



## Блок управления термоэлектрическими сборками CIP-300-24

### Особенности

- Компактные размеры.
- Маленький вес.
- Простота монтажа и подключения к сети электропитания.
- Питание от сети переменного тока 115/230В 50/60Гц.
- Точность поддержания температуры.

• **Изделие соответствует требованиям директивы ЕС RoHS по ограничению содержания вредных веществ, принятой европейским союзом.**

Блок управляется и используется для подключения и управления термоэлектрическими сборками на 24 VDC производства ООО НПО Кристалл. Блок включает AC/DC преобразователь и цифровой контроллер для регулирования и поддержания температурных условий в рабочей зоне. На индикаторном дисплее отображаются заданная (установленная) температура и фактическая температура, измеряемая температурным датчиком в режиме реального времени. Настройка параметров осуществляется кнопками, расположенными на лицевой панели. Подключение сборки осуществляется с тыльной стороны.

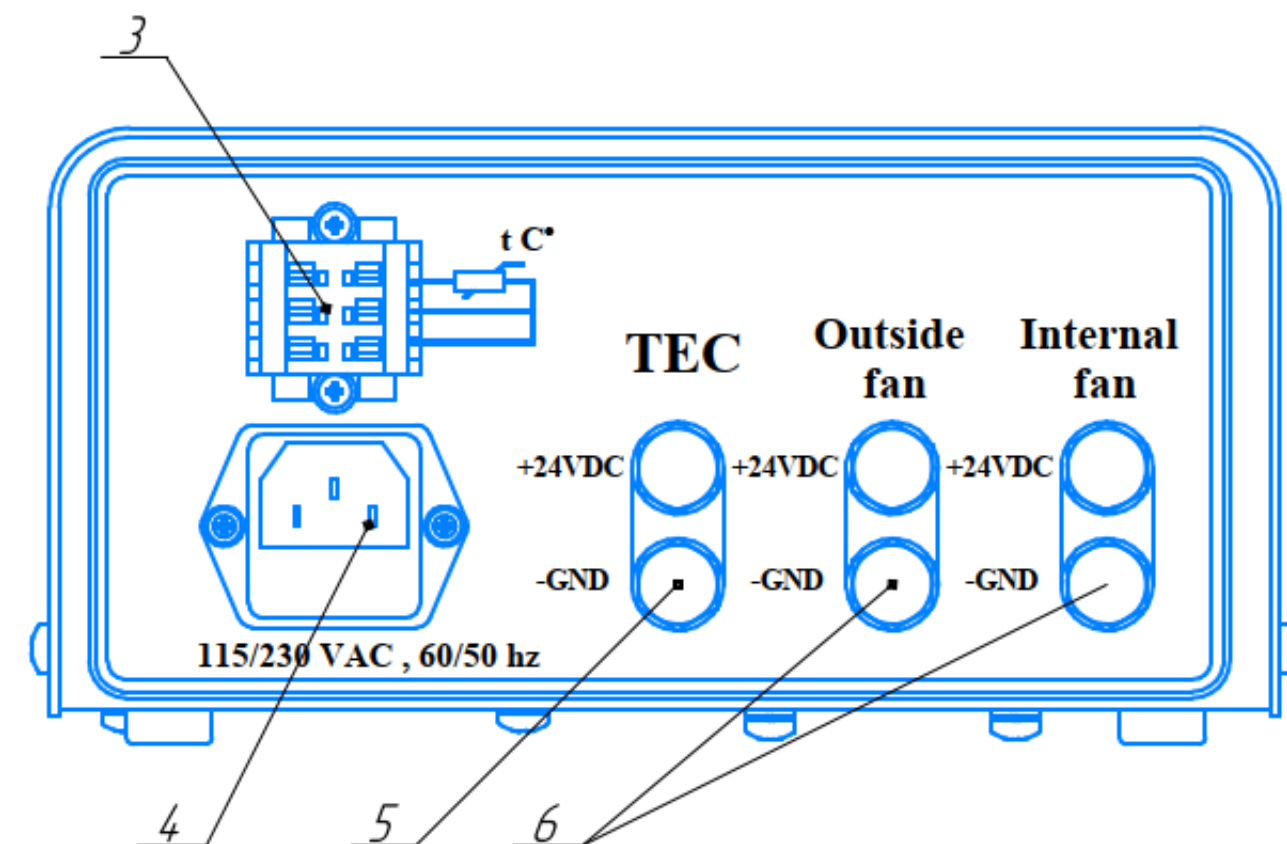
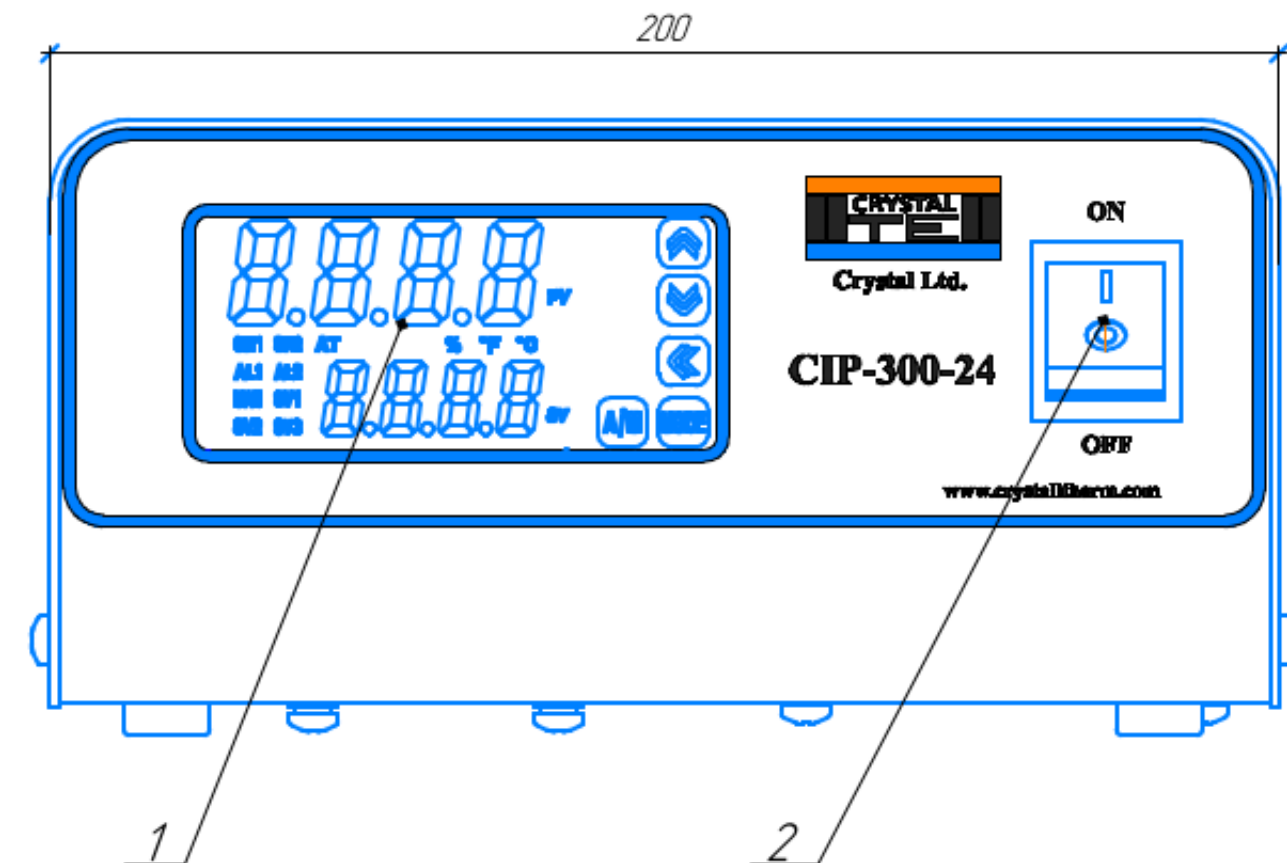
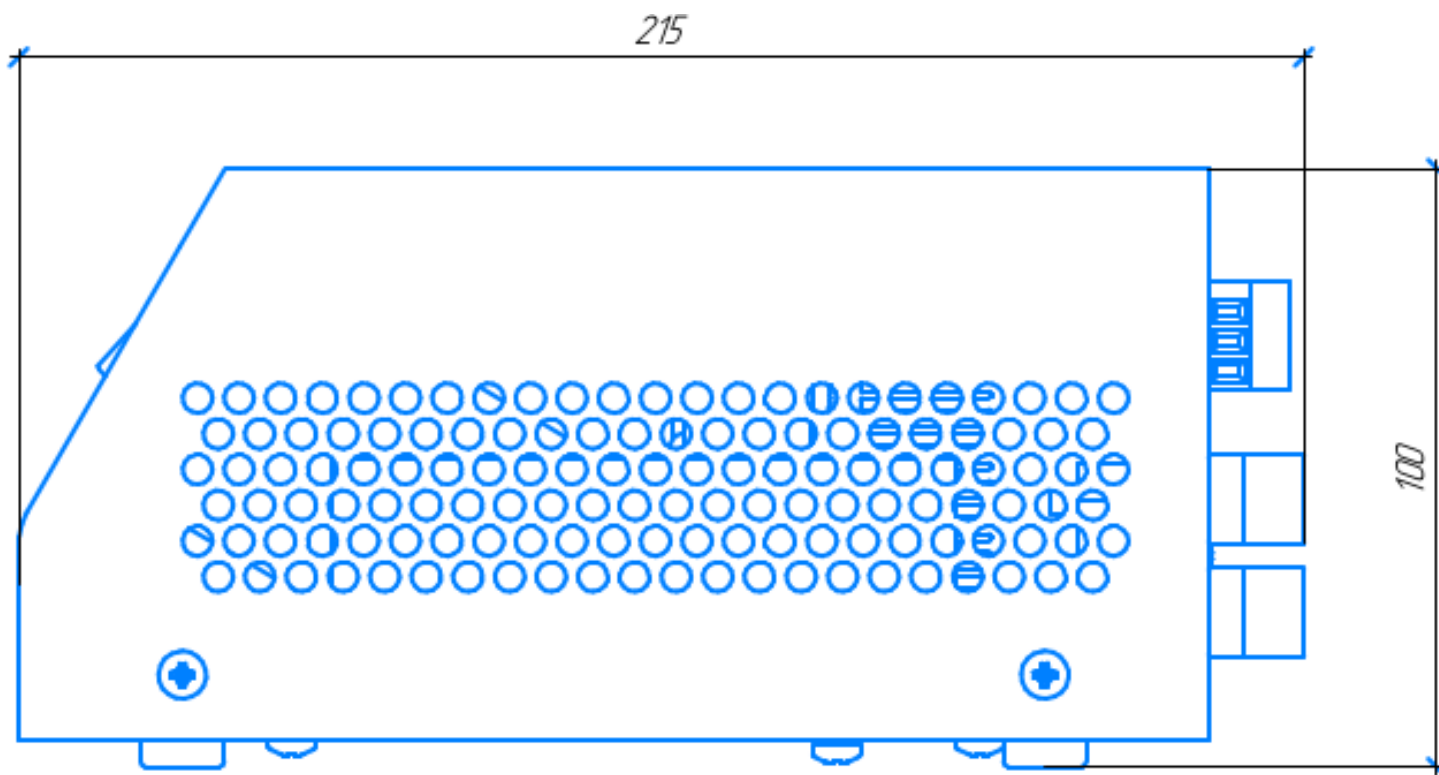
Применение: Управление работой термоэлектрических сборок в качестве климатических агрегатов в

- Электронных шкафах управления
- Биомедицинских лабораторных инкубаторов
- Камер с контролируемой атмосферой
- Учебных стендов
- Прочее



### Технические характеристики блока управления CIP-300-24

Компактные размеры	200x215x100 мм
Вес	1.8 кг
Электропитание от сети переменного тока	115/230В (50/60Гц).
Потребляемая мощность при полной нагрузке, не более	400 Вт
Напряжение электропитания подключаемого устройства	24в
Ток потребления подключаемого устройства, не более	12,5 А
Максимальная мощность подключаемого устройства	300 Вт
Количество подключаемых подключаемых устройств	1
Диапазон регулировки температуры	-100°C ÷ +250°C
Возможность визуального контроля	Текущей и заданной температуры
Доступные режимы управления температурой	Вкл/Выкл; П; ПИ; ПД; ПИД
Высокая скорость измерения, позволяющая осуществлять точный контроль температуры	50 мс
Режим работы	Охлаждение/нагрев
Диапазон рабочей температуры окружающей среды	-10...+50 °С
Защита от	короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения



- 1- Панель контроллера
- 2- Выключатель питания
- 3- Клеммник подключения датчика температуры
- 4- Разъем питания 115/230 VAC , 60/50 hz
- 5- Разъемы подключения потребителя (управляются контроллером)
- 6- Разъемы подключения вентиляторов (постоянно включены в режиме ON)

За дополнительными рекомендациями по монтажу и обслуживанию во время эксплуатации вы можете обратиться по тел.

+7-495-664-24-31 , +7-495-519-88-52 , +7-495-519-00-69

Факс: +7-495-515-40-94

e-mail: [info@crystaltherm.com](mailto:info@crystaltherm.com).