

Моноблок СОЛА 11 200 Вт



ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС:

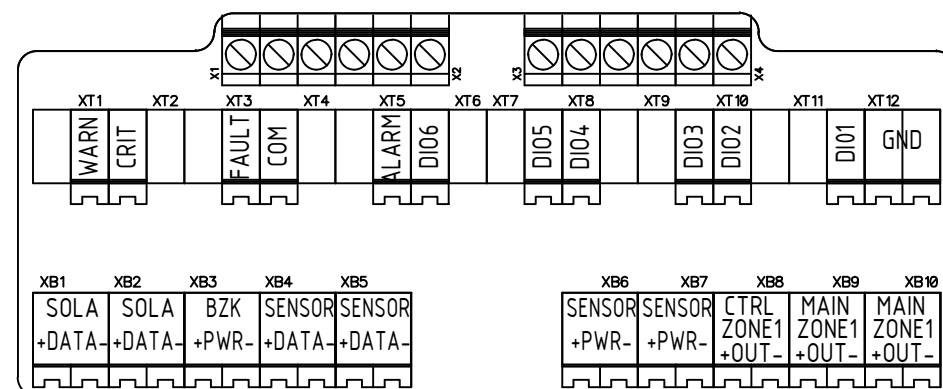
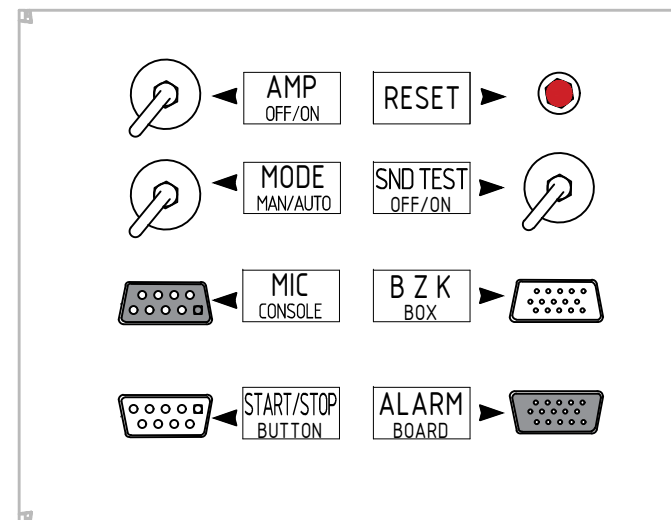
1. Моноблок СОЛА 11- попередньо запрограмований пристрій, який можна запустити відразу після інсталяції.

2. Моноблок виконує такі основні функції:

- діагностує працездатність своїх складових частин та складових системи, що підключені до нього, у тому числі перемикає електроживлення з основного джерела на резервне і навпаки, визначає працездатність каналів зв'язку з ДПІ, цілісність ліній трансляції;
- збирає дані від ДПІ щодо поточного стану джерел небезпеки;
- обробляє отриману інформацію, передає її на пульт керування СОВАЛАЙЗЕР, інформує респондентів щодо результатів оброблення інформації;
- приймає та виконує команди, що надходять від пульта керування 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);
- формує архівний журнал;
- включає (відключає) звукові, світлові оповіщувачі, інформаційні табло, виконавчі пристрої тощо згідно закладеного алгоритму, транслює через мовні оповіщувачі інформаційні та тривожні ЗПМ, а також оперативні мовні повідомлення, що надходять з мікрофону пульта керування, автоматизованого робочого місця оператора територіальної автоматизованої системи централізованого оповіщення (у разі підключення);
- зберігає в енергонезалежній пам'яті: налаштування, номери телефонів респондентів, ЗПМП, архівний журнал;
- має можливість підключення модулю цифрового автодозвону.

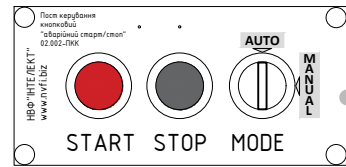
Технічні характеристики

Показник	Значення
Центральний керуючий пристрій	ПЛК СОЛА INT.а019
Споживана потужність: черговий режим/режим тривоги	до 100 Вт/до 300Вт
Протокол датчиків (Sensor data)	DCON
Кількість датчиків типу ВАРТА 1.03-14, що можна підключити до моноблоку	16
Кількість адрес для ручних сповіщувачів	6
Номінальна вихідна потужність підсилювача при номінальному навантаженні 50 Ом	200Вт
Кількість зон оповіщення(трансляції)	3 зони (в т.ч. 2 контрольні)
Основне живлення	напруга (~220±22) В частота (50±1) Гц
Резервне живлення	від джерела постійного струму 24В
Наявність дисплею	ЖК дисплей (2 строки по 16 символів)
Габаритні розміри (ширина/ глибина/ висота)	550x525x140 мм
Максимальний струм на виході 12В (живлення зовнішніх датчиків, та інших пристроїв)	не більш 1А
Ступень захисту корпусу от зовнішніх впливів згідно ГОСТ 14254	IP30



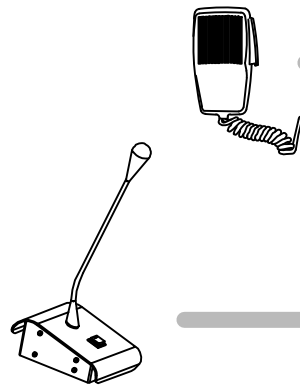
Науково – виробнича фірма "Інтелект" м. Житомир	Формат А3	Графічна частина настанови з монтажу, налагоджування та експлуатації обладнання збирання даних та керування засобами оповіщення СОЛА			
	Розробив: тех.відділ	Моноблок СОЛА 11 200Вт (01.011-СОЛА). Загальний опис	НВФІ.01.001 Н- 01111		
	Н.контроль: проведено		А	18-06-2025	Uk 1

Табло світло-звукове для СРВНСО
ТЄ3 05.001

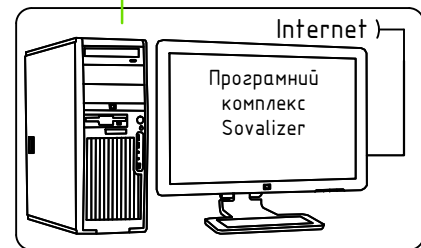


Пост керування кнопковий "аварійний старт/стоп" 3-кнопковий ПКК 02.002

Тангента

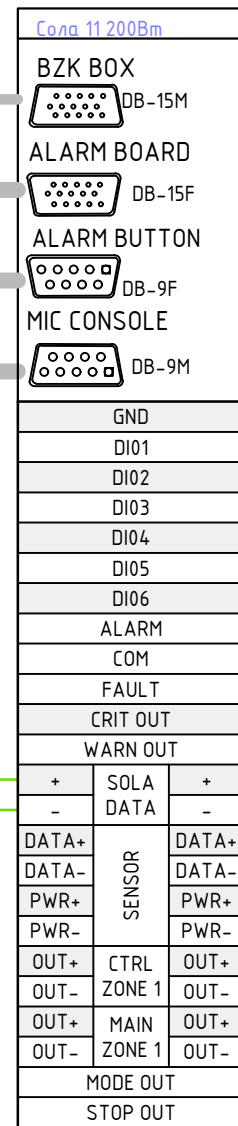


Пульт мікрофонний типу ПМ 15.001



Комп'ютерний пульт керування СОВАЛІЗЕР 06.001

До блоку БЗК 09.001, БУСТ 09.004



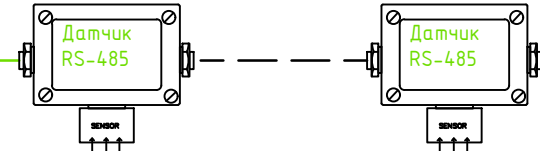
контактні входи

Ручні сповіщувачі

релейний вихід "ТРИВОГА"
релейний вихід "ЗАГАЛЬНА НЕСПРАВНІСТЬ"
вихід "КРИТИЧНО" (критичний стан)
вихід "УВАГА" (докритичний стан)

КВВГє4x1,5

Підключення датчиків типу ВАРТА 1.03-14 та блоків розширення СОЛА



Контрольна зона оповіщення: інформаційні повідомлення

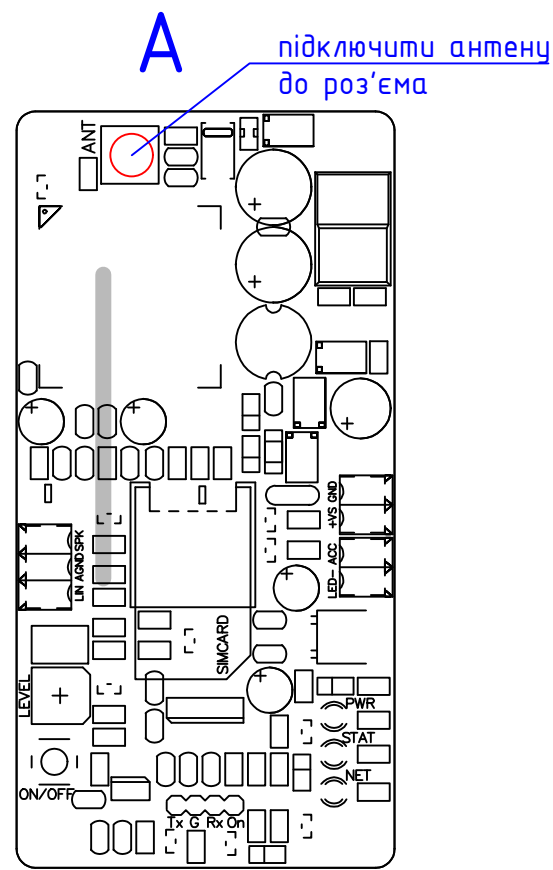
Основна зона оповіщення: тривожні повідомлення про НС

ВГГнє 2x1,5 або (N)HXH FE 180 E30 2x1,5

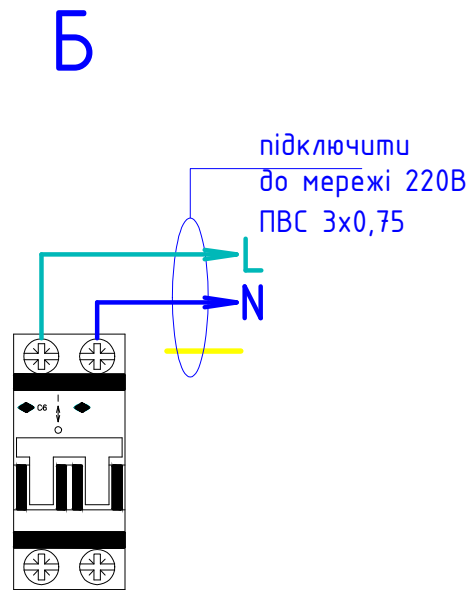
ПРИМІТКИ

1. Монтаж рупорних гучномовців та акустичних систем виконується у відповідності з паспортними даними на вказані пристрої.
2. У приміщенні, де розташовується мікрофон системи оповіщення, акустичні системи під'єднуються до контрольної зони моноблоку СОЛА.

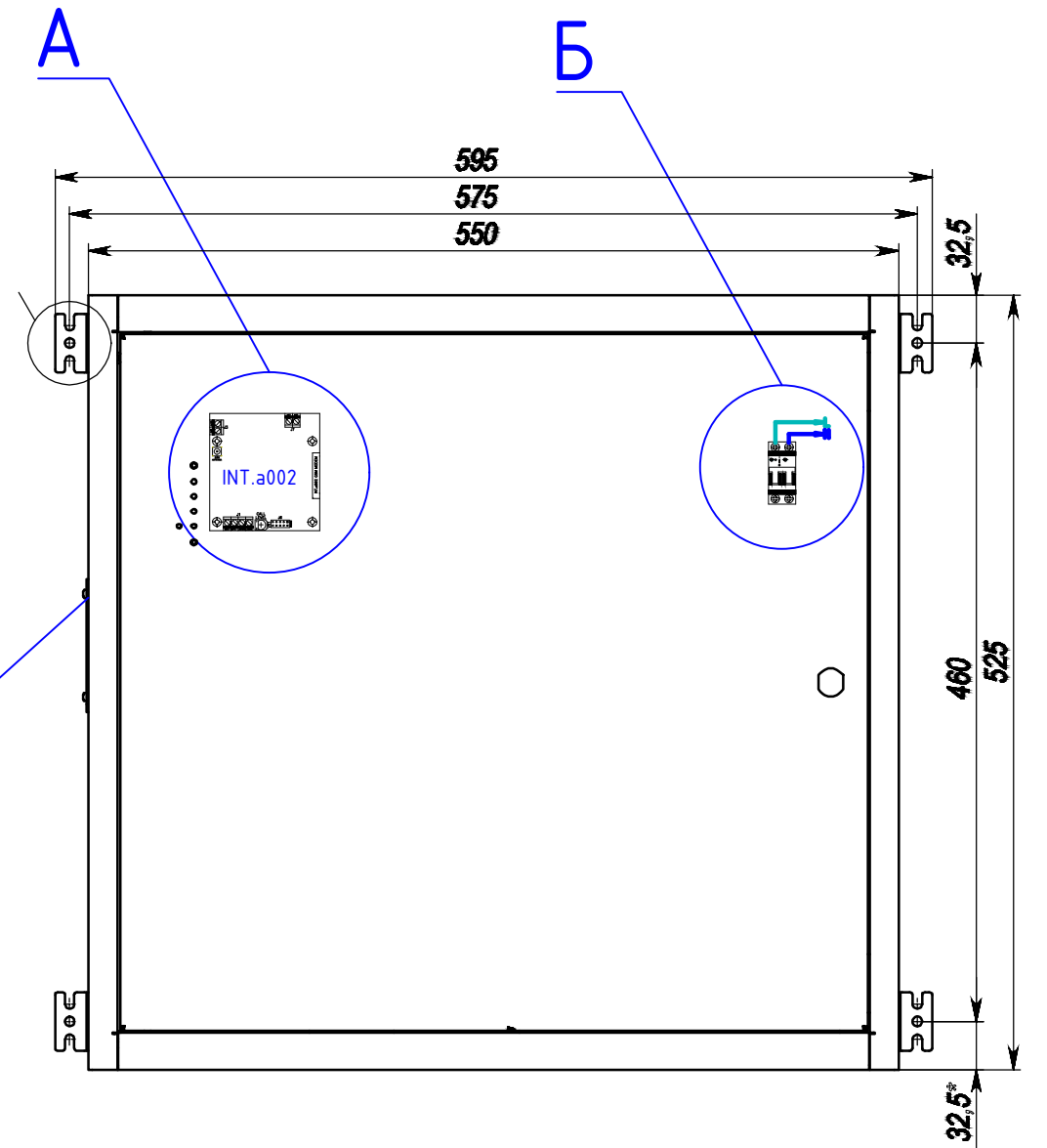
Науково - виробнича фірма "Інтелект" м. Житомир	Формат А3	Графічна частина настанови з монтажу, налагоджування та експлуатації обладнання збирання даних та керування засобами оповіщення СОЛА			
	Розробив: тех.відділ	Схема підключення до Сола 11 (01.011-СОЛА)		НВФІ.01.001 Н- 01111	
	Н.контроль: проведено	A	18-06-2025	Uk	2



INT.a002



В



В

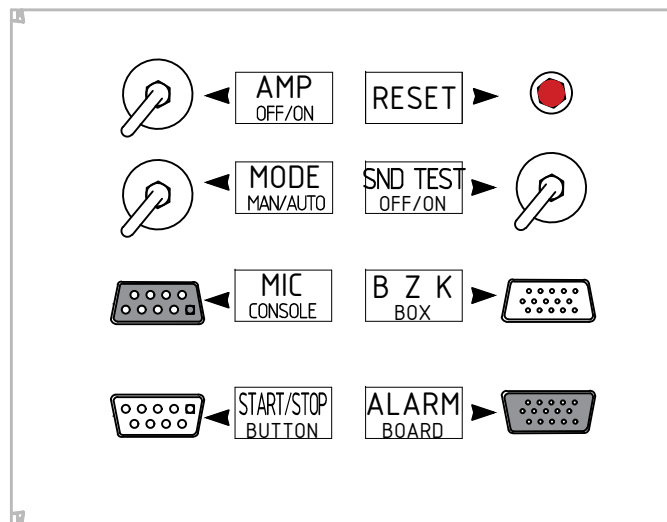
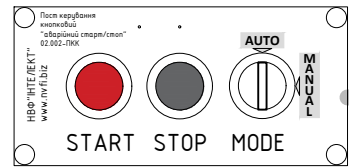


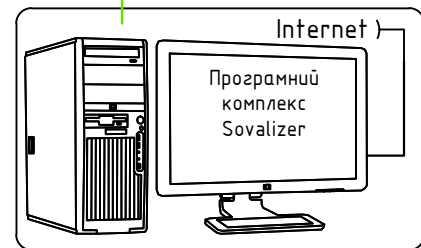
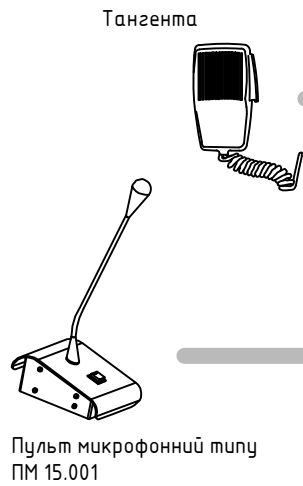
СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ АНТЕНИ GSM, МЕРЕЖІ ЖИВЛЕННЯ 220В

Науково - виробнича фірма "Інтелект" м. Житомир	Формат А3	Графічна частина настанови з монтажу, налагоджування та експлуатації обладнання збирання даних та керування засобами оповіщення СОЛА			
	Розробив: тех.відділ	Схема підключення антени GSM, мережі живлення 220В до Сола 11 (01.011-СОЛА)	НВФІ.01.001 Н- 01111		
	Н.контроль: проведено		А	18-06-2025	Uk 3

Табло світло-звукове для СРВНСО
ТСЗ 05.001



Пост керування кнопковий "аварійний старт/стоп" 3-кнопковий ПКК 02.002



Комп'ютерний пульт керування СОВАЛІЗЕР 06.001

До блоку БЗК 09.001, БУСТ 09.004

Сола 11 200Вт		
BZK BOX	DB-15M	
ALARM BOARD	DB-15F	
ALARM BUTTON	DB-9F	
MIC CONSOLE	DB-9M	
GND		
DI01		
DI02		
DI03		
DI04		
DI05		
DI06		
ALARM/WARN		
FAULT/CRIT		
COM		
CRIT OUT		
WARN OUT		
+ SOLA DATA +		
- DATA- -		
DATA+ SENSOR DATA+		
DATA- DATA-		
PWR+ PWR+		
PWR- PWR-		
OUT+ CTRL OUT+		
OUT- ZONE 1 OUT-		
OUT+ MAIN OUT+		
OUT- ZONE 1 OUT-		
MODE OUT		
STOP OUT		

контактні входи

релейний вихід "УВАГА" (докритичний стан)

релейний вихід "КРИТИЧНО" (критичний стан)

перемичка

KBBFe4x1,5

100 В

0 В

100 В

0 В

ВГГнг 2x1,5 або

(N)HXH FE 180 E30 2x1,5

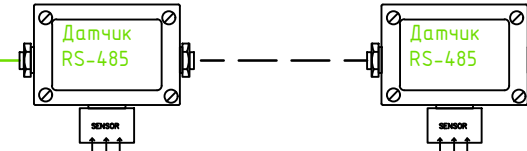
ПРИМІТКИ

1. Монтаж рупорних гучномовців та акустичних систем виконується у відповідності з паспортними даними на вказані пристрої.
2. У приміщенні, де розташовується мікрофон системи оповіщення, акустичні системи під'єднуються до контрольної зони моноблоку СОЛА.

Табло світло-звукове для СРВНСО ТСЗ 05.003(4)



Підключення датчиків типу ВАРТА 1.03-14 та блоків розширення СОЛА



Контрольна зона оповіщення: інформаційні повідомлення

Основна зона оповіщення: тривожні повідомлення про НС

Науково - виробнича фірма "Інтелект" м. Житомир	Формат А3	Графічна частина настанови з монтажу, налагоджування та експлуатації обладнання збирання даних та керування засобами оповіщення СОЛА			
	Розробив: тех.відділ	Схема підключення обладнання до Сола 11 (01.011-СОЛА)		НВФІ.01.001 Н- 01111	
	Н.контроль: проведено	A	18-06-2025	Uk	4