



РЕГУЛЯТОР ШВИДКОСТІ ВЕНТИЛЯТОРА

ВЕНТС РС-1-400

ПРИЗНАЧЕННЯ

Регулятор швидкості тиристорний РС-1-400 (далі – регулятор) призначений для плавного регулювання швидкості обертання вентилятора із потужністю споживання до 400 ВА. У крайньому правому положенні ручки керування регулятора (обертаючи її за годинниковою стрілкою) ми отримуємо максимальну швидкість обертання вентилятора. Обертаючи ручку керування проти годинникової стрілки, ми зменшуємо швидкість обертання вентилятора. У крайньому лівому положенні ручки керування (при обертанні її проти годинникової стрілки) прозвучить клацання вимикача, і регулятор відключить вентилятор від мережі у положення "вимкнено".

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Електричні параметри регулятора:

- робоча напруга – ~220-240 В/50-60 Гц;
- струм навантаження – 1,8 А;
- максимальна потужність навантаження, яке підключається – 400ВА;
- габаритні розміри – 78x78x63 мм;
- маса – 250 г;
- ступінь захисту, що забезпечується оболонкою (тільки з боку лицьової панелі) – IP40.

Умови роботи регулятора від 0 °С до +35 °С за відносної вологості не вище 80 % (за температури T = +25 °С). Вид кліматичного виконання регулятора – УЛХ 4.2 за ДСТУ15150-69.

КОМПЛЕКТНІСТЬ

До комплекту постачання входять:

- регулятор – 1 шт.;
- паспорт;
- коробка пакувальна.

ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

До обслуговування та монтажу допускаються особи, які мають право самостійної роботи на електроустановках до 1000 В, після вивчення цього посібника з експлуатації.

УВАГА!!! Усі ланцюги регулятора знаходяться під потенціалом мережі. Монтаж та підключення повинні проводитися тільки за знятої напруги мережі.

Не допускається:

- експлуатація регулятора з механічними пошкодженнями корпусу та сполучних дротів;
- потрапляння вологи та бризок води на корпус регулятора;
- встановлення регулятора поблизу нагрівальних приладів;
- наявність у навколишньому повітрі вибухонебезпечних домішок, а також таких, що викликають корозію.

ВКАЗІВКИ З УСТАНОВЛЕННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Регулятор повинен встановлюватися на вертикальній стіні всередині приміщень у прихованій монтажній коробці.

Підключення до електричної мережі повинне проводитися через автоматичний вимикач.

Для підключення регулятора до електричної мережі необхідно (див. рис. 1):

- зняти ручку керування регулятора (1);
- відкрутити гайку (2) кріплення декоративної кришки та зняти декоративну кришку (3);
- відкрутити шурупи (4) кріплення регулятора від монтажної коробки і зняти регулятор (5);
- провести у монтажну коробку (6) з'єднувальні дроти;
- встановити монтажну коробку у стіну;
- зачистити кінці дротів на довжину 6-7 мм;

- підключити дроти до клемника, розташованого на платі регулятора, згідно зі схемою підключення (рис. 3) та наліпкою на клемнику;
- встановити регулятор у монтажну коробку таким чином, щоб клемник (див. рис. 2) розташовувався зверху, та закріпити шурупами.
Для нормальної роботи вентилятора необхідно відрегулювати мінімальну швидкість обертання вентилятора.

Для цього:

- повернути ручку керування проти годинникової стрілки у крайнє положення, залишивши регулятор у ввімкненому стані (не доводячи до клацання);
- подати електричне живлення;
- за допомогою викрутки з ізольованою рукояткою обертати двигун потенціометра (дивись рис. 2), довівши швидкість обертання вентилятора до мінімальної;
- перевести регулятор у положення «вимкнено» (обертати проти годинникової стрілки, поки не пролунає клацання вимикача), дочекатися зупинення обертання вентилятора;
- увімкнути регулятор на мінімальну швидкість, має спостерігатися стійке обертання вентилятора на мінімальній швидкості;
- вдягнути декоративну кришку та закрутити гайку кріплення;
- вдягнути ручку керування.

УВАГА!!! Щоб уникнути поломок вентилятора, категорично забороняється експлуатація пристрою з неправильно встановленою мінімальною швидкістю обертання вентилятора.

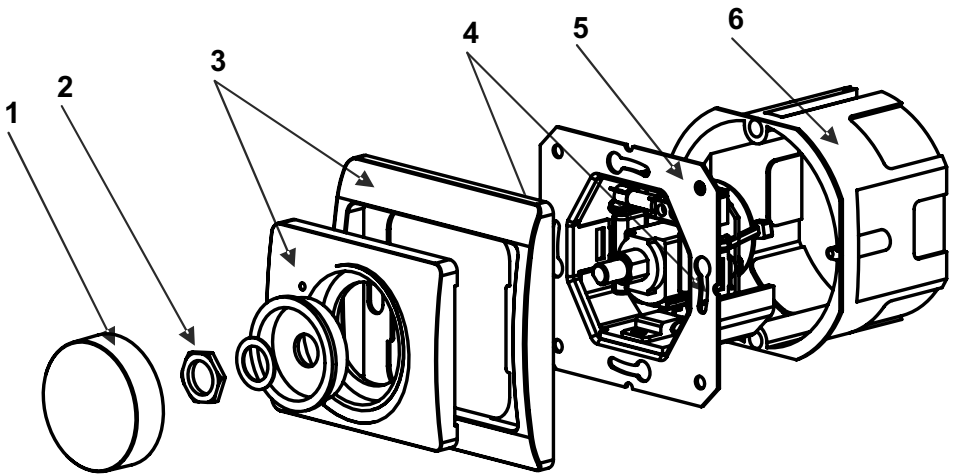


Рис. 1 Конструкція регулятора

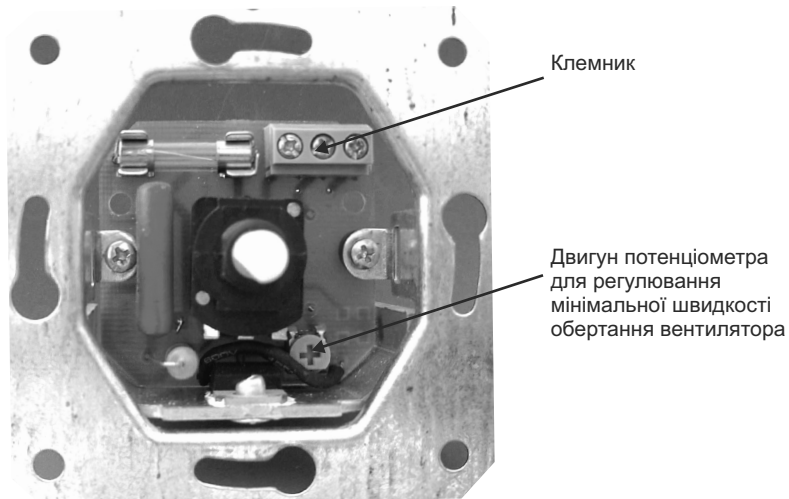


Рис. 2. Регулювання мінімальної швидкості

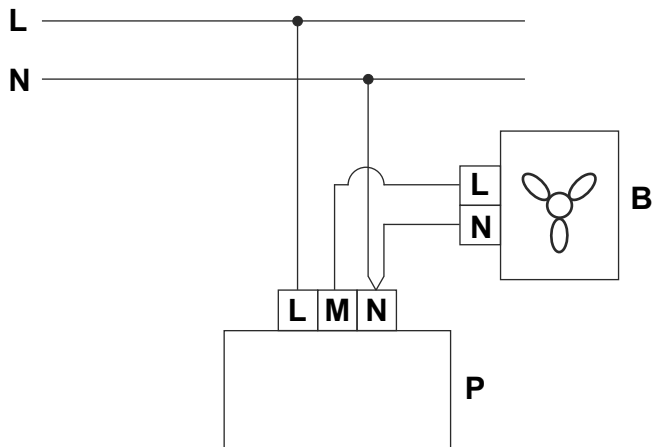


Рис. 3. Схема підключення регулятора

Позначення на схемі:
 В – вентилятор
 Р – регулятор РС-1-400

ХАРАКТЕРНІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

Регулятор починає роботу одразу після подавання на його вхід живильної напруги. Якщо пристрій не працює, слід виконати діагностику несправностей, скориставшись таблицею 1.

| НЕСПРАВНІСТЬ | ЙМОВІРНА ПРИЧИНА | МЕТОД УСУНЕННЯ |
|--|---|---|
| Пристрій не працює. | Підключення обмежене або відсутнє. | Проконтролювати правильність підключення до електричної мережі (див. пункт «Вказівки з установаження та експлуатації»). |
| | Вийшов з ладу плавкий запобіжник. | Провести заміну запобіжника. Тип – плавкий трубчастий (5x20) – 3,15 А. |
| За увімкненого регулятора вентилятор не обертається. | Неправильно встановлена мінімальна швидкість обертання вентилятора. | Відрегулювати мінімальну швидкість обертання вентилятора. |

Таблиця 1. Характерні несправності та методи їх усунення

ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ

Зберігати регулятор необхідно в заводській упаковці у вентилязованому приміщенні за температури від 0 °С до +40 °С та відносної вологості повітря не вище 80 % (за температури +25 °С).

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує нормальну роботу регулятора впродовж 12 місяців з дня продажу через роздрібну торговельну мережу за умови дотримання правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.

Гарантія не розповсюджується на вироби з ознаками механічних пошкоджень.

За відсутності позначки про дату продажу гарантійний термін вираховується з моменту виготовлення.

У разі появи порушень у роботі регулятора з вини виробника впродовж гарантійного терміну споживач має право на заміну пристрою на заводі-виробнику відповідно до ст. 14 п. 9 «Закону України про захист прав споживачів».

Гарантійне обслуговування або заміна проводиться за адресою:

01030, м. Київ, вул. М. Коцюбинського, 1. М. Коцюбинського, 1

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Регулятор швидкості визнано придатним до експлуатації

Модель
ВЕНТС РС-1-400

Дата виготовлення

Продано
(найменування підприємства торгівлі, штамп магазину)

Клеймо приймальника

Дата продажу