

**ІНТЕЛЕКТ**

Науково-виробнича фірма "Інтелект"

10003, м. Житомир, вул. Ольжича 24 к.3

[www.nvfi.biz](http://www.nvfi.biz), [info@nvfi.biz](mailto:info@nvfi.biz)

---



**МОНОБЛОК ЗБИРАННЯ ДАНИХ ТА КЕРУВАННЯ ЗАСОБАМИ ОПОВІЩЕННЯ**

**СОЛА 11**

**ПАСПОРТ**

**НВФІ.420560.001 ПС**

# 1 Основні технічні дані та характеристики моноблоку

1.1 Основні технічні дані та характеристики моноблоку наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Назва параметру та розміру	Норма
1. Основне живлення	напруга ~187 - 242В частота 50±1 Гц
2. Резервне джерело живлення	напруга 24В струм 12А
3. Час роботи від резервного джерела живлення: акумуляторних батарей 12Ah x 2шт.	
в черговому режимі, до	12 год
в режимі оповіщення, до	3 год
4. Струм, що споживають моноблок 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 споживають моноблок від мережі електроживлення, в режимі оповіщення (трансляція аудіо повідомлень) при потужності підсилувача потужності низької частоти 200 Вт, не більше	
при напрузі живлення ~220В	1 А
при напрузі живлення +24 В	4 А
6. Зони трансляції мовленнєвих повідомлень з контролем цілісності лінії	
кількість контрольних зон	2
кількість програмованих зон	2
напруга лінії трансляції	100 В
7. Кількість повідомлень у модулі мовних повідомлень	254x2

Назва параметру та розміру	Норма
8. Інтерфейс для зв'язку з зовнішніми пристроями	
тип інтерфейсу, протокол	RS485, протокол DCON
кількість пристроїв, не більше	16
9. Інтерфейс для зв'язку з модемом/ПК	RS232 /RS485 /USB
10. Тип пам'яті для зберігання журналу системи	SD карта
11. Дискретні входи	
кількість входів	8
тип входів	з загальним "+"
напруга логічного 0/1	+1В(макс)/+4...+30В
вхідний імпеданс	3,3 кОм
напруга гальванічної ізоляції	не менш 1000 В
12. Аналогові входи	
кількість входів	8
тип входів	10 розрядний АЦП
діапазон напруг, що вимірюються	0...+40В
вхідний імпеданс	10 кОм
13. Лінійний вхід	
кількість	1
мінімальна чутливість, мВ	60
14. Мікрофонний вхід	
кількість	1
мінімальна чутливість, мВ	10
15. Релейні виходи	
кількість	2
напруга та струм, що комутуються	AC 220В/5А DC 30В/5А
16. Маса без упаковки	не більше 35 кг при припустимій погрішності вимірів $\pm 1\%$
17. Лінія живлення датчиків та	напруга 12 В

Назва параметру та розміру	Норма
зовнішніх пристроїв	струм, не більше 1А
18. Габаритні розміри, мм, не більше	
довжина	550
ширина	140
висота	525

## 1.2 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.

## 2 Комплектність

### 2.1 Комплектність наведена в таблиці 2.

Таблиця 2

Позначка	Найменування	Кіл.	Примітка
ТУ У 31.6-36968185-001:2013	Моноблоки збирання даних та керування засобами оповіщення типу СОЛА	1	
	Ключ від замка двері	2	
НВФІ.420560.001 ПС	Паспорт	1	
НВФІ.420560.001 Н	Настанова з монтажу, налагоджування та експлуатації моноблоку СОЛА 11	1	Доступна на <a href="http://www.nvfi.biz">www.nvfi.biz</a> , <a href="mailto:info@nvfi.biz">info@nvfi.biz</a>
	Акумуляторна батарея 12В 12Аh	2	По окремому замовленню
НВФІ.420560.001Е2	Функціональна схема моноблоку СОЛА Б10		По окремому замовленню може прикладатися до настанови НВФІ.420560.001Н разом іншими схемами та кресленнями

### **3 Вимоги безпеки, вимоги охорони довкілля, утилізація**

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

3.2 Моноблок необхідно встановлюватися поза межами вибухонебезпечних зон

3.3 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.

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

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

#### **Будьте обережні!**

3.3.2 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!

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

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

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

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

3.3.7 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.

- 3.3.8 Підключати до моноблок джерела сигналу й подавати на них живлючу напругу допускається тільки при виключеному моноблоку .
- 3.1 Утилізацію моноблоку необхідно проводити у відповідності з правилами про утилізацію відходів електричного та електронного устаткування країни експлуатації.

## **4 Гарантійні зобов'язання**

4.1 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.420560.001 Н.

4.2 Гарантійний строк експлуатації моноблоку становить 12 місяців від дня впровадження в експлуатацію. Протягом гарантійного строку споживач має право на безкоштовний ремонт моноблоку .

Гарантійний строк обчислюється від дня впровадження моноблоку в експлуатацію, але не пізніше ніж 24 місяця від дня надходження моноблоку замовнику.

4.3 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.420560.001 Н.

4.4 Гарантія не розповсюджуються :

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

- 4.5 Виробник не відповідає за погіршення параметрів моноблоку через ушкодження, які виникли з вини замовника або інших осіб після доставки моноблоку , або якщо ушкодження було викликано непереборними подіями.
- 4.6 Гарантійний ремонт виконується тільки підприємством - виробником.
- 4.7 Підприємство-виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію моноблоку , що не погіршують технічні й споживчі характеристики.
- 4.8 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.

## **5 Транспортування та зберігання**

- 5.1 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.

- 5.2 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.

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

5.3.1 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.

## 6 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 Настанови з монтажу, налагоджування та експлуатації моноблоку СОЛА Б10 НВФІ.420560.001 Н.

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

## 7 Свідчення про приймання та пакування

Моноблок збирання даних та керування засобами оповіщення СОЛА 11 \_\_\_\_\_ зав.№ \_\_\_\_\_ виготовлений, прийнятий та упакований відповідно до обов'язкових вимог державних стандартів, технічної документації та визнаний придатним до експлуатації.

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

Дата \_\_\_\_\_