



# Джерела безперебійного живлення

## Керівництво по експлуатації ДБЖ серії ІНПП



ДБЖ «ЕЛІМ-Україна» є єдиним недорогим пристроєм, здатним забезпечити гарантоване електропостачання при виникненні аварійних ситуацій в електромережі.



## ЗВЕРНЕННЯ ДО ПОКУПЦЯ. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ.

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!  
УВАЖНО, І В ПОВНОМУ ОБ'ЄМІ ПРОЧИТАЙТЕ ЦЮ СТОРІНКУ!  
УВАЖНО, І В ПОВНОМУ ОБ'ЄМІ ПРОЧИТАЙТЕ ЦЕ КЕРІВНИЦТВО ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ!



Дякуємо Вам за покупку ДБЖ ТМ «**ЕЛІМ-Україна**», цінуємо Ваш вибір!

Під час покупки уважно перевіряйте наявність чеку (видаткової накладної), відмітки продавця про покупку, керівництва по експлуатації, заповненого гарантійного талону, цілісність упаковки, роботу ДБЖ. Це допоможе уникнути непорозумінь і неприємностей, пов'язаних з гарантійними зобов'язаннями!

З початку експлуатації ДБЖ, починаючи з підключення його до напруги електромережі, підключення до нього електроспоживачів (різні електрообладнання, блоки чи модулі, зарядні пристрої, пристрої з акумуляторами, контрольно-вимірювальні пристрої, тощо...), - покупець повинен:

- використовувати ДБЖ за призначенням, слідкувати за його коректною роботою;
- використовувати підключене до нього обладнання за призначенням, слідкувати за його коректною роботою;
- повідомляти продавця чи сервіс про підозри не коректної роботи чи збої в роботі ДБЖ;
- повідомляти продавця чи сервіс про признаки виходу з ладу окремих складових чи/ї комплектуючих пристрою (не працює, не вмикається, надлишковий нагрів корпусу, сторонній запах, сторонній звук, тріск, гудіння чи інші не характерні для нормальної роботи пристрою випадки);
- вимкнути пристрій в разі його поломки чи не коректній роботі, відключити від нього напругу мережі і підключені електроспоживачі.

Гарантійний термін експлуатації ДБЖ становить дванадцять місяців з дня продажу. Виробник гарантує його безвідмовну роботу при дотриманні вимог і правил, вказаних в цьому керівництві. Виробник не несе відповідальності за наслідки, що виникли через некваліфіковане використання ДБЖ чи/ї підключених до нього електроспоживачів, навмисного порушення вимог і правил, вказаних в цьому керівництві. Інформація в цьому керівництві може відрізнятися від характеристик пристрою, що пов'язано з модернізацією.

Гарантійний (безкоштовний) ремонт проводиться, якщо не пройшов гарантійний термін експлуатації з дати покупки, наявний і заповнений належним чином гарантійний талон, не пошкоджена гарантійна пломба, відсутні сліди механічних пошкоджень корпусу, відсутні сліди вологості, пилу, відсутні спроби самостійного ремонту...

Бережіть і нікому не віддавайте керівництво по експлуатації і гарантійний талон. У випадку необхідності проведення діагностики, сервісного обслуговування чи ремонту ДБЖ, - зверніться в сервісний центр, віддайте його з копією гарантійного талона, описом поломки із вказанням контактних даних. Вам повинні надати належним чином заповнену відкриту частину сервісної карти, - по ній можна отримати ДБЖ з сервісного центру. У випадку потреби відправлення ДБЖ в сервісний центр перевізником - зверніться за телефонами сервісних центрів, уточніть послідовність виконання відправлення, вкладіть у відправлення копію гарантійного талона, опис поломки із вказанням контактних даних. Слідкуйте за отриманням, ходом діагностики, сервісного обслуговування чи ремонту.

По усіх питаннях гарантійного обслуговування просимо Вас звертатися до продавця, в якого була здійснена покупка, в регіональні сервісні центри, вказані в цьому керівництві, чи в сервісний центр ТМ «**ЕЛІМ-Україна**», що розміщений за адресою: м. Київ, вул. Пшенична 9, тел. (044) 221-15-38.

При використанні ДБЖ за призначенням, термін служби обмежений зношенням комплектуючих внаслідок експлуатації. Рекомендується проводити сервісне обслуговування кожних півтори-два роки. Термін складського зберігання від дати виробництва не впливає на експлуатаційні показники і гарантійні зобов'язання з моменту покупки.



## ОБРАЩЕНИЕ К ПОКУПАТЕЛЮ. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!  
ВНИМАТЕЛЬНО, И В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ ПРОЧТИТЕ ЭТУ СТРАНИЦУ!  
ВНИМАТЕЛЬНО, И В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ ПРОЧТИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ!



Благодарим Вас за приобретение ИБП ТМ «**ЕЛІМ-Україна**», ценим Ваш выбор!

При покупке внимательно проверяйте наличие чека (расходной накладной), отметки продавца о покупке, руководства по эксплуатации, заполненного гарантийного талона, целостность упаковки, работу ИБП. Это поможет избежать недоразумений и неприятностей, связанных с гарантийными обязательствами!

С начала эксплуатации ИБП, начиная с подключения его к напряжению электросети, подключение к нему электропотребителей (различное электрооборудование, блоки или модули, зарядные устройства, устройства с аккумуляторами, контрольно-измерительные приборы и т.д. ...), - покупатель должен:

- использовать ИБП по назначению, следить за его корректной работой;
- использовать подключенное к нему оборудование по назначению, следить за его корректной работой;
- сообщать продавцу или сервис о подозрении не корректной работы или сбое в работе ИБП;
- сообщать продавцу или в сервис о признаках выхода из строя отдельных составляющих и/или комплектующих устройства (не работает, не включается, избыточный нагрев корпуса, посторонний запах, посторонний звук, треск, гул или другие не характерные для нормальной работы устройства случаи);
- выключить устройство в случае его поломки или не корректной работы, отключить от него напряжение и подключенные электропотребители.

Гарантійний термін експлуатації ІБП становить дванадцять місяців з дня продажу. Виробник гарантує його безотказну роботу при дотриманні вимог і правил, вказаних в цьому керівництві. Виробник не несе відповідальності за наслідки, що виникли через некваліфіковане використання ІБП і/или підключених к нему електропотребителей, умисленого порушення вимог і правил, вказаних в цьому керівництві. Інформація в цьому керівництві може відрізнятися від характеристик пристрою, що пов'язано з модернізацією.

Гарантійний (безплатний) ремонт проводиться, якщо не пройшов гарантійний термін експлуатації з дати покупки, при наявності заповненого належним чином гарантійного талона, не пошкоджена гарантійна пломба, відсутні сліди механічних пошкоджень корпусу, відсутні сліди вологи, пилу, відсутні спроби самостійного ремонту...

Бережіть і нікому не віддавайте керівництво по експлуатації і гарантійний талон. В разі необхідності проведення діагностики, сервісного обслуговування чи ремонту ІБП, - зверніться в сервісний центр, віддайте його з копією гарантійного талона, описом поломки з вказанням контактних даних. Вам повинні надати належним чином заповнену відкриту частину сервісної карти, - по ній можна отримати ІБП з сервісного центру. В разі потреби відправлення ІБП в сервісний центр перевізником - зверніться за телефонами сервісних центрів, уточніть послідовність виконання відправлення, вложите в відправлення копію гарантійного талона, опис поломки з вказанням контактних даних. Слідкуйте за отриманням, ходом діагностики, сервісного обслуговування чи ремонту.

По всім питанням гарантійного обслуговування просимо Вас звертатися до продавця, у якого була совершена покупка, в регіональні сервісні центри, вказані в цьому керівництві, или в сервісний центр ТМ «**ЕЛІМ-Україна**», розположений по адресу: г. Киев, ул. Пшеничная 9, тел. (044) 221-15-38.

При використанні ІБП напруги по назначению, срок службы ограничен износом комплектующих в результате эксплуатации. Рекомендуется проводить сервисное обслуживание каждые полтора-два года. Срок складского хранения от даты производства не влияет на эксплуатационные показатели и гарантийные обязательства с момента покупки.

UA

**ЗМІСТ**

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| Важлива інформація .....                | 4 |
| Заходи безпеки.....                     | 4 |
| Загальна інформація.....                | 4 |
| Застосування .....                      | 4 |
| Технічні характеристики.....            | 5 |
| Підключення ДБЖ до мережі .....         | 5 |
| Підключення обладнання до ДБЖ .....     | 5 |
| Експлуатація ДБЖ.....                   | 6 |
| Експлуатація акумулятора .....          | 6 |
| Комплектація, підготовка, монтаж.....   | 7 |
| Можливі несправності і їх усунення..... | 7 |
| Телефони сервісних центрів .....        | 7 |

RU

**СОДЕРЖАНИЕ**

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Важная информация.....                        | 8  |
| Меры предосторожности .....                   | 8  |
| Общая информация .....                        | 8  |
| Применение .....                              | 8  |
| Технические характеристики .....              | 9  |
| Подключение ИБП к сети .....                  | 9  |
| Подключение оборудования к ИБП .....          | 9  |
| Эксплуатация ИБП.....                         | 10 |
| Эксплуатация аккумулятора.....                | 11 |
| Комплектация, подготовка, монтаж.....         | 11 |
| Возможные неисправности и их устранение ..... | 11 |
| Телефоны сервисных центров.....               | 11 |

## Важлива інформація.

Це керівництво містить важливу інформацію і вказівки для монтажу, безпечної і надійної експлуатації ДБЖ, його обслуговування.



**Увага! Особиста безпека користувача дуже важлива, тому, перед використанням ДБЖ - уважно прочитайте це керівництво. Пам'ятайте, що в середині ДБЖ використовуються акумуляторні батареї і ДБЖ може генерувати небезпечну напругу навіть при відключеній напрузі мережі живлення! Підключення і монтаж повинен здійснювати досвідчений технічний персонал.**

Гарантійні зобов'язання не підлягають виконанню у випадках: порушення гарантійної пломби; спроби самостійного ремонту; відсутності заповненого гарантійного талону; невідповідності серійного номера на ДБЖ із серійним номером в гарантійному талоні; пошкодження корпусу; потрапляння сторонніх предметів, пилу чи рідин всередину ДБЖ; використання ДБЖ із несправними електроспоживачами; використанням ДБЖ не за призначенням; закінчення гарантійного терміну (1 рік з дати продажу)...

## Заходи безпеки.

Для безпечного використання, будь ласка, дотримуйтесь наступних інструкцій:

- перед використанням ДБЖ - уважно прочитайте дане керівництво;
- ДБЖ призначений для використання в приміщенні;
- переконайтесь у відповідності потужностей ДБЖ і підключеного до нього обладнання;
- ознайомитись з написами на панелі управління і на корпусі ДБЖ;
- переконайтесь, що існуюча проводка в хорошому стані, з відповідним перетином провідників;
- при перегоранні запобіжників, для заміни використовуйте запобіжники того ж номіналу;
- не накривайте ДБЖ! Забезпечте надійну вентиляцію;
- не розбирайте ДБЖ;
- при виході з ладу, – зв'яжіться з сервісним центром;
- остерігайтесь потрапляння рідини на корпус і в середину ДБЖ;
- уникайте потрапляння прямих сонячних променів;
- уникайте потрапляння пилу в середину ДБЖ;
- не використовуйте ДБЖ поблизу джерел тепла (радіаторів системи опалення, нагрівачів).



**Увага!  
При займанні ДБЖ, гасити водою суворо забороняється, - використовуйте лише пінний вогнегасник!**

## Загальна інформація.

Дякуємо за вибір і придбання ДБЖ серії ІНПП!

Це сучасний комбінований пристрій із функцією стабілізації напруги мережі, зарядного пристрою, комплексним захистом ДБЖ і підключеного обладнання (лінійно-інтерактивні ДБЖ). При роботі від акумулятора, напруга на виході ДБЖ має форму модифікованої синусоїди.

ДБЖ може використовуватись як резервне, аварійне джерело електричної енергії. При виникненні аварії в мережі, – ДБЖ переключається на роботу від вмонтованого акумулятора, якщо параметри мережі відновлюються до робочих, – ДБЖ перемикається на роботу від мережі, живить навантаження і заряджає акумулятор. Час переключення близько 5мс, що практично не впливає на роботу підключеного обладнання.

## Застосування.

ДБЖ серії ІНПП призначені для забезпечення аварійного чи резервного електропостачання у випадках аварійних ситуацій в електромережі.

Можуть застосовуватись для:

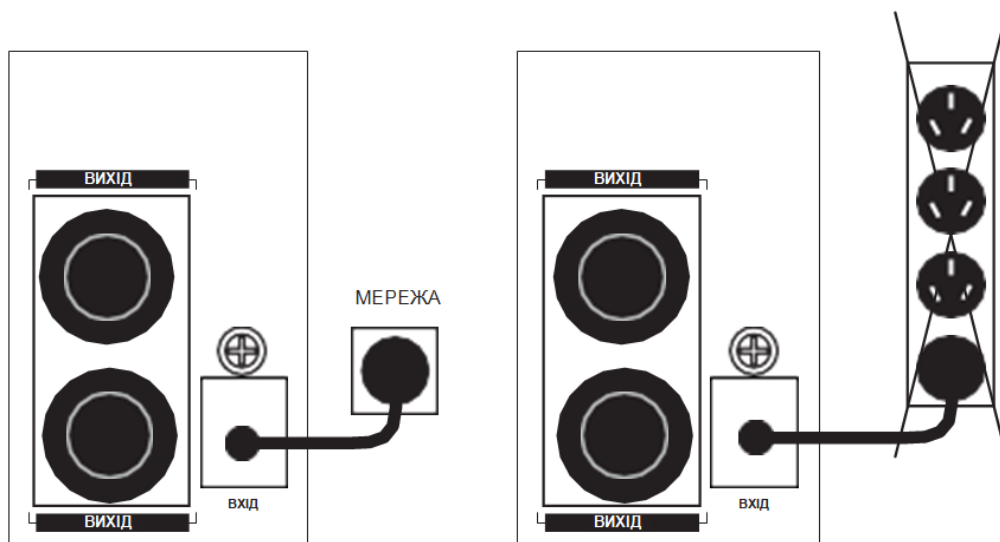
- побутового обладнання (телевізори, аудіо-, відеотехніка, освітлення, засоби зв'язку...);
- офісного обладнання (комп'ютери, монітори, факси, сканери, роутери, мережеві комутатори...);
- промислового обладнання (контролери технологічних процесів, логери, засоби пожежної сигналізації...).

### Технічні характеристики.

|                                                   |                                                                              |              |                   |                 |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------|
| Тип ДБЖ                                           | ІНПП600П                                                                     | ІНПП800П     | ІНПП1000П         | ІНПП1500П       |
| Потужність                                        | 600ВА/360Вт                                                                  | 800ВА/480Вт  | 1000ВА/600Вт      | 1500ВА/900Вт    |
| Вхідна напруга                                    | 165...275В~                                                                  |              |                   |                 |
| Вихідна напруга                                   | 220В~ +/-10% при роботі від мережі<br>220В~ +/-5% при роботі від акумулятора |              |                   |                 |
| Форма вихідної напруги при роботі від мережі      | Без додаткових спотворень                                                    |              |                   |                 |
| Форма вихідної напруги при роботі від акумулятора | Модифікована синусоїда (PWM/DC)                                              |              |                   |                 |
| Частота напруги                                   | 50Гц                                                                         |              |                   |                 |
| Вихідні розетки                                   | 2 шт. євророзетки                                                            |              | 4 шт. євророзетки |                 |
| Вмонтований акумулятор                            | 12В / 7Аг                                                                    | 12В / 9Аг    | 12В / 7Аг, 2шт.   | 12В / 9Аг, 2шт. |
| Час роботи від акумулятора (ПК + 15" монітор)     | 3-15хв.                                                                      | 4-20хв.      | 6-30хв.           | 8-40хв.         |
| Рівень шуму                                       | Менше 45Дб                                                                   |              |                   |                 |
| Робоча температура                                | 5...45°C                                                                     |              |                   |                 |
| Вологість                                         | 10...90%                                                                     |              |                   |                 |
| Розміри (ШхВхД)                                   | 97*143*312мм                                                                 | 97*143*313мм | 146*162*345мм     | 146*162*346мм   |
| Вага                                              | 5,5кг.                                                                       | 6,8кг.       | 10кг.             | 11кг.           |

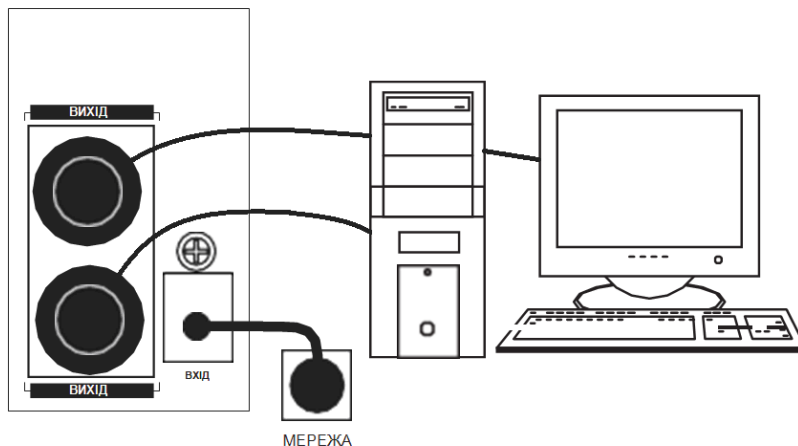
### Підключення ДБЖ до мережі.

Підключіть ДБЖ до однофазної мережі з заземленням. Електрична розетка повинна бути справною. Для захисту мережі живлення не використовуйте пристрої захисного відключення, автоматичні вимикачі чи запобіжники, більшого номіналу ніж допустимо. Не блокуйте захисні функції ДБЖ. Уникайте підключення ДБЖ через подовжувачі.

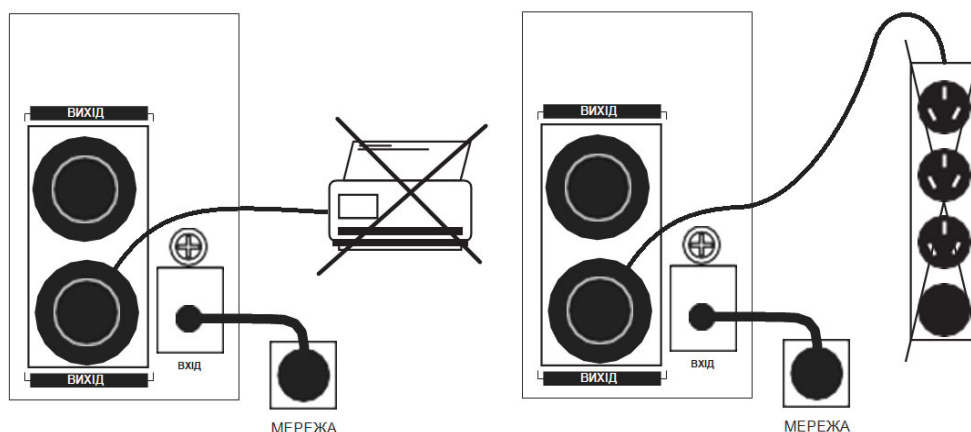


### Підключення обладнання до ДБЖ.

Переконайтесь, що потужність ДБЖ відповідає потужності споживачів. Підключіть вилку обладнання (ПК, монітор, роутер, сканер...) до вихідних розеток на задній панелі ДБЖ.



Не підключайте обмежувачі перенапруг, лазерний принтер, чи інше обладнання з двигунами до вихідних розеток ДБЖ. Уникайте підключення подовжувачів до вихідних розеток ДБЖ.



### Експлуатація ДБЖ.

Після покупки ДБЖ, акумулятор повинен зарядитись. Увімкніть ДБЖ в мережу на час, більший 12 годин.

Щоб увімкнути ДБЖ – натисніть кнопку «Увімкнення/Вимкнення» на передній панелі ДБЖ. Перед вмиканням буде звуковий сигнал протягом самодіагностики ДБЖ, потім – готовність до експлуатації.

При відключенні мережі – ДБЖ буде працювати від акумулятора і подавати короткі звукові сигнали кожні 8с. Час роботи від акумулятора залежить від потужності підключеного обладнання, становить 3...40хв. Якщо звукові сигнали будуть частішими (кожну секунду), це свідчить про наближення повного розряду акумулятора і вимкнення ДБЖ.

При необхідності відключити звуковий сигнал при роботі від акумулятора, потрібно короткочасно натиснути кнопку «Увімкнення/Вимкнення» (при граничному розряді акумулятора чи перевантаженні, – ДБЖ буде подавати звуковий сигнал).

При відсутній напрузі мережі і повному розряді акумулятора – ДБЖ вимкнеться, і при появі напруги мережі – увімкнеться автоматично для живлення обладнання і заряду акумулятора.

У випадку перевантаження ДБЖ, відбудеться автоматичне вимкнення на деякий час. Зменшіть потужність підключеного навантаження. При допустимому навантаженні, ДБЖ автоматично включиться в роботу.

Для вимкнення ДБЖ – натисніть кнопку «Увімкнення/Вимкнення» протягом 3с. ДБЖ подасть звуковий сигнал і вимкнеться.

### Експлуатація акумулятора.

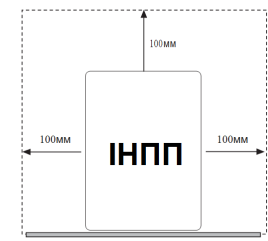
У випадку вимкнення ДБЖ після повного розряду акумулятора – не залишайте ДБЖ із розрядженим акумулятором. Якщо ДБЖ не використовується тривалий час, акумулятор буде саморозряджатись – це може привести до скорочення терміну експлуатації акумулятора, чи виходу з ладу. Слід уникати підвищеної температури в місці експлуатації ДБЖ. ДБЖ може бути постійно включеним в мережу живлення, зарядний пристрій контролюватиме рівень заряду акумулятора. Рекомендується раз в два-три місяці проводити оцінку часу роботи ДБЖ від акумулятора до повного розряду (штучно вимкніть мережу живлення) із подальшим повним зарядженням.

## Комплектація, підготовка, монтаж.

При покупці перевірте цілісність ДБЖ, цілісність виводів, написи, комплектацію.

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| ДБЖ .....                                            | 1 шт. |
| Керівництво по експлуатації .....                    | 1 шт. |
| Компакт-диск для роботи з ПК через USB (опція) ..... | 1 шт. |
| Кабель для підключення до ПК (опція) .....           | 1 шт. |
| Упаковка.....                                        | 1 шт. |

Використовувати ДБЖ потрібно на твердій поверхні із забезпеченням належної циркуляції повітря для розсіювання тепла: 10см по сторонах та над ДБЖ. Не встановлюйте ДБЖ на легкозаймисті несучі поверхні. Для забезпечення оптимальної роботи, температура навколишнього середовища повинна бути від 0°C до 40°C. Щоб вільно бачити РК-дисплей, рекомендуємо зафіксувати ДБЖ належним чином.



## Можливі несправності і їх усунення.

| Ознаки                                                               | Можлива причина                                                                | Що зробити                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ДБЖ не вмикається                                                    | ДБЖ не підключене до мережі живлення, розряджений акумулятор чи перевантаження | Підключити ДБЖ до мережі живлення, зарядити акумулятор, зменшити навантаження                        |
|                                                                      | Перегорів вхідний запобіжник                                                   | Замініть запобіжник відповідним, зменшіть навантаження, перевірте справність підключеного обладнання |
|                                                                      | Вхідна напруга дуже низька                                                     | Перевірте рівень вхідної напруги                                                                     |
|                                                                      | ДБЖ вийшов з ладу                                                              | Зверніться до сервісної служби                                                                       |
| Час роботи ДБЖ від акумулятора менший, ніж вказано в характеристиках | Перевантаження                                                                 | Зменшіть навантаження                                                                                |
|                                                                      | Акумулятор не повністю заряджений                                              | Зарядіть акумулятор протягом 12 годин, перевірте час роботи ДБЖ від акумулятора                      |
|                                                                      | Поламка зарядного пристрою                                                     | Зверніться до сервісної служби                                                                       |

## Телефони сервісних центрів.

Київ, (044) 221-15-38;  
Вінниця, (0432) 56-13-77, 56-14-01,;  
Дніпро, (056) 376-92-78;  
Донецьк, (095) 674-30-55;  
Житомир, (0412) 48-03-76, 48-03-77;  
Запоріжжя, (061) 224-34-80, 701-11-49;  
Івано-Франківськ, (0342) 72-21-22, 72-32-33;  
Кропивницький, (0522) 33-93-44, 27-31-43;  
Кременчук (Полтавська), (05336) 75-75-85, 75-75-86;  
Кривий Ріг (Дніпропетровська), (096) 766-10-17, (066) 697-47-42;  
Луганськ, (095) 674-30-55;  
Львів, (032) 297-66-90;  
Мукачеве (Закарпатська), (03131) 3-73-38, 3-73-36;  
Миколаїв, (0512) 58-06-41, 58-08-12;  
Одеса, (0800) 75-03-80;  
Рівне, (0362) 46-05-35, 46-05-37;  
Суми, (0542) 65-35-01, 65-35-10;  
Харків, (057) 758-72-91, 758-62-12;  
Черкаси, (0472) 63-46-46, 63-36-60;  
Крим АР, м. Сімферополь, +7 (978) 744-57-38, 744-57-39;  
Молдова, м. Кишинів (+37322) 99-99-69.



## Важная информация.

Это руководство содержит важную информацию и указания для монтажа, безопасной и надежной эксплуатации ИБП, его обслуживание.



**Внимание! Личная безопасность пользователя очень важна, поэтому, перед использованием ИБП - внимательно прочитайте это руководство. Помните, что в середине ИБП используются аккумуляторные батареи и ИБП может генерировать опасное напряжение даже при отключенном напряжении сети питания! Подключение и монтаж должен осуществлять опытный технический персонал.**

Гарантийные обязательства не подлежат исполнению в случаях: нарушения гарантийной пломбы; попытки самостоятельного ремонта; отсутствия заполненного гарантийного талона; несоответствия серийного номера на ИБП с серийным номером в гарантийном талоне; повреждений корпуса; попадания посторонних предметов, пыли или жидкостей внутрь ИБП; использование ИБП с неисправными электропотребителями; использованием ИБП не по назначению; окончания гарантийного срока (1 год с даты продажи)...

## Меры предосторожности.

Для безопасного использования, пожалуйста, следуйте следующим инструкциям:

- перед использованием ИБП - внимательно прочитайте данное руководство;
- ИБП предназначен для использования в помещении;
- убедитесь в соответствии мощностей ИБП и подключенного к нему оборудования;
- ознакомьтесь с надписями панели управления и на корпусе ИБП;
- убедитесь, что существующая проводка в хорошем состоянии, с соответствующим сечением проводников;
- при перегорании предохранителей, для замены используйте предохранители того же номинала;
- не накрывайте ИБП! Обеспечьте надежную вентиляцию;
- не разбирайте ИБП;
- при выходе из строя, - свяжитесь с сервисным центром;
- остерегайтесь попадания жидкости на корпус и внутрь ИБП;
- избегайте попадания прямых солнечных лучей;
- избегайте попадания пыли внутрь ИБП;
- не используйте ИБП вблизи источников тепла (радиаторов системы отопления, нагревателей).



**Внимание!**  
**При воспламенении ИБП, тушить водой запрещено, - используйте пенный огнетушитель!**

## Общая информация.

Благодарим за выбор и приобретение ИБП серии ИНПП!

Это современное комбинированное устройство с функцией стабилизации напряжения, зарядного устройства, комплексной защитой ИБП, подключенного оборудования (линейно-интерактивные ИБП). При работе от аккумулятора, напряжение на выходе ИБП имеет форму модифицированной синусоиды.

ИБП может использоваться в качестве резервного, аварийного источника электрической энергии. При возникновении аварии в сети - ИБП переключается на работу от встроенного аккумулятора, если параметры сети восстанавливаются до рабочих, - ИБП переключается на работу от сети, питает нагрузку и заряжает аккумулятор. Время переключения около 5мс, что практически не влияет на работу подключенного оборудования.

## Применение.

ИБП серии ИНПП предназначены для обеспечения аварийного или резервного электроснабжения в случаях аварийных ситуаций в электросети.

Могут применяться для:

- бытовых приборов (телевизоры, аудио-, видеотехника, освещение, средств связи ...);
- офисного оборудования (компьютеры, мониторы, факсы, сканеры, роутеры, сетевые коммутаторы ...);



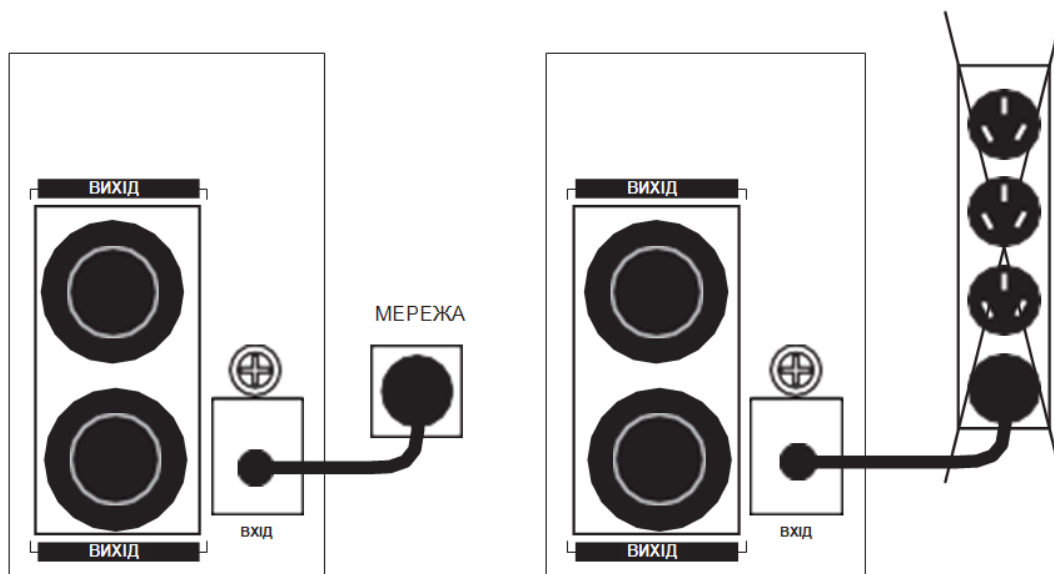
- промышленного оборудования (контроллеры технологических процессов, логеры, средства пожарной сигнализации ...).

### Технические характеристики.

|                                                       |                                                                           |              |                   |                 |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------|
| Тип ИБП                                               | ИНПП600П                                                                  | ИНПП800П     | ИНПП1000П         | ИНПП1500П       |
| Мощность                                              | 600ВА/360Вт                                                               | 800ВА/480Вт  | 1000ВА/600Вт      | 1500ВА/900Вт    |
| Входное напряжение                                    | 165...275В~                                                               |              |                   |                 |
| Выходное напряжение                                   | 220В~ +/-10% при работе от сети<br>220В~ +/-5% при работе от аккумулятора |              |                   |                 |
| Форма выходного напряжения при работе от сети         | Без дополнительных искажений                                              |              |                   |                 |
| Форма выходного напряжения при работе от аккумулятора | Модифицированная синусоида (PWM/DC)                                       |              |                   |                 |
| Частота напряжения                                    | 50Гц                                                                      |              |                   |                 |
| Выходные розетки                                      | 2 шт. евророзетки                                                         |              | 4 шт. евророзетки |                 |
| Встроенный аккумулятор                                | 12В / 7Аг                                                                 | 12В / 9Аг    | 12В / 7Аг, 2шт.   | 12В / 9Аг, 2шт. |
| Время работы от аккумулятора (ПК + 15" монитор)       | 3-15мин.                                                                  | 4-20мин.     | 6-30мин.          | 8-40мин.        |
| Уровень шума                                          | Меньше 45Дб                                                               |              |                   |                 |
| Рабочая температура                                   | 5...45°С                                                                  |              |                   |                 |
| Влажность                                             | 10...90%                                                                  |              |                   |                 |
| Размеры (ШхВхД)                                       | 97*143*312мм                                                              | 97*143*313мм | 146*162*345мм     | 146*162*346мм   |
| Вес                                                   | 5,5кг.                                                                    | 6,8кг.       | 10кг.             | 11кг.           |

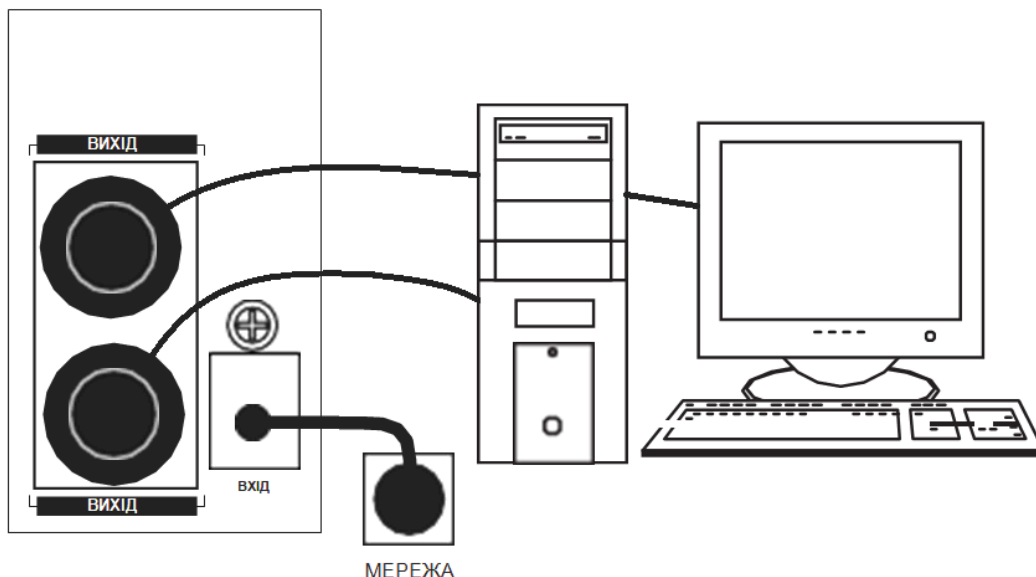
### Подключение ИБП к сети.

Подключите ИБП к однофазной сети с заземлением. Электрическая розетка должна быть исправной. Для защиты сети питания не используйте устройства защитного отключения, автоматические выключатели или предохранители, большего номинала чем допустимо. Не блокируйте защитные функции ИБП. Избегайте подключения ИБП через удлинители.

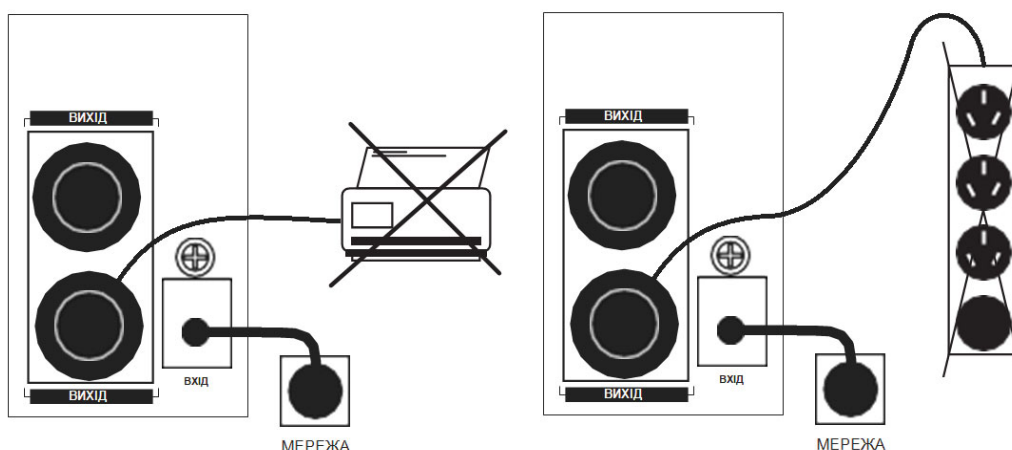


### Подключение оборудования к ИБП.

Убедитесь, что мощность ИБП соответствует мощности потребителей. Подключите вилку оборудования (ПК, монитор, роутер, сканер ...) к выходным розеткам на задней панели ИБП.



Не подключайте ограничители перенапряжений, лазерный принтер, или другое оборудование с двигателями к выходным розеткам ИБП. Избегайте подключения удлинителей к выходным розеткам ИБП.



### Эксплуатация ИБП.

После покупки ИБП, аккумулятор должен зарядиться. Включите ИБП в сеть на время, большее 12ч.

Чтобы включить ИБП – нажмите кнопку «Включение/Выключение» на передней панели ИБП. Перед включением будет звуковой сигнал в течение самодиагностики ИБП, затем – готовность к эксплуатации.

При отключении сети – ИБП будет работать от аккумулятора и подавать короткие звуковые сигналы каждые 8с. Время работы от аккумулятора зависит от мощности подключенного оборудования, составляет 3...40мин. Если звуковые сигналы будут чаще (каждую секунду), это свидетельствует о приближении полного разряда аккумулятора и отключения ИБП.

При необходимости отключить звуковой сигнал при работе от аккумулятора, нужно кратковременно нажать кнопку «Включение/Выключение» (при предельном разряде аккумулятора или перегрузке, – ИБП будет подавать звуковой сигнал).

При отсутствии напряжения сети и полном разряде аккумулятора – ИБП выключится, и при появлении напряжения – включится автоматически для питания оборудования и заряда аккумулятора.

В случае перегрузки ИБП, произойдет автоматическое отключение на некоторое время. Уменьшите мощность подключенной нагрузки. При допустимой нагрузке, ИБП автоматически включится в работу.

Для отключения ИБП – нажмите кнопку «Включение/Выключение» в течение 3с. ИБП подаст звуковой сигнал и отключится.

## Эксплуатация аккумулятора.

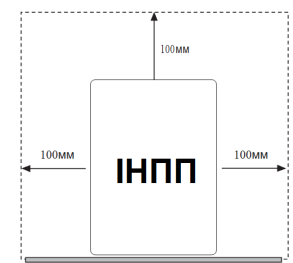
В случае отключения ИБП после полного разряда аккумулятора – не оставляйте ИБП с разряженным аккумулятором. Если ИБП не используется длительное время, аккумулятор будет саморазряжаться – это может привести к сокращению срока эксплуатации аккумулятора, или выхода из строя. Следует избегать повышенной температуры в месте эксплуатации ИБП. ИБП может быть постоянно включенным в сеть питания, зарядное устройство будет контролировать уровень заряда аккумулятора. Рекомендуется раз в два-три месяца проводить оценку времени работы ИБП от аккумулятора до полного разряда (искусственно выключите сеть питания) с последующим полным зарядом.

## Комплектация, подготовка, монтаж.

При покупке проверьте целостность ИБП, целостность выводов, надписи, комплектацию.

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| ИБП .....                                            | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации .....                    | 1 шт. |
| Компакт-диск для работы с ПК через USB (опция) ..... | 1 шт. |
| Кабель для подключения к ПК (опция) .....            | 1 шт. |
| Упаковка .....                                       | 1 шт. |

Использовать ИБП нужно на твердой поверхности с обеспечением надлежащей циркуляции воздуха для рассеивания тепла: 10см по сторонам и над ИБП. Не устанавливайте ИБП на легковоспламеняющиеся несущие поверхности. Для обеспечения оптимальной работы, температура окружающей среды должна быть от 0°C до 40°C. Чтобы свободно видеть ЖК дисплей, рекомендуем зафиксировать ИБП должным образом.



## Возможные неисправности и их устранение.

| Признаки                                                               | Возможная причина                                                    | Что сделать                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ИБП не включается                                                      | ИБП не подключен к сети питания, разряжен аккумулятор или перегрузка | Подключить ИБП к сети питания, зарядить аккумулятор, уменьшить нагрузку                                       |
|                                                                        | Перегорел входной предохранитель                                     | Замените предохранитель соответствующим, уменьшите нагрузку, проверьте исправность подключенного оборудования |
|                                                                        | Входное напряжение очень низкое                                      | Проверьте уровень входного напряжения                                                                         |
|                                                                        | ИБП вышел из строя                                                   | Обратитесь в сервисную службу                                                                                 |
| Время работы ИБП от аккумулятора меньше, чем указано в характеристиках | Перегрузка                                                           | Уменьшить нагрузку                                                                                            |
|                                                                        | Аккумулятор полностью не заряжен                                     | Зарядите аккумулятор в течение 12ч., проверьте время работы ИБП от аккумулятора                               |
|                                                                        | Поломка зарядного устройства                                         | Обратитесь в сервисную службу                                                                                 |

## Телефоны сервисных центров.

Киев, (044) 221-15-38;  
Винница, (0432) 56-13-77, 56-14-01 ;,  
Днепр, (056) 376-92-78;  
Донецк, (095) 674-30-55;  
Житомир, (0412) 48-03-76, 48-03-77;  
Запорожье, (061) 224-34-80, 701-11-49;  
Ивано-Франковск, (0342) 72-21-22, 72-32-33;  
Кропивницкий, (0522) 33-93-44, 27-31-43;  
Кременчуг (Полтавская), (05336) 75-75-85, 75-75-86;  
Кривой Рог (Днепропетровская), (096) 766-10-17, (066) 697-47-42;  
Луганск, (095) 674-30-55;

Львов, (032) 297-66-90;  
Мукачево (Закарпатская), (03131) 3-73-38, 3-73-36;  
Николаев, (0512) 58-06-41, 58-08-12;  
Одесса, (0800) 75-03-80;  
Ровно, (0362) 46-05-35, 46-05-37;  
Суммы, (0542) 65-35-01, 65-35-10;  
Харьков, (057) 758-72-91, 758-62-12;  
Черкассы, (0472) 63-46-46, 63-36-60;  
Крым АР., Г. Симферополь, +7 (978) 744-57-38, 744-57-39;  
Молдова, г.. Кишинев (+37322) 99-99-69.