1. ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

Перед встановленням стабілізатора **УВАЖНО** прочитайте інструкцію з експлуатації. Монтаж і підключення стабілізатора повинен робити кваліфікований персонал.

1.1. ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКА

Перед підключенням стабілізатора до електромережі переконайтеся, що вона обладнана захистом по струму (автоматичним вимикачем або запобіжниками) по КОЖНОМУ живильному дроту.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:

- внесення змін у конструкцію колодки підключення стабілізатора до електромережі;
- експлуатувати стабілізатор зі знятою клемною кришкою;
- експлуатувати стабілізатор з порушеним, деформованим або зі знятим захисним кожухом;
- експлуатувати пристрій з порушеною ізоляцією електропроводки;
- експлуатувати пристрій без заземлення;
- торкатися руками оголених кабелів і електричних з'єднань;

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ розбирати стабілізатор, видаляти пломби й захисні пристосування.

1.2 ЗАХИСНЕ ЗАЗЕМЛЕННЯ

Для забезпечення правильної роботи стабілізатора й безпеки обладнання підключеного до стабілізатора необхідно забезпечити правильне захисне заземлення. Не допускається використовувати як контур заземлення труби опалювальної й водопостачальної системи, а також газопроводу.

1.3. ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ встановлювати й експлуатувати стабілізатор поблизу легкозаймистих рідин, горючих матеріалів і підтримуючих горіння поверхонь (деревина, пластик, фанера, ДСП, і ін.)

1.4. ЗАГАЛЬНІ МІРИ БЕЗПЕКИ

- при приєднанні вхідних і вихідних дротів переконайтеся, що вони не перебувають під напругою уважно дотримуйтесь розділу 4. Встановлення та підключення. Інструкції з експлуатації;

- не допускайте попадання всередину стабілізатора сторонніх предметів, рідин і т.д.;
- **ПІД ЧАС РОБОТИ ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** закривати вентиляційні отвори й накривати стабілізатор сторонніми предметами;
- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** підключення навантаження яке перевищує потужність стабілізатора;
- **НЕ СТАВТЕ** стабілізатор на нестійку поверхню. Після падіння він може стати пожаро й електро небезпечним ;
- **НЕ СТАВТЕ** стабілізатор поблизу нагрівальних приладів;
- у навколишньому середовищі не повинно бути парів агресивних рідин і речовин, що викликають корозію;
- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** розбирати стабілізатор, видаляти пломби й робити самостійний ремонт. Якщо є сумніви щодо нормальної роботи переконайтеся, що проблема полягає не в підключеному до стабілізатора навантаженні й неполадках електромережі. Відключіть або переведіть стабілізатор у режим "транзит" (див. пункт 5. Робота стабілізатора) і зверніться до сервісного центру або за місцем придбання стабілізатора;
- **НЕ ДОПУСКАЙТЕ** дітей і тварин навіть до не працюючого стабілізатора;

2. ПРИЗНАЧЕННЯ

Стабілізатор напруги змінного струму однофазний призначений для безперервного забезпечення стабілізованою напругою всіх видів електроспоживачів при живленні від мережі змінного струму 220В с частотою 50 Hz. Забезпечує захист електроспоживачів від надструмів, перевантажень по струму в комерційних і виробничих приміщеннях за умови виконання правил експлуатації й мір безпеки.

Стабілізатор розрахований на безперервний цілодобовий режим роботи при:

- температурі навколишнього середовища від -40^{0}С до +45^{0}С;
- атмосферному тиску від 630 до 800 мм рт. ст.;
- відносної вологості від 40 до 95% [при 25 +/- 10^{0}С]

МЕХАНІЧНИХ УШКОДЖЕНЬ НЕМАЄ.
КОМПЛЕКТНІСТЬ СТАБІЛІЗАТОРА ПЕРЕВІРЕНА.
З УМОВАМИ ГАРАНТІЇ ОЗНАЙОМЛЕНИЙ І ЗГОДНИЙ.

Підпис покупця _____

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Дійсний по заповненні

Заповнює підприємство-виробник

Стабілізатор **AWATTOM (IP-56)-_____кВт.№: _____**

Дата випуску:**_____.2023р.**

Адреса для пред'явлення претензій до якості роботи:

Україна,69057,м.Запоріжжя,вул.Адмірала Нахімова 3,ТОВ «АВАТТОМ»

Відділ продажу:(050)341-40-10, (050)341-77-35

Сервісний центр: (050)341-77-36

www.awattom.com.ua **e-mail: office@awattom.com.ua**

Заповнює торговельне підприємство

дата продажу _____ ціна _____

найменування підприємства _____

М.П. підпис_____

кольору, запаху, габаритів і паранормальних явищ у роботі стабілізатора, підставою для ремонту, обміну й скарг не є.

11.6. Власник має право на заміну стабілізатора, якщо відновлення стабілізатора за висновком сервісного центру неможливо.

11.7. Виробник не несе відповідальності за такі збитки, як втрата прибутку або доходу, простій устаткування, псування програмного забезпечення, втрата даних і т.д.

11.8. Заміна у виробі несправних частин (деталей, вузлів, складальних одиниць) в період гарантійного терміну не подовжує строк гарантії на весь виріб, або на частини, які були замінені.

11.9. Покупець не може вимагати відшкодування витрат при нещасних випадках, викликаних пошкодженням (несправністю) обладнання.

11.10. Ремонт стабілізатора треба проводити тільки в сервісних центрах, які є офіційними представниками фірми виробника.

СТАБІЛІЗАТОР ЗАБЕЗПЕЧУЄ:

- стабілізацію вихідної напруги на рівні 220В ± **2,5%,** при зміні вхідної напруги від **146**до**262**В, частотою 50 +/- 1,5 Hz;
- стабілізацію вихідної напруги на рівні 220В ± **10 %** , при зміні вхідної напруги від **136** до **146,** і від **262** до **27**0В, частотою 50 +/- 1,5 Hz;
- захисне відключення навантаження при зниженні вхідної напруги нижче **136В**;
- захисне відключення навантаження при збільшенні вхідної напруги понад **278В**;
- автоматичне увімкнення навантаження при відновленні вхідної напруги до робочого рівня **146-262В**;
- автоматичний захист від короткого замикання й довгострокового перевищення струму в навантаженні;
- мікропроцесорний захист по струму;
- автоматичне вимкнення при спрацьовуванні захисту від перегріву автотрансформатора (**85** °С) або силових ключів (**75** °С), з наступним автоматичним увімкненням при зниженні температури автотрансформатора до (**75** °С) або силових ключів до (**65** °С);
- захист від короткого замикання в навантаженні в режимі **«ТРАНЗИТ»**
- **ЗАБЕЗПЕЧУЄ** захисне відключення 180В – 242В в режимі **«ТРАНЗИТ»**;
- У випадку триразового відключення у зв’язку із аварією, стабілізатор перейде в режим очікування на 10 хвилин або до підтвердження включення клавішею ⏎.
- роботу по всьому діапазону навантажень, тобто від холостого ходу до Рн мах;
- включення або автовключення навантаження через 5-10 сек. після відновлення напруги на вході стабілізатора;
- індикацію основних параметрів.

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблиця 1

Модель стабілізатора		AWATTOM IP56 3.5 кВт	AWATTOM IP56 4.4 кВт	AWATTOM IP56 5.5 кВт	AWATTOM IP56 7.0 кВт
№	*Найменування параметру*	*Значення*	*Значення*	*Значення*	*Значення*
1	Номінальна напруга живлення	220	220	220	220
2	Частота мережі, Гц	50	50	50	50
3	Номінальна потужність кВт	3,5	4,4	5.5	7.0
4	Струм спрацювання автоматичного перемикача, А	16	20	25	32
5	Максимально допустимый струм А, не більш 30 сек	20	25	35	40
6	Максимальная потужність при Uвх. 136В	2.2	2.7	3.5	4.4
7	Мінімальна напруга включення.	146	146	146	146
8	Мінімальна вхідна напруга	136	136	136	136
9	Максимальна вхідна напруга, В	278	278	278	278
10	Номінальна вихідна напруга, В	220	220	220	220
11	Відхилення вихідної напруги від номінальної при Uвх 146-262В	± 2.5%	± 2.5%	± 2.5%	± 2.5%
12	Відхилення вихідної напруги від номінальної при Uвх 136-146В Uвх 262-278В	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
13	Кількість ступенів автоматичного регулювання	16	16	16	16
14	Захисне вимкнення при підвищенні вхідної напруги до, В	278	278	278	278
15	Захисне вимкнення при зниженні вхідної напруги до, В	136	136	136	136
16	Захисне вимкнення/включення при підвищенні температури силових ключів °С	75/65	75/65	75/65	75/65

11. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

11.1. Гарантійний термін експлуатації 3 роки від дня продажу. Дата продажу та печатка продавця повинна бути зазначена в гарантійному талоні. Покупець має право на безкоштовне гарантійне обслуговування і ремонт, після пред'явлення заповненого за всіма правилами гарантійного талона.

11.2. Гарантія поширюється на будь-які недоліки (несправності) виробу, викликані дефектами виробництва або матеріалу.

Заміна несправних частин і пов'язана із цим робота здійснюється безкоштовно.

11.3. Гарантія не розповсюджується на недоліки (несправності) виробу викликані наступними причинами:

а) використання з порушенням вимог посібника з експлуатації або недбалим ставленням;

б) механічним ушкодженням виробу в результаті падіння або удару;

в) будь-яким стороннім втручанням у конструкцію виробу;

г) проникненням комах, рідини, гризунів, пилу або інших сторонніх предметів усередину стабілізатора;

ґ) дією непереборної сили (нещасний випадок, пожежа, повінь, несправність електричної мережі, удар блискавки й ін.).

д) якщо подається завищена напруга (наприклад при перекосі фаз, ударі блискавки або підключенні стабілізатора між фазами), то розсіювальна потужність перевищує допустиму для варистора та він вигорає, викликаючи вимикання вхідного автоматичного вимикача (не гарантійний випадок).

11.4. Умови гарантії не передбачають інструктаж, консультації, навчання покупця, доставку, установку, демонтаж стабілізатора, виїзд фахівця для діагностики електричної мережі й визначення характеру несправності стабілізатора. Такі роботи можуть бути виконані за окрему плату.

11.5. Бажання власника придбати інший апарат не є приводом для обміну. Думки родичів, сусідів, друзів із приводу дизайну,

8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

8.1 У комплект поставки входять:

Стабілізатор - 1 шт.;
Інструкція з експлуатації - 1 шт.;
Індивідуальна пакувальна тара - 1 шт.;

9. ЗБЕРІГАННЯ

9.1 Строк зберігання 3роки в закритих опалювальних приміщеннях при:

- температурі навколишнього середовища від 1 до 40 °С
- атмосферному тиску від 630 до 800 мм. рт.ст.
- відносної вологості від 40 до 80% (при 25+/-10°)

Технічне обслуговування

Стабілізатор не потребує спеціальних заходів обслуговування, за винятком періодичного зовнішнього очищення вентиляційних отворів від пилу і бруду. При протиранні стабілізатора використовуйте суху ганчірку або вологі серветки.

УВАГА! Перед вологим протиранням необхідно попередньо відключити живлення стабілізатора. У разі потрапляння всередину стабілізатора води або сторонніх предметів через вентиляційні отвори - негайно відключити апарат!

УВАГА! Використання абразивних матеріалів, синтетичних миючих засобів, хімічних розчинників може призвести до пошкодження поверхні корпусу, органів управління та індикації стабілізатора. Попадання рідин, спреїв, порошків та інших сторонніх предметів всередину стабілізатора може призвести до виходу його з ладу.

10. ТЕРМІН СЛУЖБИ

10.1 Термін служби більше 10 років, при дотриманні правил експлуатації стабілізатора.

17	Захисне вимкнення/включення при підвищенні температури автотрансформатора, °С	85/75	85/75	85/75	85/75
18	Час реакції на зміну вхідної напруги, мс	20	20	20	20
19	Час спрацьовування захисту по напрузі, мс	20	20	20	20
20	Тип регулювання	тиристорний	тиристорний	тиристорний	тиристорний
21	Ступінь захисту (по IP)	56	56	56	56
22	Режим роботи	*безперервний*	*безперервний*	*безперервний*	*безперервний*
23	Кліматичне виконання	УХЛ4.2	УХЛ4.2	УХЛ4.2	УХЛ4.2
24	Максимальна температура навколишнього середовища	+45 °С	+45 °С	+45 °С	+45 °С
25	Мінімальна температура навколишнього середовища	-40 °С	-40 °С	-40 °С	-40 °С
26	Відносна вологість повітря % при температурі навколишнього середовища °С	80 при t 25 °С	80 при t 25 °С	80 при t 25 °С	80 при t 25 °С
27	Атмосферний тиск, мм.рт. ст.	від 630 до 800	від 630 до 800	від 630 до 800	від 630 до 800
28	Коефіцієнт корисної дії, не менш %	95	95	95	95
29	Маса, кг	26	28	38	40
30	Встановчо-габаритні розміри, мм	460x680x375	460x680x375	460x680x375	460x680x375

Модель стабилизатора		AWATTOM IP56 8.8 кВт	AWATTOM IP56 11.0 кВт	AWATTOM IP56 13.8 кВт
№	***Найменування параметру***	*Значення*	*Значення*	*Значення*
1	Номінальна напруга живлення	220	220	220
2	Частота мережі, Гц	50	50	50
3	Номінальна потужність кВт	8.8	11.0	13.8
4	Струм спрацювання автоматичного перемикача, А	40	50	63
5	Максимально допустимий струм А, не більш 30 сек	50	63	80
6	Максимальная потужність при Uвх. 136В	5.5	6.8	8.6
7	Мінімальна напруга включення.	146	146	146
8	Мінімальна вхідна напруга	136	136	136
9	Максимальна вхідна напруга, В	278	278	278
10	Номінальна вихідна напруга, В	220	220	220
11	Відхилення вихідної напруги від номінальної при Uвх 146-262В	± 2.5%	± 2.5%	± 2.5%
12	Відхилення вихідної напруги від номінальної при Uвх 136-146В Uвх 262-278В	± 10%	± 10%	± 10%
13	Кількість ступенів автоматичного регулювання	16	16	16
14	Захисне вимкнення при підвищенні вхідної напруги до, В	278	278	278
15	Захисне вимкнення при зниженні вхідної напруги до, В	136	136	136
16	Захисне вимкнення при підвищенні температури силових ключів ºС	75	75	75
17	Захисне вимкнення при підвищенні температури автотрансформатора, ºС	85	85	85
18	Час реакції на зміну вхідної напруги, мс	20	20	20
19	Час спрацьовування захисту по напрузі, мс	20	20	20
20	Тип регулювання	тиристорний	тиристорний	тиристорний
21	Ступінь захисту (по IP)	56	56	56
22	Режим роботи	*безперервний*	*безперервний*	*безперервний*
23	Кліматичне виконання	УХЛ4.2	УХЛ4.2	УХЛ4.2
24	Максимальна температура навколишнього середовища	+45 ºС	+45 ºС	+45 ºС
25	Мінімальна температура навколишнього середовища	-40 ºС	-40 ºС	-40 ºС
26	Відносна вологість повітря % при температурі навколишнього середовища ºС	80 при t 25 ºС	80 при t 25 ºС	80 при t 25 ºС

7. АВАРІЙНІ РЕЖИМИ СТАБІЛІЗАТОРА Й МЕТОДИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ

Таблиця 3

№ п/п	Аварійні режими	Можливі причини	Методи усунення
1	Немає напруги на вході	Не включений автоматичний вимикач	Увімкнути автоматичний вимикач
		Неправильно підключені мережні дроти або дроти навантаження	Перепідключити стабілізатор
2	Напруга на виході не стабілізована	Режим роботи перебуває в режимі «транзит»	Перевести у положення «стабілізатор» Див. пункт 5.
3	Немає напруги на виході, рідкокристалічний індикатор показує аварію перевищення струму в навантаженні «СТОП 2 (Івх)»	Спрацював захист перевищення струму в навантаженні	Зменшити потужність навантаження. Після усунення причини натисніть клавішу ⇦.
4	Немає напруги на виході, рідкокристалічний індикатор показує аварію перевищення температури трансформатора «СТОП 3» або силових ключів «СТОП 4»	Температура трансформатора вище припустимої	Зменшити потужність навантаження, перевірити провітрюваність стабілізатора. Стабілізатор ввімкнеться автоматично після охолодження.
		Температура силових ключів вище припустимої	

СПИСОК ПОМИЛОК

СТОП 0 Очікування включення 5 секунд
Uвх 220В (при вмиканні після зникнення вхідної напруги)

СТОП 1 Вхідна напруга поза зоною робочого діапазону 141В - 285В
Uвх 123В (не перемикайте в транзит!)

СТОП 2 Струм вище максимально допустимого
Івх 50А (Треба знизити навантаження яке приходить на стабілізатор вимкнути і ввімкнути автоматичний вимикач)

СТОП 3 Перегрів трансформатора
Ттр 85° (Стабілізатор включиться після того як охолоне)

СТОП 4 Перегрів радіатора
Трад 75° (Стабілізатор включиться після того як охолоне)

СТОП 5 Потребує калібрування
Uвх 220В (Необхідно дзвонити в сервіс)

6.1 Індикація додаткового меню.

Для входу в додаткове меню треба затиснути клавіші ⇦та⇧, після цього з'явиться додаткове меню в якому Ви можете подивитись та поміняти такі показники:

Яскравість – для входу натисніть клавішу⏎ та оберіть потрібну яскравість клавішею⇩та⇧.

Контрастність – для входу натисніть клавішу⏎ та оберіть потрібну контрастність клавішею⇩та⇧.

Журнал аварій – для входу натисніть клавішу⏎ та клавішею⇩ та⇧ перевірте всі записані аварії.

Мінімальне та максимальне значення – для входу натисніть клавішу⏎ та клавішею⇩та⇧ ви маєте можливість переглянути мін. та макс. значення напруги, навантаження та температури стабілізатора.

27	Атмосферний тиск, мм.рт. ст.	від 630 до 800	від 630 до 800	від 630 до 800
28	Коефіцієнт корисної дії, не менш %	95	95	95
29	Маса, кг	42	48	53
30	Встановчо-габаритні розміри, мм	460x680x375	460x680x375	460x680x375

4. ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ.

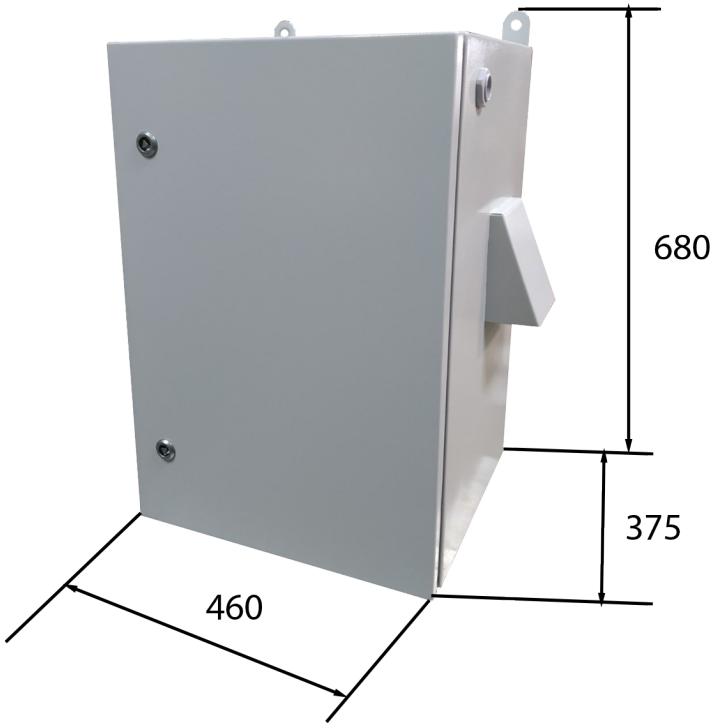
УВАГА! Не встановлюйте й не підключайте стабілізатор, не ознайомившись із інструкцією з експлуатації.

УВАГА! ПІДКЛЮЧЕННЯ СТАБІЛІЗАТОРА НАПРУГИ МАЄ ВИКОНУВАТИ КВАЛІФІКОВАНИЙ ПЕРСОНАЛ!

Розмістіть стабілізатор у зручному для підключення й обслуговування місці (на полиці, стіні). Рекомендується закріпити стабілізатор за допомогою спеціальних планок на задній панелі стабілізатора.

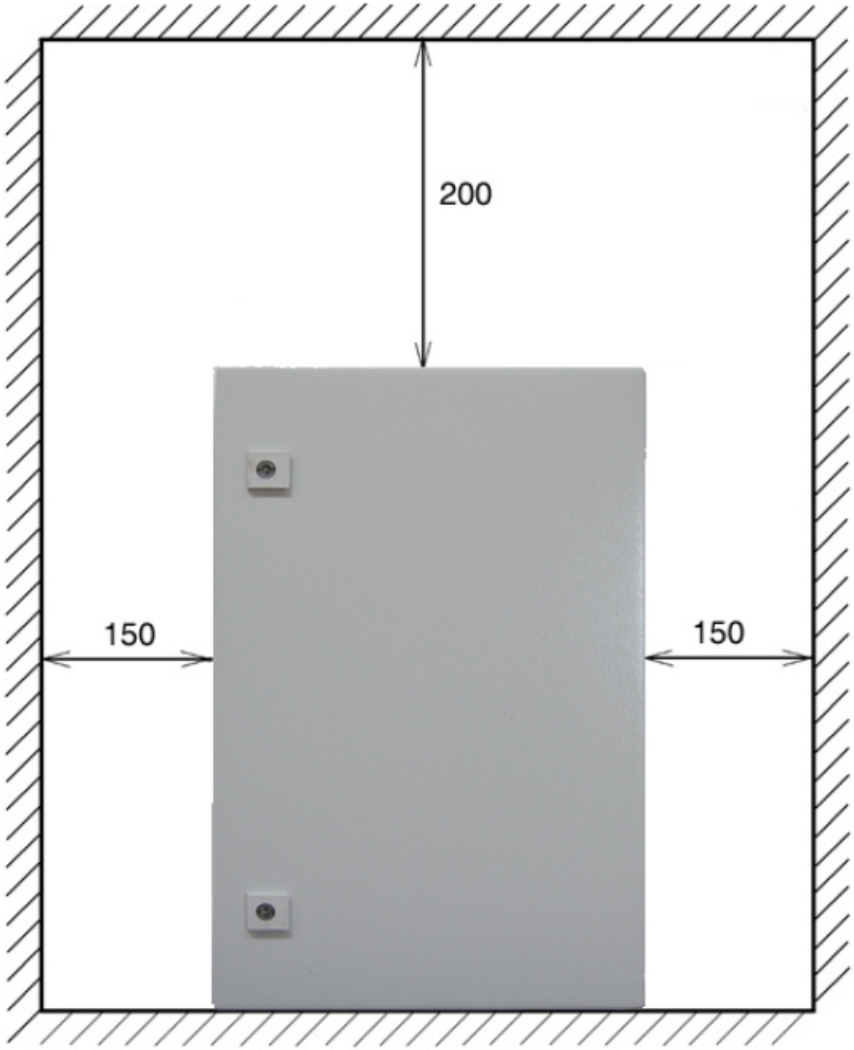
Встановчо-габаритні розміри дивіться мал. 1

Мал. 1



Для правильного теплообміну стабілізатора - встановлювати за наступними вимогами. Обов'язково дотримуватись припустимих габаритів навколо виробу і не закривати вентиляційного отвору див. Мал.2

Мал.2



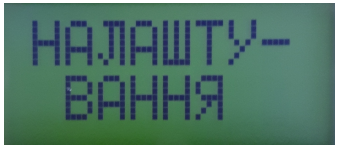
УВАГА! У разі підключення зовнішнього байпас (ТРАНЗИТ) ваша техніка буде не захищена. Виробник знімає з себе відповідальність за можливе пошкодження обладнання при встановленні та підключенні стабілізатора напруги із зовнішнім байпас (ТРАНЗИТ) .

6 ІНДИКАЦІЯ АВАРІЙНИХ РЕЖИМІВ

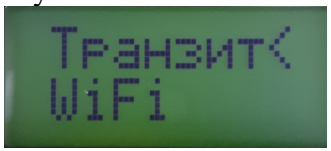
Аварійні режими стабілізатора відображаються світлодіодом червоного кольору та на індикаторі у вигляді помилки, словом СТОП, та номером помилки.

УВАГА! Після триразового відключення стабілізатора у зв’язку із аварією, він перейде в режим очікування 10 хвилин або до підтвердження включення клавішею ⏎.

Для перемикання в режим «СТАБІЛІЗАТОР». Перехід з режиму «ТРАНЗИТ» в режим «СТАБІЛІЗАТОР» також здійснюється за допомоги меню налаштування.



Клавішею ⏎ підтверджуєте дію на вхід в налаштування.
Випливе вікно налаштування:



Клавішами ⇩ або ⇧ ви обираєте «ТРАНЗИТ» та підтверджуєте дію на вхід в меню «Транзит» натисніть ⏎

Клавішей ⇩ ви обираєте «ТРАНЗИТ»-«Ні», та підтверджуєте дію клавішею⏎.

Після підтвердження, він вийде з режиму «ТРАНЗИТ» та почне роботу в режимі «СТАБІЛІЗАТОР».

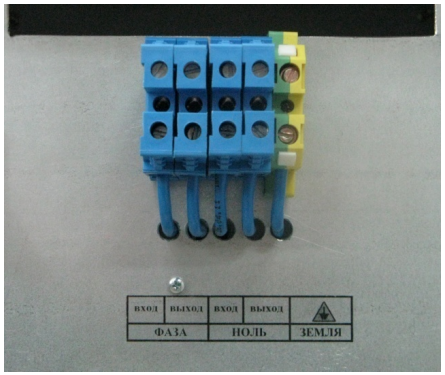
УВАГА! Максимальний струм в режимі транзит відповідає номіналу автоматичного вимикача.

ВИМКНІТЬ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЮ!
Переконайтеся у відсутності напруги на дротах що йдуть до стабілізатора.

4.1.СХЕМИ ПІДКЛЮЧЕННЯ СТАБІЛІЗАТОРА.
Підключіть до клем силові дроти відповідно до таблиці на верхній панелі стабілізатора.

1	2	3	4	5
ВХІД	**ВИХІД**	**ВХІД**	**ВИХІД**	**ЗЕМЛЯ**
ФАЗА		**«0»**		

1 **«ВХІД - ФАЗА»** перший ліворуч
2 **«ВИХІД - ФАЗА»** другий ліворуч
3 **«ВХІД - «0»** третій ліворуч
4 **«ВИХІД - «0»** четвертий ліворуч
5 **«ЗЕМЛЯ»** п'ятий ліворуч



УВАГА!!!

Вихідні клеми стабілізатора можуть перебувати під напругою, коли включений вхідний мережевий автоматичний вимикач. Для повної ізоляції і знеструмлення виходу стабілізатора необхідно відключити автоматичний вимикач.

При підключенні необхідно забезпечити надійний контакт дротів із затисками клемника. Потім перевірте надійність з'єднання. Переріз фазного, нульового «0» і заземлюючого дроту має бути не менше значення зазначеного в таблиці 2.

Таблиця №2

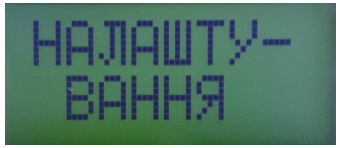
Модель стабілізатора	**Мінімальний переріз дроту, мм²**
СНОПТ 3.5	**2,5**
СНОПТ 4.4	**2,5**
СНОПТ 5.5	**2.5**
СНОПТ 7.0	**4.0**
СНОПТ 8.8	**6.0**
СНОПТ 11.0	**10,0**
СНОПТ 13.8	**16,0**

5.3. РОБОТА В РЕЖИМІ «ТРАНЗИТ».

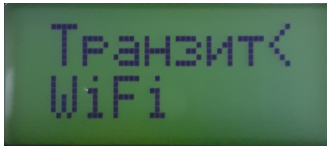
При виникненні потреби використання режиму «ТРАНЗИТ».

УВАГА! ОБОВ'ЯЗКОВО ПЕРЕКОНАЙТЕСЯ В ТОМУ, ЩО ВХІДНА НАПРУГА МЕРЕЖІ, Є БЕЗПЕЧНОЮ ДЛЯ ЕЛЕКТРОПРИЛАДІВ!

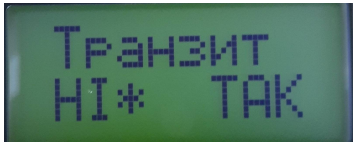
Для перемикання в режим «ТРАНЗИТ», клавішами ⇩ або ⇧ гортати головне меню до розділу «Налаштування»:



Клавішею ⏎ підтверджуєте дію на вхід в налаштування.
Випливе вікно:

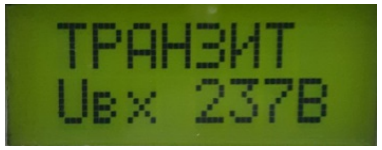


Клавішами ⇩ або ⇧ ви обираєте «ТРАНЗИТ» та підтверджуєте дію на вхід в меню «Транзит» натисніть ⏎



Клавішей ⇧ ви обираєте «ТРАНЗИТ»-«Так», та підтверджуєте дію клавішею⏎.

Після підтвердження Ваш стабілізатор працює в режимі транзит, далі можна вийти в головне меню клавішею ⇦.



5. ПІДГОТОВКА СТАБІЛІЗАТОРА ДО РОБОТИ

5.1. РОБОТА В РЕЖИМІ «СТАБІЛІЗАТОР».

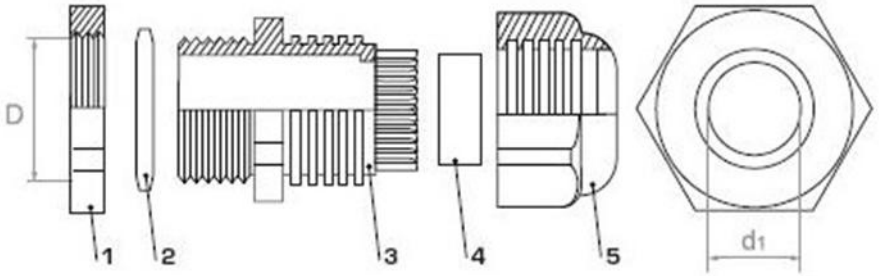
Автоматичний вимикач на верхній панелі повинен бути вимкнений. Автоматичні вимикачі на розподільному щитку повинні бути вимкнені. Подайте напругу на стабілізатор, увімкнувши вводний автоматичний вимикач. Після підключення стабілізатора до мережі, навіть при вимкненому автоматичному вимикачі, індикатор стабілізатора напруги буде світитись і відображати вихідну напругу.

При вмиканні, базові настройки стоять в режимі «СТАБІЛІЗАТОР». Увімкніть автоматичний вимикач, на верхній панелі стабілізатора. Стабілізатор включиться і почне роботу.

5.2.ІНДИКАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ

Стабілізатор відображає:
Вхідна напруга ($U_{ВХ}$)
Вихідна напруга ($U_{ВИХ}$)
Також клавішами ⇩та⇧гортати наступні характеристики стабілізатора такі як:
Температура t° рад -температура силових ключів °С
t° транс-температура трансформатора °С
Івх. в процентах та Амперах
Частоту в Гц.
Налаштування.

При транспортуванні стабілізатора корпус кабельного вводу встановлено в транспортувальному положенні і знята кришка решітки. При підключенні вироби встановити кабельний ввід в робоче положення, розгорнувши його на 180º так, щоб ущільнювач-ва гайка 5 була зовні корпусу стабілізатора (Мал.3). Кришку решітки встановити на вихідне місце.



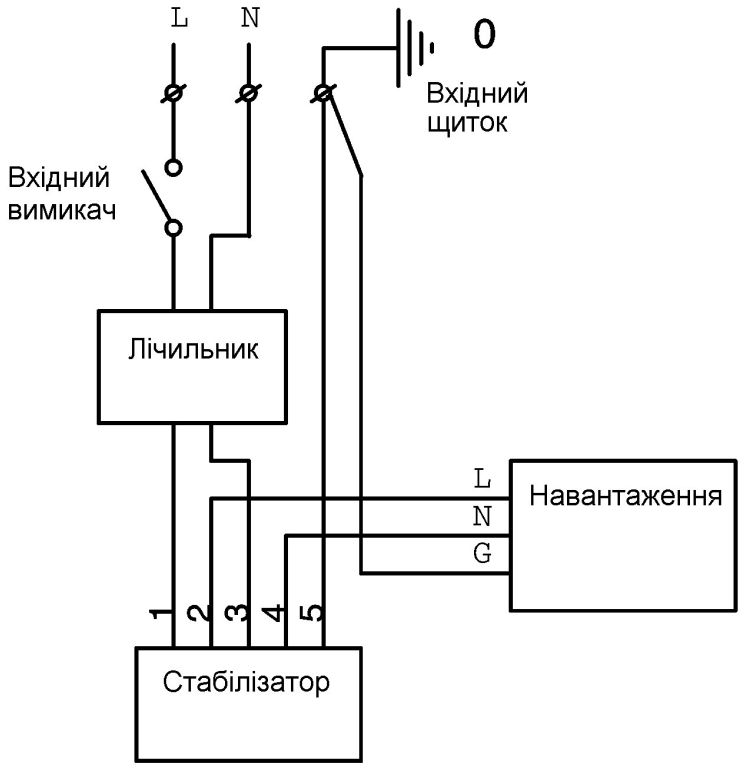
1-Крепіжна гайка
2-Ущільнювальне кільце
3-Штуцер
4-герметична прокладка
5-Ущільнювальна гайка

Мал.3

а) транспортування

б) підключення

Схема підключення стабілізатора до однофазної мережі.



4.2. ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ТРИФАЗНОЇ МЕРЕЖІ

Для 3-х фазної електромережі необхідно три однофазних стабілізатори напруги. Підключення роблять також як і однофазний стабілізатор напруги. Умовно розділивши їх по фазах (A, B, C)

Стабілізатор (A)

1 «ВХІД - ФАЗА (A)»	перший ліворуч
2 «ВИХІД – ФАЗА (A)»	другий ліворуч
3 «ВХІД – «0»	третій ліворуч
4 «ВИХІД – «0» (A)	четвертий ліворуч
5 «ЗЕМЛЯ»	п'ятий ліворуч

Стабілізатор (B)

1 «ВХІД – ФАЗА (B)»	перший ліворуч
2 «ВИХІД – ФАЗА (B)»	другий ліворуч
3 «ВХІД – «0»	третій ліворуч
4 «ВИХІД – «0» (B)	четвертий ліворуч
5 «ЗЕМЛЯ»	п'ятий ліворуч

Стабілізатор (C)

1 «ВХІД – ФАЗА (C)»	перший ліворуч
2 «ВИХІД – ФАЗА (C)»	другий ліворуч
3 «ВХІД – «0»	третій ліворуч
4 «ВИХІД – «0» (C)	четвертий ліворуч
5 «ЗЕМЛЯ»	п'ятий ліворуч

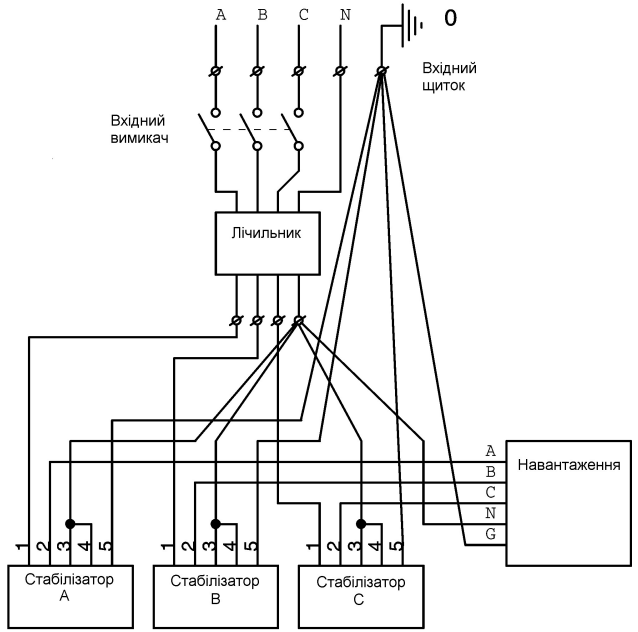



Схема підключення стабілізатора до трифазної мережі.