

**СВОБОДНЫЙ ВЫБОР ПРЕСС-ИНСТРУМЕНТА!  
НЕЗАПРЕССОВАННО – НЕГЕРМЕТИЧНО!**



**SANHA<sup>®</sup>-Therm**

**12 мм – 108 мм**

**Пресс-система из оцинкованной стали для  
отопления, сжатого воздуха и систем охлаждения.**

**SANHA<sup>®</sup>**

[www.sanha.ru](http://www.sanha.ru)



# ПРЕСС-СИСТЕМА SANHA® -Therm

## СОВМЕСТИМОСТИ С ПРЕСС-ИНСТРУМЕНТАМИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПРИ СОХРАНЕНИИ ПОЛНОЙ ГАРАНТИИ



### ✓ Полная совместимость!

Прессование пресс-системы **SANHA® -Therm** можно осуществлять всеми пресс-насадками и пресс-машинами, предусмотренными для металлических соединений, тип М-ММ (до 54 мм включительно).

### ✓ Незапрессованно – негерметично!

Конструкция пресс-системы **SANHA® -Therm** обеспечивает отсутствие герметичности если соединение осталось незапрессованным по оплошности монтажника.

### ✓ Близкий к окружности профиль сечения после прессования!

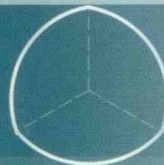
- 8 граней прессования до 35 мм
- 9 граней прессования до 54 мм
- «Лимонообразный» профиль до 108 мм

За счёт благоприятной, выполненной в форме полукругов деформации трубы после пресс-соединения, пресс-система **SANHA® -Therm** особенно надёжно защищена против гидроударов.



### ✓ Гарантия высокого качества пресс-соединения!

**SANHA®** гарантирует герметичность соединения!



8-гранный  
профиль  
12 мм до 35 мм

9-гранный  
профиль  
42 мм и 54 мм

«Лимонообразный»  
профиль  
76,1 мм до 108 мм

### ✓ Широкая программа для различных систем: отопления, сжатого воздуха \* и систем охлаждения!

Пресс-система **SANHA® -Therm** гарантирует быстрый монтаж, высокое качество соединений и обеспечивает абсолютные показатели надёжности на всех размерах от 12 мм до 108 мм. без каких либо вспомогательных средств, например, втулок, гаечного ключа или др. При этом широкий ассортимент пресс-фитингов позволяет решить любые практические задачи возникающие на уровне проектирования и монтажа в разных областях применения.



### ✓ Возможность комбинирования!

Фитинги системы **SANHA® -Therm** совместимы с трубами из нержавеющей стали **NiroTherm®** (для закрытых контуров трубопроводов).





# SANHA<sup>®</sup>-Therm – ПРОВЕРЕННОЕ ВРЕМЕНЕМ КАЧЕСТВО SANHA<sup>®</sup> ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, СЖАТОГО ВОЗДУХА\* И СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ.

## Трубы системы SANHA<sup>®</sup>-Therm из углеродистой стали серии 24000 от 12мм до 108мм

Материал № 1.0034 по DIN EN 10305, с гальваническим  
цинковым покрытием наружной поверхности для  
оптимальной защиты от внешней коррозии.

## Фитинги системы SANHA<sup>®</sup>-Therm с гальваническим покрытием, от 12мм до 108мм

Материал № CW024A (для фасонных частей) и  
№ CW617N (для точеных фитингов).

## Маркировка фитингов системы SANHA<sup>®</sup>-Therm

Наружная поверхность всех фитингов системы  
SANHA<sup>®</sup>-Therm имеет маркировку красного цвета.

## Пресс-соединение фитингов системы SANHA<sup>®</sup>-Therm

Соединения стальных труб SANHA<sup>®</sup>-Therm, а так же  
труб NiroTherm<sup>®</sup> из нержавеющей стали с фитингами  
SANHA<sup>®</sup>-Therm обеспечивают 100% герметичность,  
стойкость к продольным нагрузкам на разрыв, сохраняя  
при этом свою изначальную форму.

Наружный диаметр трубы (мм)	12 мм до 108 мм
Номинальное давление (PN)	16 бар
Предельно-допустимая рабочая температура. Материал уплотнительного кольца - этилен-пропилен-диен-каучук EPDM (чёрного цвета)	-30° С до 120° С

\* при соблюдении условий: давление 25 мг/м<sup>3</sup> (по классу 5), максимальная концентрация паров масла в сжатом воздухе по ISO 8573-1.





# ПРЕСС-ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРЕСС-СИСТЕМЫ SANHA® -Therm ТРАДИЦИОННЫЙ И С ЭЛЕКТРОННЫМ КОНТРОЛЕМ

## Традиционное прессование

Допустимые пресс-насадки и пресс-хомуты до  $d = 54$  мм

Разрешены к использованию следующие пресс-насадки и пресс-хомуты, допущенные для получения пресс-соединений класса М-ММ (пресс-соединения металла с металлом) с пресс-контуром SANHA®, Geberit-Mapress или Viega:

SANHA®	Service Plus пресс-насадки и пресс-хомуты 15 мм до 54 мм (№ арт. по каталогу: 6930, 6932, 6940) Пресс-насадки Standard 15 мм до 35 мм (№ арт. по каталогу: 6958).
Geberit	Geberit-Mapress пресс-насадки 15 мм до 54 мм Geberit-Mapress пресс-хомуты 42 мм до 54 мм
Viega	Viega пресс-насадки для Profipress и Sanpress 15 мм до 54 мм.

Кроме того могут быть использованы пресс-насадки указанных ниже производителей, если производитель гарантирует их соответствие оригинальным пресс-контурам фирм SANHA®, Viega и Geberit-Mapress:

REMS	REMS пресс-насадка тип V 15 мм до 54 мм, тип M 15 мм до 35 мм, тип SA 15 мм до 35 мм
Roller	Roller пресс-насадка тип V 15 мм до 54 мм, тип M 15 мм до 35 мм, тип SA 15 мм до 35 мм
Rothenberger	Пресс-насадки VARIO-Press тип V 15 мм до 54 мм, тип M 15 мм до 54 мм.

## Пресс-машины:

Допускается применение всех пресс-машин, отвечающих следующим требованиям:

- минимальное усилие прессования: 30 кН
- Принудительное управление циклом прессования: После запуска процесса прессования машину невозможно снять с соединения не завершив процесс прессования без дополнительных операций (нажатие аварийного выключателя и т.п.) - функция, призванная избежать неполное прессование. Альтернативно, производитель может документально подтвердить пригодность пресс-инструмента путём его сертификации в специализированном испытательном центре.
- Диаметр штифта крепления пресс-насадки: 14 мм
- Минимальная ширина посадочного гнезда для пресс-насадки: 33 мм

## Прессование с электронным контролем

Допускаются пресс-насадки и пресс-хомуты для  $d = 15$  до 108 мм

Например:

SANHA®	SANHA® пресс-насадки и пресс-хомуты с промежуточной пресс-насадкой, в каталоге: арт. № 6920, 6931.1, 6932 ( $d = 12$ мм до 54 мм) для пресс-машин с электронным контроллером типа EFP 3 / AFP 3, ACO 3 и ECO 3 / ECO 301
Geberit	SANHA® пресс-хомуты и промежуточные пресс-насадки, в каталоге: арт. № 6933, 6931.1, 6931.2, 6931.3 ( $d = 64$ мм до 108 мм) для пресс-машин SANHA® с электронным контроллером, моделей ECO 3 / ECO 301
Geberit	Geberit-Mapress пресс-насадки и пресс-хомуты ( $d = 15$ мм до 54 мм) для пресс-машин с электронным контроллером, тип EFP 3 / AFP 3, ACO 3 и ECO 3 / ECO 301
	Geberit-Mapress пресс-хомуты и промежуточные пресс-насадки SUPER SIZE ( $d = 76,1$ мм до 108 мм) для пресс-машин Geberit-Mapress ECO 3 / ECO 301

За качество пресс-инструментов отвечает только производитель. О возможности применения не указанных здесь пресс-машин, -насадок и -хомутов просим Вас проконсультировать в нашем техническом отделе, по тел. / факсу: (495) 229 53 49 (многоканальная линия).

# SANHA®

Представительство Каймер Европа ГмБХ,  
Ул. Черняховского, Представительство «Каймер Европа ГмБХ»  
Ул. Черняховского, 16, офис 1301  
125319 Москва, Россия

Тел./Факс: +7 495 229 5349  
rus@sanha.com, www.sanha.ru