



ГАЗ



**МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНАЯ ТРУБА
И АРМАТУРА ДЛЯ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ**

Каталог 2013

10 ЛЕТ ГАРАНТИИ
НА СИСТЕМУ COMPRIPE™ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Система металлополимерных труб Compipe™ и пресс-фитингов Comisa для бытового газоснабжения

Металлополимерные (металлопластиковые) трубы Compipe™ для внутридомовых газопроводов, производства ООО «ТехИнвестСтрой» выпускаются по ТУ 2248-003-93644575-2010 «Трубы Compipe полимерные многослойные и детали соединительные Comisa для внутридомовых газопроводов», разработанным в соответствии с техническими требованиями свода правил СП 62.13330.2011, ПБ 12-529-03 и положениями СП 42.101.2003 и СП 42.103.2003. В качестве фитингов используются соединительные детали Comisa, производства компании «Comisa S.P.A.» (Италия).

Многолетний опыт производства металлопластиковых труб, постоянные исследования в области полимерных технологий и тесное сотрудничество с итальянской компанией «Comisa S.P.A.», позволили ООО «ТехИнвестСтрой» разработать высокотехнологичную и безопасную систему внутридомовых газопроводов.

Система, состоящая из металлопластиковой трубы Compipe™ и высококачественных латунных пресс-фитингов Comisa, гарантирует безотказную работу в газовых установках домашнего применения более 50 лет без какого-либо обслуживания. Гарантия производителя на систему – 10 лет.

Особенности системы Compipe™ делают ее, безусловно, более простой и надежной при прокладке новых газопроводов и очень практичной при реконструкции.

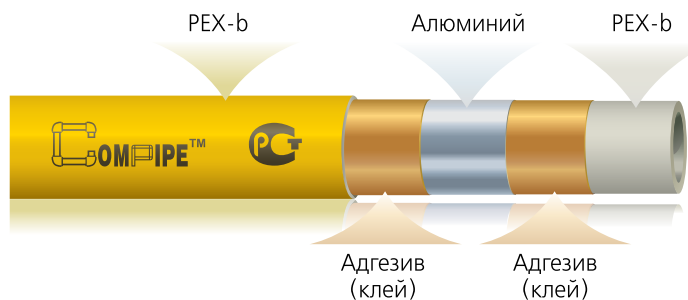
Настоящий каталог содержит информацию общего характера о системе Compipe™, а также артикулы и описание оборудования, поставляемого ООО «ТехИнвестСтрой» для внутридомовых газопроводов.

Соединения между многослойными трубами должны быть реализованы с помощью специальных газовых пресс-фитингов. Процесс соединения, материалы, используемые устройства и инструменты должны соответствовать указаниям производителя, а также нормам и процедурам, предусмотренным «Инструкцией по проектированию, монтажу и эксплуатации внутридомовых газопроводов из полимерных (металлополимерных) труб Compipe™ PEX/AL/PEX ГАЗ», приобретаемой у ООО «ТехИнвестСтрой».

Преимущества металлополимерной системы Compipe™ для внутридомового газоснабжения:

- срок службы металлопластиковых трубопроводов и соединений составляет более 50 лет;
- простота монтажа и малый вес труб, по сравнению с трубопроводами из стали;
- большая пропускная способность благодаря малой шероховатости внутреннего слоя трубы;
- экономия благодаря возможности сгибать трубу без использования фитингов;
- распространенный профиль обжима пресс-фитингов – ТН;
- широкий ассортимент размеров труб и фитингов для подключения различного газового оборудования;
- высокое качество фитингов, входящих в состав системы, подтвержденное международными сертификатами;
- трубопроводы Compipe™ не требуют обслуживания в течение всего срока службы;
- возможность скрытого монтажа трубопроводов Compipe™ позволяет:
 - а) прокладывать газопроводы через жилые помещения;
 - б) устанавливать газовое оборудование там где это необходимо, например в центре помещений.

Описание и технические характеристики труб Compipe™ для газоснабжения



Трубы для внутридомового газоснабжения Compipe™ PEX-Al-PEX производятся на производственной линии «Malleferg» (Швейцария) из высококачественного европейского сырья:

- Внутренний и внешний слой: сшитый полиэтилен (PEX-b) Polidan, итальянской компании «Solvay Padanaplast S.p.A.»;
- Алюминий бельгийской компании «Aleris Aluminium Duffel BVBA»;

- Клеевые композиции Plexar компании «Equistar Chemicals» и Yparex компании «DSM Engineering Plastics B.V.» (США). Импортная автоматическая линия и европейское сырье гарантируют высочайшее качество металлополимерных трубопроводов Compipe™.

Область применения металлопластиковых трубопроводов Compipe™ для газоснабжения:

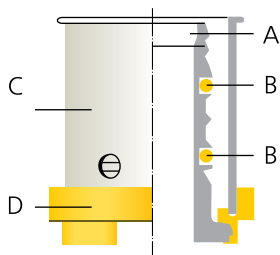
- Внутридомовое газоснабжение в многоквартирных жилых домах, этажностью не более трех.

Технические характеристики



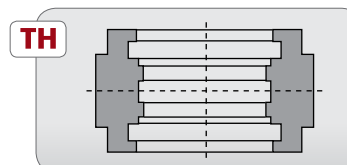
Наружный диаметр, мм	16	20	26	32
Внутренний диаметр, мм	12	16	20	26
Толщина стенки, мм	2	2	3	3
Вес одного метра, г	112	148	262	328
Длина бухты, м	200/100	100	50	50
Рабочая температура, °C	-15/+40	-15/+40	-15/+40	-15/+40
Максимальное рабочее давление, МПа	0,005	0,005	0,005	0,005
Коэффициент линейного расширения, мм/м°K	2,3x10 ⁻⁵	2,3x10 ⁻⁵	2,3x10 ⁻⁵	2,3x10 ⁻⁵
Шероховатость, мм	0,003	0,003	0,003	0,003
Диффузия кислорода, мг/л	0	0	0	0
Цвет	желтый	желтый	желтый	желтый

Технические характеристики фитингов



- A) Корпус: латунь EN 12165 CW617N;
- B) Уплотнительные кольца: специальные для газа (желтого цвета);
- C) Гильза: нержавеющая сталь AISI 304 DIN EN 10088-2, прошедшая диффузионный обжиг;
- D) Клип-кольцо: из PE-LD, полиэтилена низкой плотности (желтого цвета), форма клип-кольца в точности подходит профилю обжима TH;

Профиль обжима:



Общие рекомендации и меры безопасности**Для безопасной установки системы Compipe™ для газоснабжения необходимо:**

- проверить и убедиться, что во время транспортировки все трубы были должным образом упакованы и уложены без повреждений;
- до монтажа трубы должны храниться в оригинальной упаковке в местах, недоступных для прямых лучей солнца, термических и механических воздействий, режущих и абразивных предметов. Избегайте хранения труб в близости к проводке под высоким напряжением и к источникам открытого огня;
- перед монтажом проверить целостность внешнего покрытия труб;
- во время укладки исключить попадание внутрь труб таких веществ, как грязь, вода, пыль, мусор и цемент;
- указания по транспортировке, складированию и установке системы, предписанные производителем, должны всегда соблюдаться монтажниками.

Для правильного соединения с пресс-фитингами монтажник должен проверить:

- для осуществления надежного соединения трубы с фитингом, проверьте, что концы трубы не имеют режущих краев, неперпендикулярных срезов, остатков материала, которые могут нарушить целостность соединения и его герметичность;
- проверить целостность фитинга перед его установкой, и ни в коем случае не использовать фитинги, имеющие повреждения;
- не разрешается использовать другие трубы, кроме труб марки Compipe™ для газоснабжения;
- периодически проверяйте степень изношенности и целостность пресс-клещей, осуществляйте их периодическую чистку и проверяйте правильность функционирования пресс-инструмента.



Артикул	Размер	Длина бухты, м
1620100-Г	16 x 2	100
1620075-Г	16 x 2	75
1620050-Г	16 x 2	50
1620040-Г	16 x 2	40
1620030-Г	16 x 2	30
2020100-Г	20 x 2	100
2020075-Г	20 x 2	75
2020050-Г	20 x 2	50
2020040-Г	20 x 2	40
2020030-Г	20 x 2	30
2630050-Г	26 x 3	50
2630045-Г	26 x 3	45
2630040-Г	26 x 3	40
2630035-Г	26 x 3	35
2630030-Г	26 x 3	30
2630025-Г	26 x 3	25
2630020-Г	26 x 3	20
3230050-Г	32 x 3	50
3230045-Г	32 x 3	45
3230040-Г	32 x 3	40
3230035-Г	32 x 3	35
3230030-Г	32 x 3	30
3230025-Г	32 x 3	25
3230020-Г	32 x 3	20

Муфта равнопроходная



Артикул	Размер	
87.81.160	16x2	100
87.81.200	20x2	80
87.81.260	26x3	50
87.81.320	32x3	30

Муфта переходная



Артикул	Размер	
87.82.201	20x2-16x2	80
87.82.260	26x3-16x2	50
87.82.263	26x3-20x2	50
87.82.325	26x3-32x3	50

Муфта с внутренней резьбой



Артикул	Размер	
87.84.160	16x2 - 1/2"	120
87.84.200	20x2 - 1/2"	120
87.84.201	20x2 - 3/4"	80
87.84.255	26x3-1/2"	60
87.84.260	26x3 - 3/4"	60
87.84.261	26x3 - 1"	50
87.84.320	32x3 - 1"	40

Муфта с наружной резьбой



Артикул	Размер	
87.83.160	16x2 - 1/2"	120
87.83.165	16x2 - 3/4"	100
87.83.200	20x2 - 1/2"	120
87.83.201	20x2 - 3/4"	100
87.83.255	26x3 - 1/2"	60
87.83.260	26x3 - 3/4"	60
87.83.261	26x3 - 1"	50
87.83.320	32x3 - 1"	40

Угольник 90° равнопроходный



Артикул	Размер	
87.85.160	16x2	80
87.85.200	20x2	60
87.85.260	26x3	40
87.85.320	32x3	20

Угольник 90° равнопроходный с наружной резьбой



Артикул	Размер	
87.86.160	16x2 - 1/2"	80
87.86.200	20x2 - 1/2"	120
87.86.201	20x2 - 3/4"	60
87.86.260	26x3 - 3/4"	40
87.86.260	32x3 - 1"	20
87.86.320	32x1"	20

Угольник 90° равнопроходный с внутренней резьбой



Артикул	Размер	
87.87.160	16x2 - 1/2"	80
87.87.200	20x2 - 1/2"	60
87.87.201	20x2 - 3/4"	50
87.87.260	26x3 - 3/4"	40
87.87.265	26x1"	
87.87.320	32x3 - 1"	20

Тройник равнопроходный



Артикул	Размер	
87.88.160	16x2	50
87.88.200	20x2	40
87.88.260	26x3	20
87.88.320	32x3	10

Тройник
неравнопроходный



Артикул	Размер	
87.91.161	16x2-20x2-16x2	50
87.90.202	20x2-16x2-16x2	50
87.89.201	20x2-16x2-20x2	50
87.90.202	20x16x16	
87.90.206	20x2-20x2-16x2	50
87.91.201	20x2-26x3-20x2	20
87.90.260	26x3-16x2-20x2	20
87.89.261	26x3-16x2-26x3	20
87.90.264	26x3-20x2-16x2	20
87.90.265	26x3-20x2-20x2	20
87.89.263	26x3-20x2-26x3	20
87.90.269	26x3-26x3-16x2	20
87.90.270	26x3-26x3-20x2	20
87.91.260	26x3-32x3-26x2	20
87.89.322	32x3-20x2-32x3	20
87.89.326	32x3-26x3-32x3	20

Тройник
неравнопроходный
с внутренней резьбой



Артикул	Размер	
87.93.160	16x2 - 1/2"	50
87.93.200	20x2 - 1/2"	40
87.93.201	20x2 - 3/4"	40
87.93.260	26x3 - 1/2" - 20x2	20
87.93.261	26x3 - 1/2"	20
87.93.263	26x3 - 3/4"	20
87.93.322	32x3 - 1"	20

Заглушка



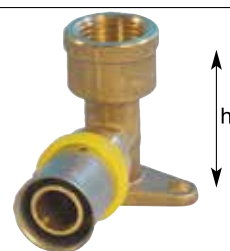
Артикул	Размер	
87.97.160	16x2	150
87.97.200	20x2	150
87.97.260	26x3	100
87.97.320	32x3	70

Тройник
неравнопроходный
с наружной резьбой



Артикул	Размер	
87.92.160	16x2 - 1/2"	50
87.92.200	20x2 - 1/2"	40
87.92.201	20x2 - 3/4"	40
87.92.260	26x3 - 1/2"	20
87.92.261	26x3 - 3/4"	20
87.92.262	26x3 - 1"	20
87.92.321	32x1"	20

Угольник 90°
с внутренней резьбой
и настенным креплением



Артикул	Размер	
87.94.160	16x2 - 1/2" h. 39mm	50
87.94.161	16x2 - 1/2" h. 52 mm	40
87.94.200	20x2 - 1/2"	40
87.94.201	20x2 - 3/4"	30
87.94.260	26x3 - 3/4"	25

Пресс-гильза



Артикул	Размер	
87.97.516	16x2	
87.97.520	20x2	
87.97.526	26x3	
87.97.532	32x3	

Муфта с накидной гайкой



Артикул	Размер	
87.95.150	16x2-1/2"	100
87.95.160	16x2-3/4"	100
87.95.200	20x2-3/4"	100
87.95.260	26x3-1"	80

Уплотнительные кольца



Артикул	Размер
87.97.616	16x2
87.97.620	20x2
87.97.626	26x3
87.97.632	32x3

Ручной пресс-инструмент



Артикул	Размер
87.80.520	16x2, 20x2, 26x3

Технические данные:

- ручной прессовочный инструмент для прессовых фитингов до 26-го диаметра;
- вес около 2,7 кг.

Комплектация:

- ручной инструмент;
- сменные вставки профиля ТН для 16, 20 и 26 диаметров;
- металлический кейс.

Аккумуляторный пресс-инструмент Мини (МАР1)



Артикул
87.80.421

Технические данные:

- аккумуляторно-гидравлический 9,6V\ 1,4 А.ч (2,0 А.ч);
- постоянная сила тяги около 15кН, линейная;
- короткое время прессования (около 3-4 секунды);
- автоматический возврат поршня и выключение двигателя;
- примерно 100 прессований на одной зарядке аккумулятора;
- время зарядки около 40 минут;
- вес, включая пресс-клещи, около 2,5 кг.

Комплектация:

- пресс-инструмент;
- аккумулятор;
- зарядное устройство;
- пластиковый кейс.

Крепление для газового счетчика BK-G6



Артикул	Размер
КОМ3VF1RC1SH	DN 25 x G 1 1/4" межосевое расстояние 250 мм

Крепление газовой трубы быстроразборное А



Артикул	Размер
BFLIPA1418A	16x2
BFLIPA2024A	20x2
BFLIPA2530A	26x3
BFLIPA3236A	32x3

Крепление газовой трубы быстроразборное В



Артикул	Размер
BFLIPA1418B	16x2
BFLIPA2024B	20x2
BFLIPA2530B	26x3
BFLIPA3236B	32x3

Комплект монтажных ключей



Артикул	Описание
AFLIP1632	Предназначены для быстрого демонтажа креплений следующих артикулов: BFLIPA1418, BFLIPA2024, BFLIPA2530, BFLIPA3236, BFLIPA1418, BFLIPA2024, BFLIPA2530, BFLIPA3236

Аккумулятор для пресс-инструмента Мини (МАР1)



Артикул
87.80.476
Описание
RAM2 Ni-Mh, 2,0Ah, 9,6V

Пресс-клещи
совместимы с MAP1, MAP2L
профиль обжима ТН



Артикул	Размер
87.80.422	16x2
87.80.423	20x2
87.80.424	26x3
87.80.482	32x3

Универсальный
калибратор 16-20-26



Артикул	Размер
87.80.448	16x2, 20x2, 26x3

Калибратор 32



Артикул	Размер
87.80.433	32 x 3

Устройство
для выпрямления трубы



Артикул	Размер
88.10.302	Для диаметров с 14 по 26

Пружина
для гибки трубы



Внутренняя

Артикул	Размер
87.80.439	16 x 2
87.80.441	20 x 2
87.80.442	26 x 3

Наружняя

Артикул	Размер
87.80.444	16 x 2
87.80.446	20 x 2
87.80.447	26 x 3

Труборез



Артикул	Размер
87.80.420	16, 20, 26, 32

Трубогиб ручной



Артикул	Размер
88.10.308	16 x 2
88.10.309	20 x 2

Последовательность выполнения операций при соединении металлополимерных труб**1. Обрезка трубы**

Обрезка производится под прямым углом.

**2. Калибровка внутреннего диаметра трубы**

Конец трубы надвигается до упора на калибратор соответствующего размера, производится калибрование трубы путём проворачивания калибратора вокруг своей оси не менее одного поворота.

**3. Установка фитинга и пресс-гильзы на трубу**

Установка фитинга с пресс-гильзой производится таким образом, чтобы ее гладкая сторона (без буртика) была направлена в сторону фитинга. Раструбная часть трубы надвигается на фитинг до последнего зубца «елочки» фитинга, до появления трубы в контрольном отверстии на гильзе.

**4. Выполнение прессового обжатия**

Прессовое обжатие производится под прямым углом. Вилочные насадки прессового инструмента разводятся и фиксируются на пресс-гильзе и фитинге одновременно. Пресс-гильза должна быть зафиксирована на фитинге стопорным кольцом.

**5. Вид соединения трубы с фитингом**



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

РАЗРЕШЕНИЕ № РРС 00-044477

На применение
Оборудование (техническое устройство, материал):
Трубы Compire полимерные многослойные по ТУ 2248-003-93644575-2010
из спятого полиэтилена с одним металлическим слоем, наружным
диаметром 16, 20, 26, 32 мм для внутридомовых газопроводов.



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

РАЗРЕШЕНИЕ № РРС 00-046905

На применение
Оборудование (техническое устройство, материал):
Детали соединительные Comisa согласно перечню в приложении
к настоящему разрешению для труб Compire производства
ООО "ТехИвестСтрой" (г. Москва) по ТУ 2248-003-93644575-2010,
диаметром 16, 20,

(Московская обл.,
ментация; заключение
ОЛИМЕРГАЗ"
-(ГС)1254-2011).
ерации
и стандартов
ваниями
иленной
датель руководителя
С.Г. Радионова

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

 **СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РРС 00.0011.000430
Срок действия с 26.11.2011 по 24.07.2012
№ 0795538

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РРС 00.0001.118011
Органы по сертификации, производит "ИМЕРГАЗ-Сертификация"
ООО "ИМЕРГАЗ-Сертификация": Инженерный организационно-учрежденский
"Сертификационный центр "ИМЕРГАЗ-Сертификация"
152717, г.г. Москва, область, Ленинский р-н, пос. Давыдовское, ИМЕРГАЗ
тел.: (495) 637-45-14, факс: (495) 637-45-33

ПРОДУКЦИЯ Трубы Compire полимерные многослойные с
соединительными деталями Comisa с пазом для муфты
защитной (им. производство Ф. 2552845)
ТУ 2248-003-93644575-2010 с. Имя: Ф.И.
Серийный номер

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 53430-2009
ТУ 2248-003-93644575-2010 с. Имя: Ф.И.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ООО "ТехИвестСтрой"
117218, Российская Федерация, г. Москва, ул. Б. Черемушкинская, д. 21
ИИН 7727163457

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
ООО "ТехИвестСтрой"
117181А, Российская Федерация, г. Москва, ул. Б. Черемушкинская, д. 21
тел.: (495) 554-28-99, факс: (495) 64913-04-30 ИИН 7727163457

НА ОСНОВАНИИ
Протокол испытаний Ф. 25430-2010 и Ф. 20170-2010 от 08.09.2010г., оформленный
Испытательной лабораторией изданий из системы Официальной информации
"ОБЪЕКТНЫЙ КОД" (Литература аккредитации № РРС 00.0001.118011)
Специальность с государственной регистрацией Ф. № 77.99.15.01.К.040278.11.11 от
28.11.2011г., выданного Федеральной службой по надзору в сфере защиты
потребителей и безопасности человека, Главным государственным санитарным врачом
Российской Федерации, Роспотребнадзор

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Сертификат выдан по форме 1. Направление применения знаков соответствия
знакам соответствия ГОСТ Р при добровольной сертификации продукции (услуг), работающей
в промышленности. Фактический адрес: 117217, Российская Федерация,
Москва, г. Кашица, д/о Зенит-Плюс

Руководитель органа  С.В. Зинченко
Эксперт  И.С. Радионова

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Италия).
Италия; заключение
ИМЕРГАЗ"
С)2771-2011).
ской Федерации
ж технических
виями действующих
ности.
датель руководителя
С.Г. Радионова
18 071198

18 050714

