

Трансформатор розділовий серії ТРФ з лінією таймера

UA

Посібник користувача

ТРФ-220/12-25 КС

VENTS

www.ventilation-system.com

ЗМІСТ

Комплект постачання 7
Стислий опис 7
Основні технічні характеристики 7
Монтаж 8
Технічне обслуговування 10
Усунення несправностей 11
Правила зберігання та транспортування 11
Гарантії виробника 12

Цей посібник користувача є основним експлуатаційним документом, призначеним для ознайомлення технічного, обслуговуючого та експлуатуючого персоналу.

Посібник користувача містить відомості про призначення, склад, принцип роботи, конструкцію та монтаж виробу (-ів) ТРФ-220/12-25 КС, а також усіх його (їх) модифікацій.

Технічний і обслуговуючий персонал повинен мати теоретичну та практичну підготовку в галузі систем вентиляції та виконувати роботи згідно з правилами охорони праці й будівельними нормами та стандартами, що діють на території держави.

ПЕРЕД УСТАНОВЛЕННЯМ ВИРОБУ УВАЖНО ОЗНАЙОМТЕСЯ З ЦИМ ПОСІБНИКОМ. ДОТРИМАННЯ ВИМОГ ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА СПРИЯЄ ЗАБЕЗПЕЧЕННЮ НАДІЙНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРОБУ ВПРОДОВЖ УСЬОГО СТРОКУ ЙОГО СЛУЖБИ. ЗБЕРІГАЙТЕ ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА ВПРОДОВЖ УСЬОГО СТРОКУ СЛУЖБИ ВИРОБУ, ОСКІЛЬКИ В НЬОМУ ВИКЛАДЕНО ВИМОГИ ДО ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ

Виріб не призначений для використання особами (включно з дітьми) зі зниженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями за відсутності у них життєвого досвіду або знань, якщо вони не перебувають під наглядом або не проінструктовані про використання виробу особою, відповідальною за їхню безпеку. Діти повинні перебувати під наглядом дорослих для недопущення ігор з виробом.

Цим виробом можуть користуватися діти 8 років і старше, а також особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або з недостатнім досвідом та знаннями за умови, що вони при цьому перебувають під наглядом або проінструктовані щодо безпечного використання виробу та визнають можливі ризики.
Очищення та обслуговування не повинні виконувати діти без нагляду.
Дітям заборонено гратися з виробом.

Усі роботи, описані в цьому посібнику, повинні виконувати досвідчені фахівці, які пройшли навчання та практику зі встановлення, монтажу, підключення до електромережі та технічного обслуговування вентиляційних установок.
Не намагайтеся самостійно встановлювати виріб, підключати до електромережі та проводити технічне обслуговування. Це небезпечно і неможливо без спеціальних знань.
Перед проведенням будь-яких робіт необхідно вимкнути мережу електроживлення.
Під час монтажу та експлуатації виробу повинні виконуватися вимоги посібника, а також вимоги всіх застосовних місцевих і національних будівельних, електричних та технічних норм і стандартів.
Усі дії, пов'язані з підключенням, налаштуванням, обслуговуванням та ремонтом виробу, проводити лише при знятій напрузі мережі.
Підключення виробу до мережі повинен виконувати кваліфікований електрик, який має право самостійної роботи на електроустановках з напругою електроживлення до 1000 В, після

вивчення цього посібника користувача.
Перед встановленням виробу переконайтеся у відсутності пошкоджень корпусу.
Під час монтажу виробу не допускайте стискання корпусу!
Заборонено використовувати виріб не за призначенням та виконувати будь-які модифікації чи дороблення.
Заборонено використовувати виріб у легкозаймистому або вибухонебезпечному середовищі, яке містить, наприклад, випари спирту, бензину, інсектицидів.
Не закривайте і не загороджуйте отвори виробу, щоб не перешкоджати оптимальному потоку повітря.
Не сідайте на виріб та не кладіть на нього будь-які предмети.
Інформація, наведена в цьому посібнику, є чинною на момент підготування документа. У зв'язку з безперервним розвитком продукції компанія залишає за собою право в будь-який час вносити зміни до технічних характеристик, конструкції або комплектації виробу.

Ніколи не торкайтеся виробу мокрими або вологими руками; ніколи не торкайтеся виробу, будучи босоніж.
ПЕРЕД МОНТАЖЕМ ДОДАТКОВИХ ЗОВНІШНІХ ПРИСТРОЇВ ОЗНАЙОМТЕСЯ З ВІДПОВІДНИМИ ПОСІБНИКАМИ КОРИСТУВАЧА.

Підключення до електромережі необхідно виконувати через засіб вимкнення, який має розрив контактів на всіх полюсах, що забезпечує повне вимкнення за умов перенапруги категорії III, вбудований у стаціонарну проводку відповідно до правил улаштування електроустановок.

Кабель живлення необхідно прокласти як стаціонарне проведення, відповідно до норм країни експлуатації виробу.



**ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРІБ ПІДЛЯГАЄ ОКРЕМІЙ УТИЛІЗАЦІЇ.
НЕ УТИЛІЗУЙТЕ ВИРІБ РАЗОМ ІЗ
НЕВІДСОРТОВАНИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ**

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

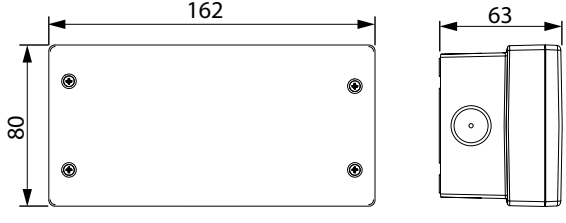
Трансформатор	– 1 шт.
Шурупи з дюбелями	– 2 шт.
Посібник користувача	– 1 шт.
Коробка пакувальна	– 1 шт.
Комплект притискних планок і шурупів	– 2 шт.
Ступінчате кабельне введення	– 2 шт.

СТИСЛИЙ ОПИС

Виріб являє собою розділовий трансформатор ТРФ-220/12-25 КС призначений для живлення безпечною напругою ~12 В побутових вентиляторів з лінією таймера, що споживають менше 24 Вт. Виріб обладнаний захисними запобіжниками як з боку високої напруги, так і збоку низької напруги.

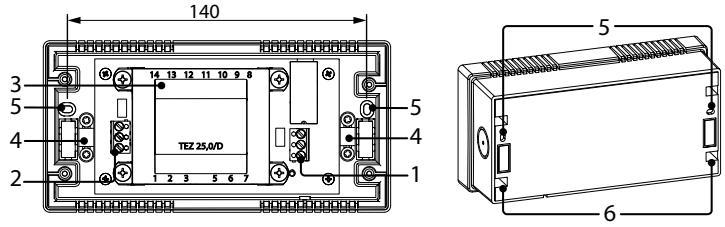
ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виріб призначений для підключення до однофазної мережі змінного струму напругою 220…240 В 50 Гц.
Вихідна напруга 12 В 50 Гц.
Максимальний струм навантаження 2 А.
Виріб дозволяється експлуатувати за температури навколишнього повітря в межах від +1 ° С до +55 ° С.
За типом захисту від ураження електричним струмом виріб відноситься до приладів класу II.
Тип захисту від доступу до небезпечних частин та проникнення води – IP30.
Тип кліматичного виконання виробу УХЛ 4.2 згідно з ДСТУ 15150-69.
Виріб розрахований на постійну роботу без відключення від мережі
На рисунках нижче показано габаритні розміри виробу.



На рисунку показана внутрішня будова і кріпильні отвори виробу.

1 – вхідна клемна колодка;
2 – вихідна клемна колодка;
3 – розділовий трансформатор;
4 – затискачі для дротів;
5 – кріпильні отвори виробу.
6 – отвори для заведення вхідного та вихідного кабелів

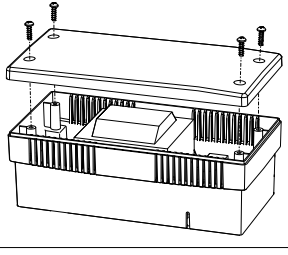


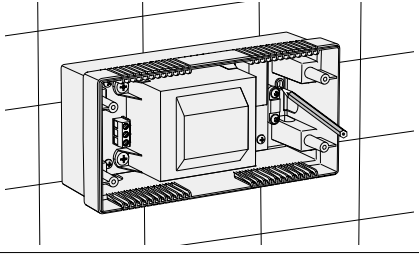
МОНТАЖ

Виріб має бути змонтований у зоні, яка не піддається впливу підвищеної вологості та недоступна для людини, яка використовує ванну або душ. Не допускається встановлення поблизу нагрівальних приладів, інших джерел тепла.

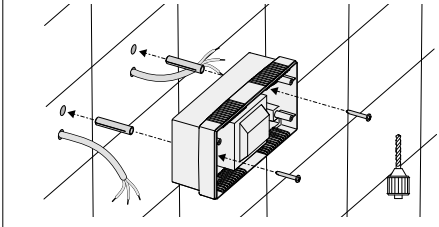
Підключення до електричної мережі слід виконувати за допомогою ізольованого кабеля через автоматичний вимикач із проміжком між контактами не менше 3 мм на всіх полюсах, вбудований у стаціонарну проводку. Струм спрацьовування автоматичного вимикача та переріз дротів обирається на основі електричних характеристик, наведених на етикетці корпусу виробу.

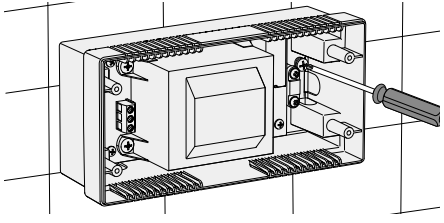
Виріб призначений для настінного монтажу і кріпиться шурупами і дюбелями з комплекту поставки.



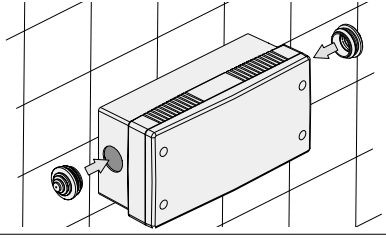


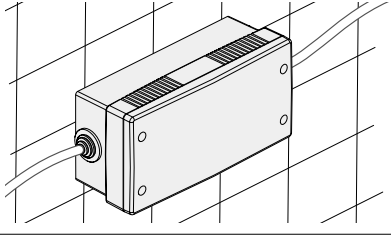
У разі використання прихованої проводки виведіть кабелі із стіни в місцях навпроти відповідних отворів у корпусі виробу. Проведіть кабелі через отвори та зафіксуйте їх притискними планками.



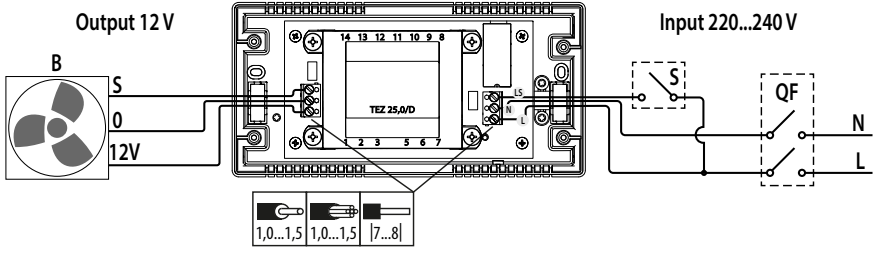


У разі використання зовнішньої проводки зробіть отвори в корпусі виробу.
Місця і діаметр отворів позначені на корпусі. Вставте в отвори кабельні введення. Проведіть кабелі через кабельні введення та зафіксуйте їх притискними планками.





Підключайте виріб до електричної мережі відповідно до схеми на рисунку нижче.
Не підключайте більше одного вентилятора до виробу.



QF – зовнішній автоматичний вимикач, який вбудовано у стаціонарну проводку;
S – зовнішній вимикач;
B – вентилятор із напругою живлення 12 В з лінією таймера.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Перед проведенням технічного обслуговування знеструмте виріб та вжийте заходів для запобігання ненавмисному увімкненню електроживлення до закінчення технічного обслуговування.
Роботи з технічного обслуговування необхідно проводити не рідше одного разу на пів року, залежно від умов експлуатації.
Технічне обслуговування полягає в очищенні поверхонь виробу від пилу, бруду, а також у перевірці надійності електричних з'єднань.

Дотримуйтеся правил техніки безпеки, що діють у державі, під час проведення технічного обслуговування.

УВАГА! Не допускайте потрапляння рідини на електричні компоненти!

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Виріб починає працювати одразу після подавання на його вхід напруги живлення. Якщо пристрій не працює, виконайте діагностику несправностей за таблицею.

Несправність	Ймовірні причини	Спосіб усунення
Вентилятор, підключений до трансформатора, не працює.	Немає напруги в мережі.	Перевірити наявність напруги в мережі. У разі її відсутності вжити заходів для відновлення функціонування мережі.
	Порушений електричний контакт у затискачах клемних колодок трансформатора або вентилятора.	Відновити електричне з'єднання у затискачах клемних колодок трансформатора або вентилятора.
	Несправність вентилятора.	Відновити справність вентилятора або замінити його.

ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

- Зберігати виріб потрібно в заводській упаковці у вентильованому приміщенні за температури від +5 °С до +40 °С та відносної вологості не вище ніж 70 %.
- Наявність у повітрі випарів та домішок, що викликають корозію і порушують ізоляцію та герметичність з'єднань, не допускається.
- Для вантажно-розвантажувальних робіт використовуйте відповідну підйомну техніку для запобігання можливим пошкодженням виробу.
- Під час вантажно-розвантажувальних робіт виконуйте вимоги переміщень для цього типу вантажів.
- Транспортувати виріб дозволяється будь-яким видом транспорту за умови захисту виробу від атмосферних опадів та механічних пошкоджень. Транспортування виробу дозволене лише в робочому положенні.
- Завантаження та розвантаження проводити без різких поштовхів та ударів.
- Перед першим увімкненням після транспортування за низьких температур виріб необхідно витримати за температури експлуатації не менше ніж 3–4 години.

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник встановлює гарантійний строк виробу тривалістю 60 місяців з дати продажу виробу через роздрібну торговельну мережу за умови виконання користувачем правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації виробу.

У разі появи порушень у роботі виробу з вини виробника впродовж гарантійного строку користувач має право на безкоштовне усунення недоліків виробу шляхом проведення виробником гарантійного ремонту.

Гарантійний ремонт полягає у виконанні робіт, пов'язаних із усуненням недоліків виробу, для забезпечення можливості використання такого виробу за призначенням впродовж гарантійного строку. Усунення недоліків здійснюється шляхом заміни або ремонту комплектувальних або окремої комплектувальної виробу.

Гарантійний ремонт не включає в себе:

- періодичне технічне обслуговування;
- монтаж/демонтаж виробу;
- налаштування виробу.

Для проведення гарантійного ремонту користувач повинен надати виріб, посібник користувача з позначкою про дату продажу та розрахунковий документ, який підтверджує факт купівлі.

Модель виробу має відповідати моделі, вказаній у посібнику користувача.

З питань гарантійного обслуговування на території України звертатися до офіційного представника виробника:

ТОВ «Вентиляційні системи», м. Київ, вул. М. Коцюбинського, 1. Тел.: (044) 401-62-90, e-mail: service@vents.com.ua.

Ознайомитися з правилами пересилання для гарантійного ремонту можна на сайті:

https://vents.ua/service-support/ .

Гарантія виробника не поширюється на нижченаведені випадки:

- ненадання користувачем виробу в комплектності, зазначеній у посібнику користувача, в тому числі демонтаж користувачем складників виробу;
- невідповідність моделі, марки виробу даним, вказаним на упаковці виробу та в посібнику користувача;
- несвоєчасне технічне обслуговування виробу;
- наявність зовнішніх пошкоджень корпусу (пошкодженнями не вважаються зовнішні зміни виробу, необхідні для його монтажу) та внутрішніх вузлів виробу;
- внесення до конструкції виробу змін або доопрацювання виробу;

- заміна або використання вузлів, деталей та складників виробу, не передбачених виробником;
- використання виробу не за призначенням;
- порушення користувачем правил монтажу виробу;
- порушення користувачем правил керування виробом;
- підключення виробу до електричної мережі з напругою, відмінною від вказаної в посібнику користувача;
- вихід виробу з ладу внаслідок стрибків напруги в електричній мережі;
- проведення користувачем самостійного ремонту виробу;
- проведення ремонту виробу особами, не уповноваженими на це виробником;
- спливання гарантійного строку виробу;
- порушення користувачем встановлених правил перевезення виробу;
- порушення користувачем правил зберігання виробу;
- вчинення третіми особами протиправних дій щодо виробу;
- вихід виробу з ладу внаслідок виникнення обставин непереборної сили (пожежа, паводок, землетрус, війна, військові дії будь-якого характеру, блокада);
- відсутність пломб, якщо наявність таких передбачена посібником користувача;
- ненадання посібника користувача з позначкою про дату продажу виробу;
- відсутність розрахункового документа, який підтверджує факт купівлі виробу.

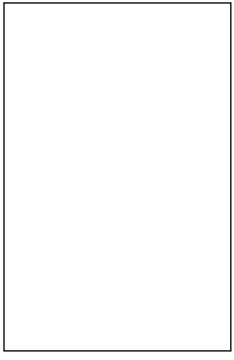


ДОТРИМУЙТЕСЯ ВИМОГ ЦЬОГО ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРИВАЛОЇ БЕЗПЕРЕБІЙНОЇ РОБОТИ ВИРОБУ

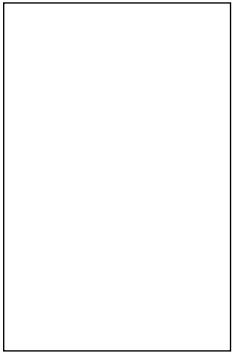


ГАРАНТІЙНІ ВИМОГИ КОРИСТУВАЧА РОЗГЛЯДАЮТЬСЯ ПІСЛЯ НАДАННЯ НИМ ВИРОБУ, ГАРАНТІЙНОГО ТАЛОНУ, РОЗРАХУНКОВОГО ДОКУМЕНТА Й ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА З ПОЗНАЧКОЮ ПРО ДАТУ ПРОДАЖУ

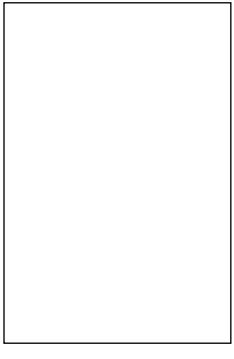
Клеймо приймальника



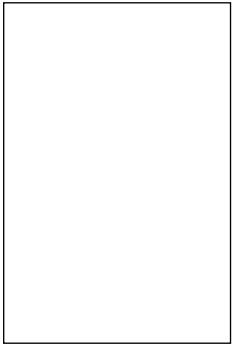
Проданий
(найменування і штамп продавця)



Дата випуску



Дата продажу



Свідоцтво про приймання

Виріб визнано придатним до експлуатації.

Виготовлено: ТОВ «ВЕНТИЛЯЦІЙНІ СИСТЕМИ»,
м. Боярка, вул. Соборності, 36

V289UA-01