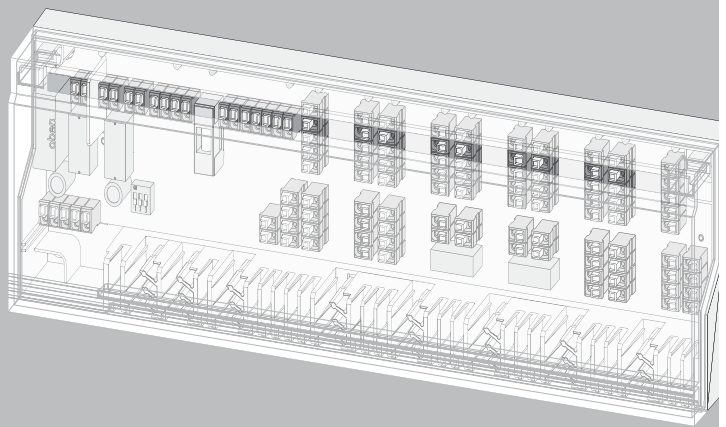
Библиотека СОК

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

uni-fitt

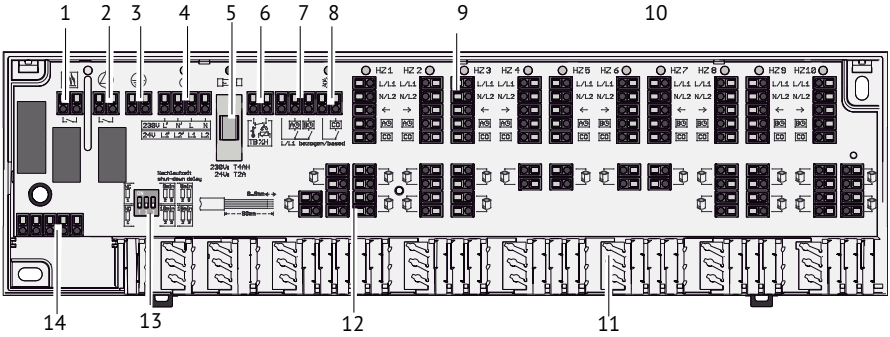
Модуль управляющий базовый



1. Назначение и область применения

Базовый управляющий модуль предназначен для удобного соединения комнатных термостатов с коллекторными термоэлектрическими головками в системах управления водяными теплыми полами. Может работать с нормально закрытыми (закрыт в обесточенном состоянии) или нормально открытыми (открыт в обесточенном состоянии) термостатами и термоэлектрическими головками. При подключении к модулю насоса и (или) котла выключает его при закрытии всех термоэлектрических головок. При подключении светодиодная индикация информирует о режимах работы модуля. Параметры эксплуатации указаны в разделе 3.

2. Конструкция



1 Подключение котла
2 Подключение насоса
3 Подключение защитного заземления
4 Электропитание
5 Предохранитель
6 Подключение ограничителя температуры или датчика точки росы
7 Клемма понижения температуры, внешний таймер
8 Переключение отопление/охлаждение
9 Клеммы для термостатов
10 Светодиоды
11 Кабельный амортизатор
12 Вывод для позиционных приводов
13 ДИП-переключатели
14 Контакты для крышки корпуса с встроенными системными часами

Примечание. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия.

3. Технические характеристики

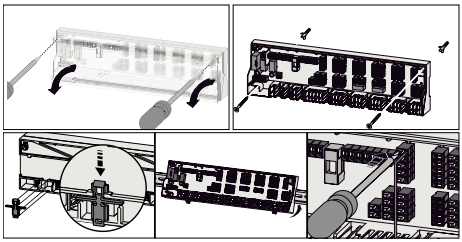
Характеристика	Значение
Напряжение питания, В	~230±10%
Потребляемая мощность, ВА	50
Защита	T4AH
Количество зон нагрева, в зависимости от модели	6, 10
Макс. количество подключаемых головок для модели 6 зон	15
Макс. количество подключаемых головок для модели 10 зон	18
Макс. ток включения на т-э головку, мА	500
Макс. ток на насос / котёл, А	2
Макс. мощность подключаемого насоса / котла, ВА	200
Задержка при включении насоса, мин	2
Фиксируемое / регулируемое время реакции, мин	2 / 5÷15
Функция защиты насоса, Интервал (дней) / Работа (мин)	14 / 1
Температура хранения, °С	-20 ÷ +70
Допустимая влажность воздуха, %	80
Степень защиты корпуса	IP 20
Класс защиты	230 В: II
Габаритные размеры, мм	90 x 326,5 x 50
Тип подключаемого привода клапана	НЗ или НО

4. Номенклатура

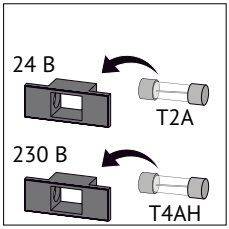
Модуль управляющий базовый 6 зон НО/НЗ, проводной	380M2062
Модуль управляющий базовый 10 зон НО/НЗ, проводной	380M2102

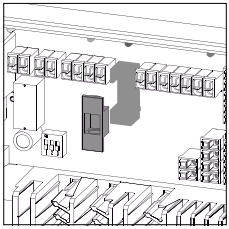
5. Указания по монтажу

Управляющий модуль необходимо устанавливать только на токонепроводящей плоской поверхности. Все соединения должны быть надежно выполнены. Монтаж должен проводиться обученным персоналом, допущенным к выполнению данного вида работ, согласно действующего законодательства и ознакомленным с настоящим паспортом. Управляющий модуль должен устанавливаться внутри помещений, в шкафу.



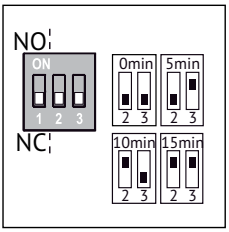
- Снять крышку.
- Установить управляющий модуль. При настенном монтаже модуль, в зависимости от свойств стены, закрепляется двумя винтами Ш 4 мм и соответствующими дюбелями. При монтаже с несущим профилем используется TS 35/7.5.
- Выполнить электрическое подключение.
- Установить крышку.





5.1. Выбор и установка предохранителя

Базовый управляющий модуль может работать с источниками напряжения 230 В. Предохранитель входит в комплект поставки.



НО-привод:
Перемычка 1 = ВКЛ.

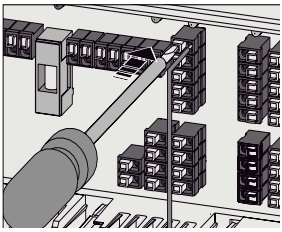
НЗ-привод:
Перемычка 1 = ВЫКЛ.

5.2. Настройка работы

Установка типа используемой термоэлектрической головки осуществляется перемычкой 1: Фиксированное время реакции насоса или котла 2 мин. можно увеличить еще на 5, 10 или 15 мин. посредством перемычки 2 или 3:

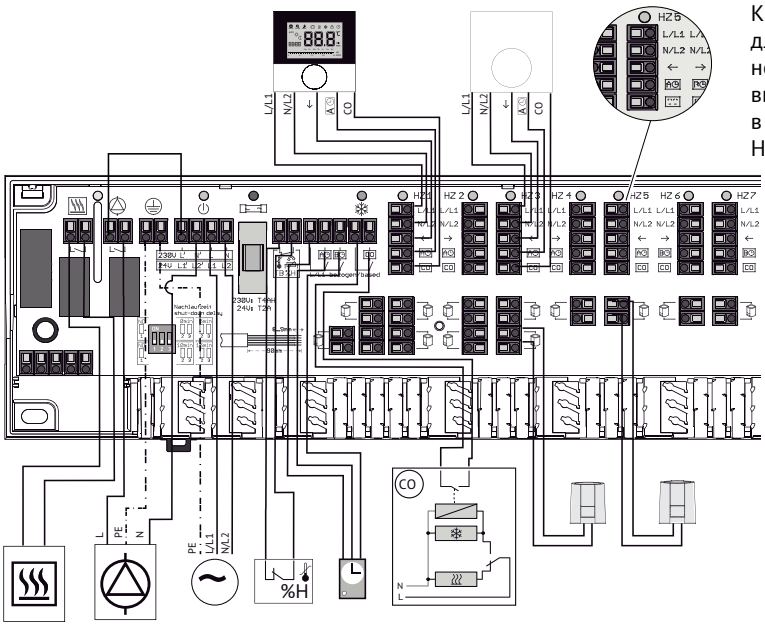
Время	Перемычка 2	Перемычка 3
0 мин	ВЫКЛ	ВЫКЛ
5 мин	ВЫКЛ	ВКЛ
10 мин	ВКЛ	ВЫКЛ
15 мин	ВКЛ	ВКЛ

6. Электроподключение



Все электромонтажные работы должны выполняться только специализированным персоналом в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». Электромонтажные и регулировочные работы должны проводиться только на обесточенном оборудовании. Персонал должен быть ознакомлен с настоящим паспортом.

Подключение проводов к клеммам осуществляется нажатием на фиксирующий элемент клеммы, как показано на *рисунке*. Электрические соединения должны осуществляться в соответствии со схемой электрических подключений. Для подключения электропитания поперечные сечения кабелей должны составлять 0,75 мм^2 - 1,5 мм^2. К контакту ТВ/%Н в нормально-закрытом режиме работы можно подключить термовыключатель/датчик определения точки росы, в нормально-открытом режиме использовать этот контакт невозможно. Если ограничитель температуры не подключается, вывод ТВ/%Н следует шунтировать (предусмотрено конструкцией). При подключении ограничителя температуры перемычка удаляется. Ограничитель температуры должен быть выполнен как размыкающий контакт. Для кабельной разводки термостата необходимо учитывать сведения изложенные в руководстве к термостату.



Кабельные мосты для всех неиспользуемых выводов регулятора в параметризации НО-режима.

Обозначение символов

	Цифровой регулятор
	Аналоговый регулятор
	Позиционный привод
	Котел
	Насос
	Источник напряжения
	Ограничитель температуры
	Системные часы
	Переключение Отопление/охлаждение
	Охлаждение
	Нагрев

7. Указания по эксплуатации

Модули управляющие должны эксплуатироваться согласно паспортным данным. Температурные и влажностные режимы не должны выходить за пределы, указанные в технической документации. Значения входного напряжения питания не должно выходить за допустимые пределы. Условия эксплуатации подключенных к модулю приводов и термостатов должны исключать возможность обрывов и возникновения коротких замыканий. Условия эксплуатации должны исключать возможность механических повреждений корпуса и электрических

соединений. Условия эксплуатации должны исключать прямого попадания воды на корпус и образования конденсата.

Информация о режиме работы отображаются на светодиодной индикации:

Функция	Цвет	Пояснения
Котел / насос	Зеленый	Горит: Котел / насос активен Не горит: Котел / насос не активен Мигает: ограничитель температуры / датчик точки росы активен
Напряжение сети	Зеленый	Горит: устройство работает Не горит: устройство не работает Мигает: функция защиты клапана активна (Опция)
Предохранитель	Красный	Горит: дефектный предохранитель
Переключение	Голубой	Горит: активен режим охлаждения Не горит: активен режим нагрева
Зоны нагрева	Зеленый	Горит: зона нагрева активна Не горит: зона нагрева выключена

В аварийной ситуации обесточить всю систему регулирования температуры в отдельном помещении.

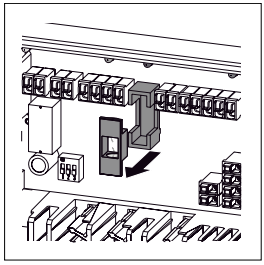
8. Техобслуживание

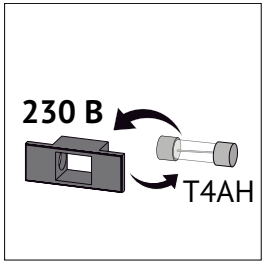
Модули должны содержаться в чистоте, с исключением попадания загрязнений, насекомых внутрь изделия. Использовать для чистки сухую не смоченную растворителем мягкую ветошь.

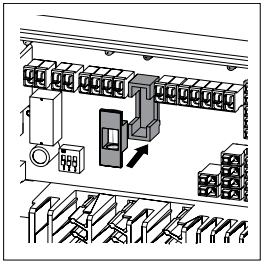
8.1. Замена предохранителя

Прежде, чем открыть базовый модуль, необходимо выключить его и заблокировать от повторного включения.

Отключить подаваемое постороннее напряжение и блокировать его от случайного повторного включения.







9. Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия–изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Транспортировка изделий должна осуществлять в соответствии с условиями

5 по ГОСТ 15150. Условия транспортировки и хранения должны соответствовать данным, указанным в паспорте.

10. 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.

11. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие модулей управляющих Uni-Fitt артикул 380M2062 и артикул 380M2102 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.

12. 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

Модуль управляющий базовый Uni-Fitt

№	Артикул	Количество

Гарантийный срок – 12 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) 787-71-48
эл.почта: info@uni-fitt.ru