

1. Загальні відомості

Цей виріб належить до екосистеми обладнання збирання даних та керування засобами оповіщення типу СОЛА ТУ У 26.3-36968185-001:2013 зі змінами, що призначено як для SCADA-систем (а́бдр. від англ. Supervisory Control And Data Acquisition – диспетчерське управління і збір даних) з підсистемами звукового аварійного оповіщення загального призначення, так і цільових систем забезпечення техногенної безпеки, таких як автоматизовані системи раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення населення (АСРВНСО), системи пожежної, охоронної та аварійної сигналізації, диспетчеризації тощо.

Виріб відповідає вимогам "Технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання" та "Технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання".

2. Призначення

БУСТ 09.004 призначений для активації оповіщувачів 12В (сирен, табло тощо) відповідної лінії.

Науково – виробнича фірма "Інтелект" м. Житомир	Формат А4	Блок управління світловим табло БУСТ 09.004			
	Розробив: мех.відділ	Паспорт	НВФІ.01.001 Н-		
	Н.контроль: проведено		А	30-01-2026	Uk

3. Технічні характеристики

Назва параметра	Значення	Примітка
Корпус тип 1	пластиковий IP65	
Корпус тип 1	металевий IP31	
Габаритні розміри, мм	240x190x95	без упаковки
Напруга живлення, В	12±20%	
Струм лінії оповіщувачі	2А-4А	обмежується запобіжниками FU2, FU3 залежно від джерела живлення
Маса без пакування, кг	не більше 2,6	

4. Комплектність

Найменування	К-ть	Примітка
Блок управління світловим табло БУСТ 09.004	1 шт.	
Кабель СОЛА-БУСТ	1 шт.*	*- для відповідних модифікацій
Паспорт	1 прим.	

5. Умови експлуатування

Обладнання розраховане на безперервну цілодобову роботу в умовах макрокліматичного району з помірним та холодним кліматом, категорія розміщення – приміщення з кондиціонованим або частково кондиціонованим повітрям без безпосереднього впливу сонячних променів, опадів, вітру, піску й пилу, відсутності конденсації вологи (умови УХЛ4 за ДСТУ 8216:2015), у т.ч.:

змінах температури повітря від +1 °С до +35 °С;
відносної вологості не більше 60 % при температурі +20°С;
атмосферному тиску від 84 до 107 кПа (від 630 до 800 мм рт.ст.).

Конструкція обладнання не передбачає його експлуатацію в умовах впливу агресивних середовищ і у вибухонебезпечних зонах.

6. Вимоги безпеки, утилізація

Клас захисту від ураження електричним струмом I за ДСТУ ІЕС 60065. Виріб має робочу ізоляцію та затискач для заземлення.

Виріб необхідно встановлюватися поза межами вибухонебезпечних зон

Для забезпечення параметрів мікроклімату приміщення, де встановлюється обладнання, повинне бути обладнане опаленням, природною та штучною вентиляцією відповідно до вимог ДБН В.2.5-67, ДСТУ Б А.3.2-12.

При експлуатації обладнання необхідно керуватися "Правилами безпечної експлуатації електроустановок споживачів".

Експлуатація повинна виконуватися кваліфікованими фахівцями із технічного персоналу, що пройшли навчання.

Приміщення, у якому передбачається експлуатувати обладнання, повинно бути обладнано захисним заземленням, і забезпечувати нормальний вентиляційний режим роботи. Не встановлюйте обладнання поблизу опалювальних приладів, батарей, труб. Щоб уникнути перегріву, не встановлюйте обладнання в закритих об'ємах, не закривайте вентиляційні отвори на його корпусі.

Утилізацію виробу необхідно проводити у відповідності з правилами про утилізацію відходів електричного та електронного устаткування країни експлуатації.

7. Монтаж, налагоджування та експлуатація

Монтаж, налагоджування та технічне обслуговування обладнання проводиться тільки спеціалізованими організаціями у відповідності до НВФІ.01.001 Н Настамова з монтажу, налагоджування та експлуатації обладнання збирання даних та керування засобами оповіщення СОЛА.

Експлуатація повинна виконуватися кваліфікованими фахівцями із технічного персоналу, що пройшли навчання.

8. Транспортування та зберігання

Транспортування й зберігання обладнання повинне проводитися відповідно до вимог ДСТУ 8216:2015.

Умови зберігання обладнання у частині впливу кліматичних факторів повинні відповідати групі 2(3) за ДСТУ 8216:2015.

9. Гарантійні зобов'язання

виробник гарантує працездатність обладнання СОЛА при дотриманні власником умов транспортування, зберігання, монтування, налагоджування та експлуатування, викладених у настанові НВФІ.01.001 Н (доступна на сайті www.nvfi.biz)

Гарантійний строк експлуатації обладнання становить 12 місяців від дня впровадження в експлуатацію, але не може перевищувати дільше ніж 24 місяців від дати продажу кінцевому споживачу, що вказується у паспорті на обладнання, та 30 місяців з дати виготовлення. Протягом гарантійного терміну споживач має право на безкоштовний ремонт обладнання.

В поняття гарантійного (безкоштовного) ремонту не входять операції пов'язані з:

- переконфігурацією (внесення змін або заміна програмного забезпечення) обладнання;
- монтажем/демонтажем обладнання;
- доставкою (транспортуванням, пересилкою) обладнання з/до підприємства-виробника;
- виконання операції технічного обслуговування;
- заміною запобіжників, SIM-карт, SD-карт пам'яті, акумуляторних батарей та інших елементів, заміна яких передбачена настановою НВФІ.01.001 Н.

Гарантійні зобов'язання не розповсюджуються на такі випадки (далі негарантійні):

- при механічних ушкодженнях або дії агресивних речовин на обладнання або його частини;
- внесення технічних змін у обладнання, а також інших дій користувача, сторонніх осіб, що не мають повноважень на проведення ремонту;
- у разі дії атмосферних розрядів чи перевантажень в мережі живлення.

Гарантійний ремонт виконується тільки підприємством - виробником.

Підприємство-виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію обладнання, що не погіршують технічні й споживчі характеристики.

При укладанні договору сервісного обслуговування з підприємство-виробником або з спеціалізованою організацією, що має сертифікат підприємства-виробника, гарантійний термін може бути продовжений до п'яти (5) років, про що необхідно зазначати в договорі сервісного обслуговування.

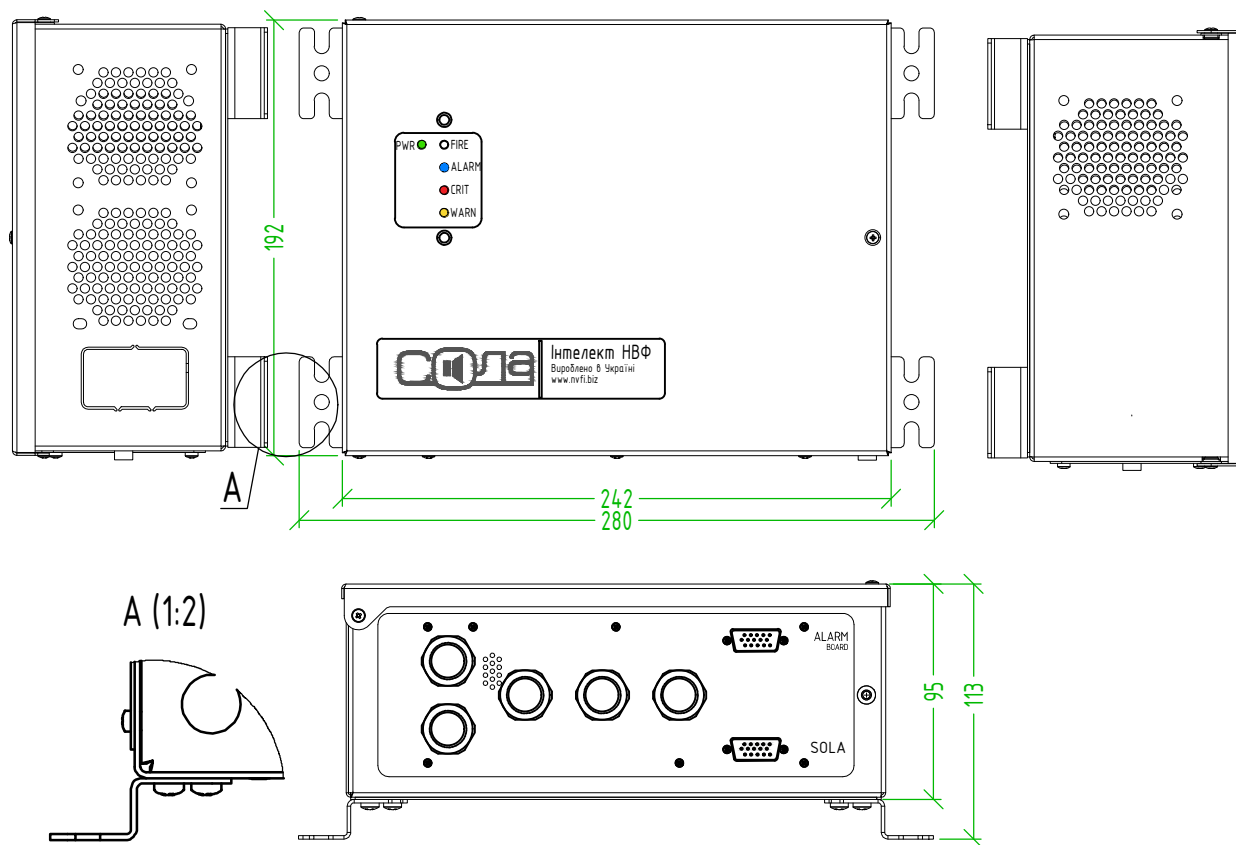
10. Свідчення про приймання та пакування

Блок управління світловим табло БУСТ 09.004 зав.№ _____
_____ - обладнання виготовлене, прийняте та упаковане відповідно до обов'язкових вимог державних стандартів, технічної документації та визнане придатним до експлуатації.

Підпис відповідальної особи _____

Дата продажу _____

Формат А4	НВФІ.01.001 Н-	Паспорт (закінчення)	А	30-01-2026	Uk	4 / 6
-----------	----------------	----------------------	---	------------	----	-------



1. Конструкція

Корпус блоку виконаний як ящик металевий настінного виконання з дверима, що відкриваються назовні (блок обслуговується спереду).

На задній стінці корпусу встановлена монтажна панель, з розташованими на ній модулями.

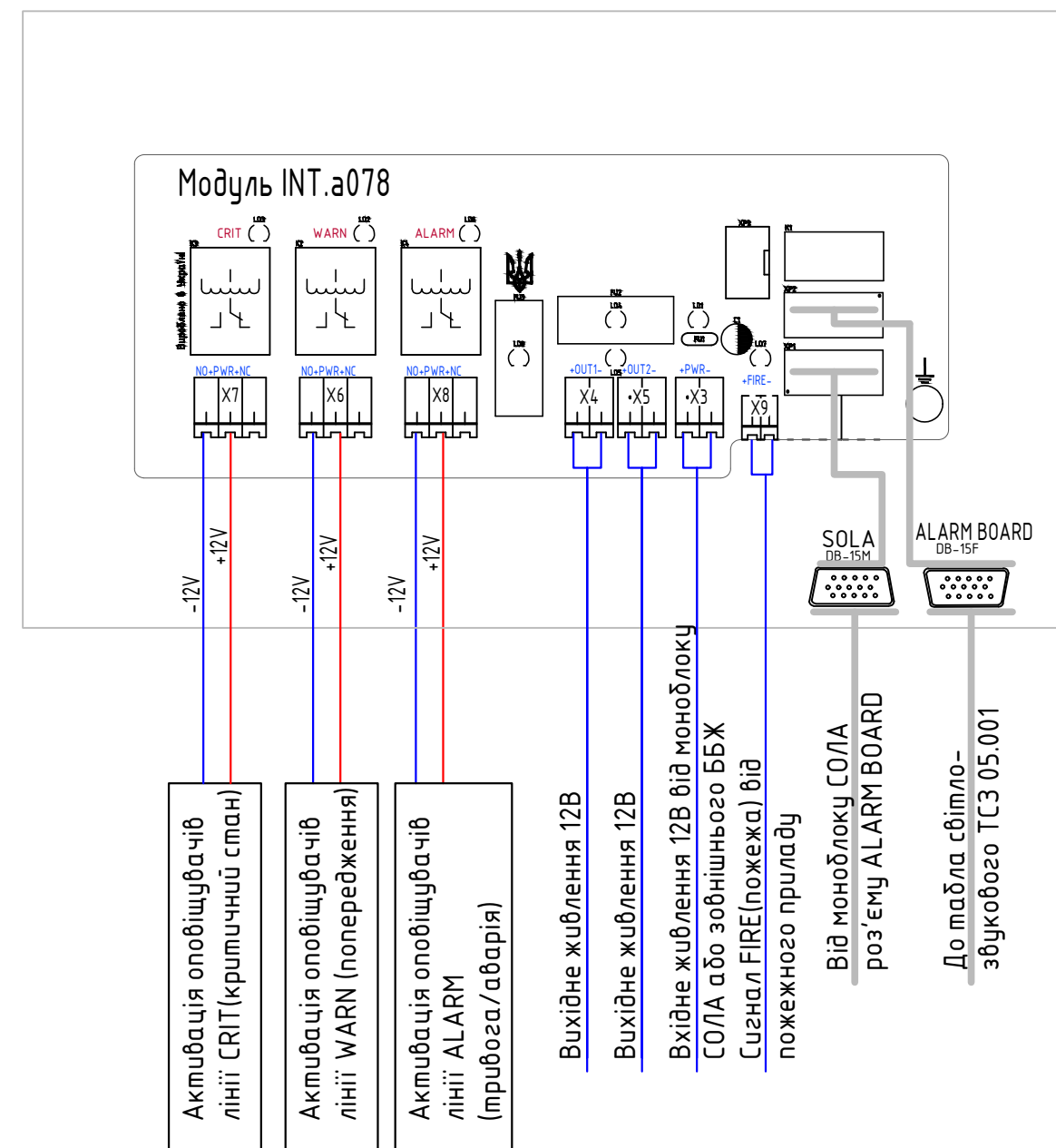
У нижній частині монтажної панелі встановлені клєми для зовнішніх підключень і затискач РЕ та вхідний автоматичний вимикач.

Корпус має кронштейни для установки на стінку за допомогою шурупів з дюбелями. Кронштейни прикріпляються до корпусу гвинтами див. фрагмент А.

Знизу/зверху корпусу розташовані отвори для гермовводів, що дозволяє виконати герметичне введення зовнішніх кабелів.

2. Індикація

- PWR – засвітлюється при наявності живлення блоку
- FIRE – засвітлюється при отриманні сигналу FIRE(пожежа) від пожежного приладу
- ALARM – засвітлюється у разі досягнення стану ALARM (тривога/аварія)
- WARN – засвітлюється у разі досягнення дудь-яким датчиком підлеглому моноблоку СОЛА стану WARNING (попередження/увага).
- CRIT – засвітлюється у разі досягнення дудь-яким датчиком підлеглому моноблоку СОЛА стану CRITICAL (критично).



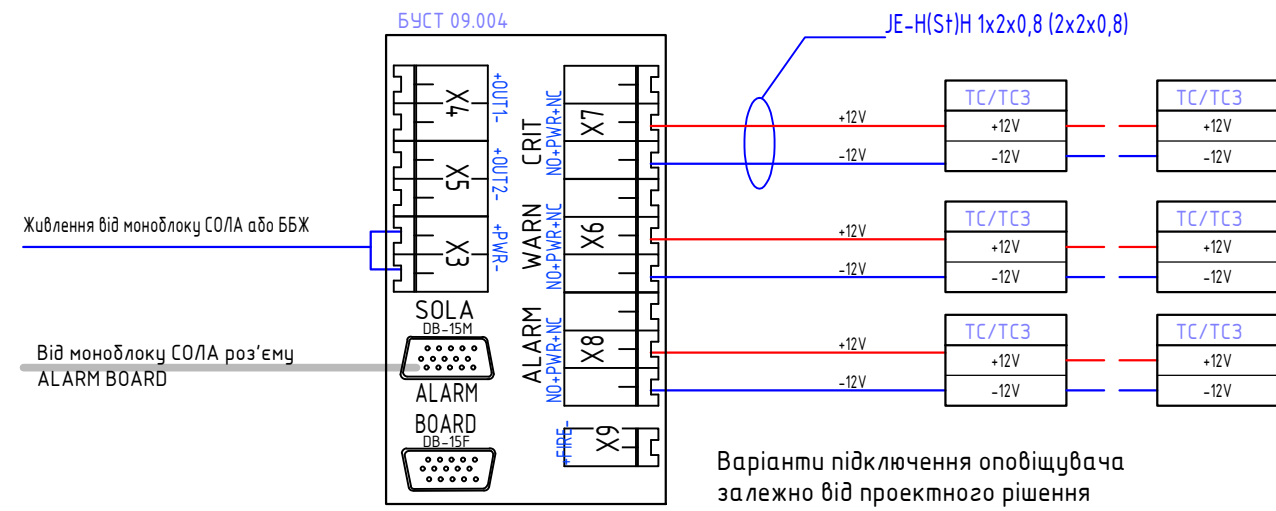
3. Принцип роботи

Моноблок СОЛА, як керуючий пристрій, відстежує стан системи, формує сигнали різного рівня пріоритетності (WARN – попередження, CRIT – критичний стан, ALARM – тривога/аварія) та ці слабоструміві сигнали до БУСТ 09.004.

БУСТ 09.004 через реле замикає ланцюги живлення +12V для активації оповіщувачів (сирен, табло тощо) відповідної лінії.

Струм лінії оповіщувачів обмежується запобіжниками FU2, FU3 2А-4А залежно від джерела живлення підключеного до входу X3 PWR

Підключення оповіщувачів 12В, табла світлового ТС 05.003 та табла світло-звукового ТС3 05.004



Підключення табла світлового ТС 05.001

