

АДАПТЕР ИНТЕРФЕЙСА 0...10В

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Что умеет устройство?

- адаптер интерфейса 0...10В позволяет управлять различными устройствами, например, циркуляционными насосами, отопительными котлами совместно с системой ectoControl;
- позволяет вручную или автоматически задавать требуемый сигнал управления внешнему устройству;
- отображает текущее состояние устройства управления, если оно имеет линию состояния.

2. Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Габариты	59х37х88мм
Диапазон рабочих температур:	-20...+55°C
Параметры сигнала напряжения на передачу	0...10В, выходной ток не более 5мА
Параметры сигнала напряжения на прием	0...10В, сопротивление нагрузки 10...20кОм
Подключение к системе:	Порт ДОП, питание от порта ДОП, до 32 устройств на систему
Особенности монтажа	Крепеж на DIN-рейку, быстросъемные интерфейсные колодки
Совместимость	ectoControl 4.0 с ПО от мая 2025г и позднее

3. Внешний вид и комплектность поставки



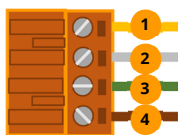
- 1 Корпус с возможностью установки на DIN-рейку, содержит индикатор работы.
- 2 Клеммная колодка для подключения интерфейсного кабеля к системе ectoControl
- 3 Клеммная колодка для подключения кабеля к исполнительному устройству
- 4 Быстросъемная винтовая колодка для подключения исполнительного устройства
- 5 Быстросъемная винтовая колодка для подключения системы ectoControl
- 6 Интерфейсный кабель с разъемом порта ДОП системы ectoControl

4. Монтаж и подключение устройства

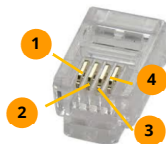
Для подключения термостата выполните следующие шаги:

- ✓ Установите устройство на DIN-рейку, используя крепежную клипсу устройства.
- ✓ Сигнал OUT (выход адаптера) подключите ко входу управления внешнего устройства, а если оно содержит сигнал обратной связи, подключите его к сигналу IN (вход адаптера). Общий сигнал адаптера (GND) подключите к общему сигналу интерфейса управляемого устройства.
- ✓ Соедините интерфейсным кабелем соответствующую колодку адаптера и разъем порта ДОП системы ectoControl.
- ✓ Включите питание системы, убедитесь, что она зарегистрирована в Личном кабинете и на связи с ним.

КАК ПОДКЛЮЧИТЬ АДАПТЕР К СИСТЕМЕ ECTOCONTROL?



- 1 - Желтый (V+)
- 2 - Белый (GND)
- 3 - Зеленый (A)
- 4 - Коричневый (B)



Адаптер подключается в порт ДОП системы или разветвителя порта ДОП интерфейсным кабелем и съемным клеммным блоком из комплекта поставки. Снимите изоляцию со всех четырех жил кабеля на 3-4мм, а затем зафиксируйте жилы в винтовом клеммном блоке так, как показано на рисунке. Разъем другого конца кабеля вставьте в порт ДОП системы.

КАК ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ АДАПТЕР В СИСТЕМУ?

Убедитесь, что подключаете адаптер к системе ectoControl версии 4 или выше, а версия ПО системы не старше мая 2025г. Выполните следующие действия:

- ✓ Убедитесь, что система включена, адаптер подключен к системе к порту ДОП, все прочие устройства от порта ДОП отключены.
- ✓ Нажмите кнопку УСТ на системе. Желтый индикатор системы загорится.



Система трижды издаст звуковой сигнал, сообщая об успешном программировании адаптера в систему. В списке оборудования системы появится новое устройство – адаптер 0-10V.



Для программирования прочих адаптеров или если программирование не удалось, повторите все шаги с начала. При добавлении устройства через мобильное приложение можно сканировать QR-код с этикетки устройства.

КАК РАБОТАЕТ ИНДИКАТОР АДАПТЕРА?

Если адаптер подключен к системе, но не запрограммирован в нее, индикатор адаптера будет равномерно мигать. При успешном программировании в систему адаптера его индикатор загорится. При обмене данными через адаптер его индикатор будет гаснуть на короткие интервалы времени.

5. Настройка адаптера в Личном кабинете

Если адаптер был запрограммирован в систему, система включена и на связи в ЛК, в списке оборудования данной системе появится устройство – «Адаптер 0-10V». Нажмите на него, чтобы перейти к странице его настроек.

Остановлен

Адрес: W1B
S/N: 8GSX1K419M10

Принадлежит:
Моя система K647
K647830F5EC4

Адаптер 0-10V

Общие настройки

Журнал

В виджеты

Бренд устройства

De Dietrich

Модель устройства

C 230 Eco

Управление

Включен

Задание, °C

56.0

Состояние

Выход, °C

95.0

Вход, °C

95.0

Ошибок нет

Аварийные настройки

Задание, °C

70.0

Пределы регулировки

Минимум, °C

30.0

Максимум, °C

95.0

Об устройстве

Версия аппаратная:

0

Версия загрузка:

1 от 07.04.2025

Версия ПО:

May 23 2025 14:19:46

Время бесперебойной работы:

22ч 14м 18с

Установлена актуальная версия ПО

Управлять устройством

- 1 Текущее состояние адаптера.
- 2 Общие данные адаптера: адрес, серийный номер, данные системы, к которой он подключен.
- 3 Если активно, данные о работе адаптера будут записываться в журнал.
- 4 Если активно, на главном экране ЛК появится виджет адаптера.
- 5 Для корректной работы адаптера выберите бренд и модель управляемого устройства.
- 6 Если активно, адаптер будет вырабатывать сигнал напряжения. Если адаптер добавлен в программу, уровень напряжения будет указывать она.
- 7 Выход - вырабатываемый в данный момент адаптером сигнал. Выход - уровень принимаемого данный момент адаптером сигнала от управляемого устройства.
- 8 Если для данного устройства поддерживается обработка ошибок, здесь отобразится описание ошибки, если управляемое устройство передает сигнал об ошибке.
- 9 Если адаптера связь с системой будет прервана, адаптер будет генерировать указанный уровень напряжения до восстановления связи.
- 10 Адаптер будет ограничивать все попытки ручной уставки и уставки программой значения напряжения вне указанного диапазона.
- 11 Подробная информация об устройстве. Если для него будет доступна новая версия ПО, появится предложение обновить ПО.
- 12 Нажмите, чтобы удалить адаптер из памяти системы ectoControl