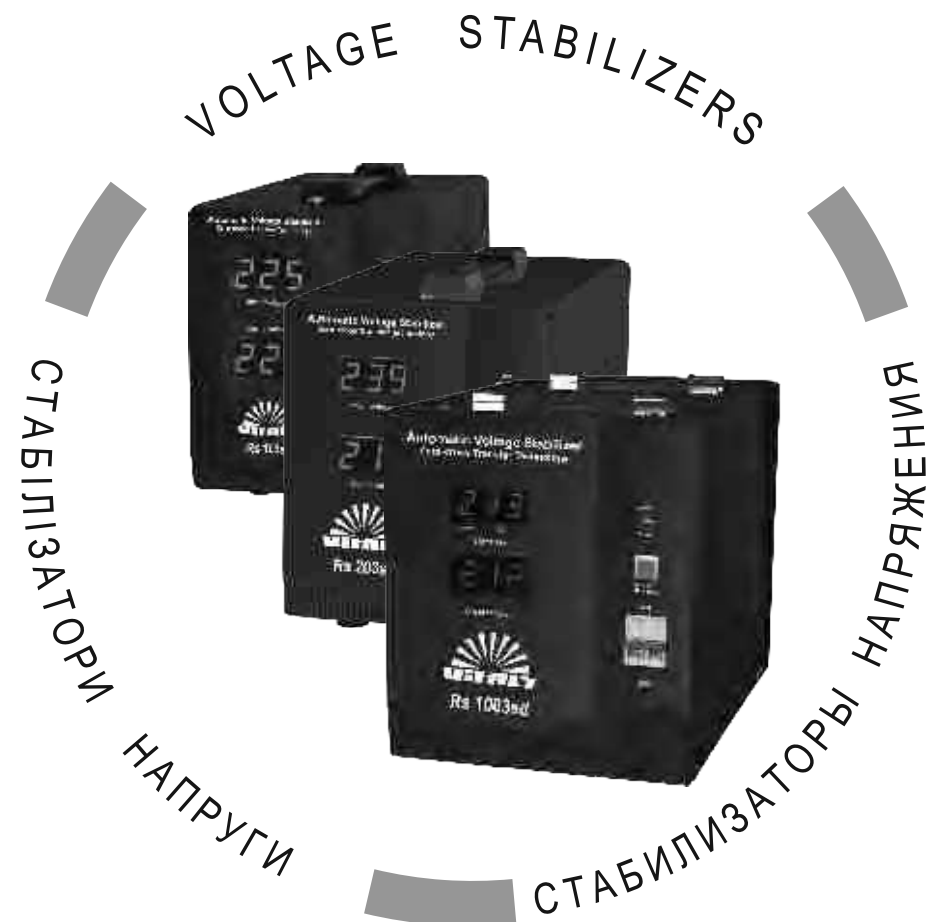


VITALS

КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



WWW.VITALS.COM.UA



МОДЕЛЬ

Rs 53sd Rs 103sd Rs 203sd Rs 303sd Rs 503sd Rs 803sd Rs 1003sd

1. Загальний опис	20
2. Технічні характеристики	22
3. Вимоги безпеки	23
4. Експлуатація	25
5. Технічне обслуговування, транспортування та зберігання	29
6. Гарантійні зобов'язання	30

20
22
23
25
29
30

ШАНОВНИЙ КОРИСТУВАЧІ!

Ми висловлюємо Вам свою подяку за вибір продукції ТМ «Vitals».

Продукція ТМ «Vitals» виготовлена за сучасними технологіями, що забезпечує її надійну роботу на протязі досить тривалого часу за умови дотримання правил експлуатації та заходів безпеки. Дана продукція виготовлена на замовлення ТОВ «Агромаштрейд», м. Дніпро, вул. Надії Алексєєнко, 70, т. 056-374-89-39. Продукція продається фізичним та юридичним особам в місцях роздрібної та оптової торгівлі за цінами, вказаними продавцем, у відповідності до чинного законодавства.

Автоматичні однофазові стабілізатори напруги релейного типу Rs 53sd, Rs 103sd, Rs 203sd, Rs 303sd, Rs 503sd, Rs 803sd і Rs 1003sd ТМ «Vitals» за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідають вимогам нормативних документів України, а саме:
 ДСТУ ІЕС 60335-1:2004, ДСТУ EN 61000-3-2:2004;
 ДСТУ EN 61000-3-3:2004;
 ДСТУ CISPR 14-1:2004, ДСТУ CISPR 14-2:2007.

Дане керівництво містить всю інформацію про продукцію, яка необхідна для її правильного використання, обслуговування та регулювання, а також необхідні заходи безпеки під час експлуатації продукції.

Дбайливо зберігайте це керівництво і звертайтеся до нього у разі виникнення питань стосовно експлуатації, зберігання та транспортування продукції. У разі зміни власника продукції передайте дане керівництво новому власнику.

У разі виникнення будь-яких претензій до продукції або необхідності отримання додаткової інформації, а також проведення технічного обслуговування та ремонту, підприємством, яке приймає претензії, є ТОВ «Агромаштрейд», м. Дніпро, вул. Надії Алексєєнко, 70, т. 056-374-89-39. Додаткову інформацію з сервісного обслуговування Ви можете отримати за телефоном 056-374-89-38, або на сайті www.vitals.com.ua.

У той же час слід розуміти, що керівництво не в змозі передбачити абсолютно всі ситуації, які можуть мати місце під час використання продукції. У разі виникнення ситуацій, які не зазначені в цьому керівництві, або у разі необхідності отримання додаткової інформації, зверніться до найближчого сервісного центру ТМ «Vitals».

Виробник не несе відповідальність за збиток та можливі пошкодження, які заподіяні внаслідок неправильного поводження з продукцією або використання продукції не за призначенням.

Продукція ТМ «Vitals» постійно вдосконалюється та, у зв'язку з цим, можливі зміни, які не порушують основні принципи управління, зовнішній вигляд, конструкцію, комплектацію та оснащення продукції, так і зміст цього керівництва без повідомлення споживачів. Всі можливі зміни спрямовані тільки на покращення та модернізацію продукції.

ЗНАЧЕННЯ КЛЮЧОВИХ СЛІВ



ОБЕРЕЖНО!

Позначає потенційно небезпечні ситуації, яких слід уникати, в іншому випадку може виникнути небезпека для життя та здоров'я.



УВАГА!

Позначає потенційно небезпечні ситуації, які можуть призвести до легких травм або до поломки виробу.



ПРИМІТКА!

Відзначає важливу додаткову інформацію.

Автоматичні однофазові стабілізатори напруги релейного типу моделей **Rs 53sd, Rs 103sd, Rs 203sd, Rs 303sd, Rs 503sd, Rs 803sd і Rs 1003sd** призначені для підтримки стабільно заданого рівня напруги мережі електроживлення з метою забезпечення якісного електроживлення та захисту різного побутового обладнання (комп'ютерів, телевізорів, холодильників, пральних машин, автоматики опалювальних котлів і т.п.) від підвищеної і низької напруги, а також для захисту від різних перешкод і різких стрибків напруги, які можуть статися в мережі.

Дані моделі стабілізаторів розроблені виключно для побутових цілей і призначені для використання в житлових приміщеннях - квартирах, будинках, дачах.

Стабілізатори функціонально забезпечують:

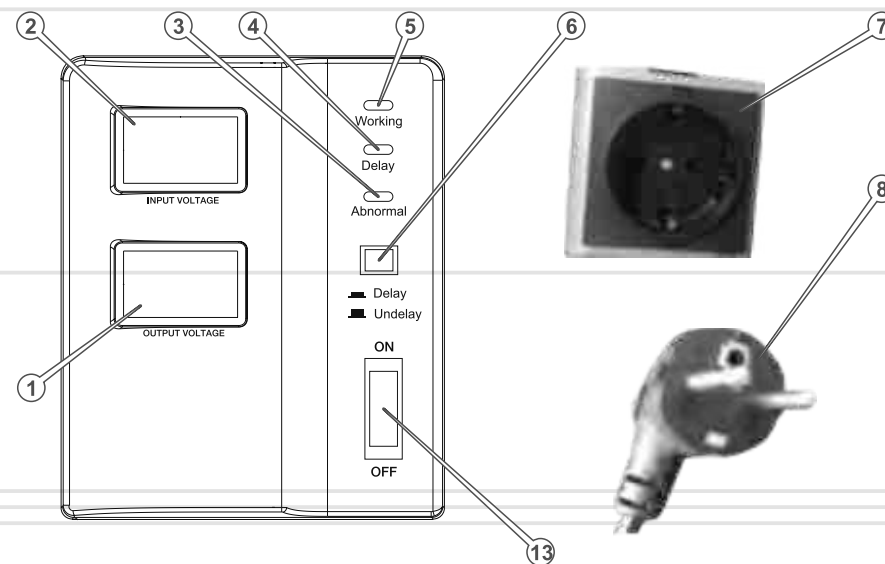
- захист електроприладів та електрообладнання побутового і промислового призначення від раптової зміни напруги електромережі;
- стабільне електроживлення обладнання в умовах тривалої за часом високої або низької напруги електромережі;
- можливість безвідмовної і правильної роботи електрообладнання в умовах нестабільної напруги електромережі;
- безперервний контроль напруги на вході та виході;
- автоматичне підтримання вихідної напруги з високою точністю.

В комплект поставки стабілізатора входять: стабілізатор в зборі, керівництво з експлуатації, упаковка.

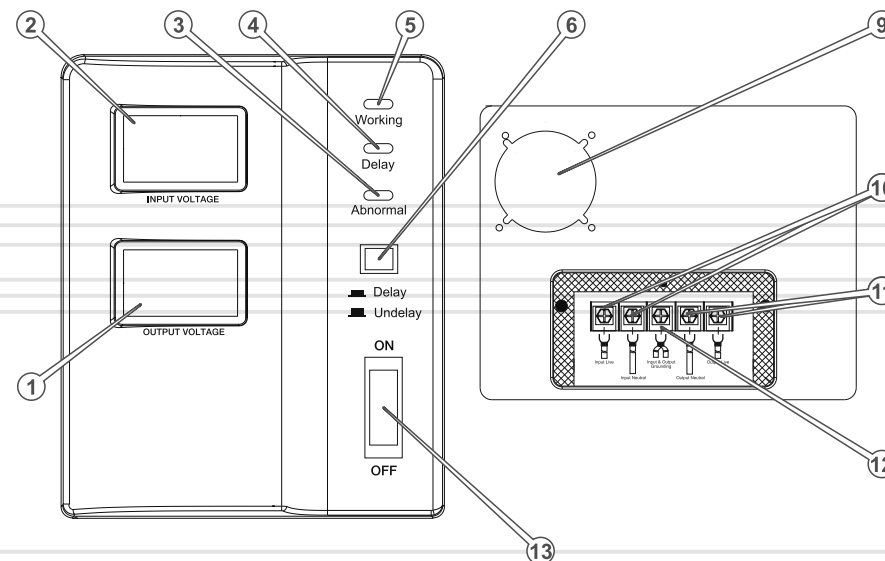
Опис основних компонентів циркулярної пили представлений нижче.

малюнок 1

Моделі Rs 53sd, Rs 103sd і Rs 203sd



Моделі Rs 303sd, Rs 503sd, Rs 803sd і Rs 1003sd



Специфікація до малюнка 1

1. Цифровий вольтметр вихідної напруги.
2. Цифровий вольтметр вхідної напруги.
3. Світлодіодний індикатор стану мережі.
4. Світлодіодний індикатор затримки.
5. Світлодіодний індикатор аварійного відключення.
6. Кнопка вмикання/вимикання затримки «180/6 сек».
7. Електророзетка вхідної напруги 220 В (тільки для моделей Rs 53sd, Rs 103sd, Rs 203sd).
8. Силова вилка (тільки для моделей Rs 53sd, Rs 103sd, Rs 203sd).
9. Роз'єм вихідної напруги 220 В (тільки для моделей Rs 303sd, Rs 503sd, Rs 803sd і Rs 1003sd).
10. Роз'єм «земля» (тільки для моделей Rs 303sd, Rs 503sd, Rs 803sd і Rs 1003sd).
11. Роз'єм вхідної напруги 220 В (тільки для моделей Rs 303sd, Rs 503sd, Rs 803sd і Rs 1003sd).
12. Автоматичний мережевий вимикач (Вкл./Викл.).
13. Вентиляційна решітка.

2

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Стабілізатор в зборі.
2. Керівництво з експлуатації.
3. Упаковка.



ПРИМІТКА!

Завод-виробник залишає за собою право вносити у зовнішній вигляд, конструкцію та комплект поставки шурупокрута незначні зміни, які не впливають на роботу виробу.

3

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Rs 53sd	Rs 103sd	Rs 203sd	Rs 303sd	Rs 503sd	Rs 803sd	Rs 1003sd
Рівень вхідної напруги, В	140-260						
Рівень вихідної напруги, В	220±10%						
Потужність, ВА	500	1000	2000	3000	5000	8000	10000
Коефіцієнт корисної дії, %	98						
Робоча температура, °С	0-40						
Захист від високої напруги	+	+	+	+	+	+	+
Захист від низької напруги	+	+	+	+	+	+	+
Захист від короткого замикання	+	+	+	+	+	+	+
Захист від перевантаження	+	+	+	+	+	+	+
Автоматичний запобіжник	+	+	+	+	+	+	+
Індикація	Led-дисплей						
Габаритні розміри, мм	222 x 120 x 150		250 x 140 x 175	307 x 215 x 268		425 x 260 x 315	
Вага нетто, кг	2,6	3,3	5,1	9,3	11,4	17,5	20,4

ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ З БЕЗПЕКИ

Перш ніж почати користуватися стабілізатором, уважно ознайомтеся з вимогами щодо техніки безпеки та попередженнями, які вказані в цьому керівництві.

Більшість травм під час експлуатації виробу виникає в результаті недотримання основних положень правил техніки безпеки. Травм можна уникнути, якщо суворо дотримуватися заходів безпеки та завчасно передбачити потенційну небезпеку.

Ні за яких обставин не використовуйте виріб способом або в цілях, не передбачених цим керівництвом.

Неправильна експлуатація виробу або експлуатація ненавченою людиною може привести до нещасного випадку.

ОБЕРЕЖНО!

Забороняється експлуатація виробу непідготовленими до роботи людьми.

Перед початком експлуатації уважно ознайомтеся з даним керівництвом.

Перед ввімкненням стабілізатора в мережу проведіть зовнішній огляд і переконайтеся в тому, що:

- стабілізатор не має явних пошкоджень;
- напруга електромережі відповідає технічним даним виробу;
- стабілізатор знаходиться у вимкненому стані: підключення до мережі і відключення від неї відбувається тільки коли стабілізатор вимкнений;
- вилка підключення стабілізатора до електромережі відповідає штепсельній розетці;
- шнур електроживлення і вилка не пошкоджені.

У разі виявлення несправності зверніться у сервісний центр ТМ "VITALS" або до кваліфікованого фахівця-електрика.

УВАГА!

Підключати стабілізатор можна тільки до однофазної електророзетки стандарту 2P+T, що має заземлення.

Не використовуйте дані моделі стабілізаторів для виконання промислових або виробничих завдань.

ОБЕРЕЖНО!

Категорично забороняється підключати до стабілізатора навантаження, що перевищує максимально допустиме, так як це може призвести до займання!

ОБЕРЕЖНО!

При підключенні стабілізатора необхідно суворо дотримуватися загальних та спеціальних вимог техніки безпеки для роботи з електропроводкою.

УВАГА!

Забороняється використовувати стабілізатор не за призначенням.

Забороняється використовувати стабілізатор без заземлення.

Забороняється використовувати стабілізатор у приміщеннях з підвищеною вологістю, у вибухонебезпечних приміщеннях і в приміщеннях з хімічно активної середовищем, що руйнує метали та ізоляцію.

Забороняється самостійно розбирати стабілізатор і експлуатувати його зі знятим корпусом.

Забороняється закривати вентиляційні отвори при роботі стабілізатора.

Для збільшення терміну служби стабілізатора тримайте його в чистоті. Під час проведення очищення від'єднуйте шнур живлення від електророзетки. Не допускайте попадання води всередину стабілізатора. Захищайте виріб від дощу і вологи.

По закінченні роботи і при тривалих перервах у роботі від'єднуйте шнур живлення від електророзетки.

Зберігайте стабілізатор в сухому добре провітрюваному приміщенні, в недоступному для дітей місці.



ОБЕРЕЖНО!

Не накривайте стабілізатор під час роботи серветками, чохлами або кожухами, не ставте його близько до стіни або інших приладів, так як може різко погіршитися ефективність системи вентиляції, що призведе до перегріву і відключення стабілізатора.

Акуратно вийміть стабілізатор з упаковки. Видаліть пінопластові ущільнювачі і зніміть поліетиленовий чохол. Упаковку збережіть для її подальшого використання у випадку тривалого зберігання.

Приєднайте до роз'єму вхідної напруги 220 В мережевий кабель із силовою вилкою. Підключіть мережевий кабель стабілізатора до розетки електроживлення.

Ввімкніть стабілізатор, перевівши мережевий вимикач у положення «Вкл.», при цьому почне світитися індикатор стану мережі, і вольтметр вхідної напруги відобразить напругу в мережі електроживлення (показується зворотний відлік часу затримки). Після закінчення затримки включення на 6 або 180 секунд, вольтметр вихідної напруги повинен відобразити значення вихідної напруги 220 В. Протягом часу затримки індикатор затримки буде блимати, після підключення вихідної напруги — погасне.

Вимкніть стабілізатор, перевівши мережевий вимикач у положення «Викл.». Підключіть навантаження до електророзетки вихідної напруги 220 В.



ОБЕРЕЖНО!

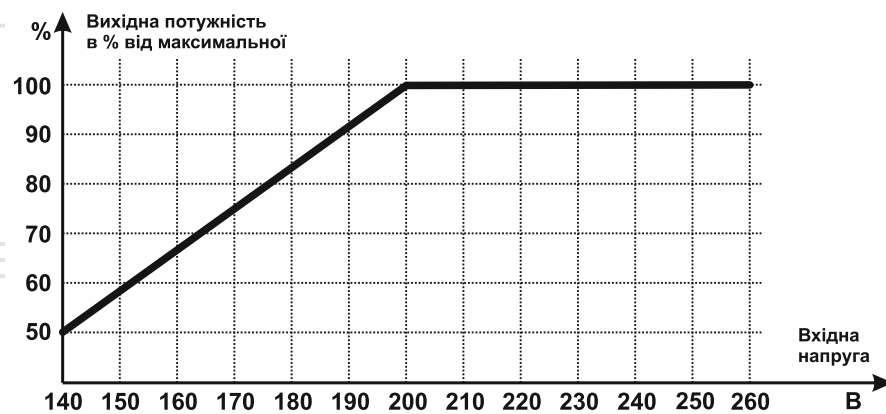
Перед підключенням до стабілізатора споживачів переконайтеся в тому, що вони справно працюють!

Увімкніть стабілізатор. Світлодіодний індикатор стану мережі в поєднанні зі значенням вихідної напруги 220 В свідчать про нормальну роботу стабілізатора.

**УВАГА!**

Обираючи навантаження необхідно пам'ятати, що при зменшенні вхідної напруги збільшується вхідний струм, відповідно зменшується максимальна вихідна потужність стабілізатора. Графік залежності допустимої вихідної потужності від вхідної напруги наведено на малюнку 2. Необхідно чітко дотримуватися цієї залежності.

малюнок 2

**УВАГА!**

При визначенні реального навантаження на стабілізатор необхідно враховувати вплив реактивної складової потужності споживачів і значення пускових струмів.

При визначенні навантаження стабілізатора необхідно враховувати повну споживану потужність всіх споживачів, підключених до стабілізатора. Повна потужність - це вся потужність, споживана електроприладом, вона складається з активної і реактивної складових. У характеристиці приладів активна потужність завжди вказується у ватах (Вт), повна - у вольт-амперах (ВА). Повна потужність (ВА) і активна потужність (Вт) пов'язані між собою коефіцієнтом $\cos \phi$, який також вказується в характеристиках споживачів.

У споживачів, що перетворюють електроенергію в тепло і світло (лампи розжарювання, обігрівачі, електроплити, праски і т. п.), реактивної складової немає. Реактивна складова є у споживачів, до складу яких входять електродвигуни або індукційні котушки (пилососи, холодильники, електромясорубки, кухонні комбайни, електродрилі, електрорубанки, шліфмашинки, насоси і т. п.). У цьому випадку для розрахунку повної потужності необхідно значення паспортної потужності розділити на $\cos \phi$. Наприклад, якщо паспортна потужність електродрилі становить 600 Вт, а значення $\cos \phi$ для неї - 0,8, то повна потужність дрилі складе $600/0,8=750$ Вт.

Крім того, необхідно враховувати, що багато пристроїв, наприклад - холодильники, у момент пуску споживають значно більшу потужність, ніж у штатному режимі. У таких випадках значення пускового струму також має бути зазначено в інструкції до даного приладу. Тому у випадках, коли до складу навантаження входить електродвигун, який є основним споживачем у даному пристрої (наприклад, погрузний насос, холодильник), щоб уникнути перевантаження стабілізатора в момент включення пристрою необхідно мати триразовий запас потужності.

Виходячи з вищезазначеного, рекомендується навантажувати стабілізатор з 20-25% запасом його максимальної потужності. Забезпечивши «щадний» режим роботи стабілізатора можна значно збільшити термін його служби.

У конструкції стабілізатора передбачено декілька видів захисту споживачів електричного струму: від низької напруги, від високої напруги, від перевантаження, а також передбачена можливість вибору функції затримки включення на 180 або на 6 секунд.

У разі, якщо вхідна напруга стане менше 100 або більше 260 вольт, стабілізатор виконує автоматичне відключення споживача від мережі. Якщо індикатор аварійного відключення світиться, це означає, що вхідна напруга занадто низька або дуже висока і споживач відключений від електроживлення.

При поверненні вхідної напруги у рамки допустимих значень стабілізатор, після затримки в 180 або 6 секунд, підключає споживачів до мережі електроживлення.

Тривалість затримки включення вибирається кнопкою вмикання і вимикання затримки. При натисканні на цю кнопку відбувається перемикання між режимами «180-секундна затримка» і «6-секундна затримка».

У режимі нормальної роботи на дисплеї вольтметра вихідної напруги відображається вихідна напруга 220 В і світиться індикатор стану мережі.



УВАГА!

В разі повного або часткового виходу стабілізатора з ладу необхідно негайно припинити його експлуатацію та звернутися в сервісний центр ТМ «Vitals» щодо ремонту.

Стабілізатори забезпечені сучасними електронними компонентами і деталями, які розроблені з урахуванням вимог довгострокової та безперебійної роботи виробу. Тим не менш, дуже важливо регулярно проводити нескладні роботи з технічного обслуговування, які вказані в даному розділі керівництва.



ОБЕРЕЖНО!

Перш ніж почати роботи з технічного обслуговування, необхідно знеструмити виріб.

Комплекс робіт з технічного обслуговування стабілізатора включає:

- огляд корпусу виробу, частин і деталей, мережевого кабелю, силової вилки на відсутність механічних та термічних пошкоджень;
- очищення виробу і комплектуючих від бруду та пилу;
- перевірку справності клавіш «Вмикання/Вимикання», кнопки «Вмикання/Вимикання» затримки.



ПРИМІТКА!

Для заміни деталей та частин зверніться до сервісного центру.

У разі виявлення механічних та термічних пошкоджень виробу необхідно звернутися до сервісного центру.

Очищувати корпус стабілізатора необхідно м'якою серветкою. Не можна допускати потрапляння вологи, стружки, пилу та бруду, а також дрібних частинок в вентиляційні отвори на корпусі виробу. Якщо на корпусі присутні складні плями, необхідно видалити їх за допомогою м'якої серветки, яка попередньо була змочена в мильному розчині або спеціальному миючому засобі.



ПРИМІТКА!

У разі виникнення труднощів під час проведення технічного обслуговування виробу необхідно звернутися за допомогою до сервісного центру.

Транспортування

Транспортувати стабілізатор дозволяється всіма видами транспорту, які забезпечують збереження виробу, у відповідності до загальних правил перевезень.

Розміщення та кріплення стабілізатор в транспортних засобах повинні забезпечувати стійке положення виробу і відсутність можливості його переміщення під час транспортування.

Подбайте про те, щоб не пошкодити стабілізатор під час транспортування. Не розміщуйте на виробі важкі предмети.

Під час вантажно-розвантажувальних робіт і транспортувані стабілізатор не повинен підлягати ударам та впливу атмосферних опадів.

Не рекомендується переносити виріб за мережевий кабель. Під час зміни робочого місця необхідно від'єднати стабілізатор від джерела електроживлення.

Допустимі умови транспортування стабілізатора: температура навколишнього середовища від -15°C до $+55^{\circ}\text{C}$, відносна вологість повітря не повинна перевищувати 90%.

Зберігання

Зберігати стабілізатор рекомендується в приміщенні, яке добре провітрюється, за температури від -15°C до $+55^{\circ}\text{C}$ і відносній вологості повітря не більше ніж 90%.

Під час підготовки виробу до зберігання:

1. Видаліть із зовнішньої частини корпусу виробу пил та бруд.
2. Змастіть тонким шаром моторного масла металеві частини.

Якщо стабілізатор зберігався за температури 0°C і нижче, то перш ніж використовувати виріб, його необхідно витримати в теплом приміщенні за температури від $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ на протязі двох годин. Даний проміжок часу необхідно дотримуватися для видалення можливого конденсату. Якщо стабілізатор почати використовувати відразу ж після переміщення з холоду, виріб може вийти з ладу.



УВАГА!

Зберігати стабілізатор в одному приміщенні з горючими речовинами, кислотами, лугами, мінеральними добривами та іншими агресивними речовинами забороняється.

Утилізація

Не викидайте виріб в контейнер з побутовими відходами! Стабілізатор, у якого закінчився термін експлуатації, оснастка та упаковка повинні здаватися на утилізацію і переробку.

Інформацію про утилізацію Ви можете отримати в місцевій адміністрації.



ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Автоматичні однофазові стабілізатори напруги релейного типу **Rs 53sd, Rs 103sd, Rs 203sd, Rs 303sd, Rs 503sd, Rs 803sd i Rs 1003sd** ТМ «Vitals» становить 18 (вісімнадцять) місяців із вказаної в гарантійному талоні дати роздрібного продажу. Термін служби даного виробу становить 5 (п'ять) років з дати роздрібного продажу. Гарантійний термін зберігання становить 5 (п'ять) років з дати випуску продукції.

Даний товар не вимагає проведення робіт із введення в експлуатацію.

На протязі гарантійного терміну несправні деталі та вузли будуть замінюватися за умови дотримання всіх вимог керівництва і відсутності ушкоджень, пов'язаних з неправильною експлуатацією, зберіганням та транспортуванням виробу.

Споживач має право на безкоштовне гарантійне усунення несправностей, виявлених і пред'явлених в період гарантійного терміну і обумовлених виробничими недоліками.

Гарантійне усунення несправностей здійснюється шляхом ремонту або заміни несправних частин виробу в сертифікованих сервісних центрах. У зв'язку зі складністю конструкції ремонт може тривати понад двох тижнів. Причину виникнення несправностей та терміни їх усунення визначають фахівці сервісного центру.



ПРИМІТКА!

Виріб приймається на гарантійне обслуговування тільки в повній комплектації, ретельно очищений від бруду та пилу.

Гарантійні зобов'язання втрачають свою силу в наступних випадках:

- Відсутність або неможливість прочитати гарантійний талон.
- Неправильне заповнення гарантійного талона, відсутність в ньому дати продажу або печатки (штампа) і підпису продавця, серійного номера виробу.
- Наявність виправлень або підчисток в гарантійному талоні.
- Повна або часткова відсутність серійного номера на виріб, неможливість його прочитати а також невідповідність серійного номера виробу номеру, який вказаний в гарантійному талоні.

- Недотримання правил експлуатації, зазначених у цьому керівництві, в тому числі порушення регламенту технічного обслуговування.
- Експлуатація несправного або некомплектного виробу, що стала причиною виходу його з ладу.
- Потраплення всередину виробу сторонніх речовин або предметів.
- Виріб має значні механічні або термічні пошкодження, явні сліди недбалої експлуатації, зберігання або транспортування.
- Виріб використовувався не за призначенням.
- Проводилися ремонт, розкриття або спроба модернізації виробу споживачем або третіми особами поза сервісних центрів.
- Несправність сталася внаслідок стихійного лиха (пожежа, повінь, ураган тощо.).

Замінені по гарантії деталі та вузли переходять у розпорядження сервісного центру.

Під час виконання гарантійного ремонту гарантійний термін збільшується на час перебування виробу в ремонті. Відлік доданого терміну починається з дати приймання виробу в гарантійний ремонт.

У разі якщо з технічних причин ремонт виробу неможливий, сервісний центр видає відповідний акт, на підставі якого користувач самостійно вирішує питання з організацією-постачальником про заміну виробу або повернення грошей.

Після закінчення гарантійного терміну сервісні центри продовжують здійснювати обслуговування та ремонт виробу, але вже за рахунок споживача.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на несправності, які виникли внаслідок природного зносу або перевантаження виробу.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на комплектуючі: мережевий кабель, силову вилку.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на неповноту комплектації виробу, яка могла бути виявлена під час його продажу.

Право на гарантійний ремонт не є підставою для інших претензій.



ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Купуючи виріб, вимагайте перевірки його справності, комплектності і відсутності механічних пошкоджень, наявності відмітки дати продажу, штампа магазину та підпису продавця. Після продажу претензії щодо некомплектності і механічних пошкоджень не приймаються.

Виріб	
Модель	
Серійний номер	
Торгівельна організація	
Адреса торгівельної організації	
Виріб перевірів і продав	
Дата продажу	
Печатка або штамп торгівельної організації	

Претензій до зовнішнього вигляду, справності та комплектності виробу не маю. З правилами користування та гарантійними умовами ознайомлений.

(Підпис покупця)



Виріб		
Модель		
Серійний номер		
Вилучено (дата):	Торгівельна організація	
	Дата продажу	
Видано (дата):		
Майстер (ПІП та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгівельної організації



Виріб		
Модель		
Серійний номер		
Вилучено (дата):	Торгівельна організація	
	Дата продажу	
Видано (дата):		
Майстер (ПІП та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгівельної організації



Виріб		
Модель		
Серійний номер		
Вилучено (дата):	Торгівельна організація	
	Дата продажу	
Видано (дата):		
Майстер (ПІП та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгівельної організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

ФОРМУЛЯР ГАРАНТІЙНИХ РОБІТ

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані, без дефектів. Претензій не маю.

Дата	П.І.П. покупця	Підпис покупця

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані, без дефектів. Претензій не маю.

Дата	П.І.П. покупця	Підпис покупця

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані, без дефектів. Претензій не маю.

Дата	П.І.П. покупця	Підпис покупця

№	Дата проведення ремонту		Опис ремонтних робіт та замієних деталей	Прізвище майстра та печатка сервісного центру
	Початок	Закінчення		

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В УКРАИНЕ:

storgom.ua

ГРАФИК РАБОТЫ:

Пн. – Пт.: с 8:30 по 18:30

Сб.: с 09:00 по 16:00

Вс.: с 10:00 по 16:00

КОНТАКТЫ:

+38 (044) 360-46-77

+38 (066) 77-395-77

+38 (097) 77-236-77

+38 (093) 360-46-77

Детальное описание товара: <https://storgom.ua/product/stabilizator-napriazheniia-vitals-rs-53sd.html>

Другие товары: <https://storgom.ua/stabilizatory.html>