

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 дотримуйтеся 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 і під прямим впливом сонячних променів, а також там, де є небезпека попадання вологи на стабілізатор;
- 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.

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

Підпис покупця _____

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Дійсний по заповненні

Заповнює підприємство-виробник

Стабілізатор напруги однофазний Awattom(IP-56)___кВт.

Серійний номер №: _____

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

тел./факс: (061)228-228-1

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 _____

11. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

11.1. Гарантійний строк експлуатації 36 місяців від дня продажу.

Дата продажу повинна бути зазначена в гарантійному талоні.

11.2. Гарантія розповсюджується на будь-які недоліки (несправності) виробу, викликані дефектами виробництва або матеріалу. Заміна несправних частин і пов'язана із цим робота проводиться безкоштовно.

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

а) використання із порушенням вимог інструкції 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, потраплянням рідини, пилу й інших сторонніх предметів всередину стабілізатора;

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

е) стабілізатори напруги, встановлені у схемі з реле напруги не є гарантійними, оскільки два вимірювальні прилади встановлених послідовно між собою конфліктуватимуть і не зможуть забезпечити нормальну роботу електрообладнання після чого можливий вихід з ладу приладів електроживлення.

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

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

Стабілізатор розрахований на безперервний цілодобовий режим роботи при:

- температурі навколишнього середовища від -40°C до $+45^{\circ}\text{C}$;
- атмосферному тиску від 630 до 800 мм рт. ст.;
- відносної вологості від 40 до 95% [при $25 \pm 10^{\circ}\text{C}$]

СТАБІЛІЗАТОР ЗАБЕЗПЕЧУЄ:

- стабілізацію вихідної напруги на рівні $220\text{В} \pm 2,5\%$, при зміні вхідної напруги від **146 до 262В**, частотою $50 \pm 1,5 \text{ Hz}$;
- стабілізацію вихідної напруги на рівні $220\text{В} \pm 10\%$, при зміні вхідної напруги від **136 до 146**, і від **262 до 270В**, частотою $50 \pm 1,5 \text{ Hz}$;
- 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°C) або силових ключів (75°C), з наступним автоматичним увімкненням при зниженні температури автотрансформатора до (75°C) або силових ключів до (65°C);
- режим **“ТРАНЗИТ”**, при виникненні аварії в стабілізаторі;
- захист від короткого замикання в навантаженні в режимі **“ТРАНЗИТ”**;
- роботу в усьому діапазоні навантажень, тобто від холостого ходу до $P_n \text{ max}$;
- 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	Номинальна напруга живлення	220	220	220	220
2	Частота мережі, Гц	50	50	50	50
3	Номинальна потужність кВт	3,5	4,4	5.5	7.0
4	Струм спрацювання автоматичного перемикача, А	16	20	25	32
5	Максимально допустимий струм А, не більш 30 сек	20	25	35	40
6	Максимальна мощность 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	Номинальна 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

7. АВАРІЙНІ РЕЖИМИ СТАБІЛІЗАТОРА ТА МЕТОДИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ

Таблиця 3

№ п/п	Характер несправності	Можливі причини	Методи усунення
1	Немає напруги на вході	Не увімкнений автоматичний вимикач	Увімкнути автоматичний вимикач
		Перемикач роботи стабілізатора стоїть в положенні «транзит» або «0»	Перевести перемикач у положення «стабілізатор»
		Неправильно підключені мережеві дроти або дроти навантаження	Перепідключити стабілізатор
2	Напруга на виході не стабілізована, світлодіод «Мережа» не світиться	Перемикач режиму роботи перебуває в положенні «транзит»	Перевести у положення «стабілізатор»
3	Немає напруги на виході, рідкокристалічний індикатор працює. Світиться світлодіод аварії по напрузі «V»	Напруга на вході стабілізатора менше 136 В або більше 278В	Після відновлення напруги до робочого рівня стабілізатор увімкнеться автоматично
4	Немає напруги на виході, світлодіод «Мережа» світиться, рідкокристалічний індикатор працює. Світиться світлодіод перевищення струму в навантаженні « I »	Спрацював захист перевищення струму в навантаженні	Вимкнути автоматичний вимикач. Зменшити потужність навантаження. Після усунення причини включити стабілізатор
5	Немає напруги на виході, світлодіод «Мережа» світиться, рідкокристалічний індикатор працює. Світиться світлодіод аварії по температурі «to»	Температура трансформатора вище допустимої	Зменшити потужність навантаження, перевірити провітрюваність стабілізатора. Стабілізатор увімкнеться автоматично після охолодження.
		Температура силових ключів вище допустимої	

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 1 рік в закритих опалювальних приміщеннях при:

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

10. ТЕРМІН СЛУЖБИ

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

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)

6.4 Індикація додаткового меню.

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

Яскравість – для входу натисніть клавішу \leftarrow та оберіть потрібну яскравість клавішею \downarrow та \uparrow .

Контрастність – для входу натисніть клавішу \leftarrow та оберіть потрібну контрастність клавішею \downarrow та \uparrow .

Журнал аварій – для входу натисніть клавішу \leftarrow та клавішею \downarrow та \uparrow перевірте всі записані аварії.

Мінімальне та максимальне значення – для входу натисніть клавішу \leftarrow та клавішею \downarrow та \uparrow ви маєте можливість переглянути мін. та макс. значення напруги, навантаження та температури стабілізатора.

16	Захисне вимкнення при підвищенні температури силових ключів °С	75	75	75	75
17	Захисне вимкнення при підвищенні температури автотрансформатора, °С	85	85	85	85
18	Час реакції на зміну вхідної напруги, мс	20	20	20	20
19	Час спрацьовування захисту по нарузі, мс	20	20	20	20
20	Тип регулювання	тиристорний	тиристорний	тиристорний	тиристорний
21	Ступінь захисту (по ІР)	56	56	56	56
22	Режим роботи	<i>безперервний</i>	<i>безперервний</i>	<i>безперервний</i>	<i>безперервний</i>
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	395x610x375	395x610x375	395x610x375	395x610x375

Модель стабилизатора		AWATTOM IP56 8.8 кВт	AWATTOM IP56 11.0 кВт	AWATTOM IP56 13.8 кВт
№	Найменування параметру	Значення	Значення	Значення
1	Номинальна напруга живлення	220	220	220
2	Частота мережі, Гц	50	50	50
3	Номинальна потужність кВт	8.8	11.0	13.8
4	Струм спрацювання автоматичного перемикача, А	40	50	63
5	Максимальнодопустимий струм А, не більш 30 сек	50	63	80
6	Максимальная мощность 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	Номинальна 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 °С	75	75	75
17	Захисне вимкнення при підвищенні температури автотрансформатора, °С	85	85	85
18	Час реакції на зміну вхідної напруги, мс	20	20	20
19	Час спрацювання 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 °С	+45 °С	+45 °С
25	Мінімальна температура навколишнього середовища	-40 °С	-40 °С	-40 °С

6. ІНДИКАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ

6.1 Стабілізатор відображає:

Вхідна напруга ($U_{вх}$)

Вихідна напруга ($U_{вих}$)

Також клавішами \downarrow та \uparrow гортати наступні характеристики стабілізатора такі як:

Температура t° рад. -температура силових ключів $^{\circ}\text{C}$
 t° транс.-температура трансформатора $^{\circ}\text{C}$

Струм навантаження ($I_{вх}$)-у відсотках та Амперах

Частоту в Гц.

Налаштування.

6.2 ІНДИКАЦІЯ АВАРІЙНИХ РЕЖИМІВ

УВАГА!

ПРИ ІНДИКАЦІЇ АВАРІЇ "V" ПЕРЕВИЩЕННЯ АБО ЗНИЖЕННЯ НАПРУГИ МЕРЕЖІ, ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ПЕРЕМИКАТИ СТАБІЛІЗАТОР В РЕЖИМ ТРАНЗИТ.

6.3 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 \leftarrow .

5. ПІДГОТОВКА СТАБІЛІЗАТОРА ДО РОБОТИ

5.1. РОБОТА В РЕЖИМІ (СТАБІЛІЗАТОР)

Перемикач на верхній панелі повинен бути встановлений в положення «0». Автоматичний вимикач на передній панелі повинен бути вимкнений. Автоматичні вимикачі на розподільному щитку повинні бути вимкнені. Подайте напругу на стабілізатор, увімкнувши ввідний автомат і переведіть перемикач на передній панелі в положення «стабілізатор». Увімкніть автоматичний вимикач на передній панелі стабілізатора повинен загорітися зелений світлодіод (Мережа). Також повинен увімкнутися рідкокристалічний індикатор в режимі (вхідна напруга).

5.2. РОБОТА В РЕЖИМІ (ТРАНЗИТ)

УВАГА!

При перемиканні стабілізатора в режим транзит, переконайтеся в тому що напруга в мережі відповідає нормам (220В). При завищеній або заниженій напрузі ваша техніка буде не захищена і може вийти з ладу!

Перед перемиканням стабілізатора напруги в режим «транзит» зніміть навантаження підключене до стабілізатора.



УВАГА! У разі перемикання в режим байпас (ТРАНЗИТ) ваша техніка буде не захищена. Виробник знімає з себе відповідальність за можливе пошкодження обладнання при роботі стабілізатора напруги в режимі байпас (ТРАНЗИТ) .

26	Відносна вологість повітря % при температурі навколишнього середовища °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
28	Коефіцієнт корисної дії, не менш %	95	95	95
29	Маса, кг	42	48	53
30	Встановчо-габаритні розміри, мм	375x680x460	375x680x460	375x680x460

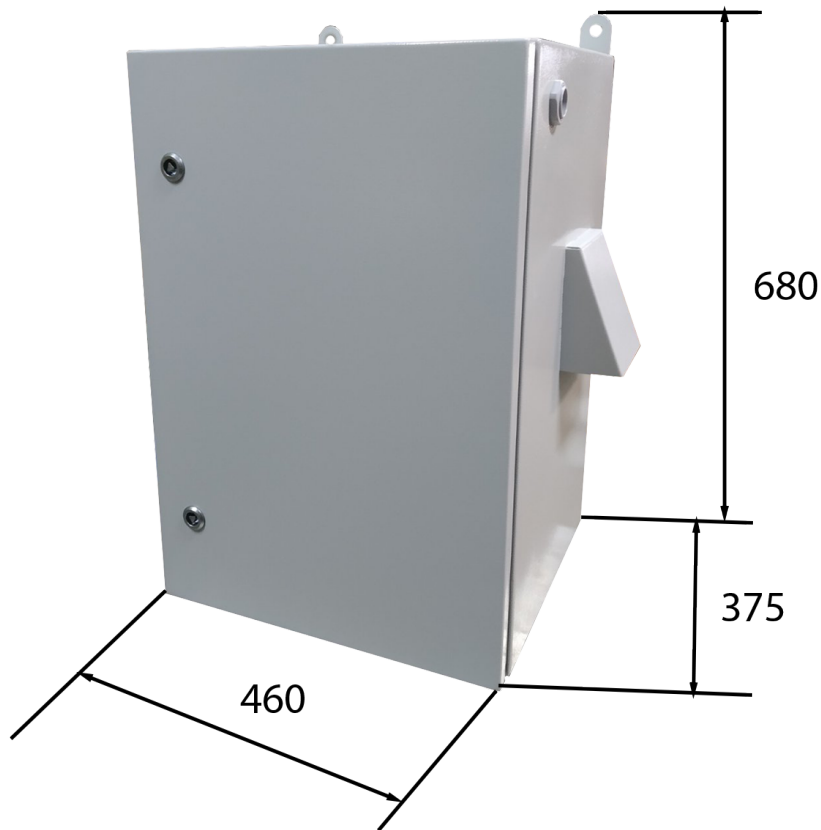
4. ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ.

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

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



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 (А, В, С)

Стабілізатор (А)

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

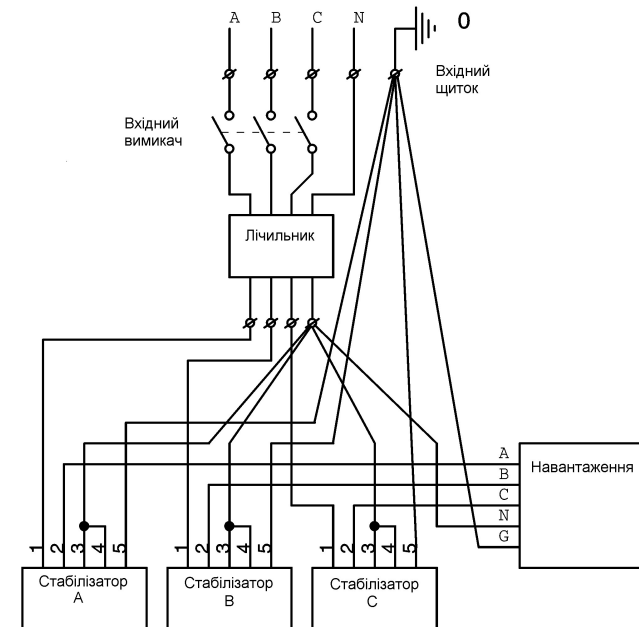
Стабілізатор (В)

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

Стабілізатор (С)

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

Схема підключення стабілізатора до трифазної мережі.



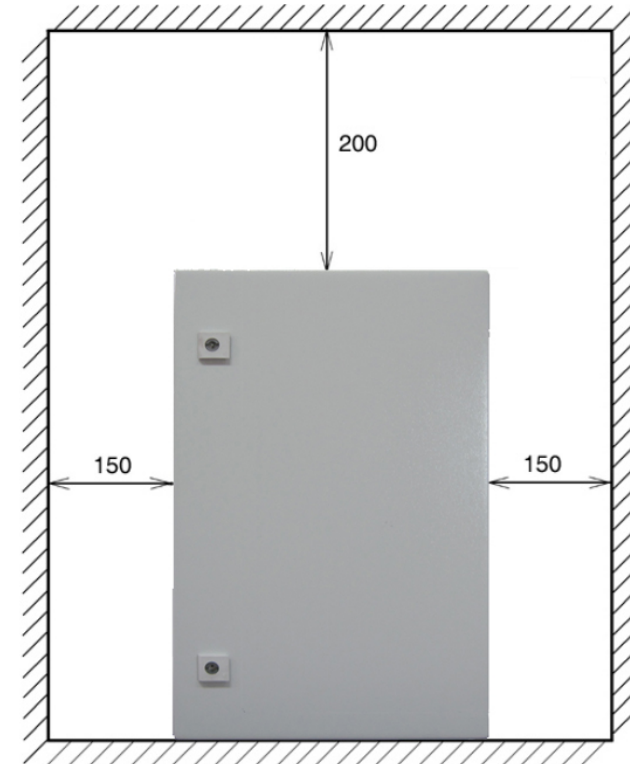


а) транспортування



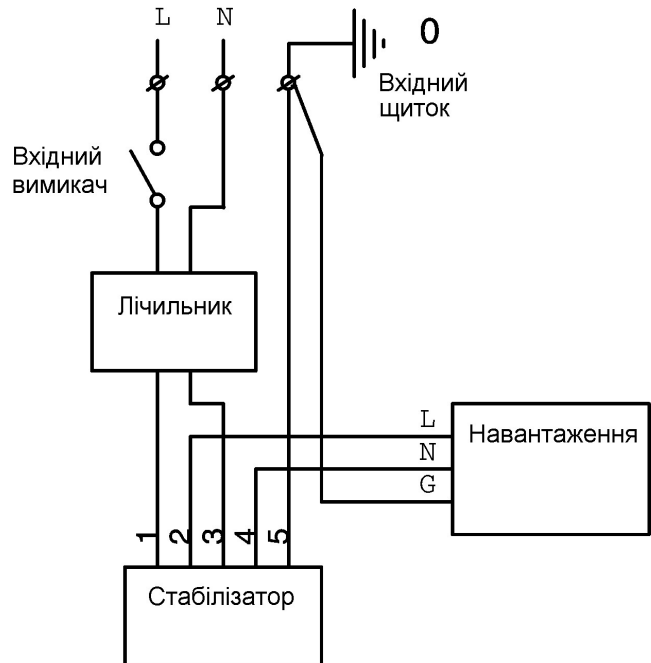
б) підключення

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

Схема підключення стабілізатора до однофазної мережі.



ВИМКНІТЬ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЮ!

Переконайтеся у відсутності напруги на дротах що йдуть до стабілізатора.

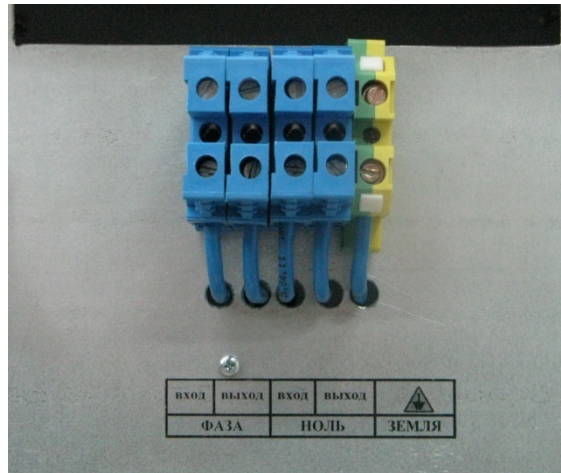
Таблиця 2

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»		

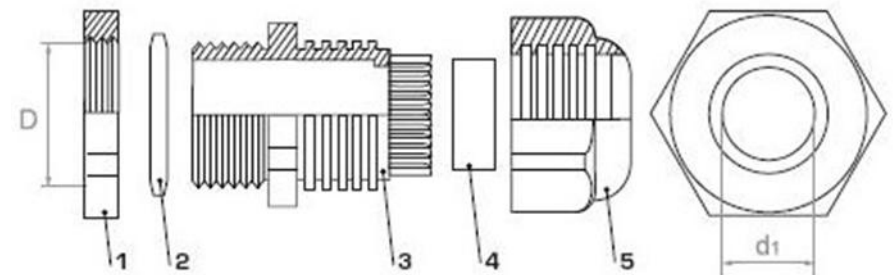
- 1 «ВХІД - ФАЗА» перший ліворуч
- 2 «ВИХІД - ФАЗА» другий ліворуч
- 3 «ВХІД - «0» третій ліворуч
- 4 «ВИХІД - «0» четвертий ліворуч
- 5 «ЗЕМЛЯ» п'ятий ліворуч



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.

Модель стабілізатора	Мінімальний переріз дроту, мм ²
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

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



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

Мал.3