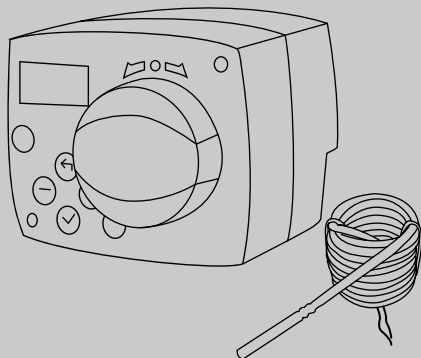


# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

***uni-fitt***

**Привод для клапана с датчиком для  
поддержания фиксированной температуры**



## 1. Назначение и область применения

Электронный регулятор постоянной температуры предназначен для поддержания заданной температуры теплоносителя путем управления трёхходовым поворотным смесительным клапаном в системах отопления и охлаждения.

Регулятор устанавливается непосредственно на клапан.

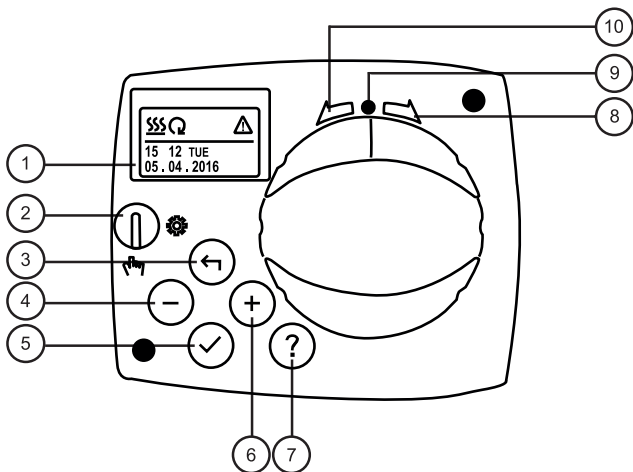
С помощью ЖК дисплея и клавиатуры можно выбрать одну из четырёх гидравлических схем и задать необходимую температуру теплоносителя.

Регулятор укомплектован блокировочным винтом, адаптером для смесительных клапанов, штифтом защиты от вращения, датчиком Pt 1000 (кабель 1,6 м), манжетной гильзой для датчика, встроенным электрическим подключением с разъёмом Шуко.

## 2. Технические характеристики

Артикул	371P0230
Электрическое питание, В / Гц	~230 / 50
Потребление энергии, ВА	1,5
Крутящий момент, Нм	6
Угол поворота, °	90
Время открытия, с	120
Длина кабеля питания, м	1,9
Диапазон регулирования температуры, °С	+5 ÷ +95
Температура окружающей среды, °С	+5 ÷ +40
Относительная влажность	Макс. 85%
Температура хранения, °С	-20 ÷ +65
Точность встроенных часов, мин / год	±5
Класс программы	A
Хранение данных без питания,	мин 10 лет
Монтажное положение	Любое, кроме «под клапаном»
Степень защиты	IP 42
Размеры (ШхВхГ), мм	102x84x88
Вес, г	≈ 800
<b>Характеристики на датчики</b>	
Тип датчиков температуры	Pt1000
Сопротивление датчиков, °С	1078 при 20
Диапазон рабочих температур, °С	-25 ÷ +150
Мин. сечение проводников для датчиков, мм <sup>2</sup>	0.3
Макс. длина проводников для датчиков, м	10

## Внешний вид



1. Графический дисплей
2. Переключатель ручного/автоматического режима работы
3. Клавиша «назад»
4. Клавиша «влево», «уменьшение»
5. Клавиша «вход в меню», «подтверждение выбора»
6. Клавиша «вправо», «увеличение»
7. Клавиша «помощь»
8. Светодиодный индикатор – вращение клапана вправо
9. Светодиодный индикатор красного цвета – ошибка
10. Светодиодный индикатор – вращение клапана влево

### 3. Указания по монтажу

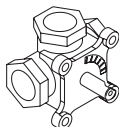
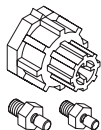
Регулятор может быть установлен в любом положении, за исключением положения под клапаном. Угол вращения ограничен 90°.

Регулятор может управляться вручную или автоматически. Для переключения в ручной режим работы необходимо использовать переключатель ручного/автоматического режима работы 2.

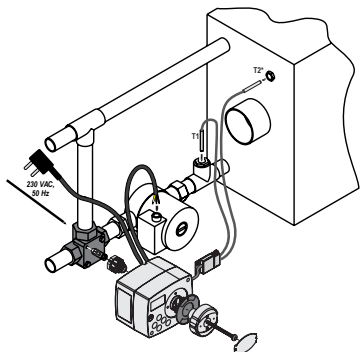
### 4. Указания по монтажу

Регулятор возможно устанавливать на соответствующие трёхходовые клапаны производителей, указанных в таблице.

Регулятор не подходит к клапану ESBE VRG.



Esbe, Seltron, Somatherm, Acaso, Afriso, IVAR, PAW, Hora, BRV, IMIT, Barberi, LK Armatur, Vexve, Olymp, Hoval

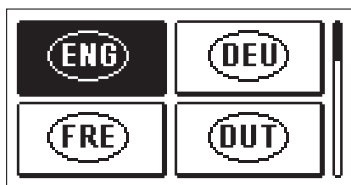


1. Установить на клапан адаптер.
2. Установить регулятор на клапан и надёжно закрепить его.
3. Подключить датчики температуры согласно используемой гидравлической схеме (см. П. 5).
4. Подключить кабель питания регулятора к источнику питания.
5. Провести настройку регулятора согласно П. 5.

## 5. Настройка регулятора

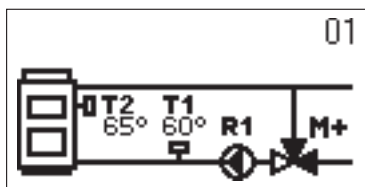
При первом включении регулятора постоянной температуры запускается режим первоначальной настройки, состоящей из 3 шагов:

### 1-й шаг – выбор языка



Нажмите клавиши «-» или «+» для выбора языка.  
 Нажмите клавишу ✓.  
 Подтвердите нажатием клавиши ✓.  
 Отмена производится нажатием клавиши ←.

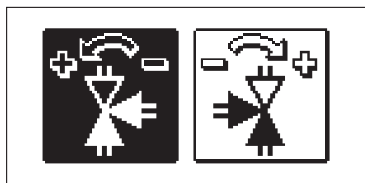
### 2-й шаг – выбор гидравлической схемы



Нажмите клавиши «-» или «+» для выбора гидравлической схемы работы регулятора.  
 Нажмите клавишу ✓.  
 Подтвердите нажатием клавиши ✓.  
 Отмена производится нажатием клавиши ←.

Гидравлическую схему можно позже изменить в сервисном параметре S1.1.

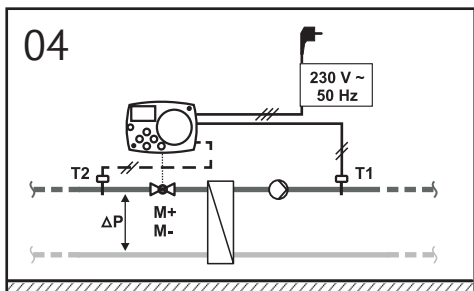
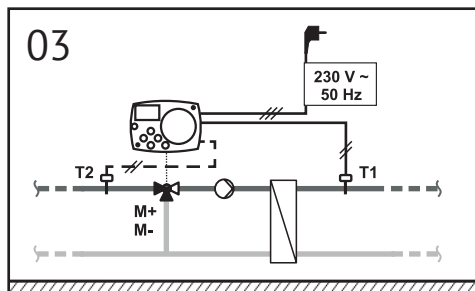
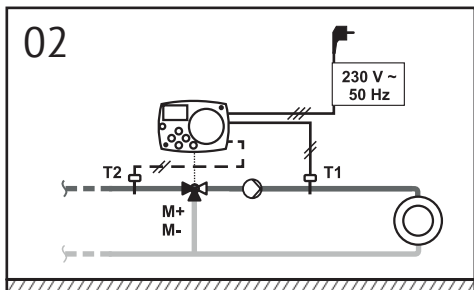
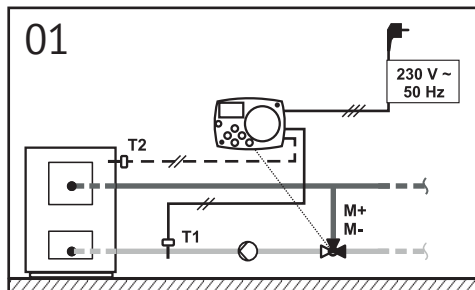
### 3-й шаг – открытие смесительного клапана



Нажмите клавиши «-» или «+» для выбора правильного направления открытия смесительного клапана.  
 Нажмите клавишу ✓.  
 Подтвердите нажатием клавиши ✓.  
 Отмена производится нажатием клавиши ←.

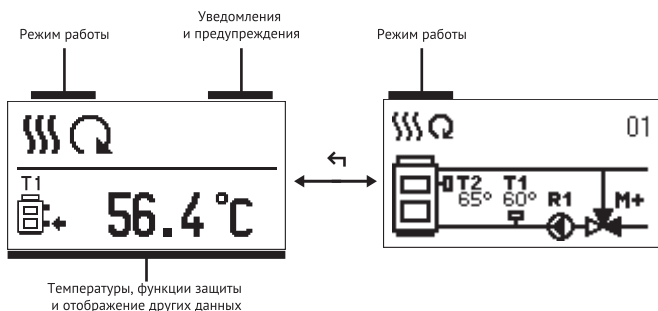
Направление открытия смесительного клапана можно позже изменить в сервисном параметре S1.4.

## Гидравлические схемы



## 6. Описание ЖК дисплея

### Внешний вид дисплея






Для просмотра температур и других данных используйте клавиши «-» или «+». Количество данных, отображаемые на экране, зависит от выбранной гидравлической схемы и настройки регулятора.








Если 2 сек удерживать клавишу  $\leftarrow$ , то показатель температуры переменится на двустрочный или наоборот. В первой строке двустрочного режима отображается измеренная температура, во второй – заданная.

Если необходим автовозврат на желаемую информацию после использования клавиатуры, то находим её с помощью клавиш «-» или «+» удерживаем 2 сек. клавишу  $\checkmark$ .



## Символы для описания режима работы

Символ	Описание
	Отопление
	Охлаждение
	Автоматический режим
	Выключение
	Ручное управление

## Символы для показа температур и других данных

Символ	Описание
	Измеренная температура
	Желаемая или расчётная температура
	Температура источника тепла
	Температура котла
	Температура стояка
	Температура стояка
	Температура возвратного трубопровода в котёл
T1, T2, ...	Датчики температуры T1, T2, ...

## Символы для уведомлений и предупреждений

Символ	Описание
	<b>Уведомление</b> В случае превышения максимальной температуры, регулятор оповестит нас мигающим символом на дисплее. Если максимальная температура больше не превышена, нам о недавнем событии напоминает освещённый символ. При нажатии клавиши <b>?</b> появляется экран для просмотра уведомлений
	<b>Предупреждение</b> В случае выхода из строя датчика, регулятор сообщает об ошибке миганием символа на дисплее. Если ошибка исправлена или отсутствует, нам о недавней ошибке напоминает освещённый символ. При нажатии клавиши <b>?</b> появляется экран для просмотра предупреждений

## Экран для помощи, уведомления и предупреждения

При нажатии клавиши **?** появляется экран для помощи, уведомлений и предупреждений, на котором имеются следующие параметры:



Краткое руководство по использованию (**Краткое руководство**)



Показ типа и программной версии регулятора (**Версия регулятора**).



Список превышений максимальных температур и активаций защитных функций. Нажатием клавиши «-» и «+» перемещаемся по списку уведомлений. Нажатием клавиши **←** выходим из списка (**Уведомления**).



## Предупреждения

Список ошибок датчиков и других компонентов.

Нажатием клавиши «-» и «+» перемещаемся по списку предупреждений.

Нажатием клавиши ↶ выходим из списка.

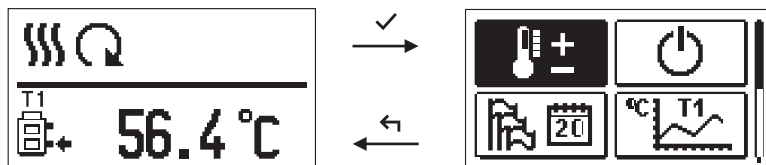


## Удаление предупреждений

Выполняется удаление всех неподключенных датчиков из списка ошибок.

**Внимание:** Датчики, необходимые для работы регулятора, не могут быть удалены.

## Вход и навигация по меню



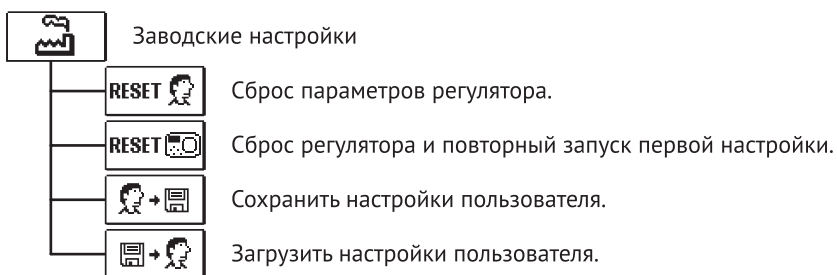
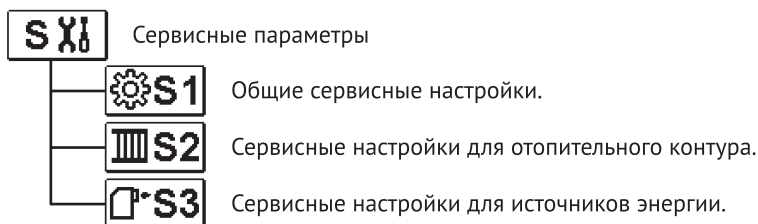
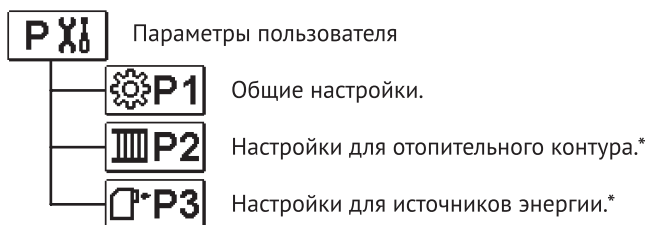
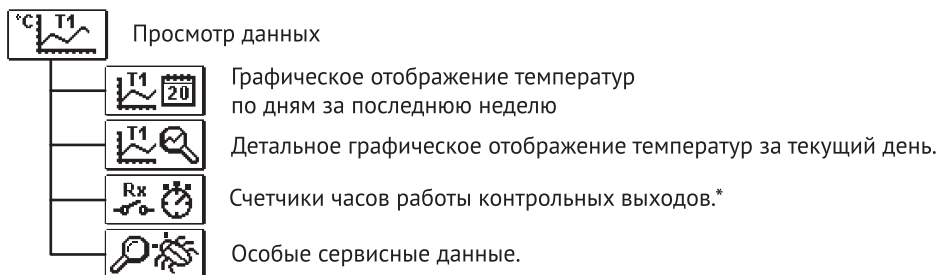
Для входа в меню нажмите клавишу ✓.

По меню перемещаемся, нажимая клавиши «-» и «+», а нажатием клавиши ✓ подтверждаем выбор. Нажатием клавиши ↶ возвращаемся к предыдущему экрану.

Если какое-то время не нажимается ни одна из клавиш, подсветка дисплея выключается или уменьшается до настроенного уровня.

## Структура и описание меню





**\*Недоступно**

## 7. Условия хранения и транспортировки

7.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

7.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150

## 8. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.



## **9 Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует соответствие приводов трехточечных для клапанов требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия

## **10. Условия гарантийного обслуживания**

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя;
  - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - адрес установки изделия;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия в системе;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

## Привод трёхточечный для клапана с датчиком для поддержания фиксированной температуры

№	Артикул	Количество

Гарантийный срок – 36 месяцев со дня продажи.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель \_\_\_\_\_  
(подпись)

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

Дата продажи     \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

Печать  
торгующей  
организации

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу:

ООО «Юнифит-Рус», Вашутинское шоссе, вл. 36

г. Химки, Московская обл., 141400

тел. (495) 787-71-41

эл.почта: info@uni-fitt.ru