

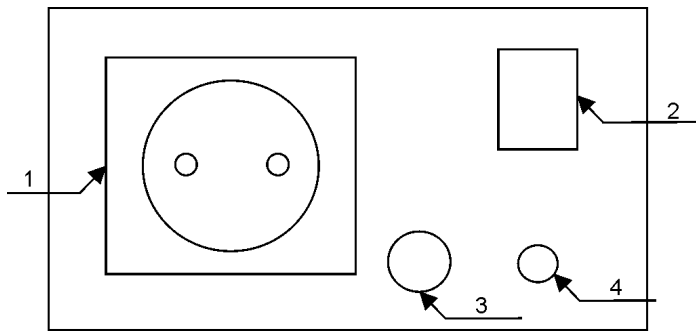


Рисунок №1

1. розетка
2. вимикач
3. запобіжник
4. шнур живлення

7. Гарантії виробника.

Виробник гарантує відповідність ТРГ-300 вимогам ТУ У 31.1-13800239:2005/2011 і ДСТУ 3135-.0 та працездатність протягом **24** місяців з моменту продажу за умови виконання правил експлуатації.

В разі відмови приладу в період гарантії споживач має право звернутися за місцем придбання або до виробника за безкоштовним усуненням дефекту або по заміні приладу на новий виріб.

Гарантія дійсна при наявності відмітки про дату продажу та при відсутності пошкодження пломби.

Підприємство-виробник не несе відповідальності за несправність ТРГ-300 в випадках:

- порушення правил експлуатації приладу
- ремонту сторонніми особами
- пошкодження пломби
- відсутності паспорту або відсутності відмітки про дату продажу.

Виробник ТзОВ «ДІА-Н» м. Львів

Дата випуску і № приладу (ррмм.№№)

Дата продажу «___» _____ 202__ р.



Трансформатор гальванічної розв'язки ТРГ-300

Технічний паспорт і інструкція користувача

УВАГА!

Трансформатор не є приладом для захисту електрообладнання від коливань та перевищень рівня напруги. **Тому при використанні трансформатора ТРГ-300 для живлення котлів опалення необхідно використовувати стабілізатори напруги, реле напруги або інші захисні пристрої для формування безпечного рівня напруги на вході трансформатора, оскільки цю напругу він передасть далі безпосередньо до котла.**

ТРАНСФОРМАТОР ГАЛЬВАНІЧНОЇ РОЗВ'ЯЗКИ ТРГ-300

1.Призначення.

Трансформатор гальванічної розв'язки ТРГ-300 це прилад, який використовується для коректної роботи котлів опалення для яких необхідною умовою є наявність чіткого нуля та фази (тобто 0 та 220В), та крім цього електронна система таких котлів перевіряє спад напруги між нульовим та заземлюючим виводами.

Пристрій можна використовувати в мережах електричного живлення побудованих за схемою трикутник рис.1 в яких вихідна напруга, яка присутня в розетці побутових користувачів є сумою двох фаз по 110 В, тобто прилади живляться напругою $110\text{В} + 110\text{В} = 220\text{В}$ 50Гц і при цьому немає чітких L (220В) та N (0В) як в мережах побудованих за схемою зірка рис.2.

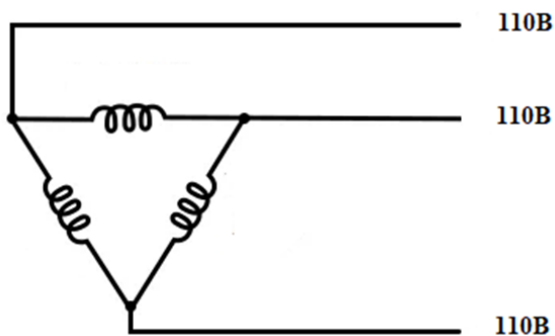


Рис.1 мережа побудована за схемою трикутник

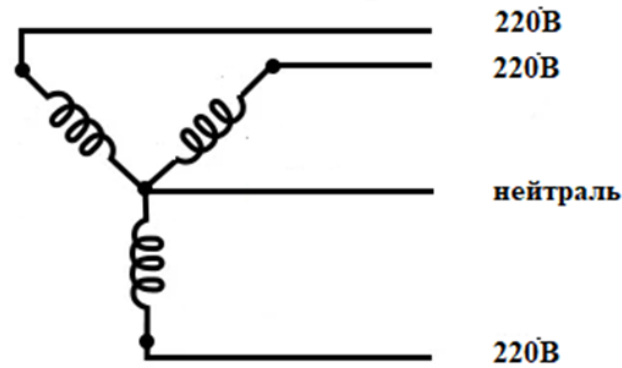


Рис.2 мережа побудована за схемою зірка

2.Технічні характеристики.

Форма вихідної напруги	синусоїдальна
Потужність при напрузі 220В	300 Вт
Похибка індикації напруги	$\pm 1\text{ В}$
Кліматичні умови використання	$(+5 \div +40)^\circ\text{C}$
Запобіжник вхідного кола	3.15 А

3.Вимоги безпеки.

Прилад не підлягає технічному обслуговуванню і **споживачу заборонено його відкривати**. Заміну запобіжника треба виконувати після відключення приладу від мережі живлення. У разі пошкодження шнура живлення його заміну повинен виконувати представник виробника або інший кваліфікований спеціаліст. ТРГ-300 призначений для роботи в приміщеннях з температурою від $+5$ до $+40^\circ\text{C}$ при відносній вологості до 80%.

Прилад необхідно встановлювати в сухому захищеному від потрапляння вологи місці з вільним доступом та відведенням повітря. **Заборонено** підключати до ТРГ-300 електричні прилади з потужністю споживання більше 300 Вт.

4.Підготовка до роботи.

Підключити шнур стабілізатора (4 на рис. 1) до мережі живлення. Ввімкнути вимикач (2 на рис.1) До розетки ТРГ-300 (1 на рис. 1) підключити прилад який треба забезпечити гальванічно розв'язаною напругою.

6. Можливі несправності та способи їх усунення.

Якщо ТРГ-300 перестав працювати відключіть його від електричної мережі та перевірте запобіжник (3 на рис. 1). Якщо запобіжник перегорів його треба замінити запасним на 3.15А. Якщо після заміни запобіжника прилад не працює треба звернутися до виробника або до місця придбання для вирішення питання про ремонт або заміну на новий прилад.

7.Комплектність поставки.

Трансформатор гальванічної розв'язки	1 шт.
Паспорт-інструкція користувача	1 шт.