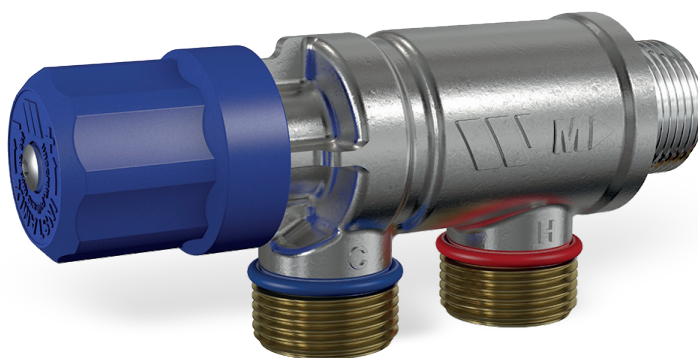




## Термостатический смесительный клапан INSTAMIX®



**Watts Industries Deutschland GmbH**

Godramsteiner Hauptstr. 167 • 76829 Landau • Germany

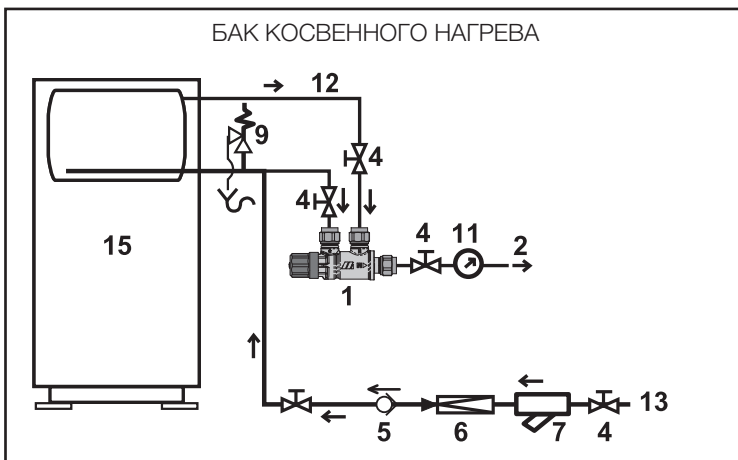
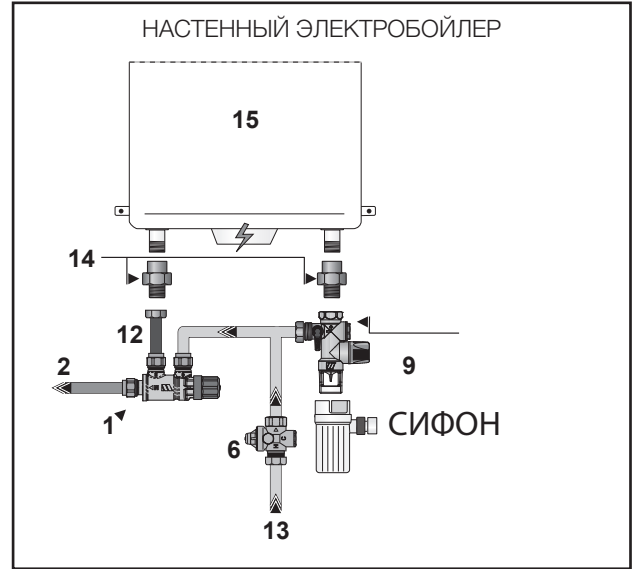
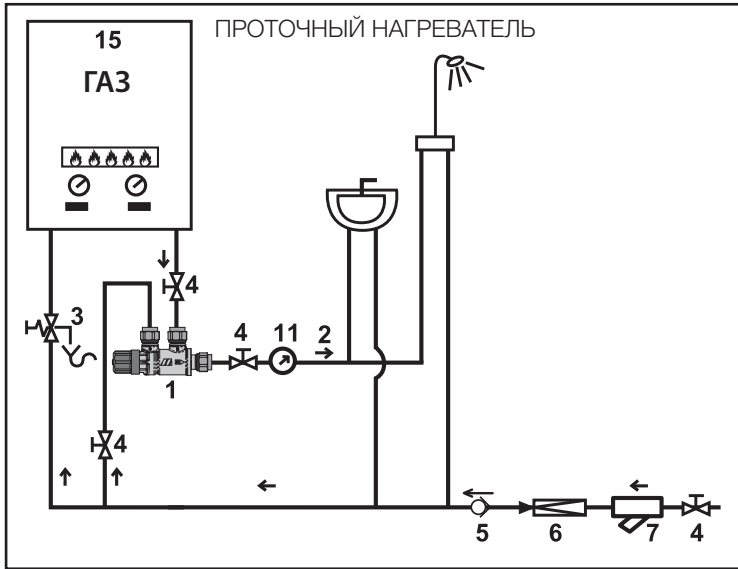
Tel: +49 6341 9656-0 • [WIDE@wattswater.com](mailto:WIDE@wattswater.com)

[www.wattsindustries.ru](http://www.wattsindustries.ru) • [www.wattswater.de](http://www.wattswater.de)

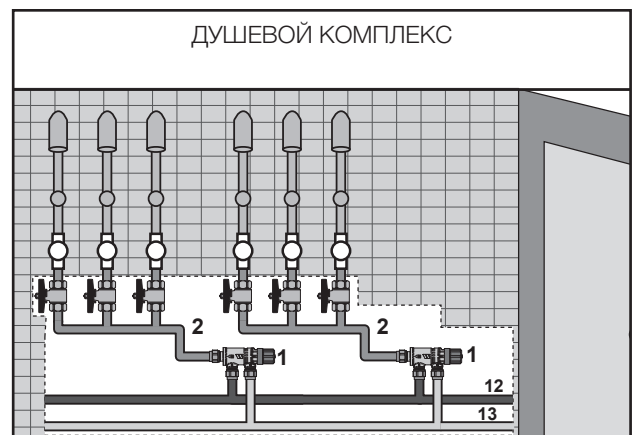
**ОПИСАНИЕ**

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 = <b>1,25 бар</b>
Давление холодной воды на входе – (минус) давление на выходе	1,0 бар - 0,75 бар = <b>0,25 бар</b>
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.

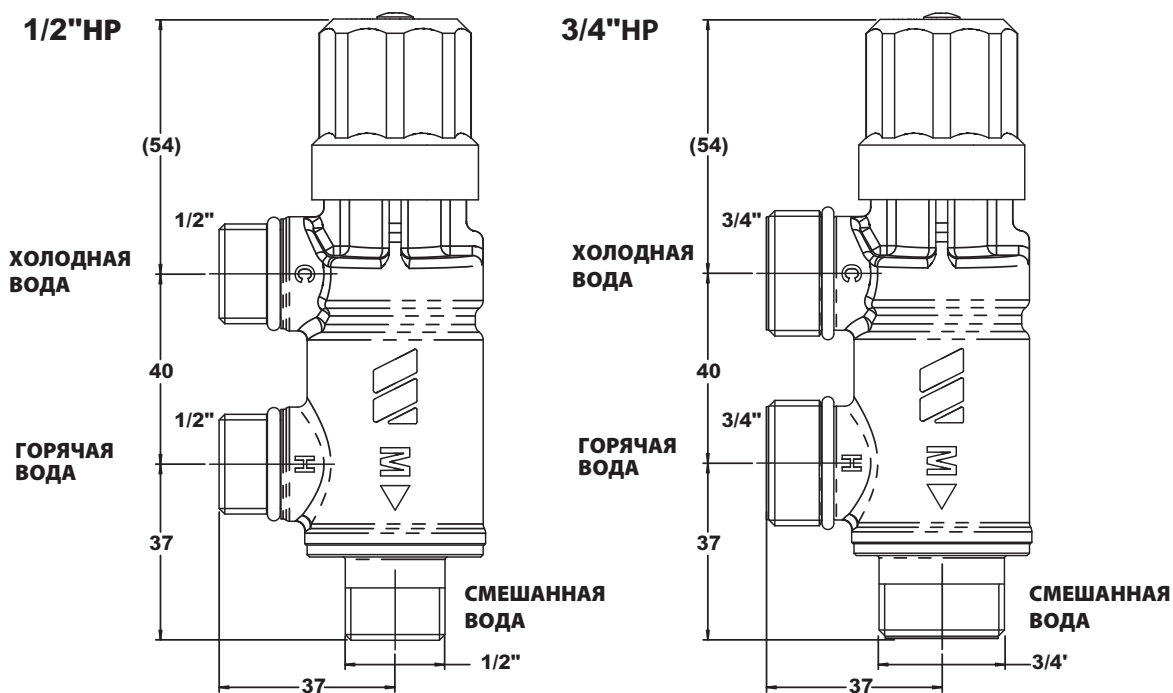
Настроить температуру воды в смесительном клапане в соответствии с требованиями к установке оборудования и следовать указанным ниже этапам:

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.

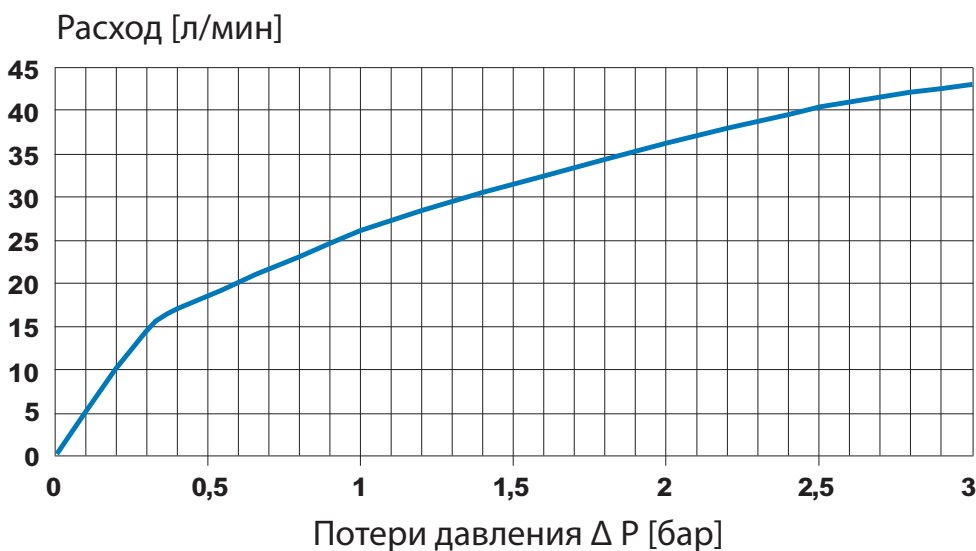
ПРИМЕЧАНИЕ: конечная температура воды в смесителе не должна превышать показатели, представленные в таблице рекомендованных максимальных температур», при этом максимальные показатели должны появляться только на короткий срок,

- е) записать оборудование, термометр и т.д., использованное для измерений.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### КРИВАЯ РАСХОД - ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



### Подтверждение соответствия

Декларации и/или сертификаты соответствия Техническим Регламентам Таможенного Союза или другим нормативам расположены на интернет сайте компании: [www.wattsindustries.ru](http://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](http://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.