

# Frap<sup>®</sup>

## инструкция по эксплуатации

Frap Ваша надежная торговая марка



# Инструкция

## НАЗНАЧЕНИЕ

Смеситель предназначен для использования в бытовых или общественных помещениях  
Рабочее давление - 0,4 МПа  
Максимальное рабочее давление - до 1 МПа  
Пиковое давление (краткосрочное тестирование - опрессовка системы) - до 1,6 МПа  
Максимальная температура горячей воды - до 90 градусов по шкале Цельсия.  
Наша продукция соответствует современным технологическим стандартам, отвечает нормам питьевой воды, а также строительным и контрольным принципам.

Область применения:

- В системе центрального отопления.
  - В системе с проточным водонагревателем.
  - В системе с гидравлически управляемыми проточными водонагревателями.
- Смеситель запрещается устанавливать с накопителями, не создающими давление (открытые водогрейные колонны).

Технические характеристики:

- Минимальное давление воды 0,5 бар
  - Оптимальное давление воды 1,5 бар
  - Максимальное давление воды 8 бар
  - Различие давлений горячей и холодной воды (+) 10%
- Для сохранения минимального коэффициента шума при полном давлении потока воды свыше 5 бар необходимо установка понижающего редуктора.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изделие изготовлено в соответствии с требованиями СНиП 2.04.01.85, ГОСТ 25809-86, ГОСТ 19081-94. Для производства всех металлических элементов, вступающих в непосредственный контакт с протекающей водой использована латунь (сплав цинка и меди). Содержание свинца в сплаве - до 1,8% (требования Санитарных Норм и Правил в РФ допускают содержание свинца в изделиях такого типа до 2,5%). Все резино-технические изделия выполнены из материала EPDM или ПВХ (не токсичный каучук). Герметичность - 1-я группа (полная герметичность в закрытом состоянии).

Гарантийный период (указывается в гарантийном талоне)

Плановый срок эксплуатации - 10 лет.

Частное применение:

Смесители (корпус и покрытие) - 3 лет.

Кран-буксы, картридж, переключатель и остальные комплектующие на смесители - 1 год

Смесители силумин (корпус и покрытие) - 1 год.

Общественное и промышленное применение:

Смесители (корпус и покрытие) - 1 год.

Для настенных смесителей: расстояние между вводом холодной и горячей воды 150+-1 мм.

Для настольных смесителей: гибкая подводка с гайками диаметром 1/2 дюйма.

## Комплектующие настенных моделей смесителей:

1. Корпус смесителя с установленными рабочими элементами - картридж керамический/кран-буксы керамические, переключатель-дивертор излив/лейка (кроме смесителя для душа), с установленной ручкой/с двумя маховиками, с установленными накидными гайками для подсоединения.
2. Излив (для универсального смесителя) с установленным аэратором, накидной гайкой для подсоединения к телу смесителя и прокладкой.
3. Группа элементов для подключения смесителя к водопроводной системе - эксцентрик латунный (2шт.), декоративная шайба (2шт.), прокладка резиновая (2шт.)
4. Душевая группа - лейка 1-функциональная, шланг EPDM (нетоксичный каучук) с прокладками (2шт.) в металлической оплетке (латунь хромированная) с двойным загибом (особо-прочное соединение), фиксированное настенное крепление для душевой лейки. Данной душевой группой комплектуются некоторые модели - указано на упаковке.
5. Паспорт изделия.
6. Гарантийный талон.

## СПОСОБ СБОРКИ И МОНТАЖА настенных смесителей:

-Вкрутите эксцентрики (поставляются в комплекте к смесителю) в муфты (выходящие из стены). Для герметизации соединения используйте паклю или Фум-ленту в качестве герметика, накручивая их на эксцентрик.

-Подберите расстояние между эксцентриками, совпадающее с расстоянием между вводом холодной и горячей воды в корпус смесителя (150мм). При этом обеспечьте горизонтальность установки смесителя.

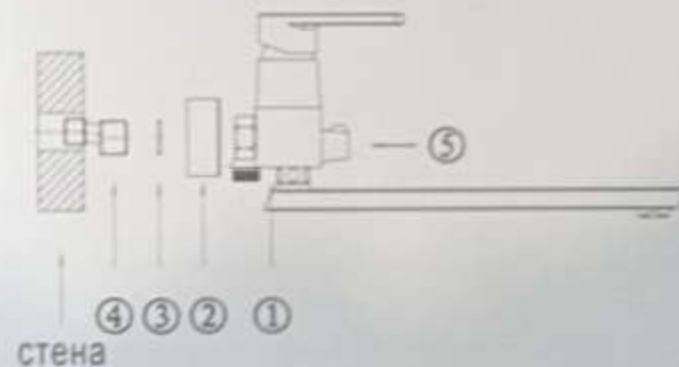
-Прикрутите накладные гайки смесителя к эксцентрикам, используя резиновые прокладки. Обратите внимание, что прикручивание накладных гаек должно происходить одновременно для предотвращения "перекоса" по резьбе и во избежание деформации водопроводных труб. Затяжка накладных гаек должна производиться ключом с мягкими губками или обычным ключом через 2-3 слоя ткани - во избежание повреждения декоративного хром-никелевого покрытия гаек и корпуса смесителя.

-Установите излив на корпус смесителя [для универсального смесителя] с использованием резиновой прокладки (поставляется в комплекте к изливу), затянув накладную гайку излива руками с усилием [при использовании ключей и плоскогубцев есть риск повреждения тонких стенок гайки и хром-никелевого покрытия].

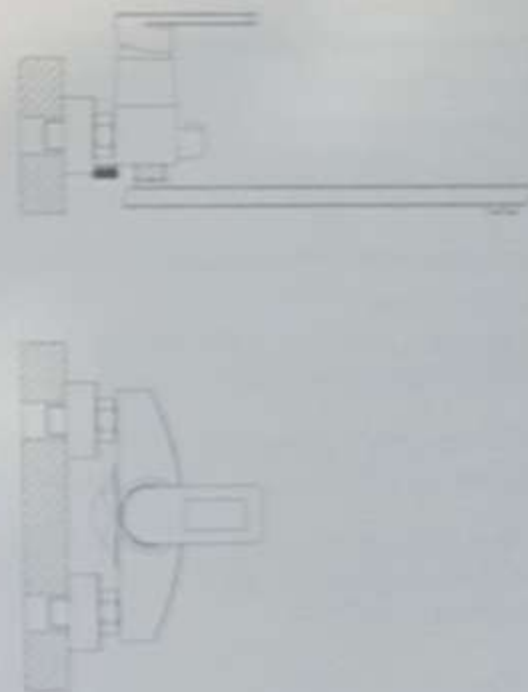
-Соедините шланг с душевой лейкой. Резьба в месте соединения с лейкой уплотняется резиновой прокладкой. Затягивание гайки производите руками с усилием.

-Установите шланг (с предварительно повернутой к нему душевой лейкой) на корпус смесителя. Резьба в месте соединения с выводным штуцером уплотняется резиновой прокладкой. Затягивание гайки производите руками с усилием.

-Прикрепите настенный поворотный держатель душевой лейки на стену таким образом, чтобы его расстояние от смесителя не превышало 2/3 длины шланга (во избежание натяжения, перегиба и разрыва шланга или его металлической оплетки)



п.	наименование	кол.
①	корпус	1
②	отражатель	1
③	прокладка	1
④	эксцентрик	1
⑤	переключатель	1



## Комплектующие настольных моделей смесителей:

- 1 Корпус смесителя с установленными рабочими элементами - картридж, керамический транзакс-керамические, с установленной рукояткой с двумя маховиками.
- 2 Излив (кроме монолитных смесителей для умывальника) с установленным вентилем, навёрнутой гайкой для присоединения к корпусу смесителя и прокладкой.
- 3 Гибкие подводки (2 шт.) длиной 50см (в зависимости от модели) с гайками 1/2 дюйма и прокладками для подключения к водопроводной системе.
- 4 Паспорт изделия.
- 5 Гарантийный талон.

## СПОСОБ СБОРКИ И МОНТАЖА настольных смесителей:

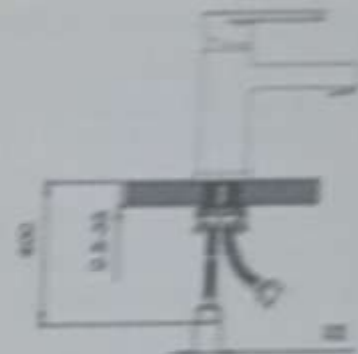
Подсоедините гибкие подводки к корпусу смесителя. Затяните соединения гаечным ключом или плоскогубцами.

Установите смеситель в отверстие умывальника или кухонной мойки. Надежно и неподвижно закрепите смеситель при помощи нижнего крепления (поставляется в комплекте).

Подсоедините гибкие подводки к трубам путем накручивания гаек на трубу. Для герметизации соединений используйте паклю или фум-ленту в качестве герметика, накручивая их на трубу.

**ВНИМАНИЕ:** не допускайте чрезмерно сильных провисаний подводки. Не допускайте натяжения и (перекручивания) подводки - это может привести к разрыву стальной оплетки и внутреннего шланга.

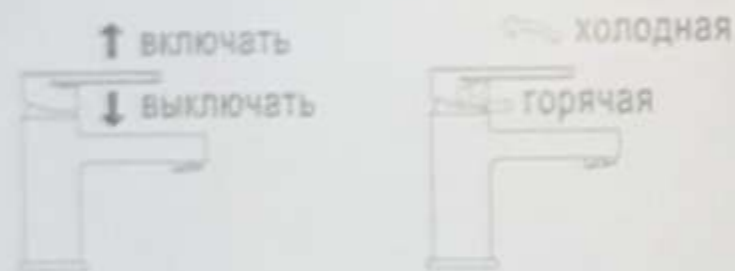
Установите излив на корпус смесителя (для моделей со съёмным изливом) с использованием резиновой прокладки (поставляется в комплекте к изливу), затянув навёрнутой гайкой излива руками с усилием (при использовании ключей и плоскогубцев есть риск повреждения тонких стенок гайки и хром-никелевого покрытия).



п.	наименование	кол.
1	корпус	1
2	подводки	2
3	прокладка	1
4	прокладка	1
5	прокладка	1
6	гайка	1
7	болт	2

## Способ эксплуатации.

- Одноручные смесители: поворотом рукоятки вверх/вниз и по горизонтали на 110 градусов производится пуск, остановка и регулирование количества и температуры струи воды.
- Двуручные смесители: поворотом рукояток по часовой и против часовой стрелок производится пуск, остановка и регулирование количества и температуры струи воды.
- Для всех моделей: Аэратор придает струе мягкость путем ее дробления и насыщения воздухом. Переключение направления струи (через кален или через душевую лейку) производится при помощи кнопочного или флажкового переключателя.



## Уход.

При очистке смесителя используйте только средства, изготовленные на мыльной основе. Не используйте для очистки абразивные порошковые средства, а также вещества, содержащие спирт, аммоний, соляную, серную, азотную или фосфорную кислоту или бактерицидные вещества. Средства с такими составами повреждают хром-никелевое покрытие (негарантийный случай).

## ВАЖНО!!!

**ВАЖНО!!!** Перед монтажом очистите резьбу подводящих труб/муфт от грязи и ржавчины. При монтаже желательно установить предварительные фильтры грубой очистки воды во избежание выхода из строя керамических пластин смесителя из-за попадания между ними ржавчины и мелких жестких предметов, возможно находящихся в водопроводной системе. Сразу после установки смесителя необходимо медленно открыть воду на полную мощность и дать ей "протечь" в течение 1 минуты (для одноручных смесителей - в среднем положении между холодной и горячей водой). После этого смеситель можно использовать в любом режиме. Необходимо не реже одного раза в 2 месяца производить очистку распылителя душевой лейки. Для этого на лейку необходимо нанести моющее средство и с усилием несколько раз провести рукой (в перчатке) по резиновым фильтрам лейки. При таком действии с мягких фильтров легко очищается осевший кальций и ржавчина. Не допускайте сильного перегиба и натяжения душевого шланга, вследствие которого металлическая оплетка может деформироваться.