



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



**ПАСПОРТ**  
**Моноблок СОЛА 11 200Вт**

Моноблок збирання даних та керування засобами оповіщення СОЛА використовується для систем раннього виявлення НС та оповіщення (СРВНСО) та є її центральною підсистемою. Відповідно до вимог СОУ МНС 75.2-00013528-003:2011 виконує функції таких пристроїв: комунікаційний пристрій, пульт керування зональним оповіщенням, пристрій оповіщення.

## 1. Основні функції

- діагностування працездатності своїх складових частин та складових СРВНСО, що підключені до нього, у тому числі перемикає електроживлення з основного джерела на резервне і навпаки, визначає працездатність каналів зв'язку з ДПП, цілісність ліній трансляції;
- збирання даних від ДПП щодо поточного стану джерел небезпеки;
- обробка отриманої інформації, її передавання до пульта керування СРВНСО СОВАЛАЙЗЕР, інформування респондентів щодо результатів оброблення інформації;
- приймання та виконання команд, що надходять від пульта керування СРВНСО СОВАЛАЙЗЕР та з автоматизованого робочого місця оперативного чергового територіальної автоматизованої системи централізованого оповіщення, відповідно до типового проекту регіональна автоматизована система централізованого оповіщення (у разі підключення);
- формування архівного журналу;
- включання (відключання) звукових, світлових оповіщувачів, інформаційних табло, виконавчих пристроїв тощо згідно закладеного алгоритму, транслявання через мовні оповіщувачі інформаційних та тривожних ЗПМ, а також оперативних мовних повідомлень, що надходять з мікрофону пульта керування СРВНСО, автоматизованого робочого місця оператора територіальної автоматизованої системи централізованого оповіщення( у разі підключення);
- зберігання в енергонезалежній пам'яті: налаштувань, номерів телефонів респондентів, ЗПМП, архівного журналу;
- можливість підключення модулю цифрового автодозвону.

## 2. Комплектність

Познака	Найменування	Кіл.	Примітка
ТУ У 31.6-36968185-001:2013	Моноблок збирання даних та керування засобами оповіщення СОЛА 11	1	упакований
	Ключ від замка двері	2	
	Паспорт	1	
	Сім-карта мобільного оператора типу m2m	1	Київстар бізнес
НВФІ.01.001 Н	Настанова з монтажу, налагоджування та експлуатації обладнання збирання даних та керування засобами оповіщення СОЛА	1	Доступна на <a href="http://www.nvfi.biz">www.nvfi.biz</a> , <a href="mailto:info@nvfi.biz">info@nvfi.biz</a>
02.002-ПКК	<a href="#">Пост керування кнопковий "аварійний старт/стоп" 3х кнопковий</a>	1	
	<a href="#">тангента</a>	1	
	<a href="#">антена GSM</a>	1	
	Акумуляторна батарея 12В 12Ah	2	По окремому замовленню

### 3. Технічні характеристики

Показник	Значення
1. Основне живлення	напруга (~220±22) В частота (50±1) Гц
2. Резервне живлення	від джерела постійного струму 24В струм 12А
3. Час роботи від резервного джерела живлення від акумуляторних батарей 12А x 2шт.	в черговому режимі, до 12 год в режимі оповіщення, до 3 год
4. Струм, що споживається від мережі електроживлення, в черговому режимі, не більше	при напрузі живлення ~220В 0,15 А при напрузі живлення +24 В 1 А
5. Струм, що споживається від мережі електроживлення, в режимі оповіщення (трансляція аудіо повідомлень) при потужності підсилювача потужності низької частоти 200 Вт, не більше	при напрузі живлення ~220В 1 А при напрузі живлення +24 В 4 А
6. Кількість зон оповіщення(трансляції)	3 зони (в т.ч. 2 контрольні) напруга лінії трансляції 100 В
7. Максимальна кількість повідомлень у модулі мовних повідомлень	254x2
8. Центральний керуючий пристрій	ПЛК СОЛА int-a019
9. Споживана потужність: черговий режим/режим тривоги	до 100 Вт/до 300Вт
10. Протокол датчиків	DCON
11. Кількість датчиків типу ВАРТА 1.03-14, що можна підключити до моноблоку	16
12. Кількість адресних ручних сповіщувачів, що можна підключити до моноблоку	6 тип входів з загальним "+" напруга логічного 0/1 +1В(макс)/+4...+30В вхідний імпеданс 3,3 кОм напруга гальванічної ізоляції не менш 1000 В
13. Релейні виходи	кількість 2 напруга та струм, що комутуються АС 220В/5А DC 30В/5А
14. Номінальна вихідна потужність підсилювача при номінальному навантаженні 50 Ом	200 Вт
15. Інтерфейс для зв'язку з модемом/ПК	RS232 /RS485 /USB
16. Тип пам'яті для зберігання журналу системи	SD карта
17. Наявність дисплею	ЖК дисплей (2 строки по 16 символів)
18. Габаритні розміри (ширина/ глибина/ висота)	550x525x140 мм
19. Максимальний струм на виході 12В (живлення зовнішніх датчиків, та інших пристроїв)	не більш 1А
20. Маса без упаковки	не більше 35 кг при припустимій погрішності вимірів ± 1 %
21. Ступень захисту корпусу от зовнішніх впливів згідно ГОСТ 14254	IP30

## 4. Умови експлуатування

Моноблок розрахований на безперервну цілодобову роботу в умовах макрокліматичного району з помірним та холодним кліматом, категорія розміщення - експлуатація в приміщеннях з кондиціонованим або частково кондиціонованим повітрям без безпосереднього впливу сонячних променів, опадів, вітру, піску й пилу, відсутності конденсації вологи (умови УХЛ4 за ГОСТ 15150-69), у т.ч.:

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

Конструкція моноблоку не передбачає його експлуатацію в умовах впливу агресивних середовищ і у вибухонебезпечних приміщеннях.

## 5. Вимоги безпеки, вимоги охорони довкілля, утилізація

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

Моноблок необхідно встановлюватися поза межами вибухонебезпечних зон

Для забезпечення параметрів мікроклімату виробничі приміщення, де встановлюється моноблок, повинне бути обладнане опаленням, природною та штучною вентиляцією відповідно до вимог СНиП 2.04.05, ДСТУ Б А.3.2-12.

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

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

Будьте обережні!

У моноблоці використовується небезпечна для життя напруга 220 В. Щоб уникнути ураження електричним струмом, **КАТЕГОРИЧНО ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** розкривати моноблок і використовувати його із відкритими дверцятами або без заземлення!

До роботи з монтажу, встановлення, перевірки, обслуговування моноблоку повинні допускатися особи, що мають кваліфікаційну групу по ТБ не нижче III на напругу до 1000В.

Всі монтажні роботи й роботи, пов'язані з усуненням несправностей, повинні проводитися тільки після відключення моноблоку від мережі й відключення акумуляторів.

Стежте за станом зовнішніх сполучних кабелів, оберігайте моноблок від механічних ударів. Не допускайте проникнення усередину моноблоку рідин.

Не застосовуйте як запобіжники сурогатні вставки, а також запобіжники, номінальне значення й тип яких не передбачені маркуванням.

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

Підключати до моноблок джерела сигналу й подавати на них живлючу напругу допускається тільки при виключеному моноблоку.

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

## **6. Гарантійні зобов'язання**

Виробник гарантує працездатність моноблоку ТУ У 31.6-36968185-001:2013 при дотриманні власником умов транспортування, зберігання, монтування, налагоджування та експлуатування, викладених у даній настанові НВФІ.01.001 Н.

Гарантійний строк експлуатації моноблоку становить 12 місяців від дня постачання споживачу. Протягом гарантійного строку споживач має право на безкоштовний ремонт моноблоку.

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

- переконфігурацією моноблоку;
- виконання операцій технічного обслуговування;
- заміною запобіжників, акумуляторних батарей та інших елементів, заміна яких передбачена настановою НВФІ.01.001 Н.

Гарантія не розповсюджуються :

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

Виробник не відповідає за погіршення параметрів моноблоку через uszkodження, які виникли з вини замовника або інших осіб після доставки моноблоку, або якщо uszkodження було викликано непереборними подіями.

Гарантійний ремонт виконується тільки підприємством - виробником.

Підприємство-виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію моноблоку, 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 зазначається в договорі сервісного обслуговування.

## 6. Транспортування та зберігання

Транспортування й зберігання моноблоку повинне проводитися відповідно до вимог ГОСТ 15150 та Настанови.

Умови транспортування повинні відповідати:

- у частині впливу кліматичних факторів зовнішнього середовища: групі 3 (ЖЗ) за ГОСТ 15150;
- у частині впливу механічних факторів: групі С за ГОСТ 23216.

Виріб може транспортуватися в критих транспортних засобах всіма видами транспорту, включаючи герметичні відсіки повітряного транспорту, за умови дотримання вимог, що встановлені маніпуляційними знаками по 1.4.4, нанесеними на транспортну тару.

При транспортуванні під час експлуатації моноблоку повинен бути упакований в споживчу тару.

Умови зберігання виробу у частині впливу кліматичних факторів повинні відповідати групі 2(3) за ГОСТ 15150. Кількість рядів складування виробів по висоті не повинне перевищувати трьох.

## 7. Монтаж, налагоджування та експлуатація

Монтаж, налагоджування та технічне обслуговування проводиться тільки спеціалізованою організацією, що має сертифікат фірми-виробника чи представниками фірми-виробника 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.

## 8. Свідчення про приймання та пакування

Моноблок СОЛА 11 200Вт зав.№ \_\_\_\_\_  
виготовлений, прийнятий та упакований відповідно до обов'язкових вимог державних стандартів, технічної документації та визнаний придатним до експлуатації.

Підпис відповідальної особи \_\_\_\_\_

Дата продажу \_\_\_\_\_