

РОЗДІЛ 5

ЗВ'ЯЗОК ТА “ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ”

ЧАСТИНА 1

ЗВ'ЯЗОК

Примітка 1: У Частині 1 Розділу 5 визначається статус контролю “компонентів”, “лазерного”, випробувального та “виробничого” обладнання, а також “програмного забезпечення” до них, спеціально призначених для обладнання або систем зв'язку.

Особлива примітка 1: Щодо контролю за “лазерами”, спеціально призначеними для обладнання або систем зв'язку, див. позицію БА005.

Особлива примітка 2: Щодо контролю за обладнанням, “компонентами” та “програмним забезпеченням”, що виконує або включає функції “захисту інформації”, див. також Частина 2 Розділу 5.

Примітка 2: Описані у цьому розділі “цифрові комп'ютери”, супутнє обладнання або “програмне забезпечення”, яке є суттєвим для використання і підтримки обладнання зв'язку, розглядаються як спеціально призначені “компоненти” за умови, що вони є стандартними моделями, які зазвичай постачаються виробником. Це стосується комп'ютерних систем, що використовуються для експлуатації, адміністрування, технічного обслуговування, проектування або біллінгу.

5A001
[5.A.1 –
Додаток 1]

Системи зв'язку, обладнання, “компоненти” та аксесуари, наведені нижче:

а. Обладнання зв'язку будь-якого типу, що має будь-яку з наведених нижче характеристик, функцій або властивостей:

1. спеціально захищене від короткочасних електронних або електромагнітних імпульсів, які виникають під час ядерного вибуху;
2. спеціально захищене від гама-, нейтронного або іонного випромінювання; або
3. спеціально призначене для функціонування за межами інтервалу температур від 218 К (-55°C) до 397 К (+124 °C).

Примітка: позиція 5A001.а.3. застосовується тільки до електронного обладнання

Примітка: згідно з позиціями 5A001.а.2. та 5A001.а.3. контролю не підлягає обладнання, призначене або модифіковане для використання у супутниках зв'язку .

б. системи та обладнання зв'язку і спеціально призначені для них “компоненти” та аксесуари, що мають будь-яку з наведених нижче характеристик, функцій або властивостей:

1. є безпроводовими системами підводного зв'язку, які мають будь-яку з наведених нижче характеристик:
 - а. акустична несуча частота за межами інтервалу від 20 кГц до 60 кГц;
 - б. використовують електромагнітну несучу частоту менше ніж 30 кГц;
 - с використовують метод керування за допомогою ручка електронів; або
 - д використовують “лазери” або світловипромінюючі діоди (СВД) з довжиною хвилі на виході більше 400 нм, але менше 700 нм, у “локальній мережі”;
2. є радіообладнанням, що функціонує в діапазоні частот від 1,5 МГц до 87,5 МГц і має будь-яку з наведених нижче характеристик:
 - а. автоматичне прогнозування та вибір значення частоти, а також “загальної швидкості цифрової передачі” у каналі для оптимізації передачі; та
 - б. оснащені лінійним підсилювачем потужності, здатним одночасно обробляти численні сигнали з вихідною потужністю 1 кВт або більше в частотному діапазоні 1,5 МГц або більше, але менше 30 МГц, або 250 Вт або більше в частотному діапазоні 30 МГц або більше, але не вище 87,5 МГц, в межах “миттєвої ширини смуги частот” величиною одна октава або більше та гармонічними або іншими спотвореннями краще -80 дБ;

5A001
[5.A.1 –
Додаток 1]
[WS]

b. (продовження)

3. є радіообладнанням, яке використовує методи “розширення спектру”, в тому числі методи “стрибокподібного переналагодження частоти” інші, ніж зазначені в позиції 5A001.b.4., і має будь-яку з наведених нижче характеристик:

a. коди розширення, програмовані користувачем; або

b. сумарна ширина смуги частот, що передаються, в 100 і більше разів перевищує смугу частот будь-якого одного інформаційного каналу та більше 50 кГц;

Примітка: згідно з позицією 5A001.b.3.b. контролю не підлягає радіообладнання, спеціально призначене для використання у цивільних системах стільникового радіозв'язку.

Примітка: згідно з позицією 5A001.b.3. контролю не підлягає обладнання, призначене для експлуатації при вихідній потужності 1 Вт або менше.

4. є радіообладнанням, в якому використовуються методи надширокопasmугової модуляції, яке має програмовані користувачем коди формування, коди шифрування (скремблювання) або коди розпізнавання мережі та яке має будь-яку з наведених нижче характеристик:

a. ширину смуги частот понад 500 МГц; або

b. “відносну ширину смуги частот” 20 % або більше;

[WS&VS]

5. є радіоприймачами з цифровим керуванням, що мають усі наведені нижче характеристики:

a. понад 1000 каналів;

b. мають “час перемикання частоти” менше 1 мс;

c. автоматичний пошук або сканування частини електромагнітного спектра; та

d. ідентифікація прийнятих сигналів або типу передавача; або

Примітка: згідно з позицією 5A001.b.5. контролю не підлягає радіообладнання, спеціально призначене для використання у цивільних системах стільникового радіозв'язку.

6. виконує функції цифрового “оброблення сигналів” для забезпечення ‘кодування мови’ із швидкістю менше ніж 2400 біт/с.

Технічні примітки:

1. Для кодування мови із змінною швидкістю позиція 5A001.b.6. застосовується до ‘кодування мови’ у відношенні вихідного сигналу, що відповідає злитій мові.

2. Для цілей позиції 5A001.b.6. термін ‘кодування мови’ визначається як метод відбирання зразків людського голосу з наступним перетворенням цих зразків у цифровий сигнал з урахуванням специфічних характеристик людської мови.

- с. оптичні волокна з довжиною понад 500 м, здатні, відповідно до специфікації виробника, витримувати розтяжне напруження 2×10^9 Н/м² або більше під час ‘контрольного випробування’;

Особлива примітка 1: щодо підводних кабельних пристроїв для подачі електроенергії див. позицію 8A002.а.3.

Технічна примітка:

‘Контрольне випробування’ - перевірка на стадіях виготовлення або після виготовлення, яке полягає у динамічному прикладанні задангої напруження до волокна завдовжки від 0,5 до 3 м на швидкості ходу від 2 до 5 м/с під час проходження волокон між провідними валами приблизно 150 мм у діаметрі. При цьому зовнішня навколишня температура становить 293 К (20 °С), відносна вологість – 40 %. При виконанні контрольного випробування можуть застосовуватися еквівалентні національні стандарти.

5A001
[5.A.1 –
Додаток 1]

- d. “фазовані антенні ґратки з електронним керуванням діаграми направленості”, які працюють у діапазоні частот понад 31,8 ГГц;

Примітка: згідно з позицією 5A001.d. контролю не підлягають “фазовані антенні ґратки з електронним керуванням діаграми направленості” для систем посадки, оснащених приладами, що відповідають вимогам стандартів Міжнародної організації цивільної авіації (ICAO) для мікрохвильових систем посадки (MLS).

- e. радіопеленгаторне обладнання, яке працює на частотах понад 30 МГц та має усі з наведених нижче характеристик і “спеціально призначені” “компоненти” для нього:
1. “миттєва ширина смуги частот” складає 10 МГц або більше; та
 2. здатне знаходити азимутальний напрямок (LOB) до радіопередавачів, з якими немає взаємодії, з тривалістю сигналу менше 1 мс;
- f. обладнання для створення навмисних завад, спеціально призначене або модифіковане для навмисного та вибіркового втручання, блокування, затруднення роботи, погіршення якості або введення в оману систем послуг мобільного зв’язку, яке має будь-яку з наведених нижче характеристик та спеціально призначені для нього компоненти:
1. здатність імітувати функції обладнання мережі радіодоступу (RAN);
 2. визначення та використання спеціальних характеристик протоколу мобільного зв’язку, що застосовується (наприклад, GSM); або
 3. використання спеціальних характеристик протоколу мобільного зв’язку, що застосовується (наприклад, GSM);

Особлива примітка: щодо обладнання для створення навмисних завад роботі Глобальних навігаційних супутникових систем (GNSS) див. Список товарів військового призначення.

- g. системи або обладнання пасивної когерентної локації (PCL), спеціально призначені для виявлення та відстеження рухомих об'єктів за допомогою вимірювання відбиття фонового радіочастотного випромінювання, що походить від нерадарних передавачів.

Технічна примітка:

Нерадарні передавачі можуть включати базові станції комерційного радіо або телебачення, або стільникового зв'язку.

Примітка: згідно з позицією 5A001.g. контролю не підлягають:

- a. радіоастрономічне обладнання; або
 - b. системи або обладнання, що потребують, аби ціль передавала будь-який радіосигнал; (передачі будь-якого радіосигналу від цілі?)
- h. передавальне обладнання РЧ-діапазону, призначене або модифіковане для передчасної активації або для запобігання ініціюванню саморобних радіокерованих вибухових пристроїв.

**ОСОБЛИВА ПРИМІТКА: ДИВ. ТАКОЖ ПОЗИЦІЮ 5A001.f ТА СПИСОК ТОВАРІВ
ВІЙСЬКОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ**

5A101
[12.A.4 –
Додаток 2]

Обладнання для передачі телеметричної інформації та дистанційного управління, включаючи наземне обладнання, призначене або модифіковане для використання у 'ракетах'.

Технічна примітка:

У позиції 5A101 'ракета' означає закінчену ракетну систему та безпілотний (атмосферний) літальний апарат, що мають дальність більше ніж 300 км.

Примітка: згідно з позицією 5A101 не підлягають контролю:

- a. обладнання, призначене або модифіковане для пілотованих літальних апаратів або супутників;
- b. наземне обладнання, призначене або модифіковане для наземного або морського застосування;
- c. обладнання, призначене для надання системами GNSS комерційних, цивільних або пов'язаних з 'охороною людського життя' (наприклад, цілісністю даних, безпекою польотів) послуг;

5B1**Випробувальне, контрольне та виробниче обладнання**

5B001
[5.B.1 –
Додаток 1]

Обладнання для випробування, контролю і виробництва засобів зв'язку, “компоненти” та аксесуари, наведені нижче:

[W]

- a. Обладнання і спеціально призначені “компоненти” або аксесуари для нього, спеціально призначені для “розроблення”, “виробництва” або “використання” обладнання, функцій або особливостей, зазначених у позиції 5A001.

Примітка: згідно з позицією 5B001.a. контролю не підлягає обладнання для визначення параметрів оптичних волокон.

- b. обладнання і спеціально призначені компоненти та аксесуари для нього, спеціально призначені для “розроблення” будь-якого з наведеного нижче обладнання зв'язку або комутаційного обладнання:

1. не використовується;
2. обладнання, яке використовує “лазер” і має будь-яку з наведених нижче характеристик:
 - a. робоча довжина хвилі понад 1750 нм;
 - b. здійснює “оптичне підсилення” з використанням фторолегованих волоконно-оптичних підсилювачів (PDFFA);
 - c. використовує техніку когерентної оптичної передачі або когерентного оптичного детектування (відому також як техніка оптичного гетеродина або гомодина); або
 - d. використовує аналогову техніку і має ширину смуги пропускання понад 2,5 ГГц;

Примітка: згідно з позицією 5B001.b.2.d. контролю не підлягає обладнання, спеціально призначене для “розроблення” комерційних телевізійних систем.

3. не використовується;
4. радіоблабнання, яке застосовує техніку квадратурно-амплітудної модуляції (QAM) з рівнем вище 256; або
5. обладнання з використанням “передачі сигналів через спільний канал”, що працює в непов'язаному режимі.

5C1
[5.C.1 –
Додаток 1]

Матеріали

Відсутні.

5D1**Програмне забезпечення**

5D001

[5.D.1 –

Додаток 1]

[WS*&VS*]

“Програмне забезпечення”, наведене нижче:

a. “Програмне забезпечення”, спеціально призначене або модифіковане для “розроблення”, “виробництва” або “використання” обладнання, функцій або особливостей, зазначених у позиції 5A001.

[WS*]

b. “Програмне забезпечення”, спеціально розроблене або модифіковане для підтримки “технологій”, “зазначених у позиції 5E001.

c. Специфічне “програмне забезпечення”, спеціально призначене або модифіковане для забезпечення характеристик, функцій або особливостей обладнання, зазначеного у позиціях 5A001 або 5B001.

d. “Програмне забезпечення”, спеціально призначене або модифіковане для “розроблення” будь-якого з наведеного нижче обладнання зв’язку або комутаційного обладнання:

1. не використовується;

2. обладнання, яке використовує “лазер” і має будь-яку з наведених нижче характеристик:

a. робочу довжину хвилі понад 1750 нм; або

b. використовує аналогову техніку і має ширину смуги пропускання понад 2,5 ГГц; або

Примітка: згідно з позицією 5D001.d.2.b. не контролюється “програмне забезпечення”, спеціально призначене або модифіковане для “розроблення” комерційних телевізійних систем.

3. не використовується;

4. радіоблабднання, яке застосовує техніку квадратурно-амплітудної модуляції (QAM) з рівнем вище 256.

5D101

[12.D.3–

Додаток 2]

“Програмне забезпечення”, спеціально призначене або модифіковане для “використання” обладнання, зазначеного у позиції 5A101.

5E1

Технологія

5E001
[5.E.1 –
Додаток 1]
[WS*&VS*]

“Технологія”, наведена нижче:

- a. “Технологія” відповідно до Загальної примітки з технології для “розроблення”, “виробництва” або “використання” (за винятком експлуатації) обладнання, функцій, особливостей, зазначених у позиції 5A001, або “програмного забезпечення”, зазначеного у позиції 5D001.a.
- b. Спеціальна “технологія”, як наведено нижче:
 1. “технологія”, “необхідна” для “розроблення” або “виробництва” обладнання зв’язку, спеціально призначеного для використання на супутниках;
 2. “технологія” для “розроблення” або “використання” техніки “лазерного” зв’язку із здатністю автоматичного захвату і відстеження сигналів та підтримки зв’язку через екзосферу або підповерхневе (водне) середовище;
 3. “технологія” для “розроблення” приймального обладнання базових станцій цифрового стільникового радіозв’язку, приймальні можливості якого, що дозволяють роботу в багатосмуговому, багатоканальному, багаторежимному, багатокодовому або багатопrotocolному режимі, можна модифікувати шляхом внесення змін у “програмне забезпечення”;
 4. “технологія” для “розроблення” апаратури, яка використовує методи “розширення спектра”, включаючи методи “стрибокподібного переналагодження частоти”;

Примітка: Згідно з позицією 5E001.b.4. контролю не підлягає “технологія” для “розроблення” цивільних систем стільникового радіозв’язку.

- c. “технологія” відповідно до Загальної примітки з технології для “розроблення” або “виробництва” будь-чого з наведеного нижче:

1. обладнання, яке використовує цифрові методи, призначені для роботи із “загальною швидкістю цифрової передачі” понад 50 Гбіт/с;

Технічна примітка:

Для комутаційного обладнання засобів зв’язку “загальна швидкість цифрової передачі” – це однонаправлена швидкість окремого інтерфейсу, виміряна на порту або лінії, що мають найвищу швидкість.

2. обладнання, яке використовує “лазер” і має будь-яку з наведених нижче характеристик:
 - a. довжину хвилі передачі понад 1750 нм;
 - b. здійснює “оптичне підсилення” з використанням оптичних підсилювачів на фторидному волокні, легovanому празеодимом (PDFFA);
 - c. використовує техніку когерентної оптичної передачі або когерентного оптичного детектування (відому також як техніка оптичного гетеродина або гомодина);
 - d. використовує техніку мультиплексування з розділенням за довжиною хвилі несучих оптичного діапазону з інтервалом не менше ніж 100 ГГц; або

е. використовує аналогову техніку і має ширину смугу пропускання понад 2,5 ГГц;

Примітка: згідно з позицією 5E001.с.2.е. контролюється контролю не підлягає “технологія” для “розроблення” або “виробництва” комерційних телевізійних систем.

Особлива примітка: Щодо “технології” для “розроблення” або “виробництва” не телекомунікаційного обладнання, в якому використовується лазер, див. позицію 6E.

3. обладнання, в якому використовується “оптична комутація” та яке має час комутації менше 1 мс;

5E001
[5.E.1 –
Додаток 1]

с. (продовження):

4. радіобладнання, яке має будь-яку з наведених нижче характеристик:

а. техніка квадратурно-амплітудної модуляції (QAM) з рівнем вище 256; або

б. працює на частотах вхідного або вихідного сигналу понад 31,8 ГГц; або

Примітка: згідно з позицією 5E001.с.4.б. контролю не підлягає “технологія” для “розроблення” або “виробництва” обладнання, призначеного або модифікованого для роботи в будь-якому діапазоні частот, “виділеному ІТУ” для надання послуг радіозв’язку, але не для радіовизначення.

с. працює в діапазоні частот від 1,5 МГц до 87,5 МГц та включає адаптивні методи, які забезпечують більше 15 дБ придушення сигналу завади; або

5. обладнання, в якому використовується “передача сигналів через спільний канал”, що працює в непов’язаному режимі роботи; або

6. обладнання мобільного зв’язку, яке має усі наведені нижче характеристики:

а. працює на довжині оптичної хвилі, що дорівнює або більше 200 нм і дорівнює або менше 400 нм; та

б. функціонує як “локальна мережа”;

d. “технологія” відповідно до Загальної примітки з технології для “розроблення” або “виробництва” підсилювачів потужності на монолітних інтегральних схемах мікрохвильового діапазону (ММІС), які спеціально призначені для зв’язку та мають будь-яку з наведених нижче характеристик:

1. пристосовані для роботи на частотах понад 3,2 ГГц до 6,8 ГГц включно з середньою вихідною потужністю більше ніж 4 Вт (36 дБм) і “відносною шириною смуги частот” більше ніж 15%;

2. пристосовані для роботи на частотах понад 6,8 ГГц до 16 ГГц включно з середньою вихідною потужністю більше ніж 1 Вт (30 дБм) і “відносною шириною смуги частот” більше ніж 10%;

3. пристосовані для роботи на частотах понад 16 ГГц до 31,8 ГГц включно з середньою вихідною потужністю більше ніж 0,8 Вт (29 дБм) і “відносною шириною смуги частот” більше ніж 10%;

4. пристосовані для роботи на частотах понад 31,8 ГГц до 37,5 ГГц включно;

5. пристосовані для роботи на частотах понад 37,5 ГГц до 43,5 ГГц включно з середньою вихідною потужністю більше ніж 0,25 Вт (24 дБм) і “відносною шириною смуги частот” більше ніж 10%; або

6. пристосовані для роботи на частотах понад 43,5 ГГц;

- е. “технологія” відповідно до Загальної примітки з технології для “розроблення” або “виробництва” електронних пристроїв і схем, які спеціально призначені для зв’язку, та містять компоненти, виготовлені з “надпровідних” матеріалів, спеціально призначених для експлуатації при температурах нижче “критичної температури” щонайменше одного з “надпровідних” елементів та мають будь-яку з наведених нижче характеристик:
1. перемикання току для цифрових схем за допомогою “надпровідних” вентилів, для яких добуток часу затримки на вентиль (в секундах) та розсіювання потужності на вентиль (в Вт) менше ніж 10^{-14} Дж; або
 2. вибір частоти для усіх частот з використанням резонансних контурів з величиною добротності Q вище 10 000

5E101
[12.E.1–
Додаток 2]

“Технологія” відповідно до Загальної примітки з технології для “розроблення”, “виробництва” або “використання” обладнання, зазначеного у позиції 5A101.

ЧАСТИНА 2
“ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ”

Примітка 1: Статус контролю обладнання, “програмного забезпечення”, систем, “електронних зборок” спеціального призначення, модулів, інтегральних схем, компонентів або функцій, що служать для “захисту інформації”, визначається у Частині 2 Розділу, навіть якщо вони є “компонентами” або “електронними зборками” іншого обладнання.

Примітка 2: Згідно з частиною 2 Розділу 5 не підлягають контролю вироби, якщо вони перевозяться власником для особистого користування.

Примітка 3: Криптографічна примітка

Згідно з позиціями 5A002 і 5D002 контролю не підлягають товари, які відповідають всім наведеним нижче умовам:

- a. є загальнодоступними для громадян шляхом необмеженого продажу зі складів в пунктах роздрібної торгівлі будь-яким з нижченаведених способів продажу:
1. безпосередній продаж;
 2. продаж за поштовими замовленнями;
 3. продаж з використанням електронних засобів зв'язку; або
 4. продаж за телефонними замовленнями;
- b. користувачі не можуть самостійно змінити криптографічну функціональність;
- c. призначені для встановлення користувачем без подальшої значної допомоги з боку постачальника; та
- d. у разі необхідності докладна інформація про товари є доступною та надається, за вимогою, компетентним органам держави-члена, в якій засновано експортера, з метою перевірки дотримання умов, описаних вище в пунктах a-c.

Примітка 4: Згідно з Частиною 2 Розділу 5 контролю не підлягають вироби, які включають або використовують “криптографію” і відповідають усім наведеним нижче характеристикам:

- a. основною функцією або набором функцій не є будь-що з наведеного нижче:
1. “захист інформації”;
 2. комп'ютер, у тому числі операційні системи, вузли та компоненти для нього;
 3. передача, отримання або накопичення інформації (за винятком

здійснення цього на підтримку видовищних заходів, масового комерційного радіомовлення та телебачення, управління цифровими правами або управління медичною документацією); або

4. обслуговування мережі (у тому числі, експлуатація, адміністрування, управління та надання доступу);
- b. криптографічна функціональність, обмежена основною функцією або набором функцій; та
- c. у разі необхідності докладна інформація про товари є доступною та надається на запит відповідному органу держави-члена в країні експортера з метою перевірки дотримання умов, описаних вище в пунктах a. та b.

Примітка 5: Рішення про відповідність виробів умовам криптографічної примітки 3, приміток до позицій 5A002 і 5 D002 приймається Держекспортконтролем на підставі висновку Адміністрації Держспецзв'язку»;

Технічна примітка:

У Частині 2 Розділу 5 біти парності не включені у довжину ключа.

5A2**

Системи обладнання і “компоненти”5A002
[5.A.2 –
Додаток 1]

Системи, обладнання для “захисту інформації” та “компоненти” для них, як наведено нижче:

- а. Системи, обладнання, спеціалізовані “електронні зборки”, модулі та інтегральні схеми для “захисту інформації”, наведені нижче, та “компоненти” для них, спеціально призначені для “захисту інформації”:

Особлива примітка: щодо контролю за приймальним обладнанням глобальних навігаційних супутникових систем (GNSS), які містять або використовують функцію дешифрування, див. позицію 7A005.

1. розроблені або модифіковані для застосування “криптографії” з використанням цифрової техніки, що виконує будь-яку криптографічну функцію іншу, ніж автентифікація або цифровий підпис, і які мають будь-яку з наведених нижче характеристик:

Технічні примітки:

1. Функції автентифікації та цифрового підпису включають пов'язану з ними функцію управління ключами.
2. Автентифікація включає всі аспекти контролю доступу там, де не здійснюється шифрування файлів або тексту, за виключенням тих випадків, що безпосередньо відносяться до захисту паролів, персональних ідентифікаційних номерів (PIN) або аналогічних даних для запобігання несанкціонованому доступу.
3. “Криптографія” не включає техніку “фіксованого” стиснення або кодування даних.

Примітка: позиція 5A002.a.1. включає обладнання, розроблене або модифіковане для використання “криптографії” із застосуванням аналогових принципів, реалізованих на цифровій техніці.

- а. “симетричний алгоритм”, що використовує довжину ключа більше 56 біт; або
- б. “асиметричний алгоритм”, в якому безпека алгоритму базується на будь-чому з наведеного нижче:
 1. факторизації цілих чисел більше 512 біт (наприклад, RSA);
 2. обчисленні дискретних логарифмів в мультиплікативній групі кінцевого поля розміром більше 512 біт (наприклад, метод Діффі-Хеллмана над Z/pZ); або
 3. дискретних логарифмах в групі іншій, ніж та, що згадується в позиції 5A002.a.1.b.2., більшої 112 біт (наприклад, метод Діффі-Хеллмана над еліптичною кривою),
2. призначені або модифіковані для виконання криптоаналітичних функцій;
3. не використовується;

4. спеціально розроблені або модифіковані з метою зменшення небажаного витоку інформаційних сигналів, крім того, що необхідно для безпеки здоров'я, довкілля або для приведення у відповідність з вимогами стандартів на електромагнітні перешкоди»;
5. розроблені або модифіковані з метою використання криптографічних методів для генерації розширюючого коду для систем з “розширенням спектра”, інших ніж зазначені у позиції 5A002.а.6., включаючи динамічний код для систем “стрибкоподібного переналагодження частоти”;

** Товар, для одержання дозволу (висновку) Держекспортконтролю на експорт (тимчасове вивезення) якого експортерами разом із заявою до Держекспортконтролю подається погодження Адміністрації Держспецзв'язку

5A002
[5.A.2 –
Додаток 1]

a. (продовження)

6. призначені або модифіковані з метою використання криптографічних методів для генерації кодів формування каналів, кодів шифрування або кодів ідентифікації мереж для систем, що використовують методи надширококутної модуляції, які мають будь-яку з наведених нижче характеристик:
 - a. ширину смуги частот понад 500 МГц; або
 - b. “відносну ширину смуги частот” 20 % або більше.
7. некриптографічні системи та пристрої для захисту інформаційних і комунікаційних технологій (ICT), оцінені до обґрунтованого рівня довіри вище класу EAL-6 (рівень обґрунтованої довіри) Спільних критеріїв (Common Criteria) або еквівалентних критеріїв;
8. кабельні системи зв'язку, призначені або модифіковані з використанням механічних, електричних або електронних засобів для виявлення спроб та фактів несанкціонованого втручання;
9. призначені або модифіковані для використання “квантової криптографії”.

Технічна примітка:

“Квантова криптографія” також відома як квантовий розподіл ключів (QKD).

5A002
[5.A.2 –
1]

- b. Системи, обладнання, спеціалізовані “електронні зборки”, модулі та інтегральні схеми, призначені або модифіковані таким чином, що роблять можливим досягнення або перевищення виробом контрольованих рівнів робочих характеристик функціонування, Додаток зазначених у позиції 5A002.a., що не могло бути досягнуто в інший спосіб.

Примітка: згідно з позицією 5A002 контролю не підлягають:

a. смарт-картки та ‘пристрої зчитування/запису’ як наведено нижче:

1. смарт-картки або особисті документи, що можуть зчитуватись електронними пристроями (наприклад, жетони, біометричні паспорти), що відповідають будь-чому з наведеного нижче:

a. криптографічні можливості обмежені використанням в обладнанні або системах, що вилучені з позиції 5A002 згідно з Приміткою 4 в Частині 2 Розділу 5 або позиціями b.- і. цієї Примітки, та не можуть бути перепрограмовані для будь-якого іншого використання; або

b. мають усі наведені нижче характеристики:

1. спеціально призначені та обмежені забезпеченням захисту

'персональних даних', що зберігаються в них;

2. *були або тільки можуть бути персоналізовані для публічних або комерційних трансакцій, або для ідентифікації особистості; та*
3. *в яких криптографічна функція не доступна користувачеві;*

Технічна примітка:

'Персональні дані' включають будь-яку інформацію, специфічну для конкретної фізичної або юридичної особи, включаючи суму грошей, що зберігаються, та дані, необхідні для автентифікації.

5A002
[5.A.2 –
Додаток 1]

b. Примітка а. (продовження)

2. 'пристрої зчитування/запису', спеціально призначені або модифіковані, а також обмежені застосуванням у виробках, зазначених у пункті а.1. цієї Примітки.

Технічна примітка:

'Пристрої зчитування/запису' включають обладнання, що обмінюється інформацією із картками або документами, які можуть зчитуватись електронними пристроями, через комп'ютерну мережу.

b. не використовується;

c. не використовується;

- d. криптографічне обладнання, спеціально призначене і обмежене використанням для виконання банківських операцій і або 'грошових транзакцій';

Технічна примітка:

Термін 'грошові транзакції' в примітці d. позиції 5A002 означає збирання та здійснення платежів або кредитні функції.

- e. портативні або мобільні радіотелефони для цивільного використання (наприклад, для використання у комерційних цивільних стільникових системах радіозв'язку), які не можуть здійснювати ані передачу зашифрованих даних безпосередньо до іншого радіотелефону або обладнання (інше ніж обладнання мережевого радіозв'язку з абонентами), ані передавати зашифровані дані за допомогою обладнання мережевого радіозв'язку з абонентами (RAN) (наприклад, контролера радіомережі (RNC) або контролера базової станції (BSC));
- f. бездротова телефонів телефонна апаратура, яка не може здійснювати міжабонентське шифрування і має, згідно з даними виробника, максимальну дальність невідсиленого бездротового зв'язку (тобто одиничну, без ретрансляції відстань між терміналом та домашнім базовим блоком) менше ніж 400 метрів; або
- g. портативні або мобільні радіотелефони та подібні клієнтські безпроводні пристрої для цивільного використання, в яких реалізовані тільки загальнодоступні або комерційні криптографічні стандарти (за винятком антипіратських функцій, що не є загальнодоступними), а також відповідають умовам позицій b. – d. Криптографічної примітки (Примітка 3 в Частині 2 Розділу 5), що були виготовлені у відповідності до технічних умов замовника для цивільного промислового застосування з функціями, які не впливають на криптографічну функціональність оригінальних пристроїв, не оснащених такими функціями;
- h. не використовується;
- i. бездротове обладнання для "персональної мережі", в якому використовується тільки загальнодоступні або комерційні криптографічні стандарти і в якому криптографічна здатність, згідно зі специфікаціями виробника, обмежується номінальним робочим діапазоном, що не перевищує 30 метрів; або

j. обладнання, яке не має функціональних можливостей, значених в позиціях 5A002.a.2., 5A002.a.4., 5A002.a.7 або 5A002.a.8., і усі криптографічні функції якого зазначені у позиції 5A002.a. та відповідають будь-чому з наведеного нижче:

- 1. воно не може використовуватися; або*
- 2. його можна зробити працездатним лише за допомогою “криптографічної активації”.*

Особлива примітка: щодо обладнання, яке підлягає “криптографічній активації” див. позицію 5A002.a.

- 5B2**** **Випробувальне, контрольне та виробниче обладнання**
- 5B002 Випробувальне, контрольне та виробниче обладнання для “захисту інформації”, як наведено нижче:
[5.B.2 –
Додаток 1]
- а. Обладнання, спеціально призначене для “розроблення” або “виробництва” обладнання, зазначеного в позиції 5A002 або 5B002.b:
- [W] б. Вимірювальне обладнання, спеціально призначене для оцінки та аналізу функції “захисту інформації” обладнання, зазначеного в позиції 5A002 або “програмного забезпечення”, зазначеного в позиції 5D002.a або 5D002.c.

** Товар, для одержання дозволу (висновку) Держекспортконтролю на експорт (тимчасове вивезення) якого експортерами разом із заявою до Держекспортконтролю подається погодження Адміністрації Держспецзв’язку.

5C2
[5.C.2 –
Додаток 1]

Матеріали

Відсутні.

5D2 ****Програмне забезпечення**

5D002
[5.D.2 –
Додаток 1]

“Програмне забезпечення”, наведене нижче:

- a. “Програмне забезпечення”, спеціально призначене або модифіковане для “розроблення”, “виробництва” або “використання” обладнання, зазначеного у позиції 5A002, або “програмного забезпечення”, зазначеного у позиції 5D002.c;
- b. “програмне забезпечення”, спеціально призначене або модифіковане для підтримки “технологій”, зазначених у позиції 5E002;
- c. спеціальне “програмне забезпечення”, наведене нижче:
 1. “програмне забезпечення” яке має характеристики або може виконувати або моделювати функції обладнання, зазначеного у позиції 5A002;
 2. “програмне забезпечення” для сертифікації “програмного забезпечення”, зазначеного у позиції 5D002.c.1.
- d. “програмне забезпечення”, призначене або модифіковане таким чином, що робить можливим досягнення або перевищення контрольованих рівнів робочих характеристик виконання функцій, зазначених у позиції 5A002.a., що неможливо досягти в інший спосіб.

Примітка: згідно з позицією 5D002 контролю не підлягає “програмне забезпечення”, наведене нижче:

- a. “програмне забезпечення”, необхідне для “використання” обладнання, вилученого з-під контролю Приміткою до позиції 5A002;
- b. “програмне забезпечення”, що робить можливим виконання будь-якої функції обладнання, не вилученого з-під контролю Приміткою до позиції 5A002.

** Товар, для одержання дозволу (висновку) Держекспортконтролю на експорт (тимчасове вивезення) якого експортерами разом із заявою до Держекспортконтролю подається погодження Адміністрації Держспецзв’язку

5E2****Технології**

5E002
[5.E.2 –
Додаток 1]

“Технології“, як наведено нижче:

- a. “технології” відповідно до Загальної примітки з технології для “розроблення”, “виробництва” “виробництва” або “використання” обладнання, зазначеного у позиціях 5A002, 5B002, або “програмного забезпечення”, зазначеного у позиціях 5D002.а. або 5D002.с.
- b. "технології", що роблять можливим досягнення або перевищення контрольованих рівнів робочих характеристик виконання функцій, зазначених у позиції 5A002.а., що неможливо досягти в інший спосіб.