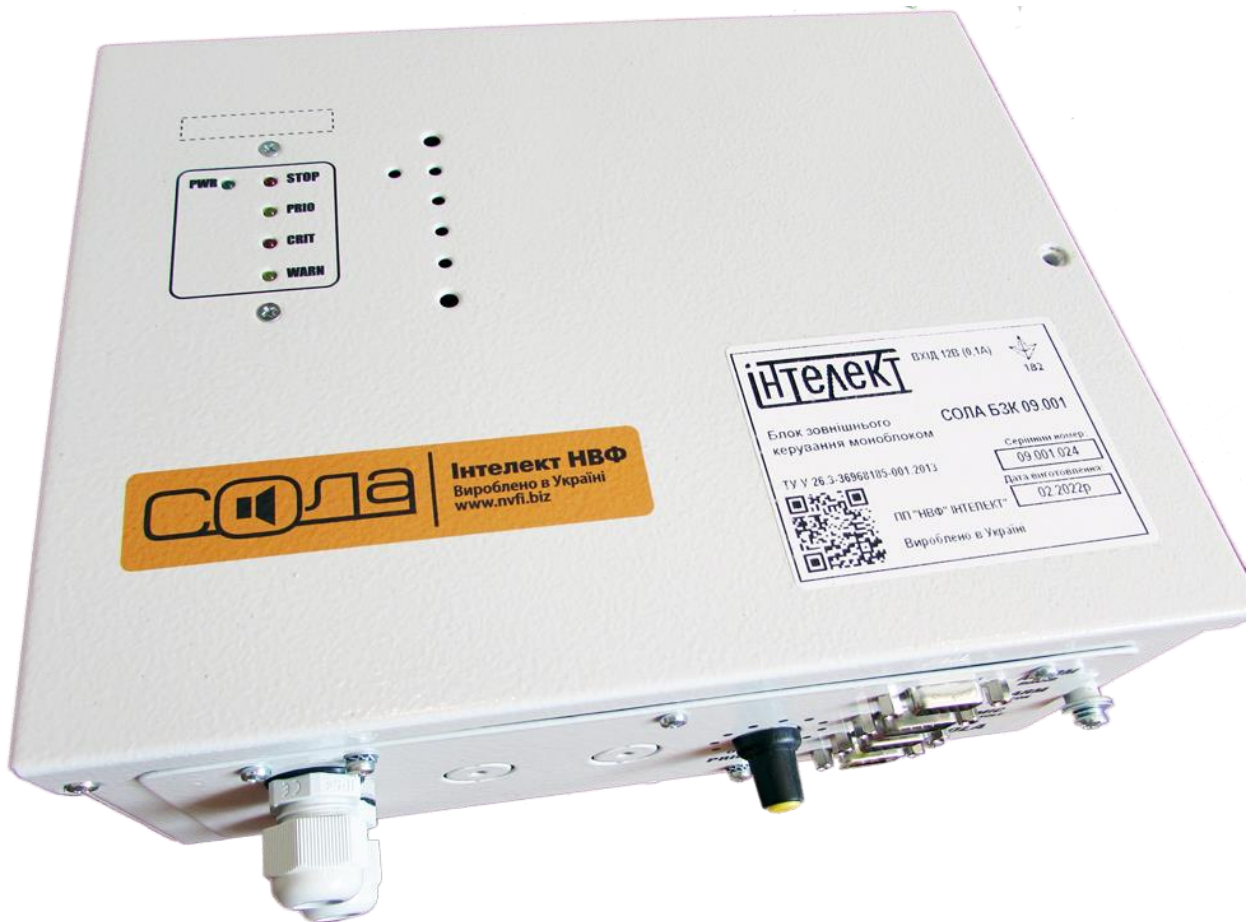




Науково-виробнича фірма "Інтелект"
10003, м. Житомир, вул. Ольжича 24 к.3
www.nvfi.biz, info@nvfi.biz



ПАСПОРТ

Блок зовнішнього керування моноблоком СОЛА
БЗК 09.001

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 (аббр. 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"](#).

1 Загальний опис

Блок зовнішнього керування моноблоком СОЛА (БЗК) призначений для керування підлеглим моноблоком СОЛА. Керування здійснюється головним моноблоком СОЛА.

До 100В контактів IN БЗК підключається MAIN ZONE головного моноблока СОЛА, в яку транслюються аварійні повідомлення. Також від головного моноблоку СОЛА до БЗК підключаються живлення 12В SENSOR PWR та контакти керування режимом роботи MODE та STOP. Керування режимом роботи здійснюється [постом керування кнопковим 'аварійний старт-стоп' \(ПКК\)](#), що підключається головного моноблоку СОЛА.

Від БЗК до головного моноблоку СОЛА повертаються контакти WRN та CRIT. Ці контакти підключаються безпосередньо до контактних входів моноблоку СОЛА чи блоків розширення входів БРВ чи БВВ.

Детальний опис роботи наведений в [НВФІ.01.003 Од Опис дій персоналу у разі спрацювання СВНСО на базі моноблоків СОЛА з комп'ютерним пультом керування](#).

1.1 Індикація

PWR	засвітлюється при наявності живлення блоку
STOP	засвітлюється у разі натискання кнопки STOP на ПКК 02.002 пості керування кнопковому
PRIO	засвітлюється у разі активації звукої трансляції від головного моноблоку Сола
WARNING	засвітлюється у разі досягнення будь-яким датчиком підлеглому моноблоку Сола стану УВАГА (warning)
CRITICAL	засвітлюється у разі досягнення будь-яким датчиком підлеглому моноблоку Сола стану КРИТИЧНО (critical)

2 Комплексність

Блок зовнішнього керування	1 шт.
Кабель ВЗК-СОЛА	1 шт.

3 Технічні характеристики

Корпус (тип 1)	пластиковий IP65
Корпус (тип 2)	металевий IP31
Розміри	240x190x95
Живлення	від підлеглого моноблока СОЛА 11
Напруга живлення, В	12±20%
Максимальний струм споживання	100 мА

4 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.

5 Вимоги безпеки, вимоги охорони довкілля, утилізація

Клас захисту від ураження електричним струмом І 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.

6 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 більше 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 операцій 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 розповсюджується на такі випадки (далі негарантійні) :

- при механічних ушкодження 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.

7 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.

8 Монтаж, налагоджування та експлуатація

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

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

9 Свідчення про приймання та пакування

Блок зовнішнього керування моноблоком СОЛА БЗК 09.001 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 _____