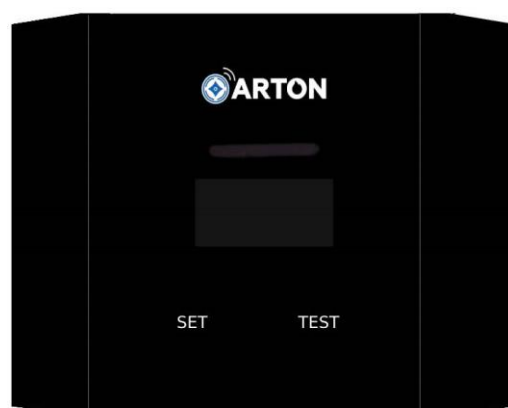


**Устаткування керування та індикації мовленнєвого  
оповіщення**

**ARTON AirAlert**



9001:2015



ПП «АРТОН»  
[www.arton.com.ua](http://www.arton.com.ua)

---

**ПАСПОРТ**  
**МЦИ 425628.001 ПС**

---

## 1 ВСТУП

1.1 Даний паспорт описує призначення, технічні характеристики, порядок встановлення, програмування та експлуатування устаткування керування та індикації мовленнєвого оповіщення (УКІМО) "Arton AirAlert" (далі пристрій).

1.2 Пристрій відповідає тим вимогам ДСТУ EN 54-16, які вказані у сертифікаті відповідності щодо конструкції, монтування, експлуатування, індикації та зберігання інформації.

1.3 Перед монтуванням, налагодженням, програмуванням і експлуатуванням пристрою слід уважно вивчити настанову щодо експлуатування на цей пристрій.

1.4 У цьому документі прийняті наступні умовні позначення:

**GPRS** - загальний сервіс пакетної радіопередачі;

**GSM** - міжнародний стандарт для мобільного цифрового зв'язку;

**Wi-Fi** - передавання цифрових потоків даних по радіоканалу;

**SIM** - карта, ідентифікаційний модуль абонента;

**MicroSD** - портативна карта пам'яті;

## 2 ПРИЗНАЧЕННЯ ПРИСТРОЮ

2.1 Пристрій призначений для автоматичного або ручного керування, відтворення та видачі сигналу управління звуковими повідомленнями "Повітряна тривога", "Загроза артобстрілу", "Загроза вуличних боїв", "Хімічна загроза", "Радіаційна небезпека", "Тривога ще триває", "Відбій повітряної тривоги", "Відбій загрози артобстрілу", "Відбій загрози вуличних боїв", "Відбій хімічної загрози", "Відбій радіаційної небезпеки" в одній зоні оповіщення. Може використовуватись для видачі інших повідомлень, із MicroSD-карти, із заздалегідь записаними фразами. Пристрій не призначений для під'єднання мікрофону та для передавання оголошень в реальному часі.

2.2 Пристрій призначений для роботи у системах мовленнєвого оповіщення типу "Vellez", "IPA Audio" для формування тривожних голосових повідомлень при оголошенні тривоги у відповідному регіоні.

2.3 Пристрій може бути застосований для побудови однозонної системи мовленнєвого оповіщення за допомогою зовнішньої пасивної акустичної системи або зовнішньої активної акустичної системи (з колонками та підсилювачем низької частоти).

2.4 Пристрій має можливість керувати зовнішніми звуковими сиренами за допомогою двох релейних виходів.

2.5 Пристрій отримує інформацію про повітряну небезпеку з онлайн-сервісу "Мапа повітряних тривог" та формує відповідний сигнал тривоги.

*Примітка. Увага! Оскільки on-line сервіси не пов'язані з виробником пристрою, то виробник не гарантує абсолютну їх доступність, тому необхідно перевіряти офіційні джерела та при необхідності включати оповіщення в ручному режимі!*

2.6 Пристрій використовує GSM/GPRS модем на дві SIM-карти з зовнішньою антенною для бездротового підключення до мережі інтернет.

2.7 Пристрій підтримує можливість підключення до мережі інтернет через вбудований Wi-Fi модуль.

### 3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Основні електричні параметри та характеристики пристрою представлені у таблиці 3.1

Таблиця 3.1 Основні електричні параметри та характеристики пристрою.

Найменування	Значення
Кількість зон оповіщення	1
Максимальна потужність вихідного звукового сигналу, Вт	3
Опір зовнішньої пасивної акустичної системи, не менше, Ом	4
Напруга живлення постійного струму, В	від 7 до 40
Споживана потужність в режимі спокою, Вт, не більше	3
Максимально споживана потужність пристрою, Вт	5
Струм споживання пристрою в стані передавання сигналу на прилад оповіщення, mA, не більше	108
Струм споживання в стані спокою, mA, не більше	70
Параметри комутації постійної напруги кожного реле, В, не більше	30
Параметри комутації постійного струму кожного з реле, А, не більше	2
Час готовності Wi-Fi модуля після подання живлення, с, не більше	30
Час готовності GPRS модуля після подання живлення, с, не більше	40
Напруга на лінійному виході, мВ, не більше	250
Мінімальний опір навантаження лінійного виходу, кОм	3
Номинальний опір навантаження лінійного виходу, кОм	4.7
Максимальна ємність навантаження лінійного виходу, пФ	1000
Співвідношення сигнал/шум, дБ, більше	45
Формат записаних повідомлень MP3, швидкість кбіт/с	128
Зовнішній носій інформації	MicroSD
Мінімальний об'єм зовнішнього носія інформації, Мб	512
Максимальний об'єм зовнішнього носія інформації, Гб	32
Підтримка файлової системи	FAT16, FAT32
Інтерфейс Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n.
Ступінь захисту оболонки	IP30
Габаритні розміри, мм, не більше	87x115x28
Маса, кг, не більше	0.14

#### 4 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Таблиця 4.1 Комплект постачання.

Найменування	Кількість	Примітка
УКІМО Arton AirAlert	1 шт.	
Паспорт	1 шт.	
Настанова щодо експлуатування	1 шт.	Доступна на сайті підприємства.
MicroSD картка	1 шт.	
GSM антена	1 шт.	
Адаптер JACK 3.5S-F-TB	1 шт.	Перехідник з клемника на audio, гніздо 3.5 мм.
Кабель мультимедійний Jack 3.5mm male/Jack 3.5mm male 3,0m	1 шт.	Для підключення до пасивних колонок.
Перехідник з mini-jack 3.5mm на jack 6.35mm	1 шт.	Для підключення до приладів мовленнєвого оповіщення "Vellez", ІРА.
Роз'єм для підключення живлення 5.5 x 2.1 мм (Female)	1 шт.	Для підключення блоку живлення від 7-40 В.
Ethernet модуль	1 шт.	Для підключення до мережі інтернет
Кабель з'єднувальний 02П	1 шт.	Для підключення внутрішнього динаміка.
Аудіо ізолятор	1 шт.	Ізолятор загального заземлення аудіо, який пригнічує шум.
Пакування	1 шт.	

*Примітка: SIM-карти в комплект постачання не входять.*

## **5 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА**

5.1 Гарантійний термін експлуатування пристрою - 18 місяців з дня введення його в експлуатацію, але не більше 30 місяців з дня його приймання представником СТК підприємства-виробника.

5.2 Ремонт або заміна пристрою протягом гарантійного терміну експлуатування проводиться підприємством-виробником за умови дотримання споживачем правил експлуатування, транспортування та зберігання пристрою.

5.3 У разі усунення несправностей за рекламацією гарантійний термін продовжується на час, протягом якого пристрій не використовували через несправність.

## **7 ВІДОМОСТІ ЩОДО УТИЛІЗУВАННЯ**

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

## **8 ВІДОМОСТІ ЩОДО ПРИЙМАННЯ**

Пристрій виготовлений та прийнятий у відповідності з діючою технічною документацією і визнаний придатним до експлуатування.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(особисті підписи )

М. П.

(відтиски особистих клейм

## 9 ВІДОМОСТІ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Пристрій упакований ПП “АРТОН” згідно вимог, передбачених в діючій технічній документації

Дата випуску: \_\_\_\_\_

М.П. Представник СТК підприємства \_\_\_\_\_