



TIM[®]

Насосно-смесительный узел с эксцентриком



JH-1035X



1. Сведения об изделии.

Узел смесительный TIM для тёплого пола с регулировкой на постоянном уровне в диапазоне от 20 °С до 43 °С.

2. Назначение.

Смесительный насосный узел с термостатическим клапаном предназначен для приготовления теплоносителя пониженных параметров в системе отопления с «теплым полом» и поддержания его температуры на постоянном уровне в диапазоне от 20°С до 43 °С.

3. Номенклатура.

Эскиз	Артикул	Описание	Тип насоса	Тип клапана
	JH-1035X	Смесительный узел с термостатическим клапаном, без насоса	-	3-х ходовой смесительный, Kvs=2,5 м3/ч

4. Технические характеристики.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Номинальное давление PN, бар	10
Максимальная температура рабочей среды Tmax °С	90
Перемещаемая среда	Вода, водный раствор гликолей (до 30%)
Мощность системы отопления при $\Delta T = 10$ °С, кВт	20
Резьба штуцеров для присоединения труб и коллекторов	G1"
Тип термостатического клапана	3-х ходовой
Условная пропускная способность клапана Kvs, м3/ч	2,5
Диапазон температурной настройки клапана, °С	От 20 до 43
Точность регулирования температуры, °С	±2
Шкала термометра, °С	0 - 80
Температура транспортировки и хранения, °С	От -20 до 50
Присоединительный диаметр и монтажная длина циркуляционного насоса	1 1/2", 130 мм/180мм

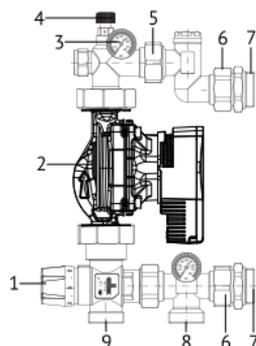
5. Габаритные и установочные размеры.



6. Устройство и принцип действия.

Термостатический клапан может быть настроен на поддержание требуемой температуры теплоносителя на входе в систему отопления в диапазоне от 20 °С до 43 °С.

В комплект поставки входят два штуцера-переходника для присоединения смесительного узла к распределительным коллекторам с внутренней присоединительной резьбой.



№	Наименование детали	Материалы
1	Термостатический смесительный клапан	никелированная латунь
2	Циркуляционный насос	-
3	Контрольный термометр	-
4	Ручной воздухоотводчик под ключ для удаления воздуха	-
5	Эксцентрик	никелированная латунь
6	Накидная гайка	никелированная латунь
7	Наружная резьба с контргайкой и прокладкой круглого сечения	никелированная латунь EPDM
8	Тройник / подключение к обратному трубопроводу высокотемпературного контура	никелированная латунь
9	Подключение к подающему трубопроводу высокотемпературного контура	никелированная латунь

7. Указания по монтажу и эксплуатации.

Смесительный насосный узел должен подключаться к трубопроводам контура источника тепловой энергии и системы теплопотребления.

Уплотнение резьбовых соединений следует выполнять материалами в соответствии с требованиями СП 73.1330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».

Электрические соединения насоса должны производить специалисты, имеющие соответствующий допуск к выполнению данных работ.

Настройка термостатического клапана на требуемую температуру выполняется в соответствии с данными, приведёнными в таблице при контроле по термометру.

позиция настройки термостата	Мин	1	2	3	4	5	Макс
регулируемая температура, °С	18	23	29	34	38	41	43

8. Условия хранения и транспортировки.

Продукция должна храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69. Приборы поставляются упакованные в картонные коробки, транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

Приборы при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин. Приборы хранить в условиях, исключающих вероятность механических повреждений, в не отапливаемых или отапливаемых (не ближе одного метра от отопительных приборов) складских помещениях, или под навесами.

9. Утилизация.

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", №52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

10. Приемка и испытания.

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

11. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие продукции ТИМ требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации и хранения другого оборудования ТИМ составляет - 12 месяца, от даты продажи, указанной в транспортных документах, или 24 месяцев от даты производства.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

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

Неисправные изделия, вышедшие из строя по вине производителя, в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателем не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель должен предоставить 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;

4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

**T I M**[®]

ИНЖЕНЕРНАЯ САНТЕХНИКА

**ГАРАНТИЙНЫЙ
ТАЛОН № _____**

№ п/п	Артикул	Наименование товара	Количество, шт.
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Название и адрес торгующей организации:

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии ОЗНАКОМЛЕН и СОГЛАСЕН:

Покупатель _____ (подпись).

**Гарантийный срок - двенадцать месяцев с даты продажи
конечному потребителю.**

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться торгующую организацию по адресу:

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой было установлено изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: « _____ » _____ 20 _____ г. Подпись _____