

G201-P07

Универсальный микропроцессорный нагревающе-холодильный контроллер.



Применение:

G-201-P07 микропроцессорный контроллер, состоящий из двух независимых логических каналов. Каждый из этих каналов можно запрограммировать на управление нагревом либо на управление холодильной установкой. Контроллер может управлять нагревающе-холодильным процессом.

В зависимости от конкретного применения к G-201-P07 можно подключать один либо два датчика температуры. Термоконтроллер имеет два выхода к которым можно подключить нагрузку работающую под напряжением 230 В.

G-201-P07 контроллер имеет возможность отдельно для каждого канала программировать функции управления нагрузками, что значительно расширяет спектр его применения.

Особенности:

- Современная и эффектная стилизация корпуса
- Одномодульная конструкция
- Встроенный блок питания
- Два независимых термоконтроллера в одном корпусе
- Два датчика температуры
- Два релейных выхода
- Световая индикация активности каждого из выходов
- Измерение и управление в широком диапазоне температур
- Звуковая сигнализация нажима кнопок
- Сигнализация коротких замыканий либо обрыва датчиков температуры

Технические данные:

Тип датчиков:

T1: NTC – диапазон: от -40°C до +120°C

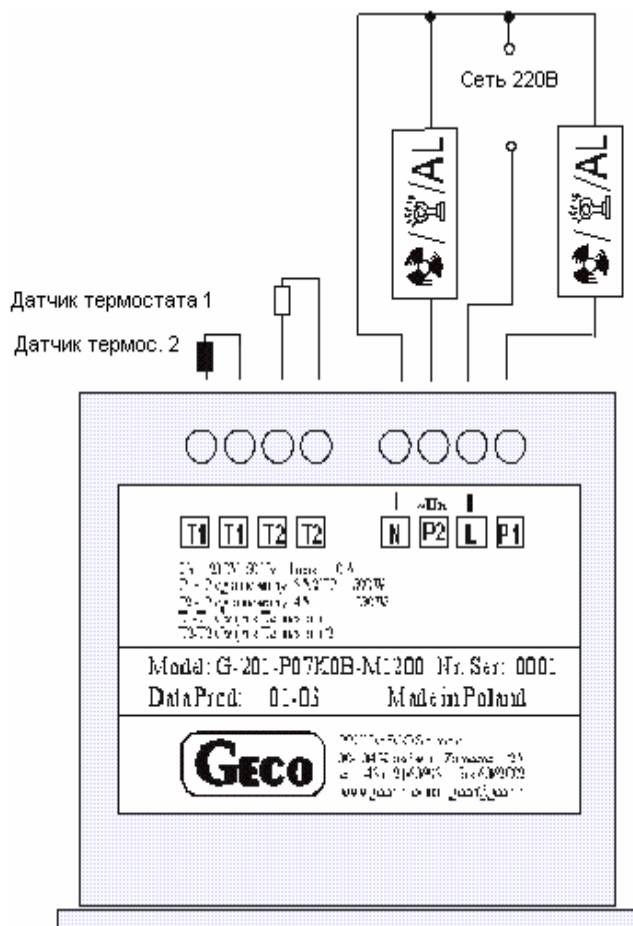
T2: NTC - диапазон: от -40°C до +120°C

Рабочее напряжение	-230V +10% -15%
Условия окружающей среды:	
Работа	- от +5°C до +40°C
Влажность	-от 20% до 80% RH
Степень защиты	-IP65 со стороны органов управления

Таб. 1 Нагрузочная способность выходов

Вывод	Нагружаемость			
	Резистивная (тэны)		Индуктивная (вентиляторы, компрессор)	
P1	8A	1500W	8A	2HP
P2	4A	750W	4A	1HP

Схема подключений



Система обозначений термостатов Geco.

Oznaczenie modelu: **G-201-P07K0x-M1x000**

B - jest buzzer, 0 - nie ma buzzera.

przełącznik P2:

2- jest, 0 - nie ma przełącznika

В комплект поставки входит:
термоконтроллер
два датчика температуры.

Универсальность контроллера

Контроллер G-201-P07 был запроектирован, как универсальный нагревающе-холодильный микропроцессорный термостат для широкого применения. При помощи обширной таблицы системных параметров, программируется принцип стабилизации температуры, подключенными к контроллеру исполняющими устройствами: нагревающий тэн, компрессор, соленоидный клапан, либо сигнализация аварийных состояний. Таблица системных параметров имеет ряд вспомогательных функций, которыми можно, например, включать и выключать любой из двух термостатов, входящих в состав этого устройства.

Каждое из двух реле может реализовать такие функции:

- Нагрев – управление тэнном, либо управление каким-либо внешним электрическим нагревающим устройством.
- Управление холодильником – управление компрессором.
- Сигнализация – управление внешними цепями аварийной сигнализации, либо дополнительным обогревающе/холодильным каскадом.

Примеры использования датчиков температуры:

- Датчик термостата 1 – обогрев
- Датчик термостата 2 – обогрев
- Каждый датчик управляет отдельным тэнном.

- Датчик термостата 1 – охлаждение
- Датчик термостата 2 – охлаждение
- Каждый датчик управляет отдельным компрессором.

- Датчик термостата 1 – охлаждение
- Датчик термостата 2 – обогрев
- Первый датчик управляет компрессором, а второй тэнном.

- Датчик термостата 1 – охлаждение и обогрев
- Датчик термостата 2 – термометр
- Первый датчик управляет компрессором и тэнном, второй работает как термометр.

- Датчик термостата 1 – охлаждение либо обогрев
- Датчик термостата 2 – термометр, аварийная сигнализация
- Первый датчик управляет компрессором либо тэнном, второй служит как термометр и индицирует аварийную сигнализацию в случае выхода температуры из допустимого диапазона.

В зависимости от конкретного применения можно запрограммировать одну либо две температуры пользователя. Контроллер имеет кнопку выключения питания. В режиме „Выключен” все выходы обесточены. Устройство индицирует температуру с выбранного датчика температуры. Пользователь имеет возможность просмотра температуры с второго датчика. В случае аварии датчика температуры контроллер индицирует код аварии и номер датчика.