пожарной сигнализации.

Выбор технических средств СПС произведен на основании анализа конструкторско-строительных характеристик здания и назначения помещений, а также исходя из базы сертифицированных технических средств и оборудования включенных в «Информационный перечень средств противопожарной защиты и пожароопасных изделий, производимых и ввезенных в РБ».

Параметр	«ПКП-8»	«А6-06»	«Алапм-5»
Информативная емкость, шт.	8	6	8
Кол.о релейных выходов, шт.	4	4	3
Напряжение питания, В	12	12	12
Клавиатура управления	нет	есть	нет
$I_{\text{пот}}$ в дежурном режиме, мА	120	80	120
$I_{\text{пот}}$ в тревожном режиме, мА	134	97,5	150
T °С	(+5) - (+40)	(-20) - (+50)	(-30) - (+50)
Срок службы прибора, лет	8	8	8
Общая стоимость системы, бел. рублей	1 566 930	1 294 280	1 362 350

Реализация СПС будет реализована на базе прибора «А6-06».