

## Цифровой ступенчатый термостат, каскадный

ETD-CN управляет микроклиматом, последовательно включая и отключая вентиляторы по температуре — каскадным способом. Предусмотрены управление отоплением и сигнализацией, настройка минимального и максимального уровней вентиляции, автоматическая коррекция при охлаждении и режим пустого помещения. Выходы 0–10 В управляют притоком, вентиляцией и отоплением. Суммарный ток всех реле — не более 10 А. Для большего тока или трёхфазных вентиляторов могут потребоваться дополнительные контакторы.



### Преимущества

- Небольшие первоначальные затраты
- Простой монтаж
- Простое управление
- Для новых и существующих систем вентиляции
- Для одно- и трёхфазных вентиляторов

### Особенности

- Последовательное включение и отключение вентиляторов. Настройка от 2 до 7 ступеней.
- Выход 0–10 В для:
  - 1 регулятора вентилятора
  - управления клапаном
  - нагреватель
- Релейные выходы для:
  - сигнализация
  - отопление
  - включения второго вентилятора
- Встроенная защита по напряжению и току
- Индикация состояния вентиляции
- Два датчика: внутренняя и наружная температура





# Характеристики ETD-CN

| Параметр                                                | Min.      | Тип                                               | Макс. | Примечания                 |
|---------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|-------|----------------------------|
| Тип регулятора Электронный ступенчатый термостат каскад |           |                                                   |       | (реле)                     |
| Предохранитель вентиляции                               |           | Нет                                               |       |                            |
| Питание                                                 | 196 V     | 230 V                                             | 253 V | 1~                         |
| Частота сети                                            | 50 Hz     |                                                   | 60 Hz |                            |
| Выходной ток вентиляции                                 | 0 A       |                                                   | 10 A  | Суммарный максимальный ток |
| Выходное напряжение вентиляции                          |           |                                                   | 250 V |                            |
| Lüftungsstufen                                          | 2         |                                                   | 7     |                            |
| 0-10V Выход                                             |           | 0-10V / 10-0V                                     |       | Макс. 10mA                 |
| Реле обхода                                             | 12V, 10mA | Однополюсное переключающее<br>контакт 250 Vac, 2A |       |                            |
| Реле отопления                                          | 12V, 10mA | Однополюсное переключающее<br>контакт 250 Vac, 2A |       |                            |
| Реле сигнализации                                       | 12V, 10mA | Однополюсное переключающее<br>контакт 250 Vac, 2A |       |                            |
| Датчик температуры                                      |           | КТY81/110 PTC                                     |       | 1KΩ at 25 °C               |
| IEC61140 класс                                          |           | 1                                                 |       |                            |
| Корпус                                                  |           |                                                   |       | IP54                       |
| Масса без упаковки                                      |           | 2.0 kg                                            |       |                            |
| Размеры (Д × Ш × В)                                     |           | 267 x 225 x 104 mm                                |       |                            |
| Рабочая температура                                     | -10 °C    |                                                   | 40 °C |                            |
| Температура хранения                                    | -15 °C    |                                                   | 50 °C |                            |
| Относительная влажность                                 |           |                                                   | 95 %  | Без конденсации            |

## Почему выбирают Vostermans Ventilation

### ВНИМАНИЕ К ЗАКАЗЧИКУ

Многолетний опыт помогает учитывать особые потребности заказчика. Тесное сотрудничество направлено на достижение результатов его бизнеса.

### НАДЕЖНОСТЬ

С момента основания в Нидерландах в 1952 году компания поддерживает репутацию надёжного партнёра. Международная сеть независимых дистрибьюторов предоставляет заказчикам обслуживание и технические знания.

### С УЧЁТОМ БУДУЩЕГО

Энергоэффективные решения, надёжная конструкция и строгие испытания — основа долгосрочного партнёрства, к которому стремится Vostermans.

Vostermans Ventilation разрабатывает и производит осевые вентиляторы для сельского хозяйства и промышленности. Энергоэффективность и устойчивое развитие отражены в линейках Multifan и EMI. Компания совершенствует продукцию на собственном производстве двигателей и в своём исследовательском подразделении. Vostermans Ventilation входит в Vostermans Companies, основанную в 1952 году; находится в Венло, Нидерланды, и работает также в США, Китае и Малайзии.



**VOSTERMANS**  
VENTILATION

YOUR SPECIALIST IN AIR

Все права защищены. Vostermans Companies не отвечает за неточные или неполные данные. Вопросы и замечания: [ventilation@vostermans.com](mailto:ventilation@vostermans.com). Возможны изменения.

Венло - Нидерланды Тел. +31 (0)77 389 32 32 [ventilation@vostermans.com](mailto:ventilation@vostermans.com) Блумингтон, Иллинойс - США Тел. +1 309 827-9798 [ventilation@vostermansusa.com](mailto:ventilation@vostermansusa.com) Tmn Klang Jaya - Малайзия Тел. +60 (0)3 3324 3638 [ventilation@vostermansasia.com](mailto:ventilation@vostermansasia.com) Shanghai - Китай Тел. +86 21 5290 2889/2899 [ventilation@vostermanschina.com](mailto:ventilation@vostermanschina.com)

[www.vostermans.com](http://www.vostermans.com)