

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ассортимент насосов *Thermofix* включает в себя циркуляционные насосы, а также повышающие давление, поверхностные, скважинные и дренажные, кроме этого есть насосные станции и комплектующие к насосному оборудованию.

Циркуляционные насосы

Насосы серии CP применяются для циркуляции воды или теплоносителя в системах отопления.

Циркуляционные насосы *Thermofix* серии CP представляют собой моноблочные электронасосы с однофазным трёхскоростным электродвигателем. Конструктивное исполнение «с мокрым ротором» предполагает, что ротор электродвигателя, вал и подшипники при работе насоса смазываются и охлаждаются перекачиваемой жидкостью. Корпус насоса и кожух электродвигателя выполнены из чугуна. Крыльчатка - из стеклонаполненного полипропилена.

В качестве рабочей среды может использоваться вода и гликолесодержащие (до 50%) жидкости, не агрессивные к материалам насоса и без механических примесей.



Насос циркуляционный
CP-25-40-180



Насос циркуляционный
CP-25-60-180



Насос циркуляционный
CP-25-80-180



Насос циркуляционный
CP-32-60-180

Модель	Производительность, м³ (I, II, III)	Напор, м (I, II, III)	Мощность, Вт (I, II, III)
CP-25-40-130	1,5/2,5/3	2/3,2/4	38/53/72
CP-25-60-130	1,6/2,5/3,8	2,5/4,4/6	45/65/90
CP-25-40-180	1,5/2,5/3	2/3,2/4	38/53/72
CP-25-60-180	1,6/2,5/3,8	2,5/4,4/6	45/65/90
CP-25-80-180	3/5/8	4/7/8	110/155/165
CP-32-40-180	1,5/2,5/3	2/3,2/4	38/53/72
CP-32-60-180	1,6/2,5/3,8	2,5/4,4/6	45/65/90
CP-32-80-180	3/5/8	4/7/8	135/200/220

Насосы, повышающие давление

Насосы *Thermofix* серии BP предназначены для повышения давления в системах водоснабжения индивидуального типа. Они оснащены датчиком протока для автоматического включения/выключения насоса при открытии/закрытии крана в точке водоразбора.

Насосы серии BP представляют собой электронасосы с «мокрым» и «сухим» ротором». Ротор электродвигателя, вал и подшипники при работе насоса смазываются и охлаждаются перекачиваемой жидкостью. Насос устанавливают непосредственно на трубопровод и автоматически поддерживают заданное давление воды в системе.

Небольшие габариты и вес, конструктивное выполнение с патрубками «в линию» позволяют вмонтировать насос непосредственно в трубопровод. Данные насосы работают практически бесшумно, поэтому их можно устанавливать в любом месте дома или квартиры.

В качестве рабочей среды может использоваться чистая или обработанная в соответствии с действующими требованиями вода без агрессивных, абразивных и твердых частиц.



Насос
Повышающий давление
BP-90-10



Сухой ротор

Насос
Повышающий давление
BP-120-15

Насосы *Thermofix* BP-90-10 и BP-120-15 имеют компактные размеры, а также привлекательный внешний вид благодаря покрытию из нержавеющей стали.

Модель	Поток МАХ, л/мин	Высота подъёма, м	Мощность, Вт	Давление МАХ, бар
BP-90-10	18	10	90	10
BP-120-15	25	15	120	10



Автоматический насос
повышения давления
BP-20-12



Мокрый ротор

Автоматический насос
повышения давления
BP-15-9

Насосы *Thermofix* BP-15-9 и BP-20-12 выполнены в чугунном корпусе и отличаются более высокой производительностью.

Модель	Поток МАХ, л/мин	Высота подъёма, м	Мощность, Вт	Давление МАХ, бар
BP-15-9	25	9	120	10
BP-20-12	30	12	245	10

Поверхностные насосы

Поверхностные насосы ThermoFix предназначены для подачи чистой воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и магистральных водопроводов.

Насосное оборудование серии JET имеет встроенный эжектор. Насос работает путем установки на участке или в доме и погружения трубопровода в источник воды. У насосов данной серии отсутствуют серьезные требования к чистоте перекачиваемой жидкости. Корпус насоса серии JET-S выполнен из чугуна. Рабочее колесо изготовлено из латуни, отличающейся высокой износостойкостью.



Поверхностные самовсасывающие насосы (чугун)
JET-60S



Поверхностные самовсасывающие насосы (чугун)
JET-100S



Поверхностный самовсасывающий насос (нерж. сталь)
JET-100N



Поверхностный вихревой насос (чугун)
QB-60

Вихревые поверхностные насосы серии QB перекачивают жидкость посредством преобразования энергии вращения в инерционную энергию протока. При включении расположенная на валу двигателя крыльчатка начинает вращаться, создавая разрежение в камере. Под его действием жидкость всасывается через входной патрубок, попадает в специальный концентрический канал и затем поступает под давлением в подающий раструб.

Центробежные поверхностные насосы серии СРМ с помощью вращающегося рабочего колеса всасывают воду из источника и нагнетают её под давлением в напорную магистраль. Насос данного типа состоит из: насосной части с одним рабочим колесом центробежного типа, асинхронного электродвигателя и пускового устройства

Благодаря их надежности, простоте в эксплуатации и отсутствию необходимости в обслуживании насосы данной серии с успехом применяются в быту и коммунальном хозяйстве, в частности для подачи воды в сочетании с небольшими системами поддержания давления, а также для полива садов и огородов.



Поверхностный центробежный насос (чугун)
CPM-130



Поверхностный центробежный насос (чугун)
CPM-158

Модель	Поток max, л/мин	Напор MAX, м	Мощность, кВт
JET-60S	55	29	0.37
JET-80S	45	36	0.60
JET-100S	50	40	0.75
JET-100N	50	47	0.80
CPM-130	72	20	0.80
CPM-146	105	25	0.55
CPM-158	100	30	0.75
QB60	35	35	0.37
QB70	45	48	0.55
QB80	45	53	0.75

Насосные станции

Автоматические насосные станции AUJET-80L и AUQB60 на базе поверхностного насоса предназначены для бесперебойного водоснабжения в автоматическом режиме. Поддерживают необходимое давление в системе водоснабжения, самостоятельно включаясь и отключаясь по мере расходования воды.

Автоматические насосные станции снабжены системой управления по изменению давления (реле давления автоматически включает насос при снижении давления воды).

Они состоят из:

- Горизонтальный гидроаккумулятор, объемом 24 литра
- Реле давления
- Манометр
- Соединительная арматура
- Кабель для подключения к электросети



Насосная станция (чугун)
AUQB60



Насосная станция (чугун)
AUJET-80L

Модель	Поток MAX, л/мин	Напор max, м	Мощность, кВт	Ёмкость ГА, л
AUQB60	35	35	0.37	24
AUJET-80L	45	36	0.60	24



Насосная станция (чугун)
AUPS-126

Насосная станция AUPS-126 предназначена для повышения давления в автоматическом режиме при недостаточном давлении в централизованных системах водоснабжения. Состоит из самовсасывающего поверхностного вихревого насоса, гидроаккумулятора объемом 2 литра и реле давления.

Насосная станция AUPS-126i – это современное решение для организации и оптимизации системы водоснабжения. Данная насосная станция отличается высокой производительностью и энергоэффективностью.

Особенности модели:

- Защита от «сухого хода»
- Управление производительностью
- Плавный пуск
- Автоматическая очистка



Насосная станция (чугун)
AUPS-126i

Модель	Поток MAX, л/мин	Напор max, м	Мощность, кВт	Ёмкость ГА, л
AUPS-126	35	35	0.37	2
AUPS-126i	35	35	0.37	1,5

Скважинные насосы

Скважинные насосы Thermofix серий НЦП и НВП предназначены для бытового использования и применяются для подачи чистой холодной воды из скважин, глубоких колодцев, водоемов с целью водоснабжения зданий, ирригации.

Скважинные насосы винтового типа (НВП) выполнены из нержавеющей стали. Винтовое рабочее колесо позволяет данным насосам работать с загрязненной жидкостью, имеющей нерастворимые примеси (до 250г на 1м3), что является главным плюсом винтовых насосов по сравнению с центробежными, у которых эта характеристика составляет всего 50 г на 1м3.

Более высокая концентрация песка сокращает срок службы насоса и повышает вероятность его блокирования. Если вода в скважине или колодце на вашем участке низкого качества, то вместо центробежного насоса стоит поставить менее требовательный к качеству воды.



Скважинные насосы винтового типа серии НВП

Модель	Диаметр насоса	Напор МАХ, м	Мощность, кВт	Производительность номинальная, л/м	Длина кабеля, м
2НВП 0,14-40	2"	65	0,20	18	40
2НВП 0,14-40/1,5	2"	65	0,20	18	1
3НВП 0,22-40/1,5	3"	98	0,37	20	40
3НВП 0,22-40	3"	98	0,37	20	1
4НВП 0,28-40/1,5	4"	75	0,37	30	1
4НВП 0,32-42	4"	100	0,55	30	40
4НВП 0,32-42/1,5	4"	100	0,55	30	1
4НВП 0,32-85	4"	170	0,75	33	60
4НВП 0,32-85/1,5	4"	170	0,75	33	1

Скважинные насосы центробежного типа (НЦП)



Скважинные насосы центробежного типа серии НЦП

Насосы Thermofix серии НЦП относятся к самой популярной разновидности водоподъемного оборудования. Процесс всасывания жидкости осуществляется благодаря вращающимся на валу рабочим колесам насоса.

У данного типа насосов есть особенность: повышенная чувствительность к качеству перекачиваемой жидкости. Постоянное поступление воды с примесями может привести к износу рабочих колес. Но поскольку их несколько (от 14 до 27 штук в зависимости от модели), то, несмотря на общее снижение их КПД, насос всё равно продолжает свою работу.

Модель	Диаметр насоса	Напор МАХ, м	Мощность, кВт	Производительность номинальная, л/м
2НЦП 0,25-25/1,5	2"	38	0,25	30
2,5НЦП 0,4-30/1,5	2,5"	46	0,25	45
3НЦП 0,5-63	3"	85	0,55	50

Дренажные насосы

Насосы Thermofix серии QD применяются в бытовых целях для откачивания дренажных, дождевых и грунтовых вод, подачи воды из колодцев, открытых водоемов и других источников.

Насосы серии QD представляют собой центробежный насос, электродвигатель которого приводит в действие рабочее колесо. Насосы этой серии оснащены поплавковым выключателем, который необходимо отрегулировать на определенный уровень воды для своевременного включения и отключения насоса.

Корпус насоса изготовлен из высокопрочного легкого пластика, использование которого исключает возможность появления коррозии и значительно уменьшает общий вес.

Конструкция насоса позволяет прохождение небольших включений до 35 мм в диаметре. Это позволяет использовать насос для перекачки не только чистой, но и грязной воды.

Модель	Поток max, л/мин	Напор max., м	Мощность, кВт
QD-133-5D	133	5	0,45
QD-183-7D	183	7	0,55
QD-225-8D	225	8	0,65



Дренажный насос QD-133-5D



Дренажный насос QD-183-7D



Дренажный насос QD-225-8D

✓ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
✓ ВИНТОВЫЕ

ВОДА БУДЕТ ВСЕГДА



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К НАСОСНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

Контроллер насоса

Контроллеры насоса Thermofix позволяют автоматизировать его работу. Они включают насос при снижении давления в системе водоснабжения и выключают при прекращении водопотребления. Контроллеры защищают насос от его работы без воды («сухого хода»). Контроллеры снабжены функцией автоматического перезапуска, а также их используют в системах для перекачки чистой воды, не содержащей твердых частиц.



Контроллер насоса **KN-3** Контроллер насоса **KN-3K** (комплект) Контроллер насоса **KN-1K** (комплект) Контроллер насоса **KN-1** Контроллер насоса **KN-9**

Реле давления

Реле давления Thermofix предназначены для комплектации систем автоматического водоснабжения домов, коттеджей, дач и других бытовых помещений. Реле давления служат для управления любыми электрическими насосами, работающими от однофазной сети 220 В, мощностью до 1,5 кВт.



Реле давления **RD-9B** Реле давления **RD-9H** Реле давления **RD-5B**

Реле сухого хода



Реле сухого хода **PC-6B** Реле сухого хода **PC-6HK** (комплект)

Реле сухого хода Thermofix предназначено для автоматического выключения поверхностных, скважинных насосов, автоматических станций водоснабжения при отсутствии воды в системах водозабора.

Выключение насосов и станций обеспечивает их защиту от поломок в результате работы без воды (режим сухого хода).

Поплавковые выключатели



Поплавковый выключатель **ВП-0,5** Поплавковый выключатель **ВП-6,0**

Поплавковые выключатели Thermofix применяются в системах водоснабжения для управления бытовыми насосами в качестве датчиков сигнализации уровня жидкости.

Их применение в системах водоразбора обеспечивает защиту насосного оборудования от поломок при работе без воды и автоматизации наполнения ёмкости.

Поплавковые выключатели Thermofix представлены тремя моделями:

- ВП-0,5 (0,5 метра);
- ВП-3,0 (3 метра);
- ВП-6,0 (6 метров).

Штуцеры

Латунные штуцеры Thermofix применяются при сборке насосных станций для подсоединения шлангов, реле давления, манометров и прочих дополнительных устройств.

Тип	Резьба	Основные выходы	Доп. выходы	Длина, м
3-х ходовой	ВВН	1"Нх1"В	1"В	70
5-ти ходовой	ВВН	1"Нх1"В	1"Вх1/4"Вх1/4"Н	70
5-ти ходовой	ВВН	1"Нх1"В	1"Вх1/4"Вх1/4"Н	82
5-ти ходовой	ВВН	1"Нх1"В	1"Вх1/4"Вх1/4"Н	110



Штуцер 70 мм **3-х ходовой** Штуцер 70 мм **5-ти ходовой** Штуцер 82 мм **5-ти ходовой** Штуцер 110 мм **5-ти ходовой**

Соединительные шланги

Соединительные шланги Thermofix предназначены для подключения гидроаккумулятора к насосу при сборке насосных станций.



Шланги соединительные прямые **1"х1"**
Шланги соединительные угловые **1"х1/2"**
Шланги соединительные угловые **1"х1"**

Тип	Резьба	Размеры	Длина, м
Угловой	г/ш	1"х1/2"	0,3
Угловой	г/ш	1"х1/2"	0,4
Угловой	г/ш	1"х1/2"	0,5
Угловой	г/ш	1"х1"	0,5
Угловой	г/ш	1"х1"	0,6
Угловой	г/ш	1"х1"	0,7
Угловой	г/ш	1"х1"	1
Угловой	г/ш	1"х1"	0,5
Угловой	г/ш	1"х1"	0,6
Угловой	г/ш	1"х1"	0,7
Угловой	г/ш	1"х1"	0,8

Расширительные баки

Расширительные баки Thermofix предназначены для компенсации температурных расширений и перепадов давления, а также защиты от гидроударов в системе отопления.

Расширительный бак может использоваться как в замкнутых системах отопления частных домов, так и в крупных, многоэтажных жилых домах, где в качестве теплоносителя используется вода либо водно-гликолевая смесь.



Расширительные баки
5, 8, 12, 19, 24, 36 литров



Объем
50 литров

Гидроаккумуляторы

Гидроаккумуляторы Thermofix мембранного типа предназначены для поддержания определенного давления в системе водоснабжения, предотвращения гидравлических ударов, ограничения количества включений насоса, а также создания резервного запаса воды.

Гидроаккумулятор может использоваться только в системах с чистой водой. Использование с какими-либо химически-активными жидкостями или с водой, содержащей абразивные вещества, может привести к износу мембраны.

Мембраны

Мембрана Thermofix — это одна из составляющих расширительного бака или гидроаккумулятора. Используется для разделения внутренней камеры на 2 секции: воздушную и водяную. Мембрана изготовлена из резины EPDM.

Подходит для жесткой воды.



Объем
24 литра



Объем
50 литров



Объем
5, 8, 18-24, 36, 50 литров



В ассортименте инженерной сантехники Thermofix есть все необходимое для создания комфортной атмосферы в вашем доме.

Для производства инженерной сантехники используется современное, высокотехнологичное оборудование, качественное сырье и комплектующие. Поэтому продукция, выпускаемая под брендом Thermofix, отвечает современным стандартам, а по эксплуатационным характеристикам не уступает известным европейским брендам.

Коллекторы и коллекторные системы

Модели коллекторов Thermofix используются в системах водоснабжения и отопления для распределения потока жидкости по потребителям. Все коллекторы в нашем ассортименте изготовлены из латуни и представлены в двух основных типах – коллекторы с шаровыми кранами и коллекторы с регулировочными вентилями.

Коллекторы с шаровыми кранами и цангами

Коллектор со встроенными шаровыми кранами Thermofix позволяют по отдельности подключать/отключать потребителей, но не имеют возможности регулировать расход жидкости. Отключение конкретного потребителя происходит путем перекрытия потока через соответствующий отвод с помощью шарового крана.



Коллектор
3/4"x16x4 выхода

Присоединительная резьба	Резьба боковых выходов	Количество выходов	Тип резьбы
3/4"	1/2"	2	вн./нар.
3/4"	1/2"	3	вн./нар.
3/4"	1/2"	4	вн./нар.

Коллекторы с регулировочными вентилями

Коллектор со встроенными регулировочными вентилями Thermofix также распределяет рабочую жидкость по потребителям, но при этом имеет возможность не только отключения каждого из них, но и регулировки расхода для каждого потребителя в отдельности.



Коллектор
3/4"x1/2"x4 выхода

Присоединительная резьба	Резьба боковых выходов	Количество выходов	Тип резьбы
3/4"	1/2"	2	вн./нар.
3/4"	1/2"	3	вн./нар.
3/4"	1/2"	4	вн./нар.
1"	1/2"	2	вн./нар.
1"	1/2"	3	вн./нар.
1"	1/2"	4	вн./нар.

В линейке имеются коллекторы с регулировочными вентилями, укомплектованные евроконусами 16x1/2" для упрощения монтажа трубопровода.



Коллектор 3/4"x16x4 выхода

Коллектор 1"x16x6 выходов

Присоединительная резьба	Резьба боковых выходов	Количество выходов	Тип резьбы
3/4"	1/2"	2	вн./нар.
3/4"	1/2"	3	вн./нар.
3/4"	1/2"	4	вн./нар.
3/4"	1/2"	5	вн./нар.
3/4"	1/2"	6	вн./нар.
1"	1/2"	2	вн./нар.
1"	1/2"	3	вн./нар.
1"	1/2"	4	вн./нар.
1"	1/2"	5	вн./нар.
1"	1/2"	6	вн./нар.

Коллекторные блоки с расходомерами, термостатическими клапанами, дренажными кранами и воздухоотводчиками



Коллекторный блок 1"x3/4" 2 выхода

Коллекторный блок 1"x3/4" 12 выходов

Коллекторный блок 1"x3/4" 7 выходов

Коллекторный блок 1"x3/4" 2 выхода

Коллекторные блоки Thermofix используются в системах водяного радиаторного и напольного отопления для распределения и регулирования теплоносителя в системе. Каждая из труб системы подключается к коллектору, что позволяет индивидуально контролировать поток в каждом циркуляционном контуре.

Коллекторный блок может использоваться на трубопроводах, транспортирующих воду либо антифриз с содержанием этиленгликоля не более 30%. Применение антифриза необходимо в случае использования системы при температуре ниже 0°C.

Присоединительная резьба	Резьба боковых выходов	Количество выходов	Тип резьбы
1"	3/4"	2	вн./нар.
1"	3/4"	3	вн./нар.
1"	3/4"	4	вн./нар.
1"	3/4"	5	вн./нар.
1"	3/4"	6	вн./нар.
1"	3/4"	7	вн./нар.
1"	3/4"	8	вн./нар.
1"	3/4"	10	вн./нар.
1"	3/4"	12	вн./нар.

Коллекторы блоки из латуни и нерж. стали:

- Рабочее давление, Бар: 6
- Материал корпуса: латунь, нерж. сталь
- Рабочая температура, °C: 20-80



Расходомер коллекторный с ниппелем 3/4" предназначен для индикации и регулировки расхода теплоносителя в присоединённых контурах напольного или радиаторного отопления при наладке (гидравлической балансировке).

Клапан регулировочный коллекторный с ниппелем 1/2"x3/4" служит для гидравлической балансировки контура при наладке водяного теплого пола или радиаторного отопления.

Соединитель коллекторный с евроконусом предназначен для присоединения полимерных или металлополимерных труб к коллекторам и коллекторным блокам с наружной резьбой. В ассортименте Thermofix представлены модели размеров 1/2"x16 и 3/4"x16.

Краны коллекторные с термометром

Коллекторные шаровые краны со встроенным термометром Thermofix позволяют создавать легкоразъемные узлы коллекторных систем и контролировать температуру теплоносителя в них. Такие краны чаще всего применяются при создании систем автономной циркуляции с насосно-смесительными узлами и коллекторными группами. Краны выпускаются в двух исполнениях: угловые и прямые. Присоединительная резьба у всех моделей - 1".



Краны коллекторные с термометром прямые 1" (компакт)

Краны коллекторные с термометром угловые 1" (компакт)



Заглушка коллекторная с уплотнительным кольцом

Предназначена для запирания последнего модуля в коллекторной сборке.

Присоединительная резьба: 1"



Тройник коллекторный

Тройник коллекторный служит для присоединения к коллектору систем водоснабжения и отопления автоматического воздухоотводчика и дренажного крана.

Присоединительная резьба: 1"x1/2"x1/2"



Пара кронштейнов для коллекторов 3/4", 1"

Кронштейны предназначены для крепления коллекторов или коллекторных групп к конструкции (стене или коллекторному шкафу).



Концевой элемент в сборе

- Тройник коллекторный
- Дренажный кран
- Автоматический воздухоудалитель



Байпас коллекторный регулируемый 1"

Коллекторные байпасы применяются совместно с коллекторными блоками и служат для перенаправления потока теплоносителя от подающего к обратному коллектору в случае, когда перепад давлений между подающим и обратным коллектором увеличивается выше значения, установленного на перепускном клапане.

Использование байпаса с перепускным клапаном позволяет сохранять гидравлические характеристики коллекторной системы независимо от воздействия органов управления коллекторных петель (ручные клапаны, термостатические клапаны или сервоприводы).

Применение перепускного клапана защищает насосное оборудование от работы на «закрытую задвижку», а также дает возможность сохранять циркуляцию теплоносителя через коллекторы даже при полностью перекрытых коллекторных петлях.

Насосно-смесительные узлы

Насосно-смесительные узлы Thermofix представляют собой комплект оборудования для принудительной циркуляции и автоматического поддержания необходимой температуры теплоносителя в системе теплого пола. Применяется в комбинации с коллектором (коллекторным блоком), распределяющим потоки теплоносителя в контурах теплого пола.

Нагревательный котел или система централизованного отопления выдают теплоноситель высокой температуры, тогда как для теплых полов оптимальной является температура 35-55°C. Смешивание и охлаждение теплоносителя происходит в результате подмеса к горячему теплоносителю, идущему по основной магистрали, теплоносителя, поступающего в обратном направлении. Смесительный узел в данном случае играет роль охлаждающей системы.

Насосно-смесительные узлы Thermofix представлены четырьмя моделями: с термостатической стабилизацией с байпасом и без, с клапаном регулировки потока и группой автономной циркуляции.

Характеристики моделей: MS-01, MS-02, MS-03.

- Рабочее давление, Бар: 10
- Материал корпуса: латунь
- Номинальный размер (DN), мм: 25
- Диапазон настройки температуры, °C: 20-60



Насосно-смесительный узел с клапаном регулировки потока
MS-01



Насосно-смесительный узел с термостатической стабилизацией (без байпаса)
MS-02



Насосно-смесительный узел с термостатической стабилизацией
MS-03B



Насосно-смесительный узел с клапаном регулировки потока
TF-MS03

Особенностью группы автономной циркуляции TF-MS03 является возможность одновременной подачи теплоносителя как на радиаторную систему, так и на систему напольного отопления.

К группе возможно подключение системы с максимальной тепловой мощностью 20 кВт с $\Delta T=10^\circ C$, при условии подачи теплоносителя из первичного контура не ниже $70^\circ C$.

Характеристики группы автономной циркуляции TF-MS03

- Рабочее давление, Бар: 10
- Материал корпуса: латунь
- Номинальный размер (DN), мм: 25
- Диапазон настройки температуры, °C: 35-55

Термоголовки

Термоголовки Thermofix для радиатора отопления – это устройство, позволяющее с высокой точностью ($\pm 1^\circ\text{C}$) поддерживать необходимую температуру в помещении. В зависимости от настроек и температуры окружающего воздуха, термостатическая головка увеличивает или уменьшает поступление теплоносителя в отдельно взятый радиатор. Термостатические головки устанавливаются на термостатический клапан и не требуют какого-либо источника энергии.



WKT-2A



WKT-2E



WKT-6A



WKT-12



WKT-9



Термоголовка с выносным датчиком

- Давление max, бар: 10
- Температура max, $^\circ\text{C}$: 100
- Присоединительная резьба (G): M30x1,5
- Диапазон настройки температуры, $^\circ\text{C}$: 6 - 28
- Допустимая температура окружающей среды: от 0°C до $+60^\circ\text{C}$
- Допустимая относительная влажность воздуха: от 30% до 85%
- Максимальный перепад давления на клапане: 1 бар

Клапаны термостатические

Термостатические клапаны Thermofix предназначены для установки на любые радиаторы отопления и предлагаются как в прямом, так и в угловом исполнении. Оба типа клапанов совместимы с термоголовками соответствующего стандарта – резьба M30x1,5.



Клапан термостатический
Прямой



Клапан термостатический
Угловой

- Давление max, бар: 10
- Материал корпуса: латунь CW617N
- Температура max, $^\circ\text{C}$: 120
- Присоединительная резьба: 1/2"
- Номинальный размер (DN), мм: 15
- Тип резьбы: вн./нар.
- Резьба под термоголовку: M30x1,5



Комплект термостатический
Прямой



Комплект термостатический
Угловой



Вентиль радиаторный регулировочный
Угловой



Вентиль радиаторный регулировочный
Прямой



Клапан радиаторный настроечный
Угловой



Клапан радиаторный настроечный
Прямой

Комплекты термостатические

В состав термостатических комплектов Thermofix входит: термоголовка модели WKT-9, термостатический клапан, а также запорный клапан. Комплекты предлагаются как с прямыми, так и с угловыми клапанами.

- Давление max, бар: 10
- Материал корпуса: латунь CW617N
- Температура max, $^\circ\text{C}$: 120
- Присоединительная резьба: 1/2"
- Номинальный размер (DN), мм: 15
- Тип резьбы: вн./нар.
- Диапазон настройки температуры, $^\circ\text{C}$: 6 - 28
- Резьба под термоголовку: M30x1,5

Вентиль радиаторный регулировочный

Вентили радиаторные запорно-регулирующие Thermofix предназначены для подключения отопительных приборов и плавного ручного регулирования теплового режима в помещении за счет изменения расхода теплоносителя в системе отопления.

- Материал корпуса: латунь CW617N
- Давление max, бар: 10
- Температура max, $^\circ\text{C}$: 100
- Присоединительная резьба (G): 1/2"
- Номинальный размер (DN), мм: 15
- Тип резьбы - вн./нар.

Клапан радиаторный настроечный

Настроечные радиаторные клапаны Thermofix устанавливаются на выходе теплоносителя из радиатора и используются для первичной балансировки системы отопления. Любой из клапанов является запорным, поэтому радиатор легко может быть отсечен от системы, благодаря наличию разъемного соединения клапана, и демонтирован для проведения профилактических и ремонтных работ.

- Материал корпуса: латунь CW617N
- Давление max, бар: 10
- Температура max, $^\circ\text{C}$: 100
- Присоединительная резьба (G): 1/2"
- Номинальный размер (DN), мм: 15
- Тип резьбы - вн./нар.

Термосмесительный клапан



Термостатический смесительный клапан Thermafix позволяет моментально смешивать горячую и холодную воду и обеспечивает стабильную температуру смешанной воды на выходе, независимо от изменения давления, расхода и температуры воды на входе. Основная сфера применения устройства – системы автономной циркуляции теплых полов и радиаторного отопления в качестве смесительно-регулирующего узла между подающим и обратным контурами. Также может применяться в системах горячего водоснабжения для снижения температуры воды и защиты потребителей от получения ожогов.

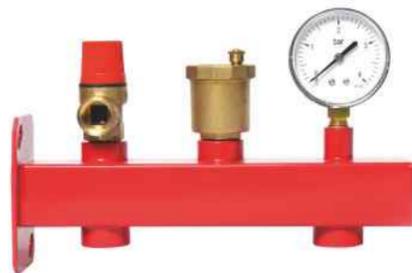
- Рабочее давление, бар: 14
- Материал корпуса: латунь
- Температура max, °C: 85
- Тип резьбы: нар./нар.
- Диапазон настройки температуры, °C: 38-60
- Присоединительная резьба: 3/4", 1"

Предохранительная арматура

Предохранительная арматура Thermafix позволяет обезопасить системы отопления и водоснабжения от нежелательных последствий перепадов давления и температуры.

Группы безопасности котла

Группа безопасности котла Thermafix предназначена для защиты системы отопления от превышения максимально допустимого давления и отвода воздуха из нее.



Группа безопасности настенная (сталь)



Группа безопасности 1,5/3 бара



Группа безопасности проходная

Тип	Материал корпуса	Давление МАХ, бар	t° МАХ, °C	Присоед. резьба
Группа безопасности настенная	оцинк. сталь	3	80	3/4"
Группа безопасности	латунь	1.5/3	95	1"
Группа безопасности проходная	латунь	3	95	3/4"

Редуктор давления воды

Редукторы давления воды Thermafix предохраняют внутренние трубопроводы и сети от избыточных нагрузок или гидроударов, часто возникающих в многоквартирных домах при перебоях в водоснабжении, а также в частных домах при питании водопроводной системы от насоса. Редуктор давления выпускается в двух исполнениях: поршневой (без манометра) и мембранный (с манометром).



- Материал корпуса: латунь
- Давление max, бар: 15
- Температура max, °C: 80
- Присоединительная резьба (G): 1/2"; 3/4"
- Тип резьбы: вн./вн.
- Диапазон регулирования, бар: 1 - 4
- Заводская настройка, бар: 2,5; 3

- Материал корпуса: латунь
- Давление max, бар: 16
- Температура max, °C: 60
- Присоединительная резьба (G): 1/2"; 3/4"
- Тип резьбы: вн./вн.
- Диапазон регулирования, бар: 1 - 6
- Заводская настройка, бар: 3

Предохранительный клапан

Предохранительные клапаны Thermafix предназначены для защиты от превышения максимально допустимого рабочего давления на паровых или водонагревательных системах, трубопроводах, гидравлических установках. При повышении давления в системе (сверх установочного) клапан производит частичный сброс среды в атмосферу или в отводящий трубопровод.



- Материал корпуса: латунь
- Температура max, °C: 90
- Присоединительная резьба (G): 1/2"
- Номинальный размер (DN), мм: 15
- Тип резьбы: вн./вн; вн./нар.
- Заводская настройка, бар: 1,5; 3; 6.

Предохранительный клапан для бойлера

Предохранительные клапаны для бойлера Thermafix предназначены для защиты водонагревателей от работы при отсутствии напора холодной воды и от превышения установленного давления. Выполняют одновременно функцию предохранительного и обратного клапанов. Предохранительные клапаны для бойлера Thermafix выпускаются как с ручкой сброса, так и без нее.



- Материал корпуса: латунь
- Температура max, °C: 90
- Присоединительная резьба (G): 1/2"
- Номинальный размер (DN), мм: 15
- Тип резьбы: вн./вн; вн./нар.
- Заводская настройка, бар: 1,5; 3; 6.

Автоматические воздухоотводчики

Поплавковые воздухоотводчики Thermofix применяются для автоматического удаления воздуха из трубопроводов систем отопления, холодного и горячего водоснабжения. Они предохраняют закрытые системы трубопроводов от коррозии и от образования воздушных пробок.



- Материал корпуса: латунь
- Давление max, бар: 10
- Температура max, °C: 110
- Присоединительная резьба (G): 1/2"
- Тип резьбы: наружная

Фильтр грубой очистки

Фильтры грубой очистки Thermofix применяются для очистки потока жидкости в трубопроводе от механических примесей. Фильтрующим элементом является сетка из нержавеющей стали цилиндрической формы с размером ячейки 400 мкм.



- Материал корпуса: латунь
- Температура max, °C: 120
- Присоединительная резьба (G): 1/2"; 3/4"; 1"

Промывной фильтр

Промывные фильтры Thermofix – устройства, предназначенные для очистки холодной воды от механических загрязнений. Они защищают трубопровод и установленную на нем арматуру и оборудование от нерастворимых в воде примесей: песка, стружки, пакли, ржавчины и т.д. В комплектацию фильтров входит манометр, а также шаровой кран «mini» и сливной штуцер для присоединения резинового шланга. Фильтрующим элементом является сетка из нержавеющей стали цилиндрической формы с размером ячейки 100 мкм.



- Материал корпуса: латунь
- Давление max, бар: 16
- Температура max, °C: 80
- Присоединительная резьба (G): 1/2"; 3/4"
- Тип резьбы: нар./нар.

Обратный клапан

Обратные клапаны Thermofix пропускают жидкость в одном направлении и автоматически предотвращает ее движение в обратном направлении. Обратный клапан необходимо устанавливать в том случае, если трубопровод или установленное на нем оборудование должны быть защищены от обратного давления и противотока.



- Обратный клапан 3/4"
- Обратный клапан с фильтром 1 1/4"
- Материал корпуса: латунь
- Давление max, бар: 12
- Температура max, °C: 80
- Присоединительная резьба (G): 1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/4"; 1 1/2"; 2"
- Тип резьбы: вн./вн
- Материал корпуса: латунь
- Давление max, бар: 10
- Температура max, °C: 80
- Присоединительная резьба (G): 1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/4"; 1 1/2"; 2"
- Тип резьбы: вн
- Степень фильтрации: 1200 мкм

Контрольно-измерительные приборы

Термометры

Термометры Thermofix служат для измерения температуры жидкости в системах водоснабжения, отопления и охлаждения. Температура среды, которую необходимо измерить, не должна превышать максимального значения, указанного на шкале термометра. В нашем ассортименте есть также погружной термометр, укомплектованный латунной гильзой с наружной резьбой 1/4". Температура max, °C - 80; диаметр - 8 мм.



Термометр Аксиальный



Термометр Аксиальный (с погружной гильзой)

Манометры

Манометры Thermofix служат для измерения давления жидкостей и газов в системах водоснабжения, отопления и охлаждения. Давление среды, которое необходимо измерить, не должно превышать максимального значения, указанного на шкале манометра. Давление max, бар - 6, присоединительная резьба (G) - 1/4", тип резьбы - наружная.



Манометр Радиальный



Манометр Аксиальный

Термоманометры

Термоманометры Thermofix служат для одновременного измерения температуры и давления жидкости в системах водоснабжения, отопления и охлаждения. Давление и температура среды, которые необходимо измерить, не должны превышать значений, указанных на соответствующих шкалах термоманометра. Давление max, бар - 6, температура max - 120 °C; присоединительная резьба (G) - 1/4", тип резьбы - наружная.



Термоманометр Радиальный



Термоманометр Аксиальный

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Шаровые краны – один из самых популярных типов запорной арматуры. Широкий ассортимент шаровых кранов, выпускаемых под брендом Thermofix, позволит смонтировать любую современную систему водоснабжения или отопления.

Шаровые краны «Серия 7000»

Шаровые Краны Thermofix «Серии 7000» являются полнопроходными шаровыми кранами премиум-класса, имеющими массивный корпус из латуни марки CW617N, рассчитанный на давление до PN40, и запорный шар из хромированной латуни.

Конструктивные особенности:

Корпуса кранов Thermofix «Серии 7000» выполнены из высокопрочной латуни марки CW617N методом горячей штамповки. Латунный затворный шар подвергнут алмазной полировке с последующим хромированием. Краны имеют гайку регулировки уплотнителя, при помощи которой можно устранить протечки, появляющиеся в процессе износа механизма.

Штоки кранов Thermofix «Серии 7000» вставлены изнутри корпуса, что исключает их выбивание давлением (Рис. 1). Современное, высокотехнологичное производство латунных шаровых кранов Thermofix «Серии 7000» с применением многоуровневой системы контроля качества и тестирования изделий позволяет гарантировать их максимальную надежность и длительный срок эксплуатации.

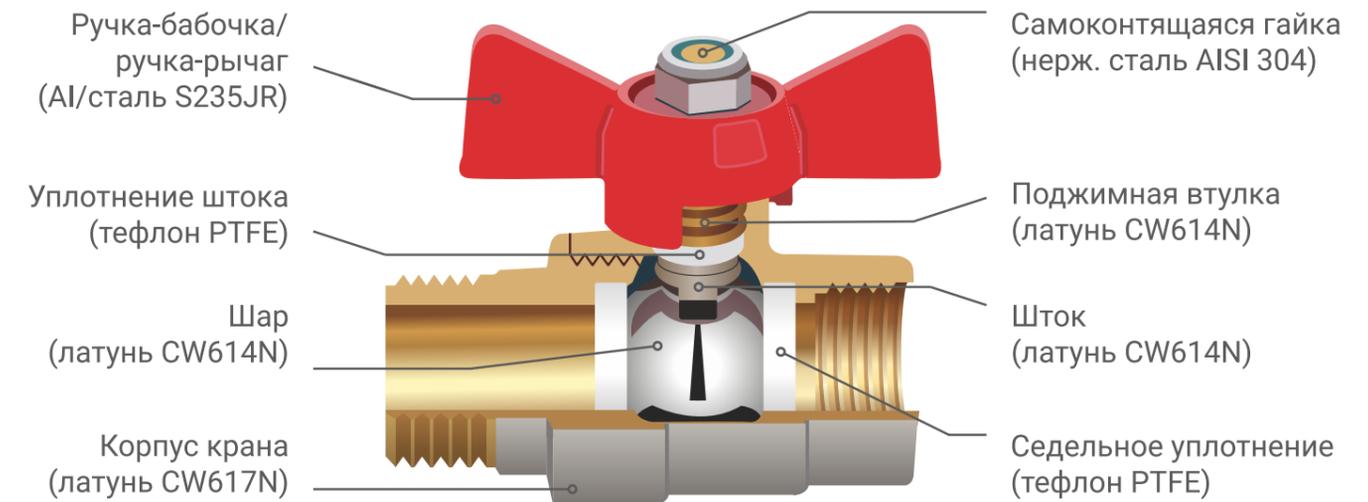


Рис. 1 - Конструктивные особенности шарового крана Серии 7000.



Тип ручки: рычаг
Тип резьбы: вн./вн.
Ø 1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/4"; 1 1/2"; 2"



Тип ручки: рычаг
Тип резьбы: вн./нар.
Ø 1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/4"; 1 1/2"; 2"



Тип ручки: рычаг
Тип резьбы: нар./нар.
Ø 1/2"



Тип ручки: бабочка
Тип резьбы: вн./вн.
Ø 1/2"; 3/4"; 1"



Тип ручки: бабочка
Тип резьбы: вн./нар.
Ø 1/2"; 3/4"; 1"



Тип ручки: бабочка
Тип резьбы: нар./нар.
Ø 1/2"

Шаровые краны «Серия 1000»

Шаровые краны Thermofix «Серии 1000» имеют стандартный проход и являются бюджетными и компактными. Однако, при сравнительно небольших размерах и весе, в них сохранено большинство технических характеристик более дорогой серии.

Конструктивные особенности:

Корпуса кранов Thermofix «Серии 1000» выполнены из высокопрочной латуни марки HPb57-3 методом горячей штамповки. Стальной затворный шар подвергнут алмазной полировке с последующим хромированием. Штоки кранов вставлены изнутри корпуса, что исключает его выбивание давлением.

Самые популярные модели кранов Thermofix «Серии 1000» представлена в двух исполнениях: с ручками зеленого и белого цвета.



Тип ручки: рычаг
Тип резьбы: вн./вн.
Ø 1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/4"; 1 1/2"; 2"



Тип ручки: рычаг
Тип резьбы: вн./нар.
Ø 1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/4"; 1 1/2"; 2"



Тип ручки: рычаг
Тип резьбы: нар./нар.
Ø 1/2"; 3/4"



Тип ручки: бабочка
Тип резьбы: вн./вн.
Ø 1/2"; 3/4"; 1"



Тип ручки: бабочка
Тип резьбы: вн./нар.
Ø 1/2"; 3/4"; 1"



Тип ручки: бабочка
Тип резьбы: нар./нар.
Ø 1/2"; 3/4"



Тип ручки: рычаг
Тип резьбы: вн./вн.
Ø 1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/4"; 1 1/2"; 2"



Тип ручки: рычаг
Тип резьбы: вн./нар.
Ø 1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/4"; 1 1/2"; 2"



Тип ручки: бабочка
Тип резьбы: вн./нар.
Ø 1/2"; 3/4"; 1"



Тип ручки: бабочка
Тип резьбы: нар./нар.
Ø 1/2"; 3/4"; 1"

Шаровые краны специального назначения

Серия «1000»



Шаровой кран с полусгоном (прямой)
Тип ручки: бабочка
Ø 1/2"; 3/4"; 1"



Шаровой кран с полусгоном (угловой)
Тип ручки: бабочка
Ø 1/2"; 3/4"



Шаровой кран с фильтром
Тип ручки: рычаг
Ø 1/2"; 3/4"; 1"



Шаровой кран водоразборный
Тип ручки: рычаг
Ø 1/2"; 3/4"

Серия «7000»



Шаровой кран с полусгоном (прямой)
Тип ручки: бабочка
Ø 1/2"; 3/4"; 1"



Шаровой кран с полусгоном (прямой)
Тип ручки: бабочка
Ø 1/2"; 3/4"



Шаровой кран водоразборный
Тип ручки: рычаг
Ø 1/2"; 3/4"; 1"

Шаровые краны для металлопластиковых труб

Шаровые краны Thermofix для металлопластиковых труб – запорная арматура, разработанная для применения в металлополимерных трубопроводных системах водоснабжения, отопления, транспортировки сжатого воздуха, других сред, не оказывающих агрессивного воздействия на используемые материалы. Краны оснащены обжимными соединителями, что упрощает и удешевляет монтаж систем.



Тип ручки: бабочка
Тип резьбы: цанга/цанга
Размер: 16x16; 20x20



Тип ручки: бабочка
Тип резьбы: цанга/вн.
Размер: 16x1/2"; 20x1/2"; 20x3/4"



Тип ручки: бабочка
Тип резьбы: цанга/вн.
Размер: 16x1/2"; 20x1/2"; 20x3/4"

Краны для подключения сантехники

Краны для подключения сантехники Thermofix используются там, где помимо технических характеристик важен и внешний вид сантехнической системы. Именно поэтому все модели таких кранов производятся только из высококачественной латуни и имеют хромированное покрытие.

В моделях TF-3607 и TF-3609 в качестве запорного механизма используется не шар, а керамическая кранбукса.



Кран для подключения сантехники TF-3607
Тип резьбы: нар./нар.
Ø1/2"x1/2"



Кран для подключения сантехники TF-3609
Тип резьбы: нар./нар.
Ø1/2"x1/2"



Шаровой кран для подключения сантехники
Тип резьбы: нар./нар.
Ø1/2"x3/4"x1/2"



Шаровой кран для подключения сантехники
Тип резьбы: нар./нар.
Ø1/2"x1/2"; 1/2"x3/4"



Шаровой кран MINI
Тип резьбы: вн./нар.
Ø1/2"



Шаровой кран MINI
Тип резьбы: вн./вн.
Ø1/2"

Алюминиевые радиаторы Thermofix

Алюминиевые радиаторы Thermofix – это секционные отопительные приборы, разработанные в соответствии с европейскими стандартами с учетом особенностей российских систем отопления. Секции радиаторов отливаются под давлением из алюминия высокой степени очистки и имеют высококачественное двухступенчатое покрытие, получаемое путем нанесения специальной краски белого цвета, придающей радиатору блеск и элегантный внешний вид. Радиаторы Thermofix проходят тщательный многоступенчатый контроль: проверяется качество сырья, поступающего на производство, под испытательным давлением проводится проверка на прочность каждого готового радиатора.

Преимущества и особенности алюминиевых радиаторов Thermofix:

- Небольшой вес и габаритные размеры
- Высокая теплоотдача
- Элегантный универсальный дизайн
- Быстрая регулировка температуры
- Простота и удобство очистки



Технические характеристики алюминиевых радиаторов

Модель	AL-350-80	AL-500-80	AL-500-96
Габаритные размеры, мм	420x80x80	576x80x80	567x80x97
Межосевое расстояние, мм	350	500	500
Масса секции, кг	0,8	0,89	0,96
Теплоотдача секции (при Δt=70°C), Вт	119	155	160
Рабочее давление, бар	16	16	16
Опрессовочное давление, бар	24	24	24
Объем воды в секции, л	0,24	0,32	0,34

Биметаллические радиаторы Thermofix

Биметаллические радиаторы Thermofix, как и алюминиевые, являются секционными отопительными приборами, но имеют каркас из стальных труб, покрытых оболочкой из алюминия. Основное преимущество биметаллических радиаторов перед алюминиевыми - их прочность. Рабочее давление биметаллических радиаторов Thermofix достигает 24 атм., тогда как большинство алюминиевых моделей работают при давлении в 16 атм.

Биметаллические радиаторы обладают более высокой стойкостью к коррозии и предъявляют меньшие требования к свойствам и качеству теплоносителя, что в российских условиях является важным преимуществом.

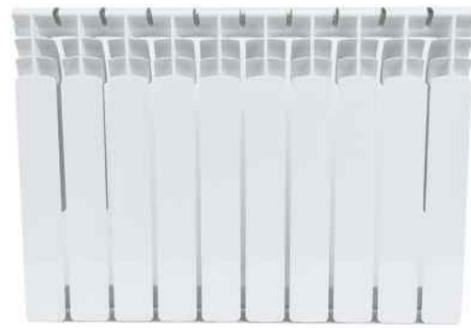
Преимущества и особенности биметаллических радиаторов Thermofix:

- Высокая прочность
- Высокая теплоотдача
- Длительный срок эксплуатации
- Невосприимчивость к коррозии
- Быстрая реакция на команды термостата



Технические характеристики биметаллических радиаторов:

Модель	BM-350-80	BM-500-80	BM-500-100
Габаритные размеры, мм	415x80x80	562x80x80	560x80x100
Межосевое расстояние, мм	350	500	500
Масса секции, кг	1,3	1,47	1,57
Теплоотдача секции (при $\Delta t=70^{\circ}\text{C}$), Вт	125	152	160
Рабочее давление, бар	25	25	25
Опрессовочное давление, бар	38	38	38
Объем воды в секции, л	0,16	0,20	0,22



Стальные панельные радиаторы Thermofix

В отличие от секционных радиаторов, отопительные приборы данного типа конструкционно состоят из панелей, внутри которых циркулирует теплоноситель, и конвекторов, улучшающих теплоотдачу. Панельные радиаторы непривередливы в уходе, быстро нагреваются. Они остывают также быстро, что позволяет их использовать в комплекте с регуляторами температуры.



Стальные панельные радиаторы Thermofix отвечают всем современным стандартам, производятся из холоднокатаной стали толщиной 1,15 мм и имеют высококачественное покрытие эмалью белого цвета RAL 9016.

В настоящее время в нашем ассортименте представлены стальные панельные радиаторы 22 типа с боковым подключением.

Технические характеристики стальных панельных радиаторов:

Модель	Габаритные размеры, мм	Межосевое расстояние, мм	Вес, кг	Теплоотдача, кВт	Рабочее давление, бар
OC-C22-3-04	300x400x102	249	7,20	0,592	10
OC-C22-3-05	300x500x102	249	8,68	0,740	10
OC-C22-3-06	300x600x102	249	10,20	0,888	10
OC-C22-3-07	300x700x102	249	11,71	1,036	10
OC-C22-3-08	300x800x102	249	13,21	1,184	10
OC-C22-3-09	300x900x102	249	14,72	1,332	10
OC-C22-3-10	300x1000x102	249	16,31	1,480	10
OC-C22-3-11	300x1100x102	249	17,81	1,628	10
OC-C22-3-12	300x1200x102	249	19,31	1,776	10
OC-C22-3-13	300x1300x102	249	20,84	1,924	10
OC-C22-3-14	300x1400x102	249	22,34	2,072	10
OC-C22-3-15	300x1500x102	249	23,93	2,220	10
OC-C22-3-16	300x1600x102	249	25,43	2,368	10
OC-C22-3-17	300x1700x102	249	27,05	2,516	10
OC-C22-3-18	300x1800x102	249	28,55	2,664	10
OC-C22-3-19	300x1900x102	249	30,06	2,812	10
OC-C22-3-20	300x2000x102	249	31,64	2,960	10
OC-C22-3-21	300x2100x102	249	33,15	3,108	10
OC-C22-3-22	300x2200x102	249	34,65	3,256	10
OC-C22-3-23	300x2300x102	249	36,16	3,404	10
OC-C22-3-24	300x2400x102	249	37,66	3,552	10

Технические характеристики стальных панельных радиаторов:

Модель	Габаритные размеры, мм	Межосевое расстояние, мм	Вес, кг	Теплоотдача, кВт	Рабочее давление, бар
OC-C22-3-25	300x2500x102	249	39,17	3,700	10
OC-C22-3-26	300x2600x102	249	40,67	3,848	10
OC-C22-3-27	300x2700x102	249	42,18	3,996	10
OC-C22-3-28	300x2800x102	249	43,68	4,144	10
OC-C22-3-29	300x2900x102	249	45,19	4,292	10
OC-C22-3-30	300x3000x102	249	46,69	4,440	10
OC-C22-5-04	500x400x102	449	11,54	911	10
OC-C22-5-05	500x500x102	449	14,06	1,139	10
OC-C22-5-06	500x600x102	449	16,63	1,367	10
OC-C22-5-07	500x700x102	449	19,22	1,595	10
OC-C22-5-08	500x800x102	449	21,75	1,823	10
OC-C22-5-09	500x900x102	449	24,28	2,051	10
OC-C22-5-10	500x1000x102	449	26,95	2,278	10
OC-C22-5-11	500x1100x102	449	29,49	2,506	10
OC-C22-5-12	500x1200x102	449	32,06	2,734	10
OC-C22-5-13	500x1300x102	449	34,59	2,962	10
OC-C22-5-14	500x1400x102	449	37,14	3,190	10
OC-C22-5-15	500x1500x102	449	39,81	3,418	10
OC-C22-5-16	500x1600x102	449	42,34	3,645	10
OC-C22-5-17	500x1700x102	449	44,97	3,873	10
OC-C22-5-18	500x1800x102	449	47,52	4,101	10
OC-C22-5-19	500x1900x102	449	50,07	4,329	10
OC-C22-5-20	500x2000x102	449	52,72	4,557	10
OC-C22-5-21	500x2100x102	449	55,27	4,785	10
OC-C22-5-22	500x2200x102	449	57,79	5,012	10
OC-C22-5-23	500x2300x102	449	60,36	5,240	10
OC-C22-5-24	500x2400x102	449	62,89	5,468	10
OC-C22-5-25	500x2500x102	449	65,46	5,696	10
OC-C22-5-26	500x2600x102	449	68,01	5,924	10
OC-C22-5-27	500x2700x102	449	70,54	6,152	10
OC-C22-5-28	500x2800x102	449	73,10	6,379	10
OC-C22-5-29	500x2900x102	449	75,67	6,607	10
OC-C22-5-30	500x3000x102	449	78,24	6,835	10

Комплектующие для радиаторов



- Комплект для радиатора 7 предметов (без кронштейнов) 1/2"; 3/4"
- Комплект для радиатора 11 предметов (с 2 кронштейнами) 1/2"; 3/4"
- Комплект для радиатора 13 предметов (с 3 кронштейнами) 1/2"; 3/4"
- Кронштейн для радиатора анкерный 7ммx180мм
- Кронштейн для радиатора анкерный 7ммx250мм
- Кронштейн для радиатора анкерный плоский «Сабля»
- Кронштейн напольный для секционного радиатора с регулируемой цепью

Фильтры магистральные



Магистральный фильтр
TC-10K



Магистральный фильтр
TC-10K1

- Устанавливаются непосредственно в водопроводную магистраль
- Колбы с прозрачным (TC-10K) или непрозрачным (TC-10K1) стаканом
- Вставки из латуни с внутренней резьбой 1/2", 3/4" или 1"
- Может использоваться с любыми типами картриджей высотой 10" и диаметром до 80 мм

- На крышке фильтра предусмотрен воздушный клапан для удаления воздуха, скопившегося во время замены картриджа
- В комплект входят: сменный фильтрующий элемент из вспененного полипропилена, кронштейн для монтажа на стену и ключ для откручивания колбы



Магистральный фильтр
TC-2G

- Данная модель имеет 2 колбы и позволяет устанавливать 2 фильтрующих элемента для более качественной очистки воды
- Устанавливается непосредственно в водопроводную магистраль
- Колба с прозрачными стаканами
- Вставки из латуни с внутренней резьбой размера 1/2", 3/4" или 1"
- Может использоваться с любыми типами картриджей высотой 10" и диаметром до 80 мм
- На крышке фильтра предусмотрены воздушные клапаны для удаления воздуха, скопившегося во время замены картриджа
- В комплект входят: сменные фильтрующие элементы из вспененного полипропилена и полипропиленовой нити, кронштейн для монтажа на стену и ключ для откручивания колб



Магистральный фильтр
TC-10D



Магистральный фильтр
TC-10D4

- Отличительной особенностью фильтров данного типа является крепление колбы и крышки без использования накидной гайки
- Устанавливаются непосредственно в водопроводную магистраль
- Колбы с прозрачным (TC-10D) или непрозрачным (TC-10D4 и TC-10D3) стаканом
- Вставки из латуни с внутренней резьбой размера 1/2", 3/4" или 1"

- Может использоваться с любыми типами картриджей высотой 10" и диаметром до 80 мм
- На крышке фильтра предусмотрен воздушный клапан для удаления воздуха, скопившегося во время замены картриджа
- Модель TC-10D3 предназначена для фильтрации горячей воды и рассчитана на максимальную температуру до +70°C
- В комплект входят: сменный фильтрующий элемент из вспененного полипропилена (кроме модели TC-10D3), кронштейн для монтажа на стену и ключ для колбы



Магистральный фильтр
TC-10D3



Магистральный фильтр
TC-10BB03



Магистральный фильтр
TC-10BB01

- Фильтры серии «BIG BLUE» отличаются повышенной производительностью за счет увеличенного размера корпуса
- Колбы с прозрачным (TC-10BB03 и TC-20BB02) или непрозрачным (TC-10BB01 и TC-20BB01) стаканом
- Устанавливается непосредственно в водопроводную магистраль
- Вставки из латуни с внутренней резьбой размера 1"



Магистральный фильтр
TC-20BB02



Магистральный фильтр
TC-20BB01

- Могут использоваться с любыми типами картриджей стандарта «BB» высотой 10" (TC-10BB03 и TC-10BB01) и 20" (TC-20BB02 и TC-20BB01)
- На крышке фильтра предусмотрен воздушный клапан для удаления воздуха, скопившегося во время замены картриджа
- В комплект входят: сменный фильтрующий элемент из вспененного полипропилена, кронштейн для монтажа на стену и ключ для откручивания колбы

Картриджи для фильтров

Вспененный полипропилен

Картридж на основе вспененного полипропилена Thermofix используются для эффективной очистки воды от механических примесей - песка, ила, ржавчины, окалины и т.п. Материал пригоден для контакта с пищевыми продуктами.



Артикул	Серия фильтра	Размер, дюйм	Фильтрующая способность, микрон	Ресурс, л
PPTF-5SM	TC	5	5	8 000
PPTF-10SM	TC	5	10	8 000
PPTF-10-5SL	TC	10	5	10 000
PPTF-10-10SL	TC	10	10	10 000
PPTF-10-5SLH*	TC	10	5	8 000
PPTF-10BB-5	BB	10	5	100 000
PPTF-10BB-10	BB	10	10	100 000

*Картридж (PPTF-10-5SLH) предназначен для использования в фильтрах для горячей воды (до 90°C).

Полипропиленовая нить

Картриджи на основе высококачественной полипропиленовой нити Thermofix используются для эффективной очистки воды от механических примесей - песка, ила, ржавчины, окалины и т.п. Материал пригоден для контакта с пищевыми продуктами. Имеет большую грязеемкость. Картриджи (PWTF-10BB-5 / PWTF-10BB-10) предназначены для использования в фильтрах серии «BIG BLUE».



Артикул	Серия фильтра	Размер, дюйм	Фильтрующая способность, микрон	Ресурс, л
PWTF-10-5SL	TC	10	5	10 000
PWTF-10-10SL	TC	10	10	10 000
PWTF-10BB-5	BB	10	5	120 000
PWTF-10BB-10	BB	10	10	120 000

Прессованный уголь (СТО-10А/СТО-10В)

Картриджи из прессованного активированного угля Thermofix, основаны на скорлупе кокосового ореха. Удаляют из воды 99% хлора, хлорорганики, практически все известные органические загрязнения.

Имеют предохранительный фильтр из полипропиленовой сетки, исключающий прохождение наружу частичек фильтрующего материала. Ресурс картриджа - до 5000 литров (зависит от качества воды), но не более 6 мес.

В ассортименте Thermofix имеются картриджи из прессованного угля белого (СТО-10А) и черного (СТО-10В) цветов.



Гранулированный уголь (UDF-10А)

Картридж на основе гранулированного активированного угля Thermofix используется для очистки воды от песка, соли, грязи, частиц ржавчины, устранения неприятного запаха воды и улучшения ее вкуса. Степень очистки от механических примесей размером более 5 мкм: до 99% (зависит от степени загрязненности исходной воды). Ресурс картриджа - до 4000 литров (зависит от качества воды), но не более 6 мес.



Ионообменная смола (RSN-10А)

Картридж на основе ионообменной смолы Thermofix предназначен для умягчения воды. В процессе фильтрации удаляются ионы кальция и магния, соли которых вызывают жесткость воды. Умягченная вода не образует накипи в бытовых электроприборах. Благодаря дополнительным процессам очищения смола идеальна для систем фильтрации питьевой воды. Картридж следует заменить либо восстановить 10% солевым раствором после 4-6 месяцев использования.



Комбинированный:

полипропилен и активированный уголь (GAC-10PC)

Седиментационно-угольные картриджи Thermofix предназначены для высококачественной двухступенчатой фильтрации, задерживают механические примеси, такие как ржавчина, песок, ил. Удаляют хлор и органические вещества. Улучшают вкус и запах воды. Ресурс картриджа зависит от качества воды, но не более 6 месяцев.



Пластиковая сетка (SC-10FT)

Механические картриджи Thermofix многократного использования изготовлены из полипропиленовой сетки. Компактная и жесткая конструкция делает эти картриджи чрезвычайно прочными. Благодаря высокому качеству картриджи прекрасно удаляют механические примеси, такие как песок, грязь, ржавчина и другие взвешенные вещества из фильтрованной воды.



Кран-водонагреватель
проточный (нерж. сталь)
KB-71S



Кран-водонагреватель
проточный (нерж. сталь)
KB-72S



Кран-водонагреватель
проточный (нерж. сталь)
KB-73S



Кран-водонагреватель
проточный (нерж. сталь)
KB-32W



Кран-водонагреватель
проточный (нерж. сталь)
KB-35C



Кран-водонагреватель
проточный (нерж. сталь)
KB-21W



Кран-водонагреватель
проточный (нерж. сталь)
KB-74S



Кран-водонагреватель
проточный
KB-61W



Кран-водонагреватель
проточный
KB-62C



Кран-водонагреватель
проточный (нерж. сталь)
KB-22W



Кран-водонагреватель
проточный
KB-10W



Кран-водонагреватель
проточный
KB-41W



Кран-водонагреватель
проточный
KB-52P



Кран-водонагреватель
проточный
KB-43C



Кран-водонагреватель
проточный
KB-31W



Кран-водонагреватель
проточный
KB-42B



Кран-водонагреватель
проточный
KB-11W



Кран-водонагреватель
проточный
KB-12W



Кран-водонагреватель проточный (нерж. сталь)
KB-13W



Кран-водонагреватель проточный (нерж. сталь)
KB-24C



Кран-водонагреватель проточный (нерж. сталь)
KB-23W



Смеситель для кухни с гибким изливом и вытяжной лейкой
SN-101



Смеситель для кухни с вытяжной лейкой
SN-103



Смеситель для кухни с вытяжной лейкой
SN-105



Смеситель для кухни с вытяжной лейкой
SN-106



Смеситель для кухни с поворотным аэратором
SN-201



Смеситель для кухни с поворотным аэратором
SN-202



Смеситель для кухни
SN-203



Смеситель для кухни
SN-301



Смеситель для кухни
SN-302



Смеситель для кухни
SN-401



Смеситель для кухни
SN-402



Смеситель для кухни
SN-403



Смеситель для кухни
с гибким изливом
SN-503P



Смеситель для кухни
с гибким изливом
SN-503B



Смеситель для кухни
с гибким изливом
SN-503W



Смеситель для кухни
с гибким изливом
SN-501



Смеситель для кухни
с выходом для питьевой воды
SN-601



Фирменная упаковка
Thermofix

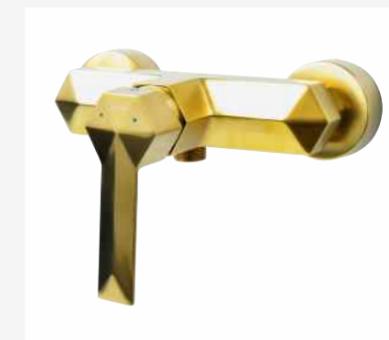
Серия TF567



Смеситель для раковины
TF567-01G



Смеситель для ванны
TF567-03G



Смеситель для душа
TF567-05G



Смеситель для кухни
TF567-07G



Комплект для смесителей
TF567

Серия TF548



Смеситель для раковины
TF548-01BG



Смеситель для ванны
TF548-03BG



Смеситель для кухни
TF548-07BG



Смеситель для душа
TF548-05BG

Серия TF570



Смеситель для раковины
TF570-01WG



Смеситель для ванны
TF570-03WG



Смеситель для кухни
TF570-07WG

Серия TF175



Смеситель для раковины
TF175-01



Смеситель для ванны
TF175-03

Серия TF543



Смеситель для раковины
TF543-01WC



Смеситель для ванны
TF543-03WC



Смеситель для кухни
TF543-07WC



Смеситель для кухни
TF175-07



Комплект для душа
TF175-05

Серия TF577



Смеситель для раковины
TF577-01



Смеситель для ванны
TF577-03

Серия TF188



Смеситель для раковины
TF188-01



Смеситель для ванны
TF188-03

Серия TF567



Смеситель для кухни
TF577-07



Смеситель для ванны
TF577-05



Смеситель для кухни
TF188-07



Смеситель для душа
TF188-05

Серия TF178



Смеситель для раковины
TF178-01



Смеситель для ванны
TF178-03



Смеситель для кухни
TF178-07



Комплект для душа
TF178-05

Серия TF017



Смеситель для раковины
TF017-01WC



Смеситель для ванны
TF017-03WC



Смеситель для кухни
TF017-07WC



Смеситель для душа
TF017-05WC

Серия смесителей для кухни



Смеситель для кухни
TF184-07W



Смеситель для кухни
TF185-07



Смеситель для кухни
TF186-07



Смеситель для кухни с вытяжной лейкой
TF180-07



Смеситель для кухни с вытяжной лейкой
TF180-07B



Смеситель для кухни
TF560-07



Фирменная упаковка
Thermofix



Стенд для латунных смесителей
Thermofix

ДОННЫЕ КЛАПАНЫ

Актуальность использования донного клапана в современной ванной комнате обусловлена возможностью multifunctional использования раковины. В ней можно постирать или на некоторое время замочить мелкие вещи. Кроме того, донный клапан имеет привлекательный внешний вид – вместо отверстия красивая металлическая крышка. Он прост и удобен в использовании: благодаря механизму Click-Clack открытие/закрытие клапана происходит одним движением.



Донный клапан для раковины
DZ-1 (цинк)



Донный клапан для раковины
DB-8 (латунь)



Донный клапан для раковины
DZ-7 (цинк)
DB-7 (латунь)



Донный клапан для раковины
DZ-9 (цинк)

СИФОНЫ ДЛЯ РАКОВИНЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Иногда скрыть сифон под раковиной в ванной комнате бывает невозможно, а пластиковые трубы смотрятся не слишком выигрышно. В такой ситуации решением становится хромированный сифон, который смотрится стильно и элегантно. Поэтому многие выбирают сифоны для дизайна ванной комнаты.



Сифон хромированный
SZ-3 (цинк)
SB-3 (латунь)

В нашем ассортименте представлена модель металлического сифона с корпусами из высококачественной латуни либо цинка. При этом все модели комплектуются трубками из нержавеющей стали SUS304.



Лейки для душа PREMIUM

Душевые лейки Thermofix серии PREMIUM изготовлены из высокопрочного ABS-пластика и имеют хромированное покрытие высочайшего качества.

В ассортименте бренда Thermofix имеется богатый выбор душевых леек различных конфигураций и ценовых категорий.



Душевая лейка
SH-100



Душевая лейка
SH-101



Душевая лейка
SH-104



Душевая лейка
SH-105



Душевая лейка
SH-107



Душевая лейка
SH-108



Душевая лейка
SH-109



Душевая лейка
SH-110



Душевая лейка
SH-111



Душевая лейка
SH-112



Душевая лейка
SH-112-2



Душевая лейка
SH-113



Душевая лейка
SH-113-2



Душевая лейка
SH-114



Душевая лейка
SH-114-2



К особенностям серии душевых леек из нержавеющей стали можно отнести: неподверженность коррозии, высокую прочность и отсутствие вредных для здоровья человека химических элементов, таких как свинец. Все лейки данной серии выполнены в лаконичном современном дизайне из нержавеющей стали марки SUS304 и имеют силиконовые форсунки, позволяющие легко удалять известковый налет.

Лейки для душа из нержавеющей стали PREMIUM



Душевая лейка
SH-210S

Лейки для душа ECO

Душевые лейки Thermofix серии ECO привлекают конструктивной простотой, универсальностью, удобством в пользовании, легкостью монтажа и свойством органично вписываться в любые ванные комнаты.



Душевая лейка
SH-300



Душевая лейка
SH-301



Душевая лейка
SH-302



Душевая лейка
SH-303



Душевая лейка
SH-304



Душевая лейка
SH-306



Душевая лейка
SH-307



Душевая лейка
SH-308



Душевая лейка
SH-309



Душевая лейка
SH-310



Фирменная упаковка
Thermofix

Лейки для душа настенные



Душевая лейка
SH-401



Душевая лейка
SH-402



Фирменная упаковка
Thermofix

Шланги для душа

Шланги для душа Thermofix в ассортименте. В нашем ассортименте представлено более 10 видов шлангов для душа. У нас вы сможете найти как самые бюджетные варианты с гайками из ударопрочного ABS пластика, так и высококачественные модели, выполненные из нержавеющей стали, ПВХ и латуни. Многие модели оснащены вращающимися гайками, предотвращающими перекручивание шланга.

Кроме того, вы сможете выбрать шланг, подходящий по цветовой гамме к смесителю или к интерьеру ванной комнаты. Помимо стандартной нержавеющей стали мы можем предложить черные, белые, хромированные модели и даже шланги-хамелеоны, меняющие цвет в зависимости от температуры воды.



Шланг для душа
FX2741A-1/2/3
Длина: 150, 175, 200 см



Шланг для душа
FX2741B-1/2/3
Длина: 150, 175, 200 см



Шланг для душа
FX2742-1/2/3
Длина: 150, 175, 200 см



Шланг для душа
FX2758
Длина: 150, 175, 200 см



Шланг для душа
FX2759C
Длина: 150 см



Шланг для душа
FX2920
Длина: 150 см



Шланг для душа
FX2903
Длина: 150 см



Шланг для душа
FX2904
Длина: 150 см

Держатели душевых леек

Держатели душевых леек Thermofix представлены как моделями из ABS-пластика, покрытые хромом, так и моделями из нержавеющей стали марки SUS304 в нескольких цветовых вариантах. Конструкция всех держателей позволяет плавно регулировать положение душевой лейки.



Материал: ABS пластик
Покрытие: хром
H-101



Материал: ABS пластик
Цвет: хром
H-102



Материал: ABS пластик
Цвет: хром
H-103



Материал: ABS пластик
Покрытие: хром
H-105



Материал: нерж. сталь
Цвет: черный
H-203SB

Комплектующие к смесителям

Изливы для смесителей

Изливы Thermofix — элемент конструкции водопроводного крана (смесителя), предназначенный непосредственно для подачи воды пользователю.

Для ванной



Излив плоский прямой
20/25/30/40/45 см



Излив плоский изогнутый
30/40 см



Излив круглый изогнутый
24 см

Для кухни



T67-1



T67-3



T67-4



T67-5



T67-7



T67-9



T67-11

Диверторы для смесителей



Картриджный



Поворотный



Кнопочный

Маховики для смесителей с кранбуксой



TF-007



TF-008



TF-009

Картриджи для смесителей



Керамический
35 мм



Керамический
40 мм

Аэраторы для смесителей



С внутренней резьбой
1/2"



С наружной резьбой
1/2"

Комплект эксцентров с отражателями



1/2"x3/4"

Основной задачей эксцентров ThermoFix является нивелирование расстояния между выходами смесителя и входами трубопровода. С их помощью появляется возможность устанавливать в доме приборы от различных производителей, независимо от их технических параметров, при этом не меняя расстояние между выводами в стене.

ПОДВОДКА ДЛЯ ВОДЫ И ГАЗА

Гибкая подводка для воды ThermoFix применяется для подключения различного сантехнического оборудования к системе водоснабжения. Гибкая подводка для воды, в отличие от стальной или полипропиленовой трубы, легко подключается и обеспечивает большую мобильность при установке и эксплуатации бытовых приборов в ванной комнате или на кухне.



Гибкая подводка для воды ThermoFix серии «BLUE» – внутренняя трубка и прокладки изготовлены из нетоксичной резины (EPDM), присоединительные гайки выполнены из нержавеющей стали, оплетка и обжимные гильзы – нержавеющая сталь AISI 202.



Гибкая подводка для воды ThermoFix серии «GREEN» – аналогичен серии «BLUE», но имеет покрытие из ПВХ, которое обеспечивает дополнительную защиту шланга от вредного воздействия внешних факторов. Присоединительные гайки и штуцеры выполнены из латуны с никелированным покрытием.

Гибкая подводка для воды ThermoFix серии «RED» отличается увеличенным проходным диаметром, усиленными присоединительными гайками, оплеткой из более прочной и долговечной нержавеющей стали AISI 304. Как и серия «GREEN», имеет дополнительное защитное покрытие из ПВХ.

Сильфонная подводка для воды

Сильфонная подводка для воды ThermoFix – это трубка и накидные гайки изготовленные из высококачественной нержавеющей стали марки SUS304. Подводка не подвержена коррозии, является экологически чистым материалом и не выделяет вредных веществ, способных причинить вред человеческому здоровью.

Подводка имеет высокую стойкость к качеству воды. При монтаже в случае изгиба сильфонного шланга, он не меняет форму своего рабочего сечения (не пережимается), сохраняя одинаковые показатели давления по всей длине.



Фитинги крепятся к трубке при помощи сварки, что значительно повышает надежность и позволяет использовать подводку в системах с более высоким рабочим давлением – до 16 Бар.

Подводка сильфонного типа имеет более широкий, по сравнению с обычной подводкой, диапазон рабочих температур – до +120°C. Внутренний диаметр сильфонной подводки – 12 мм, что на 50% больше, чем у подводки с резиновой трубкой внутри.

Срок службы подводки составляет более двадцати лет.

СИЛЬФОННАЯ ПОДВОДКА ДЛЯ ГАЗА

Под маркой GASFIX производятся высококачественные комплектующие для газоснабжения. Газ не терпит халатного отношения, поэтому выбирать гибкую подводку для подключения газового оборудования необходимо с максимальной тщательностью. В выборе этого элемента особое значение приобретает качество изделия. Подводка для газа сильфонного типа является самым надежным вариантом из всех видов газовой подводки.



Нормативная документация газовых приборов рекомендует использовать шланг именно этого типа. Обусловлено это в первую очередь тем, что такая гибкая подводка отлично переносит большое давление, создаваемое газовым потоком.

Подводка сильфонного типа GASFIX представляет собой гофрированный рукав, изготовленный из высококачественной нержавеющей стали с приваренными аргоно-дуговой сваркой фитингами с присоединительными резьбами 1/2" или 3/4". Продукция соответствует всем необходимым нормам и сертифицирована в РФ.

Подводка для газа из ПВХ

В сравнении с резиновым шлангом срок эксплуатации ПВХ подводки увеличен более чем в 2,5 раза. Материал трудногорючий, диэлектрический, выдерживает тест соприкосновения с горячей плитой.

В сравнении с сильфонной подводкой имеет более низкую стоимость при сопоставимом сроке эксплуатации и основных рабочих характеристик. Не требует дополнительной диэлектрической вставки.

Диэлектрические муфты

Для подключения газовых приборов настоятельно рекомендуется использовать диэлектрические муфты (изоляторы).

Диэлектрические муфты GASFIX - это устройство, предотвращающее распространение так называемых токов утечки (блуждающих токов) по внутриквартирным или внутридомовым газопроводам. Диэлектрическая муфта не только исключает возможное нагревание и искрение подводки в случае накопления электрического потенциала, но и защищает электронику и внутренние электрические цепи газовых приборов и счетчиков.

Диэлектрические муфты GASFIX выпускаются в типоразмерах - 1/2" нар./нар., вн./нар. и 3/4" нар./нар., вн./нар.



Диэлектрическая муфты
Ø1/2", 3/4" В/Н / Н/Н

ШЛАНГИ ДЛЯ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ

Шланги для стиральных и посудомоечных машин - весьма популярная группа товаров. Дело в том, что длины шлангов, входящих в комплект машинки, может не хватить для подключения к водопроводу или канализации.

Специально для таких случаев в ассортименте ТМ Thermofix есть сливные/наливные шланги различной длины.



Шланг для бытовой техники наливной
Материал шланга: ПВХ
Температура max, °C: 25



Шланг для бытовой техники наливной
Материал шланга: ПВХ
Температура max, °C: 65

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ

Под брендом Thermofix выпускается линейка комплектующих для полотенцесушителей, при изготовлении которых используется качественная латунь. Продукция производится в соответствии с европейскими стандартами качества и учетом особенностей российского водопровода и жесткости воды.

Крепления для полотенцесушителей



Крепление с неразборным кольцом
3/4"; 1"



Крепление без кольца
«Шпилька»



Крепление с разборным кольцом
3/4"; 1"

Фитинги для полотенцесушителей

Фитинги для полотенцесушителей Thermofix относятся к водопроводной арматуре, с помощью которой можно соединить два участка трубы полотенцесушителя без их проворачивания. Крепление производится путем закручивания или раскручивания накидной гайки.

Фитинги Thermofix обладают повышенной прочностью и надежностью, устойчивы к работе во влажной среде. Покрытие хромом не только придает красивый вид, но и предотвращает образование коррозии.



Соединение прямое
вн./нар
1"x1/2"; 1"x3/4"



Уголок 90°
вн./вн.
1"x1/2"; 1"x3/4"



Уголок 90°
вн./нар.
3/4"x1/2"; 1"x1/2"; 1"x3/4"

Вентили для полотенцесушителей

Вентили для полотенцесушителей Thermofix используются при установке полотенцесушителя в систему горячего водоснабжения (или отопления). Вентиль предназначен для регулирования температуры воздуха в помещении путем изменения количества теплоносителя, подаваемого в полотенцесушитель. Также может быть использован для полного перекрытия теплоносителя, что позволяет демонтировать полотенцесушитель без отключения ГВС или отопления.



Вентиль прямой (круг)

- Давление max, бар: 10
- Температура max, °C: 100
- Присоединительная резьба: 1"x1/2"; 1"x3/4"
- Тип резьбы: вн./нар.
- Материал: латунь
- Покрытие: хром



Вентиль угловой (круг)

- Давление max, бар: 10
- Температура max, °C: 100
- Присоединительная резьба: 3/4"x1/2"; 1"x1/2"
- Тип резьбы: вн./нар.
- Материал: латунь
- Покрытие: хром



Вентиль угловой (круг)

- Давление max, бар: 10
- Температура max, °C: 100
- Присоединительная резьба: 1"x1/2"; 1"x3/4"
- Тип резьбы: вн./вн.
- Материал: латунь
- Покрытие: хром



Вентиль угловой (круг)

- Давление max, бар: 10
- Температура max, °C: 100
- Присоединительная резьба: 1/2"x1/2"
- Тип резьбы: нар./нар.
- Материал: латунь
- Покрытие: хром



Вентиль угловой (крест)

- Давление max, бар: 10
- Температура max, °C: 100
- Присоединительная резьба: 1"x1/2"; 1"x3/4"
- Тип резьбы: вн./вн.
- Материал: латунь
- Покрытие: хром



Вентиль угловой (крест)

- Давление max, бар: 10
- Температура max, °C: 100
- Присоединительная резьба: 3/4"x1/2"
- Тип резьбы: вн./нар.
- Материал: латунь
- Покрытие: хром



Вентиль угловой (крест)

- Давление max, бар: 10
- Температура max, °C: 100
- Присоединительная резьба: 1/2"x1/2"
- Тип резьбы: нар./нар.
- Материал: латунь
- Покрытие: хром

ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ

В нашем ассортименте представлены резьбовые фитинги без покрытия, а также фитинги из латуни, покрытые никелем. Оба варианта фитингов имеют цилиндрические трубные резьбы, соответствующие стандарту DIN EN ISO 228-1.

Резьбовые фитинги ThermoFix предназначены для соединения частей трубопровода в систему необходимой конфигурации. Главным преимуществом резьбовых фитингов является возможность создания сборно-разборных соединений при герметичном стыке между трубами. Резьбовые фитинги широко применяются в системах водоснабжения при обустройстве отопления, в технических трубопроводах бытового и промышленного назначения. В зависимости от типа они могут использоваться для соединения частей трубопровода, создания поворотов или переходов между трубами разных диаметров.

Фитинги латунные никелированные



Муфта соединительная
1/2"-1"



Муфта переходная
1/2"-1 1/4"



Угольник внутренний
1/2"-1"



Угольник наружный
1/2"



Угольник внутренний-наружный
1/2"-1"



Угольник с креплением
1/2"



Тройник внутренний
1/2"-1"



Тройник НВН
1/2"



Тройник ННВ
1/2"



Тройник ВВН
1/2"



Ниппель соединительный
1/2"-1 1/2"



Ниппель переходной
1/4"-2"



Футорка
1/4"-2"



Переходник
3/8"-2"



Заглушка
1/2"-1"



Пробка
1/2"-1"



Контргайка
1/2"-1"



Соединение с полусгоном
(американка) прямое ВН
1/2"-1"



Соединение с полусгоном
(американка) прямое НН
1/2"-1"



Муфта разъемная
1/2"-3/4"



Соединение с полусгоном
(американка) угловое ВН
1/2"-1"



Удлинитель
хромированный
1/2"-3/4; 10-100 мм

ФИТИНГИ ОБЖИМНЫЕ ЛАТУННЫЕ ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ

Фитинги *Thermofix* производятся из латуни методом горячейковки и последующей токарной обработки. Для дополнительной защиты от коррозии на фитинги наносится никелевое покрытие. Фитинги имеют цанги и резьбы, соответствующие DIN EN ISO 228-1.



Соединитель прямой
Диаметр: 16-32 мм



Соединитель прямой переходной
Диаметр: 16-32 мм



Соединитель с переходом на внутреннюю резьбу
Диаметр: 16-32 мм



Соединитель с переходом на наружную резьбу
Диаметр: 16-32 мм



Угольник
Диаметр: 16-32 мм



Угольник переходной
Диаметр: 16-32 мм



Угольник с переходом на внутреннюю резьбу
Диаметр: 16-32 мм



Угольник с переходом на наружную резьбу
Диаметр: 16-32 мм



Угольник с креплением
Диаметр: 16-20 мм



Тройник
Диаметр: 16-32 мм



Тройник переходной
Диаметр: 16-32 мм



Тройник с переходом на внутреннюю резьбу
Диаметр: 16-32 мм



Тройник с переходом на наружную резьбу
Диаметр: 16-32 мм



Крестовина
Диаметр: 16-20 мм

ТРУБЫ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА PE-RT

PE-RT (POLYETHYLENE OF RAISED TEMPERATURE RESISTANCE) - полиэтилен повышенной термостойкости - это новинка в технологии производства полимеров. Этот материал разрабатывался специально для трубопроводных систем, подверженных высоким температурным и гидравлическим нагрузкам.

Трубы из полиэтилена PE-RT *Thermofix* могут применяться во внутридомовых системах холодного и горячего водоснабжения, системах отопления полов, стен, а также обогрева открытых площадей, таких как стадионы, дорожки, ступеньки и т.д. Именно поэтому полиэтилен PE-RT широко применяется в системах тепло-водоснабжения и напольного отопления.

Преимущества труб из полиэтилена PE-RT *Thermofix*:

- Отличное соотношение цены и качества;
- Выдерживает высокое давление и температуру;
- Срок службы свыше 50 лет. Не нуждается в обслуживании при эксплуатации;
- Проходит полный контроль качества при производстве;
- Технические свойства материала PE-RT обеспечивают гибкость и прочность трубы, что крайне важно для систем отопления «теплый пол»;
- Гладкая поверхность, благодаря чему снижаются потери давления и образование отложений;
- При производстве используется экологически чистый материал, который не проходит обработку химическими реагентами;
- Возможность использования различных типов фитингов.



Фирменная упаковка
Thermofix



Труба PE-RT Thermofix	16x2.0
Наружный диаметр, мм	16
Толщина стенки, мм	2
Внутренний диаметр, мм	12
Длина бухты, м	200
Вес 1 м.п. трубы, г	85
Объем жидкости в 1 м.п. трубы, л	0,113
Минимальный радиус изгиба вручную, мм	80
Рабочее давление для 4 класса при t 70 °С, бар	8
Максимальная кратковременная допустимая t, °С	95
Коэффициент линейного расширения, Мм/м °С	0,2
Коэффициент теплопроводности, Вт/мК	0,4
Срок службы, лет	50
Минимальная длительная плотность MRS, МПа	8
Относительное удлинение при разрыве, не менее, %	700
Класс эксплуатации	1, 2, 4

СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ ДЛЯ ПОЛИПРОПИЛЕНА

Сварочные аппараты *Thermofix* предназначены для ручной сварки труб и фитингов из PP-R с наружным диаметром от 20 до 110 мм. Аппараты поставляются в пластиковом или металлическом кейсе с набором сменных насадок и комплектуются подставкой, которая позволяет устанавливать аппарат на плоскую поверхность.

Сварочные аппараты *Thermofix* обеспечивают надежное соединение за счет сваривания материала методом расплавления поверхности - диффузное соединение материала. В конструкции аппарата предусмотрен термостат для регулировки температуры нагрева. Модели TF23-6M и TF25-6M дополнительно комплектуются перчатками и набором инструмента, необходимого для сварки PPR.



Аппарат для сварки пластиковых труб
TF-12-3P
Мощность, Вт: 1200
Рабочая температура, °C: 50-300
Размер насадок, мм: 20 - 32



Аппарат для сварки пластиковых труб
TF-15-6M
Мощность, Вт: 1500
Рабочая температура, °C: 50-300
Размер насадок, мм: 20 - 63



Аппарат для сварки пластиковых труб
TF-15-6P
Мощность, Вт: 1500
Рабочая температура, °C: 50-300
Размер насадок, мм: 20 - 63

Модели TF23-6M и TF25-6M оборудованы двумя тэнами с индивидуальным включением и имеют 2 ступени мощности нагрева тэна. Нагревательный элемент имеет увеличенный размер, что позволяет поддерживать стабильное качество сварки при высокой производительности. Нагревательный элемент позволяет одновременно крепить на нем несколько пар насадок разного диаметра, что позволяет экономить время на перестановке насадок при сварке.



Аппарат для сварки пластиковых труб
TF-23-6M
Мощность, Вт: 2300
Рабочая температура, °C: 50-300
Размер насадок, мм: 20 - 63



Аппарат для сварки пластиковых труб
TF-25-6M
Мощность, Вт: 2500
Рабочая температура, °C: 50-300
Размер насадок, мм: 20 - 63



Насадки для сварки пластиковых труб с тефлоновым покрытием
Диаметр от 20 до 63 мм

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МОНТАЖА

Ассортимент инструментов для монтажа бренда *Thermofix* имеет линейку профессиональных аппаратов для сварки пластиковых труб.

Модели имеют удобные эргономичные корпуса и оснащены нагревателями высокой мощности - не менее 1200 Вт, что ускоряет процесс сварки и позволяет работать с трубами большого диаметра.



Аппарат для сварки пластиковых труб
TF12-3CM
Мощность, Вт: 1200
Рабочая температура, °C: 50-300
Размер насадок, мм: 20 - 32



Аппарат для сварки пластиковых труб
TF12-4M
Мощность, Вт: 1200
Рабочая температура, °C: 50-300
Размер насадок, мм: 20 - 40



Аппарат для сварки пластиковых труб
TF12-3M
Мощность, Вт: 1200
Рабочая температура, °C: 50-300
Размер насадок, мм: 20 - 32



Аппарат для сварки пластиковых труб
TF18-3M
Мощность, Вт: 1800
Рабочая температура, °C: 50-300
Размер насадок, мм: 75 - 110



Аппарат для сварки пластиковых труб
TF20-6M
Мощность, Вт: 2000
Рабочая температура, °C: 50-300
Размер насадок, мм: 20 - 63

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Обеспечение герметичности резьбовых соединений - одна из основных задач при монтаже трубопроводов. Наиболее популярным уплотнительным материалом является ФУМ лента. Она является наиболее гигиеничным способом герметизации соединений наряду с тефлоновой нитью, абсолютно безопасна для питьевой воды, не разрушается под воздействием многих кислот, газов, устойчива к кислороду.



Лента ФУМ профессиональная
Плотность, г/см³: 1,9
15мм x 0,1мм x 5м
15мм x 0,1мм x 10м



Лента ФУМ универсальная
Плотность, г/см³: 0,3
19мм x 0,2мм x 15м
19мм x 0,1мм x 15м
12мм x 0,1мм x 10м



Лента ФУМ для воды
Плотность, г/см³: 0,25
19мм x 0,2мм x 15м
19мм x 0,1мм x 15м
12мм x 0,1мм x 10м



Лента ФУМ для газа
Плотность, г/см³: 0,6
19мм x 0,1мм x 15м
12мм x 0,1мм x 10м

Полиамидная нить

Полиамидная нить Thermofix является более современным уплотнительным материалом. Она пропитанная специальным силиконовым составом. Как и лента ФУМ, предназначена для герметизации резьбовых соединений. Подходит как для соединений с цилиндрической, так и с конической резьбой. Может использоваться на трубопроводах с холодной/горчей водой и газом. Полиамидная нить равномерно пропитанная специальным силиконовым составом.



Полиамидная нить
Длина: 25 м



Полиамидная нить
Длина: 50 м



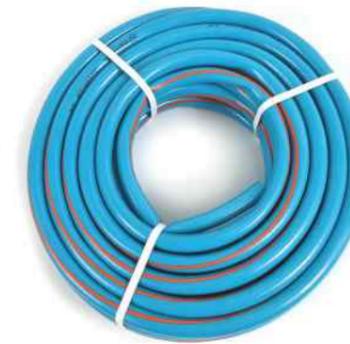
Полиамидная нить
Длина: 100 м



Полиамидная нить
Длина: 160 м

ПОЛИВОЧНЫЕ ШЛАНГИ

Садовые поливочные шланги торговой марки Thermofix изготовлены из ПВХ с дополнительным армирующим слоем из полиамидной нити. Они гибкие, эластичные и не подвержены воздействию ультрафиолетовых лучей, от которых на многих шлангах появляются трещины.



Серия «Garden PREMIUM» - это шланги профессионального качества, которые, благодаря увеличенной толщине стенки и большей доли пластификатора в составе сырья, обладают максимально высокими характеристиками и потребительскими свойствами.

Серия «Garden LUX» - это оптимальное соотношение цены и качества

Серия «Garden BASE» - наиболее бюджетная линейка поливочных шлангов.



Прозрачный однослойный шланг Thermofix предназначен для транспортировки воды, воздуха, а также легких не жирных химических веществ. Данная модель шланга обладает повышенной эластичностью, имеет более широкий температурный диапазон от -20°C до +50°C и предельное давление 8 Бар. Шланг представлен только в размере 3/4" и намотке 25 метров.



Напорно-всасывающий шланг Thermofix предназначен для подачи и откачки воды с помощью насосного оборудования.

Благодаря использованию в конструкции армирующей спирали из высокопрочного ПВХ, шланг сохраняет неизменность рабочего сечения. Температурный диапазон составляет от -5°C до +50°C, а предельное давление 4 Бара. Данный тип шланга представлен в размерах 1" и 1 1/4" в бухтах по 50 метров.

ХОМУТЫ И КРЕПЕЖ

Хомуты сантехнические



Сантехнические хомуты применяются при монтаже трубопроводов во время прокладки систем водоснабжения, канализации, отопления, систем вентиляции и кондиционирования, для крепления труб к полу, стенам или потолку.

Крепежная конструкция хомута со шпилькой состоит из 3 элементов: двух полукругов из оцинкованной стали с уплотнителем из профилированной резины, соединенных между собой болтами, и непосредственно самой шпильки с заостренным резьбовым наконечником.

В комплектацию хомутов Thermofix также входит дюбель для крепления к конструкции или опоре. Размеры: 1/2"-4".



Размер	Диаметр	Толщина металла, мм	Винты, мм	Шпилька, мм	Дюбель
1/2"	20-24	1.0x20	M6x14	M8x80	10x50
3/4"	25-29	1.0x20	M6x14	M8x80	10x50
1"	32-37	1.0x20	M6x14	M8x80	10x50
1 1/4"	40-45	1.2x20	M6x16	M8x80	10x50
1 1/2"	47-52	1.2x20	M6x16	M8x80	10x50
2"	59-65	1.2x20	M6x18	M8x80	10x50
2 1/2"	75-80	1.5x20	M6x18	M8x80	10x50
3"	87-94	1.5x20	M6x20	M8x80	10x50
4"	107-116	1.5x20	M6x20	M8x100	10x50
4"	107-116	1.5x20	M6x20	M10x100	12x60



Хомуты червячные

Хомут производится из нержавеющей стали с уплотнителем из профилированной резины. Состоит из двух частей, соединенных винтами. Легко и надежно монтируется с помощью шестигранного болта и гайки.



Ø8-12, Ø10-16, Ø12-20, Ø16-25, Ø20-32, Ø25-40, Ø30-45, Ø32-50, Ø40-60, Ø50-70, Ø80-100

Крепеж сантехнический



Комплект крепления для умывальника
120, 180 мм



Комплект Г-образных крепления
100 мм



Комплект для крепления унитаза к полу
70 мм



Комплект для крепления бачка к унитазу
72 мм



Комплект крепежа для смесителя одношточный
45 мм



Комплект крепежа для смесителя двухшточный
45 мм