T-BOX
ТВ.01.230

Huch EnTEC

АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР СМЕСИТЕЛЬНОГО УЗЛА

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Что умеет устройство?

- поддерживать заданную температуру в смесительном контуре, оснащенным моторизированным электроприводом трехходового крана;

- отображает текущую температуру в контуре отопления.

2. Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Габариты без крепежной части:	27х81мм
Диапазон рабочих температур:	-20...+55°С
Погрешность измерений температуры	+/- 1,5°С
Индикация	Дисплей OLED 128х64 точки, монохромный
Питание	230В 50Гц, не более 1,5 Вт (без привода)
Внешний датчик температуры	Цифровой, кабель 2м
Тип поддерживаемого привода	Двухполюсный 230В 50Гц, время полного хода 120с, мощность до 50 Ватт
Диапазон регулировки температуры	+5...+95 град. С

3. Внешний вид и комплектность поставки

ЧТО ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ?

1. Блок управления смесительным приводом.....1 шт
2. Клемма соединительная для подключения привода .....1 шт
3. Инструкция по эксплуатации .....1 шт



1. Корпус устройства с крепежными отверстиями
2. Датчик температуры трубопровода с гибким кабелем
3. Шнур питания блока с вилкой
4. Кабель для подключения смесительного привода
5. Дисплей для индикации параметров работы устройства
6. Поворотный энкодер для переключения режимов отображения данных и настройки устройства
7. Соединительная клемма для подключения кабеля привода крана

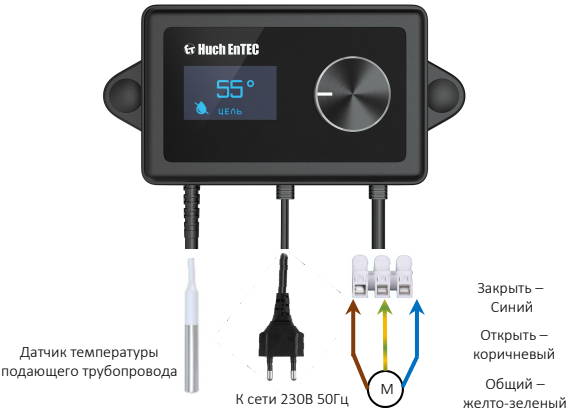
4. Монтаж и подключение

Для подключения устройства выполните следующие шаги:

- Установите корпус устройства на гладкую ровную поверхность стены, используя саморезы из комплекта поставки.
- Расположите датчик температуры на подающем трубопроводе сразу после смесительного крана. Надежно зафиксируйте датчик на трубопроводе.
- Подключите смесительный привод к проводам кабеля, как указано на рисунке ниже, используя клеммник из комплекта поставки.
- Подключите вилку питающего шнура в розетку бытовой однофазной сети переменного тока 230В 50Гц.

КАК ПОДКЛЮЧИТЬ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ ПРИВОД?

Используйте трехпроводной привод с рабочим напряжением 230В и частотой 50 Гц, подключайте его к устройству следующим образом:



Здесь «Закрыть» означает исключить подмес в контур, чтобы снизить его температуру, а «Открыть» – добавить в контур теплоноситель для нагрева контура температуры.

НАЧАЛО РАБОТЫ

При подаче питания на устройство на дисплее отобразится его аппаратная и программные версии. При обращении в техническую поддержку укажите эти данные.



1. Версия программного обеспечения устройства
2. Аппаратная версия устройства

После на дисплее отобразится главный экран.



1. Название текущего экрана
2. Температура подающего трубопровода в град. С
3. Значок, указывающий направления движения крана:
   - вверх – кран открывается;
   - вниз – кран закрывается;
   -нет значка – кран находится в покое.

НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРЫ ПОДДЕРЖАНИЯ

Чтобы настроить температуру поддержания, поверните ручку энкодера в любую сторону. На дисплее отобразится температура поддержания.



1. Название текущего экрана
2. Заданная температура поддержания в град. С

Переход обратно к главному экрану будет произведен автоматически через 7с, либо после удержания кнопки энкодера свыше 3с.
Чтобы настроить заданную температуру, коротко нажмите на энкодер на экране «Заданная температура», значение температуры начнет мигать. Вращая при мигающем значении температуры ручку энкодера влево или вправо, задайте требуемую температуру, а затем нажмите и удерживайте кнопку энкодера 3 секунды. Значение температуры перестанет мигать, значение будет сохранено в энергонезависимой памяти устройства.

НАСТРОЙКА МИНИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

Чтобы настроить значение минимальной поддерживаемой температуры, коротко нажмите кнопку энкодера на экране «Текущая температура». Вращая ручку энкодера, перейдите к экрану «Минимальная температура». Коротко нажмите кнопку, значение на дисплее начнет мигать. Вращая ручку энкодера влево или вправо, задайте требуемую температуру, а затем нажмите и удерживайте кнопку энкодера 3 секунды. Значение температуры перестанет мигать, значение будет сохранено в энергонезависимой памяти устройства.
Переход обратно к главному экрану будет произведен автоматически через 7с неактивности энкодера.



1 Название текущего экрана

2 Минимальная температура поддержания в град. С

НАСТРОЙКА МАКСИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

Чтобы настроить значение максимальной поддерживаемой температуры, коротко нажмите кнопку энкодера на экране «Текущая температура». Вращая ручку энкодера, перейдите к экрану «Максимальная температура». Коротко нажмите кнопку, значение на дисплее начнет мигать. Вращая ручку энкодера влево или вправо, задайте требуемую температуру, а затем нажмите и удерживайте кнопку энкодера 3 секунды. Значение температуры перестанет мигать, значение будет сохранено в энергонезависимой памяти устройства.
Переход обратно к главному экрану будет произведен автоматически через 7с неактивности энкодера.



НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРЫ ПОДДЕРЖАНИЯ – АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВАРИАНТ

Эта настройка заданной температуры полностью соответствует быстрому ее варианту – вращению ручки на экране «Текущая температура».
Чтобы настроить значение температуры поддержания, коротко нажмите кнопку энкодера на экране «Текущая температура». Вращая ручку энкодера, перейдите к экрану «Заданная температура». Коротко нажмите кнопку, значение на дисплее начнет мигать. Вращая ручку энкодера влево или вправо, задайте требуемую температуру, а затем нажмите и удерживайте кнопку энкодера 3 секунды. Значение температуры перестанет мигать, значение будет сохранено в энергонезависимой памяти устройства.
Переход обратно к главному экрану будет произведен автоматически через 7с неактивности энкодера.



1 Название текущего экрана

2 Заданная температура поддержания в град. С

ОТОБРАЖЕНИЕ ВЕРСИЙ – АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВАРИАНТ

Этот экран полностью соответствует тому, который отображается на дисплее в момент подачи питания на устройство.

Чтобы узнать аппаратную и программную версии устройства, коротко нажмите кнопку энкодера на экране «Текущая температура». Вращая ручку энкодера, перейдите к экрану «Версии».



1 Версия программного обеспечения устройства

2 Аппаратная версия устройства

ЧТО БУДЕТ ПРИ НЕИСПРАВНОСТИ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ?

Если температурный датчик будет поврежден или неисправен, устройство сигнализирует об этом специальным сообщением на дисплее, а привод крана будет установлен в положение, в котором он открыт на 25%, поддержание температуры будет остановлено. В этом состоянии устройство будет пребывать до того момента, когда датчик температуры заработает штатно, после чего регулировка температуры продолжится.



1 Сигнализация о неисправности датчика температуры

5. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует, что устройство работоспособно и не имеет дефектов. Срок гарантии составляет 1 год и отсчитывается с даты приобретения товара (дата определяется из оригинала счета-фактуры (кассового чека) на товар и соответствующей записи в гарантийном талоне.

Согласно п.1 ст.20 Закона «О защите прав потребителей» гарантийное обслуживание производится в срок до 45 дней с момента приемки оборудования в авторизованном сервис-центре. В течение срока гарантии дефектные аппаратные детали будут либо отремонтированы, либо заменены на усмотрение производителя, за исключением случаев отказа в гарантийном обслуживании.

Гарантия включает в себя стоимость запасных деталей и работ, требуемых для восстановления товара до полностью функционального состояния. Производитель, на своё усмотрение, отремонтирует или заменит все дефектные товары или их детали новыми или восстановленными деталями такого товара, эквивалентными новым товарам в плане функциональности и производительности.

На товар или его деталь, отремонтированные или заменённые согласно настоящей гарантии, распространяется остаток первоначального срока гарантии.

Гарантийные услуги предоставляются только в том случае, если соответствующие претензии были поданы в течение срока гарантии.

Производитель оставляет за собой право отказать в гарантийном обслуживании товаров при спорных обстоятельствах, а также обладает правом выносить окончательное решение о том, подлежат ли товары обслуживанию по гарантии. Следующие действия и повреждения приводят к аннулированию гарантии:

• Ущерб, причинённый природными явлениями, такими как пожар, наводнение, ветер, землетрясение, молния и т.п.

• Ущерб или несовместимость, причинённые/вызванные нарушением правильности установки или обеспечением надлежащих условий эксплуатации товара, включая в том числе, внешние электромагнитные поля, воздействие прямого солнечного света, высокую влажность и вибрацию.

• Ущерб, причинённый столкновением с другими предметами, в результате выпадения, падения, пролива жидкостей или погружения в жидкости.

• Ущерб, причинённый в результате самовольного ремонта или разборки товара.

• Ущерб, причинённый в результате любого другого злоупотребления, неправильного использования, неправильного обращения или неправильного применения.

• Удаление или повреждение гарантийной пломбы.

Продукция не предназначена ни для каких «критических применений», как то: системы жизнеобеспечения, медицинские применения, подключения к имплантированным медицинским устройствам, коммерческие перевозки, ядерное оборудование или системы, а также любые другие применения, при которых отказ устройства может привести к травмированию или смерти людей или к повреждению имущества.

6. Сведения о производителе и гарантийный талон

Изделие: T-BOX TB.01.230

Дата продажи:

Товар отпустил

Фамилия продавца

Претензий по внешнему виду и комплектности не имею.

Подпись клиента

МП продавца

Производитель:
ООО "Хух ЭнТЕК РУС"
117623 г. Москва 2-я Мелитопольская ул., д.4А, с23
+7 (495) 249-04-59
info@huchentec.ru

Huch EnTEC