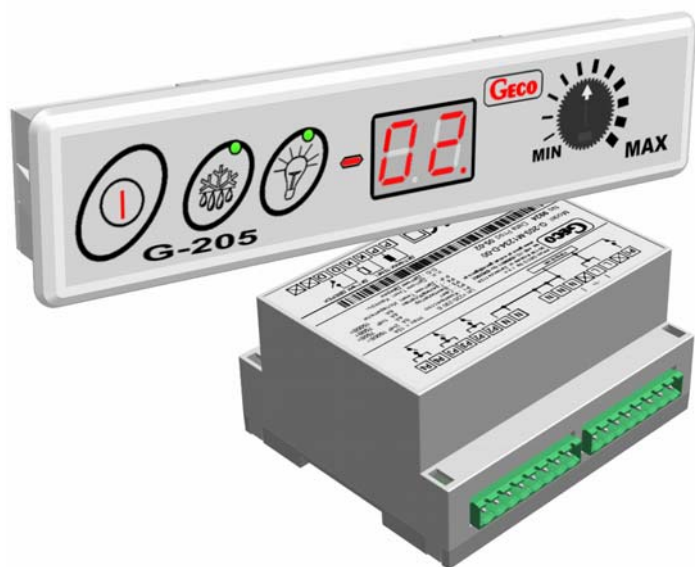


# G205-P00

## Электронный контроллер температуры



### Применение:

G205-P00 контроллер предназначен для управления простыми низкотемпературными и среднетемпературными холодильными шкафами, выполнен в двухмодульном исполнении.

G-205-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 три релейных выхода к которым можно непосредственно подключить исполняющие устройства, работающие под напряжением 230 В. Нагружаемость реле представлена в таблице.

Устройство имеет компьютерный интерфейс, при помощи которого можно организовать мониторинг температуры на работающем холодильном оборудовании, а так же процесс автоматизированного программирования системных параметров на этапе продукции ХО. Програмное обеспечение на русском языке.

### Особенности:

- Современная и эффектная стилизация корпуса
- Двухмодульная конструкция
- Блок питания встроен в силовой модуль
- Два датчика температуры
- Функция автоматического режима разморозки испарителя.
- Три релейных выхода: компрессор, освещение, вентилятор
- Контрольная точка устанавливается при помощи потенциометра.
- Индикация режимов работы компрессора.
- 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

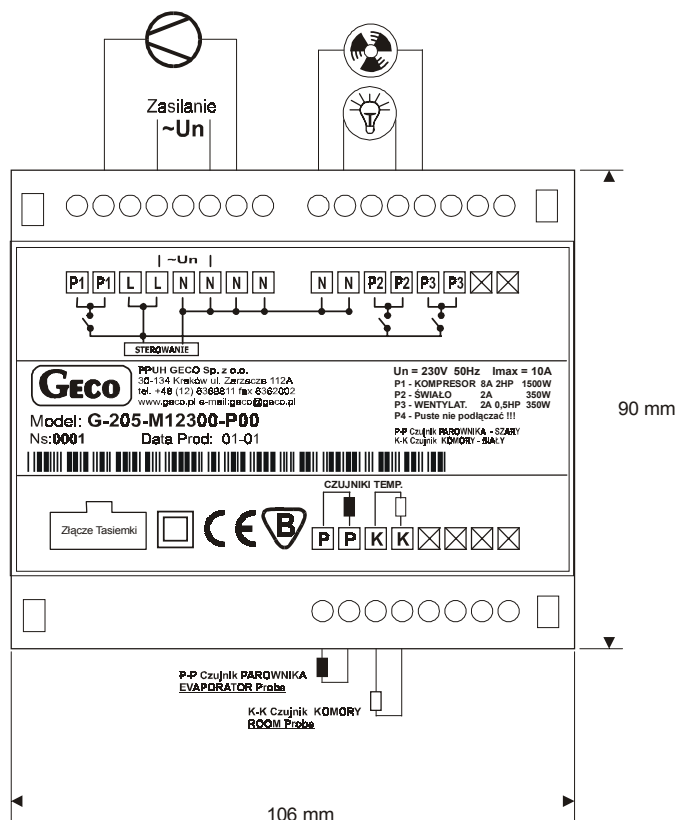
#### Тип датчиков:

**T1:** NTC – диапазон: от -40°C до +60°C  
**T2:** NTC - диапазон: от -40°C до +60°C

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

## Схема подключений



## Система обозначений термостатов Geco.

Означеніе моделу: **G-205-P00PLO M12300**

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.

## Описание контроллера

G205-P00 был запроектирован, как универсальный холодильный контроллер для широкого применения в самых разнообразных холодильных шкафах, а так же простых торговых холодильных витринах.

G205-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.

Устройство автоматически обеспечивает переодичность оттайки.

G205-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.

Устройство имеет очень простой интерфейс пользователя. Температура пользователя устанавливается потенциометром, что значительно упрощает установку требуемой температуры.

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.

Имеется компьютерный интерфейс, позволяющий программировать системные параметры, и реализовать мониторинг температуры на работающем оборудовании.

## Внешние размеры панели управления

