

# ІНТЕЛЕКТ

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



**Блок мовних повідомлень БМП 16.001 (12В)**

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 мовних повідомлень (БМП) призначений для трансляції заздалегідь підготовлені мовні повідомлення, каналів FM-радіо, сигналів повітряної тривоги.

Блок мовних повідомлень	1 шт.
Кабель БМП-СОЛА	1 шт.
Кабель БМП-ПК	1 шт.
Антенa телескопічна BNC	1 шт.
Корпус (тип 1)	пластиковий IP65 (по замовленню)
Корпус (тип 2)	металевий IP31
Розміри, мм	240x190x95
Робоча температура, °C	0...+50
Живлення, В	12±20%
Маса без пакування, кг	не більше 1

## 2 FM-радіо

### 2.1 Варіант з MP3 стерео модулем JQ-D116BT

MP3 стерео модуль JQ-D116BT з Bluetooth, лінійним AUX входом, microSD і USB портами, FM радіо, вбудованим мікрофоном, LCD дисплеєм

Bluetooth IC: AC6921 версія Bluetooth 5,0

Формат музики: MP3/WMA/WAV/FLAC/APE формат без втрат

Радіо FM частота: 87,5-108 МГц

Підтримка функції: підтримка MP3/USB/TF/лінійний вхід/FM/BLUETOOTH / пульт дистанційного керування



### Функції та управління:

1. REC функція запису. Натисніть кнопку REC, щоб почати запис, натисніть кнопку REC знову, щоб скасувати функцію запису і відтворити файл запису; При записи необхідно підключити пристрій зберігання, наприклад, u-диск або tf-карта.
2. Повтор треків: Натисніть один раз для циклу повтору, натисніть ще раз, щоб скасувати;
3. PREV / VOL-: коротке натискання, щоб вибрати Попередня пісня; Довге натиснення, щоб зменшити
4. Відтворення / пауза: коротке натискання це перемикач між паузою і відтворенням; Тривале натискання це автоматична станція радіо FM;
5. NEXT / VOL +: коротке натискання це вибір наступної пісні; Тривале натискання-Збільшення гучності;
6. MODE: Режим роботи переключення між USB / TF / FM / лінійний вхід / BLUETOOTH;
7. Рідкокристалічний цифровий дисплей з підсвічуванням
8. TF: підключення карти пам'яті TF (до 32 ГБ)
9. Лінійний вхід: аудіо вхідний інтерфейс;
10. USB Підключення U диска (максимальна підтримка 32 Гб);
11. ІК інфрачервоний приймальний модуль;
12. Мікрофон.

## 2.2 Варіант з FM радіоприймачем RDA5807M із кольоровим дисплеєм



Основні функції приймача:

- Сканування і запам'ятовування станцій у пам'яті EEPROM.
- Можливість редагування записаних у пам'ять частот, зокрема: зміна, додавання і видалення частот каналів приймання.
- Перебір станцій, збережених у пам'яті вгору і вниз за списком, а також автопошук станцій вгору і вниз за діапазоном кнопками CH+ або CH-.
- Пошук потрібної станції за її номером у списку під час утримання кнопок CH+ або CH-.
- Розпізнавання номера станції за її частотою під час автопошуку.
- Плавне регулювання гучності кнопками V+ і V- з вимкненням звуку при "0".
- Увімкнення і вимкнення посилення басів через меню налаштувань.
- Перемикання режиму відтворення МОНО/СТЕРЕО через меню установок.
- Виведення на дисплей частоти і номера станцій.
- Запис гучності та останньої частоти налаштування в пам'ять EEPROM.
- Під час увімкнення починає роботу на збереженій частоті з попереднім рівнем гучності.
- Індикація рівня сигналу на дисплеї чотирма стовпчиками.
- Індикація режиму відтворення "Моно-Стерео" як на дисплеї, так і світлодіодом.
- Підсвічування дисплея протягом 16 сек під час увімкнення та після натискання на будь-яку кнопку.
- Опціональна кнопка керування підсвічуванням.

### 3 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 ГОСТ 15150), 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.

## **4 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 моноблоку 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.

## **5 Обладнання, що живиться від мережі 220В**

**Увага! Будьте обережні!**

У обладнанні використовується небезпечна для життя напруга 220 В. Щоб уникнути ураження електричним струмом, **КАТЕГОРИЧНО ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** використовувати обладнання із відкритими дверцятами або без заземлення!

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

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

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

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

Підключати до обладнання джерела сигналу й подавати на них живлючу напругу допускається тільки при виключеному обладнанні.

## **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](http://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 моноблок 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 моноблоку повинне проводитися відповідно до вимог ГОСТ 15150.

Умови транспортування повинні відповідати:

- у частині впливу кліматичних факторів зовнішнього середовища: групі 3 (Ж3) за ГОСТ 15150;
- у частині впливу механічних факторів: групі С за ГОСТ 23216.

Обладнання може транспортуватися в критих транспортних засобах всіх видів, включаючи герметичні відсіки повітряного транспорту, за умови дотримання вимог, які встановлені маніпуляційними знаками, що нанесені на транспортну тару, згідно правил перевезення вантажів, встановлених на конкретних видах транспорту

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

## 8 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.

## 9 Свідчення про приймання та пакування

Блок мовних повідомлень БМП 16.001 (12В) зав.№ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ виготовлений, прийнятий та упакований відповідно до  
обов'язкових вимог державних стандартів, технічної документації та визнаний придатним до експлуатації.

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

Дата продажу \_\_\_\_\_