



СПОВІЩУВАЧ ПОЖЕЖНИЙРУЧНИЙ АДРЕСНИЙ

Grizzly-SPR-A

ПАСПОРТ

Версія 2.0 від 21.11.2025

Україна

м. Дніпро, проспект Богдана Хмельницького, буд. 112

ЗМІСТ

ВСТУП.....	3
1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ	
..... Ошибка! Закладка не определена.	
2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3 КОМПЛЕКТНІСТЬ	4
4 БУДОВА СПОВІЩУВАЧА, ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ ТА ПЕРЕВІРКА ПРАЦЕЗДАТНОСТІ	4
5 ВСТАНОВЛЕННЯ	6
6 ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ	6
7 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	7
8 ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ	7
9 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА	7
10 ВІДОМОСТІ ЩОДО РЕКЛАМАЦІЙ	7
11 ВІДОМОСТІ ЩОДО УТИЛІЗУВАННЯ	8
12 СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ ТА ПАКУВАННЯ	8

ВСТУП

Цей паспорт поширюється на сповіщувач пожежний ручний адресний **Grizzly-SPR-A** (надалі – сповіщувач) і містить відомості щодо його конструкції, роботи, правил монтування, експлуатування, технічного обслуговування, транспортування та зберігання.

Сповіщувач призначений для використання у складі систем пожежної сигналізації адресних (надалі – СПСА), побудованих на основі приладів приймально-контрольних пожежних адресних **Grizzly-FACP-A** (надалі – ППКП).

Сповіщувач відповідає ДСТУ EN 54-11:2004 «Системи пожежної сигналізації. Частина 11. Сповіщувачі пожежні ручні» зі Зміною № 1:2019 (надалі - ДСТУ EN 54-11).

Сповіщувач відноситься до класу А згідно з ДСТУ EN 54-11 з відновлюваним крихким елементом, розміщення – всередині приміщень.

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1 Сповіщувач призначений для використання у складі СПСА для подавання вручну сигналу пожежної тривоги та формування режиму пожежі на ППКП.

1.2 Сповіщувачі розраховані на цілодобову роботу з ППКП.

1.3 В режимі спокою сповіщувач видає блимку індикацію (1 раз у 3 с) за допомогою червоного світловопромінювального індикатора (надалі – індикатор), що розташований на передній стороні сповіщувача.

1.4 У разі механічного впливання на крихкий елемент сповіщувача формує сигнал пожежної тривоги, що супроводжується постійним світінням індикатора.

1.5 Для повернення сповіщувача в режим спокою треба використати спеціальний ключ та провести операцію ручного скидання на ППКП згідно з Настановою з експлуатування на ППКП.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основні технічні характеристики сповіщувача подані у таблиці 1.

Таблиця 1

Назва характеристики	Значення
Напруга живлення сигнальної лінії	(18,5 – 26) В
Струм споживання: - в режимі спокою, не більше - в режимі пожежної тривоги, не більше	0,2 мА 0,8 мА
Габаритні розміри, не більше: - ширина; - довжина; - висота (з базою)	95 мм 95 мм 44 мм
Маса, не більше	0,13 кг
Клас захисту оболонки	IP40
Робочі умови довкілля під час експлуатування: - діапазон температур; - відносна вологість	(мінус 10 – 55) °C ≤ 95%, без конденсації

3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

3.1 Комплект поставки сповіщувачів повинен відповідати таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування	Кількість	Примітка
Сповіщувач пожежний ручний адресний Grizzly-SPR-A		Кількість зазначити під час пакування
Ключ для повернення у початковий стан	1	На кожний сповіщувач
Паспорт	1	Один на пакування у разі групового пакування
Комплект пакування	1	

3.5 Сповіщувачі поставляються з заводськими налаштуваннями: клас A2R, адреса 0. Сповіщувачу може бути запрограмован за допомогою ручного прогноматора Grizzly-RK, адреса в діапазоні від 1 до 255.

4 БУДОВА СПОВІЩУВАЧА, ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ ТА ПЕРЕВІРКА ПРАЦЕЗДАТНОСТІ

4.1 Будова сповіщувача та принцип дії.

4.1.1 Сповіщувач складається з двох частин – основної частини та бази з клемами. Корпус сповіщувача виготовлено з пластику ABS; колір корпусу червоний.

4.1.2 В сповіщувачі використано відновлюваний крихкий елемент (робочу поверхню) на передній стороні, після натискання на який, відбувається її переміщення, яке впливає на мікроперемикач, при цьому електронний блок після оброблення формує сигнал пожежної тривоги та передає його на ППКП.

4.1.3 Загальний вигляд сповіщувача поданий на рисунку 1.

4.2 Після отримання сповіщувачів слід розкрити пакування, перевірити комплектність згідно з таблицею 2, зняти захисну кришку, оглянути сповіщувач зовні і переконатися у відсутності механічних ушкоджень.

УВАГА! Якщо сповіщувачі перед розкриттям пакування перебували в умовах температур нижче 0 °C, необхідно витримати їх за нормальної температури довкілля не менше 4 годин.

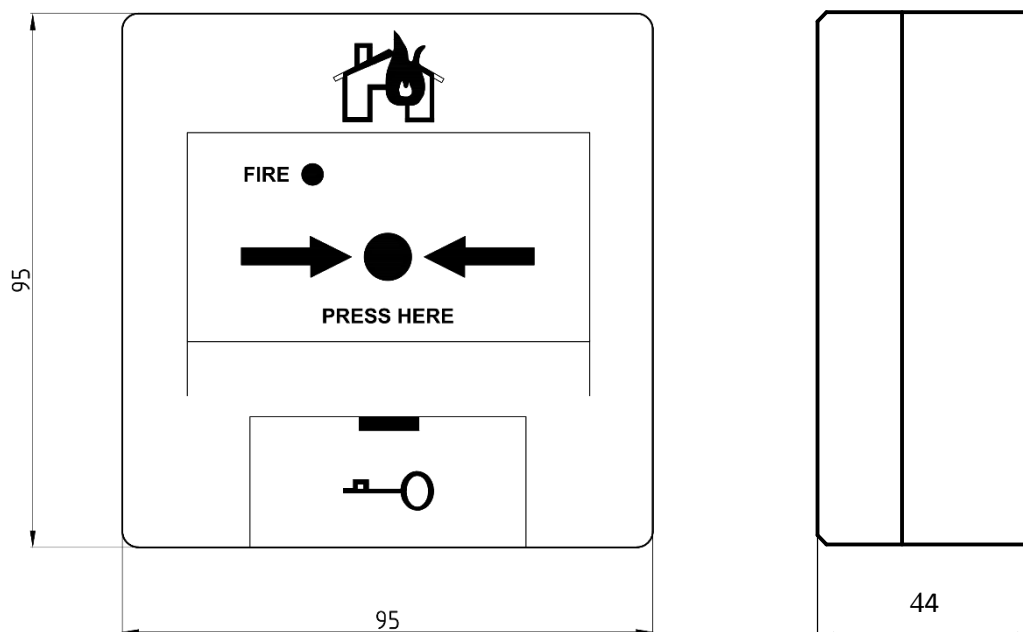


Рисунок 1 – Загальний вигляд сповіщувача

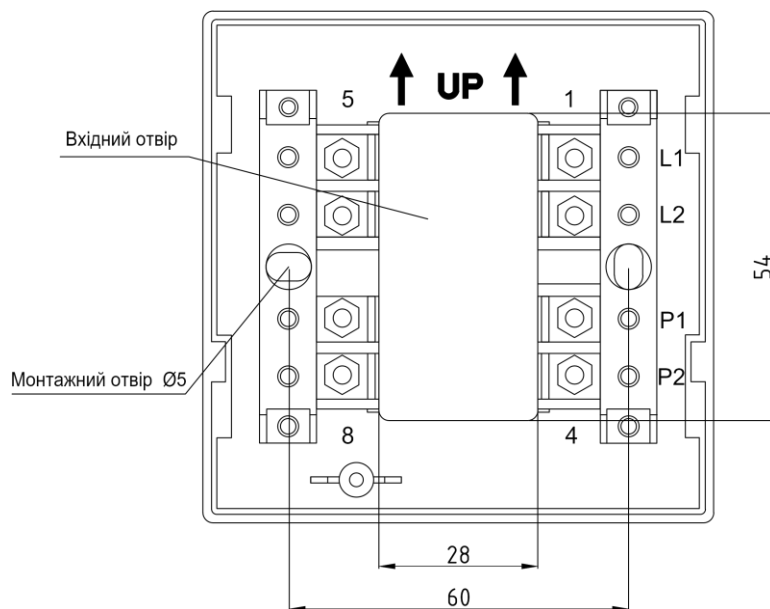


Рисунок 2 – Вигляд клем для підімкнення сповіщувача та установчі розміри

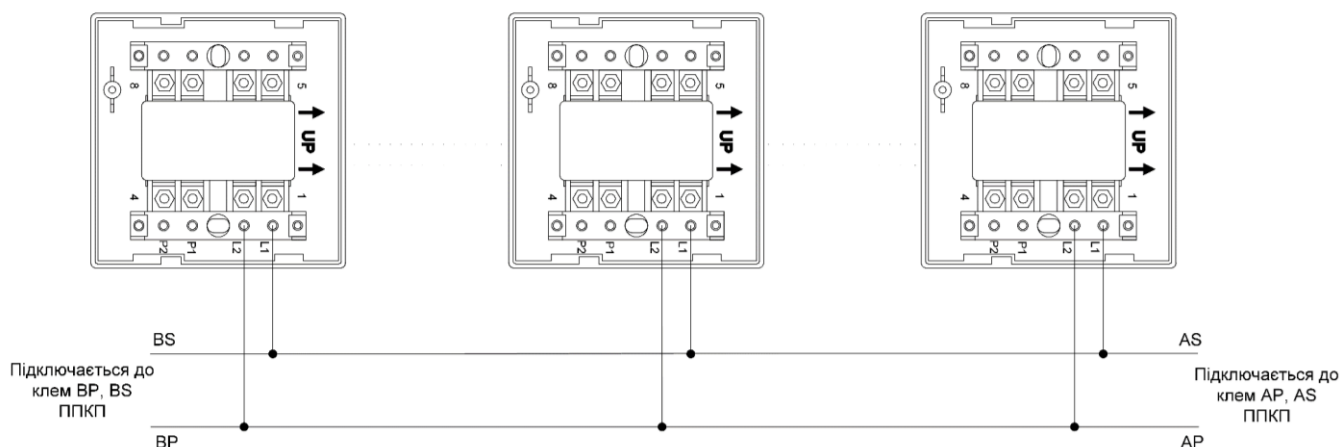


Рисунок 3 – Схема підімкнення сповіщувачів до ППКП

4.3 Ввести дроти кільцевих кіл виявлення (шлейфів сигналізації, надалі - ШС) через спеціальні отвори в базі, під'єднати до відповідних клем згідно з рисунком 2, закріпити дроти нарізними гвинтами, провести підімкнення бази сповіщувача до ППКП.

4.4 Увага! Для роботи з ППКП ТРЕБА ЗАПРОГРАМУВАТИ АДРЕСИ СПОВІЩУВАЧІВ згідно з проектом відповідно до 4.6.

4.5 Перевірити надійність з'єднань. Подати електроживлення на ППКП та виконати дії згідно з Настановою з експлуатування ППКП.

4.6 Програмування за допомогою ручного програматора Grizzly-RK (надалі – програматор).

4.6.1 Під час програмування треба підімкнути програматор до контакту кільцевого ШС сповіщувача (неполярний) і задати або зчитати адресу.

4.6.2 Натиснути кнопку «2» в головному меню програматора, увійти в (2) «Налаштування режиму» і обрати (1) у підменю. Натиснути (5), (6) або (7), для вибору програмування адрес за зростанням, або за зменшенням.

4.6.3 Після завершення процесу слід натиснути «стерти/згорнути сторінку», щоб увійти в інтерфейс програмування, та натиснути «Вихід», щоб повернутися на головну сторінку.

4.6.4 Натиснути «1» для (1) «Написати адресу» та підімкнути програматор до клем L1 і L2 сповіщувача. У режимі спокою ввести адресу сповіщувача від 1 до 255 і натиснути «Записати адресу». Адреси сповіщувачів не повинні повторюватися в одному кільцевому шлейфі

«ОК» означає успішне записування, а «fail» означає, що в процесі програмування сталася помилка і дії потрібно повторити.

4.7 Після програмування за допомогою програматора слід виконати перевірку налаштування адрес сповіщувачів на ППКП.

4.8 Перевірку працездатності сповіщувачів треба проводити натисканням на крихкий елемент сповіщувача (чорне коло між стрілками на рисунку 1) до переходу сповіщувача в режим пожежної тривоги,

що супроводжується постійною індикацією червоного кольору за допомогою індикатора «ПОЖЕЖА» на сповіщувачі, зміною вигляду робочої поверхні, в верхній частині якої з'являється полоса чорного кольору, відповідною індикацією режиму пожежної тривоги та звуковим сигналом на ППКП. Режим пожежної тривоги зберігається до ручної дії скидання, що проводиться на ППКП згідно з Настановою з експлуатування ППКП та ручної дії повертання сповіщувача у початковий стан за допомогою спеціального ключа. Для цього слід відкрити кришку спеціального відсіку з символом ключа, вставити ключ вертикально в спеціальний отвір для ключа, повернути його за годинниковою стрілкою та натиснути на нього з силою, потім треба повернути ключ назад і витягнути його, коли крихкий елемент відскочить.

5 ВСТАНОВЛЕННЯ

5.1 Роботи з монтування сповіщувачів на об'єкті повинні виконуватись згідно з проектною документацією та експлуатаційною документацією на сповіщувачі та ППКП. Під час проектування та експлуатування сповіщувачів треба керуватись ДСТУ CEN/TS 54-14:2021 «Системи пожежної сигналізації та оповіщення. Частина 14. Настанови щодо побудови, проектування, монтування, пусконаладжування, введення в експлуатацію, експлуатування та технічного обслуговування», ВСН 25-09.68-85 «Правилами виробництва і приймання робіт. Встановлення охоронної, пожежної і охоронно-пожежної сигналізації, ДБН В.2.2-15:2019 «Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення» та ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту» з чинними змінами.

5.2 Сповіщувачі встановлюють в місцях, де забезпечено:

- мінімальні вібрації будівельних конструкцій;
- максимальне віддалення від джерел електромагнітних завад (електропроводка тощо), інфрачервоного випромінювання (теплові прилади);
- мінімізована вірогідність попадання води на корпус сповіщувачів;
- відсутність виділення газів, пар і аерозолів, здатних викликати корозію;

Сповіщувачі встановлюють в легко доступних місцях, поблизу шляхів евакуації зі зручним підходом для їх використання у разі пожежі та обслуговування.

5.3 Для проведення монтувальних робіт рекомендовано використовування екранованого кабелю з поперечним перерізом від 1,0 до 2,1 мм² з опором кільцевого ШС менше ніж 80 Ом.

5.4 Під час проведення ремонтних робіт в приміщеннях з встановленими сповіщувачами треба забезпечити їх захист від будівельних матеріалів (побілка, фарба, цементний пил, тощо).

5.5 Після закінчення монтувальних робіт та підімкнення дротів повинен зберігатися зазначений для сповіщувачів ступінь захисту оболонки.

6 ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

6.1 Сповіщувач не є джерелом небезпеки для людей та матеріальних цінностей (у тому числі в аварійних ситуаціях). Електроживлення сповіщувачів здійснюється напругою, що виключає небезпеку ураження електричним струмом.

6.2 Конструкція сповіщувача забезпечує його пожежну безпеку під час експлуатування.

6.3 Під час встановлення, замінювання та знімання сповіщувача треба дотримуватись правил робіт на висоті.

6.4 До робіт по монтуванню, встановленню, перевірці, обслуговуванню та експлуатуванню сповіщувачів допускаються особи, які мають необхідну кваліфікацію, ознайомлені з цим Паспортом та які пройшли інструктаж по техніці безпеки під час робіт з напругою до 1000 В.

6.4 Правила безпеки під час контролювання параметрів, встановленні і експлуатування сповіщувачів повинні відповідати вимогам «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів», «Правил техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів», ДНАОП 0.00-1.21-98 «Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів».

6.5 Правила пожежної безпеки під час виконання робіт повинні відповідати НАПБ А.01.001-2014 «Правила пожежної безпеки в Україні».

6.6 Монтажні роботи зі сповіщувачем дозволяється проводити електроінструментом з робочою напругою не вище ніж 42 В та потужністю не більше ніж 40 Вт, що має справну ізоляцію.

6.7 Перед виконанням робіт виробничий персонал повинен отримати інструктаж з охорони праці.

6.8 Під час обслуговування персонал має бути обережним, щоб уникнути пошкодження сповіщувача.

7 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

7.1 Технічне обслуговування сповіщувачів проводить фахівець організації, яка здійснює технічне обслуговування систем пожежної сигналізації згідно з Планом-графіком технічного обслуговування не рідше одного разу на рік.

7.2 Під час обслуговування системи пожежної сигналізації перевіряють надійність кріплення сповіщувачів, надійність електричних з'єднань, відсутність механічних пошкоджень корпусів сповіщувачів, видаляють пил та бруд (за необхідності).

7.3 Перевірку технічного стану сповіщувачів для визначення їх придатності до подальшого використання проводять не рідше одного разу на 6 місяців.

7.4 Перед перевіркою стану та очищенням треба повідомляти відповідні відповідальним за пожежну безпеку на об'єкті особам, що система перебуває на технічному обслуговуванні та тимчасово не працюватиме. Щоб уникнути небажаних дій, слід вимкнути автоматичне керування, пов'язане із зоною або системою, що обслуговується.

7.5 Після повторного встановлення і (або) вимкнення під час технічного обслуговування сповіщувач треба перевірити його працездатність відповідно до 4.8, щоб переконатися в його нормальній роботі.

8 ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

8.1 Сповіщувачі транспортуються в упаковці підприємства-виробника усіма видами сухопутного та повітряного транспорту транспортом за температури від мінус 50 до плюс 50 °С та відносної вологості повітря до 95 % за температури 35 °С.

8.2 Розміщення та кріплення в транспортних засобах тари зі сповіщувачами повинні забезпечувати їх стійке положення, виключати можливість зміщення тари та удари її одне з одним, а також об стінки транспортних засобів. Сповіщувачі транспортуються в положенні, вказаному маніпуляційним знаком «Верх» з урахуванням вимог, визначених маніпуляційними знаками «КРИХКЕ-ОБЕРЕЖНО», «БЕРЕГТИ ВІД ВОЛОГИ».

8.3 Зберігання сповіщувачів у заводському пакуванні повинно здійснюватися у закритих чи інших приміщеннях із природньою вентиляцією без штучно регульованих кліматичних умов, де коливання температури та вологості суттєво менше, ніж на відкритому повітрі.

8.4 Сповіщувачі слід зберігати в транспортній тарі в закритих приміщеннях за температури навколишнього повітря від 1 до 50 °С та відносній вологості повітря до 80 % за температури 25 °С.

8.5 Упаковані сповіщувачі треба розмішувати на відстані менше ніж 0,5 м від джерел тепла.

8.6 В приміщеннях для зберігання сповіщувачів не повинно бути агресивних домішок (парів кислот, лугів, тощо), що викликають корозію. Слід вжити відповідних заходів для захисту сповіщувачів від пилу, вологи та корозії.

8.7 Розпакування сповіщувачів, що транспортуються в холодний період, необхідно проводити в опалювальному приміщенні з попередньою витримкою їх в нерозпакованому стані за нормальних умов протягом шести годин.

9 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

9.1 ТОВ «ІНТЕГРАЛ СОЛЮШЕН УКРАЇНА» гарантує відповідність сповіщувачів вимогам чинних нормативно-технічних документів протягом гарантійного терміну експлуатування у разі дотримання споживачем умов транспортування, зберігання, монтування, експлуатування та технічного обслуговування.

9.2 Гарантійний термін – 12 місяців з дня введення сповіщувачів до експлуатування, але не більше 12 місяців з дня їх приймання представником підприємства-виробника.

9.3 У гарантійний термін експлуатування не входить час зберігання на складі протягом 12 місяців.

9.4 Під час зберігання сповіщувачів на складі споживача більше зазначеного терміну, гарантійний термін зменшується на відповідну величину.

10 ВІДОМОСТІ ЩОДО РЕКЛАМАЦІЙ

10.1 У разі відмови у роботі сповіщувача в період гарантійного строку споживач повинен скласти технічно обґрунтований акт щодо необхідності ремонту, із зазначенням заводського номеру сповіщувача, дати виготовлення та (або) продажу, характеру дефекту, часу зберігання (у випадку, якщо сповіщувач не був в експлуатації), місця експлуатування, контактного телефону особи з питань ремонту.

10.2 Несправний сповіщувач разом із актом треба надіслати виробнику. Ремонт або заміну

несправного сповіщувача виконує підприємство-виробник. Безкоштовному ремонту підлягають вироби, в яких не закінчився термін дії гарантійних зобов'язань і які експлуатувалися відповідно до супровідної документації.

10.3 У разі усунення несправностей із рекламації гарантійний термін продовжується на час, протягом якого сповіщувачі не використовували через несправність.

10.4 За будь-яку шкоду, викликану порушенням правил експлуатування, монтування перевірки, експлуатуванням несправних сповіщувачів, механічними пошкодженнями складових частин (сколи, вм'ятини, тріщини, зламані клеми тощо, самовільним ремонтом підприємство-виробник відповідальності не несе.

10.5 Забороняється будь-яке втручання в схему або конструкцію сповіщувача. У разі порушення цієї вимоги гарантії та відповідальність виробника втрачають силу.

10.6 Гарантійне обслуговування проводить ТОВ «ІНТЕГРАЛ СОЛЮШЕН УКРАЇНА» за адресою:

Україна, 49033, м. Дніпро, проспект Богдана Хмельницького, буд. 122, тел.: (096) 008-72-68, e-mail: alekseyr1983@gmail.com.

11 ВІДОМОСТІ ЩОДО УТИЛІЗУВАННЯ

11.1 Сповіщувач не становить небезпеки для життя та здоров'я людей, а також для довкілля після закінчення терміну служби. Утилізування його проводиться без вживання спеціальних заходів захисту довкілля або вилучення дорогоцінних металів.

11.2 Для утилізування сповіщувача необхідно звернутися до спеціалізованих підприємств з утилізування продукції радіоелектронної промисловості.

12 СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ ТА ПАКУВАННЯ

Сповіщувачі пожежні ручні точкові Grizzly-SPR-A, заводські номери:

у кількості _____ одиниць
відповідають ДСТУ EN 54-11 та визнані придатними
до експлуатування

у кількості _____ одиниць
запаковані ТОВ «ІНТЕГРАЛ СОЛЮШЕН УКРАЇНА»
згідно з КД

Дата виготовлення _____
місяць, рік

Дата пакування _____
місяць, рік

Відповідальний за приймання

підпис,

ПІБ

місяць, рік

*Відмітка про повторну перевірку

підпис,

ПІБ

місяць, рік

*Примітка. Сповіщувач, у якого вийшов термін гарантійного зберігання в заводському пакуванні підприємства-виробника (12 місяців з дати виготовлення) за умови дотримання правил зберігання, повторно перевіряється перед відвантаженням.