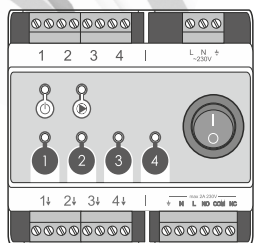


## Руководство по эксплуатации



# AURATON 4D PRO

проводной контроллер 4-зон нагрева

**AURATON 4D PRO** это контроллер, предназначенный для совместной работы с проводными регуляторами температуры, головками, насосом системы ЦО, а также нагревательными устройствами.

### ВНИМАНИЕ!

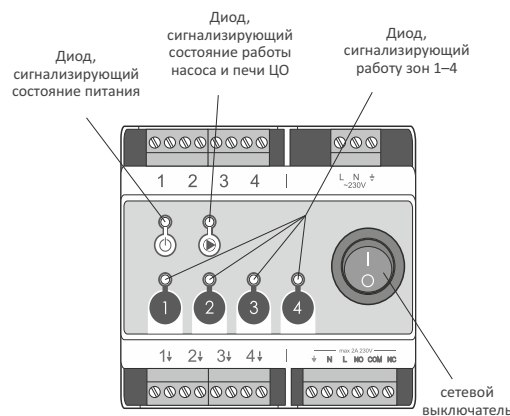
Контроллер предназначен для монтажа на шине DIN в монтажных шкафах.

### Работа

**AURATON 4D PRO** функционально ведет себя как 4 отдельных каналов зон нагрева и дополнительно может выполнять функции:

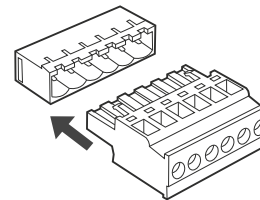
- управления циркуляционным насосом системы ЦО,
- управления печью ЦО через реле с беспотенциальными контактами.

## Описание устройства, кнопок и индикаторов

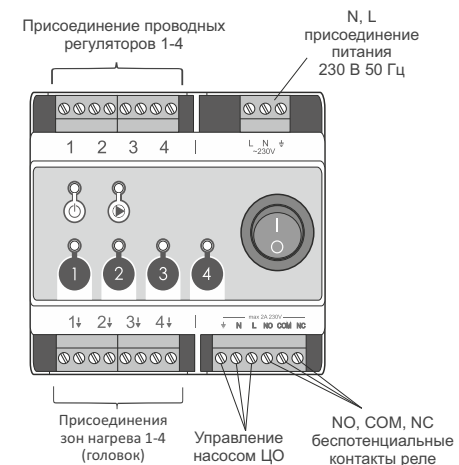


### ПРИМЕЧАНИЕ:

Для облегчения монтажа присоединения снабжены зажимами вытяжного хода. Перед выполнением кабельных присоединений их можно отключить от контроллера.



## Описание клемм для подключения

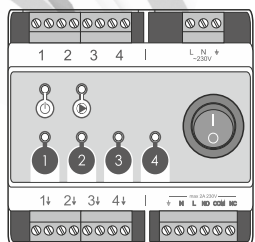


### ПРИМЕЧАНИЕ:

Все присоединения должны выполняться при отключенном источнике питания

Для каждой зоны можно независимо подключить по одному проводному регулятору AURATON (например, A2025, A2030, A3003, A3013)

## Руководство по эксплуатации



# AURATON 4D PRO

проводной контроллер 4-зон нагрева

**AURATON 4D PRO** это контроллер, предназначенный для совместной работы с проводными регуляторами температуры, головками, насосом системы ЦО, а также нагревательными устройствами.

### ВНИМАНИЕ!

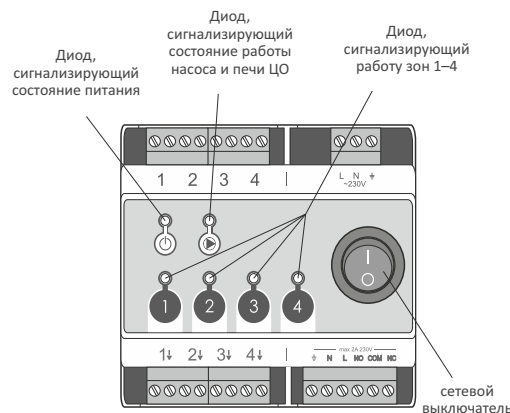
Контроллер предназначен для монтажа на шине DIN в монтажных шкафах.

### Работа

**AURATON 4D PRO** функционально ведет себя как 4 отдельных каналов зон нагрева и дополнительно может выполнять функции:

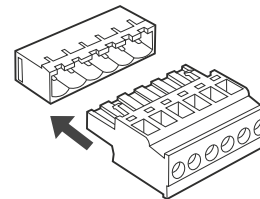
- управления циркуляционным насосом системы ЦО,
- управления печью ЦО через реле с беспотенциальными контактами.

## Описание устройства, кнопок и индикаторов

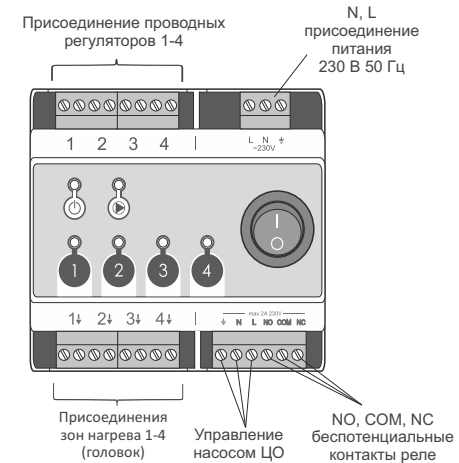


### ПРИМЕЧАНИЕ:

Для облегчения монтажа присоединения снабжены зажимами вытяжного хода. Перед выполнением кабельных присоединений их можно отключить от контроллера.



## Описание клемм для подключения



### ПРИМЕЧАНИЕ:

Все присоединения должны выполняться при отключенном источнике питания

Для каждой зоны можно независимо подключить по одному проводному регулятору AURATON (например, A2025, A2030, A3003, A3013)

## Сигнализация работы контроллера

Контроллер сигнализирует состояния работы с помощью светодиодов.

### • Диод, сигнализирующий состояние питания (красный):

Диод питания не горит	Контроллер выключен
Диод питания горит	Контроллер работает в нормальном режиме

### • Диод, сигнализирующий состояние работы насоса и реле (зеленый):

Диод не горит	Отсутствует управление насосом ЦО – реле выключеноРотра С.О.
Диод горит	Насос ЦО включен – реле включено

### • Диод сигнализирует работу зон нагрева:

Диод не горит	Отопление выключено
Диод горит	Отопление включено

## Подключение печи ЦО

Печь ЦО необходимо подключить к клеммам COM-NO или COM-NC.

Это типичное однополюсное двухпозиционное реле. В большинстве случаев клемма NC не используется.



**ПРИМЕЧАНИЕ: Все присоединения должны выполняться при отключенном источнике питания**

**Монтаж контроллера рекомендуется поручить специализированной компании.**

## Управление насосом ЦО и печью ЦО

Насос ЦО и печь включаются, если в какой-либо из зон нагрева включается нагрев - загорается светодиод, сигнализирующий работу насоса ЦО и печи.

Выключение насоса ЦО и печи происходит тогда, когда не активна ни одна из зон нагрева.

## Чистка и уход

- Наружную часть устройства необходимо чистить сухой тряпочкой. Не пользоваться растворителями (такими как бензол, разбавитель или спирт).
- Не прикасаться к прибору мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током или к серьезному повреждению устройства.
- Не подвергать устройство чрезмерному воздействию дыма или пыли.
- Избегать контакта устройства с жидкостями или влагой.

## Утилизация оборудования



Оборудование обозначено символом перечеркнутого контейнера для отходов. Согласно европейской директиве 2002/96/EC, а также Закону об утилизации электрического и электронного оборудования такая маркировка информирует о том, что это устройство по окончании срока его использования нельзя выбрасывать вместе с другими бытовыми отходами.

**Пользователь обязан сдать его в пункт сбора использованного электрического и электронного оборудования.**

## Технические характеристики

Место монтажа	корпус на шине DIN
Питание	230 В перем. тока, 50 Гц
Количество независимо управляемых зон нагрева	4
Возможность подключения максимум	4 термостатов
Нагрузочная способность выходов, управляющих головками 230 В	максимум 3 привода марки AURATON на зону
Нагрузочная способность реле	230 В перем. тока, 2 А (беспотенциальные контакты COM, NO, NC)
Нагрузочная способность выхода насоса	2А
ЦОСигнализация работы	оптическая - диоды

## Сигнализация работы контроллера

Контроллер сигнализирует состояния работы с помощью светодиодов.

### • Диод, сигнализирующий состояние питания (красный):

Диод питания не горит	Контроллер выключен
Диод питания горит	Контроллер работает в нормальном режиме

### • Диод, сигнализирующий состояние работы насоса и реле (зеленый):

Диод не горит	Отсутствует управление насосом ЦО – реле выключеноРотра С.О.
Диод горит	Насос ЦО включен – реле включено

### • Диод сигнализирует работу зон нагрева:

Диод не горит	Отопление выключено
Диод горит	Отопление включено

## Подключение печи ЦО

Печь ЦО необходимо подключить к клеммам COM-NO или COM-NC.

Это типичное однополюсное двухпозиционное реле. В большинстве случаев клемма NC не используется.



**ПРИМЕЧАНИЕ: Все присоединения должны выполняться при отключенном источнике питания**

**Монтаж контроллера рекомендуется поручить специализированной компании.**

## Управление насосом ЦО и печью ЦО

Насос ЦО и печь включаются, если в какой-либо из зон нагрева включается нагрев - загорается светодиод, сигнализирующий работу насоса ЦО и печи.

Выключение насоса ЦО и печи происходит тогда, когда не активна ни одна из зон нагрева.

## Чистка и уход

- Наружную часть устройства необходимо чистить сухой тряпочкой. Не пользоваться растворителями (такими как бензол, разбавитель или спирт).
- Не прикасаться к прибору мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током или к серьезному повреждению устройства.
- Не подвергать устройство чрезмерному воздействию дыма или пыли.
- Избегать контакта устройства с жидкостями или влагой.

## Утилизация оборудования



Оборудование обозначено символом перечеркнутого контейнера для отходов. Согласно европейской директиве 2002/96/EC, а также Закону об утилизации электрического и электронного оборудования такая маркировка информирует о том, что это устройство по окончании срока его использования нельзя выбрасывать вместе с другими бытовыми отходами.

**Пользователь обязан сдать его в пункт сбора использованного электрического и электронного оборудования.**

## Технические характеристики

Место монтажа	корпус на шине DIN
Питание	230 В перем. тока, 50 Гц
Количество независимо управляемых зон нагрева	4
Возможность подключения максимум	4 термостатов
Нагрузочная способность выходов, управляющих головками 230 В	максимум 3 привода марки AURATON на зону
Нагрузочная способность реле	230 В перем. тока, 2 А (беспотенциальные контакты COM, NO, NC)
Нагрузочная способность выхода насоса	2А
ЦОСигнализация работы	оптическая - диоды