

## **ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ТЕРИТОРІЇ**

Будь-який засіб охоронної сигналізації у відповідь на зовнішній вплив, характерне для порушника, що знаходиться в охоронній зоні, виробляє сигнал тривоги з певною ймовірністю. Існує і можливість помилкової подачі тривоги - Р помилкової тривоги. Це викликає необхідність наявності засоби ідентифікації оператором процесів, що відбуваються в охоронюваних зонах і на підступах до них. В якості таких засобів найбільш оптимально з позицій сприйняття людиною оператором застосування телевізійної апаратури замкнутих відеосистем.

Телевізійні камери і пристрої для їх оснащення

Телевізійні камери. Телевізійна камера - це пристрій, який перетворює оптичне зображення об'єкта, що спостерігається в електричний відеосигнал певного стандарту. Телекамера є найважливішим елементом системи, оскільки саме з неї в систему надходить первинна інформація про об'єкт і саме її характеристиками визначається якість зображення в цілому.

Камери розрізняють:

- корпусні та безкорпусні;
- чорно-білого і кольорового зображення;
- звичайної і підвищеної чутливості;
- звичайного і високого дозволу;
- для внутрішнього і зовнішнього спостереження;
- для прихованого спостереження.

Пристрої передачі, комутації та обробки відеосигналів

Пристрої обробки і комутації відеосигналів, відеомонітори - це пристрої, що перетворюють відеосигнали в двомірне зображення. Відеомонітори є виробами, спеціально призначеними для використання в ТСВ, тому заміна їх звичайними приймачами телевізійного зображення неприпустима. Крім того, багато відеомонітори забезпечені вбудованими пристроями для прийому сигналів від декількох камер - відеоконтролера. Монітори діляться на два класи - моніторичорно-білого і кольорового зображення.

*Науковий керівник – д.т.н., проф., В.В. Козловський*