

ДОДАТОК Б

Мета роботи:

Метою дипломного проекту є дослідження охоронних систем відеоспостереження.

Розглянуто задачу системи відеоспостереження. Встановлено що для системи відеоспостереження потрібно розв'язати такі задачі: визначити апаратне відеоспостереження яку ми будемо використовувати, проаналізувати систему захисту мережі і відеокамер, розробити систему захисту відеоспостереження, розрахувати пропускну здатність каналів зв'язку, розрахувати віртуальні локальні мережі, розрахувати розміщення та характеристики мережевого обладнання.

Системи відеоспостереження є одним з основних компонентів та займають важливе місце у загальній структурі інтегрованих систем забезпечення безпеки об'єктів. Подібні системи останнім часом використовуються дуже широко для охорони периметрів та об'єктів, контролю поведінки відвідувачів, спостереження за виробничими процесами.

Основними функціями відео систем є надання візуальної інформації оператору у вигляді, зручному для сприйняття, подальшої обробки та зберігання.

Основними вимогами до проєктованої мережі є забезпечення необхідної продуктивності, оптимізація елементів мережі.



Розроб.	Нечепоренко О.О			<i>Дослідження системи формування вихідних сигналів в охоронних пристроях відеоспостереження</i>	
Перевір.					
Н. Контр.	Шевченко Н.Є.				
				<i>ЕПШм-20-1</i>	Аркуш 1
Затв.	Бондаренко І.М.			<i>ХНУРЕ, каф.МЕЕПП</i>	Аркушів 1

ДОДАТОК Б

ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ

Відеокамери

На даний момент найбільшого застосування отримали відеокамери на основі ПЗЗ-матриць.

Основні виробники матриць Sony, Sharp, Panasonic, Samsung, LG, Hynix. Їх використання дозволило створити доступні за ціною досить високоякісні вироби широкого застосування. Зазвичай різниця між камерами, заснованими на матрицях різних виробників, проявляється у складних умовах освітлення. У лінійці кожного виробника присутні як дешеві та стандартні за параметрами матриці, так і матриці підвищеної роздільної здатності та/або підвищеної чутливості.



<i>Розроб.</i>	<i>Нечепоренко О.О</i>			<i>Дослідження системи формування вихідних сигналів в охоронних пристроях відеоспостереження</i>	
<i>Перевір.</i>					
<i>Н. Контр.</i>	<i>Шевченко Н.Є.</i>				
				<i>ЕПШМ-20-1</i>	<i>Аркуш 1</i>
<i>Затв.</i>	<i>Бондаренко І.М.</i>			<i>ХНУРЕ, каф.МЕЕІІІ</i>	<i>Аркушіє 1</i>

ДОДАТОК Б

Комплектуючі

- 1 Об'єктиви (Монофокальні; варіофокальні)
- 2 Відеомагнітофони
- 3 Цифрові реєстратори
- 4 Автоматичні фотокамери
- 5 Тепловізори
- 6 Мікрофони
- 7 ІЧ-прожектори
- 8 Модулятор
- 9 Підсилювач

Розроб.	Нечепоренко О.О			Дослідження системи формування вихідних сигналів в охоронних пристроях відеоспостереження	
Перевір.					
Н. Контр.	Шевченко Н.Є.				
				ЕППМ-20-1	Аркуш 1
Затв.	Бондаренко І.М.			ХНУРЕ, каф.МЕЕПП	Аркушів 1