

держави та відповідного державного регулювання у забезпеченні кібернетичної безпеки. Це обумовлено тим, що саме держава визначає політику національної безпеки, сталого розвитку, цифровізації економіки і т. ін.

Список використаних джерел:

1. Розпорядження КМУ від 15 листопада 2017 р. № 1023-р «Про схвалення Стратегії розвитку органів системи Міністерства внутрішніх справ на період до 2020 року». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1023-2017-%D1%80>
2. Про основні засади забезпечення кібербезпеки України: Закон України від 05.10.2017 р. № 2163-УІІ. Відомості Верховної Ради (ВВР). 2017. № 45. ст.403.
3. Гнатюк С.Л. Кібербезпека в умовах розгортання четвертої промислової революції (industry 4.0): виклики та можливості для України. Аналітичні матеріали. URL: <https://www.niss.gov.ua/doslidzhennya/analitichni-materiali/informaciyni-strategii/kiberbezpeka-v-umovakh-rozgortannya>
4. Підсумки 2018 року в цифрах. Кіберполіція України: офіц. сайт. URL: <https://cyberpolice.gov.ua/results/2018/>
5. Закон України «Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах» від 31.05.2005 за № 2594-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80/94-%D0%B2%D1%80/conv>

УДК 681.3.06

ОЛЕНА ГЕОРГІЇВНА СОКОЛОВСЬКА

кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних технологій та кібербезпеки факультету №4 Харківського національного університету внутрішніх справ

АМІНА ІГОРІВНА ГОЛОВНЯ

курсант 1 курсу факультету №4 Харківського національного університету внутрішніх справ

ЗАСТОСУВАННЯ НАГРУДНИХ КАМЕР ПРАЦІВНИКАМИ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ

Нагрудний відеореєстратор – це спеціальний пристрій, що використовується для запису, обробки та збереження інформації у форматі відео.

Body-камери, які повинні носити патрульні мають декілька недоліків. По перше, вони знімають не постійно. По друге, дуже легко виявити ведеться зйомка чи ні. По третє, записану картинку поліцейський самостійно видалити не може.

Українські правоохоронці тільки нещодавно спростували слухи, що з'явилися з початком запуску патрульної поліції про те, що body-камери працюють безперервно, в реальності все зовсім інакше.

Так, патрульний в будь-який момент може увімкнути чи вимкнути нагрудну відеокамеру, що пов'язано з об'єктивними причинами. Зокрема, з зарядом батареї – не дивлячись на досить містку ємкість акумулятора, він не зможе працювати безперервно від 10 до 14 годин робочої зміни. Тому існує наказ керівництва вмикати body-камеру при будь-якому контакті з громадянами. Але на практиці, як правило, поліцейські її активують при конфліктних ситуаціях - при неадекватній, агресивній і некоректній поведінці громадянина.

Нагрудні відеореєстратори мають деякі переваги і володіють широким спектром технічних характеристик, які визначають їхнє цільове призначення. Розглянемо їх.

3G-4G онлайн трансляція – функція, що дозволяє вести трансляцію в режимі реального часу при підключенні до 3G-4G зв'язку. Наявна у моделі Tecsar B27-4G-M-GPS-MOB.

Вбудований мікрофон дозволяє запис звуку при відеозйомці. Знятий матеріал може бути доказом у суді при відкритті провадження. Функція представлена у багатьох моделях, зокрема Patrol X-05, Patrol X-01, Protect R-01S 32gb, Tecsar B42-BAT-MOB та інших.

Функція, що дозволяє ведення трансляції з місця подій в режимі реального часу при умові підключення пристрою до Wi-Fi. Модель Patrol-DX-Wifi-02 оснащена даною функцією

Змінна батарея дозволяє довготривалий безперервний режим зйомки. В комплекті Protect R-02A – 32 gb представлено дві батареї, які за необхідністю можна змінювати та продовжувати зйомку.

GPS логгер клас радіоприймачів, що може працювати в режимі звичайного GPS-приймача, або в режимі логера для запису інформації в свою вбудовану пам'ять. Вбудований GPS логер представлений у Patrol X-05, Protect R-08+GPS, Tecsar B26-GPS-MOB та інших.

Циклічний запис забезпечує запис відео фрагментами по декілька хвилин кожен. Завдяки даній функції можна вести безперервний запис, незважаючи на його тривалість, а також полегшує пошук потрібного фрагменту за потреби. Циклічний запис характерний для всіх нагрудних відеореєстраторів. Циклічний запис, функція, що дозволяє робити безперервний запис. У випадку заповнення пам'яті, відеореєстратор видаляє найстаріший запис та звільняє місце для нового, тим самим виключаючи потребу підключення до ПК та «ручного» видалення записів.

Інфрачервона підсвітка забезпечує режим нічної зйомки. Камери, обладнані ІЧ підсвіткою, містять спеціальні світодіоди, які передають випромінювання, майже невидиме для людського ока. В складі нагрудних відеореєстраторів необхідні для зйомки в темну пору доби, що важливо для працівників патрульної поліції, охоронців та інших представників силових структур.

Максимальна тривалість зйомки відео залежить від потужності батареї, що встановлена в пристрої. Боді-камери для поліцейських виготовляють з можливістю безперервної зйомки від 7-ми годин до 15-ти годин. Зважаючи

на можливість зміни батареї, сумарна кількість годин зйомки без підзарядки може перевищувати добу. Така можливість присутня у моделі Protect R02A, в якій є можливість заміни батареї

Кут огляду це кут, який осягає камера в зафіксованому положенні. Для нагрудних відеореєстраторів сягає до 170°.

Роздільна здатність фотозйомки – це величина, що характеризує кількість точок на одиницю площі та визначає якість та чіткість отриманого знімку.

Таким чином, вбудована пам'ять це постійне місце збереження файлів. Об'єм внутрішньої пам'яті повинен відповідати кількості годин безперервної зйомки для того, щоби вся інформація могла бути збережена та при потребі використана.

ДМИТРО СЕРГІЙОВИЧ НИКИТЕНКО

здобувач вищої освіти II курсу Факультету підготовки фахівців для органів досудового розслідування Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ

НАТАЛІЯ СЕРГІЇВНА РЕЗЦОВА

викладач кафедри кримінального процесу Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ

НЕОБХІДНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ В УКРАЇНІ

Актуальність теми дослідження щодо необхідності впровадження інтелектуальної системи відеоспостереження в Україні обумовлена зростаючою у сьогоденні поширеністю інформаційних технологій не тільки серед працівників правоохоронних органів, а й серед громадян в цілому. Зі стрімким розвитком технологій у світі з'являється багато покращених пристроїв які поліпшують життя людям, але є й такі прилади, якими повинні забезпечити себе поліцейські. Актуальним впровадженням новітніх інформаційних технологій для працівників Національної поліції буде встановлення інтелектуальної системи відеоспостереження, що позитивно вплине на ефективність, швидкість, професіональність та оперативність роботи поліцейських.

Інтелектуальна система відеоспостереження дозволяє вести контроль за транспортним потоком та правопорушеннями на дорозі, вона сканує номерні знаки транспортного засобу, а також колір та марку автомобіля. Штучний інтелект спроможний навіть виявити злочинця, який знаходиться у розшуку та перебуває у машині. Якщо раніше за камерами слідували спеціально відділи, то зараз є можливість скоротити кількість працівників цього відділу до одного або двох поліцейських, тому-що система сама спостерігає через камери, які розташовані у місті, за ситуацією навкруги та у разі виявлення будь-чого негайно фіксує все та зберігає інформацію, а також виводить кадри