
ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

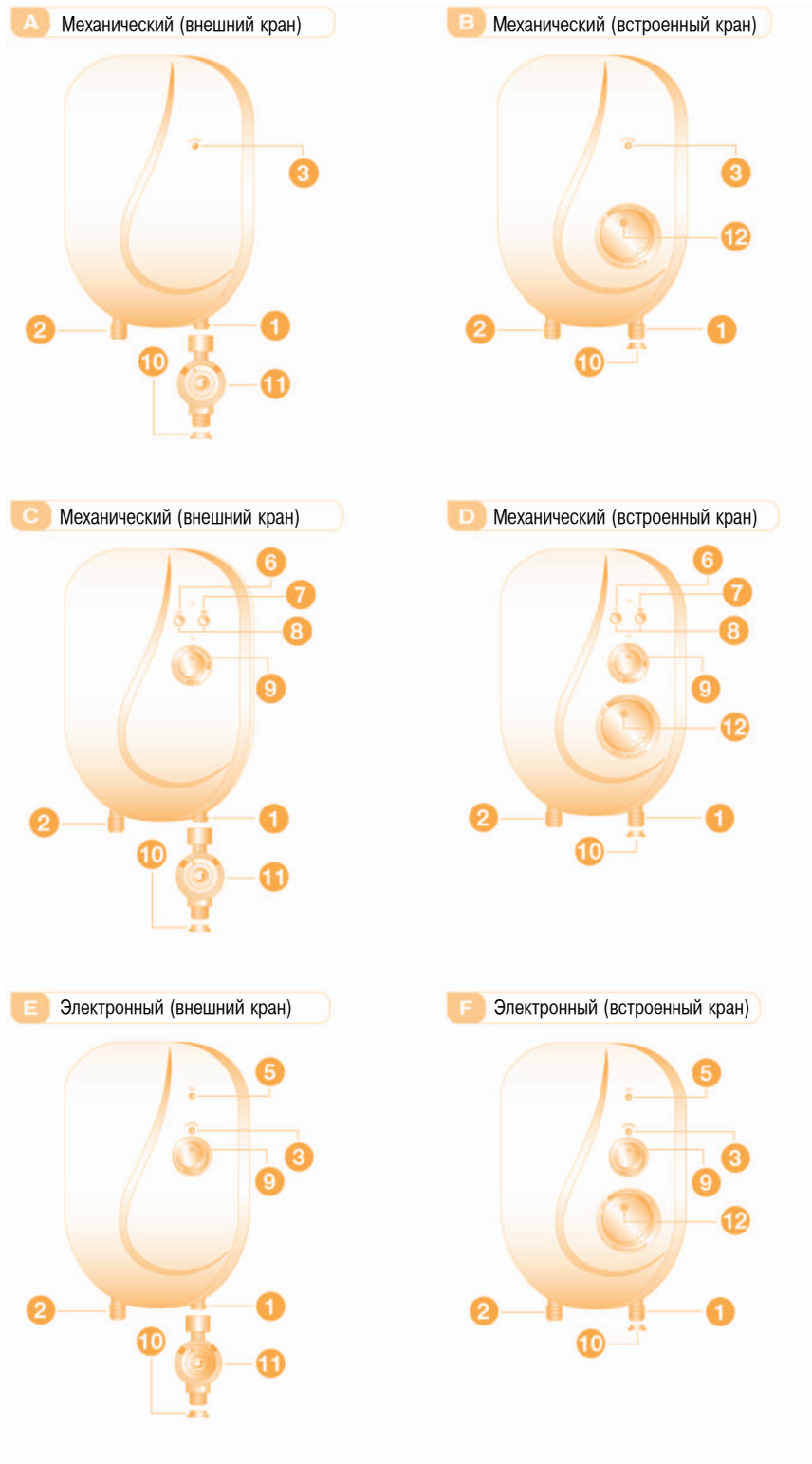
ИНСТРУКЦИЯ

- **Компактность**
- **Простота установки**
- **Значительная мощность**
- **Небольшие затраты электроэнергии**

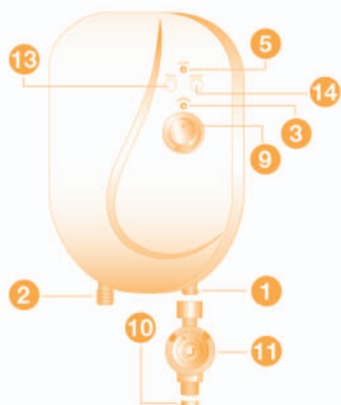


1. ОПИСАНИЕ АППАРАТА

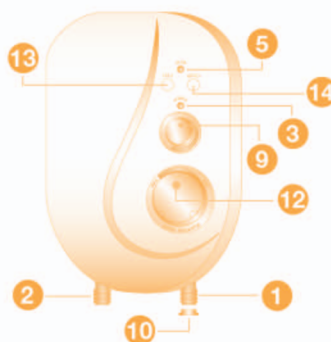
Рис.1



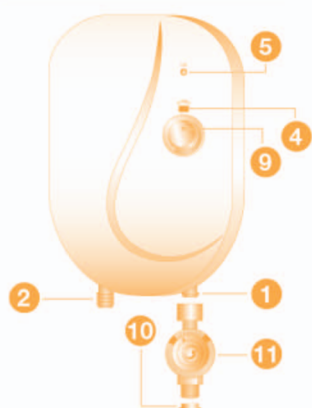
G Электронный (внешний кран) ELCB



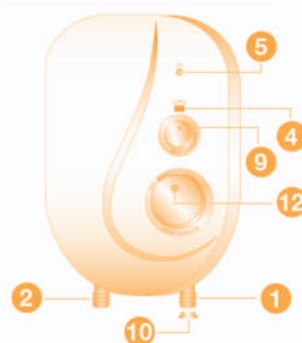
H Электронный (встроенный кран) ELCB



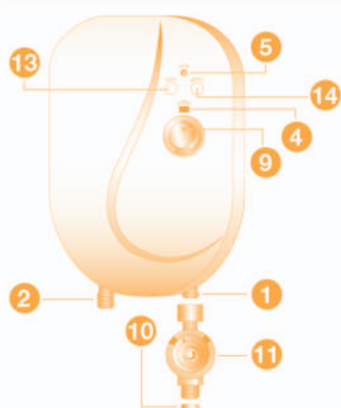
I Цифровой (внешний кран)



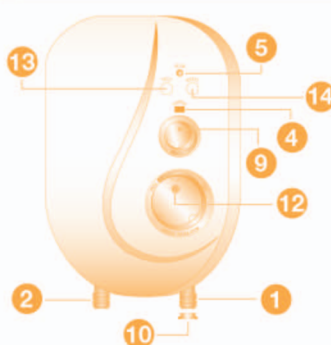
J Цифровой (встроенный кран)



K Цифровой (внешний кран) ELCB



L Цифровой (встроенный кран) ELCB



- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1 Вход воды | 10 Фильтр |
| 2 Выход воды | 11 Внешний клапан |
| 3 Индикатор работы ТЭН | 12 Внутренний клапан |
| 4 Дисплей температуры | 13 Кнопка проверки электронного прерывателя (ELCB) |
| 5 Индикатор подачи воды | 14 Кнопка перезапуска электронного прерывателя (ELCB) |
| 6 Индикатор минимума мощности | |
| 7 Индикатор средней мощности | |
| 8 Индикатор максимальной мощности | |
| 9 Регулятор мощности | |

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические данные см. шильдик на аппарате.

Мощность	кВт	2.4	3	3.3	3.3	4.5
Напряжение	В	220	230	220	240	220
Сила тока	А	11	13.1	15	13.8	20.5
Частота	Гц	50-60				
Давление мин.	кПа	10				
Расход: мин.	л/мин	2				
макс.		8				
Масса	кг	3.1				
Размеры: высотаХглубинаХширина	мм	340 x 97 x 225				

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Местные нормы могут устанавливать ограничения на установку аппаратов в ванной комнате. Установка осуществляется за счет покупателя. *Merloni TermoSanitari* не несет ответственности за ущерб, возникший по причине неправильной установки, и за выход из строя аппарата при несоблюдении требований инструкции. В частности:

- Электрическое подсоединение должно быть выполнено согласно соответствующему параграфу
- Аппарат должен быть установлен специалистом

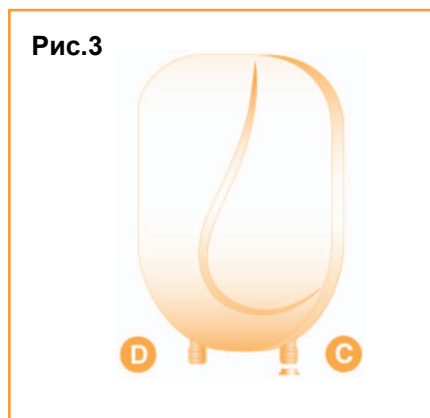
4. УСТАНОВКА

Установка должна быть выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами.

- Снимите крышку, прикрепленную снизу винтом
- При снятии крышки обратите внимание на положение ручек управления. Аппарат закрепляется на стене с помощью шурупов (А) и дюбелей (В), входящих в комплект поставки



Подвод воды



- Подсоедините входную трубку (С - синий цвет) аппарата к магистрали холодной воды с помощью гибкого шланга ?"
- Если давление в магистрали превышает 5 атм., установите регулятор давления
- Аппарат имеет свободный выход. Поэтому выходная трубка (D - красный цвет) не должна быть перекрыта. В противном случае аппарат может выйти из строя
- Аппарат сконструирован для работы с душевой насадкой, входящей в комплект
- При затягивании соединений не прикладывайте чрезмерных усилий. Используйте резиновую прокладку, входящую в комплект, и не применяйте наматываемую на резьбу герметизирующую ленту.

Электрическое подключение

Убедитесь, что характеристики сети соответствуют указанным на шильдике.

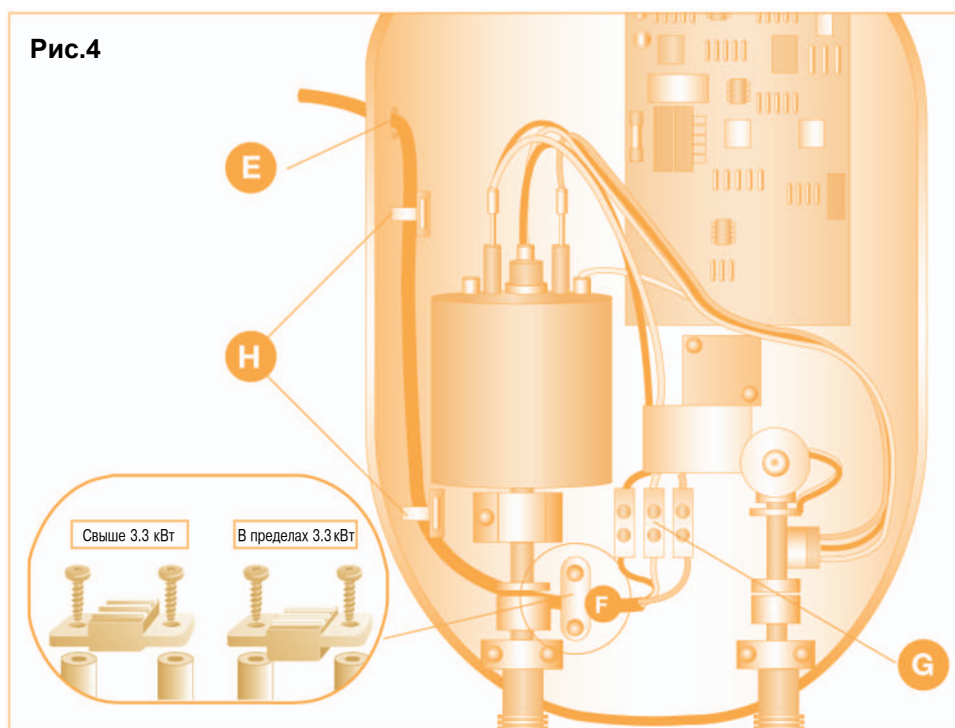
Установите двухполюсный выключатель между аппаратом и электросетью. В данном выключателе расстояние между контактами должно быть не менее 3 мм и параметры должны соответствовать таблице:

Модель	Параметры
2.4 кВт – 220 В	11 А 220 В
3 кВт – 230 В	14 А 230 В
3.3 кВт – 220 В	15 А 220 В
3.3 кВт – 240 В	14 А 240 В
4.5 кВт – 220 В	21 А 220 В

- Вставьте кабель в отверстие (E) и зажим (F), проведя через держатели (H)
- Закрепите кабель держателями (H)
- Подсоедините кабель к блоку (G) в следующем порядке:
 - фаза к клемме **B**
 - ноль к клемме **N**
 - заземление (желто-зеленый) к клемме со значком заземления
- **Внимание! Хорошо затяните клеммы для качественного соединения!**
- **В моделях до 3,3 кВт используйте кабель с сечением 1,5 кв. мм (тип H05 VV-F)**
- **В моделях свыше 3,3 кВт используйте кабель с сечением 4 кв. мм (тип H07 RN-F).** Внешний диаметр не более 16 мм
- После соединения затяните зажим (F), убедившись, что он находится в позиции, показанной на **рис.4**

Внимание: аппарат следует заземлить.

Соединение с выключателем должно быть выполнено с помощью единого кабеля без иных соединений и устойчивого к влажной среде. Электрическое подключение должно соответствовать диаграмме на внутренней стороне крышки. Неправильное подключение к клеммам может привести к выходу из строя аппарата.



5. ПЕРВЫЙ ЗАПУСК

NB: Перед подсоединением к электросети убедитесь в отсутствии протекания в гидравлических соединениях.

- Перед включением аппарата, промойте трубы и заполните аппарат
- Переведите выключатель в положение **ON** "включено"

Для моделей **A, B, C, D, E, F, I и J** — аппарат готов к работе.

Для моделей **G, H, K, и L** (рис. 1):

Убедитесь, что встроенный электронный прерыватель работает корректно:

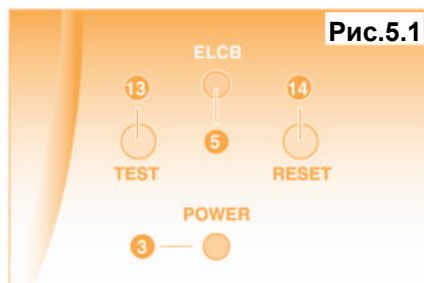
- Откройте кран, чтобы включились ТЭНы, и нажмите кнопку **TEST**. Прекратится подача электроэнергии на ТЭНы, индикаторы (Рис.5.1 и 5.2, поз.3,4,5) погаснут.

Включите сброс и переведите аппарат в рабочее состояние:

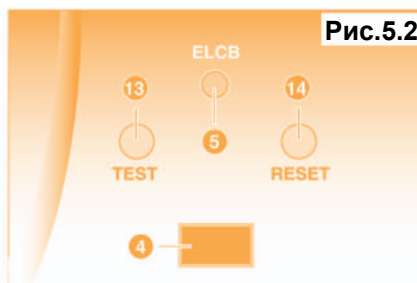
- Нажмите кнопку **RESET**. Подача электроэнергии на ТЭНы возобновится, и индикаторы (Рис.5.1 и 5.2, поз.3,4,5) снова зажгутся.

Теперь аппарат готов к работе

Для моделей **G и H** (рис.1)



Для моделей **K и L** (рис.1)



6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

В моделях **A и B** (рис.1):

Температура регулируется путем изменения расхода воды ручками **11** и **12**.

В моделях **C, D, E, F, G и H** (рис.1):

Установите желаемый расход воды регуляторами поз. **11** и **12** (рис.1). Затем установите температуру регулятором мощности поз. **9** (рис.1).

В моделях **I, J, K и L** (рис. 1):

Температура воды устанавливается ручкой **9**. Электронный контроль позволяет запомнить температуру. При последующих включениях аппарат будет поддерживать ту же температуру независимо от расхода. Для изменения температуры воспользуйтесь ручкой **9** снова. При отключении электричества память стирается и температура будет устанавливаться в зависимости от положения регулятора.

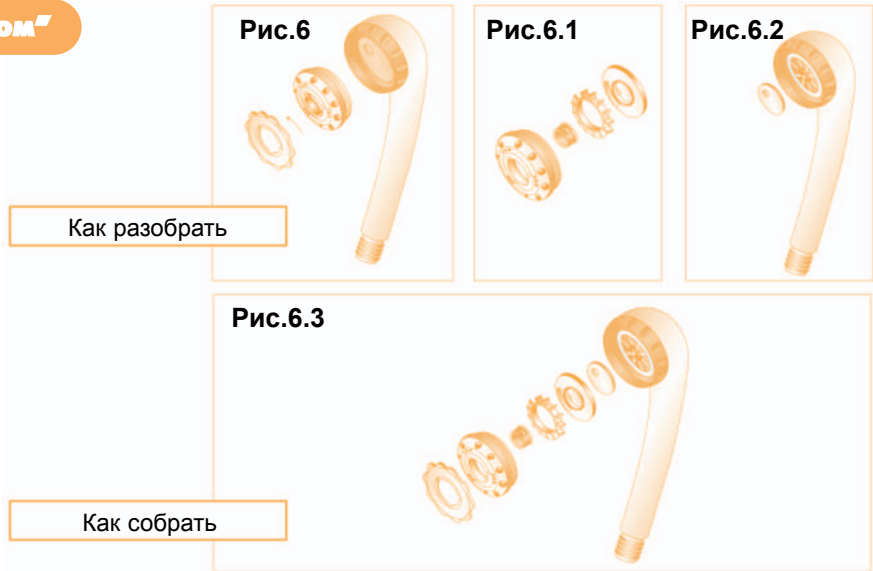
Внимание! Недопустимо включение аппарата, если вода внутри может находиться в замороженном состоянии.

Колебания давления воды в магистрали вызывают изменение расхода воды и, следовательно, колебания температуры.

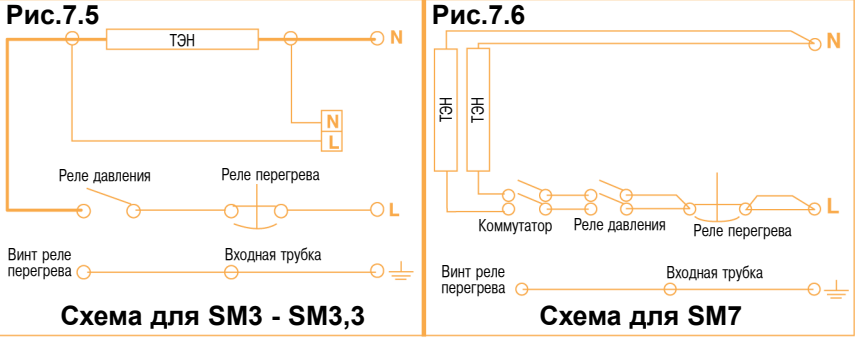
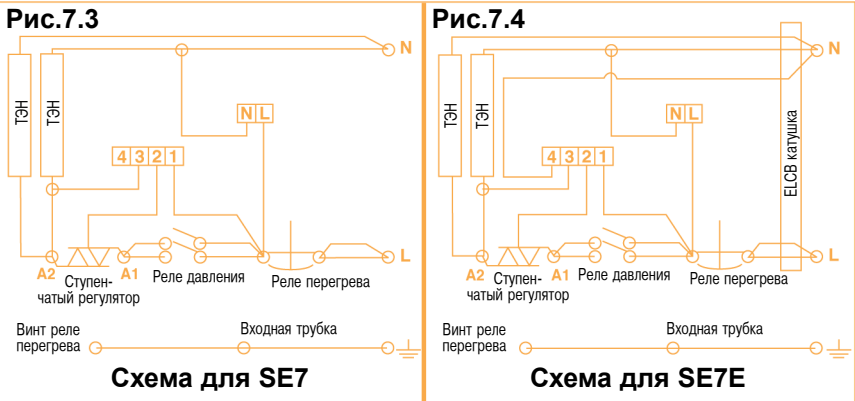
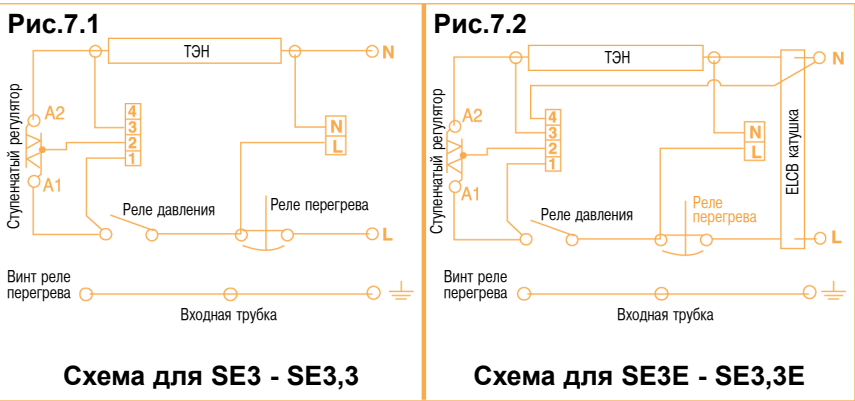
7. ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Перед проведением обслуживания отключите аппарат от сети с помощью двухполюсного выключателя.
- Душевая насадка должна периодически промываться, чтобы не допустить осаждения накипи (рис.6)
- Периодически промывайте фильтр на входе в аппарат

ДУШ "Пять в одном"



Электрическая схема





Аппарат соответствует жестким требованиям мировых стандартов.



Аппарат и его компоненты произведены согласно высшим требованиям системы качества на заводе, сертифицированном по ISO 9001.



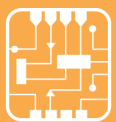
PSB
SINGAPORE



SIRIM



Наибольшая забота об окружающей среде.



FULLY ELECTRONIC

Электронное управление всеми компонентами обеспечивает безопасность, надежность и точность параметров их работы.

