

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**УЗЕЛ РАДИАТОРНЫЙ ЗАПОРНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ (Н-ОБРАЗНЫЙ)
ДЛЯ ДВУХТРУБНОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ**

Артикул: ME220AC ME221AC



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Оглавление

№	Наименование	Стр.
1	Сведения об изделии	2
2	Назначение изделия	2
3	Технические характеристики	2-4
4	Номенклатура и габаритные размеры	5
5	Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию	5-6
6	Условия хранения и транспортировки	6
7	Утилизация	6
8	Приемка и испытания	6
9	Сертификация	6
10	Гарантийные обязательства	7
11	Гарантийный талон	8
12	Приложение	9

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. НАИМЕНОВАНИЕ

Узел радиаторный запорно-присоединительный (Н-образный) ТИМ для двухтрубной системы отопления, тип МЕ

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Запорно-присоединительные узлы ТИМ для двухтрубной системы отопления предназначены для подключения радиаторов с «донными» присоединительными патрубками к разводящим трубопроводам горизонтальной двухтрубной системы водяного отопления, а также для отключения радиаторов от трубопроводной сети без опорожнения системы отопления.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

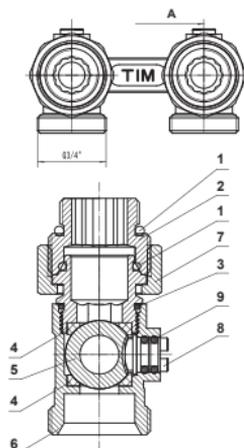
3.1. УСТРОЙСТВО

Запорно-присоединительный узел с для двухтрубной системы отопления - состоит из Н-образного корпуса (6) со встроенными шаровыми запорными кранами. На патрубках радиатора узел фиксируется при помощи накидных гаек (7), герметичность соединения обеспечивает кольцевые уплотнения (1), установленные на верхних штуцерах. (2). Для соединения с трубопроводами системы отопления, нижняя часть узла оборудована наружной резьбой для присоединения компрессионных фитингов типа «Евроконус». У запорно-присоединительного узла в угловом исполнении, корпус выполнен в виде угольника, что позволяет производить подключение радиатора к трубопроводам, скрытым в стенах. Для поворота шаровых кранов, на штоке запорного механизма выполнены шлицы под плоские предметы, например, монету, отвертку, нож и др.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

3.2. КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЁЖ (ДЕТАЛИРОВКА)

На рисунке представлено устройство прямого запорно-присоединительного узла для двухтрубной системы отопления (внутреннее устройства прямых и угловых узлов идентичны).



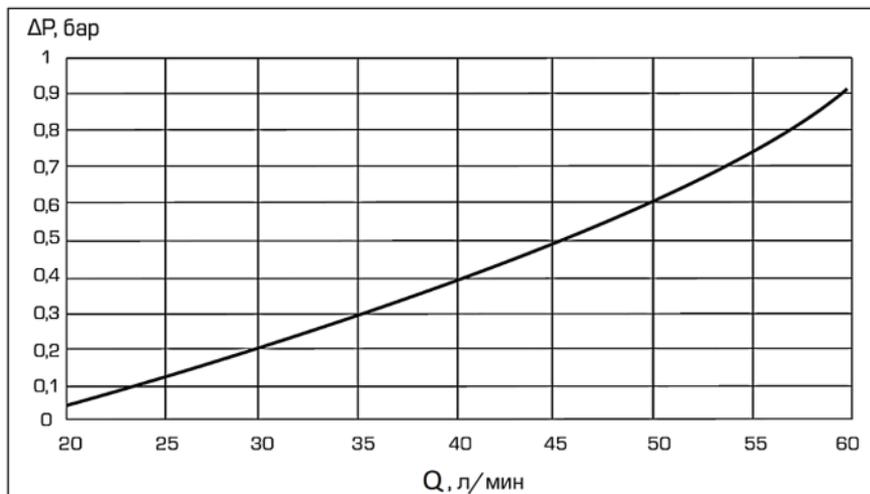
№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ
1	Кольцевое уплотнение верхнего штуцера	EPDM
2	Верхний штуцер	Никелированная латунь CW 614N
3	Прокладка верхнего штуцера (кольцевая)	NBR
4	Уплотнение шара	PTFE
5	Шаровой затвор	Латунь CW 614N
6	Корпус	Никелированная латунь CW 617N
7	Накидная гайка верхнего штуцера	Никелированная латунь CW 617N
8	Шток	Латунь CW 614 N
9	Кольцевое уплотнение штока	EPDM

3.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

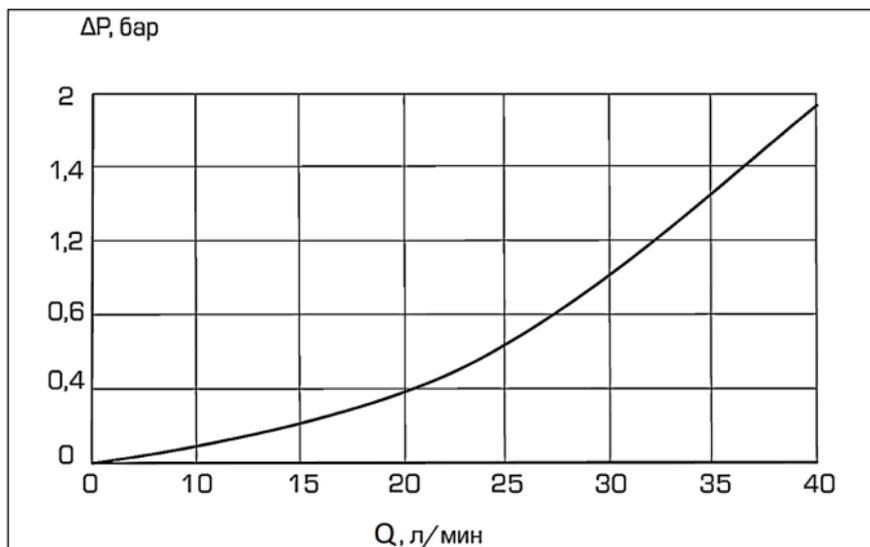
НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ		ПРИМЕЧАНИЕ
Исполнение	Прямой	Угловой	
Размер присоединительной резьбы, дюймы	1/2"X3/4"		Для присоединения к радиатору – внутренняя (накидная гайка), для подключения к трубопроводам – наружная. стандарта UNI EN ISO 228.
Номинальное давление PN, бар	10		
Пробное давление Pпр, бар	15		
Максимальная рабочая температура теплоносителя T _{макс} , °C	120		
Условная пропускная способность гарнитуры K _v , (м ³ /ч)	3,8	1,8	Общая пропускная способность, без учета K _v радиатора и встроенного терморегулятора (при его наличии).
Расстояние между присоединительными патрубками, мм	50		
Масса, кг	0,330	0,330	
Температура окружающей среды, °C	От -20 до +50		
Средний срок службы, лет	7		

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

3.1. ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ЗАПОРНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО УЗЛА ДЛЯ ДВУХТРУБНОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



3.2. ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ УГЛОВОГО ЗАПОРНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО УЗЛА ДЛЯ ДВУХТРУБНОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



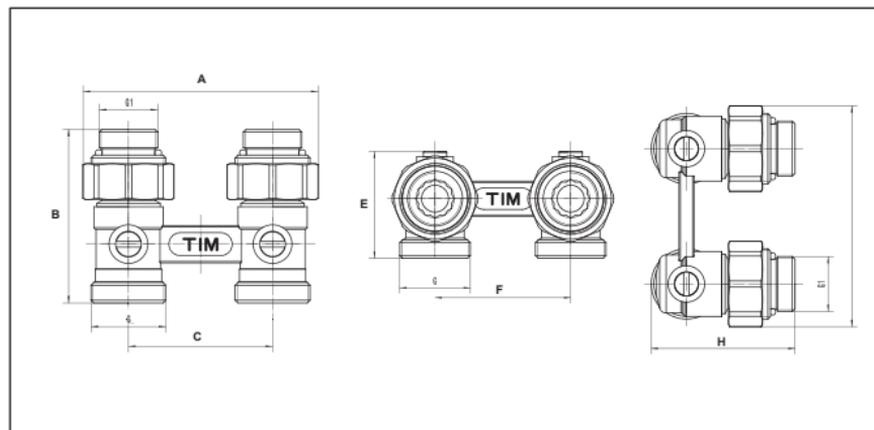
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

4. НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

4.1. НОМЕНКЛАТУРА

ЭКИЗ	АРТИКУЛ	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ	ИСПОЛНЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ME220AC	1/2"X3/4"	Прямой	Для двухтрубной системы отопления
	ME221AC		Угловой	

4.2. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ИСПОЛНЕНИЕ	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНЯЕМОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ		РАЗМЕР, ММ					
	G	G ₁	A	B	C	E	F	H
Прямой/Угловой	3/4"	1/2"	81,6	60,5	50	39,5	50	53

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Монтаж запорно-присоединительных узлов TIM в трубопроводной системе должен выполняться квалифицированными специалистами;

Запорно-присоединительные узлы TIM должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте;

Запорно-присоединительные узлы TIM для двухтрубной системы отопления устанавливаются на радиаторы с нижними присоединительными патрубками при межосевом расстоянии 50 мм;

Исполнение узла (прямой или угловой) выбирается в зависимости от места прокладки трубопроводов системы отопления;

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

На патрубках радиаторов с резьбой 3/4" узлы крепятся при помощи накидных гаек с максимальной силой затяжки - 35 Нм;

В случае применения радиаторов с присоединительными отверстиями, имеющими резьбу 1/2", узлы устанавливаются через переходные адаптеры ;

К узлам могут присоединяться пластиковые, металлопластиковые и медные трубы с помощью компрессионных фитингов типа «Евроконус» ;

При необходимости применения труб, на которых установлен присоединительный фитинг с плоским уплотнением, необходимо использовать переходник. Тип фитинга выбирается в зависимости от материала и диаметра трубы ;

В соответствии с ГОСТ 12.2.063 п. 3.10, трубопроводная арматура не должна испытывать несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа. При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода;

В соответствии с СНиП 3.05.01 п. 2.8, отклонение соосности соединяемых трубопроводов не должны превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр;

После осуществления монтажа необходимо провести испытания на герметичность соединений в соответствии с требованиями ГОСТ 24054 и ГОСТ 25136;

Внимание! При монтаже и эксплуатации запорно-присоединительных узлов ТИМ, применение рычажных газовых ключей категорически запрещено!

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Запорно-присоединительные узлы ТИМ должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

Запорно-присоединительные узлы ТИМ транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

Запорно-присоединительные узлы ТИМ при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин.

Запорно-присоединительные узлы ТИМ хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в отопляемых или не отопляемых складских помещениях (не ближе одного метра от отопительных приборов), или под навесами.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным 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.

8. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

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

9. СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р, имеется сертификат соответствия.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

10. 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 составляет – 12 месяца с даты продажи, указанной в транспортных документах.

Срок службы запорно-присоединительных узлов ТИМ при соблюдении паспорта/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 7 лет со дня передачи продукции потребителю.

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;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- 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, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель обязан представить 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.

Для получения гарантии Покупатель самостоятельно должен скачать и распечатать с сайта гарантийный талон (или технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном), предъявить его в момент покупки Продавцу. Продавец в гарантийный талон вносит сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом. Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в конструкцию запорно-присоединительных узлов ТИМ, не ухудшающие качество изделий.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №.....

№	Товарный код изделия	Наименование товара	Количество
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Наименование и координаты торгующей организации

.....

Дата продажи

Подпись продавца

Место для штампа/печати торгующей организации



С условиями гарантии 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 предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и телефоны;
 - название и адрес организации, производивших монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ подтверждающий покупку изделия (накладная/квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара.

.....

.....