



**Стабілізатор
STV-01M
Паспорт ААШХ.565112.003 ПС**

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

1.1 Симісторний стабілізатор напруги STV-01M (далі Стабілізатор) призначений для забезпечення стабілізованою напругою побутового обладнання (холодильник, телевізор, системи управління автономним опаленням і т.д.).

1.2 Стабілізатор призначений для безперервної цілодобової роботи, є періодично обслуговуваним і ремонтпридатним виробом.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технічні характеристики Стабілізатора наведені в таблиці 2.1

Таблиця 2.1

Найменування характеристики	Значення
Максимальна повна потужність, ВА	1400
Робочий діапазон вхідної напруги, В	145-280
Мінімальний пусковий поріг вхідної напруги, В	165
Максимальний пусковий поріг вхідної напруги, В	265
Максимальний вхідний струм, А	6,3
Кількість ступенів стабілізації	16
Максимальний час готовності при робочих значеннях вхідної напруги і температури, с	4
Час реакції на перепади напруги, с, не більше	0,02
Споживана активна потужність на холостому ході, Вт	≤15
Номинальне значення вихідної напруги, В	220±10
Робочий діапазон напруги мережі електроживлення змінного струму при якому забезпечується підтримання номінального діапазону вихідної напруги, В	145-280
Частота мережі, Гц	50
КПД,% при струмі навантаження 80% не менше	97
Система охолодження	природна
Захист від підвищеної напруги	в наявності
Захист від зниженої напруги	в наявності
Захист від перевантаження	в наявності
Захист від перегріву	в наявності
Захист від короткого замикання	в наявності
Температура спрацювання теплового захисту, °C	100
Клас захисту по ГОСТ 14254-96	IP20
Діапазон робочих температур, °C	від 1 до 40
Маса нетто, не більше, кг	5,2
Габаритні розміри Г x Ш x В, мм	296x152x81
Категорія розміщення	4
Кліматичне виконання	УХЛ(ГОСТ 15150-69)
Ступінь забрудненості	2(ДСТУ EN 60439-1:2015)
Висота над рівнем моря, м	<2000
Група механічного виконання	M1(ГОСТ 17516)

2.2 На Рисунку 2.1 наведена залежність максимальної потужності навантаження від вхідної напруги Стабілізатора.

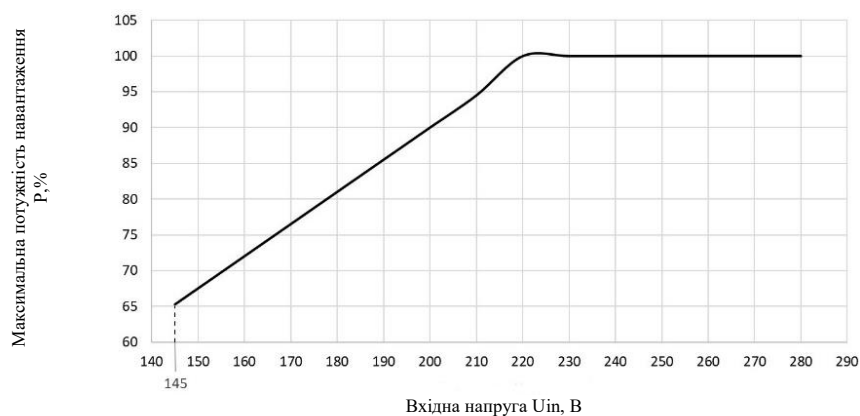


Рис. 2.1. Залежність максимальної потужності навантаження від вхідної напруги Стабілізатора

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

- | | |
|---|-----------|
| – Стабілізатор STV-01M | – 1 шт. |
| – Мережевий кабель | – 1шт. |
| – Паспорт ААШХ.565112.003 ПС | – 1шт. |
| – Настанова з експлуатації ААШХ.565112.003 НЕ | – 1 прим. |
| – Декларація про відповідність | – 1 прим. |
| – Упаковка | – 1шт. |

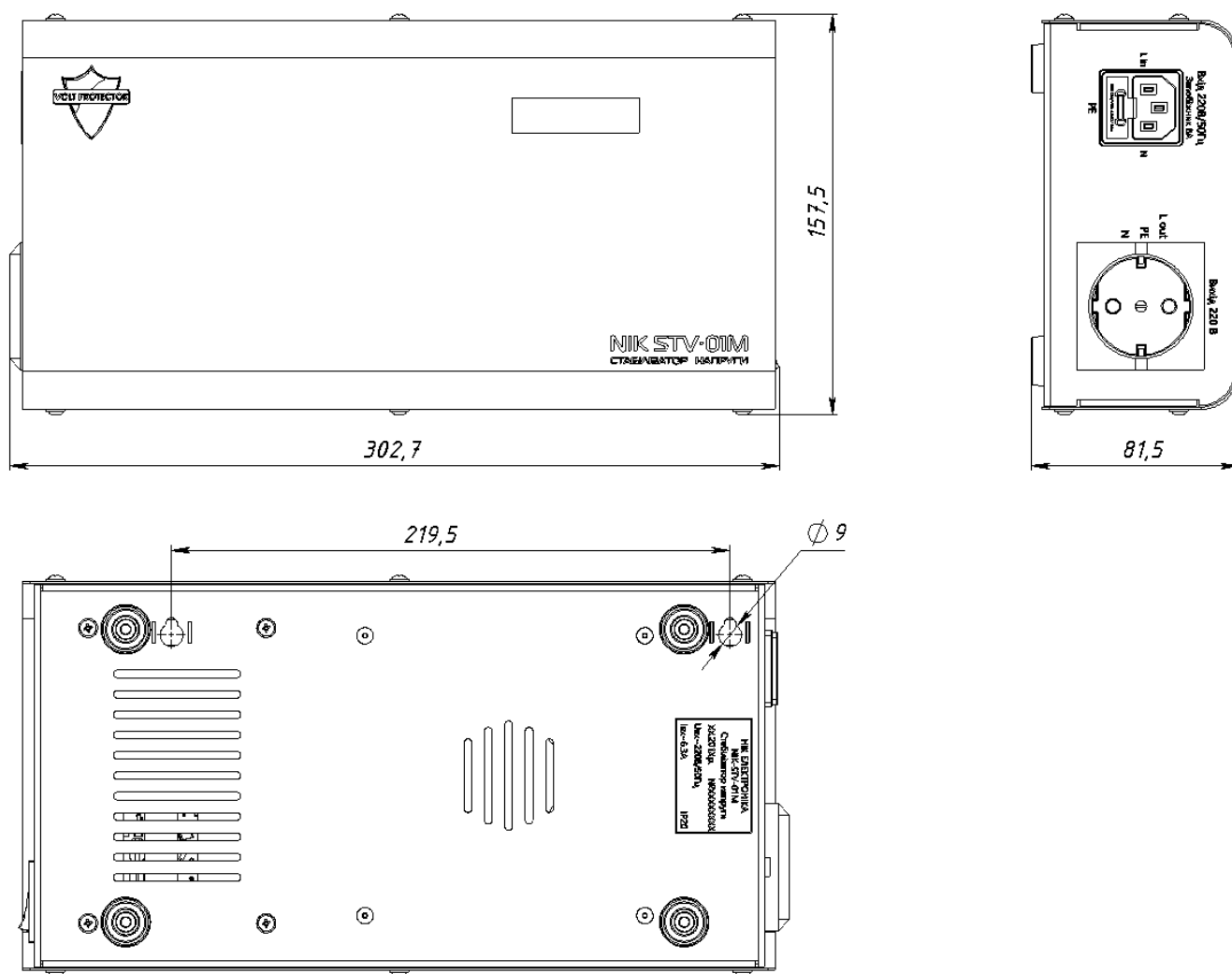


Рис.3.1 Габаритні і установочні розміри Стабілізатора

4 ВИМОГИ ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

4.1 Вимоги техніки безпеки відповідають ДСТУ EN 60439-1:2015.

4.2 У робочому стані до стабілізатора підводиться небезпечна для життя напруга від електромережі.

4.3 Ремонт Стабілізатора, монтаж, демонтаж проводити тільки при відключеному живленні.

4.4 Заземлення Стабілізатора здійснюється через заземлюючий контакт мережевого кабелю, призначеного для підключення до мережі.

4.5 Забороняється:

- підключення та експлуатація незаземленого Стабілізатора;
- підключати навантаження, що перевищує максимальну потужність Стабілізатора (рекомендується підключати навантаження, потужність якого не перевищує 80-ти % від максимальної потужності Стабілізатору);
- експлуатація Стабілізатора при появі диму або запаху, характерного для ізоляції, що горить;
- закривати вентиляційні отвори корпусу Стабілізатора;
- встановлювати Стабілізатор під опалювальними приладами, котлами опалення;
- експлуатувати Стабілізатор при прямому попаданні рідини (дош, сніг і т.д.), а також в умовах підвищеної вологості;
- встановлювати вхідний запобіжник Стабілізатора на струм більше 8А.

4.6 Не допускається попадання сторонніх предметів у вентиляційні отвори

5 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

5.1 ТОВ "НІК-ЕЛЕКТРОНІКА" гарантує працездатність і відповідність стабілізатора вимогам ДСТУ EN 60950-1:2015 ч.1, ДСТУ EN 55022:2014, ДСТУ EN 55024:2014 відповідно до заявлених характеристик, якщо він був введений в експлуатацію і працював відповідно до вимог настанови з експлуатації. Гарантія на стабілізатор становить 36 (тридцять шість) місяців від дати продажу. У разі відсутності відмітки про продаж, гарантійний термін експлуатації обчислюється від дня випуску.

5.2 ТОВ «НІК-ЕЛЕКТРОНІКА» підтверджує, що даний стабілізатор пройшов перевірку і випробування, що в стабілізаторі відсутні заводські дефекти. Ця гарантія замінює собою будь-які інші гарантії, виражені або побічні. Ні в якому разі підприємство-виробник не несе відповідальності за прямі або непрямі збитки в результаті будь-якого можливого порушення забезпечення гарантії.

5.3 Відповідальність ТОВ "НІК-ЕЛЕКТРОНІКА" за цим договором обмежується ремонтом або обміном, на свій розсуд будь-яких дефектних деталей стабілізатора на умовах FOB, завод ТОВ "НІК-ЕЛЕКТРОНІКА". Гарантія не поширюється на пошкодження стабілізатора або його частин, викликані порушеннями вимог настанови з експлуатації, використанням стабілізатора не за призначенням, що вийшли з ладу в результаті нещасних випадків, несанкціонованого ремонту, недотриманням вимог з технічного обслуговування або монтажу стабілізатора.

ТОВ "НІК-ЕЛЕКТРОНІКА" залишає за собою право на остаточне слово щодо прийняття рішення про наявність дефекту та причини його виникнення.

5.4 ТОВ "НІК-ЕЛЕКТРОНІКА" залишає за собою право на остаточне слово щодо прийняття рішення про наявність дефекту і причини його виникнення.

5.5 Підприємство-виробник залишає за собою право вносити зміни і поліпшення у свою продукцію без зобов'язань вносити ці зміни в Стабілізатори, виготовлені раніше.

5.6 Основні гарантійні зобов'язання не поширюються на обладнання:

- з механічними пошкодженнями, що вплинули на працездатність Стабілізатора (деформація корпусу і деталей внаслідок падіння з висоти або падіння на обладнання важких предметів, випадання кнопок і роз'ємів),
- зі слідами корозії, яка стала причиною несправного стану,
- яке вийшло з ладу через дію на його силові і електронні елементи вологи,
- яке вийшло з ладу через накопичення всередині струмопровідного пилу (вугільний пил, металева стружка та ін.),
- в якому були спроби самостійного ремонту вузлів і / або заміни електронних елементів.

5.7 Гарантійний ремонт проводиться за наявності печатки підприємства-виробника, дати продажу і підпису продавця.

Стабілізатор
STV-01M

Заводський №

Номер
установленої
пломби

Виготовлений та прийнятий відповідно ДСТУ EN 60950-1:2015 ч.1(EN 60950-1:2006, A11:2009, A1:2010, A12:2011, AC:2011, A2:2013, IDT), ДСТУ EN 55022:2014(EN 55022:2010+EN 55022:2010/AC:2011, IDT), ДСТУ EN 55024:2014 (EN 55024:2010, IDT) та визнаний придатним до експлуатації

Дата виготовлення

Представник виробника

(печатка і підпис)

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Дата продажу _____ назва організації, печатка і підпис продавця:

8 ВІДОМОСТІ ПРО РЕМОНТ

Дата ремонту	Відомості про ремонт (короткий опис несправності)	Відмітка сервісного центру	Примітка