



СИСТЕМА **KAN-therm**

отопление

каталог, техническая информация

ISO 9001 : 2008



ТЕХНОЛОГИЯ
УСПЕХА



Трубы полиэтиленовые Push.....	3
Фитинги Push.....	3
Фитинги свинчиваемые для полиэтиленовых труб Push.....	11
Трубы многослойные Press.....	12
Фитинги Press.....	13
Фитинги свинчиваемые для многослойных труб Press.....	19
Соединители для подключения никелированных трубок.....	20
Фасонные изделия общего назначения.....	21
Распределители и оснастка к ним.....	25
Ящики монтажные.....	28
Монтажная оснастка и крепежные изделия.....	31
Инструмент для соединений Push.....	33
Инструмент для соединений Press.....	35
Система KAN-therm Push - техническая информация.....	37
Трубы PE-Xc.....	38
Трубы PE-RT.....	38
Параметры работы труб PE-Xc и PE-RT.....	39
Физические свойства труб PE-Xc и PE-RT.....	39
Транспортировка и складирование.....	39
Монтаж соединений Push.....	40
Свинчиваемые соединения для труб PE-RT и PE-Xc.....	41
Свинчиваемые соединения для труб PE-RT и PE-Xc - конусное соединение.....	42
Система KAN-therm Press - техническая информация.....	45
Трубы многослойные.....	46
Физические свойства многослойных труб.....	46
Транспортировка и складирование.....	46
Система KAN-therm Press - монтаж пресс-соединений.....	47
Монтаж свинчиваемых соединений.....	48
Система KAN-therm Press - крепление трубопроводов.....	49
Система KAN-therm Press - выполнение точек неподвижной PS и подвижной опоры PP.....	49
Система KAN-therm Press - Г-образная компенсация термического удлинения трубы.....	50
Система KAN-therm Press - Z-образная компенсация термического удлинения трубы.....	51
Система KAN-therm Press - П-образная компенсация термического удлинения трубы.....	51
Система KAN-therm Press - рекомендации по монтажу с учетом мер по компенсации термического удлинения.....	52
Система KAN-therm Press - пример компенсации удлинения стояков и ответвлений от стояков.....	52
Система KAN-therm Press - пример компенсации удлинений магистралей и ответвлений.....	53

KAN-therm труба PE-Xc с антидиффузионной защитой

Размер	Кол. м в бухте/в палете	Код арт.
Ø12×2	200/4000	0.2144
Ø14×2	200/4000	0.2145
Ø18×2	200/3000	0.2148
Ø18×2,5	200/3000	0.9119
Ø25×3,5	50/1000	0.9127
Ø32×4,4	25/500	0.9133

**KAN-therm** труба PE-RT с антидиффузионной защитой

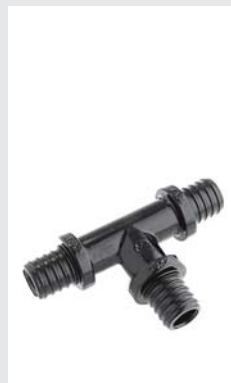
Размер	Кол. м в бухте/в палете	Код арт.
Ø12×2	200/4000	0.2174
Ø14×2	200/4000	0.2175
Ø18×2	200/3000	0.2178
Ø18×2,5	200/3000	0.2177
Ø25×3,5	50/1000	0.9226
Ø32×4,4	25/500	0.9228

**KAN-therm** кольцо натяжное Push – на трубу с антидиффузионной защитой

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø12×2A	50/700	9014.490
Ø14×2A	50/700	9006.01
Ø18×2,5A	50/500	9001.80
Ø25×3,5A	20/200	9006.78
Ø32×4,4A	10/100	9019.07

**KAN-therm** тройник равнопроходной Push (фитинг из PPSU)

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø12×2/Ø12×2/Ø12×2 (P)	20/200	9014.650
Ø14×2/Ø14×2/Ø14×2	10/100	9018.250
Ø18×2/Ø18×2/Ø18×2	10/80	9018.010
Ø18×2,5/Ø18×2,5/Ø18×2,5	10/80	9018.020
Ø25×3,5/Ø25×3,5/Ø25×3,5	5/40	9018.030
Ø32×4,4/Ø32×4,4/Ø32×4,4	2/20	9018.69

**KAN-therm** тройник редукционный Push (фитинг из PPSU)

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø14×2/Ø12×2/Ø12×2 (P)	20/200	9014.570
Ø14×2/Ø12×2/Ø14×2 (P)	20/200	9014.560
Ø14×2/Ø18×2/Ø14×2	10/100	9018.700
Ø18×2/Ø14×2/Ø14×2	10/80	9018.220
Ø18×2/Ø14×2/Ø18×2	10/80	9018.210
Ø18×2/Ø25×3,5/Ø18×2	5/40	9018.230
Ø18×2,5/Ø14×2/Ø14×2	10/80	9018.730
Ø18×2,5/Ø14×2/Ø18×2,5	10/80	9018.720
Ø18×2,5/Ø25×3,5/Ø18×2,5	5/40	9018.240
Ø25×3,5/Ø14×2/Ø18×2	5/40	9018.750
Ø25×3,5/Ø14×2/Ø18×2,5	5/40	9018.760
Ø25×3,5/Ø14×2/Ø25×3,5	5/40	9018.740
Ø25×3,5/Ø18×2/Ø18×2	5/40	9018.050
Ø25×3,5/Ø18×2/Ø25×3,5	5/40	9018.060
Ø25×3,5/Ø18×2,5/Ø18×2,5	5/40	9018.070
Ø25×3,5/Ø18×2,5/Ø25×3,5	5/40	9018.080
Ø32×4,4/Ø18×2/Ø25×3,5	2/20	9018.540
Ø32×4,4/Ø18×2/Ø32×4,4	2/20	9018.550
Ø32×4,4/Ø18×2,5/Ø25×3,5	2/20	9018.510
Ø32×4,4/Ø18×2,5/Ø32×4,4	2/20	9018.530
Ø32×4,4/Ø25×3,5/Ø25×3,5	2/20	9018.500
Ø32×4,4/Ø25×3,5/Ø32×4,4	2/20	9018.520





KAN-therm тройник равнопроходной Push (фитинг латунный), никелированный

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø14×2/Ø14×2/Ø14×2	20/200	9006.16B
Ø18×2/Ø18×2/Ø18×2	10/150	9001.79B
Ø18×2,5/Ø18×2,5/Ø18×2,5	10/150	9006.18B
Ø25×3,5/Ø25×3,5/Ø25×3,5	5/60	9006.20B



KAN-therm тройник редукционный Push (фитинг латунный), никелированный

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø14×2/Ø18×2/Ø14×2	10/150	9013.39B
Ø18×2/Ø14×2/Ø14×2	10/150	9013.10B
Ø18×2/Ø14×2/Ø18×2	10/150	9013.11B
Ø18×2/Ø25×3,5/Ø18×2	5/60	9013.12B
Ø25×3,5/Ø14×2/Ø18×2	5/60	9013.43B
Ø25×3,5/Ø14×2/Ø25×3,5	5/60	9013.42B
Ø25×3,5/Ø18×2/Ø18×2	5/60	9006.22B
Ø25×3,5/Ø18×2/Ø25×3,5	5/60	9006.21B
Ø25×3,5/Ø18×2,5/Ø18×2,5	5/60	9006.67B
Ø25×3,5/Ø18×2,5/Ø25×3,5	5/60	9006.66B



KAN-therm отвод Push (фитинг из PPSU)

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø14×2/Ø14×2	20/300	9018.170
Ø18×2/Ø18×2	20/200	9018.180
Ø18×2,5/Ø18×2,5	20/200	9018.190
Ø25×3,5/Ø25×3,5	5/60	9018.200
Ø32×4,4/Ø32×4,4	2/40	9018.560



KAN-therm тройник обводной Push

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø14×2/Ø14×2/Ø14×2	1/15	9019.32
Ø18×2/Ø18×2/Ø18×2	1/15	9019.33
Ø18×2/Ø14×2/Ø14×2	1/15	9019.34
Ø18×2/Ø14×2/Ø18×2	1/15	9019.35
Ø14×2/Ø14×2/Ø18×2	1/15	9019.36

Внимание: тройник обводной Push - версия никелированная



KAN-therm отвод Push (фитинг латунный) никелированный

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø14×2/Ø14×2	20/400	9006.11
Ø18×2/Ø18×2	20/200	9001.78
Ø18×2,5/Ø18×2,5	20/200	9006.13
Ø25×3,5/Ø25×3,5	10/80	9006.15

KAN-therm тройник проходной Push с никелированной трубкой Cu Ø15, L_{min} = 300 мм

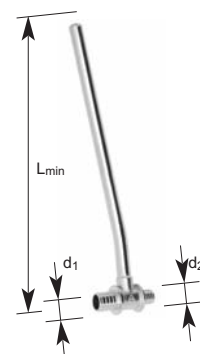
Размер d ₁ /d ₂	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
Ø14×2/Ø14×2	50	9013.14
Ø18×2/Ø18×2	50	9001.770
Ø18×2,5/Ø18×2,5	50	9006.310
Ø25×3,5/Ø25×3,5	40	9003.700
Ø32×4,4/Ø32×4,4	15	9019.150

KAN-therm тройник проходной Push с никелированной трубкой Cu Ø15, L_{min} = 750 мм

Размер d ₁ /d ₂	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
Ø14×2/Ø14×2	25	9013.15
Ø18×2/Ø18×2	25	9001.830
Ø18×2,5/Ø18×2,5	25	9006.320
Ø25×3,5/Ø25×3,5	15	9003.710
Ø32×4,4/Ø32×4,4	10	9019.160

Внимание: По специальному заказу возможна произвольная длина.

Тройник Push с никелированной трубкой соединять с арматурой отопительных приборов при помощи элементов приведенных в разделе "Соединители для подключения никелированных трубок".

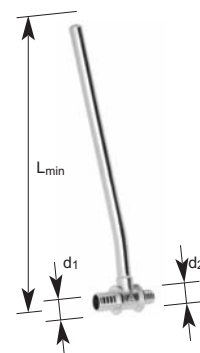
**KAN-therm** тройник редукционный Push с никелированной трубкой Cu Ø15, L_{min} = 300 мм

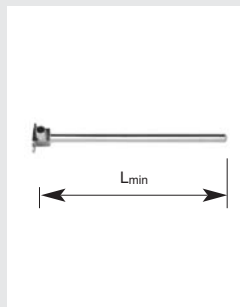
Размер d ₁ /d ₂	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
Ø18×2/Ø14×2 лев.	50	9013.16
Ø18×2/Ø14×2 прав.	50	9013.17
Ø18×2,5/Ø14×2 лев.	40	9013.500
Ø18×2,5/Ø14×2 прав.	40	9013.510
Ø25×3,5/Ø18×2 лев.	40	9003.130
Ø25×3,5/Ø18×2 прав.	40	9003.720
Ø25×3,5/Ø18×2,5 лев.	40	9013.270
Ø25×3,5/Ø18×2,5 прав.	40	9013.280
Ø32×4,4/Ø25×3,5 лев.	40	9019.090
Ø32×4,4/Ø25×3,5 прав.	40	9019.100

KAN-therm тройник редукционный Push с никелированной трубкой Cu Ø15, L_{min} = 750 мм

Размер d ₁ /d ₂	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
Ø18×2/Ø14×2 лев.	25	9013.18
Ø18×2/Ø14×2 прав.	25	9013.19
Ø18×2,5/Ø14×2 лев.	30	9013.520
Ø18×2,5/Ø14×2 прав.	30	9013.530
Ø25×3,5/Ø18×2 лев.	15	9003.140
Ø25×3,5/Ø18×2 прав.	15	9003.730
Ø25×3,5/Ø18×2,5 лев.	20	9013.290
Ø25×3,5/Ø18×2,5 прав.	20	9013.300
Ø32×4,4/Ø25×3,5 лев.	15	9019.110
Ø32×4,4/Ø25×3,5 прав.	15	9019.140

Внимание: По специальному заказу возможна произвольная длина. При подключении отопительных приборов с помощью редукционных тройников необходимо применять комплект, состоящий из тройника левого и правого. Идентификация редукционного тройника, например, правого, состоит в том, что если смотреть со стороны большего диаметра, то трубка будет изогнута вправо. Тройник Push с никелированной трубкой соединять с арматурой отопительных приборов при помощи элементов приведенных в разделе "Соединители для подключения никелированных трубок".

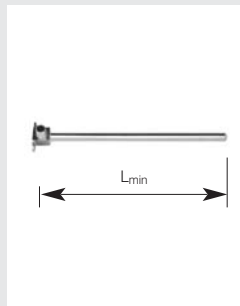




KAN-therm отвод Push, с никелированной трубкой Cu Ø15 с кронштейном, L_{min} = 210 мм

Размер	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
Ø12×2	60	9016.230
Ø14×2	60	9014.450
Ø18×2	60	9014.470
Ø18×2,5	60	9015.230

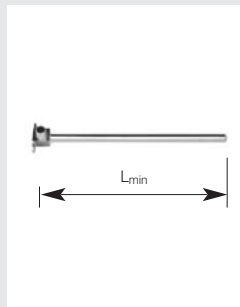
Внимание: Отвод Push с никелированной трубкой соединять с арматурой отопительных приборов при помощи элементов приведенных в разделе "Соединители для подключения никелированных трубок". По специальному заказу возможна произвольная длина.



KAN-therm отвод Push, с никелированной трубкой Cu Ø15 с кронштейном, L_{min} = 300 мм

Размер	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
Ø14×2	60	9016.000
Ø18×2	60	9016.580
Ø18×2,5	60	9016.020

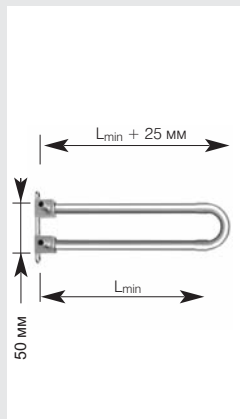
Внимание: Отвод Push с никелированной трубкой соединять с арматурой отопительных приборов при помощи элементов приведенных в разделе "Соединители для подключения никелированных трубок". По специальному заказу возможна произвольная длина.



KAN-therm отвод Push, с никелированной трубкой Cu Ø15 с кронштейном, L_{min} = 750 мм

Размер	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
Ø14×2	25	9016.010
Ø18×2	25	9016.590
Ø18×2,5	25	9016.030

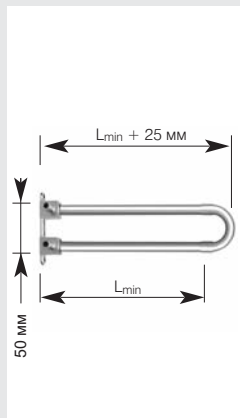
Внимание: Отвод Push с никелированной трубкой соединять с арматурой отопительных приборов при помощи элементов приведенных в разделе "Соединители для подключения никелированных трубок". По специальному заказу возможна произвольная длина.



KAN-therm отвод Push, спаренный, с никелированной трубкой Cu Ø15 с кронштейном, L_{min} = 200 мм

Размер	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
Ø12×2	20	9016.240
Ø14×2	20	9014.460
Ø18×2	20	9014.480
Ø18×2,5	20	9015.240

Внимание: Трубки (по длине) обрезать с помощью минирезака. Отвод Push с никелированной трубкой соединять с арматурой отопительных приборов при помощи элементов приведенных в разделе "Соединители для подключения никелированных трубок". По специальному заказу возможна произвольная цена и произвольное межосевое расстояние.



KAN-therm отвод Push, спаренный, с никелированной трубкой Cu Ø15 с кронштейном, L_{min} = 300 мм

Размер	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
Ø14×2	15	9015.250
Ø18×2	15	9015.260
Ø18×2,5	15	9015.270

Внимание: Трубки (по длине) обрезать с помощью минирезака. Отвод Push с никелированной трубкой соединять с арматурой отопительных приборов при помощи элементов приведенных в разделе "Соединители для подключения никелированных трубок". По специальному заказу возможна произвольная цена и произвольное межосевое расстояние.

KAN-therm соединитель Push (двухсторонний фитинг латунный)

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø12×2/Ø12×2	50/700	9014.610
Ø14×2/Ø14×2	50/500	9006.06
Ø18×2/Ø18×2	20/400	9001.86
Ø18×2,5/Ø18×2,5	20/400	9006.08
Ø25×3,5/Ø25×3,5	10/150	9006.10
Ø32×4,4/Ø32×4,4	5/60	9019.050

**KAN-therm Соединитель Push (двухсторонний фитинг из PPSU)**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø14×2/Ø14×2	20/200	9019.23
Ø18×2/Ø18×2	20/160	9019.24
Ø18×2,5/Ø18×2,5	20/160	9019.26
Ø25×3,5/Ø25×3,5	10/100	9019.28

**KAN-therm соединитель Push (двухсторонний редукционный фитинг латунный)**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø14×2/Ø12×2	50/500	9016.250
Ø18×2,5/Ø14×2 (P)	20/400	9019.27
Ø18×2/Ø12×2	20/400	9016.260
Ø18×2/Ø14×2	20/400	9006.060R
Ø18×2,5/Ø14×2	20/400	9019.130
Ø25×3,5/Ø18×2,5 (P)	20/200	9019.30
Ø25×3,5/Ø18×2	20/200	9023.06
Ø25×3,5/Ø18×2,5	20/200	9006.11CN
Ø32×4,4/Ø25×3,5	5/70	9019.120

**KAN-therm соединитель Push (двухсторонний редукционный фитинг из PPSU)**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø18×2/Ø14×2	20/200	9019.25
Ø18×2,5/Ø14×2	20/400	9019.27
Ø25×3,5/Ø18×2	10/100	9019.29
Ø25×3,5/Ø18×2,5	20/200	9019.30





KAN-therm тройник Push с резьбой наружной

Размер
 Ø18×2/G½"/Ø18×2

Кол. шт. в пакете/коробке
 10/120

Код арт.
 9006.64B



KAN-therm отвод Push с резьбой наружной

Размер
 Ø14×2/G½"
 Ø18×2/G½"

Кол. шт. в пакете/коробке
 20/200
 20/200

Код арт.
 9029.12
 9006.65B



KAN-therm соединитель Push с манжетой с резьбой наружной

Размер
 Ø12×2 G½"
 Ø14×2 G½"
 Ø18×2 G½"
 Ø18×2,5 G½"
 Ø25×3,5 G½"
 Ø25×3,5 G¾"
 Ø32×4,4 G1"

Кол. шт. в пакете/коробке
 10/150
 10/150
 10/150
 10/150
 10/150
 10/150
 5/50

Код арт.
 9014.580
 9006.37K
 9006.89K
 9006.39K
 9014.98
 9014.220
 9019.030



KAN-therm соединитель Push с манжетой с резьбой внутренней

Размер
 Ø12×2 G½"
 Ø14×2 G½"
 Ø18×2 G½"
 Ø18×2,5 G½"
 Ø25×3,5 G¾"
 Ø32×4,4 G1"

Кол. шт. в пакете/коробке
 10/150
 10/150
 10/150
 10/150
 5/70
 5/50

Код арт.
 9014.590
 9014.270
 9014.280
 9014.290
 9014.300
 9019.040

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 соединитель Push с манжетой, с резьбой внутренней, PPSU

Размер
 14×2 G½"
 18×2 G½"
 18×2,5 G½"

Кол. шт. в пакете/коробке
 10/150
 10/150
 10/150

Код арт.
 9019.47
 9019.31
 9019.46

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 заглушка Push

Размер
Ø14×2
Ø18×2,5
Ø25×3,5
Ø32×4,4

Кол. шт. в пакете/коробке
50/500
20/200
10/150
5/60

Код арт.
9019.40
9019.42
9019.43
9019.44

**ЗАМЕТКИ**



KAN-therm отвод фиксируемый из PPSU Push (гнездо для крана), с короткой полимерной заглушкой

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
14×2 G½"	5/60	9017.000
18×2 G½"	5/60	9017.010
18×2,5 G½"	5/60	9017.020

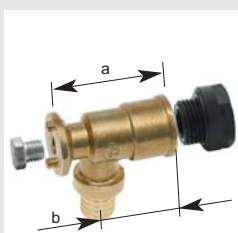
Внимание: Для герметизации резьбы в фасонных изделиях из PPSU нельзя использовать агрессивные уплотняющие средства, например Loktite 577.
Применять только паклю с добавлением паст. Отвод фиксируемый продается в комплекте с гайкой M8 и короткой полимерной заглушкой. Короткая полимерная заглушка предназначена исключительно для проверки системы на герметичность.



KAN-therm гайка M8 - сервисный элемент

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

Внимание: Гайка M8 соединяет отвод фиксируемый с монтажной плиткой



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

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø14×2 G½" (K)	5/70	9017.030
Ø18×2 G½" (K)	5/70	9017.040
Ø18×2 G½" (D)	5/60	9017.060
Ø18×2,5 G½" (K)	5/70	9017.050
Ø18×2,5 G½" (D)	5/60	9017.070

(K) вер. укороченная: a = 41 мм; b = 20 мм
(D) вер. удлиненная: a = 52,5 мм; b = 31,5 мм

Внимание: Можно монтировать под штукатурку на монтажных плитках. 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 гайкой M8 и короткой полимерной заглушкой. Короткая полимерная заглушка предназначена исключительно для проверки системы на герметичность.



KAN-therm тройник фиксируемый угловой Push никелированный (гнездо для крана), с короткой полимерной заглушкой

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø18×2/Ø18×2 G½"	5/60	9017.080
Ø18×2,5/Ø18×2,5 G½"	5/60	9017.090

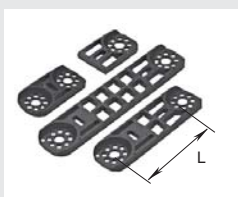
Внимание: Можно монтировать под штукатурку на монтажных плитках.
Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (напр., G½") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (напр., R½"). Тройник фиксируемый продается в комплекте с гайкой M8 и короткой полимерной заглушкой. Короткая полимерная заглушка предназначена исключительно для проверки системы на герметичность.



KAN-therm болт монтажный - сервисный элемент

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

Внимание: Соединяет монтажную плитку с латунными отводами и тройниками фиксируемыми (гнездами для крана). Болт монтажный является сервисным элементом. Отводы и тройники фиксируемые продаются в комплекте с болтом монтажным.



KAN-therm плитка монтажная - полимерная

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



KAN-therm плитка монтажная с выступом

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



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 заглушка для проверки герметичности - короткая

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G½"	50/300	6095.33

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

KAN-therm соединитель свинчиваемый с резьбой наружной

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø12×2 G½"	10/150	9014.23
Ø14×2 G½"	10/150	9006.42
Ø18×2 G½"	10/150	9001.94
Ø18×2,5 G½"	10/150	9006.44
Ø25×3,5 G½"	10/80	9014.310
Ø25×3,5 G¾"	10/80	9001.90
Ø32×4,4 G1"	5/40	9019.000

**KAN-therm соединитель свинчиваемый с резьбой внутренней**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø12×2 G½"	10/150	9014.320
Ø14×2 G½"	10/150	9014.330
Ø18×2 G½"	10/150	9014.350
Ø18×2,5 G½"	10/150	9014.360
Ø25×3,5 G¾"	10/80	9014.370
Ø32×4,4 G1"	5/40	9019.010

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

**KAN-therm соединитель двухсторонний свинчиваемый**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø12×2	10/120	9014.16
Ø14×2	10/120	9014.13
Ø18×2	10/120	981
Ø18×2,5	10/120	9014.17
Ø25×3,5	5/60	9014.19
Ø32×4,4	2/30	9019.02

Внимание: Соединитель применяется для ремонта (повреждение трубы напр. при сверлении), а также для соединения длинных отрезков труб.

**KAN-therm соединитель конусный (с никелированной гайкой)**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø12×2 G½"	15/300	9012.91
Ø14×2 G½"	15/300	9003.47
Ø14×2 G¾"	15/150	9006.56
Ø18×2 G¾"	15/150	9006.59
Ø18×2,5 G¾"	15/150	9006.48
Ø25×3,5 G1"	10/80	9003.67

Внимание: Соединитель конусный позволяет выполнять соединение с распределителями с ниппелями, а также с фасонными изделиями общего назначения с резьбой наружной.

**KAN-therm кольцо разрезанное - сервисный элемент для свинчиваемых соединителей**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø12	100/1000	9012.913
Ø14	100/1000	9006.95
Ø18	100/1000	9001.96
Ø25	50/500	9001.92

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



**KAN-therm** труба многослойная PE-RT/Al/PE-HD

Размер	Кол. м в бухте/в палете	Код арт.
Ø16×2	200/3000	0.9616
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/Al/PE

Размер	Кол. м в отрезке/в упаковке	Код арт.
Ø32×3	5/50	0.9532
Ø40×3,5	5/50	0.9540
Ø50×4	5/20	0.9550
Ø63×4,5	5/20	0.9563

ЗАМЕТКИ

KAN-therm тройник PPSU равнопроходной 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 PPSU редукционный 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/коро	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





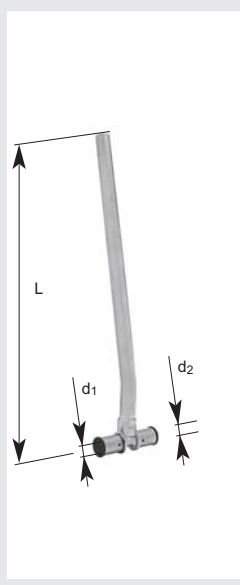
KAN-therm отвод 90° PPSU Press с пресс-кольцом

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	2/12	K-900405	9050.000
Ø63×4,5/Ø63×4,5	-/6	K-900406	9063.000



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	-/5	K-900413	9063.220



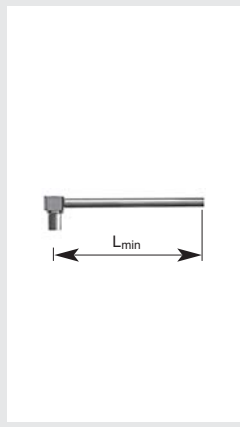
KAN-therm тройник Press с никелированной трубкой Cu Ø15, L=300мм

Размер d1/d2	Кол. шт. в упаковке	Новый код арт.	Код арт.
Ø16×2/Ø16×2	50	K-901930	9024.140
Ø20×2/Ø20×2	50	K-901931	9024.160
Ø20×2/Ø16×2 лев.	50	K-901932	9024.220
Ø20×2/Ø16×2 прав.	50	K-901933	9024.230

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

Размер d1/d2	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

Внимание: 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 трубка будет изогнута вправо.
Тройник Press с никелированной трубкой соединять с арматурой отопительных приборов при помощи элементов приведенных в разделе "Соединители для подключения никелированных трубок".



KAN-therm отвод 16×2 Press с кронштейном

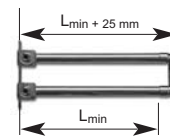
Размер	Кол. шт. в коробке	Новый код арт.	Код арт.
Ø16×2 L _{min} = 210 мм	60	K-901700	9024.820
Ø16×2 L _{min} = 300 мм	60	K-901701	9026.180
Ø16×2 L _{min} = 750 мм	25	K-901810	9026.190

Внимание: Тройник Press с никелированной трубкой соединять с арматурой отопительных приборов при помощи элементов приведенных в разделе "Соединители для подключения никелированных трубок".

KAN-therm отвод спаренный 16×2 Press с кронштейном

Размер	Кол. шт. в коробке	Новый код арт.	Код арт.
Ø16×2 L _{min} = 200 мм	20	K-901800	9024.830
Ø16×2 L _{min} = 300 мм	15	K-901801	9026.220

Внимание: Отвод Press с никелированной трубкой соединять с арматурой отопительных приборов при помощи элементов приведенных в разделе "Соединители для подключения никелированных трубок".

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

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Новый код арт.	Код арт.
Ø16×2/G ¹ / ₂ "/Ø16×2	10/80	K-903000	
Ø20×2/G ³ / ₄ "/Ø20×2	10/60	K-903001	
Ø25×2,5/G ¹ "/Ø25×2,5	5/40	K-903002	
Ø40×3,5/G ¹ "/Ø40×3,5	1/10	K-903007	
Ø50×4/G ¹ "/Ø50×4	1/12		9050.110
Ø63×4,5/G ¹ "/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/G ¹ "/Ø40×3,5	1/15	9050.120
Ø63×4,5/G ¹ "/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/G ¹ / ₂ "/Ø16×2	10/80	K-904000
Ø20×2/G ¹ / ₂ "/Ø20×2	5/60	K-904001
Ø20×2/G ³ / ₄ "/Ø20×2	5/50	K-904003
Ø25×2,5/G ³ / ₄ "/Ø25×2,5	5/40	K-904002

Внимание: Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (напр. G1/2") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (напр. R1/2").

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

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø16×2/ G ¹ / ₂ "	10/150	K-901000
Ø20×2/G ³ / ₄ "	10/120	K-901001
Ø25×2,5/G ¹ "	5/50	K-901002





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

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø16×2/ G1/2"	10/150	K-902000
Ø20×2/ G1/2"	10/120	K-902001
Ø20×2/ G3/4"	10/80	K-902002
Ø25×2,5/ G3/4"	5/40	K-902003

Внимание: Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (напр. G1/2") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (напр. R1/2").



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

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Новый код арт.	Код арт.
Ø16×2 G1/2"	20/200	K-900000	9024.42
Ø20×2 G1/2"	10/150	K-900001	
Ø20×2 G3/4"	10/150	K-900002	9024.64
Ø25×2,5 G3/4"	5/50	K-900003	
Ø25×2,5 G1"	10/60	K-900004	
Ø26×3 G1"	10/60		9024.65
Ø32×3 G1"	5/40	K-900005	9024.43
Ø32×3 G1 1/4"	5/40	K-900006	9024.44
Ø40×3,5 G1 1/4"	2/20	K-900007	9024.45
Ø40×3,5 G1 1/2"	2/20	K-900008	9024.46
Ø50×4 G1 1/2"	2/20	K-900009	9050.180
Ø63×4,5 G2"	1/10	K-900010	9063.170



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 редукционный 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 редукционный 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	K-900310	
Ø32×3/Ø25×2,5	5/40	K-900303	
Ø32×3/Ø26×3	5/40		9024.67
Ø40×3,5/Ø25×2,5	2/30	K-900313	
Ø40×3,5/Ø32×3	2/30	K-900304	9024.68
Ø50×4/Ø32×3	2/20	K-900305	9050.190
Ø50×4/Ø40×3,5	2/20	K-900306	9050.160
Ø63×4,5/Ø40×3,5	1/10	K-900307	9063.190
Ø63×4,5/Ø50×4	1/10	K-900308	9063.160

Соединители со "свободным кольцом" (коды артикулов без буквы "К") доступны до исчерпания запасов на складе. При опрессовке клещи разместить на кольце так, чтобы они соприкасались с фланцем фасонного изделия.

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

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 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 соединитель переходной Press x 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 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 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 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: Для герметизации резьбы в фасонных изделиях из PPSU не следует использовать агрессивные уплотняющие средства, например, Loctite 577. Применять только паклю с добавлением паст. Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (например, G1/2") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (например, R1/2")





KAN-therm гайка M8 - сервисный элемент

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

Внимание: Гайка M8 является сервисным элементом. Отвод фиксируемый PPSU Press продается в комплекте с гайкой M8.



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

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

Внимание: Можно монтировать под штукатурку на монтажных плитках. Не допускается соединять латунные соединители 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 Ø16×2/G½"	Кол. шт. в пакете/коробке 10/80	Код арт. K-905003
----------------------------	---	-----------------------------

Внимание: Можно монтировать под штукатурку на монтажных плитках. Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (напр., G½") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (напр., R½").



KAN-therm болт монтажный - сервисный элемент

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

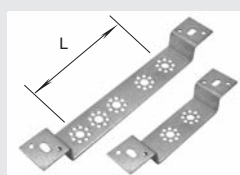
Внимание: Соединяет монтажную плитку с отводами и тройниками фиксируемыми (гнезда для крана).



KAN-therm плитка монтажная - полимерная

Версия одинарная	Кол. шт. в пакете/коробке 20/200	Код арт. 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 двойная (L=50, 80, 150мм)	Кол. шт. в упаковке 120	Код арт. 6090.09
двойная (L=50мм)	150	6090.10



KAN-therm заглушка для проверки герметичности - длинная

Размер G½"	Кол. шт. в упаковке 20	Код арт. 2100
----------------------	----------------------------------	-------------------------

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



KAN-therm пресс-кольцо - сервисный элемент

Размер Ø16	Кол. шт. в пакете/коробке 50/500	Код арт. 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

Размер G½"	Кол. шт. в пакете/коробке 50/300	Код арт. 6095.33
----------------------	--	----------------------------

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

KAN-therm соединитель для многослойных труб Press

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
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: Соединитель позволяет выполнять соединение с распределителями с ниппелями, а также с фасонными изделиями общего назначения с резьбой наружной.

**KAN-therm соединитель с никелированной гайкой для многослойных труб Press**

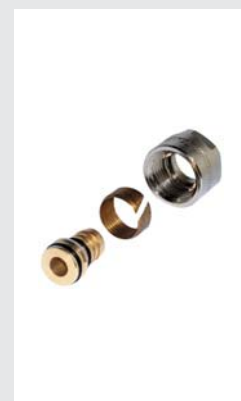
Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø16 G½"	20/200	9012.010
Ø16 G¾"	10/120	9012.090
Ø20 G¾"	10/120	9012.030
Ø20 G1"	5/80	9012.110
Ø25 G1"	10/80	9026.330
Ø26 G1"	10/80	9012.050

Внимание: Соединитель позволяет выполнять соединение с распределителями с ниппелями, а также с фасонными изделиями общего назначения с резьбой наружной.

**KAN-therm соединитель конусный для многослойных труб Press**

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: Соединитель конусный позволяет выполнять соединение с распределителями с ниппелями, а также с фасонными изделиями общего назначения с резьбой наружной.

**KAN-therm соединитель с наружной резьбой для многослойных труб Press**

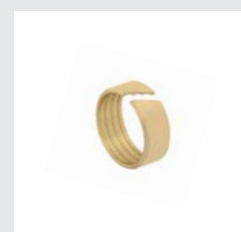
Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø16×2 G½"	10/150	9025.01
Ø16×2 G¾"	10/80	9025.04

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

**KAN-therm кольцо разрезанное - сервисный элемент**

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

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





KAN-therm конусный соединитель на медную трубку

Размер
Ø15 G¾"

Кол. шт. в пакете/коробке
15/150

Код арт.
9023.08

Внимание: Применяется для соединения медной трубки с фасонными изделиями общего назначения с резьбой наружной. Системы **KAN-therm** и с арматурой с резьбой наружной G¾" (Евроконус).



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 для соединения медной трубки с корпусом соединителя, термостатическими вентилями с резьбой внутренней G½".



KAN-therm корпус соединителя

Размер
G½"×G½"

Кол. шт. в пакете/коробке
20/200

Код арт.
9001.35

Внимание: Корпус соединителя вместе с обжимом на медную трубку Ø15 служит для соединения отопительного прибора типа VK (нижнее подключение), а также соединителей прямого и углового (стр. 19) с медной трубкой Ø15. Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (например, G½") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (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.

ЗАМЕТКИ

KAN-therm ниппель редуционный

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 а также с гайками и втулками для медных трубок.

**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 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.

**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.

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.

**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.

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 $\frac{1}{2}$ "xG $\frac{3}{4}$ "

Кол. шт. в пакете/коробке
5/60

Код арт.
9017.160

Внимание: Можно применять с конусными соединителями труб PE-RT и PE-Xc, 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 для проверки системы на герметичность.



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, 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 для проверки системы на герметичность.



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 для проверки системы на герметичность.



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 для проверки системы на герметичность.



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

Размер
G $\frac{1}{2}$ "

Кол. шт. в пакете/коробке
5/70

Код арт.
9017.100

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 $\frac{1}{2}$ "). Отвод фиксируемый продается в комплекте с короткой полимерной заглушкой и монтажным болтом. Короткая полимерная заглушка предназначена для проверки системы на герметичность.

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

Размер
G½"

Кол. шт. в пакете/коробке
5/60

Код арт.
9017.120

Внимание: Монтировать непосредственно к стене с помощью распорных дюбелей.

Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (напр., G½") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (напр., R½"). Короткая полимерная заглушка предназначена для проверки системы на герметичность.

**KAN-therm заглушка для проверки герметичности – короткая**

Размер
G½"

Кол. шт. в пакете/коробке
50/300

Код арт.
6095.33

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

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

Размер

Кол. шт. в пакете/коробке
100/2000

Новый код арт. Код арт.
K-505100 6096.02

Внимание: Соединяет монтажную плитку с латунными отводами и тройниками фиксируемыми (гнездами для крана). Болт монтажный является сервисным элементом. Отводы и тройники фиксируемые продаются в комплекте с болтом монтажным.

**KAN-therm соединитель прямой**

Размер
G¾"
G½"
G¾"
G1"

Кол. шт. в пакете/коробке
100
100
60
30

Код арт.
4911.00
4912.00
4913.00
4914.00

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

**KAN-therm соединитель угловой**

Размер
G½"
G¾"
G1"

Кол. шт. в упаковке
70
40
25

Код арт.
4917.00
4918.00
4919.00

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

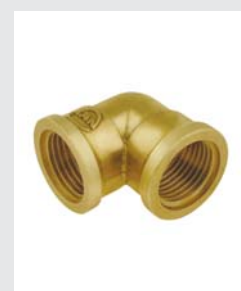
**KAN-therm отвод с резьбой внутренней**

Размер
G½"
G¾"
G1"
G1¼"

Кол. шт. в пакете/коробке
10/100
5/50
0/50
0/25

Код арт.
9001.88
9001.87
4930.00
4931.00

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 тройник с резьбой внутренней

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G½"	5/70	9001.85
G¾"	5/50	9001.84
G1"	0/30	4932.00
G1¼"	0/15	4933.00

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 муфта

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G½"	20/200	90N
G¾"	10/120	91N
G1"	10/100	4950.00
G1¼"	5/50	4951.00

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 муфта редуцирующая

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G¾"×G½"	10/140	9850

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 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 коробке	Код арт.
G½"	600	6095.22
G¾"	300	6095.23
G1"	150	6095.24

KAN-therm распределитель с профилем 1" для центрального отопления и водоснабжения 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 G $\frac{1}{2}$ ".

Распределитель имеет два отверстия G $\frac{1}{2}$ " под клапан спускной - воздуховыпускной. В случае необходимости можно заглушить эти отверстия используя заглушку код 6095.34.

Расстояние между отводами 50 мм.

**KAN-therm** распределитель с профилем 1" для центрального отопления и водоснабжения 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 G $\frac{3}{4}$ ".

Распределитель имеет два отверстия G $\frac{1}{2}$ " под клапан спускной - воздуховыпускной. В случае необходимости можно заглушить эти отверстия используя заглушку код 6095.34.

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 G $\frac{3}{4}$ ".

Расстояние между отводами 50 мм.

**KAN-therm** распределитель из круглой трубы 1 $\frac{1}{4}$ " для центрального отопления и водоснабжения 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 распределителя можно использовать соединитель 1 $\frac{1}{4}$ "×1" код 91000 или соединитель 1 $\frac{1}{4}$ "× $\frac{3}{4}$ " код 91001.

Распределитель применяется с конусными соединителями G $\frac{3}{4}$ ".

Распределитель имеет два отверстия G $\frac{1}{2}$ " под клапан спускной - воздуховыпускной.

В случае необходимости можно заглушить эти отверстия используя заглушку код 6095.34.

Расстояние между отводами 50 мм.





KAN-therm соединитель для распределителя серии 91

Размер
1¼"×1"
1¼"×¾"

Кол. шт. в пакете/коробке
произв.
произв.

Код арт.
91000
91001

Внимание: Соединитель применять для распределителя серии 91.



KAN-therm труба коллектора распределителя с профилем 1" для центрального отопления и водоснабжения (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 в распределитель - G1", отверстие в верхней части - место для воздуховыпускного клапана G½".
Б случае необходимости можно заглушить эти отверстия используя заглушку код 6095.34.
Расстояние между отводами 50 мм.



KAN-therm кронштейн для крепления распределителя

Кол. шт. в упаковке
50

Код арт.
5309



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

Размер
G¾"×G½"
G½"×G½"

Кол. шт. в пакете/коробке
20/200
20/300

Код арт.
P05
P10

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



KAN-therm тройник с воздуховыпускным автоматическим клапаном и спускным вентилем

Размер
G1"

Кол. шт. в пакете/коробке
5/50

Код арт.
R5541

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



KAN-therm клапан спускной - воздуховыпускной (исполнение полимерное)

Размер
G½"

Кол. шт. в упаковке
25

Код арт.
10612

Внимание: Применять к распределителю с профилем 1".



KAN-therm клапан спускной - воздуховыпускной

Размер
G½"

Кол. шт. в упаковке
25

Код арт.
1305.11

Внимание: Применять к распределителю с профилем 1".



KAN-therm автоматический воздуховыпускной клапан с перекрывающим вентилем

Размер
G¾"
G½"

Кол. шт. в упаковке
100
100

Код арт.
0.52072
0.52071

Внимание: Перекрывающий вентиль позволяет демонтировать воздуховыпускной клапан без отключения оборудования.



KAN-therm воздуховыпускной клапан ручной

Размер
G½"

Кол. шт. в упаковке
50

Код арт.
5322

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: Переходник код 4.12 и 4.13 содержит герметизирующую прокладку O-Ring код U28.

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

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G½"	20/600	6095.34

Внимание: Заглушка оснащена герметизирующей прокладкой 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 содержит прокладку O-Ring код U28.

**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	произв.	U17
24×2	произв.	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** 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. Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (напр. G1/2") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (напр. R1/2").

**KAN-therm** узел прямой SET-P

Размер	Кол. комп. в упаковке	Код арт.
G1"×G1"	произв.	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	Кол. комп. в пакете/коробке	Код арт.
G1"×G1"	1/20	K-600500

Внимание: Узел угловой - это комплект вентилей 1" с отводами для подключения снизу (от пола) к распределителям Системы **KAN-therm** с профилем 1" без дополнительных уплотнений.





KAN-therm ящик наружный SWNE эмалированный для распределителя без смесительной системы

Обозначение	Кол. отводов	Размеры в мм (выс. × шир. × глубина)	Код арт.
SWNE-4	4	585×350×110	1100Z
SWNE-6	6	585×450×110	1110Z
SWNE-8	8	585×550×110	1120Z
SWNE-10	10	585×650×110	1130Z
SWNE-13	13	585×800×110	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 ящик белого цвета RAL 9016.

Внимание: Имеются в продаже по специальному заказу более дешевые неэмалированные ящики SWNE. При подборе размеров ящиков монтажных и рамок эмалированных необходимо учитывать размеры узлов подключения распределителей.



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

Обозначение	Кол. отводов	Размеры в мм (выс. × шир. × глубина)	Код арт.
SWN-4	4	630×350×110	1100S
SWN-6	6	630×450×110	1110S
SWN-8	8	630×550×110	1120S
SWN-10	10	630×650×110	1130S
SWN-13	13	630×800×110	1140S

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

Внимание: Имеются в продаже по специальному заказу более дешевые неэмалированные ящики SWN. При подборе размеров ящиков монтажных и рамок эмалированных необходимо учитывать размеры узлов подключения распределителей.



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

Обозначение	Кол. отводов	Размеры в мм (выс. × шир. × глубина)	Код арт.
SWNU-8/3*	8/3	630×580×140	1200S
SWNU-10/7*	10/7	630×780×140	1210S
SWNU-13/10*	13/10	630×930×140	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 ящик белого цвета RAL 9016.

Внимание: Имеются в продаже по специальному заказу более дешевые неэмалированные ящики SWNU. При подборе размеров ящиков монтажных и рамок эмалированных необходимо учитывать размеры узлов подключения распределителей.



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

Обозначение	Кол. отводов	Размеры в мм *(выс. × шир. × глубина)	Код арт.
SWPG-4	4	450×350×110-165	1300G
SWPG-6	6	450×450×110-165	1310G
SWPG-8/3*	8/3	450×580×110-165	1320G
SWPG-10/7*	10/7	450×780×110-165	1330G
SWPG-13/10*	13/10	450×930×110-165	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 ящика (минимальные размеры строительной ниши).**

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

Внимание: При подборе размеров ящиков монтажных и рамок эмалированных необходимо учитывать размеры узлов подключения распределителей.

KAN-therm ящик 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)	Код арт.
SWPSE-4	4	560-660×350×110-165	1300Z
SWPSE-6	6	560-660×450×110-165	1310Z
SWPSE-8/3*	8/3	560-660×580×110-165	1320Z
SWPSE-10/7*	10/7	560-660×780×110-165	1330Z
SWPSE-13/10*	13/10	560-660×930×110-165	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 ящика (минимальные размеры строительной ниши).**

Эксплуатационная характеристика: - регулировка высоты с помощью выдвигаемых ножек ящика от 560 до 660мм,
 - регулировка высоты ящика с помощью маскирующей планки от 525 до 560мм,
 - регулировка глубины от 110 до 165мм,
 - замок под монету,
 - эмалированный ящик белого цвета RAL 9016,
 - ящик 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 ящики SWPSE.
 При подборе размеров ящиков монтажных и рамок эмалированных необходимо учитывать размеры узлов подключения распределителей.



KAN-therm ящик 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)	Код арт.
SWPS-4	4	680-780×350×110-165	1300S
SWPS-6	6	680-780×450×110-165	1310S
SWPS-8/3*	8/3	680-780×580×110-165	1320S
SWPS-10/7*	10/7	680-780×780×110-165	1330S
SWPS-13/10*	13/10	680-780×930×110-165	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 ящика (минимальные размеры строительной ниши).**

Эксплуатационная характеристика: - регулировка высоты ящика 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 ящик белого цвета RAL 9016,
 - ящик 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 ящики SWPS.
 При подборе размеров ящиков монтажных и рамок эмалированных необходимо учитывать размеры узлов подключения распределителей.





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

Обозначение	Кол. отводов	Размеры в мм **(выс. × шир.)	Код арт.
RAMSE-4	4	525-560×350	1600Z
RAMSE-6	6	525-560×450	1610Z
RAMSE-8/3*	8/3	525-560×580	1620Z
RAMSE-10/7*	10/7	525-560×780	1630Z
RAMSE-13/10*	13/10	525-560×930	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 ящика 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).
 При подборе размеров ящиков монтажных и рамок эмалированных необходимо учитывать размеры узлов подключения распределителей.



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

Обозначение	Кол. отводов	Размеры в мм **(выс. × шир.)	Код арт.
RAMS-4	4	570-625×350	1600S
RAMS-6	6	570-625×450	1610S
RAMS-8/3*	8/3	570-625×580	1620S
RAMS-10/7*	10/7	570-625×780	1630S
RAMS-13/10*	13/10	570-625×930	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 ящика 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 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 упакованы в коробке по 2 шт.

По специальному заказу поставляются более дешевые неэмалированные рамки RAMS. (срок реализации заказа до 2 недель).
 При подборе размеров ящиков монтажных и рамок эмалированных необходимо учитывать размеры узлов подключения распределителей.



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 ящиков и рамок, предлагаемых фирмой **KAN**.

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 в качестве защитной трубы при заливке трубопроводов в бетон.

**KAN-therm** розетка Ø15

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

Внимание: Применять как элемент маскирующий место выхода никелированной трубы.

**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

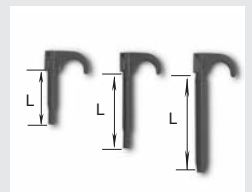
Размер	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
Ø14-18	100	0.8050

Внимание: Применять как защитный и маскирующий элемент при подводке полиэтиленовой или многослойной трубой непосредственно к отопительному прибору.

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

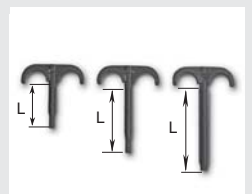
Размер трубы	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø14-20 (L=48мм, Ø8мм)	100/5000	0.8048
Ø14-20 (L=77мм, Ø8мм)	100/4000	8051
Ø14-25 (L=100мм, Ø10мм)	100/3000	8053
Ø14-25 (L=80мм, Ø10мм)	200/1600	1851N
Ø14-25 (L=80мм, Ø10мм)	100/4000	1851W

Внимание: В скобках указан диаметр отверстия для крепления крюка.

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

Размер трубы	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø14-20 (L=48мм, Ø8мм)	100/3000	0.8049
Ø14-20 (L=77мм, Ø8мм)	100/2400	8052
Ø14-25 (L=100мм, Ø10мм)	100/2000	8054
Ø14-25 (L=80мм, Ø10мм)	200/800	1951N
Ø14-25 (L=80мм, Ø10мм)	100/2000	1951W

Внимание: В скобках указан диаметр отверстия для крепления крюка.

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

Размер трубы	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** кронштейн для крепления трубы (труба прокладывается в "пешеле")

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø25-26 (труба проводится в пешеле)	50/1000	276
Ø32 (труба проводится в пешеле)	40/800	278

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





KAN-therm дуга пластмассовая - проводник трубы

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø14 (труба проводится в пещеле)	0/50	8059
Ø14-18 (труба проводится без пещеля)	50/500	8058
Ø16-18 (труба проводится в пещеле)	0/80	8060

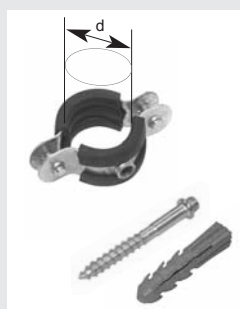
Внимание: Дугу Ø16-18 можно применять для трубы Ø25 без "пещеля".



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

Размер	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
Ø20-25 без основания (труба проводится в пещеле)	50	265
Ø14-18 с основанием (труба проводится в пещеле)	120	267

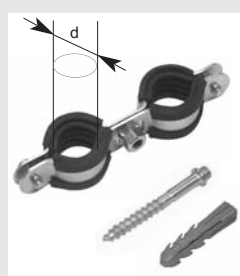
Внимание: Нельзя прокладывать трубу в дуге без "пещеля".



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

Размер (d) [мм]	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
15-18	произв.	UP-G16
20-23	произв.	UP-G20
25-28	произв.	UP-G25
32-36	произв.	UP-G32
40-44	произв.	UP-G40
47-52	произв.	UP-G50
57-63	произв.	UP-G63

Внимание: Хомут идет в комплекте с шурупом двухрезьбовым с фланцем (код WK 8×70) 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	произв.	UD-G16
20-23	произв.	UD-G20
25-28	произв.	UD-G25
32-36	произв.	UD-G32

Внимание: Хомут идет в комплекте с шурупом двухрезьбовым с фланцем (код WK 8×70) 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.

ЗАМЕТКИ

KAN-therm комплект - инструмент гидравлический с ножным приводом

Код арт.
KPPN-PUSH

Внимание: Комплект KPPN-PUSH состоит из элементов со следующими кодами: PN01, PT8471, PT8469, PT8468, PT8467, P8471 (2 шт.), P8469 (2 шт.), P8468 (2 шт.), P8467 (2 шт.), 84550N, Z-P12N, Z-P14N, Z-P18N, Z-P185N, Z-P25N, Z-P32N, 002.001.003, 0.2125..

**KAN-therm инструмент гидравлический с ножным приводом (для соединителей Push от Ø14 до Ø32)**

Код арт.
PN01

Внимание: Применять для соединения полиэтиленовых труб Push с соединителями Push.

**KAN-therm комплект - пресс ручной**

Код арт.
KPPR-PUSH

Внимание: Комплект KPPR-PUSH состоит из элементов со следующими кодами: PR01/N, MZH1418-комплект, MZH2532-комплект, PT8471, PT8469, PT8468, PT8467, P8471 (2 шт.), P8469 (2 шт.), P8468 (2 шт.), P8467 (2 шт.), 84550N, Z-P12N, Z-P14N, Z-P18N, Z-P185N, Z-P25N, Z-P32N, 002.001.002, 0.2125.

**KAN-therm пресс ручной**

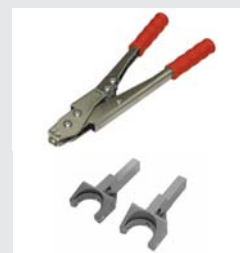
Код арт.
PR01/N

KAN-therm комплект щек**Размер**

Ø14-Ø18 (комплект - 2шт.)
Ø25-Ø32 (комплект - 2шт.)

Код арт.
MZH1418
MZH2532

Внимание: Применять для соединения полиэтиленовых труб Push с соединителями Push.

**KAN-therm вкладыш для инструмента (для тройников и отводов Push из PPSU)****Размер**

Ø12×2
Ø14×2
Ø18×2 (Ø18×2,5)
Ø25×3,5

Код арт.
PT8471
PT8469
PT8468
PT8467

Внимание: Используются с гидравлическим прессом с ножным приводом, ручным прессом, а также с электрогидравлическим прессом. При монтаже отводов и тройников Push, выполненных из PPSU, со стороны фасонного изделия использовать только вкладыши со следующими кодами:

- PT 8471 для диаметра 12 (вкладыш черный),
- PT 8469 для диаметра 14 (вкладыш черный),
- PT 8468 для диаметра 18 (вкладыш черный),
- PT 8467 для диаметра 25 (вкладыш черный),
- P 8467 для диаметра 32 (вкладыш никелированный).

Ни в коем случае нельзя использовать вкладыши фасонные, т.е. вкладыши для тройников и отводов латунных Push P8465, P8464, P8463 и фиксируемых P8470.

**KAN-therm вкладыш для инструмента (тройников и отводов Push)****Размер**

Ø14×2
Ø18×2 (Ø18×2,5)
Ø25×3,5 (Ø32×4,4 PPSU)

Код арт.
P8469
P8468
P8467

Внимание: Используются с гидравлическим прессом с ножным приводом, а также с ручным прессом.

**KAN-therm вкладыш для инструмента (тройников и отводов латунных Push)****Размер**

Ø14×2
Ø18×2 (Ø18×2,5)
Ø25×3,5 (Ø32×4,4)

Код арт.
P8465
P8463
P8464

Внимание: Используются с гидравлическим прессом с ножным приводом, а также с ручным прессом.

**KAN-therm вкладыш для инструмента (для отводов и тройников фиксируемых)****Размер**

Ø18×2 (Ø18×2,5)

Код арт.
P8470

Внимание: Используются с гидравлическим прессом с ножным приводом, а также с ручным прессом.



**KAN-therm комплект - инструмент гидравлический с ножным приводом**Код арт.
84550N**Внимание:** Расширитель используется вместе с новыми головками расширителя с кодами Z-P...N**KAN-therm смазка для расширителя**Код арт.
smar**Внимание:** смазку необходимо применять для расширителя 84550N**KAN-therm головка расширителя****Размер**

Ø12×2
 Ø14×2
 Ø18×2
 Ø18×2,5
 Ø25×3,5
 Ø32×4,4

Внимание: Применяется с расширителем код 84550N.

Код арт.
 Z-P12N
 Z-P14N
 Z-P18N
 Z-P185N
 Z-P25N
 Z-P32N

**KAN-therm чемодан для комплекта инструмента гидравлического с ножным приводом**Код арт.
002.001.003**Внимание:** Применяется для хранения следующего инструмента: инструмент гидравлический с ножным приводом, код PN01, вкладыши для инструмента (пресса), расширитель для труб, код 84550, головка расширителя, ножницы для резки полиэтиленовых труб Push, код 0.2125.**KAN-therm чемодан для комплекта инструмента ручного**Код арт.
002.001.002**Внимание:** Применяется для хранения следующего инструмента: инструмент ручной, код PR01/N, вкладыши для пресса, расширитель для труб код 84550, головка расширителя, ножницы для резки полиэтиленовых труб Push, код 0.2125.**KAN-therm ножницы для резки полиэтиленовых труб Push Ø14-32**Кол. шт. в упаковке
1/25Код арт.
0.2125**KAN-therm лезвие для ножниц для резки полиэтиленовых труб Push Ø14-32**Код арт.
0.2125-0**KAN-therm минирезак для никелированных трубок Ø15Cu**Код арт.
210416**KAN-therm труборез для никелированных трубок Ø15Cu, со сменным режущим диском**Кол. шт. в упаковке
произв.Код арт.
113340**KAN-therm сменный режущий диск**Кол. шт. в упаковке
произв.Код арт.
113225**Внимание:** Используется как сменный режущий диск к труборезу для никелированных трубок Ø15Cu (код 113340).

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 $\varnothing 16$, $\varnothing 20$, $\varnothing 26$ мм.**KAN-therm** прессовочные клещи для соединителей типа Press с пресс-кольцом

Размер

$\varnothing 16$
 $\varnothing 20$
 $\varnothing 25$
 $\varnothing 26$
 $\varnothing 32$
 $\varnothing 40$
 $\varnothing 50$
 $\varnothing 63$

Код арт.
ZAPR16R
ZAPR20R
ZAPR25R
ZAPR26R
ZAPRE32
ZAPRE40
ZAPRE50
ZAPRE63**KAN-therm** ножницы для резки многослойных труб Press $\varnothing 16-32$ Кол. шт. в упаковке
1/20Код арт.
RS1435**KAN-therm** лезвие для ножниц для резки многослойных труб PressКод арт.
RSM1435**KAN-therm** ножницы для резки многослойных труб Press диаметра $\varnothing 16-63$ Код арт.
2519950**KAN-therm** инструмент для калибровки и снятия фаски многослойных труб Press

Размер

$\varnothing 16$
 $\varnothing 20$
 $\varnothing 25/\varnothing 26$

Код арт.
KL16
KL20
KL26**KAN-therm** калибратор универсальный для многослойных труб Press

Размер

$\varnothing 16/\varnothing 20/\varnothing 25-\varnothing 26$
 $\varnothing 25-\varnothing 26/\varnothing 32/\varnothing 40$
 $\varnothing 50/\varnothing 63$

Код 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 $\varnothing 16$ для пресса ZAPR16R,
- прессовочные клещи $\varnothing 20$ для пресса ZAPR20R,
- прессовочные клещи $\varnothing 25$ для пресса ZAPR25R или прессовочные клещи $\varnothing 26$ для пресса ZAPR26R,
- ножницы для резки многослойных труб - RS1435,
- калибратор универсальный для многослойных труб $\varnothing 16/\varnothing 20/\varnothing 25-26$; 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.

Прессовочные 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.

Прессовочные клещи не входят в комплект.



KAN-therm пружина наружная для многослойных труб Press

Размер

$\varnothing 16$
 $\varnothing 20$
 $\varnothing 26$

Код арт.

SZ-1612
SZ-2016
SZ-2620



KAN-therm пружина внутренняя для многослойных труб Press

Размер

$\varnothing 16$
 $\varnothing 20$
 $\varnothing 25-26$

Код арт.

SW-1612
SW-2016
SW-2620



KAN-therm ключ рожково-разрезной для прикручивания соединителей

Размер

30 мм

Код арт.

K-501900

* элементы доступны до исчерпания запасов

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

Система **KAN-therm Push**

Техническая информация

1

Система **KAN-therm Push** - это инженерная система, состоящая из однослойных полиэтиленовых труб PE-Xc или PE-RT в диапазоне диаметров Ø12-32 мм и фасонных изделий из PPSU и латуни. Система **KAN-therm Push** предназначена для внутреннего оборудования холодного и горячего водоснабжения, центрального и подпольного отопления.

Герметичность соединений в Системе **KAN-therm Push** достигается за счет натягивания латунного кольца на трубу, в которую вставлено фасонное изделие. Соединения не требуют дополнительного уплотнения типа тефлоновой тесьмы, пакли. Дополнением Системы **KAN-therm Push** являются фасонные изделия общего назначения, распределители и монтажные ящики.

Система **KAN-therm Push** была разработана, исходя из принципа "быстрый монтаж - надежный эффект", что позволяет значительно ускорить ход монтажных и отделочных работ.

Для производства соединителей применяется сырье новейшей генерации (PPSU - полифениленсульфон), 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 исключают возможность возникновения скрытых дефектов.

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

- 50-летней эксплуатацией оборудования,
- необычайно прочными соединителями из PPSU,
- абсолютным отсутствием явления коррозии независимо от качества воды.

Система **KAN-therm Push** гарантирует полную безопасность монтажа и эксплуатации:

- трубы и части фасонные системы **KAN-therm Push** имеют Техническое Свидетельство и Удостоверение о государственной гигиенической регистрации,
- предоставляется 10-летняя гарантия на систему.

Трубы PE-Xc

Трубы PE-Xc Системы **KAN-therm Push** производятся из полиэтилена высокой плотности и подвергаются сшивке потоком электронов (метод "с" физический метод, без воздействия химикатов).

Ассортимент труб PE-Xc:

- трубы PE-Xc с антидиффузионной защитой EVON типоряд: Ø12×2; Ø14×2; Ø18×2; Ø18×2,5; Ø25×3,5; Ø32×4,4 для систем центрального отопления, горячего и холодного водоснабжения (ГВС и ХВС).



Размеры труб PE-Xc, водоемкость и их применение:

№	Наружный диаметр [мм]	Толщина стенки [мм]	Защита EVON	Водоемкость [дм³/м]
1	12	2,0	есть	0,050
2	14	2,0	есть	0,079
3	18	2,0	есть	0,154
4	18	2,5	есть	0,133
5	25	3,5	есть	0,254
6	32	4,4	есть	0,423

Антидиффузионное покрытие EVON (этиленвинилалкоголь) нанесено непосредственно на базовую трубу и связано с ней слоем клея.

Трубы PE-RT

Трубы PE-RT Системы **KAN-therm Push** производятся из сополимера октанового полиэтилена DOWLEX 2344 E, материала с повышенной термической стойкостью.

Ассортимент труб PE-RT:

- трубы PE-RT с антидиффузионной защитой EVON, типоряд: Ø12×2; Ø14×2; Ø18×2; Ø25×3,5 для систем низкотемпературного отопления, горячего и холодного водоснабжения (ГВС и ХВС).



Размеры труб PE-RT, водоемкость и их применение:

№	Наружный диаметр [мм]	Толщина стенки [мм]	Защита EVON	Водоемкость [дм³/м]
1	12	2,0	есть	0,050
2	14	2,0	есть	0,079
3	18	2,0	есть	0,154
4	25	3,5	есть	0,254
5	32	4,4	есть	0,423

Антидиффузионное покрытие EVON (этиленвинилалкоголь) нанесено непосредственно на базовую трубу и связано с ней слоем клея.

Параметры работы труб PE-Xc и PE-RT

	PE-Xc с антидиффузионной защитой EVOH		
	системы центрального отопления, холодного и горячего водоснабжения		
	T _{раб}	T _{макс}	P _{раб}
12×2	90	95	1
14×2	90	95	1
18×2	90	95	0,8
18×2,5	90	95	1
25×3,5	90	95	1
32×4,4	90	95	1

	PE-RT с антидиффузионной защитой EVOH		
	системы отопления, холодного и горячего водоснабжения		
	T _{раб}	T _{макс}	P _{раб}
12×2	80	95	1
14×2	80	95	1
18×2	80	95	0,8
18×2,5	80	95	1
25×3,5	80	95	1
32×4,4	80	95	1

Физические свойства труб PE-Xc и PE-RT

№	Свойства	Единицы измерения	Значение
1	Коэффициент теплопроводности	[Вт/мК]	0,41
2	Коэффициент линейного расширения:		
	20°C	[K ⁻¹]	1,4×10 ⁻⁴
	100°C	[K ⁻¹]	2,0×10 ⁻⁴
3	Плотность материала	[г/см ³]	0,94
4	Шероховатость внутри трубы (абсолютная)	[мм]	0,005
5	Предельные температуры использования:		
	PE-RT	[°C]	-40 ÷ 95
	PE-Xc	[°C]	-40 ÷ 95
6	Модуль E	[Н/мм ²]	600

Транспортировка и складирование

Трубы PE-RT и PE-Xc поставляются в бухтах 25, 50, 200 м в картонной упаковке. Могут быть складированы при разных температурах, в том числе и при низких (ниже 0°C). Учитывая восприимчивость труб к воздействию ультрафиолетовых лучей, при складировании их необходимо предохранять от прямого длительного воздействия солнечных лучей.

Монтаж соединений Push



1

Отрезать требуемую длину трубы PE-RT или PE-Xc с помощью ножниц. Разрез должен быть перпендикулярен к оси трубы.



2

Надеть кольцо на трубу внутренней фаской в сторону фасонного изделия.



3

Выполнить раскалибровку трубы с помощью расширителя за три цикла. Первые два - неполные, при этом проворачивая расширитель относительно трубы на 20°. Третий цикл - полный.



4

Вставить фасонное изделие в трубу до последнего углубления на нем.



5

Натянуть кольцо на трубу, используя инструмент для запрессовки (гидравлический или ручной пресс). Фасонные изделия должны фиксироваться за фланец, непосредственно прилегающий к штуцеру, на который натягивается кольцо. Нельзя натягивать одновременно два кольца.



6

Соединение готово для испытаний на давление.

Соединения Push:

- самоуплотняющиеся и их можно без каких-либо ограничений скрывать в строительных конструкциях,
- имеют разные натяжные кольца для труб с антидиффузионной защитой (добавлена буква А) и без антидиффузионной защиты (без буквы А),



Кольцо для труб PE-Xc и PE-RT с антидиффузионной защитой маркируется буквой: „А“.

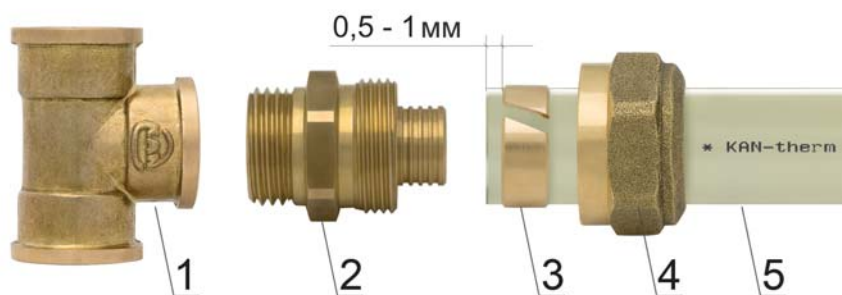
- имеются в диапазоне диаметров \varnothing 12-32 мм.

В случае, если монтаж трубопроводов PE-RT и PE-Xc выполняется при температуре воздуха в помещении ниже $+5^{\circ}\text{C}$, то перед раскалибровкой необходим местный подогрев конца трубы теплым воздухом или теплой водой.

Свинчиваемые соединения для труб PE-RT и PE-Xc

Правила выполнения свинчиваемых соединений:

1. Корпус соединителя ввинтить в фасонное изделие. Для уплотнения этого резьбового соединения необходимо использовать паклю с добавлением паст. В случае внутренней латунной резьбы следует обращать внимание, чтобы не было избытка пакли.
2. Гайку и кольцо надеть на трубу.
3. Трубу насадить на корпус соединителя и закрутить гайку, зажимающую кольцо.



1. Фасонное изделие - тройник с внутренней резьбой.
2. Корпус соединителя с наружной резьбой.
3. Кольцо разрезанное.
4. Гайка обжимная.
5. Труба PE-RT или PE-Xc.

Разрезанное кольцо надевается на трубу так, чтобы край кольца отступал от края трубы на 0,5 - 1 мм. Труба должна быть насажена до конца корпуса соединителя. Это соединение можно трактовать, как разборное, при условии, что после демонтажа, а именно после извлечения корпуса соединителя из трубы, использованный конец трубы будет отрезан и будет выполнено новое соединение.

Нельзя прокручивать фасонные изделия относительно трубы, как в процессе, так и после монтажа, а также применять какие-либо пасты с целью более легкой насадки трубы на корпус соединителя.

Соединители свинчиваемые применяются с:

- фасонными изделиями с резьбой типа отводы, тройники, отводы фиксируемые, распределители,
- арматурой, имеющей резьбу.

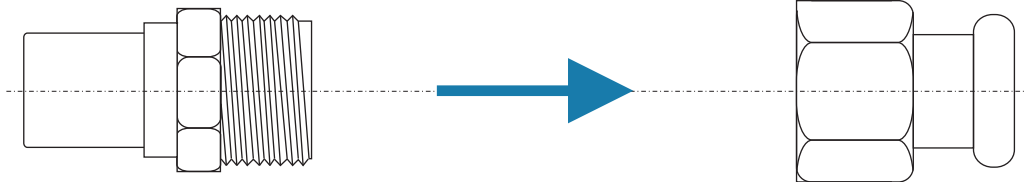


Соединения этого типа:

- не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой (профиль цилиндрический) с элементами с наружной резьбой (профиль конический) ввиду возможности возникновения трещин в латуни,
- следует придерживаться правила, что соединители и фасонные изделия с внутренней резьбой Системы **KAN-therm** не должны соединяться с внесистемными элементами,

Латунный соединитель с наружной резьбой
Системы **KAN-therm**

Стальной соединитель с внутренней резьбой



- нельзя скрывать в конструкции пола.

Свинчиваемые соединения для труб PE-RT и PE-Xc - конусное соединение



1. Фасонное изделие - тройник с наружной резьбой
2. Корпус конусного соединителя.
3. Кольцо разрезанное.
4. Гайка обжимная.
5. Труба PE-RT или PE-Xc.

Основным элементом таких соединений являются конусные соединители, имеющие прокладку типа O-Ring между соединителем и фасонным изделием. Соединения этого типа применяются с:

- серией фасонных изделий с резьбой наружной,
- распределителями, оснащенными специальными ниппелями,
- вентилями с наружной резьбой для отопительных приборов.



Конусное соединение характеризуется уплотнением на конусообразной части соединителя и прокладкой типа O-Ring между соединителем и фасонным изделием. Соединения этого типа, самоуплотняющиеся, и не следует применять дополнительное уплотнение типа тефлоновой ленты или пакли. Конусные соединения должны быть размещены в общедоступных местах.

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 на медную трубку $\varnothing 15$ 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.

Система **KAN-therm Press**

Техническая информация

Система **KAN-therm Press** - это инженерная система, состоящая из многослойных труб в диапазоне диаметров Ø16-63 мм и фасонных изделий из PPSU и латуни. Система **KAN-therm Press** предназначена для внутреннего оборудования холодного и горячего водоснабжения, центрального и подпольного отопления.

При производстве 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.

Многослойные трубы Системы **KAN-therm Press** состоят из внутреннего и наружного слоя полиэтилена между которыми 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).

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

- 50-летней эксплуатацией оборудования,
- необычайно прочными соединителями PPSU,
- абсолютным отсутствием явления коррозии независимо от качества воды.

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

- трубы и части фасонные Системы **KAN-therm Press** имеют Техническое Свидетельство и Удостоверение о государственной гигиенической регистрации,
- безопасная конструкция пресс-соединителей (техника "свободного кольца") обеспечивает полный контроль над сохранением прокладок O-Ring на фазе монтажа,
- предоставляется 10 летняя гарантия на систему.

Трубы многослойные

Размеры многослойных труб, водоемкость и их применение:

№	Наружный диаметр [мм]	Толщина стенки [мм]	Вид оборудования	Водоемкость [дм ³ /м]
1	16	2,0	ц.о . ГВС и ХВС	0,113
2	20	2,0	ц.о . ГВС и ХВС	0,201
3	25	2,5	ц.о . ГВС и ХВС	0,314
4	26	3,0	ц.о . ГВС и ХВС	0,314
5	32	3,0	ц.о . ГВС и ХВС	0,531
6	40	3,5	ц.о . ГВС и ХВС	0,855
7	50	4,0	ц.о . ГВС и ХВС	1,520
8	63	4,5	ц.о . ГВС и ХВС	2,289

	системы центрального и подпольного отопления, холодного и горячего водоснабжения		
	Т _{раб}	Т _{макс}	Р _{раб}
	16×2	90	95
20×3	90	95	1
25×2,5	90	95	1
26×3	90	95	1
32×3	90	95	1
40×3,5	90	95	1
50×4	90	95	1
63×4,5	90	95	1

Физические свойства многослойных труб

№	Свойства	Единицы измерения	Значение
1	Коэффициент теплопроводности	[Вт/мК]	0,43
2	Коэффициент линейного расширения:	[К ⁻¹]	0,25×10 ⁻⁴
3	Плотность материала	[г/см ³]	0,945
4	Шероховатость внутри трубы (абсолютная)	[мм]	0,005
5	Предельные температуры использования:	[°С]	-40 ÷ 95

Транспортировка и складирование

Трубы многослойные поставляются в бухтах или в прямых отрезках в картонных упаковках. Могут быть складированы при разных температурах, в том числе и при низких (ниже 0°С). Учитывая восприимчивость труб к воздействию ультрафиолетовых лучей, при складировании их необходимо предохранять от прямого длительного воздействия солнечных лучей.

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).



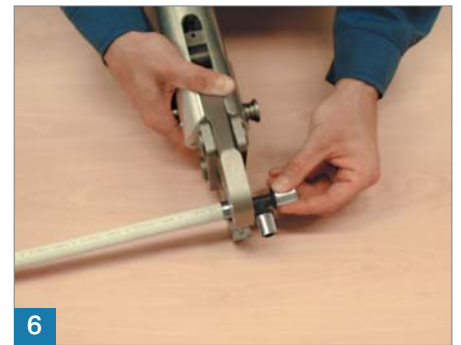
4

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.

Соединения - Press:

- 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 Системой **KAN-therm** (для диаметров $\varnothing 16, 20, 25, 32, 40$ мм допускается использование прессовочных клещей в соответствии со стандартом "U", для диаметра $\varnothing 26$ - в соответствии со стандартом "C", для $\varnothing 50, 63$ мм в соответствии со стандартом "TH" согласно каталогу REMS),
- применяются в диапазоне диаметров $\varnothing 16-63$ мм,
- должны выполняться при температуре выше 0°C .

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 $R_{из} \geq 5D_{нар}$ ($D_{нар}$ - наружный диаметр трубы).



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 9 мм для труб $\varnothing 16, 20$ и 12 мм для труб $\varnothing 25-26$.



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 $\varnothing 16-26$ мм,
- не рекомендуется скрывать этот тип соединений в строительных конструкциях,
- возможен демонтаж соединения в случае модернизации системы.

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

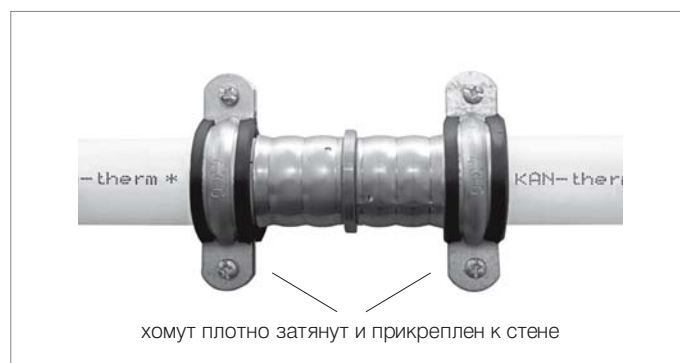
Максимальные монтажные расстояния между креплением трубопроводов приведены в таблице

Диаметр трубы	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	1,3	1,5	1,5	1,6	1,7	2,0	2,2

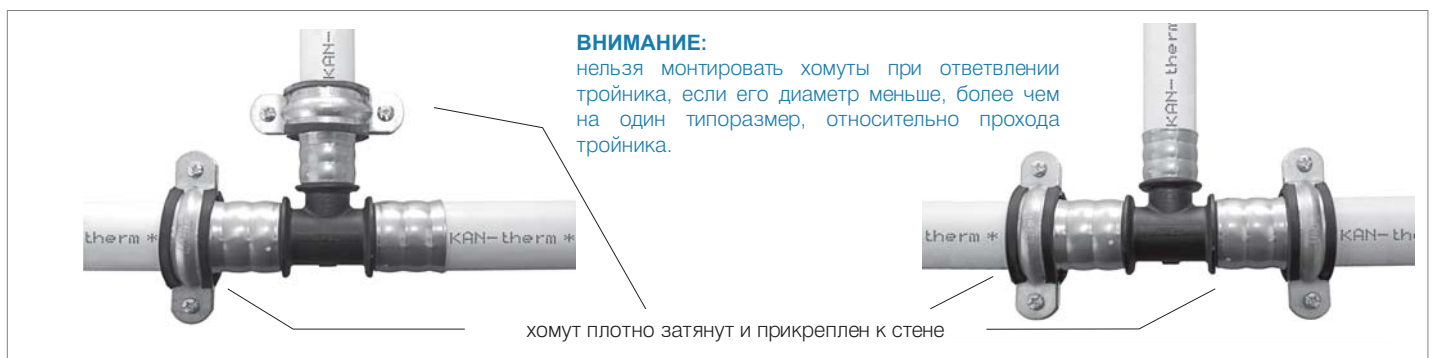
Крепление может быть реализовано как подвижная опора РР. Подвижные опоры РР монтируются с соблюдением требуемых расстояний из расчета веса трубопровода (ограничения продольного изгиба труб). Если смонтированная точка подвижной опоры ограничивает требуемую длину компенсационного плеча, следует вместо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

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

- 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 удлинителем.



Выполнение точки неподвижной опоры рядом с тройником.

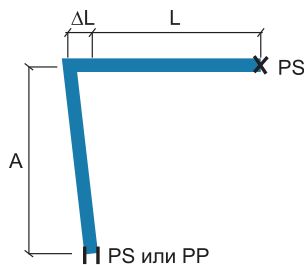
Система **KAN-therm Press** - Г-образная компенсация термического удлинения трубы

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)

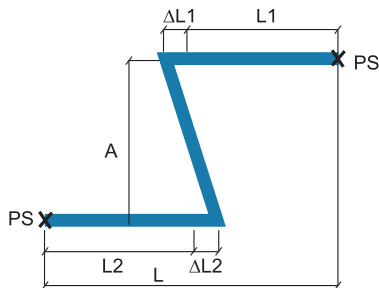
L - начальная длина трубопровода

ΔL - удлинение трубопровода

Г-образная компенсация термического удлинения трубы

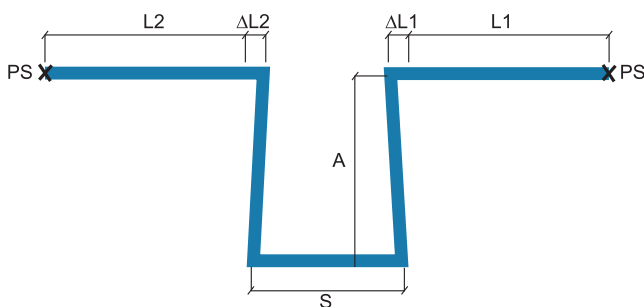
Таблица 2. Минимальная длина компенсационного плеча A в зависимости от наружного диаметра трубы и ее удлинения

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

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

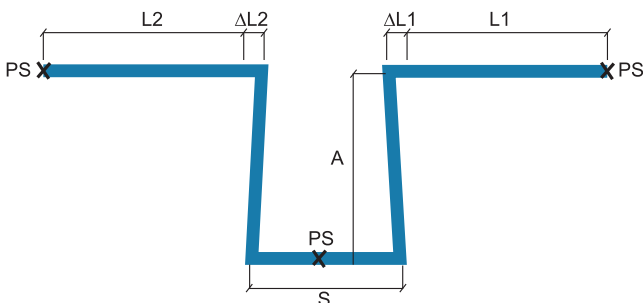
- A - длина компенсационного плеча
- PP - подвижная опора (возможно перемещение только вдоль оси трубы)
- PS - точка неподвижной опоры (невозможны какие-либо перемещения трубопровода)
- L - начальная длина трубопровода
- ΔL - удлинение трубопровода

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

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

$g_{\text{изол}}$ - 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 .

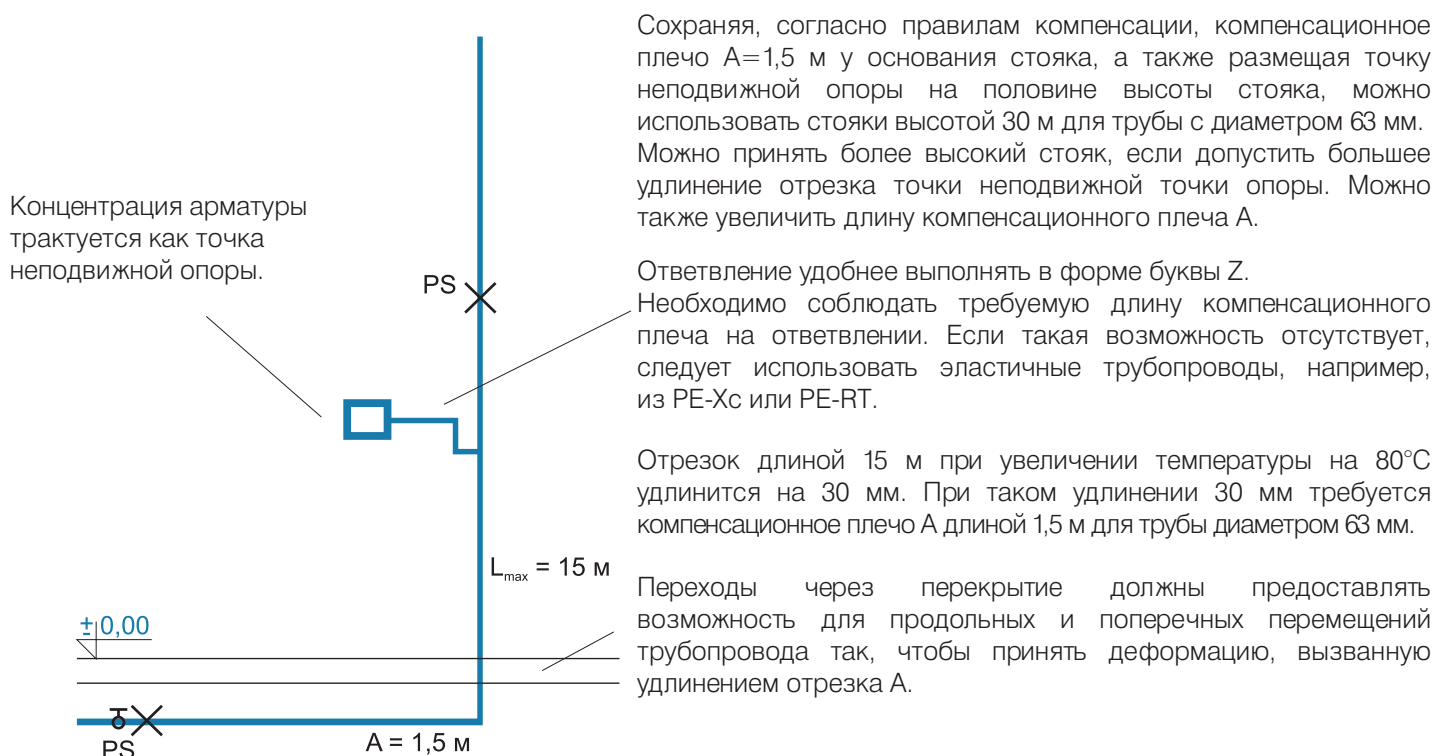
Минимальный радиус изгиба труб $R_{\text{min}} = 5 D_{\text{н}}$ (не рекомендуется изгибать трубы с наружным диаметром выше 32 мм).

$D_{\text{н}}$ - 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.

Стальной распределитель трактуется как точка неподвижной опоры.

Арматура монтируется как точка неподвижной опоры.

Этот отрезок будет являться компенсационным плечом для стояка.

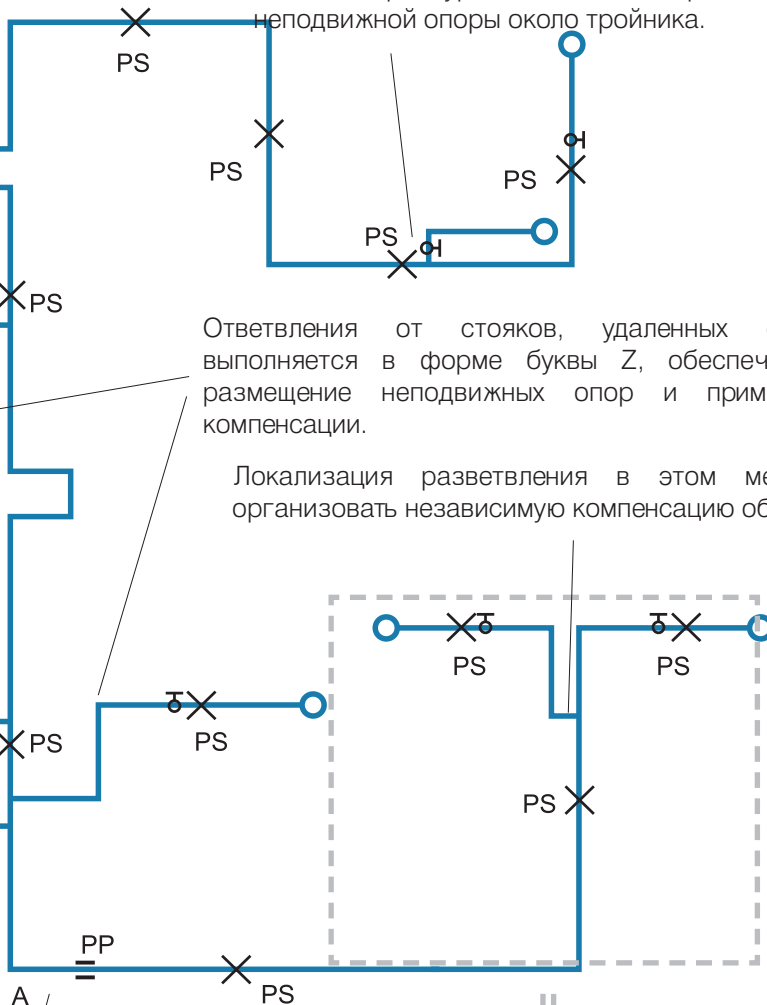
Ответвления к стоякам, очень близко расположенные к магистрали, выполняются в форме буквы Г рядом с неподвижными опорами. Тем самым обеспечивается возможность выполнения компенсационного плеча для стояка. Арматура может монтироваться как неподвижная опора около тройника.

Длину компенсационного плеча А определяет расположение подвижной опоры PP.

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.

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

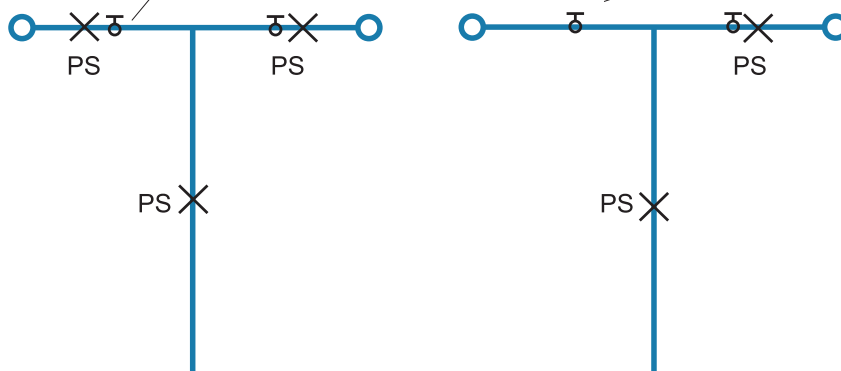
Локализация разветвления в этом месте позволяет организовать независимую компенсацию обеих веток.



Нерекомендуемое решение

Ошибка состоит в жестком креплении трубопровода.

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





Дополнительная информация

ISO 9001 : 2008



ТЕХНОЛОГИЯ
УСПЕХА



Перечень кодов артикулов 217

Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.
22	24	2519950	35	1620Z	30	9001.85	24	9013.17	5	9018.050	3	9024.43	16	9063.200	18
265	32	0.2125	34	1630S	30	9001.86	7	9013.18	5	9018.060	3	9024.44	16	9063.220	14
267	32	0.2125-O	34	1630U	31	9001.87	23	9013.19	5	9018.070	3	9024.45	16	90N	24
276	31	0.2144	3	1630Z	30	9001.88	23	9013.270	5	9018.080	3	9024.46	16	91N	24
278	31	0.2145	3	1640S	30	9001.90	11	9013.280	5	9018.170	4	9024.47	14	K-501900	36
702	21	0.2148	3	1640Z	30	9001.92	11	9013.290	5	9018.180	4	9024.48	14	K-505100	10
981	11	0.2174	3	1851N	31	9001.94	11	9013.300	5	9018.190	4	9024.49	14	K-505100	18
1730	31	0.2175	3	1851W	31	9001.96	11	9013.39B	4	9018.200	4	9024.500	14	K-505100	23
1900	31	0.2177	3	1951N	31	9003.130	5	9013.42B	4	9018.210	3	9024.510	14	K-600400	27
1901	31	0.2178	3	1951W	31	9003.140	5	9013.43B	4	9018.220	3	9024.52	13	K-600500	27
1904	31	0.52071	26	4.12	27	9003.47	11	9013.500	5	9018.230	3	9024.53	13	K-609010	20
1906	31	0.52072	26	4.13	27	9003.67	11	9013.510	5	9018.240	3	9024.54	13	K-609032	17
1908	31	0.8048	31	4911.00	23	9003.700	5	9013.520	5	9018.250	3	9024.550	13	K-609033	17
1910	31	0.8049	31	4912.00	23	9003.710	5	9013.530	5	9018.500	3	9024.560	13	K-609034	17
2100	10	0.8050	31	4913.00	23	9003.720	5	9014.13	11	9018.510	3	9024.570	13	K-609035	17
2100	18	0.9119	3	4914.00	23	9003.730	5	9014.16	11	9018.520	3	9024.58	13	K-609062	17
2110	10	0.9127	3	4917.00	23	9006.01	3	9014.17	11	9018.530	3	9024.59	13	K-900000	16
2215	31	0.9133	3	4918.00	23	9006.06	7	9014.19	11	9018.540	3	9024.600	13	K-900001	16
2220	31	0.9226	3	4919.00	23	9006.060R	7	9014.220	8	9018.550	3	9024.61	13	K-900002	16
5309	26	0.9228	3	4930.00	23	9006.08	7	9014.23	11	9018.560	4	9024.620	13	K-900003	16
5322	26	0.9420	12	4931.00	23	9006.10	7	9014.270	8	9018.69	3	9024.630	13	K-900004	16
8008	31	0.9425	12	4932.00	24	9006.11	4	9014.280	8	9018.700	3	9024.64	16	K-900005	16
8051	31	0.9426	12	4933.00	24	9006.11CN	7	9014.290	8	9018.720	3	9024.65	16	K-900006	16
8052	31	0.9432	12	4940.00	24	9006.13	4	9014.300	8	9018.730	3	9024.66	16	K-900007	16
8053	31	0.9440	12	4941.00	24	9006.15	4	9014.310	11	9018.740	3	9024.67	16	K-900008	16
8054	31	0.9532	12	4942.00	24	9006.16B	4	9014.320	11	9018.750	3	9024.68	16	K-900009	16
8058	32	0.9540	12	4950.00	24	9006.18B	4	9014.330	11	9018.760	3	9024.690	13	K-900010	16
8059	32	0.9550	12	4951.00	24	9006.20B	4	9014.350	11	9019.000	11	9024.70	16	K-900100	17
8060	32	0.9563	12	6032.22	21	9006.21B	4	9014.360	11	9019.010	11	9024.71	16	K-900101	17
9850	24	0.9616	12	6033.22	21	9006.22B	4	9014.370	11	9019.02	11	9024.72	16	K-900102	17
10612	26	002.001.000	35	6033.42	21	9006.310	5	9014.450	6	9019.030	8	9024.73	16	K-900103	17
61020	25	002.001.002	34	6034.22	21	9006.320	5	9014.460	6	9019.040	8	9024.74	16	K-900104	17
61030	25	002.001.003	34	6034.42	21	9006.37K	8	9014.470	6	9019.050	7	9024.75	16	K-900105	17
61040	25	0200.12	24	6036.52	24	9006.39K	8	9014.480	6	9019.07	3	9024.76	16	K-900111	17
61050	25	0200.12d	24	6037.52	24	9006.42	11	9014.490	3	9019.090	5	9024.820	14	K-900112	17
61060	25	1.02	26	6038.32	24	9006.44	11	9014.560	3	9019.100	5	9024.830	15	K-900200	16
61070	25	1.03	26	6038.52	24	9006.48	11	9014.570	3	9019.110	5	9024.84	17	K-900201	16
61080	25	1.04	26	6090.050	10	9006.56	11	9014.580	8	9019.120	7	9024.86	17	K-900202	16
61090	25	1.05	26	6090.050	18	9006.59	11	9014.590	8	9019.130	7	9024.88	17	K-900203	16
61100	25	1.06	26	6090.060	10	9006.64B	8	9014.610	7	9019.140	5	9024.90	17	K-900204	16
61110	25	1.07	26	6090.060	18	9006.65B	8	9014.650	3	9019.150	5	9024.91	17	K-900205	16
61120	25	1.08	26	6090.070	10	9006.66B	4	9014.98	8	9019.160	5	9024.940	13	K-900206	16
74020	25	1.09	26	6090.070	18	9006.67B	4	9015.230	6	9019.23	7	9024.950	13	K-900250	16
74030	25	1.10	26	6090.080	10	9006.78	3	9015.240	6	9019.24	7	9024.960	13	K-900251	16
74040	25	1.11	26	6090.080	18	9006.89K	8	9015.250	6	9019.25	7	9024.970	13	K-900252	16
74050	25	1.12	26	6090.09	10	9006.95	11	9015.260	6	9019.26	7	9024.990	13	K-900300	16
74060	25	1100S	28	6090.09	18	9012.00	19	9015.270	6	9019.27	7	9025.01	19	K-900301	16
74070	25	1100Z	28	6090.10	10	9012.00N	19	9016.000	6	9019.27	7	9025.04	19	K-900302	16
74080	25	1110S	28	6090.10	18	9012.00NP	19	9016.010	6	9019.28	7	9026.180	14	K-900303	16
74090	25	1110Z	28	6095.22	24	9012.010	19	9016.020	6	9019.29	7	9026.190	14	K-900304	16
74100	25	1120S	28	6095.23	24	9012.020	19	9016.030	6	9019.30	7	9026.220	15	K-900305	16
74110	25	1120Z	28	6095.24	24	9012.02N	19	9016.230	6	9019.30	7	9026.330	19	K-900306	16
74120	25	1130S	28	6095.32	27	9012.02NP	19	9016.240	6	9019.31	8	9026.330	19	K-900307	16
81020	25	1130Z	28	6095.33	10	9012.030	19	9016.250	7	9019.32	4	9029.12	8	K-900308	16
81030	25	1140S	28	6095.33	18	9012.040	19	9016.260	7	9019.33	4	9030.39	18	K-900310	16
81040	25	1140Z	28	6095.33	23	9012.050	19	9016.34	20	9019.34	4	9032.000	17	K-900313	16
81050	25	1200S	28	6095.34	27	9012.080	19	9016.35	20	9019.35	4	9032.220	14	K-900342	17
81060	25	1210S	28	6095.43	27	9012.08N	19	9016.580	6	9019.36	4	9040.110	13	K-900344	17
81070	25	1220S	28	6096.02	10	9012.090	19	9016.590	6	9019.40	9	9040.120	13	K-900345	17
81080	25	1300G	28	6096.02	18	9012.100	19	9017.000	10	9019.42	9	9040.130	13	K-900350	16
81090	25	1300S	29	6096.02	23	9012.110	19	9017.010	10	9019.43	9	9040.140	13	K-900351	16
81100	25	1300Z	29	6096.03	10	9012.20	21	9017.020	10	9019.44	9	9040.220	14	K-900352	16
81110	25	1305.11	26	6096.03	18	9012.22	21	9017.030	10	9019.46	8	9050.000	14	K-900381	17
81120	25	1310G	28	729202W	20	9012.24	21	9017.040	10	9019.47	8	9050.100	13	K-900382	17
91000	26	1310S	29	8019950A	32	9012.26	21	9017.050	10	9023.06	7	9050.110	15	K-900383	17
91001	26	1310Z	29	8020950A	32	9012.28	21	9017.060	10	9023.08	20	9050.120	15	K-900400	14
91020	25	1320G	28	8021950A	32	9012.30	21	9017.070	10	9024.140	14	9050.150	16	K-900401	14
91030	25	1320S	29	8022950A	32	9012.32	21	9017.080	10	9024.150	14	9050.160	16	K-900402	14
91040	25	1320Z	29	8023950A	32	9012.34	21	9017.090	10	9024.160	14	9050.180	16	K-900403	14
91050	25	1330G	28	8024950A	32	9012.36	21	9017.100	22	9024.170	14	9050.190	16	K-900404	14
91060	25	1330S	29	8025950A	32	9012.38	21	9017.120	23	9024.220	14	9050.200	18	K-900405	14
91070	25	1330Z	29	84550N	34	9012.40	21	9017.160	22	9024.230	14	9050.220	14	K-900406	14
91080	25	1340G	28	85/834	30	9012.91	11	9017.180	22	9024.240	14	9063.000	14	K-900410	14
91090	25	1340S	29	9001.35	20	9012.913	11	9017.200	22	9024.250	14	9063.100	13	K-900411	14
91100	25	1340Z	29	9001.770	5	9013.10B	4	9017.220	22	9024.37	18	9063.110	15	K-900412	14
91110	25	1600S	30	9001.78	4	9013.11B	4	9017.240	17	9024.38	18	9063.120	15	K-900413	14
91120	25	1600Z	30	9001.79B	4	9013.12B	4	9017.250	17	9024.39	18	9063.150	16	K-900500	13
113225	34	1610S	30	9001.80	3	9013.14	5	9018.010	3	9024.400	18	9063.160	16	K-900501	13
210416	34	1610Z	30	9001.830	5	9013.15	5	9018.020	3	9024.410	18	9063.170	16	K-900502	13
210416	34	1620S													

Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.
K-900504	13	PT8467	33										
K-900600	13	PT8468	33										
K-900601	13	PT8469	33										
K-900602	13	PT8471	33										
K-900603	13	R542	27										
K-900604	13	R5541	26										
K-900605	13	RS1435	35										
K-900606	13	RSM1435	35										
K-900607	13	smar	34										
K-900608	13	SW-1612	36										
K-900609	13	SW-2016	36										
K-900610	13	SW-2620	36										
K-900611	13	SZ-1612	36										
K-900612	13	SZ-2016	36										
K-900613	13	SZ-2620	36										
K-900614	13	U17	27										
K-900615	13	U18	27										
K-900616	13	U24	27										
K-900617	13	U28	27										
K-900618	13	UD-G16	32										
K-900619	13	UD-G20	32										
K-900650	13	UD-G25	32										
K-900651	13	UD-G32	32										
K-900652	13	UP-G16	32										
K-900653	13	UP-G20	32										
K-900654	13	UP-G25	32										
K-901000	15	UP-G32	32										
K-901001	15	UP-G40	32										
K-901002	15	UP-G50	32										
K-901700	14	UP-G63	32										
K-901701	14	ZAPR01	36										
K-901800	15	ZAPR02	35										
K-901801	15	ZAPR16R	35										
K-901810	14	ZAPR20R	35										
K-901930	14	ZAPR25R	35										
K-901931	14	ZAPR26R	35										
K-901932	14	ZAPRAK	36										
K-901933	14	ZAPRE32	35										
K-901934	14	ZAPRE40	35										
K-901935	14	ZAPRE50	35										
K-901936	14	ZAPRE63	35										
K-901937	14	Z-P12N	34										
K-902000	16	Z-P14N	34										
K-902001	16	Z-P185N	34										
K-902002	16	Z-P18N	34										
K-902003	16	Z-P25N	34										
K-903000	15	Z-P32N	34										
K-903001	15												
K-903002	15												
K-903007	15												
K-904000	15												
K-904001	15												
K-904002	15												
K-904003	15												
K-905000	17												
K-905001	17												
K-905002	18												
K-905003	18												
KL16	35												
KL162026	35												
KL20	35												
KL26	35												
KL263240	35												
KL5063	35												
KPPN-PUSH	33												
KPPR-PUSH	33												
KPPZ/M	36												
MZH1418	33												
MZH2532	33												
P05	26												
P10	26												
P8463	33												
P8464	33												
P8465	33												
P8467	33												
P8468	33												
P8469	33												
P8470	33												
PN01	33												
PR01/N	33												