

**РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ
ВЕНТИЛЯТОРА****CDT E0.5
CDTE E0.5**

Руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом

НАЗНАЧЕНИЕ

Регулятор скорости тиристорный CDT(E) E0.5 (далее – регулятор) предназначен для плавной регулировки скорости вращения вентилятора с потребляемой мощностью до 110 ВА. В крайнем правом положении ручки управления регулятора (вращая ее по часовой стрелке) мы получим максимальную скорость вращения вентилятора. Вращая ручку управления против часовой стрелки, мы уменьшаем скорость вращения вентилятора. В крайнем левом положении ручки управления (при вращении ее против часовой стрелки) прозвучит щелчок выключателя, и регулятор отключит вентилятор от сети в положение "выключено".

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Параметр**

| | CDT E0.5 | CDTE E0.5 |
|--|-----------------|------------------|
| Напряжение 50/60 Гц[V] | 220-240 | 220-240 |
| Ток [А] | 0.5 | 0.5 |
| Габаритные размеры [мм] | 80x80x63 | 80x80x64 |
| Максимальная температура окружающей среды [°C] | +35 | +35 |
| Защита | IP40 | IP40 |

Температура, необходимая для нормальной работы регулятора, должна быть в диапазоне от 0 до +35 °C при относительной влажности воздуха не более 80 % (если t=+25 °C).

Комплект поставки

регулятор – 1 шт.; паспорт – 1 шт.; коробка упаковочная – 1 шт

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

К обслуживанию и монтажу допускаются лица, обладающие правом самостоятельной работы на электроустановках до 1000 В, после изучения этого руководства по эксплуатации. **ВНИМАНИЕ!** Все цепи регулятора находятся под потенциалом сети. Монтаж и подключение должны производиться только при снятом напряжении сети.

Не допускается:

- эксплуатация регулятора с механическими повреждениями корпуса и соединительных проводов;
- попадание влаги и брызг воды в корпус регулятора;
- установка регулятора вблизи нагревательных приборов;
- наличие в окружающем воздухе взрывоопасных примесей, а также вызывающих коррозию.

УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ CDTE E0.5

Регулятор скорости предназначен для настенного монтажа внутри помещений.

Подключение регулятора скорости к сети осуществляется через автоматический выключатель QF.

Подключение регулятора скорости к электросети (Рис. 1):

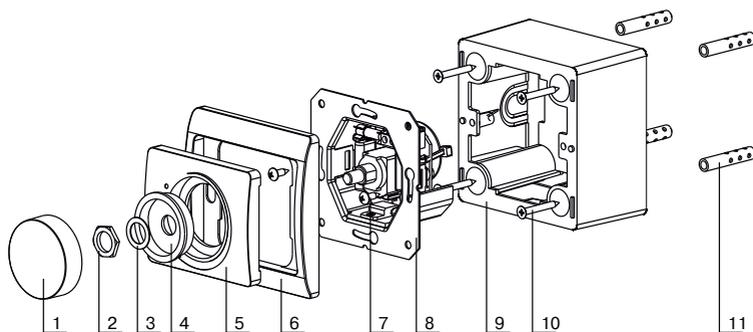
1. Снимите ручку управления (1);
2. Открутите гайку (2), чтобы снять шайбу (3), кольцо (4) и крышки (5 и 6);
3. Выкрутите винты (7), извлеките их из корпуса регулятора скорости и снимите регулятор (8);
4. Проведите соединительные провода в корпус устройства (9);

5. Установите корпус (9) на стену с помощью дюбелей (11) и винтов (10);
6. Зачистите 6-7 мм участка на концах проводов от изоляции;
7. Подключите провода к клеммной колодке на плате регулятора скорости в соответствии со схемой электрических подключений (Рис. 4) и наклейкой на клеммной колодке;
8. Установите регулятор скорости на место внутри корпуса таким образом, чтобы клеммная колодка оказалась сверху, а затем закрепите винтами (7);
9. Установите минимальную скорость вращения вентилятора:

 - 9.1. Поверните ручку управления против часовой стрелки до упора без нажатия. Регулятор скорости должен находиться во включённом положении.
 - 9.2. Подайте питание на устройство;
 - 9.3. Выставьте минимальную стабильную скорость вращения вентилятора на потенциометре с помощью комплектной пластиковой отвертки (Рис. 3);

- ВНИМАНИЕ! Запрещается использовать металлическую отвертку, чем и другие подобные инструменты для регулировки потенциометра во избежание повреждений монтажной платы.**
- 9.4. Установите регулятор скорости в положение "Выкл", повернув рукоятку управления против часовой стрелки до щелчка. Дождитесь полной остановки вентилятора;
- 9.5. Установите минимальную стабильную скорость вращения вентилятора с помощью регулятора. Убедитесь, что вентилятор работает на минимальной скорости.
- ВНИМАНИЕ! Неправильная настройка минимальной скорости может привести к повреждению вентилятора.**
10. Выполните действия, перечисленные в пунктах 1 и 2, в обратном порядке.

Рис. 1



- 1 – ручка управления, 2 – гайка, 3 – шайба, 4 – кольцо, 5 – крышка, 6 – крышка, 7 – саморез, 8 – регулятор скорости, 9 – корпус, 10 – винт, 11 – дюбель

УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ CDT E0.5

Подключение регулятора скорости к сети осуществляется через автоматический выключатель QF.

Подключение регулятора скорости к электросети (Рис. 2):

1. Снимите ручку управления (1);
2. Открутите гайку (2), чтобы снять шайбу (3), кольцо (4) и крышки (5 и 6);
3. Подготовьте отверстие в стене и заведите провода в монтажную коробку;
4. Закрепите монтажную коробку на стене;
5. Зачистите 6-7 мм участка на концах проводов от изоляции;
6. Подключите провода к клеммной колодке на плате регулятора скорости в соответствии со схемой электрических подключений (Рис. 4) и наклейкой на клеммной колодке;
7. Установите регулятор скорости в монтажную коробку таким образом, чтобы клеммная колодка оказалась сверху, а затем закрепите винтами (7);

8. Установите минимальную скорость вращения вентилятора:

8.1. Поверните ручку управления против часовой стрелки до упора без нажатия. Регулятор скорости должен находиться во включённом положении.

8.2. Подайте питание на устройство;

8.3. Выставьте минимальную стабильную скорость вращения вентилятора на потенциометре с помощью комплектной пластиковой отвертки (Рис. 3);

ВНИМАНИЕ! Запрещается использовать металлическую отвертку, чем и другие подобные инструменты для регулировки потенциометра во избежание повреждений монтажной платы.

8.4. Установите регулятор скорости в положение "Выкл", повернув рукоятку управления против часовой стрелки до щелчка. Дождитесь полной остановки вентилятора;

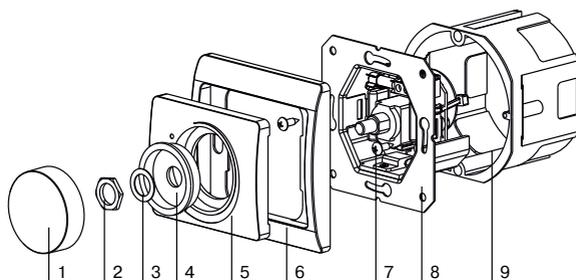
8.5. Установите минимальную стабильную скорость вращения вентилятора с помощью регулятора.

Убедитесь, что вентилятор работает на минимальной скорости.

ВНИМАНИЕ! Неправильная настройка минимальной скорости может привести к повреждению вентилятора.

9. Выполните действия, перечисленные в пунктах 1 и 2, в обратном порядке.

Рис. 2

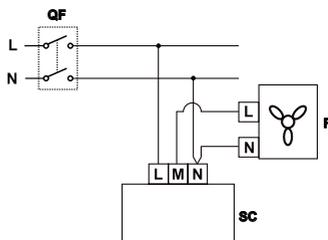


1 – ручка управления, 2 – гайка, 3 – шайба, 4 – кольцо, 5 – крышка, 6 – крышка, 7 – винт, 8 – регулятор скорости, 9 – монтажная коробка.

Настройка минимальной скорости Рис. 3



Схема подключения регулятора Рис. 4



Обозначение на схеме:

F – вентилятор

SC – регулятор

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Регулятор начинает работу сразу после подачи на вход питающего напряжения.

Если устройство не работает, следует выполнить диагностику неисправностей.

| Неисправность | Вероятная причина | Метод устранения |
|--|--|---|
| Устройство не работает. | Подключение ограничено или отсутствует. | Проконтролировать правильность подключения к электрической сети (см. Указания по установке и эксплуатации). |
| При включенном регуляторе вентилятор не вращается. | Вышел из строя плавкий предохранитель. | Произвести замену предохранителя. Тип – плавкий трубчатый (5x20) - 3,15 А. |
| | Неправильно установлена минимальная скорость вращения вентилятора. | Отрегулировать минимальную скорость вращения вентилятора. |

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Хранить регулятор необходимо в заводской упаковке в вентилируемом помещении при температуре от 0 °С. до +40 °С и относительной влажности воздуха не выше 80 % (при температуре +25 °С).

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует нормальную работу регулятора в течение 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на изделия с признаками механических повреждений. При отсутствии отметки о дате продаж гарантийный срок исчисляется с момента изготовления.

В случае появления нарушений в работе регулятора по вине производителя в течение гарантийного срока, потребитель имеет право на замену устройства на заводе-изготовителе в соответствии со ст. 14 п. 9 "Закона Украины о защите прав потребителей".

Гарантийное обслуживание или замена производится по адресу:

01030, г. Киев, ул. М. Коцюбинского, 1. М. Коцюбинского, 1

EAC

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Регулятор скорости признан годным к эксплуатации

| | |
|-----------|--|
| CDT E0.5 | |
| CDTE E0.5 | |

Дата изготовления

Продано

(наименование предприятия торговли, штамп магазина)

Клеймо приемщика

Дата продажи