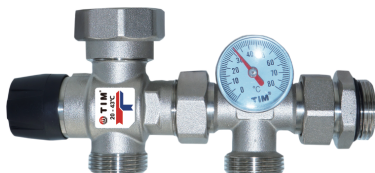
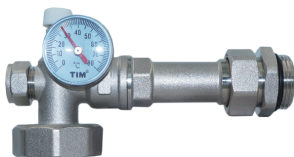


**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**



**УЗЕЛ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ НАСОСНЫЙ  
ДЛЯ «ТЕПЛОГО ПОЛА»**

**JH1035**



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 1. Сведения об изделии.

### 1.1. Наименование.

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


### 1.2. Изготовитель.

Т.М. "ТИМ"

## 2. Назначение.

Смесительный насосный узел ТИМ 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.

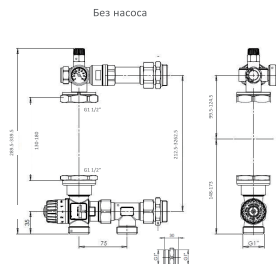
Эскиз	Артикул	Описание	Тип насоса	Тип клапана
	JH1035	Смесительный узел с термостатическим клапаном, без насоса	-	3-х ходовой смесительный, Kvs=2,5 м3/ч

## 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

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

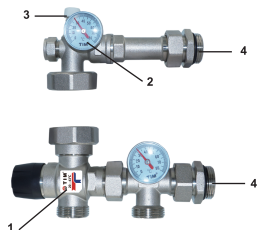
## 5. Габаритные и установочные размеры.



## 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.



№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	3-х ходовой термостатический клапан	Корпус - латунь рабочая пружина – нержав. сталь AISI 302, уплотнения - EPDM	
2	Термометр	Латунь/пластик	Стрелочный
3	Штуцер с воздуховыпускным клапаном	Латунь/пластик	Клапан малогабаритный ручной
4	Переходники (2 шт) резьба вн/нар	Латунь, уплотнения - EPDM	Прилагаются в качестве дополнительной принадлежности

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 7. Указания по монтажу и эксплуатации.

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

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, приведенными 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 месяцев, 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.



# **ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ 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, Покупателю 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.

## 12. Гарантийный талон.

### Гарантийный талон

к накладной № \_ от « \_ » \_ г.

Наименование товара

№	Артикул	Количество	Примечание

Гарантийный срок 12 месяца от даты продажи конечному потребителю.

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;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель \_  
(подпись)

Продавец \_  
(подпись)

Дата продажи.

Штамп или печать  
Торгующей организации