



СИСТЕМА **KAN-therm** Press

ISO 9001 : 2000



ТЕХНОЛОГИЯ
УСПЕХА



Система KAN-therm Press - техническая информация	21
Система KAN-therm Press - современная технология	21
Система KAN-therm Press - технология на годы	21
Система KAN-therm Press - оптимальная технология	21
Система KAN-therm Press - безопасная технология	21
Система KAN-therm Press - монтаж пресс-соединений	22
Система KAN-therm Press - монтаж свинчиваемых соединений	23
Система KAN-therm Press - крепление трубопроводов	24
Система KAN-therm Press - выполнение точек неподвижной PS и подвижной опоры PP	24
Система KAN-therm Press - Г-образная компенсация термического удлинения трубы	25
Система KAN-therm Press - Z-образная компенсация термического удлинения трубы	26
Система KAN-therm Press - П-образная компенсация термического удлинения трубы	26
Система KAN-therm Press - рекомендации по монтажу с учетом мер по компенсации термического удлинения	27
Система KAN-therm Press - пример компенсации удлинения стояков и ответвлений от стояков	27
Система KAN-therm Press - пример компенсации удлинений магистралей и ответвлений	28
 Система KAN-therm Press	 29
 Система KAN-therm Press - свинчиваемые соединения	 36
 Система KAN-therm - инструмент для соединений Press	 37

Система **KAN-therm Press** - это комплектная инсталляционная система, состоящая из пресс-соединителей, из свинчиваемых соединителей вместе с распределителями и монтажными шкафчиками, а также многослойными трубами PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal, PE-RT/Al/PE-HD Multi Universal в диапазоне диаметров Ø14-40мм, PE-X/Al/PE-X в диапазоне диаметров Ø50-63мм.

Система **KAN-therm Press** - современная технология

При производстве пресс-соединителей применяется сырье (PPSU - полифениленсульфон) самой новейшей генерации, гарантирующее:

- абсолютную устойчивость к процессу коррозии,
- полную нейтральность по отношению к питьевой воде,
- долговечность фасонных изделий выше, чем у труб,
- высокую механическую стойкость.

Технология производственного процесса соединителей PPSU практически исключает возможность возникновения скрытых дефектов.

Трубы Multi Basic и Multi Universal Системы **KAN-therm Press** состоят из внутреннего слоя полиэтилена PE-RT с повышенной термической стойкостью (соответствуют DIN 16833), а также наружного слоя полиэтилена высокой плотности PE-HD или полиэтилена с повышенной термической стойкостью PE-RT. Между слоями полиэтилена находится, прочно с ними связанный, слой алюминия. Такая конструкция трубы обеспечивает: естественную стойкость к диффузии кислорода, гибкость труб и отсутствие "памяти формы" (трубы после сгибания сохраняют приданную им форму), восьмикратное уменьшение термического удлинения по сравнению с полиэтиленовыми трубами.

Система **KAN-therm Press** - технология на годы

Система **KAN-therm Press**, благодаря совершенству конструкции составных элементов, а также их взаимному соответствию, гарантирует:

- 50 летнюю эксплуатацию оборудования,
- возможность работы при высоких температурах - $T_{\text{раб}} = 90^{\circ}\text{C}$ (рабочая), $T_{\text{max}} = 95^{\circ}\text{C}$ (максимальная, источник тепла должен иметь защиту от возрастания температуры выше указанного значения) и давлении 1,0 МПа (10 бар).
- необычайно прочные соединители PPSU, максимальные параметры которых лимитируются прочностью труб,
- абсолютное отсутствие явления коррозии независимо от качества воды.

Система **KAN-therm Press** - оптимальная технология

Система **KAN-therm Press** позволяет выбрать оптимальное решение с технической и экономической точек зрения благодаря:

- возможности скрывать пресс-соединители в конструкции пола,
- возможности применения одного типа труб в системах водоснабжения и отопления.

Система **KAN-therm Press** - безопасная технология

Система **KAN-therm Press** гарантирует полную безопасность монтажа и эксплуатации.

- пресс-соединители с пресс-кольцом имеют технический сертификат AT-15-7837/2008, а также положительное гигиеническое заключение PZH НК/В/0575/01/2006,
- трубы PE-RT/Al/PE-HD имеют технический сертификат AT-15-7591/2008, а также положительное гигиеническое заключение*,
- трубы PE-RT/Al/PE-RT имеют технический сертификат AT-15-7479/2007, а также положительное гигиеническое заключение*,
- трубы PE-X/Al/PE-X имеют технический сертификат AT/2005-02-1544, а также положительное гигиеническое заключение*,
- безопасная конструкция пресс-соединителей обеспечивает полный контроль над сохранением прокладок O-Ring на фазе монтажа,
- предоставляется 10 летняя гарантия на систему.

* аналогичные допуски имеются в Беларуси, России, Украине и т.д.

Система **KAN-therm Press** - монтаж пресс-соединений

1

Отрезать трубу перпендикулярно ее оси с помощью специальных ножниц.



2

Придать трубе требуемую форму. Изгибать трубу необходимо с использованием наружной или внутренней пружины. При этом следует соблюдать минимальный радиус изгиба:
 $R_{из} \geq 5D_{нар.}$



3

Раскалибровать трубу и снять фаску с внутреннего края трубы калибратором (глубина фаски не должна доходить до слоя алюминия).



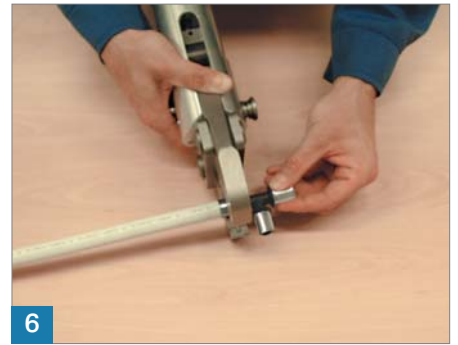
4

Правильно раскалиброванный конец трубы насадить на фасонное изделие. Через ревизионные отверстия в стальном кольце следует визуально проконтролировать правильность вставки трубы – труба должна быть видна в отверстиях.



5

Прессовочные клещи разместить на кольце так, чтобы они соприкасались с фланцем фасонного изделия. Наружные края клещей должны быть придвинуты к фланцу фасонного изделия, но не обхватывать его.



6

Запустить пресс и выполнить соединение.

Press - соединения с пресс-кольцом:

- самоуплотняющиеся,
- допускается скрывать в перегородках и в конструкции пола при условии, что во время монтажа не было повреждено O-Ring уплотнение,
- выполняются при помощи прессовочных клещей пресса, соответствующих данному диаметру трубы,
- рекомендуется выполнять соединения при использовании инструмента, поставляемого фирмой **KAN** (для диаметров Ø16, 20, 25, 32, 40мм допускается использование прессовочных клещей в соответствии со стандартом "U", для диаметра Ø26 - в соответствии со стандартом "С", для Ø50, 63мм в соответствии со стандартом "ТН" согласно каталогу REMS),
- применяются в диапазоне диаметров Ø16-63мм,
- должны выполняться при температуре выше 0°C.

Система **KAN-therm Press** - монтаж свинчиваемых соединений

1
Отрезать нужный участок трубы перпендикулярно ее оси с помощью специальных ножниц.



2
Придать трубе требуемую форму. Изгибать трубу необходимо с использованием наружной или внутренней пружины. При этом необходимо соблюдать условие, что минимальный радиус изгиба $R_{из} \geq 5D_{нар}$



3
Раскалибровать трубу и снять фаску с внутреннего края трубы калибратором (глубина фаски не должна доходить до слоя алюминия). Надеть на трубу гайку конусного соединителя с разрезанным кольцом (или гайку соединителя для многослойных труб).



4
Корпус конусного соединителя (соединителя для многослойных труб) вставить в трубу до ощущения явного упора. Глубина вставки соединителя составляет около 9мм для труб $\varnothing 14, 16, 20$ и 12мм для труб $\varnothing 25$ и 26.



5
Вставить корпус конусного соединителя (соединителя для многослойных труб) вместе с трубой в гнездо фасонного изделия до упора. Разрезанное кольцо продвинуть по направлению фасонного изделия.



6
Гайку конусного соединителя (соединителя для многослойных труб) накрутить на фасонное изделие с помощью рожкового ключа.

Свинчиваемое соединение (соединители и конусные соединители для многослойных труб):

- самоуплотняющееся, в диапазоне диаметров $\varnothing 14-26$ мм,
- допускается скрывать в стенах,
- не рекомендуется скрывать этот тип соединений в конструкции пола,
- возможен демонтаж соединения в случае модернизации системы.

Соединение фасонных изделий с никелированными трубками с арматурой отопительных приборов

С целью эстетичного подключения к отопительным приборам (как из-под пола, так и со стены) Система **KAN-therm** предлагает специально изготовленные фасонные изделия с никелированными трубками.

Отводы и тройники с никелированной трубкой следует подключать к вентилям отопительных приборов, а также и непосредственно к радиаторам типа VK с помощью следующих элементов:

- конусный соединитель на медную трубку $\varnothing 15 G\frac{3}{4}$ ", код 9023.08,
- гайка и втулка зажимная для медной трубки $\varnothing 15 G\frac{1}{2}$ ", код K-609010,
- обжим на медную трубку $\varnothing 15 G\frac{1}{2}$ ", код 729202W,
- корпус соединителя $G\frac{1}{2}$ ", код 9001.35.

Все соединения этого типа - самоуплотняющиеся, и не требуют применения дополнительного уплотнения.

Внимание:

Латунные соединители с внутренней резьбой не допускается соединять с наружными резьбами с конусным профилем.

В случае применения латунных соединителей с внутренней резьбой необходимо соединять ее только с элементами с наружной цилиндрической резьбой. Для их герметизации следует применять паклю с добавкой пасты (избыток пакли нежелателен).

В процессе монтажа фасонных изделий из PPSU следует соблюдать чистоту и избегать контакта с химическими веществами.

Система **KAN-therm Press** - крепление трубопроводов

Максимальные монтажные расстояния между креплением трубопроводов приведены в таблице

Диаметр трубы	14×2	16×2	20×2	25×2,5	26×3	32×3	40×3,5	50×4	63×4,5
Максимальное расстояние между креплением трубопроводов [м]	1,2	1,2	1,3	1,5	1,5	1,6	1,7	2,0	2,2

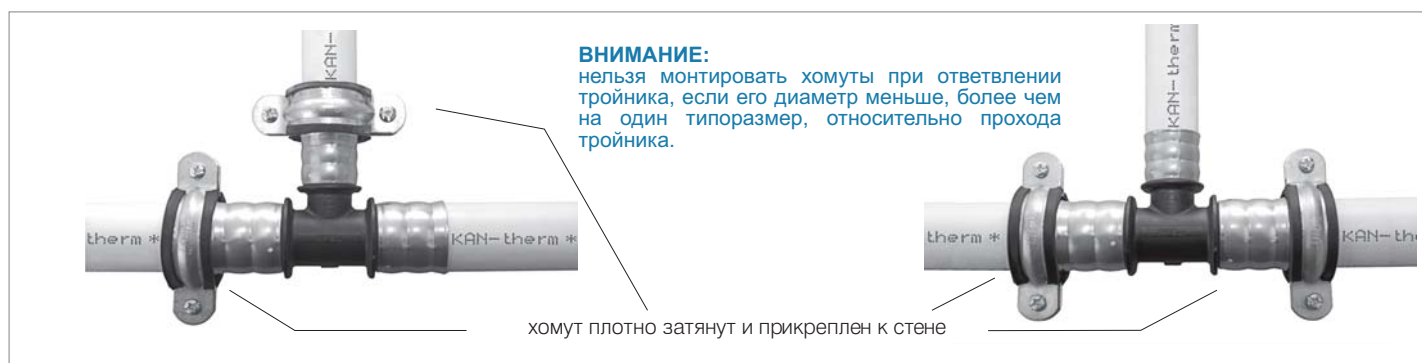
Крепление может быть реализовано как подвижная опора PP. Подвижные опоры PP монтируются с соблюдением требуемых расстояний из расчета веса трубопровода (ограничения продольного изгиба труб). Если смонтированная точка подвижной опоры ограничивает требуемую длину компенсационного плеча, следует вместо подвижной опоры применить подпорку под трубопроводом.

Система **KAN-therm Press** - выполнение точек неподвижной PS и подвижной опоры PP

- точки неподвижной опоры должны препятствовать любым перемещениям трубопровода, поэтому их необходимо монтировать рядом с соединителями (по обеим сторонам соединителя, тройника и т.п.),
- в системе Press хомуты, являющиеся точками неподвижной опоры, запрещается монтировать непосредственно на фасонных изделиях или пресс-кольцах,
- в случае редукционного тройника, неподвижные опоры необходимо монтировать при ответвлениях с наибольшими диаметрами (усилия, вызванные действием труб большого диаметра, могут деформировать трубы малого диаметра),
- подвижные опоры допускают свободное перемещение только вдоль оси трубопровода (их следует трактовать, как точки неподвижной опоры для перпендикулярного направления к оси трубопровода) и должны быть выполнены при помощи пластмассовых хомутов с фиксатором, поставляемых Системой **KAN-therm**,
- подвижные опоры не должны монтироваться около соединителей, если это может привести к блокированию термических перемещений трубопровода,
- следует помнить, что подвижные опоры препятствуют перемещениям, поперечным к оси трубопровода, поэтому их расположение может влиять на длину компенсационного плеча.



Выполнение точки неподвижной опоры рядом с двухсторонним соединителем..



Выполнение точки неподвижной опоры рядом с тройником.

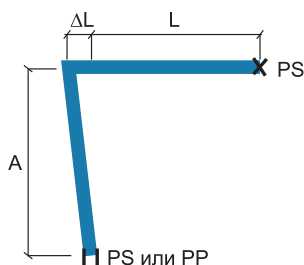
Система **KAN-therm Press** - Г-образная компенсация термического удлинения трубы

Таблица 1. Сопоставление удлинения труб при различных длинах и разном приросте температуры

L [м]	ΔL - удлинение [мм]							
	Δt - прирост температуры [°C]							
	10	20	30	40	50	60	80	90
0,5	0,13	0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	1,00	1,13
1	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,25
2	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	4,50
3	0,75	1,50	2,25	3,00	3,75	4,50	6,00	6,75
4	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	9,00
5	1,25	2,50	3,75	5,00	6,25	7,50	10,00	11,25
6	1,50	3,00	4,50	6,00	7,50	9,00	12,00	13,50
7	1,75	3,50	5,25	7,00	8,75	10,50	14,00	15,75
8	2,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00	18,00
9	2,25	4,50	6,75	9,00	11,25	13,50	18,00	20,25
10	2,50	5,00	7,50	10,00	12,50	15,00	20,00	22,50
15	3,75	7,50	11,25	15,00	18,75	22,50	30,00	33,75
20	5,00	10,00	15,00	20,00	25,00	30,00	40,00	45,00
25	6,25	12,50	18,75	25,00	31,25	37,50	50,00	56,25
30	7,50	15,00	22,50	30,00	37,50	45,00	60,00	67,50
35	8,75	17,50	26,25	35,00	43,75	52,50	70,00	78,75
40	10,00	20,00	30,00	40,00	50,00	60,00	80,00	90,00

Удлинение ΔL вызывает деформацию трубопровода на длине компенсационного плеча A.

Длина компенсационного плеча A зависит от наружного диаметра трубы, удлинения трубы, коэффициента линейного расширения (постоянной для данного материала), и должна быть подобрана так, чтобы не вызывать избыточного напряжения в трубопроводе.



A - длина компенсационного плеча

PP - подвижная опора (возможно перемещение только вдоль оси трубы)

PS - точка неподвижной опоры (невозможны какие-либо перемещения трубопровода)

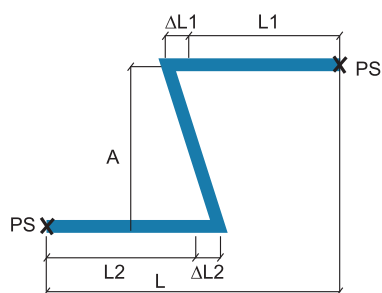
L - начальная длина трубопровода

ΔL - удлинение трубопровода

Г-образная компенсация термического удлинения трубы

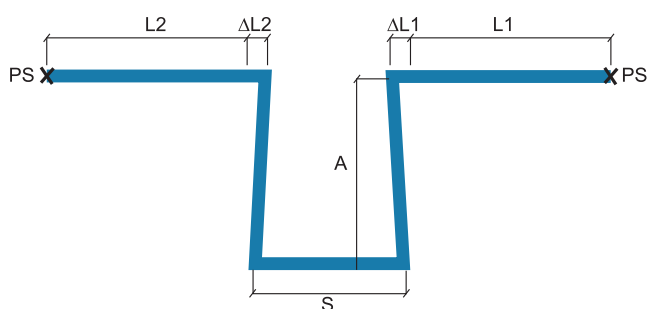
Таблица 2. Минимальная длина компенсационного плеча A в зависимости от наружного диаметра трубы и ее удлинения

ΔL - удлинение [мм]	A - длина компенсационного плеча [мм]							
	Dн - наружный диаметр трубы [мм]							
	14	16	20	25-26	32	40	50	63
5	300	320	360	410	460	510	570	640
10	430	460	510	580	640	720	810	900
15	530	560	620	710	790	880	990	1 110
20	600	640	720	820	910	1 020	1 140	1 280
30	740	790	880	1 010	1 120	1 250	1 400	1 570
40	850	910	1 020	1 160	1 290	1 440	1 610	1 810
50	950	1 020	1 140	1 300	1 440	1 610	1 800	2 020
60	1 050	1 120	1 250	1 420	1 580	1 770	1 970	2 210
70	1 130	1 210	1 350	1 540	1 700	1 910	2 130	2 390
80	1 210	1 290	1 440	1 640	1 820	2 040	2 280	2 560
90	1 280	1 370	1 530	1 740	1 930	2 160	2 420	2 710

Система **KAN-therm Press** - Z-образная компенсация термического удлинения трубы

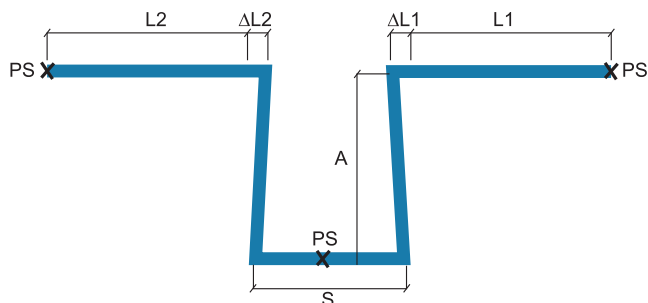
- A - длина компенсационного плеча
- PS - точка неподвижной опоры (невозможны какие-либо перемещения трубопровода)
- L - начальная длина трубопровода
- ΔL - удлинение трубопровода

Для расчета компенсационного плеча необходимо принять за эквивалентную длину $L_{\text{э}}$ сумму L_1 и L_2 : $L_{\text{э}} = L_1 + L_2$ и для этой длины определить эквивалентное удлинение $\Delta L_{\text{э}}$ из таблицы 1, а затем найти длину компенсационного плеча $A_{\text{э}}$ по таблице 2.

Система **KAN-therm Press** - П-образная компенсация термического удлинения трубы

- A - длина компенсационного плеча
- PS - точка неподвижной опоры (невозможны какие-либо перемещения трубопровода)
- L - начальная длина трубопровода
- ΔL - удлинение трубопровода
- S - ширина П-образного компенсатора

Для расчета компенсационного плеча необходимо принять за эквивалентную длину $L_{\text{э}}$ сумму L_1 и L_2 : $L_{\text{э}} = L_1 + L_2$ и для этой длины определить эквивалентное удлинение $\Delta L_{\text{э}}$ из таблицы 1, а затем найти длину компенсационного плеча $A_{\text{э}}$ по таблице 2.



- A - длина компенсационного плеча
- PS - точка неподвижной опоры (невозможны какие-либо перемещения трубопровода)
- L - начальная длина трубопровода
- ΔL - удлинение трубопровода
- S - ширина П-образного компенсатора

В случае расположения неподвижной точки опоры PS на отрезке, представляющем собой ширину компенсатора S, для расчета компенсационного плеча необходимо принять за эквивалентную длину $L_{\text{э}}$ большее из значений L_1 и L_2 : $L_{\text{э}} = \max(L_1, L_2)$ и для этой длины найти эквивалентное удлинение $\Delta L_{\text{э}}$, а затем длину компенсационного плеча $A_{\text{э}}$, как описано в предыдущем пункте.

Ширина S компенсатора должна обеспечивать свободное перемещение отрезков L_1 и L_2 , а также учитывать предполагаемую толщину изоляции труб и условия монтажа

$$S \geq 2 \times d_{\text{изол}} + \Delta L_1 + \Delta L_2 + S_{\text{min}}$$

$d_{\text{изол}}$ - толщина изоляции

$\Delta L_1, \Delta L_2$ - удлинение отрезков L_1 и L_2

S_{min} - минимальная длина, учитывающая монтаж отводов или изгиб труб.

Необходимо стремиться к минимизации ширины S. В случае если ширина S превышает 10% значения L_1 или L_2 , то П-образный компенсатор с неподвижной точкой опоры по середине следует рассчитывать как компенсатор типа Z с учетом ширины S и большего из значений среди L_1 и L_2 .

Минимальный радиус изгиба труб $R_{\text{min}} = 5 D_{\text{н}}$ (не рекомендуется изгибать трубы с наружным диаметром выше 32 мм).
 $D_{\text{н}}$ - наружный диаметр трубы.

Система **KAN-therm Press** - рекомендации по монтажу с учетом мер по компенсации термического удлинения

- арматура на трубопроводах не должна монтироваться на отрезках, представляющих собой компенсационные плечи, а также там, где ее установка может вызвать блокирование перемещения трубопровода, например, вплотную к подвижным опорам. Самое лучшее место для установки арматуры - это монтаж ее, как точки неподвижной опоры. Этот способ защитит трубопроводы от влияния силы тяжести самой арматуры, а также от воздействия сил, возникающих при открывании и закрывании арматуры,
- ни в коем случае не следует оставлять отрезки трубопроводов без возможности компенсации удлинения,
- в случае перпендикулярного соединения трубопроводов из многослойных и стальных труб, место подсоединения следует трактовать как точку, препятствующую перемещению вдоль оси трубопровода из многослойных труб. А именно, недопустимо выполнение точки неподвижной опоры для стального трубопровода за счет монтажа хомутов на трубопроводе из многослойных труб. Если в точке присоединения многослойных труб стальной трубопровод подвержен значительному удлинению, то отрезок из многослойных труб должен быть выполнен как компенсационное плечо за счет соответствующего расположения подвижной опоры (недопустим монтаж неподвижной опоры), а длину этого плеча следует установить с учетом величины удлинения ΔL стального трубопровода, воспользовавшись таблицей 2,
- при осевом соединении трубопроводов из многослойных и стальных труб для определения компенсационного плеча удлинение этого отрезка следует учитывать как сумму удлинений обоих трубопроводов,
- при соединении трубопроводов из многослойных и стальных труб рекомендуется в месте соединения выполнить точку неподвижной опоры на стальном трубопроводе (это необходимо предусмотреть, планируя компенсацию стального трубопровода),
- в шахтах отрезки стояков должны иметь возможность для свободной термической работы. Если нет возможности выполнить компенсационные плечи на ответвлениях от стояка, то рекомендуется использовать для этих ответвлений эластичные трубопроводы из труб PE-Xc или PE-RT,
- водомеры и тепломеры (а также арматура), монтируемые на трубопроводах, должны быть укреплены на стене за счет монтажа их как точек неподвижной опоры (ни их сила тяжести, ни силы, вызванные обслуживанием арматуры, не должны нагружать трубопроводы).

Система **KAN-therm Press** - пример компенсации удлинения стояков и ответвлений от стояков



Система **KAN-therm Press** - пример компенсации удлинений магистралей и ответвлений

Локализация разветвления в этом месте позволяет организовать независимую компенсацию обеих веток.

Ответвления к стоякам, очень близко расположенные к магистрали, выполняются в форме буквы Г рядом с неподвижными опорами. Тем самым обеспечивается возможность выполнения компенсационного плеча для стояка. Арматура может монтироваться как точка неподвижной опоры около тройника.

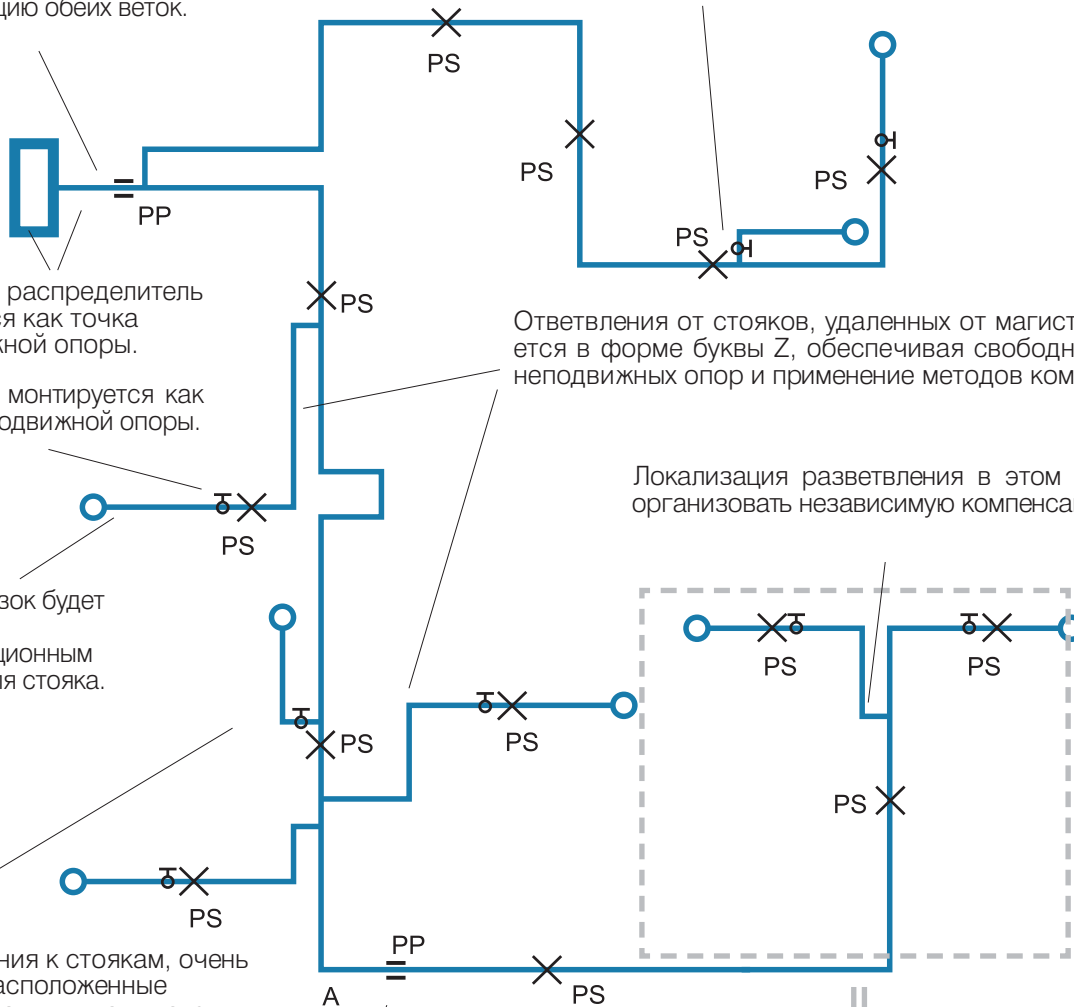
Стальной распределитель трактуется как точка неподвижной опоры.

Арматура монтируется как точка неподвижной опоры.

Этот отрезок будет являться компенсационным плечом для стояка.

Ответвления к стоякам, очень близко расположенные к магистрали, выполняются в форме буквы Г рядом с неподвижными опорами. Тем самым обеспечивается возможность выполнения компенсационного плеча для стояка. Арматура может монтироваться как неподвижная опора около тройника.

Длину компенсационного плеча А определяет расположение подвижной опоры РР.



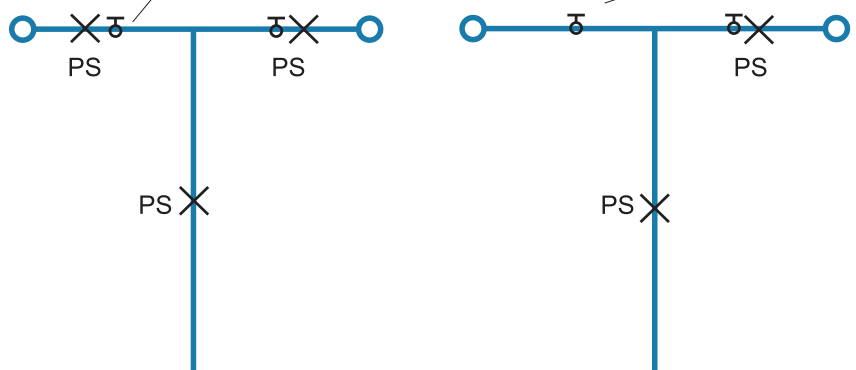
Ответвления от стояков, удаленных от магистрали, выполняются в форме буквы Z, обеспечивая свободное размещение неподвижных опор и применение методов компенсации.

Локализация разветвления в этом месте позволяет организовать независимую компенсацию обеих веток.

Нерекомендуемое решение

Ошибка состоит в жестком креплении трубопровода.

На тройник практически действуют напряжения по всем осям, и вентиль "висит" на трубопроводе.



KAN-therm труба многослойная PE-RT/Al/PE-HD Multi Universal (типоряд PN12) предназначена для системы ц. о., системы холодного и горячего водоснабжения и подпольного отопления с рабочим давлением 1,0 МПа

Размер	Кол. м в бухте/в палете	Код арт.
*Ø14×2	200/3000	0.9414
Ø16×2	200/3000	0.9416
Ø20×2	100/1500	0.9420
Ø25×2,5	50/750	0.9425
Ø26×3	50/600	0.9426
Ø32×3	50/600	0.9432
Ø40×3,5	25/300	0.9440



KAN-therm труба многослойная PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (типоряд PN12) предназначена для системы ц. о., системы холодного и горячего водоснабжения и подпольного отопления с рабочим давлением 1,0 МПа

Размер	Кол. м в бухте/в палете	Код арт.
Ø14×2	200/3000	0.9614
Ø16×2	200/3000	0.9616
Ø20×2	100/1500	0.9620



KAN-therm труба многослойная PE-RT/Al/PE-HD Multi Universal (типоряд PN12) предназначена для системы ц. о., системы холодного и горячего водоснабжения и подпольного отопления с рабочим давлением 1,0 МПа

Размер	Дл. отрезка в м/ кол. в упак.	Код арт.
Ø32×3	5/50	0.9532
Ø40×3,5	5/50	0.9540



****KAN-therm** труба многослойная PE-X/Al/PE-X Multi Universal (типоряд PN12) предназначена для системы ц. о., системы холодного и горячего водоснабжения и подпольного отопления с рабочим давлением 1,0 МПа

Размер	Дл. отрезка в м/ кол. в упак.	Код арт.
Ø50×4	5/20	0.9550
Ø63×4,5	5/20	0.9563



KAN-therm соединитель Press с пресс-кольцом с наружной резьбой

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Новый код арт.	Код арт.
Ø16×2 G½"	20/200	K-900000	9024.42
Ø20×2 G½"	10/150	K-900001	
Ø20×2 G¾"	10/150	K-900002	9024.64
Ø25×2,5 G¾"	5/50	K-900003	
Ø25×2,5 G1"	10/60	K-900004	
Ø26×3 G1"	10/60		9024.65
Ø32×3 G1"	5/40		9024.43
Ø32×3 G1¼"	5/40	K-900005	9024.44
Ø40×3,5 G1¼"	2/20	K-900006	9024.45
Ø40×3,5 G1½"	2/20	K-900007	9024.46
**Ø50×4 G1½"	2/20	K-900008	9050.180
**Ø63×4,5 G2"	1/10	K-900009	9063.170



KAN-therm соединитель Press с пресс-кольцом с внутренней резьбой

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Новый код арт.	Код арт.
Ø16×2 G½"	20/200	K-900100	9024.84
Ø20×2 G½"	10/150	K-900101	
Ø20×2 G¾"	10/100	K-900102	9024.86
Ø25×2,5 G1"	5/50	K-900103	
Ø26×3 G1"	5/50		9024.88
Ø32×3 G1¼"	5/40	K-900104	9024.90
Ø40×3,5 G1½"	2/30	K-900105	9024.91





KAN-therm соединитель Press Compression

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø16×2/Ø15	20/200	K-900381
Ø20×2/Ø22	10/80	K-900382
Ø25×2,5/Ø22	10/60	K-900383

Внимание: соединитель Press применяется с зажимными медными системами, а также с Системами **KAN-therm Steel** и **Inox**



KAN-therm соединитель PPSU Press двухсторонний с пресс-кольцом

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø16×2/Ø16×2	20/200	K-900250
Ø20×2/Ø20×2	20/160	K-900251
Ø25×2,5/Ø25×2,5	10/60	K-900252



KAN-therm соединитель Press двухсторонний с пресс-кольцом

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Новый код арт.	Код арт.
Ø16×2/Ø16×2	20/200	K-900200	9024.70
Ø20×2/Ø20×2	20/160	K-900201	9024.71
Ø25×2,5/Ø25×2,5	10/60	K-900202	
Ø26×3/Ø26×3	10/60		9024.72
Ø32×3/Ø32×3	5/40	K-900203	9024.73
Ø40×3,5/Ø40×3,5	2/30	K-900204	9024.74
**Ø50×4/Ø50×4	2/20	K-900205	9050.150
**Ø63×4,5/Ø63×4,5	1/5	K-900206	9063.150



KAN-therm соединитель PPSU Press двухсторонний редуционный с пресс-кольцом

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø20×2/Ø16×2	20/200	K-900350
Ø25×2,5/Ø16×2	10/100	K-900351
Ø25×2,5/Ø20×2	10/100	K-900352



KAN-therm соединитель Press двухсторонний редуционный с пресс-кольцом

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Новый код арт.	Код арт.
*Ø20×2/Ø16×2	20/200	K-900300	9024.75
*Ø25×2,5/Ø16×2	10/100	K-900301	
*Ø25×2,5/Ø20×2	10/100	K-900302	
Ø26×3/Ø16×2	10/100		9024.66
Ø26×3/Ø20×2	10/100		9024.76
Ø32×3/Ø20×2	10/80		
Ø32×3/Ø25×2,5	5/40	K-900310	
Ø32×3/Ø26×3	5/40	K-900303	
Ø40×3,5/Ø25×2,5	2/30		9024.67
Ø40×3,5/Ø32×3	2/30	K-900313	
**Ø50×4/Ø32×3	2/20	K-900304	9024.68
**Ø50×4/Ø40×3,5	2/20	K-900305	9050.160
**Ø63×4,5/Ø40×3,5	1/10	K-900306	9063.190
**Ø63×4,5/Ø50×4	1/10	K-900307	9063.190
		K-900308	9063.160

* элементы доступны до исчерпания запасов
 ** по специальному заказу (срок реализации до 2 недель)

KAN-therm тройник Press с пресс-кольцом с наружной резьбой

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Новый код арт.	Код арт.
Ø16×2/G½"/Ø16×2	10/80	K-903000	
Ø20×2/G¾"/Ø20×2	10/60	K-903001	
Ø25×2,5/G1"/Ø25×2,5	5/40	K-903002	
Ø40×3,5/G1"/Ø40×3,5	1/10	K-903007	
**Ø50×4/G1"/Ø50×4	1/12		9050.110
**Ø63×4,5/G1"/Ø63×4,5	-/5		9063.110

****KAN-therm** тройник Press редукционный с пресс-кольцом с наружной резьбой

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø50×4/G1"/Ø40×3,5	1/15	9050.120
Ø63×4,5/G1"/Ø50×4	-/5	9063.120

**KAN-therm** тройник Press с пресс-кольцом с внутренней резьбой

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø16×2/G½"/Ø16×2	10/80	K-904000
Ø20×2/G½"/Ø20×2	5/60	K-904001
Ø20×2/G¾"/Ø20×2	5/50	K-904003
Ø25×2,5/G¾"/Ø25×2,5	5/40	K-904002

**KAN-therm** тройник равнопроходной PPSU Press с пресс-кольцом

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Новый код арт.	Код арт.
Ø16×2/Ø16×2/Ø16×2	10/100	K-900500	9024.52
Ø20×2/Ø20×2/Ø20×2	5/50	K-900501	9024.53
Ø25×2,5/Ø25×2,5/Ø25×2,5	5/30	K-900502	
Ø26×3/Ø26×3/Ø26×3	5/30		9024.54
Ø32×3/Ø32×3/Ø32×3	2/20	K-900503	9024.550
Ø40×3,5/Ø40×3,5/Ø40×3,5	1/10	K-900504	9024.560
**Ø50×4/Ø50×4/Ø50×4	1/6		9050.100
**Ø63×4,5/Ø63×4,5/Ø63×4,5	-/3		9063.100

KAN-therm тройник редукционный PPSU Press с пресс-кольцом

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Новый код арт.	Код арт.
Ø16×2/Ø20×2/Ø16×2	10/60	K-900607	
Ø20×2/Ø16×2/Ø16×2	10/80	K-900600	9024.59
Ø20×2/Ø16×2/Ø20×2	10/60	K-900601	9024.58
Ø20×2/Ø20×2/Ø16×2	10/60	K-900606	
Ø20×2/Ø25×2,5/Ø20×2	5/40	K-900608	
Ø25×2,5/Ø16×2/Ø20×2	5/40	K-900602	
Ø25×2,5/Ø16×2/Ø25×2,5	5/40	K-900603	
Ø25×2,5/Ø20×2/Ø20×2	5/40	K-900604	
Ø25×2,5/Ø20×2/Ø25×2,5	5/40	K-900605	
Ø26×3/Ø16×2/Ø20×2	5/40		9024.950
Ø26×3/Ø16×2/Ø26×3	5/40		9024.940
Ø26×3/Ø20×2/Ø20×2	5/40		9024.61
Ø26×3/Ø20×2/Ø26×3	5/40		9024.600
Ø32×3/Ø16×2/Ø32×3	2/30	K-900609	9024.990
Ø32×3/Ø20×2/Ø25×2,5	2/30	K-900610	
Ø32×3/Ø20×2/Ø26×3	2/30		9024.970
Ø32×3/Ø20×2/Ø32×3	2/30	K-900611	9024.960
Ø32×3/Ø25×2,5/Ø25×2,5	2/20	K-900612	
Ø32×3/Ø25×2,5/Ø32×3	2/20	K-900613	
Ø32×3/Ø26×3/Ø26×3	2/20		9024.630
Ø32×3/Ø26×3/Ø32×3	2/20		9024.620
Ø40×3,5/Ø20×2/Ø32×3	2/20	K-900616	9040.130
Ø40×3,5/Ø20×2/Ø40×3,5	2/20	K-900614	9040.110
Ø40×3,5/Ø25×2,5/Ø32×3	2/16	K-900617	
Ø40×3,5/Ø25×2,5/Ø40×3,5	2/16	K-900615	
Ø40×3,5/Ø26×3/Ø32×3	2/16		9040.140
Ø40×3,5/Ø26×3/Ø40×3,5	2/16		9040.120
Ø40×3,5/Ø32×3/Ø32×3	1/15	K-900618	9024.570
Ø40×3,5/Ø32×3/Ø40×3,5	1/10	K-900619	9024.690





KAN-therm тройник обводной Press

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø16×2/Ø16×2/Ø16×2	1/15	K-900650
Ø16×2/Ø16×2/Ø20×2	1/15	K-900651
Ø20×2/Ø16×2/Ø16×2	1/15	K-900652
Ø20×2/Ø20×2/Ø20×2	1/15	K-900654
Ø20×2/Ø16×2/Ø20×2	1/15	K-900653

Внимание: тройники обводные Press – версия никелированная



KAN-therm отвод PPSU Press с пресс-кольцом

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Новый код арт.	Код арт.
Ø16×2/Ø16×2	20/160	K-900400	9024.47
Ø20×2/Ø20×2	10/100	K-900401	9024.48
Ø25×2,5/Ø25×2,5	5/50	K-900402	
Ø26×3/Ø26×3	5/50		9024.49
Ø32×3/Ø32×3	5/30	K-900403	9024.500
Ø40×3,5/Ø40×3,5	2/20	K-900404	9024.510
**Ø50×4/Ø50×4	2/10	K-900405	9050.000
**Ø63×4,5/Ø63×4,5	-/5	K-900406	9063.000



KAN-therm отвод Press с пресс-кольцом с наружной резьбой

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø16×2/ G½"	10/150	K-901000
Ø20×2/G¾"	10/120	K-901001
Ø25×2,5/G1"	5/50	K-901002



KAN-therm отвод Press с пресс-кольцом с внутренней резьбой

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø16×2/ G½"	10/150	K-902000
Ø20×2/G¾"	10/120	K-902001
Ø20×2/G¾"	10/80	K-902002
Ø25×2,5/G¾"	5/40	K-902003



KAN-therm отвод 45° PPSU Press с пресс-кольцом

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Новый код арт.	Код арт.
Ø32×3/Ø32×3	5/30	K-900410	9032.220
Ø40×3,5/Ø40×3,5	2/20	K-900411	9040.220
**Ø50×4/Ø50×4	1/10	K-900412	9050.220
**Ø63×4,5/Ø63×4,5	0/5	K-900413	9063.220

* элементы доступны до исчерпания запасов
 ** по специальному заказу (срок реализации до 2 недель)

KAN-therm отвод PPSU фиксируемый Press с пресс-кольцом, с короткой полимерной заглушкой

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Новый код арт.	Код арт.
Ø16×2/G½"	5/60	K-905000	9017.240
Ø20×2/G½"	5/60	K-905001	9017.250

Внимание: Отвод PPSU фиксируемый Press продается в комплекте с пресс-кольцом, гайкой M8 и короткой полимерной заглушкой. Короткая полимерная заглушка предназначена только лишь для испытаний герметичности системы. Для герметизации резьбы в фасонных изделиях из PPSU нельзя использовать агрессивные химические средства. Применять только паклю с добавлением паст. Не допускается соединение отводов фиксируемых с внутренней резьбой трубной цилиндрической (напр., G½") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (напр., R½").

**KAN-therm отвод фиксируемый Press - удлиненный с пресс-кольцом, с короткой полимерной заглушкой**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø16×2/G½"	5/60	K-905002
Ø20×2/G½"	5/60	K-905023

Внимание: Отвод фиксируемый Press продается в комплекте с пресс-кольцом, монтажным болтом и короткой полимерной заглушкой. Короткая полимерная заглушка предназначена только лишь для испытаний герметичности системы. Для герметизации резьбы в фасонных изделиях нельзя использовать агрессивные химические средства. Применять только паклю с добавлением паст. Не допускается соединение отводов фиксируемых с внутренней резьбой трубной цилиндрической (напр., G½") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (напр., R½").

**KAN-therm тройник фиксируемый угловой Press с пресс-кольцом, с короткой полимерной заглушкой**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø16×2/G½"	10/80	K-905003

Внимание: Тройник фиксируемый угловой Press продается в комплекте с пресс-кольцом, монтажным болтом и короткой полимерной заглушкой. Короткая полимерная заглушка предназначена только лишь для испытаний герметичности системы. Для герметизации резьбы в фасонных изделиях нельзя использовать агрессивные химические средства. Применять только паклю с добавлением паст. Не допускается соединение отводов фиксируемых с внутренней резьбой трубной цилиндрической (напр., G½") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (напр., R½").

**KAN-therm отвод фиксируемый Press с ушками - с короткой полимерной заглушкой**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø16×2/G½"	5/60	K-905022

Внимание: Отвод фиксируемый Press продается в комплекте с пресс-кольцом и короткой полимерной заглушкой. Короткая полимерная заглушка предназначена только лишь для испытаний герметичности системы. Для герметизации резьбы в фасонных изделиях нельзя использовать агрессивные химические средства. Применять только паклю с добавлением паст. Не допускается соединение отводов фиксируемых с внутренней резьбой трубной цилиндрической (напр., G") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (напр., R1/2"). Применяется для монтажа на стене.

**KAN-therm отвод фиксируемый Press с ушками - без заглушки**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø25×2,5/G¾"	5/60	K-905026

Внимание: Отвод фиксируемый Press продается в комплекте с пресс-кольцом. Для герметизации резьбы в фасонных изделиях нельзя использовать агрессивные химические средства. Применять только паклю с добавлением паст. Не допускается соединение отводов фиксируемых с внутренней резьбой трубной цилиндрической (напр., G") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (напр., R1/2"). Применяется для монтажа на стене.

**KAN-therm отвод фиксируемый проходной Press**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø20×2/G½"	5/60	K-905005

Внимание: Тройник фиксируемый проходной Press продается в комплекте с пресс-кольцом, монтажным болтом и короткой полимерной заглушкой. Короткая полимерная заглушка предназначена только лишь для испытаний герметичности системы. Для герметизации резьбы в фасонных изделиях нельзя использовать агрессивные химические средства. Применять только паклю с добавлением паст. Не допускается соединение отводов фиксируемых с внутренней резьбой трубной цилиндрической (напр., G") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (напр., R1/2").



* элементы доступны до исчерпания запасов

** по специальному заказу (срок реализации до 2 недель)



KAN-therm соединитель переходной Press × Press

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø16×2/Ø15	20/200	K-900344
Ø20×2/Ø22	20/160	K-900345
Ø25×2,5/Ø22	10/60	K-900342

Внимание: соединитель переходной Press применяется для опрессовки с медными системами, а также с Системами **KAN-therm Steel** и **Inox**



KAN-therm плитка монтажная - полимерная

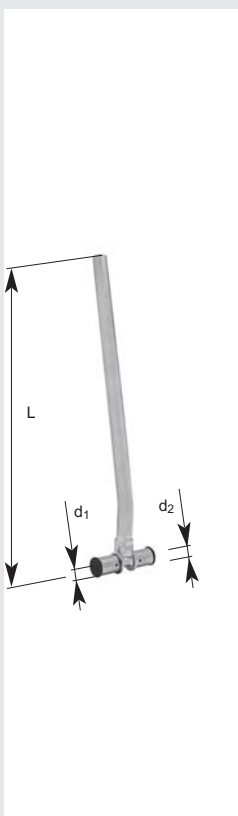
Версия	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
одинарная	20/200	6090.050
двойная (L=150мм)	10/70	6090.060
двойная (L=80мм)	20/120	6090.070
двойная (L=50мм)	15/150	6090.080

Внимание: Позволяет крепить к стене отводы и тройники фиксируемые (гнезда для крана).



KAN-therm плитка монтажная с выступом

Версия	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
двойная (L=50, 80, 150мм)	120	6090.09
двойная (L=50мм)	150	6090.10



KAN-therm тройник Press с никелированной трубкой Cu Ø15, L=300мм

Размер d ₁ /d ₂	Кол. шт. в упаковке	Новый код арт.	Код арт.
Ø16×2/Ø16×2	50	K-901930	9024.140
Ø20×2/Ø20×2	40	K-901931	9024.160
Ø20×2/Ø16×2 лев.***	50	K-901932	9024.220
Ø20×2/Ø16×2 прав.***	30	K-901933	9024.230

****KAN-therm тройник Press с никелированной трубкой Cu Ø15, L=750мм**

Размер d ₁ /d ₂	Кол. шт. в упаковке	Новый код арт.	Код арт.
Ø16×2/Ø16×2	25	K-901934	9024.150
Ø20×2/Ø20×2	25	K-901935	9024.170
Ø20×2/Ø16×2 лев.***	25	K-901936	9024.240
Ø20×2/Ø16×2 прав.***	25	K-901937	9024.250

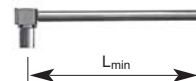
*** При подключении отопительных приборов через редукционные тройники необходимо применять комплект, состоящий из левого и правого тройника. Идентификация редукционного тройника, например, правого, состоит в том, что если смотреть со стороны большего диаметра, то изгиб медной трубки направлен вправо.

Внимание: Варианты подключения фасонных изделий с никелированными трубками с любыми видами арматуры описаны в технической части каталога – "Свинчиваемые соединения для труб PE-RT и PE-Xc".

KAN-therm отвод 16×2 Press с кронштейном

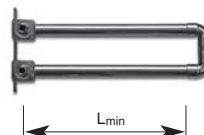
Размер	Кол. шт. в коробке	Новый код арт.	Код арт.
Ø16×2 L _{min} = 210мм	60	K-901700	9024.820
Ø16×2 L _{min} = 300мм	40	K-901701	9026.180
Ø16×2 L _{min} = 750мм	25	K-901810	9026.190

Внимание: Варианты подключения фасонных изделий с никелированными трубами с любыми видами арматуры описаны в технической части каталога – "Свинчиваемые соединения для труб PE-RT и PE-Xc".

**KAN-therm отвод спаренный 16×2 Press с кронштейном**

Размер	Кол. шт. в коробке	Новый код арт.	Код арт.
Ø16×2 L _{min} = 200мм	20	K-901800	9024.830
Ø16×2 L _{min} = 300мм	10	K-901801	9026.220

Внимание: Варианты подключения фасонных изделий с никелированными трубами с любыми видами арматуры описаны в технической части каталога – "Свинчиваемые соединения для труб PE-RT и PE-Xc".

**KAN-therm соединитель конусный Press**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Новый код арт.	Код арт.
Ø32 G1"	5/60	K-900111	9032.000

**KAN-therm соединитель конусный Press**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø16 G¾"	15/150	K-900112

**KAN-therm заглушка Press**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø16×2	20/300	K-609032
Ø20×2	20/200	K-609033
Ø25×2,5	10/150	K-609034
Ø26×3	10/150	K-609062
Ø32×3	10/80	K-609035

****KAN-therm пресс-кольцо - сервисный элемент**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø16	50/500	9024.37
Ø20	50/300	9024.38
Ø25	20/200	9030.39
Ø26	20/200	9024.39
Ø32	10/100	9024.400
Ø40	5/60	9024.410
Ø50	5/20	9050.200
Ø63	1/15	9063.200

Внимание: Кольца являются сервисными элементами, фасонные изделия продаются в комплекте с кольцами.





KAN-therm заглушка для проверки герметичности - короткая - сервисный элемент

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G½"	20/300	6095.33

Внимание: Заглушка имеет собственное уплотнение (O-Ring) и может использоваться многократно. Короткая полимерная заглушка предназначена только лишь для испытаний герметичности системы.



KAN-therm гайка M8 - сервисный элемент

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
M8	100/3000	6096.03



KAN-therm болт монтажный - сервисный элемент

Кол. шт. в пакете/коробке	Новый код арт.	Код арт.
100/2000	K-505100	6096.02

Внимание: Соединяет монтажную плитку с отводами и тройниками фиксируемыми (гнездами для крана).



KAN-therm соединитель для многослойных труб Системы KAN-therm

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø14 G½"	20/200	9012.060
Ø14 G¾"	15/150	9012.60
Ø16 G½"	20/200	9012.00
Ø16 G¾"	10/120	9012.080
Ø20 G¾"	10/120	9012.020
Ø20 G1"	5/80	9012.100
Ø25 G1"	10/80	9026.330
Ø26 G1"	10/80	9012.040

Внимание: Все эти элементы доступны в никелированной версии (срок реализации 2 недели).



KAN-therm соединитель конусный для многослойных труб Системы KAN-therm

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø16 G½"	20/200	9012.00N
Ø16 G¾"	10/120	9012.08N
Ø20 G¾"	10/120	9012.02N

Внимание: Соединители применяются с фасонными изделиями для конусных соединений, с распределителями через ниппель для распределителя.



**** KAN-therm кольцо разрезанное - сервисный элемент для конусных соединителей для многослойных труб**

Размер	Кол. шт. в пакете	Код арт.
Ø16	100	9012.00NP
Ø20	100	9012.02NP

Внимание: Кольца являются сервисными элементами, фасонные изделия продаются в комплекте с кольцами.



KAN-therm соединитель с наружной резьбой для многослойных труб Системы KAN-therm

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø16×2 G½"	10/150	9025.01
Ø16×2 G¾"	10/80	9025.04

Внимание: Этот соединитель приспособлен для непосредственного вкручивания в коллектор распределителя - уплотнение соединения в распределителе реализуется посредством прокладки типа O-Ring.

* элементы доступны до исчерпания запасов
 ** по специальному заказу (срок реализации до 2 недель)

KAN-therm пресс ручной с разборными рукоятками для соединителей типа Press с пресс-кольцомКод арт.
ZAPR02

Внимание: Пресс ручной с разборными рукоятками предназначен для выполнения соединения труб диаметра Ø16, Ø20, Ø25, Ø26мм.

**KAN-therm** прессовочные клещи для соединителей типа Press с пресс-кольцом

Размер

Ø16
Ø20
Ø25
Ø26
Ø32
Ø40
**Ø50
**Ø63Код арт.
ZAPR16R
ZAPR20R
ZAPR25R
ZAPR26R
ZAPRE32
ZAPRE40
ZAPRE50
ZAPRE63**KAN-therm** ножницы для резки труб многослойных Ø14-32Кол. шт. в упак.
1/20Код арт.
RS1435**KAN-therm** лезвие для ножниц для резки труб многослойных Ø14-32Код арт.
RSM1435**KAN-therm** труборез роликовый для резки многослойных труб Ø16-63Код арт.
2519950**KAN-therm** режущий диск к ножницам для резки труб (для труборезов) Ø16-63 - сервисный элементКод арт.
290016**KAN-therm** инструмент для калибровки и снятия фаски многослойных труб Системы **KAN-therm**

Размер

**Ø14
Ø16
Ø20
Ø25/Ø26Код арт.
KL14
KL16
KL20
KL26**KAN-therm** калибратор универсальный для труб многослойных Системы **KAN-therm**

Размер

Ø16/Ø20/Ø25-Ø26
Ø25-Ø26/Ø32/Ø40
**Ø50/Ø63Код арт.
KL162026
KL263240
KL5063**KAN-therm** чемодан для ручного пресса с разборными рукояткамиКод арт.
002.001.000

Внимание: В чемодане можно разместить: ручной пресс с разборными рукоятками, прессовочные клещи: ZAPR16R, ZAPR20R, ZAPR25R или ZAPR26R, ножницы RS1435, калибраторы: KL16, KL20, KL26, KL162026.





KAN-therm комплект - пресс ручной с разборными рукоятками для соединителей типа Press с пресс-кольцом

Код арт.
KPPZ/M

Внимание: Пресс продается в комплекте с чемоданом
В состав комплекта входят:

- пресс ручной с разборными рукоятками для соединителей типа Press с пресс-кольцом ZAPR02,
- прессовочные клещи Ø16 для пресса ZAPR16R,
- прессовочные клещи Ø20 для пресса ZAPR20R,
- прессовочные клещи Ø25 для пресса ZAPR25R (код компл.: KPPZ/M25), или клещи Ø26 для пресса ZAPR26R (код компл.: KPPZ/M),
- ножницы для резки многослойных труб - RS1435,
- калибратор универсальный для многослойных труб Ø16/Ø20/Ø25-26; KL162026,
- чемодан для ручного пресса с разборными рукоятками 002.001.000.



KAN-therm электрический пресс для соединителей типа Press с пресс-кольцом

Код арт.
ZAPR01

Внимание: Электрический пресс продается в комплекте с чемоданом.
Пресс-клещи не входят в комплект.



KAN-therm пресс аккумуляторный для соединителей типа Press с пресс-кольцом

Код арт.
ZAPRAK

Внимание: Пресс продается в комплекте с аккумулятором, зарядным устройством и чемоданом.
Пресс-клещи не входят в комплект.



KAN-therm пружина наружная для многослойных труб Системы **KAN-therm**

Размер
**Ø14
Ø16
Ø20
Ø26

Код арт.
SZ-1410
SZ-1612
SZ-2016
SZ-2620



KAN-therm пружина внутренняя для многослойных труб Системы **KAN-therm**

Размер
**Ø14
Ø16
Ø20
Ø25-26

Код арт.
SW-1410
SW-1612
SW-2016
SW-2620



****KAN-therm** ключ рожково-разрезной для прикручивания соединителей

Размер
30 мм

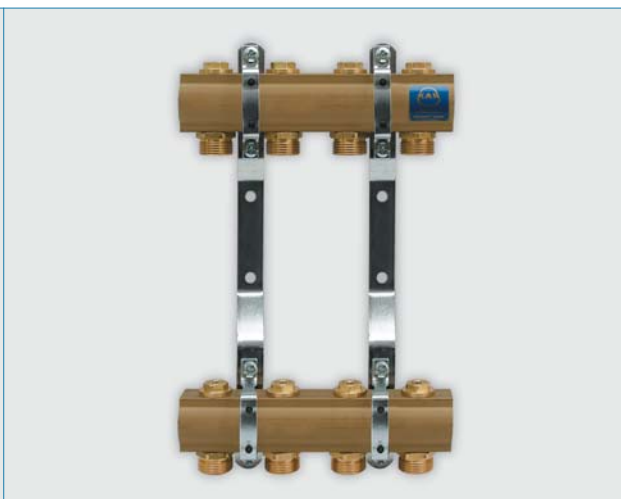
Код арт.
K-501900

Внимание: Ключ предназначен для монтажа соединителей типа Евроконус G¾".



СИСТЕМА **KAN-therm** - распределители,
шкафчики и дополняющие элементы

ISO 9001 : 2000



ТЕХНОЛОГИЯ
УСПЕХА



Система KAN-therm - фасонные изделия для конусных соединений	59
Система KAN-therm - элементы для подсоединения медных трубок Ø15.....	61
Система KAN-therm - фасонные изделия общего назначения.....	62
Система KAN-therm - распределители	64
Система KAN-therm - оснастка к распределителю	65
Система KAN-therm - шкафчики монтажные	68
Система KAN-therm - монтажная оснастка и крепежные изделия.....	71

KAN-therm ниппель

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G $\frac{1}{2}$ "	20/300	6032.22
G $\frac{3}{4}$ "	10/150	6033.22
G1"	10/100	6034.22

Внимание: Ниппель имеет специальную конфигурацию гнезда, которая позволяет осуществлять соединения с конусными соединителями для труб PE-Xc и PE-RT, PE-RT/AI/PE-HD и PE-RT/AI/PE-RT, а также с гайками и втулками для медных трубок.

**KAN-therm** ниппель редукционный

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G $\frac{1}{2}$ " \times G $\frac{3}{8}$ "	20/300	702
G $\frac{3}{4}$ " \times G $\frac{1}{2}$ "	10/150	6033.42
G1" \times G $\frac{3}{4}$ "	10/100	6034.42

Внимание: Ниппель имеет специальную конфигурацию гнезда, которая позволяет осуществлять соединения с конусными соединителями для труб PE-Xc и PE-RT, PE-RT/AI/PE-HD и PE-RT/AI/PE-RT, а также с гайками и втулками для медных трубок.

**KAN-therm** отвод с резьбой наружной

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G $\frac{1}{2}$ "	20/200	9012.20
G $\frac{3}{4}$ "	10/120	9012.22

Внимание: Можно применять с конусными соединителями труб PE-RT и PE-Xc, PE-RT/AI/PE-HD и PE-RT/AI/PE-RT.

**KAN-therm** отвод с резьбой наружной - внутренней

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G $\frac{1}{2}$ "	10/150	9012.24
G $\frac{3}{4}$ "	10/80	9012.26
G1"	5/50	9012.28

Внимание: Можно применять с конусными соединителями труб PE-RT и PE-Xc, PE-RT/AI/PE-HD и PE-RT/AI/PE-RT.
Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (например, G $\frac{1}{2}$) с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (например, R $\frac{1}{2}$).

**KAN-therm** тройник с резьбой наружной

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G $\frac{1}{2}$ "	10/120	9012.30
G $\frac{3}{4}$ "	5/70	9012.32
G1"	5/40	9012.34

Внимание: Можно применять с конусными соединителями труб PE-RT и PE-Xc, PE-RT/AI/PE-HD и PE-RT/AI/PE-RT.

**KAN-therm** тройник с резьбой наружной - внутренней - наружной

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G $\frac{3}{4}$ " \times G $\frac{1}{2}$ " \times G $\frac{3}{4}$ "	5/70	9012.36
G1" \times G $\frac{1}{2}$ " \times G1"	5/40	9012.38
G1" \times G $\frac{3}{4}$ " \times G1"	5/40	9012.40

Внимание: Можно применять с конусными соединителями труб PE-RT и PE-Xc, PE-RT/AI/PE-HD и PE-RT/AI/PE-RT.
Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (например, G $\frac{1}{2}$) с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (например, R $\frac{1}{2}$).





KAN-therm отвод фиксируемый с ушками с резьбой наружной, с короткой полимерной заглушкой

Размер
G $\frac{1}{2}$ "×G $\frac{3}{4}$ "

Кол. шт. в пакете/коробке
5/60

Код арт.
9017.160

Внимание: Можно применять с конусными соединителями труб PE-RT и PE-Xc (см. стр. 17), PE-RT/Al/PE-HD и PE-RT/Al/PE-RT. Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (например, G $\frac{1}{2}$ ") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (например, R $\frac{1}{2}$ "). Отвод фиксируемый продается в комплекте с короткой полимерной заглушкой. Короткая полимерная заглушка предназначена только лишь для испытаний герметичности системы.



KAN-therm отвод фиксируемый, с резьбой наружной (гнездо для крана), с короткой полимерной заглушкой

Размер
G $\frac{1}{2}$ "

Кол. шт. в пакете/коробке
5/70

Код арт.
9017.180

Внимание: Можно применять с конусными соединителями труб PE-RT и PE-Xc, PE-RT/Al/PE-HD и PE-RT/Al/PE-RT. Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (например, G $\frac{1}{2}$ ") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (например, R $\frac{1}{2}$ "). Отвод фиксируемый продается в комплекте с короткой полимерной заглушкой и монтажным болтом. Короткая полимерная заглушка предназначена только лишь для испытаний герметичности системы.



****KAN-therm тройник фиксируемый проходной с резьбой наружной, с короткой полимерной заглушкой**

Размер
G $\frac{1}{2}$ "

Кол. шт. в пакете/коробке
5/70

Код арт.
9017.200

Внимание: Можно применять с конусными соединителями труб PE-RT и PE-Xc, PE-RT/Al/PE-HD и PE-RT/Al/PE-RT. Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (например, G $\frac{1}{2}$ ") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (например, R $\frac{1}{2}$ "). Отвод фиксируемый продается в комплекте с короткой полимерной заглушкой и монтажным болтом. Короткая полимерная заглушка предназначена только лишь для испытаний герметичности системы.



****KAN-therm тройник фиксируемый угловой с резьбой наружной, с короткой полимерной заглушкой**

Размер
G $\frac{1}{2}$ "

Кол. шт. в пакете/коробке
5/70

Код арт.
9017.220

Внимание: Можно применять с конусными соединителями труб PE-RT и PE-Xc, PE-RT/Al/PE-HD и PE-RT/Al/PE-RT. Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (например, G $\frac{1}{2}$ ") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (например, R $\frac{1}{2}$ "). Отвод фиксируемый продается в комплекте с короткой полимерной заглушкой и монтажным болтом. Короткая полимерная заглушка предназначена только лишь для испытаний герметичности системы.



KAN-therm заглушка для проверки герметичности - короткая - сервисный элемент

Размер
G $\frac{1}{2}$ "

Кол. шт. в пакете/коробке
20/300

Код арт.
6095.33

Внимание: Заглушка имеет собственное уплотнение (O-Ring). Короткая полимерная заглушка предназначена только для испытаний герметичности системы.

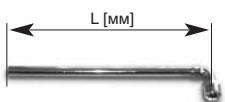


KAN-therm болт монтажный - сервисный элемент

Кол. шт. в пакете/коробке
100/2000

Новый код арт. Код арт.
K-505100 6096.02

Внимание: Соединяет фиксируемые отводы и тройники с монтажной плиткой.



KAN-therm отвод настенный с медной никелированной трубкой Ø15

Размер

Кол. шт. в пакете/коробке

Код арт.

G $\frac{3}{4}$ " (MN) L = ~220

20

9016.22

G $\frac{1}{2}$ " (MN) L = ~100

70

4400.30

(MN) - фитинг латунный версия никелированная

Внимание: По специальному заказу (срок реализации до 3 недель). Можно применять с конусными соединителями труб PE-RT и PE-Xc, PE-RT/Al/PE-HD и PE-RT/Al/PE-RT. Варианты подключения фасонных изделий с никелированными трубками с любыми видами арматуры описаны в технической части каталога – Монтаж свинчиваемых соединений.

KAN-therm конусный соединитель на медную трубку G¾"

Размер Ø15 G¾"	Кол. шт. в пакете/коробке 15/150	Код арт. 9023.08
--------------------------	--	----------------------------

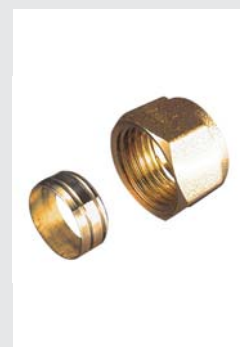
Внимание: Применяется с фасонными изделиями с резьбой наружной для конусных соединений труб и с агрегатными вентилями.



KAN-therm гайка и втулка зажимная для медной трубки

Размер Ø15 G½"	Кол. шт. в пакете/коробке 20/300	Код арт. K-609010
--------------------------	--	-----------------------------

Внимание: Гайка и втулка применяются с ниппелями и фасонными изделиями для конусных соединений.



KAN-therm обжим на медную трубку Ø15

Размер G½"	Кол. шт. в пакете/коробке 20/300	Код арт. 729202W
----------------------	--	----------------------------

Внимание: обжим используется с корпусом соединителя производства **KAN**, термостатическими вентилями фирм Honeywell, Herz, Heimeier, Danfoss, а также с некоторыми фасонными изделиями для конусных соединений, имеющих внутреннюю резьбу G1/2.



KAN-therm корпус соединителя

Размер G½"×G½"(MN)	Кол. шт. в пакете/коробке 20/200	Код арт. 9001.35
------------------------------	--	----------------------------

(MN) - фитинг латунный версия никелированная

Внимание: Корпус соединителя вместе с обжимом на медную трубкуØ15 служит для подключения отопительного прибора типа VK (нижнее подключение) с медной трубкой Ø15. Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (например, G½) с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конусной (например, R½).



KAN-therm заглушка на медную трубку Ø15

Размер **Ø15 **Ø15 (спаренная)	Кол. шт. в пакете/коробке 10/150 2/50	Код арт. 9016.34 9016.35
---	--	---------------------------------------

Внимание: По специальному заказу (срок реализации до 3 недель).

1. Заглушка для испытаний на давление (элементы многократного использования).
2. Заглушка спаренная служит для позиционирования подключения с шагом 50мм, например, отопительного прибора типа VK.





KAN-therm соединитель прямой

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
**G $\frac{3}{8}$ "	100	4911.00
G $\frac{1}{2}$ "	100	4912.00
G $\frac{3}{4}$ "	60	4913.00
G1"	30	4914.00

Внимание: Фасонное изделие с резьбой наружной конической. Не соединять с системными фасонными изделиями с внутренней резьбой.



KAN-therm соединитель угловой

Размер	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
G $\frac{1}{2}$ "	70	4917.00
G $\frac{3}{4}$ "	40	4918.00
G1"	25	4919.00

Внимание: Фасонное изделие с резьбой наружной конической. Не соединять с системными фасонными изделиями с внутренней резьбой.



KAN-therm отвод с резьбой внутренней

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G $\frac{1}{2}$ "	10/100	9001.88
G $\frac{3}{4}$ "	5/50	9001.87
G1"	0/50	4930.00
**G1 $\frac{1}{4}$ "	0/20	4931.00

Внимание: Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (напр., G $\frac{1}{2}$ ") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (напр., R $\frac{1}{2}$ ").



KAN-therm тройник с резьбой внутренней

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G $\frac{1}{2}$ "	5/70	9001.85
G $\frac{3}{4}$ "	5/50	9001.84
G1"	0/30	4932.00
**G1 $\frac{1}{4}$ "	0/20	4933.00

Внимание: Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (напр., G $\frac{1}{2}$ ") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (напр., R $\frac{1}{2}$ ").



KAN-therm муфта

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G $\frac{1}{2}$ "	20/200	90N
G $\frac{3}{4}$ "	10/120	91N
G1"	10/80	4950.00
**G1 $\frac{1}{4}$ "	5/50	4951.00

Внимание: Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (напр., G $\frac{1}{2}$ ") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (напр., R $\frac{1}{2}$ ").



KAN-therm муфта редуцирующая

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G $\frac{3}{4}$ "×G $\frac{1}{2}$ "	10/120	9850

Внимание: Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (напр., G $\frac{1}{2}$ ") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (напр., R $\frac{1}{2}$ ").

KAN-therm удлинитель

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G½" короткий	10/150	0200.12
G½" длинный	10/100	0200.12d
**G¾" короткий	10/100	6038.32

Внимание: Длина удлинителя короткого 30мм, длина удлинителя длинного 45мм.
Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (напр., G½") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (напр., R½").

**KAN-therm** переходник

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G½"×G¾"	20/400	6036.52
G½"×G¼"	20/400	22
G¾"×G½"	20/200	6037.52
G1"×G¾"	10/120	6038.52
G1"×G½"	10/200	4940.00
**G1¼"×G¾"	10/100	4941.00
**G1¼"×G1"	10/100	4942.00

Внимание: Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (напр., G½") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (напр., R½").

**KAN-therm** пробка с резьбой внутренней

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G½"	20/500	6095.22
**G¾"	20/300	6095.23
**G1"	10/150	6095.24

****KAN-therm** отвод фиксируемый с резьбой внутренней (гнездо для крана), с короткой полимерной заглушкой

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G½"	5/70	9017.100

Внимание: Применять для горячего и холодного водоснабжения (можно монтировать под штукатурку на монтажных плитках - см. стр. 55) или в системе ц.о. при подключении отопительных приборов к выходам из стены.
Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (напр., G½") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (напр., R½").
Отвод фиксируемый продается в комплекте с короткой полимерной заглушкой и монтажным болтом.
Короткая полимерная заглушка предназначена только лишь для испытаний герметичности системы.

**KAN-therm** отвод фиксируемый с резьбой внутренней с ушками (гнездо для крана с ушками), с короткой полимерной заглушкой

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G½"	5/60	9017.120

Внимание: Монтировать непосредственно к стене с помощью распорных дюбелей.
Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (например, G½") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (например, R½").
Отвод фиксируемый продается в комплекте с короткой полимерной заглушкой.
Короткая полимерная заглушка предназначена только лишь для испытаний герметичности системы.

**KAN-therm** заглушка для проверки герметичности - короткая - сервисный элемент

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G½"	20/300	6095.33

Внимание: Заглушка имеет собственное уплотнение (O-Ring)
Короткая полимерная заглушка предназначена только для испытаний герметичности системы.

**KAN-therm** болт монтажный - сервисный элемент

Кол. шт. в пакете/коробке	Новый код арт.	Код арт.
100/2000	K-505100	6096.02

Внимание: Соединяет монтажную плитку с отводами и тройниками фиксируемыми (гнездами для крана).





KAN-therm распределитель с профилем 1" для центрального отопления без оснастки (серия 81)

Количество отводов	Размер в мм (выс.×шир.×глубина)	Код арт.
2	314×100×80	81020
3	314×150×80	81030
4	314×200×80	81040
5	314×250×80	81050
6	314×300×80	81060
7	314×350×80	81070
8	314×400×80	81080
9	314×450×80	81090
10	314×500×80	81100
**11	314×550×80	81110
**12	314×600×80	81120

Внимание: Распределитель имеет отдельные выходы с резьбой внутренней G½". Расстояние между отводами 50 мм.



KAN-therm распределитель с профилем 1" для центрального отопления с ниппелями для конусных соединителей (серия 61)

Количество отводов	Размер в мм (выс.×шир.×глубина)	Код арт.
2	314×100×80	61020
3	314×150×80	61030
4	314×200×80	61040
5	314×250×80	61050
6	314×300×80	61060
7	314×350×80	61070
8	314×400×80	61080
9	314×450×80	61090
10	314×500×80	61100
**11	314×550×80	61110
**12	314×600×80	61120

Внимание: Распределитель применяется с конусными соединителями G¾". Расстояние между отводами 50 мм.



KAN-therm распределитель с профилем 1" для центрального отопления с запорными вентилями (серия 74)

Количество отводов	Размер в мм (выс.×шир.×глубина)	Код арт.
2	314×100×80	74020
3	314×150×80	74030
4	314×200×80	74040
5	314×250×80	74050
6	314×300×80	74060
7	314×350×80	74070
8	314×400×80	74080
9	314×450×80	74090
10	314×500×80	74100
**11	314×550×80	74110
**12	314×600×80	74120

Внимание: Распределитель имеет на нижнем и верхнем коллекторе встроенные запорные вентили - возможность для полного перекрытия потока через данный контур. Распределитель применяется с конусными соединителями G¾". Расстояние между отводами 50 мм.



****KAN-therm** распределитель из круглой трубы 1¼" для центрального отопления с ниппелями для конусных соединителей (серия 91)

Количество отводов	Размер в мм (выс.×шир.×глубина)	Код арт.
2	297×117×80	91020
3	297×167×80	91030
4	297×217×80	91040
5	297×267×80	91050
6	297×317×80	91060
7	297×367×80	91070
8	297×417×80	91080
9	297×467×80	91090
10	297×517×80	91100
11	297×567×80	91110
12	297×617×80	91120

Внимание: Для вышеприведенных распределителей можно использовать соединитель 1¼"×1" код 91000 или соединитель 1¼"×¾" код 91001. Распределитель применяется с конусными соединителями G¾". Расстояние между отводами 50 мм.

****KAN-therm** соединитель для распределителя серии 91

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
1¼"×1"	10/60	91000
1¼"×¾"	10/70	91001

Внимание: Соединитель применять для распределителя серии 91.

****KAN-therm** труба коллектора распределителя с профилем 1" для центрального отопления (серия 1) с отверстием G½" для воздуховыпускного клапана

Количество отводов	Размер в мм	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
2	100	1/10	1.02
3	150	1/10	1.03
4	200	1/10	1.04
5	250	1/10	1.05
6	300	1/10	1.06
7	350	1/10	1.07
8	400	1/10	1.08
9	450	1/10	1.09
10	500	1/10	1.10
11	550	1/10	1.11
12	600	1/10	1.12

Внимание: Труба имеет отдельные выходы с внутренней резьбой G½", вход на распределитель - G1", отверстие в верхней части - место для автоматического воздуховыпускного клапана. Выходы к отдельным контурам размещены с шагом 50мм.

****KAN-therm** труба коллектора распределителя с профилем 1" для водоснабжения (серия 2) без отверстия для воздуховыпускного клапана

Количество отводов	Размер в мм	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
2	100	1/10	2.02
3	150	1/10	2.03
4	200	1/10	2.04
5	250	1/10	2.05
6	300	1/10	2.06
7	350	1/10	2.07
8	400	1/10	2.08
9	450	1/10	2.09
10	500	1/10	2.10
11	550	1/10	2.11
12	600	1/10	2.12

Внимание: Труба имеет отдельные выходы с внутренней резьбой G½", вход на распределитель - G1". Выходы к отдельным контурам размещены с шагом 50мм.

****KAN-therm** новый кронштейн для крепления распределителя

Кол. шт. в упаковке	Код арт.
50	5309

**KAN-therm** ниппель для распределителя или для трубы коллектора с герметизирующей прокладкой типа O-Ring

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G¾"×G½"	20/200	P05
G½"×G½"	20/300	P10

Внимание: Ниппель P05 применяется с конусными соединителями G¾".
Ниппель P10 применяется с конусными соединителями G½".





KAN-therm переходник к распределителю

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G1"×G½"	10/120	4.12
G1"×G¾"	10/120	4.13

Внимание: Переходники код 4.12 и 4.13 имеют герметизирующую прокладку O-Ring код U28.



KAN-therm новая заглушка с резьбой наружной с гнездом под имбусовый ключ

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G½"	20/300	6095.34

Внимание: Заглушка содержит герметизирующую прокладку O-Ring.



KAN-therm заглушка с резьбой наружной

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
**G¾"	20/300	6095.32
**G1"	10/150	6095.43

Внимание: Заглушки код 6095.32, 6095.43 имеют прокладку O-Ring код U28, остальные - без O-Ringов.



****KAN-therm герметизирующая прокладка типа O-Ring (с о-профилем) - сервисный элемент**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
18,3×2,4	100	U18
17×2	100	U17
24×2	100	U24
28×3	100	U28

Внимание: Прокладку O-Ring код U18 применять с ниппелем для распределителя код P05, а также P10.
 Прокладку O-Ring код U17 применять с заглушкой код 6095.34.
 Прокладку O-Ring код U24 применять с заглушкой код 6095.32.
 Прокладку O-Ring код U28 применять с заглушкой код 6095.43, а также с переходником к распределителю код 4.12 и 4.13.



KAN-therm ниппель со специальной прокладкой

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G1"	10/100	R543

Внимание: Применять для подсоединения элементов коллектора к распределителю.



KAN-therm тройник со специальной прокладкой

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G1"×G½"×G½"	5/70	R542

Внимание: Применяется с целью удлинения распределителя на один отвод.

KAN-therm узел прямой SET-P

Размер
G1"×G1"

Кол. шт. в пакете/коробке
1/20

Код арт.
K-600400

Внимание: Узел прямой - это комплект вентилей 1" с соединителем для бокового подключения к распределителям Системы **KAN-therm** с профилем 1" без дополнительных уплотнений.

**KAN-therm** узел угловой SET-K

Размер
G1"×G1"

Кол. шт. в пакете/коробке
1/20

Код арт.
K-600500

Внимание: Узел угловой SET-K - это комплект вентилей 1" с соединителем для нижнего подключения к распределителям Системы **KAN-therm** с профилем 1" без дополнительных уплотнений.

**KAN-therm** тройник с воздуховыпускным автоматическим клапаном и спускным вентилям

Размер
G1"

Кол. шт. в пакете/коробке
1/50

Код арт.
R5541

Внимание: Применять к распределителю с профилем 1" серии 51A, 55A, 71A, 75A.

**KAN-therm** воздуховыпускной клапан ручной

Размер
G½"

Кол. шт. в пакете/коробке
50/500

Код арт.
5322

**KAN-therm** клапан спускной - воздуховыпускной - исполнение полимерное

Размер
G½"

Кол. шт. в упаковке
25

Код арт.
10612

Внимание: Применять через переходник 1"×1/2" к распределителю с профилем 1" серии 51A, 55A, 71A, 75A.

**KAN-therm** клапан спускной - воздуховыпускной

Размер
G½"

Кол. шт. в пакете/коробке
25/100

Код арт.
1305.11

Внимание: Применять через переходник 1"×½" к распределителю с профилем 1" серии 51A, 55A, 71A, 75A.

**KAN-therm** автоматический воздуховыпускной клапан с перекрывающим вентилям

Размер
G½"

Кол. шт. в пакете/коробке
1/100

Код арт.
0.52071

Внимание: Перекрывающий вентиль позволяет демонтировать воздуховыпускной клапан без отключения оборудования. Для герметизации следует использовать паклю.





KAN-therm шкафчик новый наружный SWNE эмалированный для распределителя без смесительной системы

Обозначение	Кол. отводов	Размеры в мм (выс.*шир.*глубина)	Кол. шт. на палете	Код арт.
SWNE-4	4	585×350×110	48	1100Z
SWNE-6	6	585×450×110	36	1110Z
SWNE-8	8	585×550×110	32	1120Z
SWNE-10	10	585×650×110	26	1130Z
SWNE-13	13	585×800×110	24	1140Z

Эксплуатационная характеристика:

- съемный эмалированный корпус,
- возможность установки задней стенки отдельно от корпуса с целью удобного и легкого монтажа распределителя и элементов системы,
- четыре отверстия для дюбелей в задней стенке,
- замок под монету,
- эмалированный шкафчик белого цвета RAL 9016.

Внимание: Имеются в продаже по специальному заказу более дешевые неэмалированные шкафчики SWNE.



KAN-therm шкафчик наружный SWN эмалированный для распределителя без смесительной системы

Обозначение	Кол. отводов	Размеры в мм (выс.*шир.*глубина)	Кол. шт. на палете	Код арт.
SWN-4	4	630×350×110	39	1100S
SWN-6	6	630×450×110	34	1110S
SWN-8	8	630×550×110	26	1120S
SWN-10	10	630×650×110	21	1130S
SWN-13	13	630×800×110	16	1140S

Эксплуатационная характеристика:

- передняя планка корпуса, съемная, на винтах, облегчает монтаж оборудования,
- четыре отверстия для дюбелей в задней стенке,
- замок под монету,
- эмалированный шкафчик белого цвета RAL 9016.

Внимание: Имеются в продаже по специальному заказу более дешевые неэмалированные шкафчики SWN.



KAN-therm шкафчик наружный SWNU эмалированный для распределителя без смесительной системы и со смесительной системой

Обозначение	Кол. отводов	Размеры в мм (выс.*шир.*глубина)	Кол. шт. на палете	Код арт.
SWNU-8/3*	8/3	630×580×140	22	1200S
SWNU-10/7*	10/7	630×780×140	17	1210S
SWNU-13/10*	13/10	630×930×140	12	1220S

* SWNU-8/3 (8 отводов без смесительной системы/3 отвода со смесительной системой)

* SWNU-10/7 (10 отводов без смесительной системы/7 отводов со смесительной системой)

* SWNU-13/10 (13 отводов без смесительной системы/10 отводов со смесительной системой)

Эксплуатационная характеристика:

- передняя планка корпуса, съемная, на винтах, облегчает монтаж оборудования,
- четыре отверстия для дюбелей в задней стенке,
- замок под монету,
- эмалированный шкафчик белого цвета RAL 9016.

Внимание: Имеются в продаже по специальному заказу более дешевые неэмалированные шкафчики SWNU.



****KAN-therm** шкафчик встраиваемый SWPG с возможностью отделки керамической плиткой (или другим декоративным материалом)

Обозначение	Кол. отводов	Размеры в мм *(выс.*шир.*глубина)	Кол. шт. на палете	Код арт.
SWPG-4	4	450×350×110-165	40	1300G
SWPG-6	6	450×450×110-165	24	1310G
SWPG-8/3*	8/3	450×580×110-165	20	1320G
SWPG-10/7*	10/7	450×780×110-165	16	1330G
SWPG-13/10*	13/10	450×930×110-165	10	1340G

* SWPG-8/3 (8 отводов без смесительной системы/3 отвода со смесительной системой)

* SWPG-10/7 (10 отводов без смесительной системы/7 отводов со смесительной системой)

* SWPG-13/10 (13 отводов без смесительной системы/10 отводов со смесительной системой)

** Указаны наружные размеры корпуса шкафчика (минимальные размеры строительной ниши).

Эксплуатационная характеристика:

- регулирование глубины от 110 до 165мм,
- крепление передней панели при помощи магнитов,
- шкафчик встраиваемый, под отделку керамической плиткой, обоями и т.п.

KAN-therm шкафчик встраиваемый SWPSE, с эмалированной рамкой для распределителя без смесительной системы и со смесительной системой, с изгибом кромки рамки под углом 45°

Обозначение	Кол. отводов	Размеры в мм **(выс.×шир.×глубина)	Кол. шт. на палете	Код арт.
SWPSE-4	4	560-660×350×110-165	42	1300Z
SWPSE-6	6	560-660×450×110-165	34	1310Z
SWPSE-8/3*	8/3	560-660×580×110-165	24	1320Z
SWPSE-10/7*	10/7	560-660×780×110-165	20	1330Z
SWPSE-13/10*	13/10	560-660×930×110-165	17	1340Z

* SWPSE-8/3 (8 отводов без смесительной системы/3 отвода со смесительной системой)

* SWPSE-10/7 (10 отводов без смесительной системы/7 отводов со смесительной системой)

* SWPSE-13/10 (13 отводов без смесительной системы/10 отводов со смесительной системой)

** Указаны наружные размеры корпуса шкафчика (минимальные размеры строительной ниши).

Эксплуатационная характеристика:

- регулировка высоты с помощью выдвигаемых ножек шкафчика от 560 до 660мм,
- регулировка высоты шкафчика с помощью маскирующей планки от 525 до 560мм,
- регулировка глубины шкафчика от 110 до 165мм,
- замок под монету,
- эмалированный шкафчик белого цвета RAL 9016,
- шкафчик имеет по бокам технологические отверстия в форме прорезанных жалюзи,
- изгиб кромки рамки под углом 45° позволяет хорошо подогнать рамку к плоскости стены.

Внимание: Имеются в продаже по специальному заказу более дешевые неэмалированные шкафчики SWPSE.


KAN-therm шкафчик встраиваемый SWPS, с эмалированной рамкой для распределителя без смесительной системы и со смесительной системой, с изгибом кромки рамки под углом 45°

Обозначение	Кол. отводов	Размеры в мм **(выс.×шир.×глубина)	Кол. шт. на палете	Код арт.
SWPS-4	4	680-780×350×110-165	34	1300S
SWPS-6	6	680-780×450×110-165	27	1310S
SWPS-8/3*	8/3	680-780×580×110-165	20	1320S
SWPS-10/7*	10/7	680-780×780×110-165	17	1330S
SWPS-13/10*	13/10	680-780×930×110-165	14	1340S

* SWPS-8/3 (8 отводов без смесительной системы/3 отвода со смесительной системой)

* SWPS-10/7 (10 отводов без смесительной системы/7 отводов со смесительной системой)

* SWPS-13/10 (13 отводов без смесительной системы/10 отводов со смесительной системой)

** Указаны наружные размеры корпуса шкафчика (минимальные размеры строительной ниши).

Эксплуатационная характеристика:

- регулировка высоты шкафчика от 680 до 780мм,
- регулировка высоты рамки с помощью маскирующей части от 570 до 625мм,
- регулировка глубины от 110 до 165мм,
- замок под монету,
- эмалированный шкафчик белого цвета RAL 9016,
- шкафчик имеет по бокам технологические отверстия в форме прорезанных жалюзи,
- изгиб кромки рамки под углом 45° позволяет хорошо подогнать рамку к плоскости стены.

Внимание: По специальному заказу предоставляются шкафчики с изгибом кромки рамки под углом 90° по всем типам (срок реализации заказа до 2 недель). Имеются в продаже по специальному заказу более дешевые неэмалированные шкафчики SWPS.





KAN-therm рамка RAMSE эмалированная с изгибом кромки под углом 45°

Обозначение	Кол. отводов	Размеры в мм (выс.×шир.)**	Кол. шт. на палете	Код арт.
RAMSE-4	4	525-560×350	40	1600Z
RAMSE-6	6	525-560×450	40	1610Z
RAMSE-8/3*	8/3	525-560×580	36	1620Z
RAMSE-10/7*	10/7	525-560×780	26	1630Z
RAMSE-13/10*	13/10	525-560×930	20	1640Z

* RAMSE-8/3 (8 отводов без смесительной системы/3 отвода со смесительной системой)
 * RAMSE-10/7 (10 отводов без смесительной системы/7 отводов со смесительной системой)
 * RAMSE-13/10 (13 отводов без смесительной системы/10 отводов со смесительной системой)

** Указаны размеры строительной ниши.

Эксплуатационная характеристика:

- возможность использования рамки для маскировки стенных ниш без монтажа шкафчика встраиваемого SWPS и SWPSE,
- кронштейны для крепежа длиной 150мм, позволяют монтировать рамку непосредственно в настенной нише,
- дюбели для крепления,
- регулировка высоты рамки с помощью маскирующей планки от 525 до 560мм,
- замок под монету,
- эмалированная рамка белого цвета RAL 9016,
- изгиб кромки рамки под углом 45° позволяет хорошо подогнать рамку к плоскости стены.

Внимание: Рамки упакованы в коробке по 2 шт.

По специальному заказу поставляются более дешевые неэмалированные рамки RAMSE. (срок реализации заказа до 2 недель)



****KAN-therm** рамка RAMS эмалированная с изгибом кромки под углом 45°

Обозначение	Кол. отводов	Размеры в мм (выс.×шир.)**	Кол. шт. на палете	Код арт.
RAMS-4	4	570-625×350	40	1600S
RAMS-6	6	570-625×450	40	1610S
RAMS-8/3*	8/3	570-625×580	36	1620S
RAMS-10/7*	10/7	570-625×780	26	1630S
RAMS-13/10*	13/10	570-625×930	20	1640S

* RAMS-8/3 (8 отводов без смесительной системы/3 отвода со смесительной системой)
 * RAMS-10/7 (10 отводов без смесительной системы/7 отводов со смесительной системой)
 * RAMS-13/10 (13 отводов без смесительной системы/10 отводов со смесительной системой)

** Указаны размеры строительной ниши.

Эксплуатационная характеристика:

- возможность использования рамки для маскировки стенных ниш без монтажа шкафчика встраиваемого SWPS и SWPSE,
- кронштейны для крепежа длиной 150мм, позволяют монтировать рамку непосредственно в настенной нише,
- дюбели для крепления,
- регулировка высоты рамки с помощью маскирующей части от 570 до 625мм,
- замок под монету,
- эмалированная рамка белого цвета RAL 9016,
- изгиб кромки рамки под углом 45° позволяет хорошо подогнать рамку к плоскости стены.

Внимание: Рамки упаковываются в коробке по 2 шт.

По специальному заказу поставляются более дешевые неэмалированные рамки RAMS. (срок реализации заказа до 2 недель)



KAN-therm замок с ключом

Кол. шт. в упаковке
 произв.

Код арт.
 85/834

Эксплуатационная характеристика:

- замок имеет много комбинаций ключа,
- можно применять для всех типов монтажных шкафчиков и рамок, предлагаемых фирмой **KAN**.

ЗАМЕТКИ

KAN-therm труба защитная гофрированная (пешель)

Размер	Кол. м. в бухте	Код арт.
Ø12-14	100	1904
Ø16-18	50	1900
Ø20	50	1906
Ø25-26	50	1901
Ø32	50	1908
Ø40	25	1910

Внимание: Применять для холодного и горячего водоснабжения, а также центрального отопления в качестве защитной трубы при заливке трубопроводов в бетон.

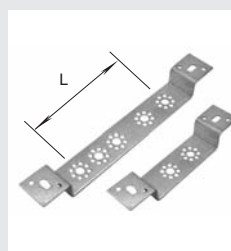
**KAN-therm** плитка монтажная - полимерная

Версия	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
одинарная	20/200	6090.050
двойная (L=150мм)	10/70	6090.060
двойная (L=80мм)	20/120	6090.070
двойная (L=50мм)	15/150	6090.080

Внимание: Позволяет крепить к стене отводы и тройники фиксируемые (гнезда для крана).

**KAN-therm** плитка монтажная с выступом

Версия	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
двойная (L=50, 80, 150мм)	120	6090.09
двойная (L=50мм)	150	6090.10

**KAN-therm** болт монтажный - сервисный элемент

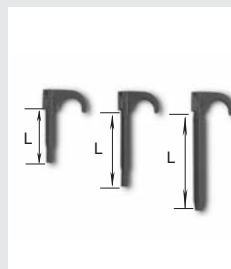
Кол. шт. в пакете/коробке	Новый код арт.	Код арт.
100/2000	K-505100	6096.02

Внимание: Соединяет монтажную плитку с отводами и тройниками фиксируемыми (гнездами для крана).

**KAN-therm** крюк пластмассовый для труб одинарный

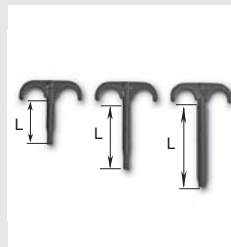
Размер трубы в пещеле/без пещеля	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø12-20/12-26 (L=48мм, Ø8мм)	100/5000	0.8048
Ø12-20/12-26 (L=77мм, Ø8мм)	100/4000	8051
Ø12-20/12-26 (L=100мм, Ø10мм)	100/3000	8053
Ø12-20/12-26 (L=80мм, Ø10мм)	200/1600	1851N
Ø12-20/12-26 (L=80мм, Ø10мм)	100/4000	1851W

Внимание: В скобках указаны диаметры сверла для выполнения отверстия под крюк.

**KAN-therm** крюк пластмассовый для труб двойной

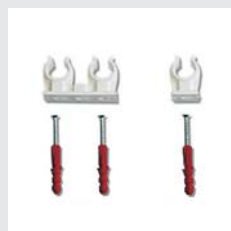
Размер трубы в пещеле/без пещеля	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø12-20/12-26 (L=48мм, Ø8мм)	100/3000	0.8049
Ø12-20/12-26 (L=77мм, Ø8мм)	100/2400	8052
Ø12-20/12-26 (L=100мм, Ø10мм)	100/2000	8054
Ø12-20/12-26 (L=80мм, Ø10мм)	200/800	1951N
Ø12-20/12-26 (L=80мм, Ø10мм)	100/2000	1951W

Внимание: В скобках указаны диаметры сверла для выполнения отверстия под крюк.

****KAN-therm** кронштейн с дюбелем для крепления труб

Размер трубы PE-Xs или PE-RT	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø16-18 одинарный	100	1730
Ø16-18 двойной	100	1630U

Внимание: Кронштейны для крепления труб, проложенных без гофрированной трубы "пешель".





KAN-therm розетка Ø15

Версия	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
одинарная	100	2215
двойная	50	2220

Внимание: Применять как элемент, маскирующий трубы, выходящие из толщи пола.



KAN-therm кронштейн для крепления трубы

Размер в пещеле/без пещеля	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø12-18/16-26	50/1000	276
Ø16-32/25-40	40/800	278

Внимание: Применять с целью правильного крепления трубы вместе с "пещелем" к полу.



KAN-therm дуга пластмассовая - проводник трубы

Размер в пещеле/без пещеля	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø - /14-18	50/200	8058
Ø12-14/20	80/0	8059
Ø12-18/25	80/0	8060

Внимание: Дугу Ø16-18 можно применять для трубы Ø25 без "пещеля".



KAN-therm дуга оцинкованная - проводник трубы в "пещеле"

Размер в пещеле/без пещеля	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
Ø25-26	50	265
Ø12-18	120	267



KAN-therm колено пластмассовое

Размер	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
Ø14-18	100	8008

Внимание: Применять в случае непосредственной подводки полимерной трубы к отопительному прибору (заливается бетоном).



KAN-therm насадка пластмассовая на трубу

Размер	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
Ø14-18	100	0.8050

Внимание: Применять как защитный или маскирующий элемент при подводке трубой PE-Xc или PE-RT непосредственно к отопительному прибору.



KAN-therm заглушка для проверки герметичности - короткая - сервисный элемент

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G½"	20/300	6095.33

Внимание: Заглушка имеет собственное уплотнение (O-Ring)
Короткая полимерная заглушка предназначена только для испытаний герметичности системы.



KAN-therm заглушка для проверки герметичности - длинная

Размер	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
G½"	20	2100
**G¾"	20	2110

Внимание: Заглушка имеет собственное уплотнение (O-Ring) и может использоваться многократно.



**** KAN-therm незамерзающая жидкость для систем**

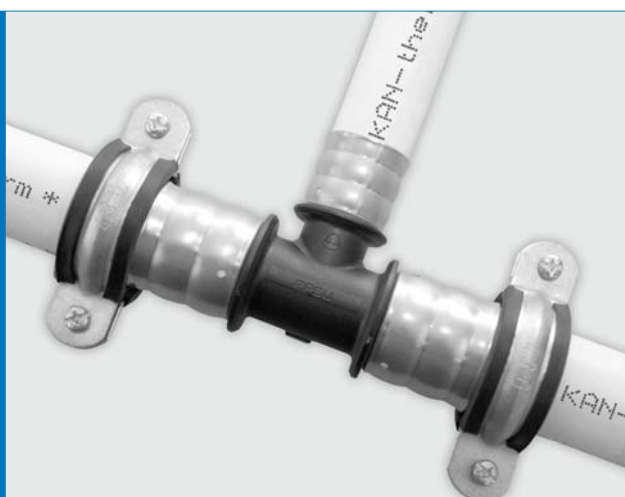
Версия	Кол. л. в упаковке	Код арт.
-20°C	20	0.1008
-25°C	20	0.1009
-35°C	20	0.1010

Внимание: Применять для систем ц.о., кондиционирования, охлаждения и т.н. солнечных, где источники энергии - солнечные коллекторы.



СИСТЕМА **KAN-therm** - крепежные изделия

ISO 9001 : 2000



ТЕХНОЛОГИЯ
УСПЕХА



Система **KAN-therm** - крепежные изделия 163

KAN-therm хомут одиночный с резиновым вкладышем - двухстороннее соединение винтами с метрической резьбой

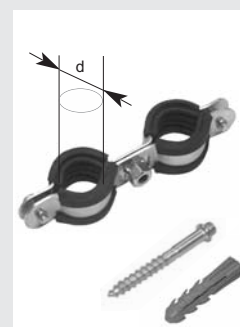
Размер (d) [мм]	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
15-18	100	UP-G16
20-23	100	UP-G20
25-28	100	UP-G25
32-36	50	UP-G32
40-44	50	UP-G40
47-52	50	UP-G50
54	50	UP-G60
57-63	50	UP-G63
76,1	25	UP-G75
**88,9	25	UP-G90
**108	25	UP-G110

Внимание: Хомут идет в комплекте с шурупом двухрезьбовым с фланцем (код WK 8x70) и распорным синтетическим дюбелем (код KR-12).

**KAN-therm** хомут двойной с резиновым вкладышем - двухстороннее соединение винтами с метрической резьбой

Размер (d) [мм]	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
15-18	50	UD-G16
20-23	50	UD-G20
25-28	50	UD-G25
32-36	50	UD-G32

Внимание: Хомут идет в комплекте с шурупом двухрезьбовым с фланцем (код WK 8x70) и распорным синтетическим дюбелем (код KR-12).

**KAN-therm** новый хомут пластмассовый с фиксатором

Размер [мм]	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
Ø16	произв.	8019950A
Ø20	произв.	8020950A
Ø25	произв.	8021950A
Ø32	произв.	8022950A
Ø40	произв.	8023950A
Ø50	произв.	8024950A
Ø63	произв.	8025950A

Внимание: Хомуты с кодами артикула 8020950A-8025950A заменяют хомуты с кодами 8020950-8025950.
Применять только в качестве подвижной опоры.

****KAN-therm** профиль монтажный - длина 2000мм

Тип А толщина профиля 2мм

Размер	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
30x30	произв.	SZ-O-A 2000

Тип С толщина профиля 1,5мм

Размер	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
30x16	произв.	SZ-O-C 2000

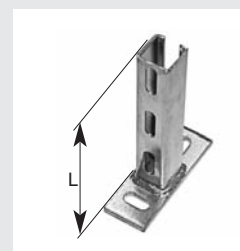
****KAN-therm** профиль монтажный со стойкой

Тип А толщина профиля 2мм

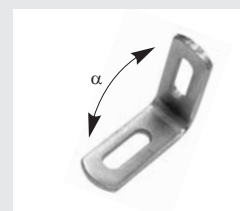
Размер (L) [мм]	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
150	произв.	SS-O-A 150
300	произв.	SS-O-A 300

Тип С толщина профиля 1,5мм

Размер (L) [мм]	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
312	произв.	SS-O-C 300

****KAN-therm** кронштейн угловой к профилю А или С

Размер	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
$\alpha=90^\circ$	произв.	KT-O-A 90
$\alpha=135^\circ$	произв.	KT-O-135-A





**** KAN-therm стойка монтажная к профилю А и С**

Кол. шт. в упаковке
произв.

Код арт.
ST-O-A



**** KAN-therm удлинитель профиля А**

Кол. шт. в упаковке
произв.

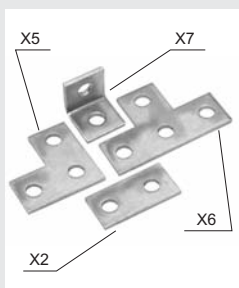
Код арт.
LS-O-A



**** KAN-therm кронштейн шарнирный**

Кол. шт. в упаковке
произв.

Код арт.
W-P



**** KAN-therm фасонные монтажные детали - соединители к профилю А и С**

Тип
X2
X5
X6
X7

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.
произв.

Код арт.
KSZTALTKA X2
KSZTALTKA X5
KSZTALTKA X6
KSZTALTKA X7



**** KAN-therm элемент свинчиваемый комплектный к профилю А и С - болт к монтажному профилю**

Тип
M6
M8
M10

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.

Код арт.
ES-O-AM6
ES-O-AM8
ES-O-AM10



**** KAN-therm гайка прямоугольная к профилю А и С**

Размер
M6
M8
M10

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.

Код арт.
NS-P-AM6
NS-P-AM8
NS-P-AM10

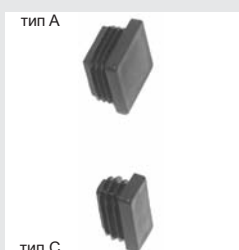


**** KAN-therm шайба круглая к профилю А и С**

Размер
M6
M8
M10

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.

Код арт.
PD-6
PD-8
PD-10



**** KAN-therm заглушка к профилю А и С**

Тип
А
С

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.

Код арт.
Z-S-A
Z-S-C

****KAN-therm шуруп двухрезьбовой с фланцем**

Размер
M6, Ø6, L=60мм
M8, Ø8, L=70мм
M10, Ø10, L=100мм

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.

Код арт.
WK 6x60
WK 8x70
WK 10x100K

****KAN-therm шуруп двухрезьбовой**

Размер
M6, Ø6, L=100мм
M6, Ø6, L=120мм
M8, Ø8, L=100мм
M8, Ø8, L=120мм
M10, Ø10, L=100мм
M10, Ø10, L=120мм

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.
произв.
произв.
произв.

Код арт.
WK 6x100
WK 6x120
WK 8x100
WK 8x120
WK 10x100
WK 10x120

****KAN-therm шуруп с шестигранной головкой**

Размер
Ø8, L=60мм
Ø8, L=70мм

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.

Код арт.
WK 8x60 DR
WK 8x70 DR

****KAN-therm дюбель распорный из синтетического материала**

Размер
Ø10, L=50мм (под шуруп Ø6)
Ø12, L=60мм (под шуруп Ø8)
Ø14, L=70мм (под шуруп Ø10)

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.

Код арт.
KR-10
KR-12
KR-14

****KAN-therm дюбель распорный стальной**

Размер
Ø10, L=32мм (под шуруп Ø6)
Ø12, L=39мм (под шуруп Ø8)
Ø14, L=60мм (под шуруп Ø10)

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.

Код арт.
KR-M-6x32
KR-M-8x39
KR-M-10x60

****KAN-therm анкер разжимный стальной**

Размер
M6, L=30мм (диам. нар. Ø8)
M8, L=30мм (диам. нар. Ø10)
M10, L=40мм (диам. нар. Ø12)

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.

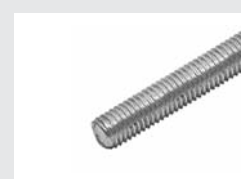
Код арт.
TRS-M6
TRS-M8
TRS-M10

****KAN-therm стержень резьбовой длина 1000мм**

Размер
M6, L=1000мм
M8, L=1000мм
M10, L=1000мм

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.

Код арт.
M6x1000
M8x1000
M10x1000

****KAN-therm болт с шестигранной головкой**

Размер
M8, L=40мм
M8, L=80мм
M10, L=50мм
M10, L=80мм

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.
произв.

Код арт.
105-M8x40
105-M8x80
105-M10x50
105-M10x80

****KAN-therm крепеж для профилей фасонных металлических**

Размер
M8, h_{max}=14мм
M10, h_{max}=14мм

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.

Код арт.
WKH-M8
WKH-M10

Внимание: h_{max} - толщина фасонных металлических профилей.

****KAN-therm гайка шестигранная**

Размер
M6
M8
M10

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.

Код арт.
144-M6
144-M8
144-M10



Перечень кодов артикулов	169
ЗАЯВКА	174

Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.
0.1008	72	1908	71	61100	64	9024.37	35	91050	64	K-900504	31	P10	65				
0.1009	72	1910	71	61110	64	9024.38	35	91060	64	K-900600	31	PD-10	164				
0.1010	72	1951N	71	61120	64	9024.39	35	91070	64	K-900601	31	PD-6	164				
0.52071	67	1951W	71	702	59	9024.400	35	91080	64	K-900602	31	PD-8	164				
0.8048	71	2.02	65	729202W	61	9024.410	35	91090	64	K-900603	31	R542	66				
0.8049	71	2.03	65	74020	64	9024.42	29	91100	64	K-900604	31	R543	66				
0.8050	72	2.04	65	74030	64	9024.43	29	91110	64	K-900605	31	R5541	67				
0.9414	29	2.05	65	74040	64	9024.44	29	91120	64	K-900606	31	RS1435	37				
0.9416	29	2.06	65	74050	64	9024.45	29	91N	62	K-900607	31	RSM1435	37				
0.9420	29	2.07	65	74060	64	9024.46	29	9850	62	K-900608	31	SS-O-A 150	163				
0.9425	29	2.08	65	74070	64	9024.47	32	ES-O-AM10	164	K-900609	31	SS-O-A 300	163				
0.9426	29	2.09	65	74080	64	9024.48	32	ES-O-AM6	164	K-900610	31	SS-O-C 300	163				
0.9432	29	2.10	65	74090	64	9024.49	32	ES-O-AM8	164	K-900611	31	ST-O-A	164				
0.9440	29	2.11	65	74100	64	9024.500	32	K-501900	38	K-900612	31	SW-1410	38				
0.9532	29	2.12	65	74110	64	9024.510	32	K-505100	36	K-900613	31	SW-1612	38				
0.9540	29	2100	72	74120	64	9024.52	31	K-505100	60	K-900614	31	SW-2016	38				
0.9550	29	2110	72	8008	72	9024.53	31	K-505100	63	K-900615	31	SW-2620	38				
0.9563	29	22	63	8019950A	163	9024.54	31	K-505100	71	K-900616	31	SZ-1410	38				
0.9614	29	2215	72	8020950A	163	9024.550	31	K-600400	67	K-900617	31	SZ-1612	38				
0.9616	29	2220	72	8021950A	163	9024.560	31	K-600500	67	K-900618	31	SZ-2016	38				
0.9620	29	2519950	37	8022950A	163	9024.570	31	K-609010	61	K-900619	31	SZ-2620	38				
002.001.000	37	265	72	8023950A	163	9024.58	31	K-609032	35	K-900650	32	SZ-O-A 2000	163				
0200.12	63	267	72	8024950A	163	9024.59	31	K-609033	35	K-900651	32	SZ-O-C 2000	163				
0200.12d	63	276	72	8025950A	163	9024.600	31	K-609034	35	K-900652	32	TRS-M10	165				
1.02	65	278	72	8051	71	9024.61	31	K-609035	35	K-900653	32	TRS-M6	165				
1.03	65	290016	37	8052	71	9024.620	31	K-609062	35	K-900654	32	TRS-M8	165				
1.04	65	4.12	66	8053	71	9024.630	31	K-900000	29	K-901000	32	U17	66				
1.05	65	4.13	66	8054	71	9024.64	29	K-900001	29	K-901001	32	U18	66				
1.06	65	4400.30	60	8058	72	9024.65	29	K-900002	29	K-901002	32	U24	66				
1.07	65	4911.00	62	8059	72	9024.66	30	K-900003	29	K-901700	35	U28	66				
1.08	65	4912.00	62	8060	72	9024.67	30	K-900004	29	K-901701	35	UD-G16	163				
1.09	65	4913.00	62	81020	64	9024.68	30	K-900005	29	K-901800	35	UD-G20	163				
1.10	65	4914.00	62	81030	64	9024.690	31	K-900006	29	K-901801	35	UD-G25	163				
1.11	65	4917.00	62	81040	64	9024.70	30	K-900007	29	K-901810	35	UD-G32	163				
1.12	65	4918.00	62	81050	64	9024.71	30	K-900008	29	K-901930	34	UP-G110	163				
105-M10x50	165	4919.00	62	81060	64	9024.72	30	K-900009	29	K-901931	34	UP-G16	163				
105-M10x80	165	4930.00	62	81070	64	9024.73	30	K-900010	29	K-901932	34	UP-G20	163				
105-M8x40	165	4931.00	62	81080	64	9024.74	30	K-900100	29	K-901933	34	UP-G25	163				
105-M8x80	165	4932.00	62	81090	64	9024.75	30	K-900101	29	K-901934	34	UP-G32	163				
10612	67	4933.00	62	81100	64	9024.76	30	K-900102	29	K-901935	34	UP-G40	163				
1100S	68	4940.00	63	81110	64	9024.820	35	K-900103	29	K-901936	34	UP-G50	163				
1100Z	68	4941.00	63	81120	64	9024.830	35	K-900104	29	K-901937	34	UP-G60	163				
1110S	68	4942.00	63	9001.35	61	9024.84	29	K-900105	29	K-902000	32	UP-G63	163				
1110Z	68	4950.00	62	9001.84	62	9024.86	29	K-900111	35	K-902001	32	UP-G75	163				
1120S	68	4951.00	62	9001.85	62	9024.88	29	K-900112	35	K-902002	32	UP-G90	163				
1120Z	68	5309	65	9001.87	62	9024.90	29	K-900200	30	K-902003	32	WK 10x100	165				
1130S	68	5322	67	9001.88	62	9024.91	29	K-900201	30	K-903000	31	WK 10x100K	165				
1130Z	68	6032.22	59	9012.00	36	9024.940	31	K-900202	30	K-903001	31	WK 10x120	165				
1140S	68	6033.22	59	9012.00N	36	9024.950	31	K-900203	30	K-903002	31	WK 6x100	165				
1140Z	68	6033.42	59	9012.00NP	36	9024.960	31	K-900204	30	K-903007	31	WK 6x120	165				
1200S	68	6034.22	59	9012.020	36	9024.970	31	K-900205	30	K-904000	31	WK 6x60	165				
1210S	68	6034.42	59	9012.02N	36	9024.990	31	K-900206	30	K-904001	31	WK 8x100	165				
1220S	68	6036.52	63	9012.02NP	36	9025.01	36	K-900250	30	K-904002	31	WK 8x120	165				
1300G	68	6037.52	63	9012.040	36	9025.04	38	K-900251	30	K-904003	31	WK 8x60 DR	165				
1300S	69	6038.32	63	9012.060	36	9026.180	35	K-900252	30	K-905000	33	WK 8x70	165				
1300Z	69	6038.52	63	9012.080	36	9026.190	35	K-900300	30	K-905001	33	WK 8x70 DR	165				
1305.11	67	6090.050	34	9012.08N	36	9026.220	35	K-900301	30	K-905002	33	WKH-M10	165				
1310G	68	6090.050	71	9012.100	36	9026.330	36	K-900302	30	K-905003	33	WKH-M8	165				
1310S	69	6090.060	34	9012.20	59	9030.39	35	K-900303	30	K-905005	33	W-P	164				
1310Z	69	6090.060	71	9012.22	59	9032.000	35	K-900304	30	K-905022	33	ZAPR01	38				
1320G	68	6090.070	34	9012.24	59	9032.220	32	K-900305	30	K-905023	33	ZAPR02	37				
1320S	69	6090.070	71	9012.26	59	9040.110	31	K-900306	30	K-905026	33	ZAPR16R	37				
1320Z	69	6090.080	34	9012.28	59	9040.120	31	K-900307	30	KL14	37	ZAPR20R	37				
1330G	68	6090.080	71	9012.30	59	9040.130	31	K-900308	30	KL16	37	ZAPR25R	37				
1330S	69	6090.09	34	9012.32	59	9040.140	31	K-900310	30	KL162026	37	ZAPR26R	37				
1330Z	69	6090.09	71	9012.34	59	9040.220	32	K-900313	30	KL20	37	ZAPRAK	38				
1340G	68	6090.10	34	9012.36	59	9050.000	32	K-900342	34	KL26	37	ZAPRE32	37				
1340S	69	6090.10	71	9012.38	59	9050.100	31	K-900344	34	KL263240	37	ZAPRE40	37				
1340Z	69	6095.22	63	9012.40	59	9050.120	31	K-900345	34	KL5063	37	ZAPRE50	37				
144-M10	165	6095.23	63	9012.60	36	9050.150	30	K-900350	30	KPPZ/M	38	ZAPRE63	37				
144-M6	165	6095.24	63	9016.22	60	9050.160	30	K-900351	30	KR-10	165	Z-S-A	164				
144-M8	165	6095.32	66	9016.34	61	9050.180	29	K-900352	30	KR-12	165	Z-S-C	164				
1600S	70	6095.33	36	9016.35	61	9050.190	30	K-900381	30	KR-14	165						
1600Z	70	6095.33	60	9017.100	63	9050.200	35	K-900382	30	KR-M-10x60	165						
1610S	70	6095.33	63	9017.120	63	9050.220	32	K-900383	30	KR-M-6x32	165						
1610Z	70	6095.33	72	9017.160	60	9063.000	32	K-900400	32	KR-M-8x39	165						
1620S	70	6095.34	66	9017.180	60	9063.100	31	K-900401	32	KSZTALTKAX2	164						
1620Z	70	6095.43	66	9017.200	60	9063.120	31	K-900402	32	KSZTALTKAX5	164						
1630S	70	6096.02	36	9017.220	60	9063.150	30	K-900403	32	KSZTALTKAX6	164						
1630U	71	6096.02	60	9017.240	33	9063.160	30	K-900404	32	KSZTALTKAX7	164						
1630Z	70	6096.02	71	9017.250	33	9063.170	29	K-900405	32	KT-O-135-A	163						
1640S	70	6096.03	36	9023.08	61	9063.190	30	K-900406	32	KT-O-A 90	163						