

**Устаткування індикації центрів приймання тривожних сповіщень
«АРТОН Моніторинг»
Паспорт МЦИ 425688.001 ПС**

1 ВВЕДЕННЯ

1.1 Даний документ описує призначення та головні технічні характеристики, комплектність, гарантії виробника, а також відомості про приймання, пакування та утилізування устаткування індикації центрів приймання тривожних сповіщень «АРТОН Моніторинг» (надалі устаткування).

1.2 Устаткування відповідає вимогам і нормам ДСТУ CLC/TS 50136-4.

1.3 Перед монтуванням, налагодженням, програмуванням і експлуатуванням устаткування слід уважно вивчити настанову щодо експлуатування МЦИ 425688.001 НЕ.

1.4 Виконання монтування, налагодження та програмування дозволяється тільки особам або організаціям, що мають відповідну кваліфікацію та ліцензії.

1.5 У тексті даного документу прийняті наступні умовні позначення:

АБ – акумуляторна батарея;

Адміністратор – інженер ЦПТС третього рівня доступу;

АС – акустична система;

Оператор – людина, відповідальна за оброблення сповіщень представлених УІ ЦПТС;

ПБЖ – пристрій безперебійного живлення;

ПК – персональний комп'ютер;

ППКП – прилад приймально-контрольний пожежний;

СПТС – система передачі тривожних сповіщень;

Маршрутизатор – приймально-передавальне обладнання ЦПТС, яке забезпечує безпосередній зв'язок ППКП з УІ ЦПТС;

ЦПТС – центр приймання тривожних сповіщень;

Устаткування – устаткування індикації ЦПТС.

2 ПРИЗНАЧЕННЯ УСТАТКОВАННЯ ТА ГОЛОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Устаткування призначене для:

- приймання, оброблення, зберігання та формування в зазначеному вигляді тривожних повідомлень від об'єктів, що охороняються, та від ППКП;
- відображення повідомлень на пристроях відображення (монітор ПК) та формування звукових сигналів для привернення уваги оператора;
- передача на об'єктові ППКП підтверджень про отримання повідомлень та сервісних команд;
- контролю каналів зв'язку, інтерфейсів відображення інформації та внутрішніх модулів ПЗ;
- ведення бази даних об'єктів і подій в системі і формування відповідних звітів.

2.2 Склад устаткування:

- системний блок (ПК з встановленими компонентами: блок живлення, материнська плата, процесор, пам'ять);
- монітор;
- комп'ютерна миша та клавіатура;
- комплект активної АС;
- маршрутизатор;
- пристрій безперебійного живлення.

2.3 Устаткування забезпечує 4 рівні доступу згідно з ДСТУ CLC/TS 50136-4:

- Рівень доступу 1: спеціального доступу не потрібно;
- Рівень доступу 2 – Оператор: можливо виконувати дії на устатковані, кількість облікових записів не обмежена;
- Рівень доступу 3: дає право перегляду та зміни конфігурації устаткування і розділений на 2 підрівні:

3.1 – Інженер, доступні всі функції системи моніторингу окрім маніпуляцій над обліковим записом адміністратора, кількість облікових записів не обмежена;

3.2 – Адміністратор, доступні всі функції системи моніторингу, можливий лише один обліковий запис даного типу, може змінювати облікові записи інженерів.

- Рівень доступу 4: дає право зміни апаратних або програмних засобів устаткування, наприклад оновлення ПЗ. Вхід на даний рівень може проводитися тільки через рівень 3.

2.4 Устаткування забезпечує приймання та відображення сповіщень, в порядку їх отримання, з вказанням фактичної дати та часу отримання на стороні устаткування.

2.5 Для роботи устаткування необхідні дві статичні IP адреси (основна та резервна). Адміністратор зобов'язаний задокументувати контактні дані провайдерів, номери договорів та іншу інформацію.

2.6 Устаткування призначене для безперервної, цілодобової роботи в приміщеннях при наступних кліматичних умовах:

- діапазон робочих температур від 5 °С до 40 °С;
- короткочасно (до 4-х діб) при відносній вологості повітря не більше 95 % за температури 40 °С та без утворення конденсату;
- атмосферний тиск повітря від 86 кПа до 107 кПа.

2.7 Живлення устаткування здійснюється від мережі змінного струму напругою 230 В (з допуском мінус 15 % та плюс 10 %) частотою (50±1) Гц. В якості джерела резервного живлення використовується ПБЖ який дозволяє працювати устаткованню мінімум 30 хв при відсутності основної мережевої напруги.

2.8 Споживана потужність устаткування не більше 250 Вт.

3 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

3.1 Устаткування використовує безпроводний GSM/GPRS канал зв'язку, у зв'язку з цим адміністратор зобов'язаний:

- розмістити устаткування в місці приміщення з високим рівнем GSM сигналу;
- укласти договір з оператором стільникового зв'язку та контролювати стан рахунку;
- вести внутрішній документ на підприємстві в якому вказані: номер договору; контакти відповідальних осіб; дата/час поповнення рахунку SIM-карти.

3.2 В ПБЖ використовуються свинцево-кислотні необслуговувані акумуляторні батареї, адміністратор зобов'язаний періодично замінювати акумуляторні батареї згідно документації на ПБЖ та вести відповідні записи, наприклад заповнюючи таблицю в розділі 12.

4 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1 Технічні характеристики представлені у таблиці 3.1.

Таблиця 4.1 – Технічні характеристики

Найменування	Значення
Інформаційна ємність (максимальна кількість об'єктів)	5000
Максимальна ємність архівного журналу кожного об'єкту	5000
Ємність основного журналу реєстрації сповіщень ¹	30
Ємність резервного журналу реєстрації сповіщень	30
Кількість робочих місць	1
Мінімальна швидкість Інтернету	На кожних 100 ППКП 1 Мбіт/сек
Кількість каналів зв'язку з ЦПТС	Мінімум 2 (основний та резервний)
Трансивери з якими працює ЦПТС	Ethernet маршрутизатори, USB GSM модеми
Клас системи згідно ДСТУ EN 50136-1-1: На ділянці «ППКП – СПТС»: – затримка передавання сигналу (середнє арифметичне) – затримка передавання сигналу (максимальний час) – контролювання системи (повний шлях) – доступність системи – захист від підміни обладнання – інформаційний захист На ділянці «СПТС – УІ ЦПТС (оператор)»: – затримка передавання сигналу (максимальний час) – контролювання системи	D4 (10с) M4 (20с, тип 1) T5 (90с) A4 S1 ² I1 M4 (20с) T5 (90с)
Час підтвердження та відображення сповіщення, сек, не більше	3
Час обробляння сповіщення, с, не більше	5
Час роботи від джерела безперебійного живлення, хв, не менше	30
Діапазон робочих температур	від 5 °C до 40 °C

1 – при заповненні або несправності основного та резервного журналу УІ ЦПТС призупиняє приймання сповіщень.

2 – при невикористанні протоколу SIA DC-09 захист знижується до S0.

5 КОМПЛЕКТНІСТЬ

5.1 Комплект постачання наведений у таблиці 5.1.

Таблиця 5.1 – Комплект постачання

Позначення	Назва	Кіл.	Примітка
МЦІ 425688.001	УІ ЦПТС «АРТОН Моніторинг»	1	
МЦІ 425688.001 ПС	Паспорт	1	
МЦІ 425688.001 НЕ	Настанова щодо експлуатування	1	За окремим замовленням або завантажується з сайту підприємства
МЦІ 725420-20	ПЗ «АРТОН Моніторинг»	1	Завантажується з сайту підприємства
	Ліцензійний ключ	1	

6 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

6.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність устаткування індикації центрів приймання тривожних сповіщень «АРТОН Моніторинг» вимогам МЦІ 425688.001 ТУ і діючої технічної документації при дотриманні користувачем умов транспортування, зберігання та експлуатування, а також вимог до монтування, наведених в експлуатаційній документації на устаткування.

6.2 Гарантійний термін експлуатування устаткування 18 місяців з дня введення в експлуатацію, але не більше 24 місяців з дня відвантаження від підприємства-виробника.

6.3 Гарантійний термін зберігання устаткування в заводському пакуванні підприємства-виробника 12 місяців з дати виготовлення за умови дотримання правил зберігання.

6.4 Устаткування, у яких протягом гарантійного терміну експлуатування за умови дотримання правил монтування та експлуатування буде виявлено невідповідність вимогам МЦІ 425688.001 ТУ і даного паспорта, замінюються або ремонтуються підприємством-виробником.

6.5 Підприємство-виробник залишає за собою право відмовити в гарантійному обслуговуванні устаткування за спірних обставин. Виробник також має право остаточно вирішити, чи поширюються на устаткування гарантійні зобов'язання. Дії та пошкодження, що призводять до втрати обслуговування за гарантійними зобов'язаннями:

1) пошкодження, спричинене природними явищами (пожежа, повінь, вітер, землетрус, блискавка тощо);

2) пошкодження, спричинене порушенням правил монтування або неналежними умовами експлуатації системи, а саме:

- неякісним заземленням;
- перенапругою живлення;
- високою вологістю та вібрацією.

3) пошкодження, спричинене потраплянням всередину корпусу устаткування сторонніх предметів, рідин, комах тощо;

4) механічні пошкодження складових частин устаткування (сколи, вм'ятини, тріщини, зламані контакти тощо);

5) пошкодження як результат самостійного ремонту устаткування споживачем;

6) пошкодження, заподіяні в результаті порушення правил транспортування та зберігання;

7) зміна, видалення, затирання або пошкодження серійного номера устаткування (або наліпки з серійним номером).

6.6 Неописані в даному паспорті гарантії, а також вимоги до наявності та виконання не оговорених в настанові щодо експлуатування технічних характеристик недійсні.

6.7 За будь-який збиток, спричинений порушенням правил експлуатування та перевіряння, експлуатування несправного устаткування або неправильно виконаним монтуванням системи, підприємство-виробник відповідальності не несе.

6.8 ПП «АРТОН» не несе відповідальності за проблеми в роботі ПЗ «АРТОН Моніторинг», пов'язані з використанням неліцензійного системного, мережевого або прикладного програмного забезпечення, а також недотриманням системних вимог щодо конфігурації персонального комп'ютера.

7 ПІДПРИЄМСТВО-ВИРОБНИК

ПП «АРТОН», 58008, Україна, м.Чернівці, вул. Прутська, 6, сайт: arton.com.ua, комерційний відділ: тел./факс +38 (0372) 557-498, пошта: info@arton.com.ua, технічна підтримка: моб. +38 (050) 434-0326, пошта: technical@arton.com.ua

8 ВІДОМОСТІ ЩОДО УТИЛІЗУВАННЯ

Устаткування не несе небезпеки для життя і здоров'я людей та для довкілля після закінчення терміну експлуатування. Утилізування проводиться без прийняття спеціальних заходів захисту довкілля.

9 ВІДОМОСТІ ЩОДО ПРИЙМАННЯ

Устаткування індикації центрів приймання тривожних сповіщень «АРТОН Моніторинг» МЦІ 425688.001 заводський номер _____ виготовлене та прийняте у відповідності з МЦІ 425688.001 ТУ та діючої технічної документації і визнане придатним до експлуатування.

М.П.

(особисті підписи (відтиски особистих клейм) посадових осіб підприємства, відповідальних за приймання виробу)

10 ВІДОМОСТІ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Устаткування індикації центрів приймання тривожних сповіщень «АРТОН Моніторинг» МЦІ 425688.001 упаковане ПП «АРТОН» згідно вимог, передбачених в діючій технічній документації.

(підпис)

(дата)

11 ЧАСТІ ПИТАННЯ, НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ

Прояв	Спосіб усунення
Несправність живлення	<ul style="list-style-type: none">- проконтролювати коректну індикацію ПБЖ згідно відповідної експлуатаційної документації;- перевірити подовжувач мережевих розеток, якщо використовується;- перевірити захисний автомат на вході мережевого живлення.
Несправність каналу зв'язку	<ul style="list-style-type: none">- перевірити маршрутизатор, мережевий кабель;- зв'язатися з провайдером послуг, взяти термін дії договору, наявність підключення.
Не вмикається монітор	<ul style="list-style-type: none">- перевірити кабель живлення, натиснути кнопку увімкнення монітора;- перевірити інтерфейсний кабель зв'язку;- в меню монітора вимкнути «сплячий» режим.

12 ВІДОМОСТІ ЩОДО ЗАМІНИ АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ

В ПБЖ використовуються свинцево-кислотні необслуговувані акумуляторні батареї, адміністратор зобов'язаний періодично замінювати акумуляторні батареї згідно документації на ПБЖ та вести відповідні записи.

Дата заміни	Наступна заміна	Примітка