

# ФОНТЕ))<sup>TM</sup>

СИСТЕМИ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ



ДБН В.2.5-56



Блок мовленнєвого оповіщення про надзвичайні ситуації в  
Україні (БМОНС)

«FONTE UKRAINEALARM-G»/ «FONTE UKRAINEALARM-U»

## Паспорт

Серійний номер: \_\_\_\_\_

Версія ПЗ: \_\_\_\_\_

Дата виготовлення: \_\_\_\_\_

МП ОТК

Даний паспорт містить технічні та функціональні характеристики, короткі інструкції щодо використання, блоку мовленнєвого оповіщення про надзвичайні ситуації (БМОНС) «FONTE UKRAINEALARM».

### 1. Умовні скорочення, терміни

БМОНС - Блок мовленнєвого оповіщення про надзвичайні ситуації;

УКІМО - устаткування керування та індикації мовленнєвого оповіщення;

API - Application Programming Interface (прикладний програмний інтерфейс).

### 2. Загальний опис

БМОНС «FONTE UKRAINEALARM» призначений для автоматичного отримання сповіщень за допомогою API «Повітряна тривога» та видавання мовленнєвого повідомлення попередження людей, що знаходяться в зоні оповіщення про загрозу повітряного/ракетного удару. Для оповіщення блок може працювати в парі з:

1. системою мовленнєвого оповіщення «ГОЛОС-2» або УКІМО «Fonte-8», в версії «FONTE UKRAINEALARM-G».
2. Будь яким підсилювачем потужності, в версії «FONTE UKRAINEALARM-U».

Для роботи блоку необхідне підключення до мережі інтернет через Wi-Fi та/або дротове з'єднання.

Можливий ручний запуск сигналів за допомогою ручного керування.

БМОНС можливо встановлювати на поверхню та чіпляти на стіну. Конструкція дозволяє виводити дроти з корпусу як вгору, так і вниз (при встановленні на стіну) при цьому передня панель завжди буде правильно орієнтованою.

Оскільки в автоматичному режимі дані про стан тривоги отримуються з джерел, не пов'язаних з виробником, то виробник не гарантує роботу оповіщення. Рекомендуємо використовувати офіційні джерела інформації, та за потреби запускати оповіщення в ручному режимі.

### 3. Комплектність постачання

Після розпакування необхідно перевірити відсутність пошкоджень корпусу, відповідність комплектності та наявність штампу ОТК в даному паспорті.

Назва	Позначення	Кільк.	Примітка
БМОНС«FONTE UKRAINEALARM»		1	
Паспорт		1	
Гвинт		4	
Кабель з'єднуючий до Голос-2		1	Для версії «-G»
Блок живлення		1	Для версії «-U»

#### 4. Технічні характеристики

Характеристика	Значення
<b>Вхід Ethernet:</b>	
Тип	10/100M Ethernet
Роз'єм	RJ-45
<b>Wi-Fi:</b>	
Стандарт	IEEE802.11b/g/n
Частотний діапазон, ГГц	2,4
<b>Вихід до системи Голос-2 (тільки в версії “-G”):</b>	
Рівень вихідного сигналу, мВ	200
Вихідний опір, Ом	50
Діапазон відтворюваних частот, Гц	100-20000
Гармонічні спотворення, %, не більше	1
<b>Вихід до УКІМО Fonte-8 (тільки в версії “-G”):</b>	
Рівень вихідного сигналу, мВ	250
Вихідний опір, Ом	50
Діапазон відтворюваних частот, Гц	100-20000
Гармонічні спотворення, %, не більше	1
Вихідна напруга запуску, В	Напруга живлення (9...28)
<b>Аудіовихід OUT (тільки в версії “-U”):</b>	
Тип	jack 3,5mm
Рівень вихідного сигналу, мВ	1000
Вихідний опір, Ом	50
Діапазон відтворюваних частот, Гц	100-20000
Гармонічні спотворення, %, не більше	1
<b>Вихід несправності «Fault»:</b>	
Тип виходу	відкритий колектор
Максимальна допустима напруга, В	28
Вбудований опір, Ом	510
<b>Вихід активації оповіщення релейний (тільки в версії “-U”):</b>	
Гальванічна ізоляція	Так
Максимальна напруга контакту, В	АС 240, DC 24
Максимальний струм контакту, А	5
<b>Електричні характеристики:</b>	
Час зберігання записаної інформації, не менше, років	10
Формат повідомлень	.mp3
Вбудована пам'ять для повідомлень, Мбайт	1
Максимальний розмір повідомлення, Мбайт	0,5

Продовження таблиці

Характеристика	Значення
<b>Живлення:</b>	
Напруга живлення постійного струму, В	9-28В
Номінальна споживана потужність в режимі норма, не більше, Вт	1
Номінальна споживана потужність в режимі оповіщення, не більше, Вт	2
<b>Контроль:</b>	
Контролювання контролера	Самоконтроль (Сторожовий таймер)
Живлення	Вхідна напруга
Вхід Ethernet	Наявність з'єднання, якщо використовується
Wi-Fi з'єднання	Наявність з'єднання, якщо використовується
Internet	Наявність з'єднання з сервером
Вхід тангенти (для версії “-G”)	Обрив
Вихід на Голос-2 (для версії “-G”)	Обрив
Вихід на УКІМО Fonte-8 (для версії “-G”)	Обрив
<b>Корпус/габарити:</b>	
Розміри (ШхВхГ), мм	140x100x30
Вага, не більше, кг	0,2
Ступінь захисту корпусу (EN 60529:1991)	IP30
Матеріал корпусу	Пластик ABS
<b>Запобіжники:</b>	
Живлення	0,5А - самовідновлюваний
<b>Часові характеристики:</b>	
Час від отримання сигналу запуску до активації мовленнєвого оповіщення, с, не більше	3
Час виявлення несправності, с, не більше	100

## 5. Будова

БМОНС «FONTE UKRAINEALARM» являє собою пластиковий корпус з індикаторами, органами керування та забезпечує ступінь захисту IP30.

Після монтажу на об'єкті блок генерування повідомлень має відповідати класу захисту IP30.

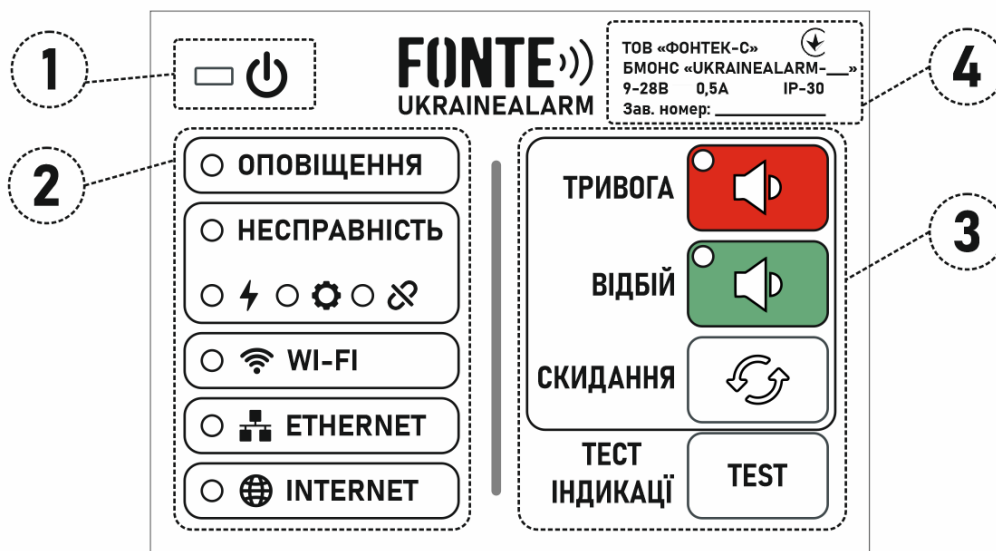


Рисунок 1 – Передня панель: 1 – індикатор живлення; 2 – світлодіодні індикатори основних режимів роботи та несправностей; 3 – кнопки керування; 4 – маркування.

Таблиця 1 - Індикація

Зображення індикатора	Назва	Колір
	Живлення	Зелений
	Оповіщення	Червоний
	Несправність	Жовтий
	Несправність живлення	Жовтий
	Системна помилка	Жовтий
	Несправність підключень	Жовтий
	Стан зв'язку Wi-Fi	Жовтий/ Зелений
	Стан зв'язку Ethernet	Жовтий/ Зелений
	Стан зв'язку з API	Жовтий/Червоний/ Зелений
	Ручний запуск Тривоги	Червоний
	Ручний запуск Відбою	Червоний

Таблиця 2 – Органи керування

13	Функція
	Тривога, утримувати більше 2 секунд
	Відбій, утримувати більше 2 секунд
	Скидання оповіщення / несправностей, утримувати більше 2 секунд
	Тест індикації
RESET	Примусове скидання. Прихована кнопка, з правої сторони корпусу.

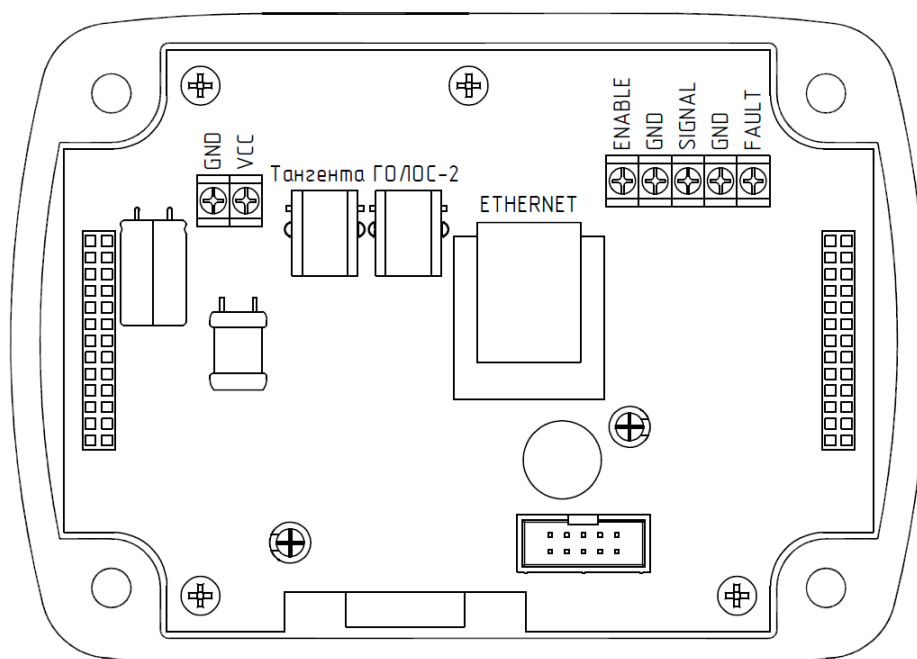


Рисунок 2 – Підключення БМОНС «FONTE UKRAINEALARM-G»

Роз'єм живлення 9-28В (контакти GND, VCC); Вхід тангенти; Вихід до Голос-2 ; Роз'єм RJ-45 для дротового підключення до мережі інтернет; Вихід до UKIMO Fonte-8 (контакти Enable, GND, SIGNAL); Вихід несправності, типу відкритий колектор (контакти GND, Fault).

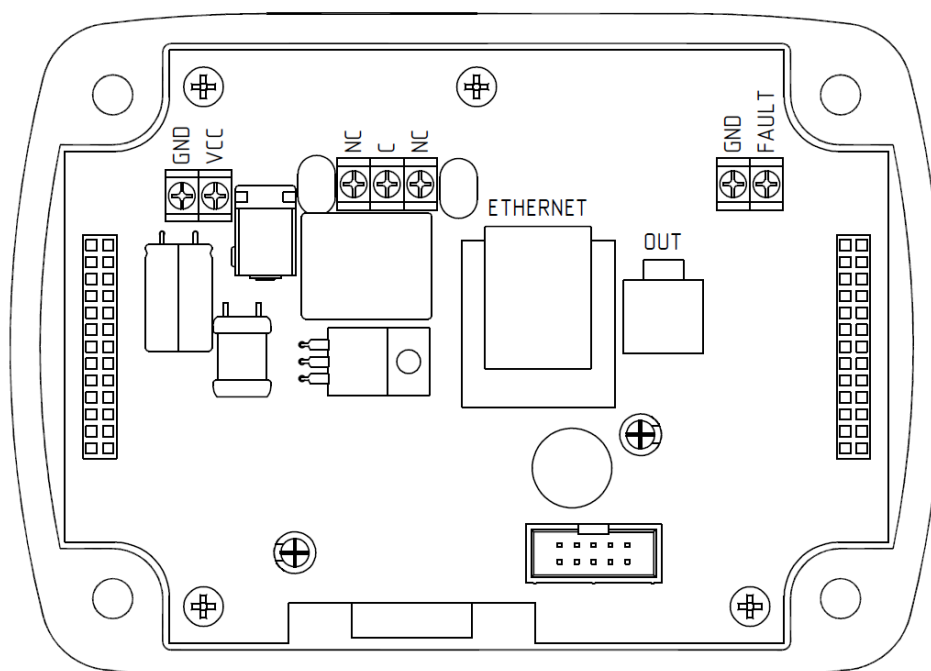




Рисунок 3 – Підключення «FONTE UKRAINEALARM-U»

Роз'єм живлення 9-28В (контакти GND, VCC); Релейний вихід, що активується під час оповіщення (NO, C, NC); Роз'єм RJ-45 для дротового підключення до мережі інтернет; джек 3,5мм, для підключення до довільної системи оповіщення; Вихід несправності, типу відкритий колектор (контакти GND, Fault).

## 6. Вимоги щодо безпеки

	<b>Всі монтажні роботи виконувати при вимкненій напрузі живлення</b>	
<b>3 клас захисту електрообладнання від ураження електричним струмом</b>		

1. При монтажі та експлуатації блоку генерування повідомлень в складі системи оповіщення необхідно виконувати вимоги «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів», «Правил техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів».

2. Роботи з монтажу, демонтажу та обслуговування необхідно виконувати при вимкненій напрузі електроживлення.

3. До робіт з монтажу, демонтажу та обслуговування БМОНС «FONTE UKRAINEALARM» повинні допускатися особи, що мають необхідну кваліфікацію.

4. При виконанні робіт необхідно дотримуватися правил пожежної безпеки.

## 7. Умови експлуатування, зберігання та транспортування

БМОНС «FONTE UKRAINEALARM» призначений для безперервної роботи в приміщеннях з регульованими кліматичними умовами. Діапазон температур експлуатування від - 5 до +40°C та відносній вологості (без конденсату) до 95%.

Транспортування УКІМО має відбуватися з захистом від прямого впливу атмосфери в відповідності до правил транспортування вантажів, діючих на кожному виді транспорту.

Перед вмиканням необхідно витримати БМОНС «FONTE UKRAINEALARM» в нормальних кліматичних умовах не менше 2 годин. Після транспортування в умовах від'ємних температур, перед вмиканням, необхідно витримати УКІМО в нормальних кліматичних умовах не менше 6 годин.

Температура зберігання в складських приміщеннях від -30 до +50°C за відносної вологості до 98%. В приміщенні де зберігають не повинно бути парів кислот, лугів, агресивних газів та інших шкідливих речовин, що викликають корозію.

## 8. Маркування

Маркування БМОНС «FONTE UKRAINEALARM» містить:

- найменування виробника;
- товарний знак виробника;
- позначку виробу;
- знак добровільної сертифікації;
- серійний номер;
- ступінь захисту корпусу.

## **9. Свідчення про приймання**

УКІМО відповідає вимогам нормативно-технічних документів і признаний придатним для експлуатації.

Серійний номер та дата виготовлення вказані вказані на першій сторінці цього паспорта. Дата приймання вказана на останній сторінці цього паспорта.

## **10. Свідчення про повторну перевірку**

В разі зберігання УКІМО на складі виробника більше 6 місяців з дня виробництва, його повторно перевіряють перед відвантаженням. Відповідна відмітка про повторну перевірку має бути на останній сторінці цього паспорта.

## **11. Гарантійні зобов'язання**

Виробник гарантує відповідність вимогам нормативно-технічних документів протягом гарантійного строку при умові виконання правил транспортування, зберігання та експлуатації вказаним у даному документі, та монтажу кваліфікованим персоналом.

Гарантійний строк експлуатації 24 місяці з дня введення в експлуатацію.

Гарантійний строк зберігання 6 місяців з моменту виготовлення.

Гарантія не розповсюджується на блок, який має пошкодження чи сліди самостійного ремонту.

## **12. Вказівки щодо ремонту**

Ремонт відбувається підприємством-виробником.

Ремонт, якщо не закінчився гарантійний строк та користування відбувалося відповідно до експлуатаційної документації виконується безкоштовно.


На ремонт блок передають разом з актом в якому мають бути зазначені: характер несправності, місце встановлення та умови експлуатації, контактний телефон особи, з якою можна спілкуватися по даному питанню.

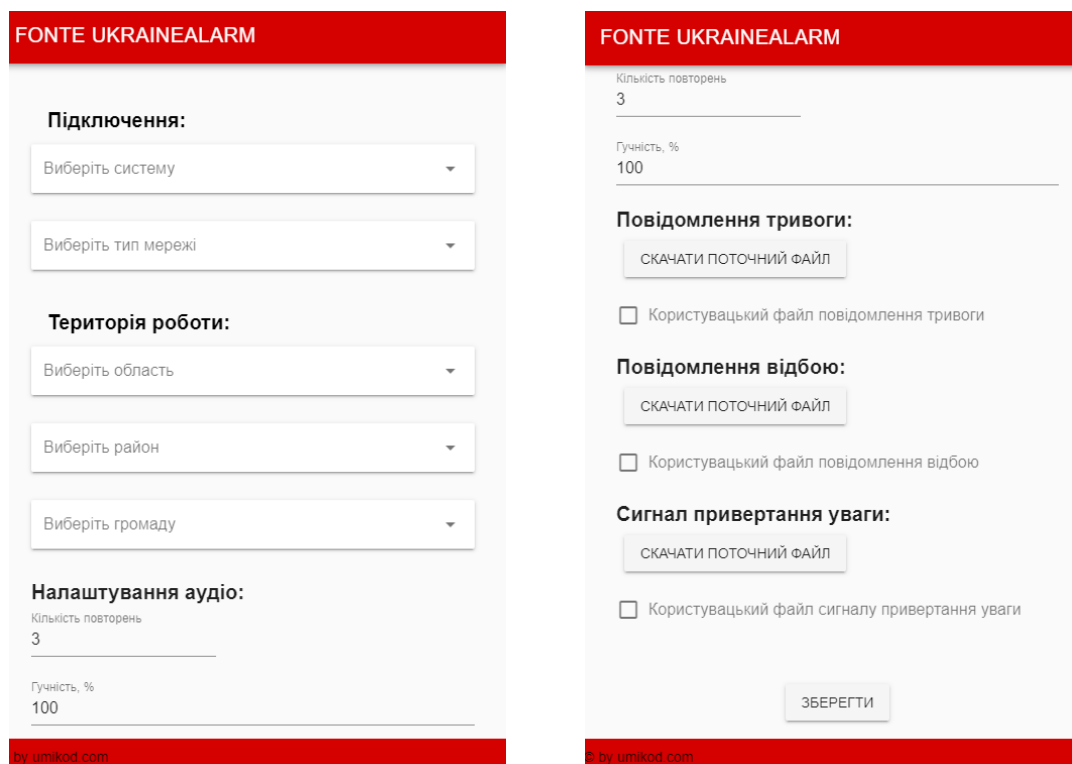
## **13. Вказівки щодо утилізації**

Після закінчення терміну служби БМОНС утилізують відповідно до чинного законодавства.



## ШВИДКИЙ СТАРТ

1. Відкрити 4 гвинти на передній панелі та зняти її; (детально див.п.6.1 інструкції)
2. Виконати підключення живлення; (детально див.п.6.2 інструкції)
3. З'єднати блок з системою оповіщення;
4. Підключити Ethernet, за потреби;
5. Встановити передню панель;
6. Подати живлення – при першому вмиканні автоматично запуститься режим налаштування. В іншому випадку утримувати кнопку «Скидання»  та натиснути приховану кнопку з правого боку (маленький отвір в корпусі), за допомогою голки/скріпки;
7. За допомогою смартфона або ноутбуку, підключитися до Wi-Fi мережі «FONTE\_Alarm» за допомогою паролю «umikod.com». Після підключення перейдіть за адресою «http://config.local/» або «http://10.10.0.1/» та виконайте налаштування; (детально див.п.6.3 інструкції)
8. Натиснути приховану кнопку з правого боку, для перезавантаження;
9. Перевірити роботу;
10. Вкрутити 4 гвинти в передній панелі.



The image shows two side-by-side screenshots of the 'FONTE UKRAINEALARM' configuration web interface. The left screenshot displays the 'Підключення' (Connection) section with dropdown menus for 'Виберіть систему' (Select system), 'Виберіть тип мережі' (Select network type), 'Територія роботи' (Working area) with sub-drops for 'Виберіть область' (Select region), 'Виберіть район' (Select district), and 'Виберіть громаду' (Select community). Below is the 'Налаштування аудіо' (Audio settings) section with 'Кількість повторень' (Number of repetitions) set to 3 and 'Гучність, %' (Volume, %) set to 100. The right screenshot shows the 'Повідомлення тривоги' (Alarm notification) section with a 'СКАЧАТИ ПОТОЧНИЙ ФАЙЛ' (Download current file) button and an unchecked checkbox for 'Користувацький файл повідомлення тривоги' (User alarm notification file). Below is the 'Повідомлення відбою' (Alarm reset notification) section with another download button and unchecked checkbox for 'Користувацький файл повідомлення відбою' (User alarm reset notification file). At the bottom is the 'Сигнал привертання уваги' (Attention signal) section with a download button and unchecked checkbox for 'Користувацький файл сигналу привертання уваги' (User attention signal file). A 'ЗБЕРЕГТИ' (Save) button is located at the bottom right of the right screenshot. Both screenshots have a red header with the text 'FONTE UKRAINEALARM' and a footer with 'by umikod.com'.

Рисунок 4 – Вікно налаштування

Для відміток:


Виробник: **ТОВ «ФОНТЕК-С»**

03124 м.Київ, б-р Вацлава Гавела 8 В, каб 207

Відділ продажу:

E-mail sale@senko.com.ua



+38 (044) 457-91-98



+38 (044) 401-04-85



+38 (067) 830-25-59



+38 (095) 005-36-98

Редакція 1.0 - 16.12.2022р.

**senko.com.ua**

FONTE<sup>TM</sup>