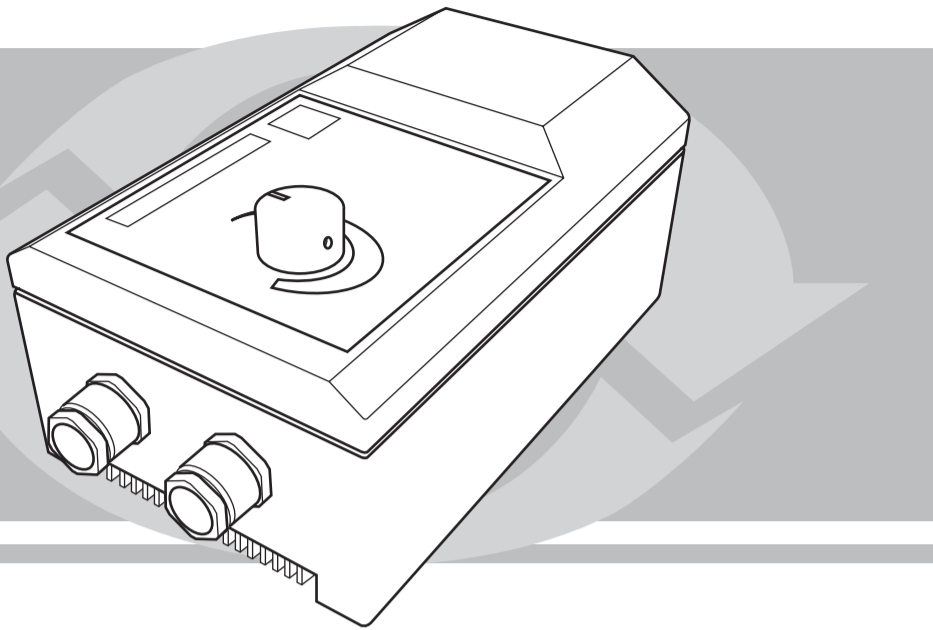


РЕГУЛЯТОРИ ОБЕРТІВ СЕРІЇ РС-...-Т

Зміст

Призначення	3
Комплектність	3
Технічні характеристики	3
Будова і принцип роботи	4
Заходи безпеки і попередження	4
Монтаж та підготовка до роботи	6
Технічне обслуговування	8
Правила транспортування та зберігання	8
Гарантія виробника	8



2

ПРИЗНАЧЕННЯ

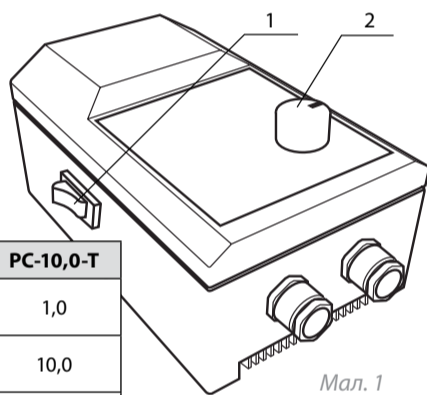
Регулятори серії РС-...-Т, надалі іменовані - «виріб», використовуються у системах вентиляції та кондиціонування для керування продуктивністю однофазних вентиляторів шляхом плавної зміни напруги, що подається на двигун. Керування здійснюється за допомогою ручки потенціометра – 2 (див. мал. 1), що винесена на передню панель приладу. Регулятор обладнаний кнопкою вмикання / вимикання – 1 (див. мал. 1).

КОМПЛЕКТНІСТЬ

- Регулятор обертів **1 шт.**
- Інструкція користувача **1 шт.**
- Упаковка **1 шт.**

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування	РС-1,5-Т	РС-3,0-Т	РС-5,0-Т	РС-10,0-Т
Мін. струм навантаження, (А)	0,2	0,3	0,5	1,0
Макс. струм навантаження, (А)	1,5	3,0	5,0	10,0
Запобіжник, (А)	1,6	3,15	5,0	10,0
Габаритний розмір, (мм)	164x96x85	164x96x85	164x96x85	205x127x95



Мал. 1

- Напруга живлення: **230 В/50 Гц**
- Номінальна напруга двигуна вентилятора: **230 В/50 Гц**
- Ввідний контакт: клемник гвинтовий **0,5 ...2,5 мм²**
- Робоча температура середовища: **+ 5°C ...+ 40°C**
- Клас захисту: **IP 54**

БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ

Робота регулятора заснована на зміні вихідної напруги за допомогою симістора.

Корпус регулятора виготовлений з негального термопластика.

Регулятор обладнаний кнопкою вмикання / вимикання. Зміна вихідної потужності від 25 до 100% проводиться пропорційно положенню

ручки керування 2 (див. мал.1) у обраному діапазоні при налаштуванні регулятора.

Мінімальна вихідна потужність від 25 до 100% задається підстроювальним резистором – 9 (див. мал.3), який знаходиться всередині регулятора.

Прилад обладнаний плавким запобіжником – 7 (див.мал. 3), що захищає прилад і підключений до нього вентилятор від підвищеного споживання струму.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ І ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- ⚠ Діапазон застосування регулятора обмежений характеристиками електродвигуна вентилятора:
 - Електродвигун вентилятора повинен бути розрахований на використання з регулюванням по напрузі симістором.
 - Діапазон регулювання у бік зменшення обирається за параметрами вентилятора. Увесь діапазон регулювання вентилятора повинен потрапляти у його робочий діапазон, що виключить вихід з ладу двигуна вентилятора.
- ⚠ Регулятор швидкості та підключене до нього обладнання можуть бути джерелами ураження електричним струмом, тому до робіт з підключення та експлуатації повинен допускатися тільки кваліфікований персонал, що вивчив цю інструкцію користувача. Регулятор швидкості відноситься до електричного обладнання з напругою до 1000 В. У всіх випадках виконання робіт, пов'язаних з розкриванням виробу, він повинен бути відключений від мережі живлення.
- ⚠ Регулятор швидкості повинен використовуватися тільки з однофазними двигунами.
- ⚠ Загальний споживаний струм електроприладів, що підключаються до виробу, не повинен перевищувати граничне значення (див. Технічні характеристики).
- ⚠ Не рекомендується експлуатувати виріб з граничним значенням струму навантаження.
- ⚠ Регулятор швидкості повинен бути заземлений.
- ⚠ Необхідно дбайливо поводитися з виробом, не можна піддавати його ударам, перевантаженням, впливу рідини та бруду.
- ⚠ У разі потрапляння сторонніх предметів на плату регулятора швидкості відключіть напругу мережі та вийміть їх.
- ⚠ Не проводьте випробування підвищеною напругою (мегомметром і т.д.) будь-яких частин регулятора швидкості.

3

4

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:

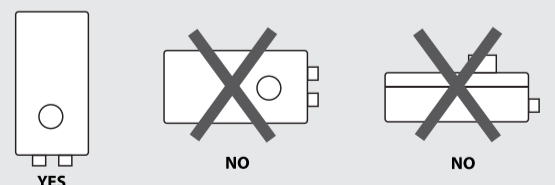
- ⊗ експлуатувати виріб при появі диму або запаху, хакактерного для палаючої ізоляції, появі підвищеного шуму чи вібрації, полонки або появі тріщин у корпусі та при пошкоджених з'єднувачах;
- ⊗ накривати виріб будь-якими матеріалами, розміщувати на ньому прилади і предмети, закривати вентиляційні отвори та вставляти у них сторонні предмети;
- ⊗ використовувати виріб у приміщеннях з вибухонебезпечним або хімічно активним середовищем, що руйнує метали та ізоляцію, в умовах впливу крапель або бризок, а також на відкритих майданчиках;
- ⊗ підключати до виробу електродвигуни (окремо або у складі обладнання), фазний струм споживання яких (зазвичай вказується у паспорті) перевищує граничне значення фазного струму навантаження виробу;
- ⊗ підключати до мережі електроживлення вихідні клеми виробу.

МОНТАЖ ТА ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

УВАГА! ПІСЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ АБО ЗБЕРІГАННЯ ВИРОБУ ПРИ НЕГАТИВНИХ ТЕМПЕРАТУРАХ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕННЯМ НЕОБХІДНО ВИТРИМАТИ ЙОГО У ВКАЗАНИХ УМОВАХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ НЕ МЕНШ 4 ГОДИН.

- Провести зовнішній огляд виробу з метою визначення відсутності пошкоджень корпусу;
- Зняти передню кришку приладу, відгвинтивши саморізи – 3 (див. мал.2);
- Для зручності монтажу, відключити рознімач - 8 (див. мал. 3);
- Закріпити регулятор на поверхні за допомогою кріпильних отворів - 4 (див. мал. 2) у задній стінці приладу (див. мал. 2);

**УВАГА!
РОБОЧА ПОЗИЦІЯ ПРИЛАДУ –
ВЕРТИКАЛЬНА!**

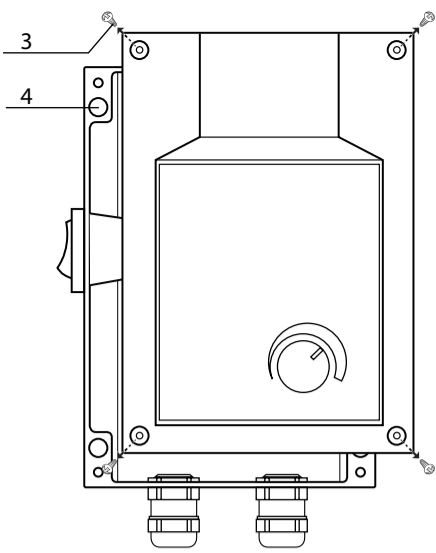


- Провести електричні підключення згідно зі схемою (див. мал. 4).
- Підключення зовнішніх електричних провідників до виробу здійснюється за допомогою гвинтових клем - 6 (див. мал. 3).
- На зовнішньому введенні (220В /50 Гц) повинен бути встановлений вбудований у стаціонарну мережу електропостачання автоматичний вимикач.
- Подати напругу живлення і провести запуск.
- Підключити рознімач – 8, встановити ручку вибору швидкості – 2 (див. мал. 1) у мінімум (проти годинникової стрілки). Далі, за допомоги потенціометра – 9 (див. мал. 3), встановити бажану мінімальну швидкість вентилятора.
- Встановити передню кришку приладу.

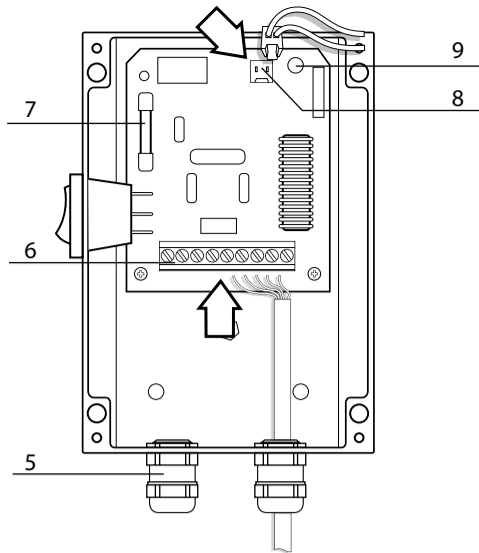
УВАГА! Діапазон зміни швидкості обмежений характеристиками вентилятора

5

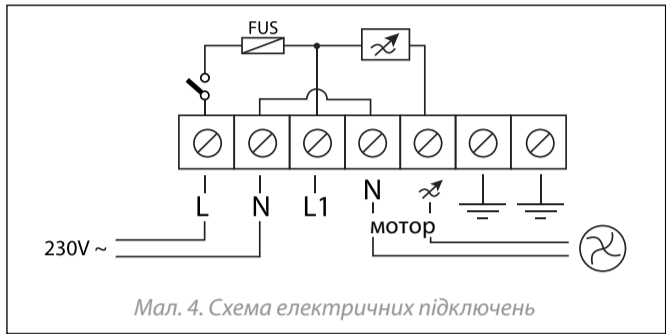
6



Мал. 2



Мал. 3



Мал. 4. Схема електричних підключень

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

- Періодично проводити очищення вентиляційних отворів виробу від пилу, ворсинок і т. ін.
- Переконайтеся у тому, що зовнішні електричні підключення до гвинтових клем приладу закріплені належним чином.

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Транспортування повинно здійснюватися в упаковці виробника будь-яким видом транспорту без обмеження відстані і швидкості. Вироби, що надійшли до споживача, повинні зберігатися в тарі підприємства-виробника при температурі навколишнього повітря від -40°C до +35°C при відносній вологості повітря до 80%. У приміщеннях для зберігання не повинно бути пилу, парів кислот і лугів, що викликають корозію.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін експлуатації регулятора - 12 місяців з дня продажу в межах гарантійного терміну зберігання. Гарантійний термін зберігання виробу - 24 місяці з дня виготовлення.

При відсутності дати продажу і штамп магазину гарантійний термін обчислюється від дня випуску регулятора виробником. Протягом гарантійного терміну експлуатації у разі порушення працездатності регулятора з вини підприємства-виробника споживач має право на безкоштовний ремонт.

УВАГА!

Виробник не несе відповідальності за збиток здоров'ю та власності, якщо він викликаний недотриманням норм установки та експлуатації, передбаченими цією інструкцією користувача.

УВАГА!

Прослідкуйте за правильністю заповнення свідоцтва про приймання і продажу регулятора (повинні бути зазначені: дата виготовлення та продажу, штамп виробника та торгуючої організації).

7

8

ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ НЕ ПРОВІДИТЬСЯ У НАСТУПНИХ ВИПАДКАХ:

- Недотримання правил зберігання, транспортування, установки та експлуатації, встановлених цим паспортом.
- Непред'явлення оригіналу свідоцтва про приймання і продажу виробу, що підтверджує факт його продажу.
- Відсутність гарантійного талону.
- Ремонту виробу не уповноваженими на це особами та організаціями.
- Механічних пошкоджень, слідів хімічних речовин і потрапляння всередину сторонніх предметів.
- При пошкодженнях, що виникли внаслідок дії обставин непереборної сили (пожежі, блискавки, повені, нещасних випадків тощо).
- Використання виробу не за призначенням:
 - Підключення до мережі з параметрами, відмінними від зазначених у п.3 інструкції користувача;
 - Підключення навантажень, струми споживання яких перевищують максимально допустимий струм, зазначений у п.3 інструкції користувача.

ДЛЯ НОТАТОК

Blank lined area for notes.

9

10

ДЛЯ НОТАТОК

Blank lined area for notes.

РЕГУЛЯТОРИ ОБЕРТІВ СЕРІЇ РС...-Т

