

# G204-P00

## Электронный контроллер



### Применение:

G204-P00 контроллер предназначен для управления простыми низкотемпературными и среднетемпературными холодильными установками и камерами, выполнен в одномодульном, щитовом исполнении.

G-204-P00 стабилизирует температуру и управляет процессом автоматического размораживания, параметры которого можно приспособить к специфическим условиям данной окружающей среды. Имеется кнопка для ручного запуска процесса размораживания.

Контроллер имеет два датчика температуры и два релейных выхода к которым можно непосредственно подключить исполняющие устройства, работающие под напряжением 230 В. Нагружаемость реле представлена в таблице.

### Особенности:

- Современная и эффектная стилизация корпуса
- Одномодульная конструкция, в версии крепления на DIN рейку.
- Встроенный блок питания
- Два датчика температуры
- Функция автоматического режима разморозки испарителя.
- Четыре релейных выхода
- Управляет работой: компрессора, освещения, вентилятора, тэна оттайки.
- Индикация режимов работы компрессора.
- Возможность подключения датчика открытия дверей.
- Сигнализация аварийных состояний датчиков температуры, работа в аварийном режиме.

### Технические данные:

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

#### Тип датчиков:

**T1: NTC – диапазон: от -40°C до +60°C**

**T2: NTC - диапазон: от -40°C до +60°C**

Цифровой вход для подключения любых выключателей:

Оптический

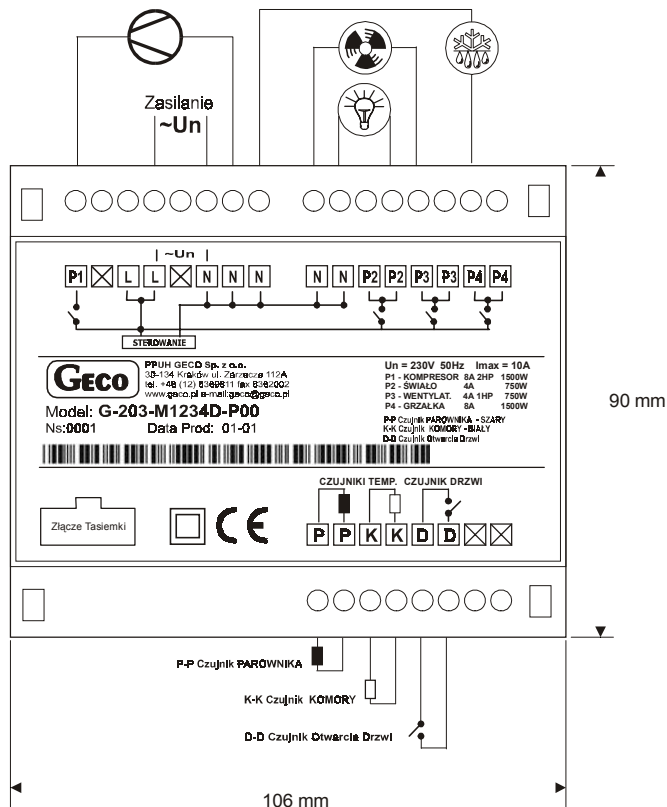
Магнитный (геркон)

Любой замыкающий либо размыкающий

Таб. 1 Нагрузочная способность выходов

Вывод	Нагружаемость			
	Резистивная (тэны)		Индуктивная (вентиляторы, компрессор)	
P1– Компрессор	8А	1500W	8А	2HP
P2 – Освещение	4А	750W	-	-
P3 – Вентилятор	4А	750W	4А	1HP
P4 – ТЭН/ клапан	8А	1500W	-	-

## Схема подключений



## Система обозначений

Означеніе моделу: G-204-P00Kxx M1xxxx

**Przycisk światła:**

L - jest; 0 - nie ma przycisku

**B - jest buzzer; 0 - nie ma buzzera**

**przekaznik ŚWIATŁA:**

2 - jest; 0 - nie ma przekaznika

**przekaznik WENTYLATORA:**

3 - jest; 0 - nie ma przekaznika

**przekaznik GRZALKI:**

4 - jest; 0 - nie ma przekaznika

**Wejście cyfrowe:**

D - jest złącze do czujnika zwarciowego

Y - jest złącze do czujnika optycznego

0 - nie ma złącza

В комплект поставки входит:

Контроллер:

- Панель управления
- Исполняющий модуль
- Шлейф, соединяющий панель управления и исполняющий модуль

Два датчика температуры, длину которых можно определять в заказе.

Дополнительно можно заказать бесконтактные цифровые датчики:

- магнит и герконовый датчик
- оптический инфракрасный, одномодульный датчик

## Описание контроллера

G204-P00 был спроектирован, как универсальный холодильный контроллер для широкого применения в самых разнообразных холодильных установках, а особенно для применения в холодильных камерах различной сложности.

G204-P00 Стабилизирует температуру внутри камеры путем включения и выключения подключенных к контроллеру электрических исполняющих устройств (компрессор, вентилятор, и т. П.) Алгоритм имеет функцию исключаящую частое включение и выключение компрессора.

Раз на какое то время устройство автоматически управляет режимом оттайки испарителя. В зависимости от того как ранее была запрограммирована функция второго реле, процесс оттайки будет проходить разными путями.

G204-P00 имеет кнопку для ручного включения режима оттайки. Ручное включение режима оттайки значительно облегчает работу холодильной установки в тяжелых, теплых климатических условиях. Имеется главный выключатель. В режиме „Выключено” все нагрузки обесточены. Имеется кнопка выключения освещения, действующим независимо от главного выключателя.

Котроллер индицирует температуру измеренную камерным датчиком. Имеется возможность просмотра температуры испарительного датчика.

В случае аварии камерного датчика температуры, контроллер выводит на дисплей код аварии, и продолжает работу в часовом режиме. В случае аварии испарительного датчика датчика температуры, контроллер выводит на дисплей код аварии. Выключается режим автоматического размораживания, а ручное размораживание реализуется по времени.

## Внешние размеры

