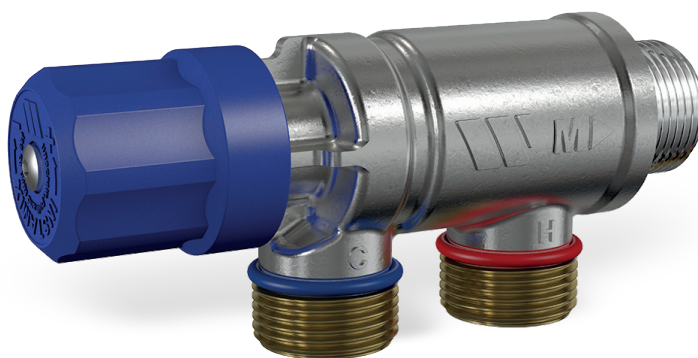




Термостатический смесительный клапан INSTAMIX®



Watts Industries Deutschland GmbH

Godramsteiner Hauptstr. 167 • 76829 Landau • Germany

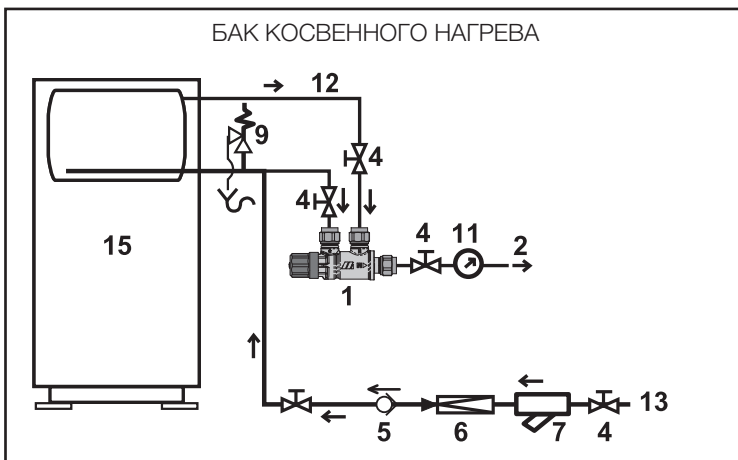
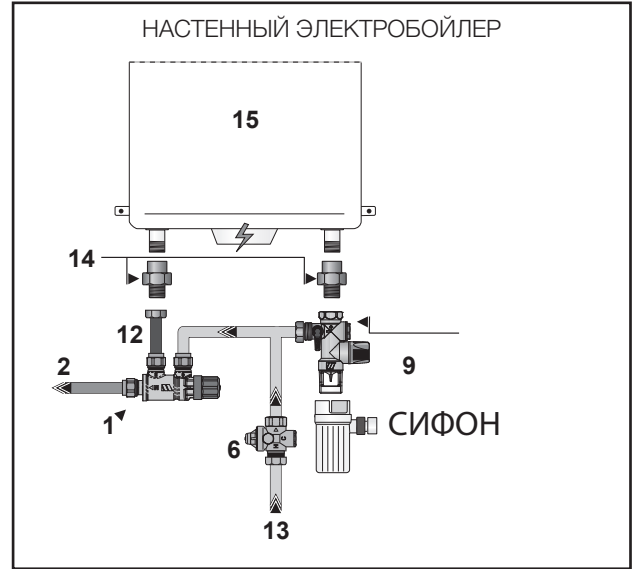
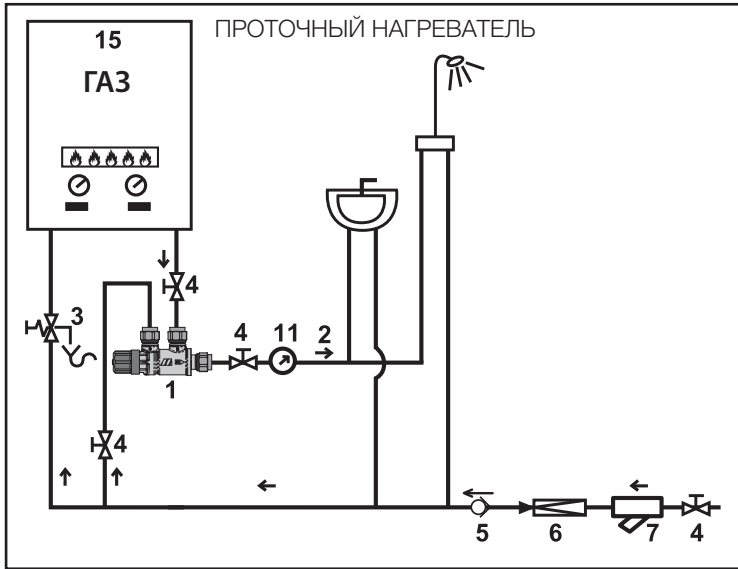
Tel: +49 6341 9656-0 • WIDE@wattswater.com

www.wattsindustries.ru • www.wattswater.de

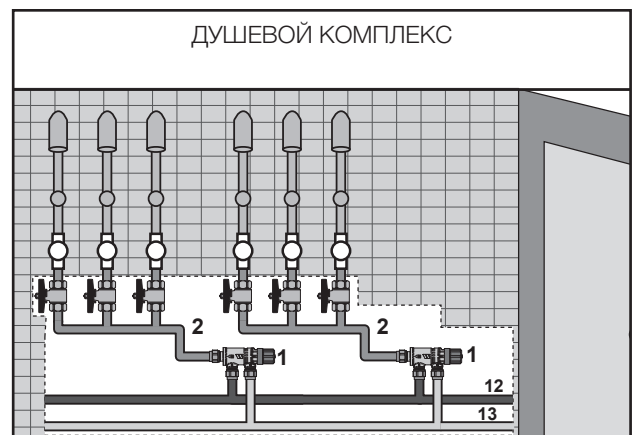
ОПИСАНИЕ

Компактный термостатический смесительный клапан INSTAMIX® предназначен для подготовки горячей воды в заданном температурном диапазоне в системах ГВС. Клапан может использоваться в системах ГВС жилых домов, школ, ресторанов, лабораторий и коммерческих зданий и может обслуживать до 5 точек водоотбора (в зависимости от пропускной способности: расход при 1 бар: 25 л / мин, при 3 бар: 40 л / мин).

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Смесительный клапан INSTAMIX® | 10. Расширительный бак |
| 2. Выход смешанной воды | 11. Термометр |
| 3. Предохранительный клапан | 12. Вход горячей воды |
| 4. Запорная арматура | 13. Вход холодной воды |
| 5. Контролируемый обратный клапан | 14. Диэлектрическое соединение |
| 6. Редуктор давления | 15. Котел или бак косвенного нагрева |
| 7. Фильтр | |
| 8. Циркуляционный насос | |
| 9. Группа безопасности или предохранительный клапан | |



ОБЗОР МОДЕЛЕЙ

Клапан поставляется в индивидуальной упаковке

Модель	Артикул	Размер	Вес [кг]
Instamix 1/2"	10050540	1/2" HP	0,475
Instamix 3/4"	10050541	3/4" HP	0,495

МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материалы		Технические характеристики	
Корпус	латунь CW617N	Минимальное рабочее давление	0,1 бар
Покрытие	никелированное покрытие	Максимальное статическое давление:	10 бар
Пружина	нержавеющая сталь	Максимальный рекомендуемый перепад давления	1 бар
Поршень	полисульфон PSU	Минимальное потребление	5 л/мин
Уплотнения	EPDM	Максимальная температура	85°C
Обратные клапаны	Полиоксиметилен POM	Диапазон регулировки	30 - 60 °C
Рукоятка	РА, усиленный стекловолокном	Давление воды на входах	0,2 - 5 бар
		Температура горячей воды	52 - 80 °C
		Температура холодной воды	5 - 20 °C
		Мин. разница температур горячей и смешанной воды	10 °C

ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

Пропорция потерь давления между входами горячей и холодной воды и выходом не должна быть больше, чем 5:1.

Пример расчета соотношения потери давления

Пропорция потерь давления рассчитывается следующим образом (давление измеряется в рабочих условиях):

Давление горячей воды на входе – (минус) давление на выходе	2,0 бар - 0,75 бар = 1,25 бар
Давление холодной воды на входе – (минус) давление на выходе	1,0 бар - 0,75 бар = 0,25 бар
Итого пропорция потери давления	1,25 бар / 0,25 бар = 5:1

ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

Запорная арматура должна быть установлена на подающих трубопроводах горячей и холодной воды.

Перед установкой смесительного клапана необходимо тщательно прочистить подающие трубопроводы горячей и холодной воды от всех загрязнений, которые затем могут проникнуть в его механизм.

Фильтры должны быть установлены на подающих трубопроводах горячей и холодной воды.

Монтаж

Прежде чем приступать к монтажу, проверьте соответствие рабочих параметров системы техническим характеристикам клапана.

Для обеспечения полного технического обслуживания смесительного клапана INSTAMIX® он должен быть установлен в максимально доступном месте.

Если исходные условия монтажа отличаются от рекомендованных, следует оценить возможности возникновения рисков.

Инструкции:

1. Проверить фильтры, клапаны и гидроизоляционные уплотнительные кольца и шланги для подачи воды. В случае если они уже смонтированы в смесителе, рекомендуется разобрать их и проверить до установки, чтобы избежать любых повреждений в дальнейшем.
2. Входные штуцеры смесительного клапана помечены буквами «Н»: для ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (красное кольцо) и «С»: для ХОЛОДНОЙ ВОДЫ (синее кольцо) и должны быть правильно соединены с системой водоснабжения. При несоблюдении данного указания могут возникнуть опасные ситуации. Неправильная установка влечет за собой отмену гарантийного обслуживания. Не рекомендуется использовать другие уплотняющие средства.
3. Установить уплотнительное кольцо в шланги забора и подачи воды и накрутить соединения на корпус смесителя, не зажимая слишком сильно. Рекомендуется установить фильтры на каждый подключенном к клапану трубопроводе.

WATTS INDUSTRIES не гарантирует правильное функционирование клапана INSTAMIX®, если он был установлен и эксплуатировался без соблюдения настоящих инструкций.

НАСТРОЙКА И ЗАПУСК

Смесительный клапан INSTAMIX® поставляется с предварительной заводской настройкой на 38 °С. Однако особенности каждой системы требуют настройки клапана непосредственно на месте. Необходимо, чтобы водопроводные краны для горячей и для холодной воды были полностью открыты, так же как точка потребления воды, для того чтобы настроить желаемый уровень температуры.



Для настройки температуры необходимо:
Отвернуть крепежный винт на рукоятке.



Аккуратно приподнять рукоятку, отрегулировать температуру, затем, опустить рукоятку и закрутить крепежный винт.

Для увеличения температуры повернуть против часов стрелки.
Для уменьшения температуры повернуть по часовой стрелке.

Температура и давление должны быть проверены и отрегулированы до запуска в эксплуатацию (открыть смеситель и дать воде стечь в течение 1 минуты, прежде чем приступать к окончательной настройке).

Все параметры должны соответствовать показаниям, представленным в таблицах раздела «Технические характеристики».

ПРИМЕЧАНИЕ: после настройки необходимо установить защитный колпачок, чтобы закрепить смеситель на месте и предотвратить его перемещение или подвижность.

ТАБЛИЦА РЕКОМЕНДОВАННЫХ МАКСИМАЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР

Применение	Температура воды на выходе [°С]
Биде	40
Душ	43
Умывальник	43

ИСПЫТАНИЯ В РАБОЧЕМ РЕЖИМЕ

Целью испытаний в рабочем режиме является регулярный контроль и регистрация рабочих свойств клапана. Нарушения в работе могут указывать на необходимость технического обслуживания клапана и/или системы водоснабжения.

Процедура: выполнить процедуру 2 от пункта «а» до пункта «в», используя те же измерительные приборы или приборы, схожие по качествам. Если температура смешанной воды в сильно отличается от показателей, полученных во время предыдущих испытаний (например: > 1К), необходимо записать изменения до начала новой настройки температуры в клапане, при этом обратить внимание на следующие моменты:

- 1) Встроенные или установленные фильтры должны быть чистыми.
- 2) Встроенные или установленные обратные клапаны либо другие защитные детали должны находиться в хорошем рабочем состоянии.
- 3) Вся запорная арматура должна быть полностью открыта. При допустимой температуре воды в смесителе провести процедуру 2 на этапах от «а» до «е». Если на этапе 2 «д» окончательная температура воды в клапане выше показателей, приведенных в табл. «рекомендованных максимальных температур», и/или максимальная температура превышает соответствующие показатели, полученные в предыдущем испытании, более чем на 2 К, рекомендуется провести техническое обслуживание оборудования.
- 4) При отсутствии каких-либо иных инструкций или указаний рекомендуется проводить испытания в рабочем режиме на 6-8-й неделе эксплуатации, затем на 12—15-й неделе эксплуатации; в том случае, если изменения по отношению к изначальным показателям значительны, рекомендуется проводить обслуживание чаще.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Необходимо провести несколько контрольных проверок и простых испытаний во время запуска каждого смесителя, чтобы иметь исходные показатели для следующих проверок функционирования.

Процедура : Проверить следующее:

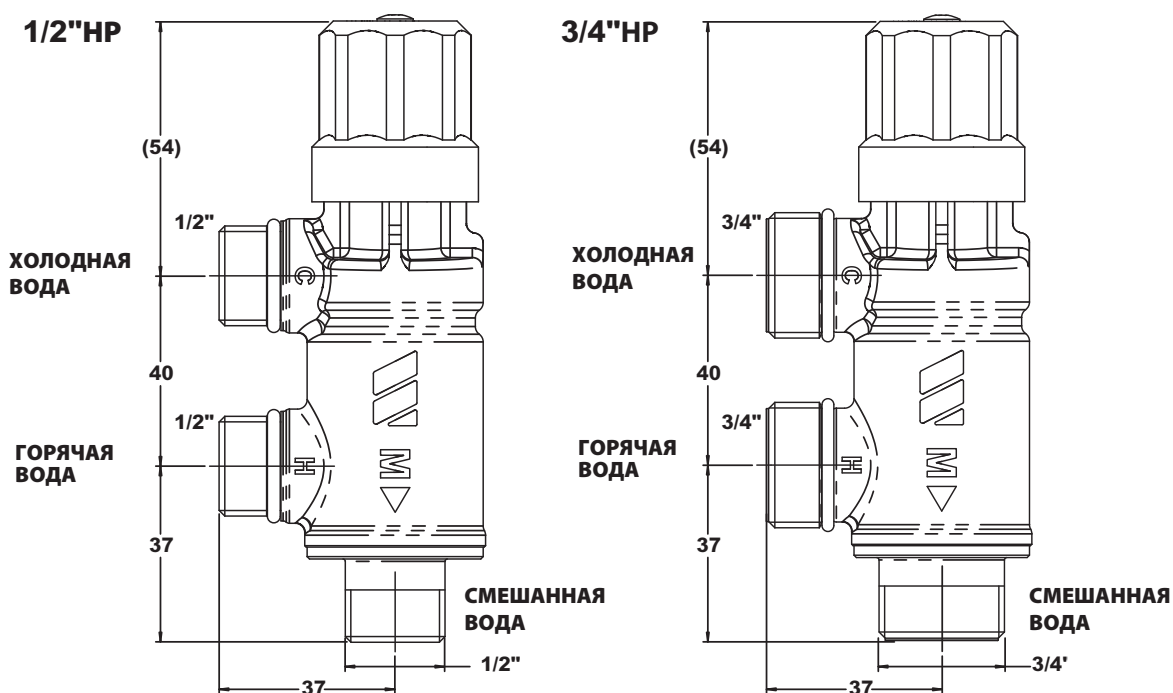
1. а) смесительный клапан применяется по назначению;
б) давление в подающих трубопроводах соответствует рекомендованным показателям в разделе «Технические характеристики»;
в) температура подачи воды находится в диапазоне, допустимом для данного смесительного клапана и соответствует указаниям о предотвращении накипи и т. д.

Настроить температуру воды в смесительном клапане в соответствии с требованиями к установке оборудования и следовать указанным ниже этапам:

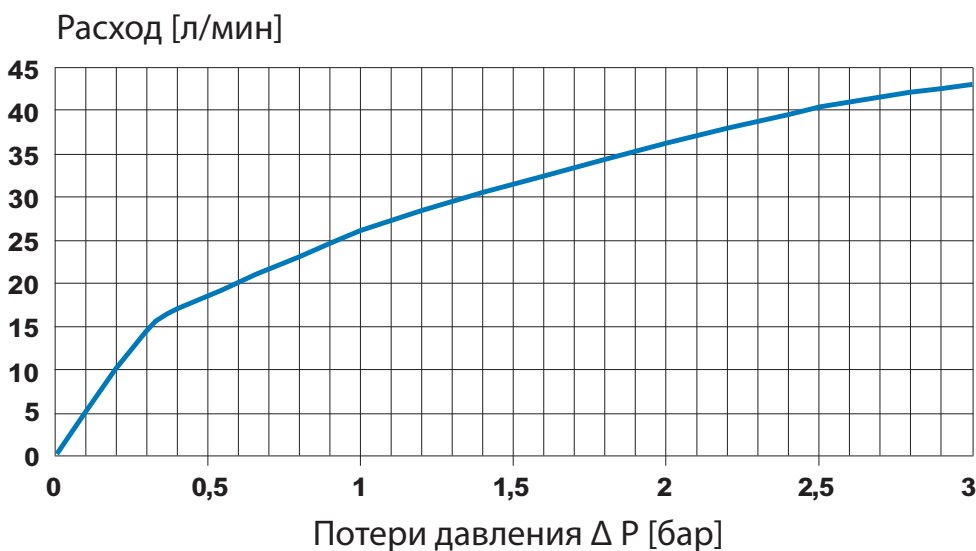
2. а) записать температуру подачи холодной воды и горячей воды;
- б) записать температуру воды в смесительном клапане при максимальном открытии;
- в) записать температуру воды в смесительном клапане при самом слабом открытии, которую возможно будет замерить;
- г) перекрыть подачу холодной воды в смесительный клапан и измерить температуру воды на выходе из него;
- д) записать максимальную температуру воды, полученной после этапа «г» и конечную температуру.

ПРИМЕЧАНИЕ: конечная температура воды в смесителе не должна превышать показатели, представленные в таблице рекомендованных максимальных температур», при этом максимальные показатели должны появляться только на короткий срок, е) записать оборудование, термометр и т.д., использованное для измерений.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КРИВАЯ РАСХОД - ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



Подтверждение соответствия

Декларации и/или сертификаты соответствия Техническим Регламентом Таможенного Союза или другим нормативам расположены на интернет сайте компании: www.wattsindustries.ru (раздел «Техническая поддержка» ⇒ «Сертификаты»).

Условия хранения и транспортировки

Изделие должно храниться в оригинальной упаковке при температурах, указанных в разделе «Технические характеристики». Условия хранения и транспортировки Изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ 15150.

Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном соответствующими Законами по охране окружающей среды стран Таможенного Союза.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок работы данного Изделия составляет 12 месяцев со дня продажи. Гарантия осуществляется силами сервис центров компаний партнёров компании Watts Industries и распространяется на дефекты, возникшие по вине Производителя.

Все тексты и изображения в данной техпаспорте служат исключительно для информационных целей и не влекут за собой ответственности со стороны Watts Industries. Watts Industries оставляет за собой право на проведение технических и конструктивных изменений своей продукции без предварительного уведомления.

Гарантия: все виды приобретения нашей продукции и договоры купли-продажи предполагают признание покупателем «Общих правил ведения бизнеса и условий поставки», которые можно найти на сайте www.wattswater.de/agb. Watts не признает любые отличия или дополнения к вышеназванным «Общим правилам ведения бизнеса и условий поставки», сообщенные покупателю ответственными лицами компании Watts в любой форме кроме письменного согласия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

N	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	ЗАВОДСКОЙ АРТИКУЛ	КОЛИЧЕСТВО	ОПИСАНИЕ ДЕФЕКТА

Название, адрес торгующей организации:

Продавец: _____
торгующей
организации

М.П.

печать

Дата продажи _____

При предъявлении претензии к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление (заполненный гарантийный талон) в произвольной форме, в котором указывается:
 - наименование организации или покупателя
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон
 - краткое описание параметров системы, где использовалось изделие
 - краткое описание дефекта
1. Документ, свидетельствующий о покупке изделия (накладная)
2. Настоящий гарантийный талон

Отметка о возврате или обмене товара: _____

Дата: «__» _____ 201__ г.