



КЕРІВНИЦТВО КОРИСТУВАЧА лінійно-інтерактивний ДБЖ SL-серії

Дякуємо вам за вибір продукції компанії SVC. Просимо вас дотримуватися умов даної інструкції в процесі установки, експлуатації та технічного обслуговування ДБЖ. Даний посібник містить важливі інструкції з безпеки. Зберігайте цей посібник для подальшого використання.

Зміст

Інструкція з безпеки
Опис зовнішнього вигляду
Експлуатація
Технічне обслуговування
Технічні характеристики
Усунення неполадок
Інсталяція

1. Інструкція з безпеки Безпека при експлуатації

1. Перед використанням цього продукту уважно прочитайте «Запобіжні заходи», щоб забезпечити правильне і безпечне використання обладнання і збережіть інструкцію в надійному місці для подальшого використання в разі необхідності.
2. Під час експлуатації звертайте увагу на всі застережливі знаки і сигнали обладнання і дійте в міру необхідності відповідно до інструкції.
3. Уникайте експлуатації пристрою під прямими сонячними променями, дощем або у вологому середовищі.
4. Дане обладнання не можна встановлювати поряд з джерелом тепла або будь-яким тепловиділяючим обладнанням, таким як електронагрівач, електроплита та ін.
5. Навколо ДБЖ повинні бути збережені безпечні відстані і вентиляція. Будь ласка, зверніться до посібника з інсталяції.
6. Будь ласка, використовуйте сухі чистячі засоби для очищення ДБЖ.
7. У разі пожежі правильно використовуйте порошковий вогнегасник. При використанні рідкого вогнегасника існує небезпека ураження електричним струмом.

Електробезпека

1. Термін служби батареї скорочується зі збільшенням температури навколишнього середовища. Регулярна заміна батарей може забезпечити нормальну роботу ДБЖ і забезпечити достатній час автономної роботи.
2. Технічне обслуговування акумуляторів може виконуватися тільки персоналом, які мають досвід роботи з акумуляторами.
3. Існує небезпека ураження електричним струмом та короткого замикання в акумуляторі. Щоб уникнути травм, викликаних ураженням електричним струмом, будь ласка, дотримуйтеся таких інструкцій, коли проводиться заміна батареї:
 - Не носіть на руках (або на тілі при можливості зустрічі з батареєю) годинник, кільця або подібні металеві предмети;
 - Використовуйте для роботи добре ізольовані інструменти;
 - Чи не кладіть металеві інструменти або металеві предмети на акумулятор;
 - Перед зняттям клеми підключення акумулятора необхідно відключити підключене до акумулятора навантаження.
4. Не піддавайте акумулятор впливу вогню, щоб уникнути вибуху і для особистої безпеки.

5. Забороняється розкривати акумулятор, тому що електроліт в акумуляторі містить небезпечні речовини, такі як сильна кислота, які можуть завдати шкоди шкірі і очам. Якщо ви випадково доторкнетеся до електроліту, негайно промийте ділянку зіткнення великою кількістю води і негайно зверніться до лікарні для обстеження.
6. Не допускайте короткого замикання позитивного і негативного полюсів акумулятора, це може призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.
7. Будь ласка, не відкривайте акумулятор самостійно, це може викликати небезпеку ураження електричним струмом.
8. Будь ласка, не торкайтеся до клем акумулятора. Контур батареї і контур вхідного напруги не розділені, існує небезпека високої напруги між роз'ємами батареї і землею.
9. Експлуатуйте безпечно. Не рекомендується використовувати для електричного обладнання, такого як повітрорудки, електронагрівач, принтери, МФУ, обладнання з електромоторами та іншим, яке має високий стартовий струм.

Експлуатація та обслуговування

1. Умови експлуатації та способи зберігання впливають на термін служби і надійність цього продукту. Будь ласка, не використовуйте його в наступних робочих умовах:
 - Місця з високою, низькою температурою і вологістю, яка перевищує технічні характеристики (температура 0 °C - 40 °C, відносна вологість 20% - 90%);
 - Установка в місцях з можливою вібрацією і випадковим пошкодженням обладнання;
 - Місця з металевим пилом, агресивними речовинами, сіллю і горючими газами.
2. При тривалому невикористанні ДБЖ (без акумулятора) необхідно зберігати його в сухому місці, а діапазон температур зберігання: від -15 °C до +60 °C.

ВАЖЛИВО!!! Наявність організації правильного за нормами заземлення обов'язково!!

2. Опис зовнішнього вигляду

Панель дисплея:

1. Вхідна напруга змінного струму
2. Вихідна напруга
3. Ємність акумулятору
4. Рівень навантаження
5. ДБЖ працює в автономному режимі.
6. ДБЖ працює в режимі змінного струму.
7. Функція автоматичного включення
8. Зумер відключений, тобто звуковий сигнал не надходить, крім випадків перевантаження і низького заряду батареї.
9. Режим малого струму зарядки. Якщо отображается этот значок, инвертор работает в режиме малого зарядного тока, Короткое нажатие на переключатель дважды может перейти в режим большого зарядного тока.



3. Експлуатація

3.1 Процедури довгострокової експлуатації зовнішнього акумулятора

3.11 Будь ласка, дотримуйтесь таблиці параметрів ДБЖ, серії акумуляторів і переконайтеся в правильній напрузі акумулятора.

3.12 Червоний кабель акумулятора підключається до плюса, а синій - до мінуса. Кабель акумулятора і полярність повинні бути підключені відповідно і надійно. Не закорочуйте позитивний і негативний полюс електрода батареї і не переплутайте з'єднання.

3.13 При підключенні кабелю акумулятора виникнення іскри в з'єднаннях є нормальним явищем.

3.2. Вимоги до електропроводки

Увага: діаметр кабелю і поперечний перетин трьох проводів залежать від реальної потужності ДБЖ.



Модель	AWG			
	Вхід	Вихід	Батарея	Кабель заземлення
0,6-KVA	10 (6 mm ²)	10 (6 mm ²)	10 (6 mm ²)	10 (6 mm ²)

3.3 Режими роботи

3.21 Автозарядка

Підключений до мережі змінного струму і ДБЖ буде заряджатися автоматично, а в розетці ДБЖ буде відсутність вихідна напруга. Коли батарея заряджена не повністю, індикатор ємності батареї зі збільшенням у відсотках, що батарея заряджається. Коли батарея повністю заряджена, індикатор ємності батареї показує 100% відсоткову діаграму.

3.22 Режим змінного струму

Коли ДБЖ підключений до мережі змінного струму, після натискання кнопки «POWER» протягом 3 секунд, ДБЖ буде працювати в режимі змінного струму.

На ньому має бути зазначено вхідна напруга змінного струму і вихідна напруга ДБЖ відповідно.

Відсоток ємності батареї відповідає індикації стану заряду ДБЖ.

Коли збільшується навантаження на ДБЖ, це буде показано на екрані, і на ньому відсоток рівня навантаження буде відповідно збільшений. При перевантаженні до 100% індикатор буде довго блимати і подавати довгі гудки. Потрібно прибрати зайве навантаження до тих пір, поки не відключиться сигналізація.

ДБЖ буде вимкнений, і вихід буде відключений, якщо натиснути кнопку «POWER» протягом 3 секунд. Але ДБЖ все ще заряджається, якщо ви хочете повністю вимкнути ДБЖ, вимкніть кабель живлення від мережі змінного струму.

3.23 Режим постійного струму

Немає AC INPUT, ДБЖ включиться натисканням кнопки «POWER» протягом 3 секунд, тепер ДБЖ знаходиться в режимі постійного струму.

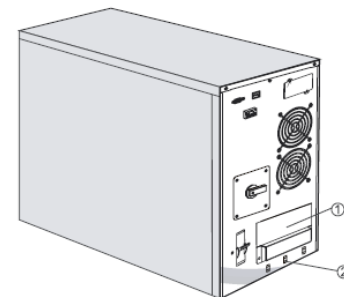
Зумер буде видавати звуковий сигнал кожні 30 секунд. ДБЖ відключиться при короткочасному натисканні вимикача харчування. При повторному натисканні перемикача звуковий сигнал відновлюється.

Коли ємність акумулятора зменшилася, це видно на екрані, що відсоток рівня ємності акумулятора відповідно збільшився. Коли батарея розряджена, індикатор буде блимати і ДБЖ буде подавати звукові сигнали кожну секунду. Ми рекомендуємо Вам документи, щоб вимкнути ДБЖ або підключити ДБЖ до мережі змінного струму.

ДБЖ буде вимкнений натисканням кнопки «POWER» протягом 3 секунд.

2.3. З'єднання ДБЖ із зовнішньою батареєю

1. Вибирайте провід відповідно до таблиці підключення.
2. Зніміть клемну кришку на задній панелі ДБЖ (1).
3. Підключіть вхідні та вихідні дроти до відповідних вхідних і вихідних клем (для моделей з клемною колодкою). Або підключіть до роз'єму для батарей кабель, який іде в комплекті з ДБЖ.
4. Щільно зав'яжіть дрот і протягніть в отвори (2).
5. Зв'яжіть дроти вхід, вихід і акумуляторний провід, відрегулюйте і закріпіть в потрібному положенні.



Попередження: Коли ви підключаєте провід, переконайтеся, що вхідний, вихідний провід і вхідні, вихідні клеми надійно з'єднані

3.4. Зовнішнє підключення акумулятора до ДБЖ

Номінально напруга постійного струму зовнішнього акумуляторного блоку складає величину вказану в таблицях характеристик моделей (специфікація ДБЖ під зовнішню батарею) постійного струму. Кожен батарейний блок живлення складається з послідовно з'єднаних батарей по 12 В за допомогою яких набирається необхідна ДБЖ напруга батарей. Для збільшення часу автономної роботи можна підключити декілька зовнішніх батарейних блоків.

Процедура підключення батареї дуже важлива, якщо ви не виконаєте її, ви можете зіткнутися з небезпекою ураження електричним струмом чи не гарантійною поломкою обладнання.

ВАЖЛИВО!!! Заборонено до ДБЖ під зовнішню батарею підключати батреї з напругою менше необхідного цим ДБЖ за характеристиками виробника. Дані дії можуть викликати поломку силової плати і поломка не вважатиметься гарантійним випадком!

ВАЖЛИВО!!! Зовнішні батареї, що підключаються у моделі з внутрішніми та зовнішніми батареями, повинні мати таку ж ємність, як і встановлені батареї в ДБЖ!

ВАЖЛИВО!!! Всі батареї, що використовуються в ДБЖ, повинні бути однієї ємності!!!

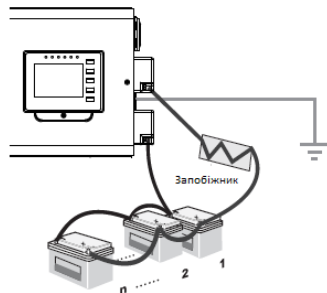
ВАЖЛИВО!!! До ДБЖ, які не укомплектовані роз'ємом під зовнішні батареї, заборонено підключення зовнішніх акумуляторів!!!

ВАЖЛИВО!!! Як зовнішні батареї можуть використовуватися такі батареї: AGM, Gel, Li-Ion

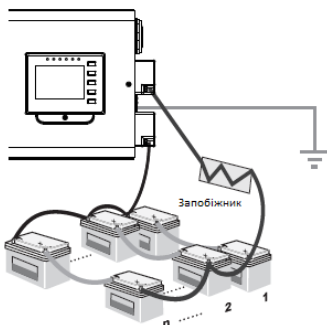


Попередження: Будь ласка, не підключайтеся до клем ДБЖ в першу чергу, інакше ви можете зіткнутися з небезпекою ураження електричним струмом.

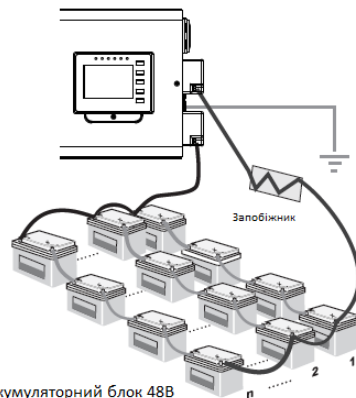
До ДБЖ на початку не підключається навантаження, потім переводиться перемикач батарейного блоку в положення «ON», потім підводиться АС, ДБЖ починає заряджатися.



Основний акумуляторний блок 12В



Основний акумуляторний блок 24В



Основний акумуляторний блок 48В



Увага!!! Варіанти правильного підключення зовнішніх батарей.



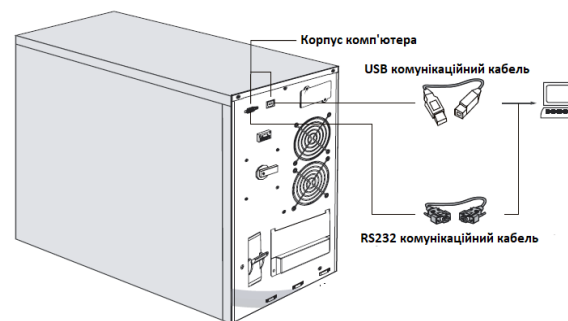
Увага!!! Підключення зовнішніх батарей повинно проводитись тільки фахівцями!! Не намагайтеся робити дану процедуру самостійно! Ці дії можуть спричинити ураження електричним струмом або поломку обладнання!

4. Підключення до комп'ютера

USB: Використання USB для підключення ДБЖ до контрольного обладнання.

1. Використовуючи комунікаційний кабель USB, спочатку встановіть з'єднання з портом USB комп'ютера.
2. Потім за допомогою іншого кінця кабелю USB підключіться до порту USB ДБЖ.

У комплекті з ДБЖ йде програмне забезпечення для управління ДБЖ.



5. Технічне обслуговування

Ця серія ДБЖ вимагає мінімального обслуговування. Батарея стандартного ДБЖ герметичного типу, не потребує обслуговування і вимагає частішої зарядки для збереження очікуваного терміну служби. Після того, як він підключений до електромережі, незалежно від того, включений ДБЖ або вимкнений, він продовжує заряджати батареї, а також забезпечує захист від перезарядження і переразряда.

- Якщо ДБЖ не використовуватиметься протягом тривалого періоду часу, заряджайте його кожні 4-6 місяців.
- У звичайних умовах термін служби батареї становить від 3 до 5 років. Якщо виявиться, що батарея працює погано, її необхідно замінити раніше. Батарею повинен обслуговувати кваліфікований персонал.
- Чи не замінюйте батарею окремо. Слід замінити весь комплект батарей відповідно до інструкцій постачальника батарей.
- Зазвичай акумулятори слід заряджати і розряджати кожні 4-6 місяців. Зарядка починається автоматично після вимкнення ДБЖ шляхом розрядки, час зарядки стандартного ДБЖ має становити не менше 12 годин.
- У регіонах з жарким кліматом акумулятор слід заряджати і розряджати кожні 2 місяці, час зарядки стандартного ДБЖ має становити не менше 12 годин.

Увага:

- Перед заміною батарей вимкніть ДБЖ і відключіть мережеве живлення.
- Перед утилізацією батарей зніміть з себе струмопровідні метали, такі як ланцюжки, наручний годинник, кільця і ін.
- Використовуйте викрутку з ізолюваною ручкою. Чи не кладіть інструменти або інші струмопровідні речовини на батареї.
- При підключенні кабелю акумулятора виникнення іскри в з'єднаннях є нормальним явищем, яке не є небезпечним для ИБП і безпеки персоналу.
- Не закорочуйте позитивний і негативний полюс електрода батареї і не переплутайте підключення.

5. Технічні характеристики

ДБЖ із встановленими акумуляторами					
Модель	SL-1KS-LCD	SL-1,5KS-LCD	SL-2KS-LCD	SL-3KS-LCD	SL-5KS-LCD
Потужність	1000 ВА/800 Вт	1500 ВА/1200 Вт	2000 ВА/1,6 кВт	3000 ВА/2,4 кВт	5000 ВА/4 кВт
Індикація	LCD дисплей				
Вхідна напруга	145-275 В Частота 45-65 Гц (синхронізація з мережею)				
Вихідна напруга (AC Mode)	200-240В	200-240В	200-240В	200-240В	200-240В
Вихідна напруга (Invertor Mode)	220В ± 5% Частота 50±0.5Hz / 60±0.5Hz (Автоматичне визначення)	220В ± 5% Частота 50±0.5Hz / 60±0.5Hz (Автоматичне визначення)	220В ± 5% Частота 50±0.5Hz / 60±0.5Hz (Автоматичне визначення)	220В ± 5% Частота 50±0.5Hz / 60±0.5Hz (Автоматичне визначення)	220В ± 5% Частота 50±0.5Hz / 60±0.5Hz (Автоматичне визначення)
Вихідні роз'єми	2 виходи Shuko CEE7	2 виходи Shuko CEE7	3 виходи Shuko CEE7 + 1 IEC C13 (Bypass)	3 виходи Shuko CEE7 + 1 IEC C13 (Bypass)	2 виходи Shuko CEE7 + 1 IEC C13 (Bypass)
Форма вихідного сигналу	Чиста синусоїда (Pure sine wave)				
Охолодження	Активне/Вентилятор				
Потужність і кількість батарей	2шт*12В/7Аг	2шт*12В/9Аг	4шт*12В/9Аг	4шт*12В/9Аг	4шт*12В/17Аг
Час переходу в режим батареї (м.сек)	2-6 мс (Max.10мс)				
Перевантажувальна здатність	Автоматичне вимкнення через 60 сек при навантаженні 110 %, та вимкнення через 5 секунд при навантаженні 120 %				
Перевантаження по струму	Система вимикається автоматично протягом 20 мс				
Інтерфейс	USB-порт		USB+Data line protection		
Автоувімкнення	Так				
Безшумний режим	Так				
Автоматична зарядка	Так				
Захист від повного розряду батареї	Так				
Захист від перевантажень	Так				
Захист від короткого замикання	Так				
Інтерфейс	USB-порт (технологія smart)				
Модель батареї	Герметичні свинцево-кислотні батареї, що не потребують обслуговування				
Напруга постійного струму (DC)	DC 24В	DC 24В	DC 48В	DC 48В	DC 48В
Час заряду	6 годин до 90% ємності				
Рівень шуму	Менше 40 дБ				
Габарити (мм)	384x122x192	384x122x192	475x192x330	475x192x330	585×192× 330
Вага (кг)	9,00	12,10	24,50	24,50	51,50
Робоча температура	0-40°C				
Вологість	Від 20% до 90% без конденсації				
Увага !!!					
*Технічні характеристики можуть бути змінені виробником без попереднього повідомлення.					
SL-5KS-LCD - кабеля живлення від мережі в комплекті немає. Живлення заводиться на клеммную колодку!					

Модель	SL-600KL-LED	SL-1KL-LCD	SL-1,5KL-LCD	SL-2KL-LCD	SL-3KL-LCD	SL-5KL-LCD
Потужність	600 ВА/360 Вт	1000 ВА/800 Вт	1500 ВА/1200 Вт	2000 ВА/1,6 кВт	3000 ВА/2,4 кВт	5000 ВА/4 кВт
Індикація	LED дисплей	LCD дисплей				
Вхідна напруга	145-275 В Частота 45-65 Гц (синхронізація з мережею)					
Вихідна напруга (AC Mode)	200-240В	200-240В	200-240В	200-240В	200-240В	200-240В
Вихідна напруга (Invertor Mode)	220В ± 5% Частота 50±0.5Hz / 60±0.5Hz (Автоматичне визначення)	220В ± 5% Частота 50±0.5Hz / 60±0.5Hz (Автоматичне визначення)	220В ± 5% Частота 50±0.5Hz / 60±0.5Hz (Автоматичне визначення)	220В ± 5% Частота 50±0.5Hz / 60±0.5Hz (Автоматичне визначення)	220В ± 5% Частота 50±0.5Hz / 60±0.5Hz (Автоматичне визначення)	220В ± 5% Частота 50±0.5Hz / 60±0.5Hz (Автоматичне визначення)
Вихідні роз'єми	1 вихід Shuko CEE7	2 виходи Shuko CEE7	2 виходи Shuko CEE7	3 виходи Shuko CEE7 + 1 IEC C13 (Bypass)	3 виходи Shuko CEE7 + 1 IEC C13 (Bypass)	2 виходи Shuko CEE7 + 1 IEC C13 (Bypass)
Форма вихідного сигналу	Чиста синусоїда (Pure sine wave)					
Охолодження	Пасивне	Активне/Вентилятор				
Потужність і кількість батарей	Без батарей. Підключення зовнішніх акумуляторів					
Час переходу в режим батареї (м.сек)	2-6 мс (Max.10мс)					
Перевантажувальна здатність	Автоматичне вимкнення через 60 сек при навантаженні 110 %, та вимкнення через 5 секунд при навантаженні 120 %					
Перевантаження по струму	Система вимикається автоматично протягом 20 мс					
Інтерфейс	USB-порт			USB+Data line protection		
Автоувімкнення				Так		
Безшумний режим				Так		
Автоматична зарядка				Так		
Захист від повного розряду батареї				Так		
Захист від перевантажень				Так		
Захист від короткого замикання				Так		
Інтерфейс	USB-порт (технологія smart)					
Модель батареї	Можливе підключення: AGM / GEL					
Напруга постійного струму (DC) **	DC 12В	DC 24В	DC 24В	DC 24В	DC 48В	DC 48В
Струм заряду ***	5/7А	5/10А	5/10А	5/10А	5/10А	5/10А
Час заряду	Зовнішні акумулятори, ємність и время заряда зависит від вибору користувача					
Рівень шуму	Менше 40 дБ					
Габарити (мм)	305x85x141	345x122x192	345x122x192	455x195x330	455x195x330	455x195x330
Вага (кг)	3,80	6,00	8,10	17,30	20,60	20,60
Робоча температура	0-40°C					
Вологість	Від 20% до 90% без конденсації					

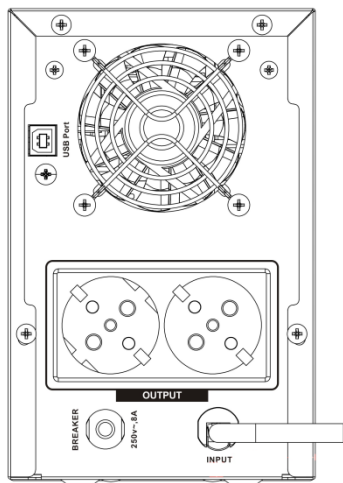
*Технічні характеристики можуть бути змінені виробником без попереднього повідомлення.

** Необхідна напруга постійного струму (DC) з боку батарей для роботи ДБЖ

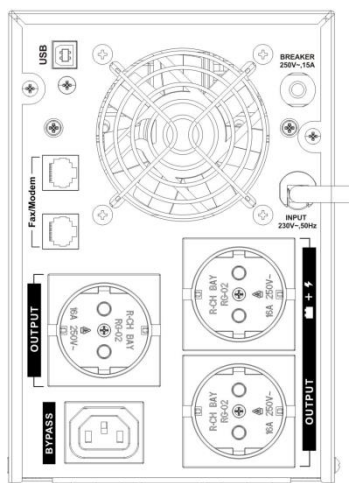
Приклад. Для стандартних 60 Аг батарей нормальні струми заряду від 3А до 6А (7-9 Ампер під час заряджання в режимі "подача струму-пауза"). У батареї струм заряду запускає хімічні реакції. Реакції залежать від кількості активної маси на пластинах та її товщини, площі електродів, температурного діапазону, небажаного процесу електролізу води. Слабкий струм не зарядить весь обсяг намазки електрода, а лише його верхній шар. Не дотримання правильної зарядки батарей призведе або до виходу її з ладу, або погіршення її характеристик і не буде віднесено до гарантійних випадків.

***** ВАЖЛИВО!!!** Заборонено до ДБЖ під зовнішню батарею підключати батреї з напругою менше необхідного цим ДБЖ за характеристиками виробника. Дані дії можуть викликати поломку силової плати і поломка не вважається гарантійним випадком!

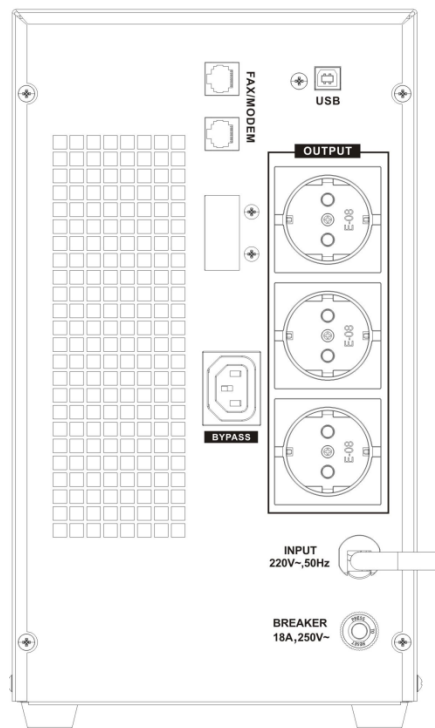
5.1. Задня панель



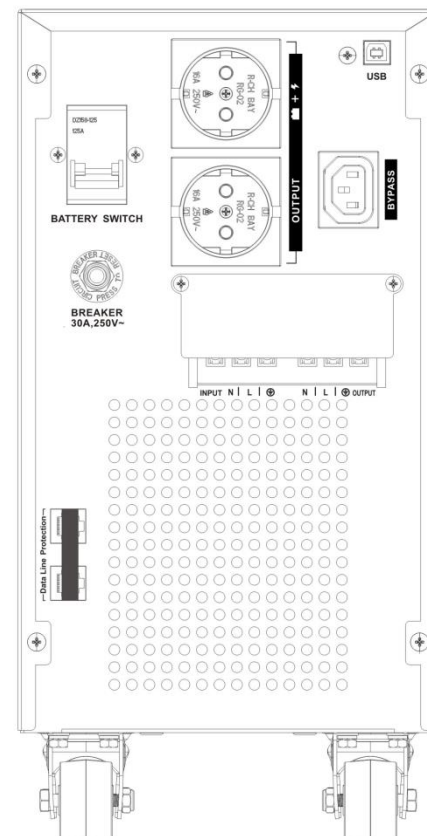
SL-1KS-LCD/SL-1,5KS-LCD



SL-2KS-LCD

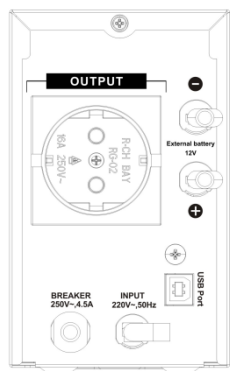


SL-3KS-LCD

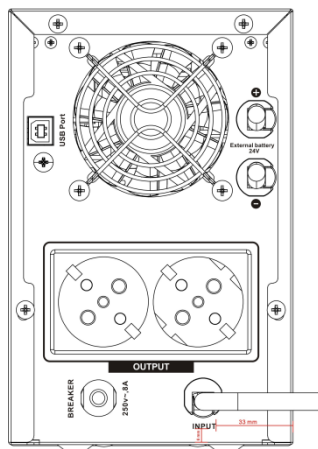


SL-5KS-LCD

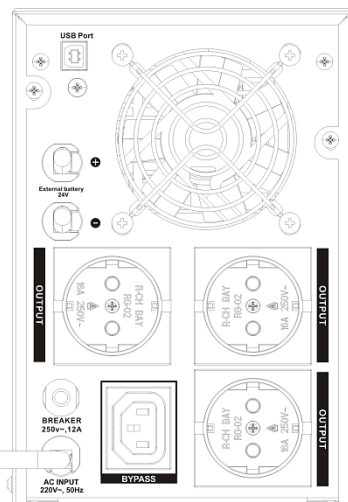
5.1. Задня панель



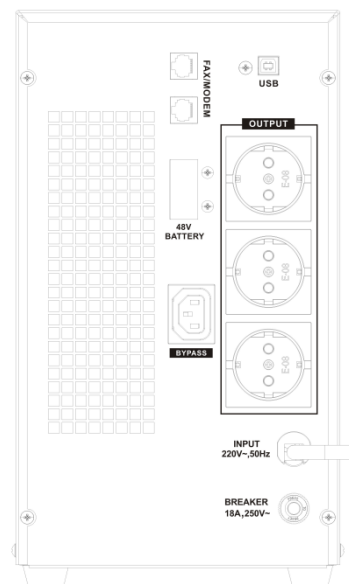
SL-600KL



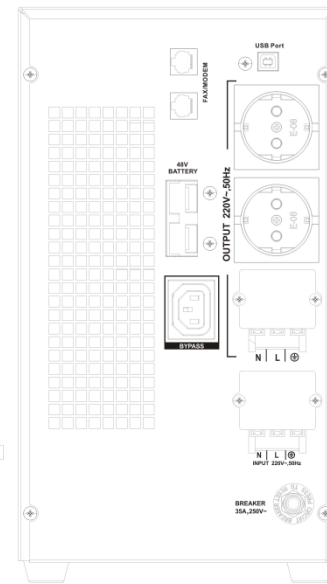
SL-1KS-LCD/SL-1,5KS-LCD



SL-2KS-LCD



SL-3KS-LCD



SL-5KS-LCD

6. Усунення неполадок

Проблема	Можлива причина	Рішення
Електропостачання в нормі, але ДБЖ завжди працює від батареї.	Відключення вхідного вимикача ДБЖ	Встановіть вимикач підключенням
Час розряду акумулятора зменшується	Акумулятор ще не повністю заряджений	Тримайте ДБЖ постійно підключеним до електромережі протягом більше 8 годин, щоб знову зарядити батареї.
	Надмірні навантаження підключені до розеток ДБЖ	Перевірте навантаження і відключіть некритичне обладнання.
	Батарея застаріла	Замініть батарейки. Будь ласка, зв'яжіться з сервісним центром, щоб отримати запчастини і послугу заміни.
ДБЖ не включається після натискання вимикача живлення.	Вимикач живлення натиснуто надто швидко	Натисніть вимикач живлення більше ніж на 3 секунди.
	ДБЖ не підключений до акумулятора, або ДБЖ включений при низькій напрузі акумулятора.	Підключіть акумулятор до ДБЖ, якщо напруга акумулятора занадто низька, перезавантажте ДБЖ.
	Несправність ДБЖ	Зверніться в сервісний центр

7. Інсталяція

7.1 Експлуатуйте ДБЖ в вентильованому місці, далеко від води, горючих газів і агресивних речовин.

7.2 Експлуатуйте ДБЖ в вертикальному положенні, щоб все вентиляційні отвори на панелях були відкриті.

7.3 Підтримуйте температуру при експлуатації ДБЖ від 0 °C до 40 °C.

7.4 При перенесенні ДБЖ з теплого приміщення в холодну сконденсовану вологу переконайтеся, що джерело всередині і зовні повністю сухий, в іншому випадку це призведе до короткого замикання і пошкодження ДБЖ.

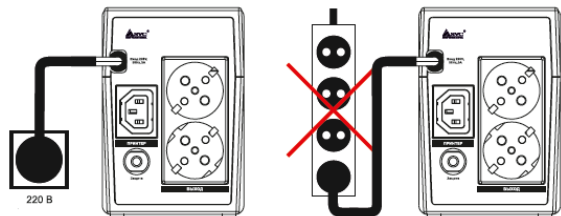
7.5. Будь ласка, встановіть ДБЖ поруч з вхідними розетками електромережі, щоб в аварійній ситуації відключити мережеве живлення.

Застереження:

- Будь ласка, вимкніть навантажувальний обладнання перед підключенням до ДБЖ, потім включіть обладнання в послідовності з великим навантаженням і далі в бік зменшення.
- Підключіть ДБЖ до спеціальної розетки з струмовим захистом та заземленням.
- Всі розетки повинні бути підключені до заземлювального проводу.
- Вихідні розетки ДБЖ можуть перебувати під струмом, незалежно від того, підключений він до розетки електромережі чи ні, відключення ДБЖ не гарантує, що компонент знеструмлений. Щоб відключити вихід ДБЖ, вимкніть живлення від мережі, потім вимкніть ДБЖ.
- Рекомендується заряджати батареї протягом 8 годин для ДБЖ стандартного типу, ДБЖ автоматично заряджається при підключенні живлення. Його можна використовувати відразу, навіть без зарядки, але час підтримки буде менше стандартного значення.
- При підключенні обладнання з індуктивним навантаженням до ДБЖ, такого як двигун, монітор, лазерний принтер і т.д., слід враховувати, що їх пускова потужність занадто велика, розрахункова потужність навантаження повинна бути такою ж, як і пускова потужність. Пускова потужність в два-п'ять разів перевищує звичайну потужність в залежності від характеристики навантаження. **Підключення даних пристроїв призведе до поломки ДБЖ і не гарантійного випадку!**

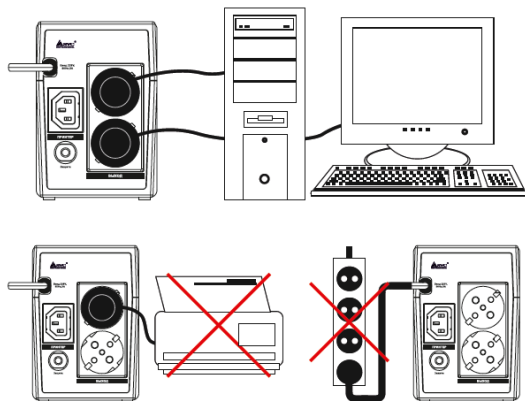
8. Підключення ДБЖ до мережі

Підключіть силовий кабель до заземленого 3-контактного роз'єму. Не рекомендується підключати ДБЖ до мережевого фільтра або стабілізатора.



Підключення обладнання до ДБЖ

Підключіть навантаження до вихідних роз'ємів на задній панелі ДБЖ.



- Не приєднуйте лазерний принтер або будь-які інші периферійні пристрої до розеток ДБЖ (див. **Застереження**). Принтери можна підключати до гнізда IEC C13 (Bypass).
- Не приєднуйте ДБЖ через подовжувач, до стабілізатора або через мережевий фільтр.

Запустіть ДБЖ натиснувши на кнопку "Power" на передній панелі протягом 3 секунд. Тепер ДБЖ готовий до роботи. Підключіть обладнання.

Під'єднана навантаження не повинна перевищувати номінальну потужність ДБЖ.

5. Експлуатація, обслуговування та ремонт акумуляторних батарей

Ця серія ДБЖ вимагає мінімального обслуговування. Батареї герметичні і не вимагають частого обслуговування. Але батареї потрібно постійно заряджати, щоб продовжити їх термін служби. ДБЖ заряджає батареї при підключенні до АС, незалежно від того включений або виключений він. В ДБЖ є функція захисту від перезарядки і перевантаження.

Виробник рекомендує при купівлі та першому запуску ДБЖ залишити його на кілька годин при кімнатній температурі, і тільки після цього підключати до мережі. Після цього провести повну зарядку АКБ **не менше 12 годин** незалежно від індикації на екрані ДБЖ. Надалі час зарядки залежить від моделі УПС і використовуваних батарей. **Тільки після заряджання пристрою до ста відсотків рекомендується підключати навантаження.** Таким чином, акумулятори зможуть працювати в штатному режимі.

Якщо ви не користуєтеся ДБЖ протягом тривалого часу, заряджайте його кожні 4-6 місяців. У місцях з високою температурою акумулятор слід заряджати і розряджати кожні два місяці, час зарядки не повинно бути менше 12 годин.

При нормальних обставинах термін служби батареї становить 2-5 років. Якщо буде виявлено, що батарея знаходиться в поганому стані, її необхідно замінити заздалегідь. Заміну акумулятора повинен виконувати спеціаліст.

При заміні батареї дотримуйтесь принципу відповідності моделі і кількості батарей.

Батарею не можна замінювати окремо залишивши інші в ДБЖ або батарейному блоці, заміну комплексно слід проводити відповідно до інструкцій постачальника батарей.

У нормальних умовах (за умови, що джерело з невеликим резервним живленням) акумулятор необхідно заряджати і розряджати кожні 4-6 місяців. Продовжуйте розряджати перед вимиканням ДБЖ, потім продовжуйте зарядку. Стандартний час зарядки повинно бути не менше 12 годин.

ВАЖЛИВО!!! Наявність організації правильного за нормами заземлення обов'язково!! За його відсутності можлива чи не працездатність ДБЖ або поломка!! Поломка через не організацію заземлення, не потрапляє під гарантійний випадок!!

Характеристика товару можуть бути змінені виробником без попереднього повідомлення.