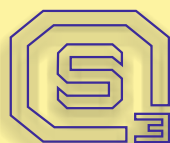
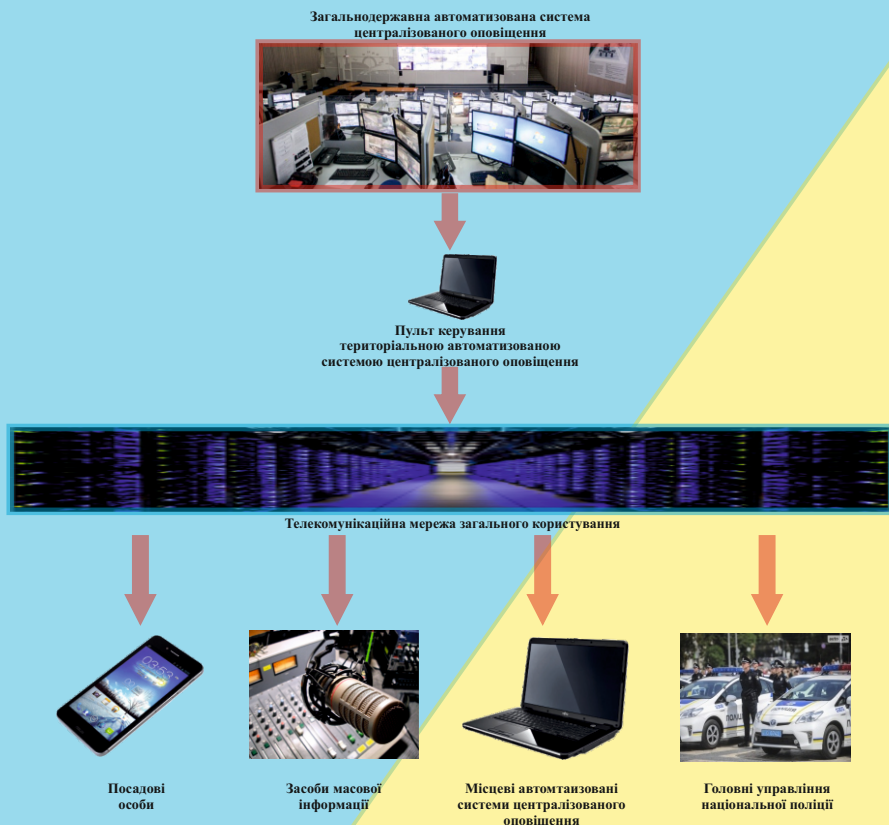


ТЕРИТОРІАЛЬНА АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ОПОВІЩЕННЯ ТАСЦО



ЗАХИЩЕНА ЛЮДИНА, ЗАХИЩЕНА КРАЇНА

ЗАГАЛЬНА СТРУКТУРА ТАСЦО



Система оповіщення включає в себе:

1. Пульт керування системою оповіщення, задачі якого:
 - 1.1 Керування кінцевими пристроями оповіщення;
 - 1.2 Інформування посадових осіб на телефони;
 - 1.3 Отримання команд від загальнодержавної автоматизованої системи центрального оповіщення.
 - 1.4 Передача команд та отримання квітанцій їх виконання на місцеві автоматизовані системи центрального оповіщення.
2. Пристрої керування мережею мовлення на базі модуля керування оповіщення МКО-4TR.
Використовуються для передачі невідкладних повідомлень за допомогою засобів масової інформації та команд керування кінцевими пристроями оповіщення.
3. Кінцеві пристрої оповіщення:
 - 3.1 Блоки оповіщення для інформування у приміщеннях управлінь національної поліції.

ПУЛЬТ КЕРУВАННЯ ТАСЦО

Керування автоматизованою системою централізованого оповіщення здійснюється з пульта керування, до складу якого входить: персональний комп'ютер, модем та спеціалізоване програмне забезпечення. Ефективність (швидкість) доставки команд та інформаційних повідомлень обумовлена кількістю каналів зв'язку, що використовуються.

Пульт керування системою оповіщення у базовій комплектації забезпечує:

1. роботу від резервного джерела живлення у режимі оповіщення - не менш ніж 1 година у режимі оповіщення;
2. швидкість інформування на телефони - до 36 осіб за хвилину;
3. активацію кінцевих пристроїв з використанням телекомунікаційної мережі загального користування - до 30 пристроїв за хвилину за допомогою телефонного зв'язку, та необмежену кількість пристроїв через цифрову мережу зв'язку (VPN) на протязі 2 секунд.

Швидкість оповіщення за допомогою телефонного зв'язку можна збільшити шляхом збільшення кількості модемів у складі пульта.



ЗАХИЩЕНА ЛЮДИНА, ЗАХИЩЕНА КРАЇНА

ПРИСТРІЙ КЕРУВАННЯ МЕРЕЖЕЮ МОВЛЕННЯ ІСНУЮЧОЇ РАДІОСТАНЦІЇ



Використання існуючих радіостанцій для оповіщення о надзвичайних ситуаціях регулюється Кодексом цивільного захисту України:

Стаття 30: «Оповіщення про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій забезпечується шляхом: централізованого використання мереж загальнодержавного, регіонального та місцевого радіомовлення і телебачення».

«Телерадіоорганізації зобов'язані забезпечити підключення технічних засобів мовлення до автоматизованих систем централізованого оповіщення з установами спеціального обладнання для автоматизованої передачі сигналів та повідомлень про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій».

Функції пристрою керування мережею мовлення - модуля керування оповіщенням МКО-4TR:

1. цілодобова робота;
2. отримання команд та сигналів оповіщення по каналах зв'язку - цифрові та аналогові телекомунікаційні мережі загального користування, у тому числі і стандарту GSM;
3. перехоплення мережі радіомовлення;
4. трансляція заздалегідь підготовлених мовних повідомлень, що зберігаються у енергонезалежній пам'яті пристрою, та ретрансляція оперативних повідомлень, що отримуються по каналах зв'язку;
5. автоматична діагностика складових пристрою.

СИГНАЛЬНО-ГУЧНОМОВНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОПОВІЩЕННЯ ВСЕРЕДЕНІ ПРИМІЩЕНЬ



Забезпечує оповіщення всередині замкнених приміщень з трансляцією інформаційних мовних повідомлень через вбудований динамік. Інформаційні повідомлення що отримані по каналах зв'язку з пульта керування системою оповіщення. Місце використання - чергові частини районних відділів національної поліції.

Пристрій забезпечує передачу на пульт керування системою оповіщення квитанції щодо підтвердження факту прослуховування інформаційного повідомлення. Крім того, пристрій має індикацію пропущених повідомлень.

Канали керування сигнально-гучномовним пристроєм:

1. радіочастотний діапазон FM мовлення;
2. телекомунікаційна мережа загального користування стандарту GSM.

Електроживлення пристрою забезпечується від мережі 220 В.

УПРАВЛІННЯ МІСЦЕВИМИ АВТОМАТИЗОВАНИМИ СИСТЕМАМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ОПОВІЩЕННЯ

Управління місцевими автоматизованими системами централізованого оповіщення може здійснювати наступними методами:

1. шляхом передачі голосової інформації з пульту управління ТАСЦО на телефони посадових осіб місцевих органів влади;
2. шляхом передачі голосової інформації з пульту управління ТАСЦО на кінцеві пристрої оповіщення (БО-FM-04), що встановлені в адміністраціях місцевих органів влади;
3. шляхом передачі команди на активацію оповіщення місцевої автоматизованої системи централізованого оповіщення (МАСОЦ) з пульту управління ТАСЦО на пульт управління МАСЦО.

При активації МАСЦО через передачу команд з пульту управління ТАСЦО на пульт управління МАСЦО здійснюється запуск заздалегідь підготовлених сценаріїв оповіщення. До цих сценаріїв входять посадові особи місцевих органів самоврядування, які оповіщуються на телефони, та кінцеві пристрої оповіщення: сигнально-гучномовні пристрої, пристрої керування мережами мовлення та інші. Каналом доставки таких команд може виступати телекомунікаційна мережа загального користування фіксованого зв'язку та стандарту GSM.

При управлінні МАСЦО через телефони посадових осіб та кінцеві пристрої оповіщення (БО-FM-04), черговий пульт управління МАСЦО після отримання такої інформації самостійно формує сценарій оповіщення, або задіює заздалегідь підготовлений сценарій оповіщення.

Завдяки такому управлінню місцевими автоматизованими системами централізованого оповіщення зменшується навантаження на пульт управління ТАСЦО, та збільшується загальна ефективність системи централізованого оповіщення в цілому.

НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО ОЗОН С

**м. Дніпропетровськ
пр. Кірова, 46, оф. 220
тел/факс. (056) 790-05-79
e-mail: office@ozons.com.ua**