



**НАЦІОНАЛЬНА ПОЛІЦІЯ УКРАЇНИ
ДЕПАРТАМЕНТ ПОЛІЦІЇ ОХОРОНИ**

П Е Р Е Л І К

**технічних засобів, рекомендованих для організації
охорони об'єктів і діяльності підрозділів охорони**

2016

Зміст

ВСТУП	2
1 СИСТЕМИ ПЕРЕДАЧІ ТРИВОЖНИХ СПОВІЩЕНЬ	3
2 СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ МОБІЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ	9
3 ПРИЛАДИ ПРИЙМАЛЬНО-КОНТРОЛЬНІ ОХОРОННІ І ОХОРОННО-ПОЖЕЖНІ (ППКОП для об'єктів категорій А, Б, В)...	10
4 СПОВІЩУВАЧІ ОХОРОННІ	15
4.1 Сповіщувачі пасивні оптико-електронні	15
4.1.1 Сповіщувачі пасивні оптико-електронні для використання в приміщеннях об'єктів категорій А, Б, В	15
4.1.2 Сповіщувачі пасивні оптико-електронні зовнішнього використання для об'єктів категорій А, Б, В	17
4.2 Сповіщувачі скомбіновані	18
4.3 Сповіщувачі активні оптико-електронні та мікрохвильові (для об'єктів категорій А, Б, В)	20
4.4 Сповіщувачі акустичні розбиття скла (для об'єктів категорій А, Б, В)	22
4.5 Сповіщувачі поверхневі вібраційні (для об'єктів категорій А, Б, В)	23
4.6 Сповіщувачі точкові (для об'єктів категорій А, Б, В)	23
4.7 Сповіщувачі ручні для використання в системах тривожної сигналізації	24
4.7.1 Сповіщувачі ручні для об'єктів категорій А, Б, В	24
4.8 Обладнання радіоканальне для об'єктів категорій А, Б, В	25
5 Оповіщувачі звукові, світлові та світлозвукові (для об'єктів категорій А, Б, В)	26
6 Обладнання відеоспостереження	27
7 Джерела електроживлення	28
8 Системи контролювання доступу	29
ДОДАТОК 1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПОСТАЧАЛЬНИКІВ ТА ВИРОБНИКІВ	30
ДОДАТОК 2. КЛАСИФІКАЦІЯ ОБ'ЄКТІВ, ЩО ОХОРОНЯЮТЬСЯ	32

ВСТУП

Для прийняття обґрунтованих рішень щодо відповідності параметрів обладнання охоронного призначення функціям, що мають бути на нього покладені, часом недостатньо простого ознайомлення з описом його роботи.

Тільки детальний та комплексний аналіз функціонування обладнання, проведення експлуатаційних випробувань зразків у реальних умовах охорони може підтвердити або спростувати те, що заявлено виробником (постачальником) обладнання.

Цей принцип використовується Департаментом поліції охорони в процесі формування “Переліку технічних засобів, рекомендованих для організації охорони об’єктів та діяльності підрозділів охорони” (далі – Перелік).

Перелік розроблено з метою проведення єдиної технічної політики в галузі організації охорони об’єктів із використанням технічних засобів та діяльності підрозділів ДПО та підприємств, що створені за участю ДПО. Даний документ містить у собі відомості про технічні засоби, що сертифіковані в Україні, досліджені у Департаменті поліції охорони та пройшли експлуатаційні випробування в підрозділах ДПО, відповідають прийнятій в ДПО тактиці охорони об’єктів та мають вищий за середньоринковий рівень споживчих властивостей. Наявність сертифіката відповідності в системі сертифікації УкрСЕПРО є обов’язковою, але недостатньою умовою включення технічного засобу охоронного чи іншого призначення до Переліку.

Відбір технічних засобів для включення до Переліку здійснюється на конкурсній основі у відповідності до нормативних документів щодо проведення випробувань технічних засобів охоронної та охоронно-пожежної сигналізації та відбору технічних засобів охорони для застосування на об’єктах, що охороняються підрозділами ДПО.

Перелік включає у себе основні відомості про технічні засоби, що забезпечують можливість організації охорони об’єктів усіх категорій згідно ГСТУ 78.11.001-98 “Укріпленість об’єктів, що охороняються за допомогою пультів централізованого спостереження Державної служби охорони. Загальні технічні умови” (Додаток Б), а також основні технічні засоби забезпечення діяльності підрозділів ДПО.

Зміни до Переліку готуються ДПО не менше одного разу на рік у вигляді нової редакції.

Електронна версія Переліку розміщується на постійно діючій сторінці Департаменту поліції охорони в мережі Інтернет за адресою: <http://www.dso.gov.ua/>

Інформація про негативні факти функціонування рекомендованих технічних засобів, а також зауваження, пропозиції та рекомендації, що стосуються питань формування Переліку приймаються за тел.: (044) 206-39-22, тел/факс: (044), 296-64-43 або в письмовому вигляді за адресою: 01001 м. Київ-01, вул. Малопідвальна, 5, Департамент поліції охорони.

1 Системи передачі тривожних сповіщень

Таблиця 1

№ з/п	Найменування Для СПТС вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Призначення та особливості використання	Постачальник / виробник
1.1	Автоматизована система передачі тривожних сповіщень «АІ-Грифон» ТУ У 31.6-32567201-001:2006	У складі: Прилади приймально-контрольні: А149.01-02МЕ, А149.01-02М, Прилади приймально-контрольні Трифон-16', Трифон-16А' з модулем розширення, Трансивер центру приймання тривожних сповіщень Трифон-VGT'.	ТОВ «Аргус-Інформ» (Україна)
2.1	СОС у складі з контролером НЦІ.СОЕ.01.00.000 та ємнісним сповіщувачем СС-2 НЦІ.ЗА1.22.00.000-01	Система охоронна ємнісна	ТОВ "Інженерний центр "Імпульс" (Україна)
3.1	Система передачі тривожних сповіщень «OASIS» у складі з:		ТОВ «Яблотрон (Україна)» / Фірма «Jablotron Alarms» (Чеська Республіка)
3.2	«JA-82K», «JA-83K»	Прилади приймально-контрольні	
3.3	«JA-82C»	Модуль розширення	
3.4	«JA-80X»	Голосовий комунікатор для ППК JA-82K	
3.5	«JA-68»	Універсальний модуль на 8 виходів	
3.6	«JA-81E», «JA-81E-RGB»	LCD клавіатури	
3.7	«JA-80H», «JA-80N»	Зовнішні клавіатури	
3.8	«WJ-80»	Інтерфейс для підключення зовнішньої клавіатури	
3.9	"JA-80T"		
3.10	"JA-82T"		
3.11	"СТ-01"		
3.12	"LD-81"		
3.13	"JA-80BT"		
3.14	"JA-80T"	USB-модуль підключення ППК до комп'ютера	
3.15	"JA-82T"	USB-модуль підключення ППК до комп'ютера	
3.16	"СТ-01"	Сповіщувач охоронний магніто-контактний для ролетних віконць	
3.17	"LD-81"	Сповіщувач охоронний затоплення	
3.18	"JA-80BT"	USB-модуль підключення ППК до комп'ютера	
4.1	Система передавання тривожних сповіщень «PROFI» у складі:		
4.2	«JA-60E», «JA-63E»	Клавіатури для систем JA-6x	
4.3	«JS-20», «JS-22»	Сповіщувачі охоронні інфрачервоні	
4.4	«JS-25»	Сповіщувач охоронний скомбінований інфрачервоний та акустичний розбиття скла	
4.5	«GBS-210»	Сповіщувач охоронний акустичний розбиття скла	
4.6	«GS-133»	Сповіщувач газоаналізуючий 12 V	
4.7	«GS-130»	Сповіщувач газоаналізуючий 220 V	
4.8	«QS-350», «QS-365A»	Оповіщувачі скомбіновані світлозвукові	
4.9	"JA-63KR"	Прилад приймально-контрольний ППК	
4.10	"JA-65X"	Модуль комунікатора	
4.11	"GBT-212"	Тестер для сповіщувачів акустичних розбиття скла	
4.12	"GS-133-24"	Сповіщувач газоаналізуючий 24 V	
4.13	"GS-209-CO"	Сповіщувач газоаналізуючий 220 V	

Продовження таблиці 1

№ з/п	Найменування Для СПТС вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Призначення та особливості використання	Постачальник / виробник
5.1	Система передавання тривожних сповіщень «JABLOTRON 100» у складі:		ТОВ «Яблотрон (Україна)» / Фірма «Jablotron Alarms» (Чеська Республіка)
5.2	«JA-101K»	Прилад приймально-контрольний (ППК) з GSM комунікатором	
5.3	«JA-101KR»	ППК з GSM комунікатором та модулем приймально-передавальним JA-110R	
5.4	«JA-106K»	ППК з GSM і LAN комунікатором	
5.5	«JA-106KR»	ППК з GSM, LAN комунікатором та модулем приймально-передавальним JA-110R	
5.6	«JA-110R»	Модуль приймально-передавальний	
5.7	«JA-112E», «JA-113E», «JA-114E»	Модулі контролю доступу	
5.8	«JA-192E»	Індикатор світловий для модулів контролю доступу	
5.9	«JA-110P»	Сповіщувач охоронний інфрачервоний	
5.10	«JA-110B»	Сповіщувач охоронний акустичний розбиття скла	
5.11	«JA-110M»	Сповіщувач охоронний магнітоконтатний	
5.12	«JA-110F»	Сповіщувач охоронний затоплення	
5.13	«JA-111H»	Модуль для підключення сповіщувачів	
5.14	«JA-110A», «JA-110A/AO»	Оповіщувачі звукові	
5.15	«JA-110N»	Модуль виходу живлення	
5.16	«JA-111N», «JA-118N»	Модулі сигнального виходу	
5.17	«JA-110I»	Індикатор активації світловий	
5.18	«JA-111I»	Індикатор універсальний світловий	
5.19	«JA-110T»	Модуль ізолятора короткого замикання	
5.20	"JA-101KR-LAN"	ППК з LAN (ВЕБ)	
5.21	"JA-190X"	Модуль комунікатора	
5.22	"DE06-12"	Модуль живлення 12 В/0,5 А	
5.23	"JA-122E, JA-123E"	Модулі контролю доступу	
5.24	"JA-111H-AD"	Модуль управління та контролю ППК	
5.25	"JA-120PC "	Сповіщувач охоронний інфрачервоний	
5.26	"JA-120PW"	Сповіщувач охоронний скомбінований інфрачервоний та мікрохвильовий	
5.27	"JA-120PB"	Сповіщувач охоронний скомбінований інфрачервоний та акустичний розбиття скла	
5.28	"JA-116H"	Модуль підключення провідних сповіщувачів	
5.29	"JA-111M"	Сповіщувач охоронний магнітоконтатний	
5.30	"JA-118M"	Модуль підключення магнітоконтатних сповіщувачів	
5.31	"JA-111SH"	Сповіщувач удару та нахилу	
5.32	"JA-111MB "	Сповіщувач охоронний магнітоконтатний	
5.33	"JA-110N-DIN"	Модуль виходу живлення на DIN-рейці	
5.34	"JA-112J"	Кнопка паніки настінна	
5.35	"JA-110A, JA-111A-BASE-RB"	Сповіщувачі скомбіновані світлозвукові	
5.36	"JA-120N"	Модуль контролю електронних дверних замків	
5.37	"JA-121T"	Модуль підключення по RS-485	

Продовження таблиці 1

№ з/п	Найменування Для СПТС вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Призначення та особливості використання	Постачальник / виробник
6.1	Обладнання системи передавання тривожних сповіщень		Фірма "Bosch Security Systems B.V.", (Нідерланди)
6.2	"ICP-MAP5000-2", "ICP-MAP5000-COM"	Прилади приймально-контрольні охоронно-пожежні (контролери)	
6.3	"TUI-MAP0001-2"	Пристрій керування (клавіатура)	
6.4	"IPP-MAP0005-2"	Блок живлення	
6.5	"IPS-BAT12V-18AH", "IPS-BAT12V-45AH"	Акумуляторні батареї 12В	
6.6	"ICP-MAP0010"	Модуль під'єднання сигнальних шлейфів	
6.7	"ICP-MAP0007-2"	Модуль комунікаційний	
6.8	"ICP-MAP0017"	12В конвертер	
6.9	"ICP-MAP0020", "ICP-MAP0025"	Монтажні плати	
6.10	"ICP-MAP0050", "ICP-MAP0055@01"	Тамперний контакт	
6.11	"ICP-COM-IF"	Релейний модуль	
6.12	"ISP-PPR1-WA16G, ISP-PPR1-WA16KV, DS 935 LSN@1"	Сповіщувачі охоронні пасивні інфрачервоні адресні	
6.13	"DS 936, DS 937, DS938Z, DS 939, ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, DS 935VDS@01, DS 778, DS 794Z, ISC-PPR1-W16, ISC-PPR1-WA16-G"	Сповіщувачі охоронні пасивні інфрачервоні	
6.14	"ISP-PDL1-WA18G, ISP-PDL1-WA18KV, ISP-PDL1-WAC25K, DS 840 LSN@1"	Сповіщувачі охоронні пасивні інфрачервоні	
6.15	"SP-PDL1-WA18G, ISP-PDL1-WA18KV, ISP-PDL1-WAC25K, DS 840 LSN@1"	Сповіщувачі охоронні скомбіновані пасивні інфрачервоні та мікрохвильові адресні	
6.16	"DS9370, DS 9360, DS 9371, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G, OD850-F1, ISC-PDL1-W18G, ISC-PDL1-WA18G, ISC-PDL1-WA18GB, ISC-PDL1-WC30G, ISC-PDL1-WAC30G"	Сповіщувачі охоронні скомбіновані пасивні інфрачервоні та мікрохвильові	
6.17	"DS453Q, DS455Q, DS484Q, DS486Q"	Сповіщувачі охоронні активні інфрачервоні	
6.18	"ISP-GBD2-P110S"	Сповіщувач охоронний вібраційний розбиття скла адресний	
6.19	"DS 1101i, DS1102i, DS1103i, DS 1108i, DS1109i, ISC-GBD2-PS"	Сповіщувачі охоронні акустичні розбиття скла	
6.20	"ISP-SM90-120"	Сповіщувач охоронний вібраційний адресний	
6.21	"ISC-SM-90, ISN-SM-50, ISN-SM-80"	Сповіщувачі охоронні вібраційні з аксесуарами	
6.22	"ND 200 LSN, ISC-PB1-100"	Сповіщувачі охоронні електроконтактні (тривожні кнопки)	

Продовження таблиці 1

№ з/п	Найменування Для СПТС вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Призначення та особливості використання	Постачальник / виробник
6.23	"SP-MCB2-FP110, ISP-MCB3-FP110, ISP-RSC2-110, ISP-RSC3-110, ISP-MCS2-FP110, ISP-MCS3-FP110, ISP-MCLS3-U110S, ISP-MCOLS3-U110S"	Сповісвачі охоронні магнітоконтактні адресні	Фірма "Bosch Security Systems B.V.", (Нідерланди)
6.24	"ISN-CSD70-W, ISN-CSD80-W, ISN-CTC75-W, ISN-CMINI-10W, ISN-CSTB-10W, ISN-CSTB-TCW, ISC-PMCF3S, ISN-C45-W, ISN-C60-W, ISN-CSM35-W, ISN-CSM20-WGW, ISN-CFM-102W, ISN-CMET-200AR, ISN-C66, ISN-CMET-4418, ISC-RSC2-S, ISC-RSC3-S, ISC-MCLS3-S, ISC-MCOLS3-S, ISC-PMCSF2S, ISC-PMC-S2S, ISC-PMCS3S, ISC-PRS-S2S, ISC-PRS-S3S"	Сповісвачі охоронні магнітоконтактні	
6.25	"SP-EMIL-120, ISP-PCBA-EMIL, IMS-RM, IMS-WTC, ISP-EM55SM-120, ISP-EM55FM-120, IPB-IF100 LSN"	Інтерфейсні модулі	
6.26	"IUI-SKCU0L-60, IUI-SKCU1C-100, IUI-SKCU1L-120, IUI-SKCU2L-220, IUI-SKCU3L-320"	Модулі постановки під охорону	
6.27	"4998149110"	Блокуючий елемент	
6.28	"4998040664"	Рігельний контакт	
6.29	"4998021692C20"	Зчитувач карток	
6.30	"4998113948"	Зчитувач карток з клавіатурою	
6.31	"F01U511350"	Брелок доступу	
6.32	"BIS-BGEN-B41, BIS-BCMP-BAS41"	Пакети програмного забезпечення	
6.33	"BIS-FAUE-BPA41"	Модуль охоронно-пожежної сигналізації	
6.34	"BIS-FACE-BPA41"	Модуль контролю доступу	
6.35	"BIS-FVIE-BPA41"	Модуль відеоспостереження	
6.36	"BIS-FCMP-VIE41"	Модуль відеоспостереження для BIS Compact	
6.37	"BIS-FGEN-AMPK41, BIS-FGEN-BVMS41, BIS-FGEN-MSRV41, BIS-XGEN-1CLI41, BIS-XGEN-1DIV41"	Ліцензії на розширення загальних функцій програмного забезпечення	
6.38	"BIS-XAUE-100P41, BIS-XAUE-1KP41"	Ліцензія на розширення функцій модуля охоронно-пожежної сигналізації	

Продовження таблиці 1

№ з/п	Найменування Для СПТС вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Призначення та особливості використання	Постачальник / виробник
6.39	"BIS-FACE-API41, BIS-FACE-OFFL41, BIS-FACE-PRK41, BIS-XACE-100C41, BIS-XACE-1KC41, BIS-XACE-1KEY41, BIS-XACE-1MAC41, BIS-XACE-25OF41, BIS-XACE-32DR41"	Ліцензії на розширення функцій модуля контролю доступу	Фірма "Bosch Security Systems B.V.", (Нідерланди)
6.40	"BIS-XVIE-1CHA41, BIS-XVIE-1VRE41"	Ліцензії на розширення функцій модуля відеоспостереження	
7.1	"easyGPRS; easyDTMF"	Пристрої сполучення з пультом централізованого спостереження (комунікатори)	Фізична особа-підприємець Беловолов Олександр Юрійович Фізична особа-підприємець Вітик Тарас Романович
8.1	Обладнання автономної системи охоронної сигналізації "ALTRONICS" безпроводного GSM каналу зв'язку		ТОВ "УКРЮНІОН ГРУП" Фірма "Altronics Co., Ltd", (Тайвань)
8.2	"AL-90, AL-150, AL-160, AL-200, AL-800, AL-850, AL-1000, AL-1050, AL-1100, AL-1150, AL-1200, AL-1250"	Прилади охоронні приймально-контрольні безпроводні	
8.3	"PIR-01, PIR-02, PIR-04, PIR-05, PIR-06, PIR-07, PIR-09, PIR-10, PIR-11, PIR-21, PIR-29"	Сповіщувачі охоронні пасивні інфрачервоні безпроводні	
8.4	"RC-05, RC-06, RC-07, RC-08, RC-09, RC-10, RC-11, RC-12"	Пристрої керування безпроводні	
8.5	MC-02B, MC-03, MC-04, MC-05, MC-06, MC-11, MC-12, MC-21, MC-22	Сповіщувачі охоронні магнітоконтактні безпроводні	
8.6	"GA-01, GA-02, GA-03"	Сповіщувачі газоаналізуючі безпроводні	
8.7	"ABH-460, ABH-50, ABH-150, ABH-250"	Сповіщувачі охоронні активні інфрачервоні безпроводні	
8.8	"GB-01, GB-02, GB-03"	Сповіщувачі охоронні акустичні розбиття скла безпроводні	
8.9	"VB-01, VB-02, VB-03"	Сповіщувачі охоронні вібраційні без проводні	
8.10	"WT-02, WT-03, WT-04"	Сповіщувачі охоронні затоплення безпроводні	
8.11	WS-01, WS-02, WS-03, WS-04, WS-05, WS-10	Оповіщувачі світлозвукові безпроводні	

Продовження таблиці 1

№ з/п	Найменування Для СПТС вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Призначення та особливості використання	Постачальник / виробник
9.1	"PTX50"	Сповісвач охоронний інфрачервоний бездротовий	Фірма "ELMES ELECTRONIC" (Польща)
9.2	"СТХЗН, СТХЗНВ, СТХ4Н, СТХ4НВ"	Сповісвачі охоронні магнітоконтактні бездротові	
9.3	"GBX1"	Сповісвач охоронний акустичний бездротовий	
9.4	"UMB100HS"	Пристрій керування бездротовий	
9.5	"UMB100HT"	Брелоки	
9.6	"UMB100HR"	Приймач	
9.7	"AN200HS "	Пристрій керування бездротовий	
9.8	"AN200HR"	Приймач	
9.9	"AN200HT"	Боєлок	
9.10	"CH4HR, CH8HR-het, CH20HR-het"	Пристрої керування бездротові	
10.1	"HAGROY", мод. HR-10000 (версія V.10-02A)"	Система охоронної сигналізації електрошокова для периметрів	ТОВ Агентство інформаційної безпеки "ЮГО-ЗАПАД" / Фірма "HAGROY ELECTRONIC S.A.C." (Перу)
11.1	AJAX RR-104, "AJAX RR-106, AJAX RR-108, AJAX ocBridge, AJAX uartBridge"	Приймачі бездротових сповісвачів	ТОВ "НВП "АЯКС"
11.2	"AJAX WS-401, AJAX WS-402, AJAX DoorProtect"	Сповісвачі охоронні точкові магнітоконтактні бездротові	
11.3	"AJAX WS-301, AJAX MotionProtect"	Сповісвачі охоронні об'ємні оптико-електронні пасивні інфрачервоні бездротові	
11.4	"AJAX WS-601, AJAX GlassProtect"	Сповісвачі охоронні акустичні розбиття скла бездротові	
11.5	"AJAX CombiProtect"	Сповісвач охоронний скомбінований бездротовий	
11.6	"AJAX WS-802, AJAX LeaksProtect"	Сповісвачі охоронні затоплення бездротові	
11.7	"AJAX WS-201, AJAX StreetSiren"	Оповісвачі охоронні світлозвукові бездротові	
11.8	"AJAX WS-101, AJAX SpaceControl"	Пристрої керування (брелок) бездротові	
11.9	"AJAX WS-102, AJAX KeyPad."	Пристрої керування (клавіатура) бездротові	
12.1	"МОСТ" у складі з ключем "HASP" та програмним забезпеченням "МОСТ"	Система передавання тривожних сповіщень	ТОВ "ТІРАС-12"
13.1	"БАГУЛЬНИК-М"	система охоронної сигналізації вібраційна	ТОВ Агентство інформаційної безпеки "ЮГО-ЗАПАД"

2 Системи моніторингу мобільних об'єктів

Таблиця 2

№ з/п	Найменування	Конфігурація системи	Призначення та особливості використання	Постачник / виробник
1.1	“Дрозд”	Система централізованого спостереження мобільних об'єктів. Призначена для контролю переміщення рухомого об'єкту в реальному часі, голосового зв'язку з ГЗ, передачі текстових повідомлень, відпрацювання тривожних сповіщень та команд ПЦС, формування та передачі сповіщень від ГЗ. Система має можливості роботи в режимі “GPRS”, “CSD” та голосовому режимі. На час відсутності зв'язку інформація накопичується в енергонезалежній пам'яті мобільного пристрою. Склад системи: ПЗ “Дрозд”, базова станція “Дрозд-С1”, мобільний блок “Дрозд-М1”, компактний модуль “Дрозд-К1”, допоміжне обладнання.		ТОВ “ІСТРИМ” (Україна)
1.2	Програмне забезпечення “Дрозд”	Складається з програми серверу прийому даних та робочого місця диспетчера. ПЗ системи працює в ОС Windows XP або Linux. В якості бази даних використовується ПЗ “MySQL”. Кількість робочих місць та мобільних об'єктів програмно не обмежені та залежить від апаратного забезпечення, параметрів каналів зв'язку. Можливе розбиття на довільні зони (групи) відповідальності між робочими місцями. ПЗ системи дозволяє використовувати растрові або векторні електронні карти місцевості, які є у наявності користувача. Програмне забезпечення не потребує спеціальних програмних засобів для підключення електронних карт. ПЗ має російськомовний (україномовний за запитом) інтерфейс.		
1.3	“Дрозд-М1”	Мобільний модуль, призначений для встановлення на транспортний засіб (мотоцикл, автомобіль, автобус та інші). Особливості використання: - кріплення на метал, пластик, композит; - має антисаботажні властивості; - герметичний та витримує навантаження 400 кг; - живлення 12 В, 0,05 А; - безперервна (автономна) робота до 12 годин від вмонтованої акумуляторної батареї; - безперервний запис траєкторії руху об'єкту не менше 60 дб; - передача даних на сервер може виконуватись автоматично, або по запиту в режимах “GPRS”, “CSD”, “SMS” та “голосовий” зв'язок; - має можливість підключення не менше 32 пристроїв (співзвучачів) довільного типу.		
1.4	“Дрозд-К1”	Мобільний модуль, призначений для встановлення на транспортний засіб, ношення в кишені верхнього одягу, багажі. Габарити (95 x 60 x 30) мм. Має антисаботажні властивості. Безперервна (автономна) робота до 12 годин від вмонтованої акумуляторної батареї. Має співзвучач руху у трьох площинах (3D), вмонтований мікрофон для прослуховування фонові обстановка, “Тривожну кнопку” та індикатор стану роботи. Всі антени та елементи живлення знаходяться у внутрішньому об'ємі корпусу.		
1.5	“Дрозд-С1”	Базова станція “Дрозд-С1” аналогічна за виконанням компактному модулю “Дрозд-К1”, де відсутній блок приймача GPS. Використовується на робочому місці ПЦС (Підключається через порт USB до ПК оператора).		
2.1	“Глобус-П”	Переносний індивідуальний пристрій визначення місцезнаходження. Автономне електроживлення “Глобус-П” здійснюється від внутрішнього джерела Li-ion-polymer акумулятора ємністю 1600 мА/г та номінальним значенням напруги 3,7 В.	Призначена для визначення географічних координат об'єкту й інших телеметричних параметрів мобільних об'єктів шляхом прийому сигналів системи “GPS”, видачі сповіщень на пульт системи	ПрАТ “ЕЛСІТОН” / ТОВ “ІНТЕХІЛЮС” (Україна)
2.2	“Глобус-М”	Автомобільний пристрій визначення місцезнаходження автомобілів, що живиться від бортової електромережа автомобіля (12 В або 24 В).	“Глобус”, вмикання зовнішніх виконуючих пристроїв за командою оператора, збереження в енергонезалежній пам'яті до 500 тис. точок маршруту з можливістю наступного відображення маршруту. Забезпечується двосторонній мобільний зв'язок у мережі “GSM900/1800”. Рекомендується для контролю мобільних об'єктів підрозділів ДСО.	
3.1	ПІКОА COBRA		Прилади приймально-контрольні охоронні для автомобілів	Фірма “Cobra Automotive Technologies S.p.A.”, (Італія)
4.1	"Поларіс ВІП"		Пристрій місцевизначення рухомих об'єктів	ТОВ "Поларіс Сателіт В"
5.1	Magnum elite M 880	Прилад приймально-контрольний охоронний для автомобілів		“МСС УКРАЇНА”

3 Прилади приймально-контрольні охоронні і охоронно-пожежні

Таблиця 3

№ з/п	Найменування для ППК вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Діапазон напруги живлення від джерела змінного струму, В													Призначення та особливості використання	Постач-ник / виробник
		Діапазон напруги живлення від джерела постійного струму, В														
		Макс. потужність споживання від 220 В, (без дод.-го навантаж.), ВА	Діапазон робочих температур, С ⁰	Кількість шлейфів сигналізації, од.	Кількість незалежних груп шлейфів сигналізації, од.	Релейний вихід, од.	Комутиє (струм, А/напругу, В)	Вихід 18 кГц для підключення до ПЦН, од.	Максимальний струм живлення електронних сповіщувачів, мА	Споживача потужність світлових / звукових вносних оповіщувачів від мережі 220 В, Вт	Струм навантаження вносних світлових оповіщувачів, мА (12 В)	Струм навантаження вносних звукових оповіщувачів, мА (12 В)	Опір вносного елемента, кОм			
ППК для об'єктів категорій А, Б, В																
1.1	"ОРІОН-4Т.2"	187 ÷ 242	10,8 ÷ 13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	у складі клавіатура Кл-4ТД	ТОВ "С Б І" / ТОВ "Тірас-12" (Україна)
1.2	"ОРІОН-4Т1.2" ТУ У 19360971.004-99	187 ÷ 242	10,8 ÷ 13,2	15	+5 ÷ +0	4	1	1	1	350	Відсутні	10	350	3,0	Виносна клавіатура, вмонтовані фільтр 18 кГц і БПТЛ. Працює в протоколах: "МОСТ", "СЕЛЕНА" та ("Центр", "Нева", "Атлас-3")*. Сполучення з ретранслятором по зайнятих чи виділених телефонних лініях.	
1.3	"ОРІОН-4Т.3.2" mini	187 ÷ 242	10 ÷ 13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Прилад приймально-контрольний охоронний	
1.4	"ОРІОН-4І.3.2" mini"	187 ÷ 242	10 ÷ 13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	д приймально-контрольний охоронний	
1.5	"ОРІОН-1ТК" ТУ У 19360971.004-99	187 ÷ 242	10,8 ÷ 13,2	6	+10 ÷ +4 ÷ 0	1	1	-	-	150	-	5	-	3,0	Тривожна кнопка, працює в CSD - форматі GSM – каналу зв'язку (протокол "Глобус"). Програмування за допомогою "Sim" – карти, вмонтований "GSM"-модуль.	
1.6	"ОРІОН-4Т.3.2" ТУ У 19360971.004-99	187 ÷ 242	10,8 ÷ 13,2	15	+10 ÷ +4 ÷ 0	4	4	2	1	350	Відсутні	10	350	3,0	Працює у протоколах: ("Центр", "Нева", "Атлас-3")*, "МОСТ" в GPRS - форматі "GSM" – каналу зв'язку. Виносна клавіатура (до двох клавіатур), вмонтований GSM-модуль.	
1.7	"ОРІОН-8Т.3.2" ТУ У 19360971.004-99	187 ÷ 242	10,8 ÷ 13,2	20	+10 ÷ +4 ÷ 0	8	8	2	1	350	Відсутні	10	350	3,0	Працює у протоколах: ("Центр", "Нева", "Атлас-3")*, "МОСТ" в GPRS - форматі GSM – каналу зв'язку. Виносна клавіатура (до двох клавіатур), вмонтований "GSM"-модуль.	
1.8	"ОРІОН-8ТР" ТУ У 19360971.004-99	187 ÷ 242	10,8 ÷ 13,2	20	+10 ÷ +4 ÷ 0	8	8	2	1	350	Відсутні	10	350	3,0	Працює у протоколах: ("Центр", "Нева", "Атлас-3")*, "МОСТ" в радіоканалі зв'язку в діапазоні частот 150 – 168,5 МГц. Виносна клавіатура (до двох клавіатур), в складі з радіо модулем цифровим «Оріон – Р32С».	
1.9	"ОРІОН-8Т.1.2"	187 ÷ 242	10,8 ÷ 13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	У складі: клавіатура Кл-4ТД, ВПІ "ОРІОН-4Т"-виносний індикаторний пульт, радіокomплект "ОРІОН-ПК" у складі з кодовим радіопередавачем -брелоком КРБ (ТУ У 21596250.001-98 та радіоприймачем КРП, пристрій сполучення об'єктовий ПСО "18кГц-GPRS.	
1.10	"ОРІОН-8Т.2"	187 ÷ 242	10,8 ÷ 13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	у складі клавіатура Кл-8ТД	

Продовження таблиці 3

№ з/п	Найменування для ППК вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Діапазон напруги живлення від джерела змінного струму, В	Діапазон напруги живлення від джерела постійного струму, В	Макс. потужність споживання від ~220 В, (без дод.-го навантаж.), ВА	Діапазон робочих температур, С ⁰	Кількість шлейфів сигналізації, од.	Кількість незалежних груп шлейфів сигналізації, од.	Релейний вихід, од.	Комутує (струм, А/напругу, В)	Вихід 18 кГц для підключення до ПЦН, од.	Максимальний струм живлення електронних споживачів, мА	Споживача потужність світлових / звукових виносних оповіщувачів від мережі, 220 В, Вт	Струм навантаження виносних світлових оповіщувачів, мА (12 В)	Струм навантаження виносних звукових оповіщувачів, мА (12 В)	Оптр виносного елемента, кОм	Призначення та особливості використання	Постач-ник / виробник
1.11	«ОРИОН-16» ТУ У 31.6-19360971-013:2007	187+ 242	10,8+ 13,2	30	-10 +5 0	16	16	2 (0,3/60)	1	350	Відсутні	20	500	3,0	Виносна клавіатура (до трьох клавіатур), вмонтовані фільтр 18 кГц і БПТЛ можливість підключення двох додаткових реле. Працює в протоколах: «МОСТ», «СЕЛЕНА» та («Центр», «Нева», «Атлас-3», «Інтеграл»)*	ТОВ «С Б І» / ТОВ "Тірас-12" (Україна)	
1.12	«ОРИОН-4ТМ.1»	187+ 242	10,8+ 13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	у складі клавіатура Кл-4ТД		
2.1	"ДУНАЙ-8Л"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Прилад приймально-контрольний охоронно-пожежний	ТОВ НВФ «ВЕНБЕСТ ЛТД» (Україна)	
3.1	«Лунь-15» ТУ У 26.3-36819335-016:2012	170+ 250	3,4+ 4,2	5	-10 +40	2+ 30	2	2 (0,1/4)	-	0,5	-	170	170	4,7	ППК призначений для охорони об'єктів, квартир, котеджів, офісів. Передає події на ПЦН " Орлан" по двох каналах(GPRS і Voice) мережі GSM. Розміщений в корпусі з АКБ, має два дротяні шлейфи, підтримує 30 безпроводних датчиків Visonic, Астру, Аякс, Риелта. Постановка/зняття зчитувачем ключів "Линд-7". Корпус має компактні габарити.	ТОВ «Охорона і безпека» (Україна)	
4.1	ППК «Оріон-16Т.2» ТУ У 31.6-19360971-013:2007	187+ 242	10,8+ 13,2	30	-10 +40	16	16	2 (0,3/60)	1	350	Відсутні	20	500	3,0	Виносна клавіатура (до трьох клавіатур), виносна індикаторна панель ВІП-16, вмонтовані фільтри 18кГц і БПТЛ можливість підключення двох додаткових реле. Працює в протоколах : «МОСТ», «Селена» та («Центр», «Нева»). Сполучення з ретранслятором по зайнятих чи виділених телефонних лініях, управління за допомогою РК «Оріон-РК» та ключів Touch Memoгу.	ТОВ «СБІ» / ТОВ "Тірас-12" (Україна)	
4.2	«ОРИОН-16Т.3.2»	187+ 242	10,8+ 13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	у складі клавіатура Кл-16 та ВІП "ОРИОН-16"-виносний індикаторний пульт, радіомодуль "Аjax", радіомодуль "Crow".		
4.3	«ОРИОН-8ТМ.1»	187+ 242	10,8+ 13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	у складі клавіатура Кл-8ТД		
4.4	«ОРИОН-4І.3.2» ТУ У 19360971.004-99	187+ 242	10,8+ 13,2	15	-10 +40	4	4	2 (0,3/60)	1	350	Відсутні	10	350	3,0	Працює в протоколах: «Центр», «Нева» та «Інтеграл-О» в складі «GNG Spider» в GPRS – форматі GSM-каналу зв'язку, вихід в Ethernet-канал зв'язку через змінний комунікатор БПМЕ, дві SIM-карти, автоматичне перемикання між двома SIM-картами при необхідності. Виносна клавіатура, вмонтований GSM-модуль, можливість підключення та управління з Touch Memoгу.		
4.5	«ОРИОН-8І.3.2» ТУ У 19360971.004-99	187+ 242	10,8+ 13,2	20	-10 +40	8	8	2 (0,3/60)	1	350	Відсутні	10	350	3,0	Працює в протоколах: «Центр», «Нева» та «Інтеграл-О» в складі «GNG Spider» в GPRS – форматі GSM-каналу зв'язку, вихід в Ethernet-канал зв'язку через змінний комунікатор БПМЕ, дві SIM-карти, автоматичне перемикання між двома SIM-картами при необхідності. Виносна клавіатура (до двох клавіатур), вмонтований GSM-модуль, можливість підключення та управління з Touch Memoгу.		
4.6	«ОРИОН-16І.3.2» ТУ У 19360971.004-99	187+ 242	10,8+ 13,2	20	-10 +40	16	16	2 (0,3/60)	1	350	Відсутні	10	350	3,0	Працює в протоколах: «Центр», «Нева» та «Інтеграл-О» в складі «GNG Spider» в GPRS – форматі GSM-каналу зв'язку, вихід в Ethernet-канал зв'язку через змінний комунікатор БПМЕ, дві SIM-карти, автоматичне перемикання між двома SIM-картами при необхідності. Виносна клавіатура (до трьох клавіатур), виносна індикаторна панель ВІП-16, вмонтований GSM-модуль, можливість підключення та управління з Touch Memoгу.		
4.7	«ОРИОН-16ТР» ТУ У 19360971.004-99	187+ 242	10,8+ 13,2	20	-10 +40	16	16	2 (0,3/60)	-	350	Відсутні	10	350	3,0	Працює у протоколах: «Центр», «Нева» та «Мост» в радіоканалі зв'язку в діапазоні частот 150 – 168,5 МГц. Виносна клавіатура (до трьох клавіатур), виносна індикаторна панель ВІП-16, в складі з радіо модулем цифровим «Оріон-Р32С», можливість підключення та управління з Touch Memoгу		

Продовження таблиці 3

№ з/п	Найменування для ППК вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Діапазон напруги живлення від джерела змінного струму, В	Діапазон напруги живлення від джерела постійного струму, В	Макс. потужність споживання від ~220 В, (без дод.-го навантаж.) ВА	Діапазон робочих температур, С ⁰	Кількість шлейфів сигналізації, од.	Кількість незалежних груп шлейфів сигналізації, од.	Релейний вихід, од.	Комутое (струм, А/напругу, В)	Вихід 18 кГц для підключення до ПЩН, од.	Максимальний струм живлення електронних сповіщувачів, мА	Споживча потужність світлових / звукових виносних оповіщувачів від мережі 220 В, Вт	Струм навантаження виносних світлових оповіщувачів, мА (12 В)	Струм навантаження виносних звукових оповіщувачів, мА (12 В)	Опір виносного елемента, кОм	Призначення та особливості використання	Постач-ник / виробник
4.8	"ОРИОН-8.128"	187+242	10,8+13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	У складі: клавіатура Кл-LCD, клавіатура Кл-ГР", пристрій нарощування шлейфів МНШ модуль підключення до зайнятої телефонної лінії МПЗЛ, модуль підключення до мережі GSM МПМГ, модуль підключення до мережі Ethernet МПМЕ, виносна індикаторна панель ВІП-32 модуль релейних ліній МРЛІ-8.1, модуль нарощування шлейфів МНШ-8-RS485	ТОВ «СБІ» ТОВ "Тірас-12" (Україна)
5.1	"ППКО "ОРИОН-4І.3.2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	У складі з клавіатурою Кл-4ТД, ППКО "ОРИОН-8І.3.2" у складі клавіатурою Кл-8ТД, ППКО "ОРИОН-16І.3.2" у складі з клавіатурою Кл-16 та виносним індикаторним пультом ВІП "ОРИОН-16"	
5.2	"ППКО Орион NOVA 8+"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	У складі: модуль нарощування шлейфів (зон) і виходів M-ZP box; клавіатура K-LCD; клавіатура K-LED; клавіатура K-LED16; клавіатура K-GLCD; клавіатура K-GLED16; модуль нарощування шлейфів (зон) M-Z; модуль нарощування шлейфів (зон) M-Z box; модуль підключення до мережі GSM M-GSM; модуль підключення до мережі Ethernet M-NET; модуль підключення безпроводних зон M-WRL; модуль релейних виходів M-OUT8R; панель індикації P-IND32.	ТОВ «Тірас-12» (Україна)
5.3	Прилади приймально-контрольні охоронні (ППКО) типу "ОРИОН"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Модифікацій та у складі ППКО 'Орион-4Т.3.2' у складі: - клавіатура Кл-4ТД; ППКО 'Орион-4ТМ.1' у складі: клавіатура Кл-4ТД; ППКО 'Орион-8Т.3.2' у складі: клавіатура Кл-8ТД; ППКО 'Орион-8ТМ.1' у складі: клавіатура Кл-8ТД; ППКО 'Орион-16Т.3.2' у складі: клавіатура Кл-16; ВІП 'ОРИОН-16' - виносний індикаційний пульт; ППКО 'Орион-16Т.3.2Р' у складі: клавіатура Кл-16; радіомодуль 'Ajax'; радіомодуль 'Crow'; ВІП 'ОРИОН-16' - виносний індикаційний пульт; БПМЕ - блок підключення до мережі Ethernet ППКО 'Орион-4Т.3.2 mini' у складі: клавіатура Кл-4ТД ППКО 'Орион-4І.3.2 mini' у складі: клавіатура Кл-4ТД ППКО 'Орион-ІТК'	ТОВ «Тірас-12» (Україна)
5.4	"КРИСТАЛІ-3"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	у складі з виносним індикаторним пультом ВІП-2 "КРИСТАЛІ-3", модулем грозозахисту МГР "КРИСТАЛІ-3"	
6.1	«ІнтТел-В4» ТУ У 31.6-33191594-001:2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Протоколи роботи : «Селена», «Атлас-3», автономний режим. Складові частини: - блок базовий «ІнтТел-Б4/С»; - пристрій санкціонованого доступу «ІнтТел-КІ/4» або «ІнтТел-КЛІ/4» - клавіатури (до 4 на один ППКОП); - пристрій санкціонованого доступу «ІнтТел-ТМ-01» - забезпечує приймання ключів «Touch-memo»; - оповіщувач багатозонний «ІнтТел-ПІ/4» - забезпечує індикацію стану під охоронних зон; - пристрій сполучення об'єктовий «ІнтТел-18К» - забезпечує сполучення з ретранслятором телефонними лініями; - пристрій фільтрації «ІнтТел-Ф18 або «ІнтТел-Ф18-01» - забезпечує підключення ПРСО «ІнтТел-18К» до телефонної лінії; - пристрій сполучення об'єктовий «ІнтТел-NET» - забезпечує сполучення з ПСП мережею Інтернет (кабель); - пристрій сполучення об'єктовий «ІнтТел-GSM» або «ІнтТел-GSM/2» (на 2 SIM-картки) – забезпечує сполучення з ПСП мережею GSM послугами GPRS.	ТОВ ВКП "Інтеграл" (Україна)

Продовження таблиці 3

№ з/п	Найменування для ППК вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Діапазон напруги живлення від джерела змінного струму, В	Діапазон напруги живлення від джерела постійного струму, В	Макс. потужність споживання від ~220 В, (без дод.-го навантаж.), ВА	Діапазон робочих температур, С ⁰	Кількість шлейфів сигналізації, од.	Кількість незалежних груп шлейфів сигналізації, од.	Релейний вихід, од.	Комутує (струм, А/напругу, В)	Вихід 18 кГц для підключення до ПЦН, од.	Максимальний струм живлення електронних сповіщувачів, мА	Споживача потужність світлових / звукових виносних оповіщувачів від мережі, 220 В, Вт	Струм навантаження виносних світлових оповіщувачів, мА (12 В)	Струм навантаження виносних звукових оповіщувачів, мА (12 В)	Опір виносного елемента, кОм	Призначення та особливості використання	Постач-ник / виробник
6.2	«ІнтТел-В8» ТУ У 31.6-33191594-001:2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Протоколи роботи : «Селена», «Атлас-3», автономний режим. Складові частини: - блок базовий «ІнтТел-Б8/С»; - пристрій санкціонованого доступу «ІнтТел-КІ/8» або «ІнтТел-КЛ/8» - клавіатури (до 4 на один ППКОП); - пристрій санкціонованого доступу «ІнтТел-ТМ-01» - забезпечує приймання ключів «Touch-метогу»; - оповіщувач багатозонний «ІнтТел-ПІ/8» - забезпечує індикацію стану під охоронних зон; - пристрій сполучення об'єктовий «ІнтТел-18К» - забезпечує сполучення з ретранслятором телефонними лініями; - пристрій фільтрації «ІнтТел-Ф18 або «ІнтТел-Ф18-01» - забезпечує підключення ПРСО «ІнтТел-18К» до телефонної лінії; - пристрій сполучення об'єктовий «ІнтТел-NET» - забезпечує сполучення з ПСП мережею Інтернет (кабель); - пристрій сполучення об'єктовий «ІнтТел-GSM» або «ІнтТел-GSM/2» (на 2 SIM-картки) – забезпечує сполучення з ПСП мережею GSM послугами GPRS.	ТОВ ВКП «Інтеграл» (Україна)	
6.3	«ІнтТел-В16» ТУ У 31.6-33191594-001:2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Протоколи роботи : «Селена», «Атлас-3», автономний режим. Складові частини: - блок базовий «ІнтТел-Б16/С»; - пристрій санкціонованого доступу «ІнтТел-КІ/16» або «ІнтТел-КЛ/16» - клавіатури (до 4 на один ППКОП); - пристрій санкціонованого доступу «ІнтТел-ТМ-01» - забезпечує приймання ключів «Touch-метогу»; - оповіщувач багатозонний «ІнтТел-ПІ/16» - забезпечує індикацію стану під охоронних зон; - пристрій сполучення об'єктовий «ІнтТел-18К» - забезпечує сполучення з ретранслятором телефонними лініями; - пристрій фільтрації «ІнтТел-Ф18 або «ІнтТел-Ф18-01» - забезпечує підключення ПРСО «ІнтТел-18К» до телефонної лінії; - пристрій сполучення об'єктовий «ІнтТел-NET» - забезпечує сполучення з ПСП мережею Інтернет (кабель); пристрій сполучення об'єктовий «ІнтТел-GSM» або «ІнтТел-GSM/2» (на 2 SIM-картки) – забезпечує сполучення з ПСП мережею GSM послугами GPRS.	ТОВ ВКП «Інтеграл» (Україна)	
7.1	Прилад приймально-контрольний охоронний (ППКО) 'Інтеграл-О16-18' АИАП.425513.001-06.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	У складі: прилад базовий; пристрій взяття під охорону і зняття з охорони кнопковий зі зчитувачем безконтактних карт (брелоків) УВС-КР (клавіатура); пристрій взяття під охорону і зняття з охорони контактний УВС-01 (зчитувач); панель індикаторна (табло) Т-16.	Приватне підприємство "Арсенал"	
7.2	ППКО 'Інтеграл-О16-GSM' АИАП.425513.001-06.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	У складі: прилад базовий; пристрій взяття під охорону і зняття з охорони кнопковий зі зчитувачем безконтактних карт (брелоків) УВС-КР (клавіатура); пристрій взяття під охорону і зняття з охорони контактний УВС-01 (зчитувач); ключ доступу DS1990А з тримачем DS9093; панель індикаторна (табло) Т-16; антена 900 МГц.	Приватне підприємство "Арсенал"	

Продовження таблиці 3

№ з/п	Найменування для ППК вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Діапазон напруги живлення від джерела змінного струму, В	Діапазон напруги живлення від джерела постійного струму, В	Макс. потужність споживання від ~220 В, (без дод.-го навантаж.), ВА	Діапазон робочих температур, С ⁰	Кількість шлейфів сигналізації, од.	Кількість незалежних груп шлейфів сигналізації, од.	Релейний вихід, од.	Комутое (струм, А/напругу, В)	Вихід 18 кГц для підключення до ПЦН, од.	Максимальний струм живлення електронних сповіщувачів, мА	Споживача потужності світлових / звукових виносних оповіщувачів від мережі, 220 В, Вт	Струм навантаження виносних світлових оповіщувачів, мА (12 В)	Струм навантаження виносних звукових оповіщувачів, мА (12 В)	Опір виносного елемента, кОм	Призначення та особливості використання	Постач-ник / виробник
8.1	ППКО 'Інтеграл-О' АИАП.425513.001-15.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	У складі: прилад базовий; блок електроживлення 5 В	Приватне підприємство "Арсенал"
9.1	"Лунь-19"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	У складі з модулями розширення "P433", "P433M", "Wi-Fi 19"	ТОВ "ОХОРОНА І БЕЗПЕКА"
10.1	"ІМРАQ-520"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Прилад приймально-контрольний охоронний бездротовий у складі: пристрій керування (брелок) "ІМРАQ IQ-V4"; реле керування "ІМРАQ IQ-RELAY"	ФОП "Тимченко Д.Л."
11.1	Модифікації "ВБД-6"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	У складі: "ВБД6-МУ", "ВБД6-ИНД", "ВБД6-КМ", "ВБД6-RS2", "ВБД6-RS4", "DAN-DKN", "ВБД6-ДШ", "ВБД6-G1S", "ВБД6-УР", "ВБД6-ТМ".	ТОВ НВФ "ВЕНБЕСТ ЛТД" (Україна)
11.2	Модифікації "Дунай"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	У складі: "Дунай-БП", "Дунай-БП1.1", "Дунай-БП1.3", "Дунай-БП2.3", "Дунай-АД3", "Дунай-АД8", "Дунай-РК4", "Дунай-РЛ2", "Дунай-РЛ4", "Дунай-ТМ", "Дунай-КС8", "Дунай-КС16", "Дунай-КЖ", "Дунай-TML", "Дунай-ТМБ", "Дунай-TMR", "Дунай-KLPT", "Дунай-RS2", "Дунай-RS4", "Дунай-СТМ", "Дунай-DAN-DKN", "Дунай-РЛ21", "Дунай-РЛ41", "Дунай-G1S", "Дунай-ЕТ", "ВБД6-КМ2", "Селена-КМ3", "Дунай-УВИ", "Дунай-СМ8", "Дунай-КЛК8", "Дунай-СМ16", "Дунай-КЛК16", "Дунай-СМ8G1S", "Дунай-ИНД8".	
11.3	"ВБД4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	У складі з: "ВБД 4-МУ", "ВБД 4-КИ".	
11.4	"Дунай-4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Варіанти виконання "Дунай-4.1", "Дунай-4.2", "Дунай-4.3"	
11.5	"Дунай-КА"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Пристрій керування "Шифропристрій – "КЛАВІАТУРА "Дунай-КА".	
12.1	ППКОП типу "Лунь"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	"Лунь-11", "Лунь-9Т", "GSM Лунь-7Г", "Лунь-7Н"; ПО сполучення "Лунь-9С".	ТОВ "ОХОРОНА І БЕЗПЕКА"
13.1	ППКОП типу "Кронос"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	"Кронос-ОП4", "Кронос-ОП8", "КРОНОС-А", "Кронос-4", "кронос-8"	ТОВ НВП "Кронос"
14.1	ППКОК типу "INTEGRA"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	«INTEGRA 128», «INTEGRA 128-WRL», «INTEGRA 64», «INTEGRA 32», «INTEGRA 24»	ТОВ «Діфенс» (Україна) / «Satel» (Польща)
14.2	ППКОП типу "VERSA"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	«VERSA 15», «VERSA 10», «VERSA 5», «MICRA»	
14.3	ППКОП типу "СА"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	«СА-10» «СА-6» «СА-5»	

* Примітка: Використовувати тільки в разі відсутності технічної можливості встановлення ППКОП з підключенням до СПТС "СЕЛЕНА", або "МОСТ".

** Примітка: Використовувати тільки для наרוшування ємності існуючих пультів.

4 Сповісвачі охоронні

4.1 Сповісвачі пасивні оптико-електронні

Таблиця 4

№ з/п	Найменування Для сповісвачів вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Дальність дії, м (для кожного типу лінзи, дзеркала)	Кут огляду, град. (для кожного типу лінзи, дзеркала)	Коридор, м	Кількість змінних лінз, дзеркал	Висота установки, м	Величина "мертвої зони", м	Струм живлення, мА, при напрузі 12 В (в режимі "Норма"/"Тривога")	Діапазон робочих температур, °С	Діапазон напруги живлення, В	Макс. Струм, А / Напруга, В (для виходу реле "Тривога")	Принцип дії та особливості використання	Постачальник / виробник
1.1	"SWAN QUAD" (PIR)	18	85	Не має	-	1,8÷2,4	1,2	8/10	-20 ÷ +50	8,2 ÷ 16,0	0,1/28	Лінза Френеля. Квадро PIR-елемент. Самотестування. Процесорна обробка сигналу. Захист об'єму. Імунітет до тварин (15 та 25) кг.	ТОВ "БЕЗПЕКА" (Україна) / "CROW" (Ізраїль)
1.2	"GENIUS"	15/- / -	88/-/-	-	-	2,1 ÷ 3,0	1,5	8,5/ 13	-20 ÷ +50	9,2 ÷ 14,5	0,05 / 24	Два незалежних сповісвача в одному корпусі. Працюють по схемі "&". Спарена лінза Френеля. Процесорна обробка сигналу. Самотестування. Захист об'єму та периметру.	
2.1	"BINGO"	18/30	88/-	30	2	2,1 ÷ 2,4	1,7	8 / 10	-20 ÷ +50	8,2 ÷ 16,0	0,1 / 28	Лінза Френеля. Квадро PIR-елемент. Процесорна обробка сигналу. Захист об'єму та периметру. Імунітет до тварин (10 та 25) кг.	ТОВ "Сі. Ай. Ті. Лтд." (Україна) / "VIDICON" (Ізраїль)
3.1	«SRP-600»	18	90	-	-	-	-	-	-20 ÷ +50	10,2 ÷ 15,0	0,1/28	Пасивний ІЧ сповісвач. Лінза має LP-фільтр для покращення захисту від впливу на роботу сповісвача променів світла видимого діапазону. Функція пам'яті тривожного стану.	ТОВ "БЕЗПЕКА" (Україна) / "CROW" (Ізраїль)
3.2	«GENIUS PLUS»	15	90	-	-	-	-	-	-20 ÷ +50	10,2 ÷ 15,0	0,05/24	Пасивний ІЧ сповісвач. 2 quarto pig елемента. Незалежні оптичні системи. Ігнорування тварин, вагою до 8 кг.	
3.3	«TLC-360»	14	120	-	-	-	-	-	-20 ÷ +50	10,2 ÷ 15,0	0,1/28	Сповісвач охоронний ІЧ стельовий. Квадросенсор, мікропроцесорна обробка сигналу.	
3.4	"D&D"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповісвач охоронний об'ємний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	ТОВ ПЦ "Охоронні Системи", (Україна) / "PARADOX" (Канада)
4.1	"Digigard 65" (DG65)	12	110	27	3	2,1	1.0	15	-20÷ +50	11÷16	0.1/28	Лінза Френеля. Захист об'єму та периметру. Мікропроцесорна обробка сигналу. Самотестування.	
4.2	"Paradome" (DG467)	еліпс 6×8	360/11	-	-	2,1÷3.6	Не має	25/35	-20÷+49	12÷16	0.1/28	Лінза Френеля. Захист об'єму (Стельовий). Мікропроцесорна обробка сигналу. Самотестування.	
4.3	NV5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповісвач охоронний пасивний інфрачервоний	
4.4	DIGIGARD-55 (DG55)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповісвач охоронний пасивний інфрачервоний	
4.5	DIGIGARD-75 (DG75)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповісвач охоронний пасивний інфрачервоний	
4.6	DIGIGARD-85 (DG85)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповісвач охоронний пасивний інфрачервоний	
4.7	MG-PMD75 (PMD75)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповісвач охоронний пасивний інфрачервоний	
4.8	MG-PMD85 (PMD85)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповісвач охоронний пасивний інфрачервоний	
4.9	PIR PRO Plus (476PET)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповісвач охоронний пасивний інфрачервоний	
4.10	PARADOOR (460)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповісвач охоронний пасивний інфрачервоний	
5.11	"FX-50" QZ, QZL, SQ, SQL	15/ 18	85/5	Не має	2	1,5÷ 2,5	Не має	18/25	-20÷ +50	9,5 ÷ 16,0	0,2 / 28	Лінза Френеля. Захист об'єму – 72 промені. Мікропроцесорна обробка сигналу. Пам'ять тривоги.	ТОВ "СТА Електроніка" (Україна) / "OPTEX" (EUROPE) LTD (Китай)
5.12	"SQ-40" "SQ-60"	12x12 18x18	85	Не має	1	1,5 ÷ 2,4	Не має	20	-20÷ +55	9,5÷ 18,0	0,2 / 28	Лінза Френеля. Захист об'єму – 72 промені. Мікропроцесорна обробка сигналу.	
5.13	"SX360-Z", ZVP	Ø18	360	Не має	1	2,4÷ 4,8	Не має	18	-20÷ +50	9,5 ÷ 18,0	0,2 / 28	Лінза Френеля. Стельовий. Захист об'єму – 276 променів. Мікропроцесорна обробка сигналу. (Пам'ять тривоги –ZVP). Регулювання зони дії від висоти встановлення.	
5.14	"FX-360", LP	Ø12	360	Не має	1	2,4 ÷ 3,6	Не має	25	-20 ÷ +50	9,5 ÷ 18,0	0,2 / 28	Лінза Френеля. Стельовий. Захист об'єму – 62 промені. Мікропроцесорна обробка сигналу. (Пам'ять тривоги для LP).	

Продовження таблиці 4

№ з/п	Найменування Для сповіщувачів вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Дальність літ. м (для кожного типу лізин, дзеркала)	Кут огляду, град. (для кожного типу лізин, дзеркала)	Коридор, м	Кількість змінних лізн, дзеркал	Висота установки, м	Величина "мертвої зони", м	Струм живлення, мА, при напрузі 12 В (в режимах Норми "Тривога")	Діапазон робочих температур, С	Діапазон напруги живлення, В	Макс. Струм, А / Напруга, В (для виходу реле "Тривога")	Принцип дії та особливості використання	Постачальник / виробник
5.15	RXC-ST	12/12	85/3	Не має	1	1,5 ÷ 2,4	Не має	-/17	-20 ÷ +50	9,5 ÷ 14,0	0,2/ 28	Лінза Френеля. Захист об'єму/периметру. Захист від дрібних тварин. Мікропроцесорна обробка сигналу (логіка аналізу форми сигналу).	ТОВ "СТА Електроніка" (Україна) / "OPTEX" (EUROPE) LTD (Китай)
5.16	"CX-702", "RS"	21/21	82/3	45/ 2,4	-	1,5 ÷ 3,6	Не має	19	-20 ÷ +50	9,5 ÷ 18,0	0,2/ 28	Лінза Френеля. Захист об'єму/периметру. Мікропроцесорна обробка сигналу (логіка аналізу форми сигналу). Подвійна лінза.	
5.17	CDX-AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.18	CDX-NAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.19	KX-08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.20	LX-402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.21	LX-802N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.22	BX-80N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.23	BX-80NR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.24	VXI-ST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.25	VXI-AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.26	VXI-R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.27	VXI-RAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.28	HX-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.29	HX-40AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.30	HX-40RAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.31	HX-80N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.32	HX-80NAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.33	HX-80N RAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.34	FTN-ST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.35	FTN-AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.36	FTN-R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.37	FTN-RAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.38	LRP 100QS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.39	SIP-3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.40	SIP-4010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.41	SIP-404	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.42	SIP-3020/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.43	SIP-4010/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.44	SIP-404/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.45	SIP-5030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
5.46	SIP-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний пасивний інфрачервоний	
6.1	"Інтеграл-ІК2-ПК" АНАП.425152.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний об'ємний оптико-електронний безпровідний	Приватне підприємство "Арсенал"
6.2	"Інтеграл-ІК3-ПК" АНАП.425152.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний об'ємний оптико-електронний безпровідний	

Продовження таблиці 4

№ з/п	Найменування Для сповіщувачів вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Дальність літ. м (для кожного типу лізин, дзеркала)	Кут огляду, град. (для кожного типу лізин, дзеркала)	Коридор, м	Кількість змінних ліній, дзеркал	Висота установки, м	Величина "мертвої зони", м	Струм живлення, мА, при напрузі 12 В (в режимах Норми "Трибога")	Діапазон робочих температур, С°	Діапазон напруги живлення, В	Макс. Струм, А / Напруга, В (для виходу реле "Трибога")	Принцип дії та особливості використання	Постачальник / виробник
7.1	PATROL-201PET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповіщувач охоронний пасивний інфрачервоний оптико-електронний з захистом від спрацювання на домашніх тварин вагою до 20 кг	ТОВ "ОХОРОННІ СИСТЕМИ"
7.2	PATROL-901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	повіщувач охоронний пасивний інфрачервоний оптико-електронний	
7.3	PATROL-501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7.4	PATROL-801 PET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8.1	"IMPAQ IQ-PIR-IN"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач об'ємний пасивний інфрачервоний бездротовий	ФОП "Тимченко Д.Л."
9.1	NV 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповіщувач охоронний пасивний інфрачервоний	ТОВ "КТЦ "ОХОРОННІ СИСТЕМИ"
9.2	DIGIGARD-55 (DG55)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповіщувач охоронний пасивний інфрачервоний	
9.3	DIGIGARD-65 (DG65)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповіщувач охоронний пасивний інфрачервоний	
9.4	DIGIGARD-75 (DG75)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповіщувач охоронний пасивний інфрачервоний	
9.5	DIGIGARD-85 (DG85)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповіщувач охоронний пасивний інфрачервоний	
9.6	PARADOME (DG467)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповіщувач охоронний пасивний інфрачервоний	
9.7	MG-PMD75 (PMD75)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповіщувач охоронний пасивний інфрачервоний	
9.8	MG-PMD85 (PMD85)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповіщувач охоронний пасивний інфрачервоний	
9.9	PIR PRO Plus (476PET)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповіщувач охоронний пасивний інфрачервоний	
9.10	PARADOOR (460)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповіщувач охоронний пасивний інфрачервоний	
10.1	"Рух"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповіщувач охоронний пасивний інфрачервоний	ТОВ "Алай" (Україна)
4.1.2 Сповіщувачі пасивні оптико-електронні зовнішнього використання для об'єктів категорії А,Б,В													
11.1	«ИД2-50Ш»	50	-	50	1	-	-	-	-40 ÷ +50	8 ÷ 28	-	Сповіщувач ІЧ пасивний. Лінза Френеля. Використовується для периметральних рубежів.	ТОВ АІБ «Юго-Запад» (Україна)
11.2	«ИД-70»	70	-	70	1	-	-	-	-40 ÷ +50	8 ÷ 28	-	Сповіщувач ІЧ пасивний. Мікропроцесорна обробка сигналу. Для периметральних рубежів.	
11.3	«ИД2-100»	100	-	100	1	-	-	-	-40 ÷ +50	8 ÷ 28	-	Сповіщувач ІЧ пасивний. Підігрів оптичних систем. Зона виявлення – коридор.	
12.1	«EDS 2000»	15	90	-	-	-	-	-	-20 ÷ +60	9,6 ÷ 16	0,1/28	Комбінований ІЧ та НВЧ вуличний сповіщувач. 4-елементний PIR елемент та МХ сенсор.	ТОВ «БЕЗПЕКА» (Україна) / «CROW» (Ізраїль)
12.2	«EDS 3000»	18	90	-	-	-	-	-	-35 ÷ +55	9,6 ÷ 16	0,1/28	Комбінований ІЧ та НВЧ вуличний сповіщувач. 16 значень чутливості ІЧ каналу та 3 значення НВЧ каналу. Мікрохвильова детекція на основі ефекту Доплера.	
13.1	"IMPAQ IQ-PIR-OUTDOOR"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач об'ємний пасивний інфрачервоний бездротовий	ФОП "Тимченко Д.Л."

4.2 Сповіщувачі скомбіновані

Таблиця 5

№ з/п	Найменування Для сповіщувачів вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Дальність ліз. м (для кожного типу лінзи, дзеркала)	Кут огляду, град. (для кожного типу лінзи, дзеркала)	Коридор, м	Кількість змінних лінз, дзеркал	Висота установки, м	Величина "мертвої зони", м	Струм живлення, мА, при напрузі, 12 В (в режимах "Норма"/"Гривога")	Діапазон робоч. темпер., С°	Діапазон напруги живлення, В	Макс. струм, А / макс. напруга, В (для виходу реле "Гривога")	Принцип дії та особливості використання оптико-електронний + мікрохвильовий — (іч + мх) оптико-електронний + ультразвуковий — (іч + уз) оптико-електронний + розбиття скла — (іч + рс).	Постачальник / виробник
1.1	"SWAN PGB"	15	90	Не має	1	1,8 ÷ 2,4	1,2	16,5 / 22	-20 ÷ +50	8,2 ÷ 16,0	0,1 / 28	Лінза Френеля. Два самостійні реле для іч і рс каналів. Для (рс), R= 10 м. (90°). Цифрова обробка сигналів. Незалежний захист об'єму та скла. Імунітет до тварин (15 та 25) кг. Квадро PIR-елемент	ТОВ "БЕЗПЕКА" (Україна) / "CROW" (Ізраїль)
1.2	"SWAN 1000"	15	90	-	1	1,8÷2,4	1,5	16,5/ 25,5	-20 ÷ +50	8,2 ÷ 16,0	0,1 / 28	Сповіщувач скомбінований (оптико-електронний ІЧ пасивний і радіохвильовий доплеровський активний). Лінза Френеля (іч + мх). Процесорна обробка сигналу. Квадро PIR-елемент. Імунітет до тварин (15 та 25) кг.	
1.3	"CROW SRPG2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний скомбінований об'ємний оптико-електронний пасивний інфрачервоний та акустичний розбиття скла	
2.1	"FLASH"	15	90	Не має	1	1,8 ÷ 2,4	1,2	17 / 22	-20 ÷ +50	8,2 ÷ 16,0	0,1 / 28	Лінза Френеля. Два самостійні реле для іч і рс каналів. Для (рс), R= 10 м. (90°). Цифрова обробка сигналів. Незалежний захист об'єму та скла. Не реагує на тварин до 25 кг.	ТОВ "Сі. Ай. Ті. Лтд." (Україна) / "VIDICON" (Ізраїль)
2.2	"IX"	18	90	Не має	1	1,8 ÷ 2,4	1,2	17 / 22	-20 ÷ +50	8,2 ÷ 16,0	0,1 / 28	Лінза Френеля. Два самостійні реле для іч і мх каналів. Цифрова обробка сигналів. Незалежний захист об'єму двома каналами. Не реагує на тварин до 25 кг.	
3.1	"DIGITAL Vision (525DM)"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	повіщувач охоронний скомбінований оптико-електронний пасивний	ТОВ "ІЦ ОХОРОННІ СИСТЕМИ" / Фірма "Paradox Security Systems Ltd." (Канада)
4.1	CDX-DAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний скомбінований оптико-електронний пасивний інфрачервоний та мікрохвильовий активний	ТОВ "СТА ЕЛЕКТРОНІКА" / Фірма "OPTEX (DONGGUAN) CO., LTD" (Китай)
4.2	OML-DT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний скомбінований оптико-електронний пасивний інфрачервоний та мікрохвильовий активний	
4.3	MX-40 QZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний скомбінований оптико-електронний пасивний інфрачервоний та мікрохвильовий активний	
4.4	MX-50QZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний скомбінований оптико-електронний пасивний інфрачервоний та мікрохвильовий активний	
4.5	RXC-DT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний скомбінований оптико-електронний пасивний інфрачервоний та мікрохвильовий активний	
5.1	PATROL-801PET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	повіщувач охоронний скомбінований пасивний інфрачервоний та акустичний розбиття скла з захистом від спрацювання на домашніх тварин вагою до 30 кг	ТОВ "ОХОРОННІ СИСТЕМИ"
6.1	RXC-DTPL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний скомбінований оптико-електронний пасивний інфрачервоний та мікрохвильовий активний	ТОВ "СТА ЕЛЕКТРОНІКА" / Фірма "OPTEX (DONGGUAN) CO., LTD" (Китай)
6.2	DX-60PLUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний скомбінований оптико-електронний пасивний інфрачервоний та мікрохвильовий активний	
6.3	VXI-DAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний скомбінований оптико-електронний пасивний інфрачервоний та мікрохвильовий активний	
6.4	VXI-RDAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний скомбінований оптико-електронний пасивний інфрачервоний та мікрохвильовий активний	

Продовження таблиці 5

№ з/п	Найменування Для сповіщувачів вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Дальність піт. м (для кожного типу лінзи, дзеркала)	Кут огляду, град. (для кожного типу лінзи, дзеркала)	Коридор, м	Кількість змінних лінз, дзеркал	Висота установки, м	Величина "мертвої зони", м	Струм живлення, мА, при напрузі, 12 В (в режимі "Норма"/"Гривога")	Діапазон робоч. темпер., С	Діапазон напруги живлення, В	Макс. струм, А / макс. напруга, В (для виходу реле "Гривога")	Принцип дії та особливості використання оптико-електронний + мікрохвильовий — (іч + мх) оптико-електронний + ультразвуковий — (іч + уз) оптико-електронний + розбиття скла — (іч + рс).	Постачальник / виробник
7.1	HX-40DAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний скomboнований оптико-електронний пасивний інфрачервоний та мікрохвильовий активний	ТОВ "СТА ЕЛЕКТРОНІКА" / Фірма "OPTEX (DONGGUAN) CO., LTD" (Китай)
8.1	"PATROL-801PET"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповіщувач охоронний скomboнований пасивний інфрачервоний та акустичний розбиття скла з захистом від спрацювання на домашніх тварин вагою до 30 кг	ТОВ "ОХОРОННІ СИСТЕМИ"
9.1	"IMPAQ IQ-PIR-SGM"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач скomboнований об'ємний пасивний інфрачервоний, акустичний розбиття скла та удару бездротовий	ФОП "Тимченко Д.І."
10.1	DIGITAL Vision (525DM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповіщувач охоронний скomboнований пасивний інфрачервоний та мікрохвильовий	ТОВ "КТЦ "ОХОРОННІ СИСТЕМИ"
11.1	"ДУЕТ"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач скomboнований інфрачервоний та розбиття скла	ТОВ "Алай" (Україна)

4.3 Сповіщувачі активні оптико-електронні та мікрохвильові для об'єктів категорій А, Б, В*

Таблиця 6

№ з/п	Найменування Для сповіщувачів вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Дальність дії, м (для кожного типу лізин, дзеркала)	Кут огляду, град. (для кожного типу лізин, дзеркала)	Коридор, м	Кількість змінних лініз, дзеркал	Висота установки, м	Величина "мертвої зони", м	Струм живлення, МА, при напрузі 12 В (в режимі Норми "Трипога")	Діапазон робочих температур, С°	Діапазон напруги живлення, В	Макс. Струм, А / Напруга, В (для виходу реле "Трипога")	Принцип дії та особливості використання	Постачальник / виробник
1.1	«Промінь-М»	300	-	-	-	-	-	-	-	11 ÷ 28	-	Призначений для прямолінійних ділянок довжиною від 10 до 300 м. Використовується як на відкритих ділянках так і в приміщеннях.	ТОВ АІБ «Юго-Запад» (Україна)
2.1	“AX-70/130/200TN”	50/100/120	90	-	-	-	-	38/31/45	-35 ÷ +60	10,5 ÷ 30,0	-	Активний ІЧ сповіщувач малої та середньої дії. Система погодної дискваліфікації, асферична лінза високої якості, система герметизації оптики, надійна робота при втраті 99% енергії променів, захист від засвітки, захист від пилу та роси, захист від високовольтних розрядів.	ТОВ “СТА Електроніка” (Україна) / “OPTEX” (EUROPE) LTD (Китай)
2.2	“AX-100/200PLUS”	60/120	90	-	-	-	-	46	-35 ÷ +60	10,5 ÷ 30,0	-	Активний ІЧ сповіщувач середньої дії. Система погодної дискваліфікації, асферична лінза високої якості, система герметизації оптики, надійна робота при втраті 99% енергії променів, захист від засвітки, захист від пилу та роси, захист від високовольтних розрядів. Подвійна імпульсна синхронізація променів.	
2.3	“AX-250/500PLUS”	150/300	90	-	-	-	-	50	-35 ÷ +60	10,5 ÷ 30,0	-	Активний ІЧ сповіщувач середньої та дальньої дії. Система погодної дискваліфікації, асферична лінза високої якості, система герметизації оптики, надійна робота при втраті 99% енергії променів, захист від засвітки, захист від пилу та роси, захист від високовольтних розрядів. Подвійна імпульсна синхронізація променів.	
2.4	“AX-100/200TF”, “TFR”	60/120	90	-	-	-	-	48/620	-35 ÷ +60	10,5 ÷ 28,0	-	Активний ІЧ сповіщувач середньої дії. Система погодної дискваліфікації, асферична лінза високої якості, система герметизації оптики, надійна робота при втраті 99% енергії променів, захист від засвітки, захист від пилу та роси, захист від високовольтних розрядів. Подвійна імпульсна синхронізація променів. Вибір несучої частоти променя (4 канала). Захист від обмерзання. Версія “TFR” для безпроводних систем.	
2.5	“AX-350/650TF”	200/400	90	-	-	-	-	60	-35 ÷ +60	10,5 ÷ 30,0	-	Активний ІЧ сповіщувач дальньої дії. Система погодної дискваліфікації, асферична лінза високої якості, система герметизації оптики, надійна робота при втраті 99% енергії променів, захист від засвітки, захист від пилу та роси, захист від високовольтних розрядів. Подвійна імпульсна синхронізація променів. Вибір несучої частоти променя (4 канала). Захист від обмерзання. Автоматичне налаштування чутливості. Захист від видимого світла.	
2.6	“AX-350 DH TS”	200	90	-	-	-	-	120	-35 ÷ +60	10,5 ÷ 30,0	-	Активний ІЧ сповіщувач дальньої дії. Система погодної дискваліфікації, асферична лінза високої якості, система герметизації оптики, надійна робота при втраті 99% енергії променів, захист від засвітки, захист від пилу та роси, захист від високовольтних розрядів. Подвійна імпульсна синхронізація променів. Захист від обмерзання. Автоматичне налаштування чутливості. Захист від видимого світла. Можливість передачі сигналу з часовим інтервалом. Цифрова обробка сигналу.	
2.7	BX-100PLUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Активний ІЧ сповіщувач малої дії. Двопроменева імпульсна ІЧ система детекції, система погодної дискваліфікації, вмонтована звукова сигналізація, надійна робота при втраті 99% енергії променів.	
2.8	SL-650QN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний активний інфрачервоний	
2.9	SL-650QDM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний активний інфрачервоний	
2.10	SL-650QDP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний активний інфрачервоний	
2.11	SL-350QNR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний активний інфрачервоний	
2.12	SL-350QFR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний активний інфрачервоний	
2.13	RLS-3060SH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний активний інфрачервоний	

Продовження таблиці 6

№ з/п	Найменування Для сповіщувачів вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Дальність дії, м (для кожного типу ліній, дзеркала)	Кут огляду, град. (для кожного типу ліній, дзеркала)	Коридор, м	Кількість змінних ліній, дзеркал	Висота установки, м	Величина "мертвої зони", м	Струм живлення, мА, при напрузі 12 В (в режимах Норми) ("Тривога")	Діапазон робочих температур, С°	Діапазон напруги живлення, В	Макс. Струм, А / Напруга, В (для виходу реле "Тривога")	Принцип дії та особливості використання	Постачальник / виробник
2.14	SL-200QN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний активний інфрачервоний	ТОВ "СТА Електроніка" (Україна) / "OPTEX" (EUROPE) LTD (Китай)
2.15	SL-200QDM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний активний інфрачервоний	
2.16	SL-200QDP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний активний інфрачервоний	
2.17	SL-350QN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний активний інфрачервоний	
2.18	SL-350QDM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний активний інфрачервоний	
2.19	SL-350QDP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний оптико-електронний активний інфрачервоний	
2.20	RFB-100D-IP SET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач оптико-волоконний	
2.21	RFB-200D-IP SET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач оптико-волоконний	

*Примітка: вибір та встановлення сповіщувачів для всіх категорій розділу 4.3 здійснюється підрозділами ДПО самостійно, за умови діючого сертифікату відповідності.

4.4 Сповісвачі акустичні розбиття скла

Таблиця 7

№ з/п	Найменування Для сповісвачів вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Радіус дії, м	Скло звичайне, товщина, мм	Скло загартоване, товщина, мм	Скло ламіноване, товщина, мм	Скло багатопарове, товщина, мм	Скло армоване, товщина, мм	Струм живл., мА, при нап. 12 В (в режимах "Норма" / "Тригера")	Діапазон робочих температур, (°С)	Діапазон напруги живлення, В	Максимальний струм, А / максимальна напруга, В (для виходу реле "Тригера")	Принцип дії та особливості використання акустичний —(ак)	Постачальник / виробник
1.1	"GBD 2"	10	2,4÷6,4	2,4÷6,4	2,4÷6,4	2,4÷6,4	2,4÷6,4	22 / 25	-20 ÷ +50	9,0 ÷ 16,0	0,05 / 24	Акустичний, двоканальний. Захист скла. Самотестування. Цифрова обробка сигналу. Реагує розбиття скла мінімального розміру 30*30 см товщиною не менше 2,4 мм. Просте, загартоване скло – максимум 10 метрів, Ламіноване, армоване дротом, з хімічно обробленою поверхнею (матоване, вітражне скло), здвоєне скло (триплекс) – максимум 8 метрів. Для різання склорізом – максимум 3 метри. Опційно має пам'ять тривог.	ТОВ «БЕЗПЕКА» (Україна) / «CROW» (Ізраїль)
2.1	"STAR"	10	-	-	-	-	-	22/25	-20 +50	9÷16	0,05/24	Акустичний двоканальний. Захист скла. Цифрова обробка сигналу. Налаштування чутливості по високим та низьким частотам. Функція пам'яті.	ТОВ "Сі. Ай. Ті. Лтд." (Україна) / "VIDICON" (Ізраїль)
3.1	"GlassTrek (DG457)"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сповісвач охоронний акустичний розбиття скла цифровий	ТОВ " ІЦ ОХОРОННІ СИСТЕМИ" / Фірма "'Paradox Security Systems Ltd." (Канада)
4.1	«GBD-PLUS»	10	-	-	-	-	-	22/25	-20 ÷ +50	9 ÷ 16	0,05/24	Сповісвач розбиття скла. Схема фазо-частотного розділення.	ТОВ "БЕЗПЕКА" (Україна) / "CROW" (Ізраїль)
5.1	GlassTrek (457)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповісвач охоронний акустичний розбиття скла цифровий	ТОВ "КТЦ "ОХОРОННІ СИСТЕМИ"
6.1	"СОЛО"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповісвач розбиття скла	ТОВ "Алай" (Україна)

4.5 Сповіщувачі поверхневі вібраційні

Таблиця 8

№ з/п	Найменування Для сповіщувачів вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Радіус дії, м	Тип матеріалу - стін, сейфів	Види подій (вибух, удари, свердління, горіння)	Вбудований тестовий генератор	Струм живл., мА, при напр., 12 В (в режимах "Норма" / "Тривога")	Діапазон робочих температур, °С	Діапазон напруги живлення, В	Макс. струм, А / макс. напруга, В (для виходу реле "Тривога")	Принцип дії та особливості використання	Постачальник / виробник
5.1	"VIB 2000"	1÷6	Усе	Окрім горіння	-	10	-10÷+50	9,6 ÷ 16	0,1/30	Сейсмосповіщувач з мікропроцесорною обробкою сигналів, що надходять від вмонтованого п'єзоелементу. Самотестування режимів роботи. Захист поверхні. Має пам'ять тривоги.	ТОВ "БЕЗПЕКА" (Україна) / "CROW" (Ізраїль)
5.2	"Інтеграл-МК-РК" АНАП.425123.001	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний магнітоконтактний безпроводний	Приватне підприємство "Арсенал"
5.3	"VIBRO"	1,5 ÷ 3,5	Усе	Окрім горіння	-	16,5	-20 ÷ +50	9,0 ÷ 16,0	0,15 / 24	Вібраційний з мікропроцесорною обробкою сигналу. Захист поверхні. Пам'ять тривоги. Самотест-ня режимів роботи. Самонавчання – автоматично калібрується та пристосовується до рівнів поштовхів та їх кількості.	ТОВ "СТА Електроніка" (Україна) / "ОРТЕХ" (EUROPE) LTD (Китай)

4.6 Сповіщувачі точкові

Таблиця 9

№ з/п	Найменування Для сповіщувачів вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Кількість контактних груп	Тип контактів	Напруга пробою, В	Максимальна кількість спрацювань	Антисаботаж	Покриття контактів геркона	Діапазон робочих температур, °С	Макс. струм, А / Макс. напруга, В (для виходів реле "Тривога")	Принцип дії та особливості використання магнітоконтактний — (м/к)	Постачальник / виробник
1.1	ЕСМК-1	1	НЗ	-	10 ⁶	Не має	-	-40 +55	-/-	(м/к) Захист вікон, дверей	МП ТОВ "ЕЛЕКТРОН" (Україна)
1.2	ЕСМК-2	1	НЗ	-	10 ⁶	Не має	-	-40 +55	-/-	(м/к) Захист вікон, дверей	
1.3	ЕСМК-3	1	НЗ	-	10 ⁶	Не має	-	-40 +55	-/-	(м/к) Захист вікон, дверей	
1.4	ЕСМК-4	1	НЗ	-	10 ⁶	Не має	-	-40 +55	-/-	(м/к) Захист вікон, дверей	
1.5	ЕСМК-5	1	НЗ	-	10 ⁶	Не має	-	-40 +55	-/-	(м/к) Захист вікон, дверей	
1.6	ЕСМК-6	1	НЗ	-	10 ⁶	Не має	-	-40 +55	-/-	(м/к) Захист вікон, дверей	
1.7	ЕСМК-7	1	НЗ	-	10 ⁶	Не має	-	-40 +55	-/-	(м/к) Захист вікон, дверей	
1.8	ЕСМК-7П	1	НЗ	-	10 ⁶	Не має	-	-40 +55	-/-	(м/к) Захист вікон, дверей	
1.9	ЕСМК-7ЕП	1	НЗ	-	10 ⁶	Не має	-	-40 +55	-/-	(м/к) Захист вікон, дверей	
1.10	ЕСМК-8	1	НЗ	-	10 ⁶	Не має	-	-40 +55	-/-	(м/к) Захист вікон, дверей	
1.11	СПРУТ ("ОCTOPUS+")	1	НР	-	-	Не має	-	+5 +55	-/-	Сповіщувач охоронний точковий затоплення	
2.1	"MG-DCT10 (DCT10)"	-	-	-	-	-	-	-	-	сповіщувач охоронний магнітоконтактний	ТОВ "Щ ОХОРОННІ СИСТЕМИ" / Фірма "Paradox Security Systems Ltd." (Канада)

Продовження таблиці 9

№ з/п	Найменування Для сповіщувачів вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Кількість контактних груп	Тип контактів	Напруга пробою, більше, В	Максимальна кількість спрацювань	Антисаботаж	Покриття контактів геркона	Діапазон робочих температур, °С	Макс. струм, А / Макс. нап. В (для виходів реле "Тривога")	Принцип дії та особливості використання магнітоконтактний — (м/к)	Постачальник / виробник
3.1	"IMPAQ IQ-MAG"	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач магнітоконтактний бездротовий	ФОП "Тимченко Д.Л."
4.1	MG-DCT10 (DCT10)	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний магнітоконтактний	ТОВ "КТЦ "ОХОРОННІ СИСТЕМИ"
5.1	"СОМК-1"	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний магнітоконтактний	ТОВ "Алай"
5.2	"СОМК-3"	-	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний магнітоконтактний	(Україна)

4.7 Сповіщувачі ручні для використання в системах тривожної сигналізації

Таблиця 10

№ з/п	Найменування Для сповіщувачів вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Габаритні розміри, мм	Матеріал корпусу	Тип вихідних контактів	Діапазон напруги живлення, В	Струм живл., мА, при напр., 12 В (в режимах "Норма" / "Тривога")	Діапазон робочих температур, °С	Максимальний струм, А / максимальна напруга, В (для виходу реле "Тривога")	Принцип дії та особливості використання електроконтактний — (е/к), магнітоконтактний — (м/к), радіоканальний — (р/к) .	Постачальник / виробник
4.7.1 Сповіщувачі ручні для об'єктів категорій А, Б, В										
1.1	"ИРТС"	-	Пластик	-	-	-	-25 ÷ +55	0,03 /60	Стационарна механічна "Тривожна кнопка" з пам'яттю тривоги (м/к).	МП ТОВ "ЕЛЕКТРОН" (Україна)
1.2	"ИРТС-1"	Ø 87	Пластик	НЗ	-	-	-25 ÷ +55	0,03 /60	Стационарна механічна "Тривожна кнопка" з пам'яттю тривоги (м/к).	
2.1	"Интеграл-КТС-РК" АИАП.464152.001	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний ручний безпроводний	Приватне підприємство "Арсенал"
3.1	"Гном"	-	-	-	-	-	-	-	Сповіщувач охоронний ручний	ТОВ "Алай" (Україна)

4.8. Обладнання радіоканальне

Таблиця 11

№ з/п	Найменування Для СПТС вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Кількість радіо-ППКОП, що можуть бути підключені по одному частотному каналу, од.	Кількість типів сповіщень від радіо-ППКОП (інформативність), од.	Кількість шлейфів сигналізації (для радіо-ППКОП), од.	Тип зв'язку (односторонній – OFF-Line, двосторонній – ON-Line)	Діапазон робочих частот, МГц	Потужність передавача, Вт	Призначення та особливості використання	Постачальник / виробник
Обладнання радіоканальне для об'єктів категорій А, Б, В									
1.1	«Merlin Pro»	-	-	-	On-line	868	-	Універсальний приймач сигналів радіоканальних сповіщувачів серії Free Wave	ТОВ «БЕЗПЕКА» (Україна) / «CROW» (Ізраїль)
1.2	"CROW FW2 TRANS (UART)"	-	-	-	-	-	модуль безпроводного приймача серії Free Wave 2		
1.3	"CROW FW2 NEO"	-	-	-	-	-	сповіщувач охоронний об'ємний оптико-електронний пасивний інфрачервоний		
1.4	"CROW FW2 GBD"	-	-	-	-	-	сповіщувач охоронний акустичний розбиття скла		
1.5	"CROW FW2 KEYPAD"	-	-	-	-	-	пристрій керування безпроводний (клавіатура) серії Free Wave 2;		
1.6	" CROW FW2 MAG"	-	-	-	-	-	сповіщувач охоронний магнітоконтактний точковий безпроводний серії Free Wave 2;		
1.7	"CROW FW2 RMT"	-	-	-	-	-	пристрій керування безпроводний (брелок) серії Free Wave 2.		
2.1	"IMPAQ IQ-D-RECEIVER"	-	-	-	-	-	Приймач бездротових сповіщувачів	ФОП "Тимченко Д.І."	

5. Оповіслювачі звукові, світлові та світлозвукові

Таблиця 12

№ з/п	Найменування Для оповіслювачів вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Діапазон напруги живлення від мережі змінного струму, В	Діапазон напруги живлення від джерела постійного струму, В	Максимальна потужність споживання від мережі ~220 В, ВА	Максимальна потужність споживання від мережі постійного струму, Вт	Діапазон робочих температур, °С	Максимальний час безперервної видачі сигналу "Тривога", год.	Рівень гучності звукового сигналу, дБ	Принцип дії та особливості використання	Постачальник / виробник
Оповіслювачі звукові для об'єктів категорій А, Б, В										
1.1	"ОСЗ – 1" ТУ У 31.6-21572249-012:2006	-	9,0 ÷ 14,0	-	2,1	-25 ÷ +55	24	100	Звуковий і світловий оповіслювач. Відсутній захист від несанкціонованого доступу	МП ТОВ "ЕЛЕКТРОН" (Україна)
1.2	"ОСЗ – 2" ТУ У 31.6-21572249-012:2006	-	9,0 ÷ 14,0	-	1,4	-25 ÷ +55	24	95	Звуковий і світловий оповіслювач. Відсутній захист від несанкціонованого доступу	
1.3	"ОСЗ – 3" ТУ У 31.6-21572249-012:2006	-	9,0 ÷ 14,0	-	2,8	-25 ÷ +55	24	95	Звуковий і світловий оповіслювач. Має контакт для захисту від несанкціонованого доступу.	
1.4	"ОСЗ – 4" ТУ У 31.6-21572249-012:2006	-	21,0 ÷ 26,4	-	5,28	-25 ÷ +55	24	95	Звуковий і світловий оповіслювач. Має контакт для захисту від несанкціонованого доступу.	
1.5	"ОСЗ – 5" ТУ У 31.6-21572249-012:2006	-	21,0 ÷ 26,4	-	5,28	-25 ÷ +55	24	98	Звуковий і світловий оповіслювач.	
1.6	«ОСЗ – 6»	-	-	-	-	-	-	-	Звуковий і світловий оповіслювач.	
1.7	"ОСЗ – 7" ТУ У 31.6-21572249-012:2006	-	9,0 ÷ 14,0	-	2,8	-25 ÷ +55	24	95	Звуковий і світловий оповіслювач. Має контакт для захисту від несанкціонованого доступу.	
1.8	"ОСЗ – 8" ТУ У 31.6-21572249-012:2006	-	21,0 ÷ 26,4	-	5,28	-25 ÷ +55	24	95	Звуковий і світловий оповіслювач. Має контакт для захисту від несанкціонованого доступу.	
2.1	ОСЗ "ДЖМЛЬ" ТУ У 31.6 25499704.002-2007	-	9,0 ÷ 15,0	-	2,68	-10 ÷ +50	24	80	Звуковий і світловий оповіслювач. Тип А металевий корпус Має контакт для захисту від несанкціонованого доступу.	ТОВ "ПІРАС-12" (Україна)
2.2	ОСЗ "ДЖМЛЬ-1" ТУ У 31.6 25499704.002-2007	-	9,0 ÷ 15,0	-	3,0	-10 ÷ +50	24	80	Звуковий і світловий оповіслювач. Тип Б пластиковий корпус Має контакт для захисту від несанкціонованого доступу, додатковий датчик захисту від монтажною піни.	
2.3	ОСЗ "ДЖМЛЬ-2" ТУ У 31.6 25499704.002-2007	-	9,0 ÷ 15,0	-	4,5	-10 ÷ +50	24	105	Звуковий і світловий оповіслювач. Тип Б пластиковий корпус Має контакт для захисту від несанкціонованого доступу, додатковий датчик захисту від монтажною піни.	
3.1	"ДУЕТ" типів С-03С-12 В, С-03С-24 В, С-03С-220 В	-	-	-	-	-	-	-	Оповіслювачі світло-звукові скомбіновані	Приватне підприємство "СенКо"
3.2	"СІРЕНА" типів С-03-12, С-03-12 АС/ДС, С-03-24, С-03-220	-	-	-	-	-	-	-	Оповіслювачі охоронні звукові	
3.3	Оповіслювачі типів: "Циклоп", "Гном", "Піонер", "Москіт"	-	-	-	-	-	-	-	Оповіслювачі охоронні	
4.1	"Інтеграл-С-РК" АНАП.425542.001.	-	-	-	-	-	-	-	Оповіслювач охоронний звуковий безпроводний	Приватне підприємство "Арсенал"
5.1	"ІМРАО ІQ-SIREN ІN"	-	-	-	-	-	-	-	Оповіслювач світлозвуковий бездротовий	ФОП "Тимченко Д.Л."
6.1	"ОПО-201", "ОПОК-4", "ОПОК-401", "ЖУК-1"	-	-	-	-	-	-	-	Оповіслювачі охоронні	ТОВ "Алай" (Україна)

6. Обладнання відеоспостереження

Таблиця 13

№ з/п	Найменування	Призначення та особливості використання	Постачальник /виробник
1.1	Обладнання системи відеоспостереження "CoVi Security"	Складові частини: 1. ADR-3300HD, ADR-3301HD Lite, ADR-3302HD, ADR-3303HD, ADR-3304HD, ADR-3305HD, ADR-4000HD Lite, ADR-4200HD, ADR-4201HD, ADR-4202HD, ADR-4203HD, ADR-7300HD, ADR-7000HD, ADR-7001HD, ADR-7002HD - прилади приймально-контрольні охоронних теле(відео)систем; 2. LTR-5210A, LTR-5210MM, LTR-6210MC, LTR-7001, LTR-7002, LTR-7003M, LTR-7004M - автономні відео реєстратори; 3. AHD-100D-20, AHD-101D-30V, AHD-102WC-20, AHD-102DC-20, AHD-100W-30, AHD-101W-40V, AHD-100E, AHD-101E, AHD-102E, AHD-103E, AHD-104E, AHD-105E, AHD-106E, AHD-107E, AHD-108E, AHD-109E, AHD-110E, AHD-111E - охоронні відеокамери; 4. VC-15, VC-30, VC-45 - дроти для підключення відеокамер	ТОВ "УКРІОНІОН ГРУП"
2.1	Відеореєстратор "ДВК-ВР1/4/8/16"	Відеореєстратор "ДВК-ВР1/4/8/16" на 4, 8, 16 виходи (каналів). Кожний канал до 48 зон. RS485. Технологія «Двійний потік». Режим «Патрулювання». Відеокамери «ДВК-1.13ВФ2.8/12», «ДВК-2.1ВВФ2.8/12», кольорові, які орієнтовані на застосування в промисловій сфері, охоронних системах, та системах домашнього/офісного відеонагляду. Особливості відеокамер : «ДВК-1.13ВВ2.8/12» - внутрішня; - діапазон робочих температур -10°С...+50°С; «ДВК-1.13ВФ2.8/12» - зовнішня; - діапазон робочих температур -30°С...+50°С; - напруга живлення 10,2 ÷ 13,8;10,2 ÷ 13,8; - не потребують обігріву, об'єктиви не запотівають; - без рухомих механічних частин, надійні і не потребують обслуговування; - різні види кріплення дозволяють встановлювати камери на вертикальних і горизонтальних поверхнях, стовпах чи вмонтувати в стіну; - можливість автономної роботи; - вбудовані функції відеоаналітики та ін.	ДП "Підприємство ДВК №40" Україна
3.1	"3GR-4"	Відеореєстратор	ФОП "Тимченко Д.Л."
3.2	"3G-SDI-2000W"	Відеокамера	

7. Джерела електроживлення

Таблиця 14

№ з/п	Найменування	Діапазон напруги живлення від джерела змінного струму, В	Максимальна потужність споживання, ВА	Діапазон робочих температур, °С	Кількість незалежних вихідних каналів живлення, од.	Номінальна вихідна напруга при живленні від 220 В, В	Номінальна вихідна напруга при живленні від АКБ, В	Номінальний вихідний струм, А	Максимальний вихідний струм, А	Максимальний час користування максимальним струмом, с	Напруга АКБ, В	Смність АКБ, Ач	Максимальний струм заряду АКБ, А	Призначення та особливості використання	Постачальник /виробник
1.1	БП1215; БЖ1220; БЖ1230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Блоки живлення	ТОВ "Тірас-12" (Україна)	
2.1	"ГЕЙЗЕР-1,5", "ГЕЙЗЕР-3"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Джерела безперебійного електроживлення	Приватне підприємство "СенКо"	
3.1	"UPS-5-7200"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Блок безперебійного електроживлення	ФОП "Тимченко Д.І."	

8. Системи контролювання доступу

Таблиця 15

№ з/п	Найменування Для вітчизняного виробництва вказано № ТУ	Призначення та особливості використання	Постачальник / виробник
1.1	Система контролювання доступу "КОДОС"	Система контролю та управління доступом призначена для застосування для невеликих офісних приміщень та для великих об'єктів з розподіленою структурою та великою кількістю точок доступу. СКД побудована на базі контролерів серій КОДОС RC, КОДОС EC та КОДОС PRO.	ТОВ «Інттекс»/ТОВ «КОДОС»
2.1	Обладнання системи контролювання доступу "BOSCH":	Складові частини: 1. APC-AMC2-4WCF, APC-AMC2-4R4CF, APC-AMC2-DCUA - прилади приймально- контрольні доступу (контролери); 2. API-AMC2-4WE - модуль розширення кількості зчитувачів; 3. API-AMC2-8IOE, API-AMC2-16IOE, API-AMC2-16IE, API-AMC2-16ION - модулі розширення кількості входів/виходів; 4. APS-PBC-60 - блок електроживлення; 5. D126 - акумуляторна батарея; 6. AEC-AMC2-UL1, AEC-AMC2-UL2, AEC-AMC2-ENC3, AEC-AMC2-VDS, AEC-PANEL19-4DR, AEC-PANEL19-UPS – корпуси; 7. ARD-SER10-WI, ARD-SER30-WI, ARD-SER40-WI, ARD-SERK40-WI, ARD-R90, ARD-FPBEPIC-OC - зчитувачі проксиміти карток iClass; 8. ARD-AYK12, ARD-AYJ12, ARD-AYH12, ARD-AYQ12, ARD-AYCE65B, ARD-AYCF64, ARD-AYZ12, ARD-FPBEPFR-OC - зчитувачі проксиміти карток EmMarin; 9. ARD-AYBS6260, ARD-AYBS6360, ARD-AYBS6280, ARD-AYBS6380, ARD-EDMCV002-USB, ARD-FPBEPMF-OC, ARD-FPLN-OC - зчитувачі проксиміти карток Mifare; 10. ARD-ENTRYPROX, ARD-PROX-PPL, ARD-MINIPROX, ARD-FPBEPHP-OC - зчитувачі проксиміти карток HID Prox; 11. ACD-ICL256-2AR, ACD-ICL2K-2AR, ACD-ICL2K-16AR - картка доступу iClass; 12. ACD-ATR11ISO, ACD-ATR14CS - картка доступу EmMarin; 13. ACD-MFC-ISO, ACD-EV1-ISO - картка доступу Mifare ; 14. ACD-ISOCARD, ACD-PROXCARDII - картка доступу HID Prox ; 15. 4710760047, 4710760048 - кнопка запису на вихід; 16. 4710760066 - електрична засувка; 17. ASL-APE3P-BASE - базовий пакет програмного забезпечення Access Professional Edition ; 18. ASL-APE3P-BEXT - розширений пакет програмного забезпечення Access Professional Edition ; 19. ASL-APE3P-RDR - ліцензія на розширення кількості зчитувачів в системі; 20. ASL-APE3P-CLI - ліцензія на розширення кількості операторів в системі; 21. ASL-APE3P-VIDB - ліцензія на інтеграцію відео; 22. ASL-APE3P-VIDE - розширення кількості відео каналів; 23. ASL-APE3P-XPRO - ліцензія на активацію інтерфейсу XProtect	ТОВ "Роберт Бош ЛТД." / Фірма "Bosch Security Systems B.V.", (Нідерланди)
3.1	"OutdoorBox"	Прилад теле(відео)спостереження та контролювання доступу (захищений комп'ютер)	ТОВ "Відео Інтернет Технології"
4.1	Система протикрадіжна акустомагнітна контролювання доступу "Amerton"	у складі з приладом контролювання доступу (електронний блок) "Amerton TD", чутливим елементом (антенна стійка) "Amerton ST", деактиватором міток "Amerton TK"	ТОВ "ПРОФІТАГ"

Начальник ДЦС ЗОП

Начальник УТС ДПО

О.Д. Грицинік

С.В. Кіфорук

Інформація про постачальників технічних засобів, що наведені в Переліку

Таблиця 16

№ з/п	Назва підприємства	Адреса, Тел.
1	“БЕЗПЕКА” ТОВ	Україна, 04050, м. Київ, вул. Мельникова, 6, тел./факс: (044) 490-28-38, 251-23-33. URL: http://www.bezpeka.com.ua/ E-mail: bezpeka@bezpeka.com.ua
2	“ВЕНБЕСТ ЛТД” ТОВ	Розробка, виробництво і сервіс ТЗО: Україна, 01033, м. Київ, вул. Жилианська, 47Д. Тел/Факс: (044) 531-1920 (багатоканальний). URL: http://www.venbest.com.ua/ E-mail: office@venbest.com.ua Продаж і впровадження ТЗО: Україна, 03062, м. Київ, Пр-т. Перемоги 73/1. Тел/Факс: (044) 502-1476 (багатоканальний). URL: http://www.venbest.com.ua/ E-mail: td@venbest.com.ua
3	“ЕЛЕКТРОН” МП ТОВ	Україна, 04074, м. Київ, вул. Вишгородська, 22. Тел.: (044) 430-8087, (044) 464-1540 URL: www.elektron.kiev.ua/ E-mail: info@elektron.kiev.ua
4	“ІНТЕГРАЛ” ТОВ ВКП	Україна, 07300, Київська область, м. Вишгород, вул. Межигірського спаса, 6. Тел. (044) 331-3654; Тел/факс (04496) – 25-871, (044) 390 – 8289. URL: http://www.inttel.com.ua/ E-mail: hilyuk56@mail.ru
5	“Охорона і безпека” АТ	Україна, 61002, м. Харків, вул. Чубаря, 10/12. Тел.: (057) 714-9133. Факс: (057) 715-1465. АТ "Охорона і безпека" URL: http://www.p-sec.eu/ E-mail: klen@p-sec.eu
6	“С Б І” ТОВ	Україна, 21021, м. Вінниця, 2-й пров. Хмельницького шосе, 8, E-mail: sbi@sbi-tiras.com.ua , URL: http://www.sbi-tiras.com.ua Комерційна служба: тел./факс: (0432) 52-3001; 52-3046. Технічний відділ – тел.: (0432) 52-3026; E-mail: techburo@sbi-tiras.com.ua , adt1@mail.ru
7	“Сі. Ай. Ті. Лтд.” ТОВ	Україна, 01001, м. Київ, вул. Еспланадна, 4/6, офіс 111. Тел./факс: (044) 284-3112; (044) 287-3127; (044) 289-5116. URL: http://www.cit-guard.kiev.ua/ E-mail: cit@cit-guard.kiev.ua
8	“СТА Електроніка” ТОВ	03150, м. Київ, вул. Анрі Барбюса, 3. Тел.: (044) 247-4717. Факс: (044) 247-4718. URL: www.sta.com.ua/ E-mail: info@sta.com.ua/ (відділ продажу) help@sta.com.ua (технічний відділ).
9	“Тірас” ВКПФ ТОВ	Україна, 21021, м. Вінниця, 2-й пров. Хмельницького шосе, 8. Комерційна служба: тел./факс: (0432) 52-3103; 52-3046. Технічний відділ – тел.: (0432) 52-3026; URL: http://www.adt.com.ua/ E-mail: adt@adt.com.ua E-mail: techburo@adt.com.ua
10	КТЦ «Охоронні системи»	Україна, 01001, Київ-01, вул. Басейна 12. тел./факс. +380 (44) 246-4353, 246-4354, 235-9068, 235-9069. E-mail: mailto:spec@security.com.ua
11	“ІНТЕХПЛУС” ТОВ	Україна, 02094, м. Київ, вул. Червоногвардійська, 22, Тел.: (044) 221-5984, (067) 686-8694. Факс: (044) 583-1658 URL: http://www.inteh-plus.com.ua/ E-mail: office@inteh-plus.com.ua
12	Товариство з обмеженою відповідальністю Науково-виробничче підприємство «АЯКС»	04073, Україна, м. Київ, вул. Складенка, буд.5. http://secur.ua/
13	ТОВ «Аргус-Інформ»	61072, Харків, вул. Августа, 36 А, тел. 057 7153080, 057 3434143. jvr06@rambler.ru .
14	ТОВ АІБ «Юго-Запад»	65010, м. Одеса, вул. Палубна 9/3, Факс/Тел.: (048) 777-66-11, 728-99-90. E-mail: yugo-zapad@optima.com.ua .
15	ТОВ «Інженерний центр Імпульс»	16600, м. Ніжин Чернігівської області, вул. Шевченка, 109. Тел.: (04631) 5-12-25, 3-14-61, 5-25-05. E-mail: impuls@impulsltd.com
16	ТОВ «Яблотрон Україна»	Вул. Керченська, 24/1, м. Ужгород, 88018, Україна
17	ТОВ «Інттекс»	Україна, 04123, м. Київ, вул. Светлицького 35, тел/факс: (044) 502-0810, 463-4943, e-mail: info@intteks.com.ua . URL: www.intteks.com.ua
18	ТОВ «КОДОС»	Москва, 127055, Вадковський провулок 1, тел/факс: +7 495 792-50-59, +7 495 792-56-59, URL: http://www.kodos.ru , e-mail: info@kodos.ru
19	ТОВ “Роберт Бош ЛТД.”	вул. Крайня, б.1, м. Київ, Україна, 02660
20	ФОП "Вітик"	вул. Сахарова 16, м. Львів, Україна, 79012
21	ТОВ "УкрЮніон груп"	02222, м. Київ, вул. Лаврухіна, буд. 14, кв. 119

Продовження таблиці 16

№ з/п	Назва підприємства	Адреса, Тел.
22	ТОВ "СенКо"	вул. Щербакова, 4, м. Київ, Україна, 03190
23	ТОВ "Охоронні системи"	бул-р Кольцова 14-е, м. Київ, Україна, 03194
24	ТОВ "Відео Інтернет технології"	вул. Предславинська 34б, м. Київ, Україна, 03150.
25	ТОВ "Профітаг"	вул. Північно-Сирецька 3, офіс 212, м. Київ, Україна, 04136
26	ПД "Підприємство ДВК №40"	Україна, 8210, м. Дрогобич, вул. Трускавецька 77, тел/факс (03224)2-11-25, e-mail: dvk40@meta.ua
27	ТОВ "Поларіс Сателіт"	вул. Новокостянтинівська 4-А, м. Київ, 04080, Україна
28	АВТОКОННЕКС УКРАИНА (Cobra)	01010, г. Киев, ул. Лаврская, д.6, оф.1, +38 (044) 500-83-53
29	ПП "Арсенал"	Україна, 49100, м. Дніпропетровськ, вул. Набережна Перемоги, 120, к.301
30	ФОП "Тимченко Д.Л."	Україна, 02160. м. Київ, просп. Воз'єднання, буд.5, кв. 75
32	ТОВ "МСС Україна"	Бульвар Героїв, буд 2 В, м. Дніпродзержинськ, Україна, 51940
33	ТОВ "Алай"	Пр-т Отрадний, 95 А2 офіс 202 03061 г.Киев Украина
34	НВП "Кронос"	Україна, 83004, м. Донецьк, вул. Університетська, 112
35	ТОВ «Діфенс»	Україна, Анрі Барбюса 16, оф.3, Київ, 03150

Класифікація об'єктів, що охороняються.

(виписка з ГСТУ 78.11.001-98 Укріпленість об'єктів, що охороняються за допомогою пультів централізованого спостереження Державної служби охорони)

“... 5.1 Залежно від значимості, виду та концентрації матеріальних, історичних, культурних та інших цінностей, що зберігаються на об'єктах та в приміщеннях, що охороняються, ці об'єкти та приміщення розподіляються на три категорії (А, Б, В).

5.1.1 Об'єкти категорії "А":

- а) об'єкти життєзабезпечення населених пунктів;
- б) фабрики та центральні сховища грошових знаків та цінних паперів;
- в) об'єкти Державного комітету по телебаченню та радіомовленню;
- г) державні центральні статистичні управління;
- г) сховища державних архівів;
- д) особливо важливі приміщення, де зберігаються:
 - кошти, незалежно від дозволеного залишку зберігання (поштові відділення та вузли зв'язку, виплатні каси підприємств, організацій, установ, головні об'єднані каси торговельних підприємств, обмінні пункти валюти та ін.);
 - зброя, боєприпаси (стрілецькі тири, кімнати зберігання зброї підприємств та закладів освіти, стрілецькі стенди, магазини з реалізації мисливської і спортивної зброї, майстерні з ремонту зброї та ін.);
 - наркотичні та психотропні речовини, прекурсори, отрути (бази аптекоуправлінь, аптеки, склади мобрезерву, наукові, медичні та інші установи, у практиці яких використовуються ці речовини);
 - дорогоцінні метали та каміння, ювелірні вироби з них (ювелірні заводи і майстерні, магазини, ломбарди, бази, склади, сховища підприємств, установ та організацій, що використовують у своїй діяльності дорогоцінні метали та каміння, пункти закупівлі дорогоцінних металів і каміння та ін.);
 - історичні та культурні цінності державного значення (музеї, картинні галереї, фондосховища музеїв, наукові бібліотеки та ін.);
 - вибухові та радіоактивні речовини і матеріали;
 - бази та склади зі зберіганням цінностей на суму понад 100 тисяч мінімальних зарплат;

е) інші об'єкти державного значення.

5.1.2 Об'єкти та приміщення категорії "Б" (підприємства, магазини, бази, сховища та ін.), де зберігаються:

- а) комп'ютерна техніка;
- б) малогабаритна та дефіцитна оргтехніка;
- в) відео- та аудіотехніка, що користується попитом;
- г) кіно-, фототехніка;
- г) хутра натуральні та штучні і вироби з них;
- д) шкіра натуральна та вироби з неї;
- е) автомобілі та запасні частини до них;
- е) промислові та продовольчі товари повсякденного попиту;
- ж) технологічне та господарче обладнання;
- з) технічна та конструкторська документація;
- й) інвентар, напівфабрикати та ін.;
- і) інші цінні товари.

5.1.3 Об'єкти та приміщення категорії "В":

- особисте майно громадян (квартири, садиби громадян, гаражі, дачі, автомобільні стоянки та ін.)...”.