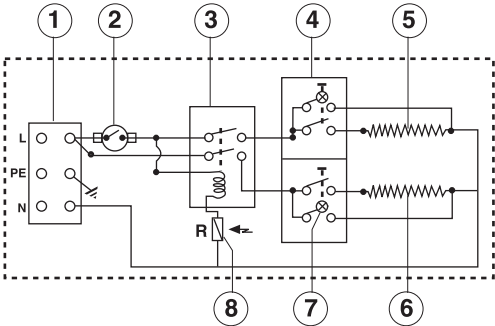


Водонагреватель мощностью до 9.5кВт при 220-240В

(однофазный и двухфазный)

- а. Для водонагревателя такой мощности требуется отдельная линия электропитания.
- б. Рекомендуемый кабель и предохранители см. таблицу.
- в. При двух фазах установить кабель 5х4мм<sup>2</sup>.

- 1. Блок зажимов
- 2. Термостат
- 3. Реле
- 4. Переключатель: 0-выключено; 1-слабый нагрев; 2-средний нагрев; 3-сильный нагрев.
- 5. Нагревательный элемент слабого нагрева
- 6. Нагревательный элемент сильного нагрева
- 7. Сигнальная лампа
- 8. Считывающий датчик

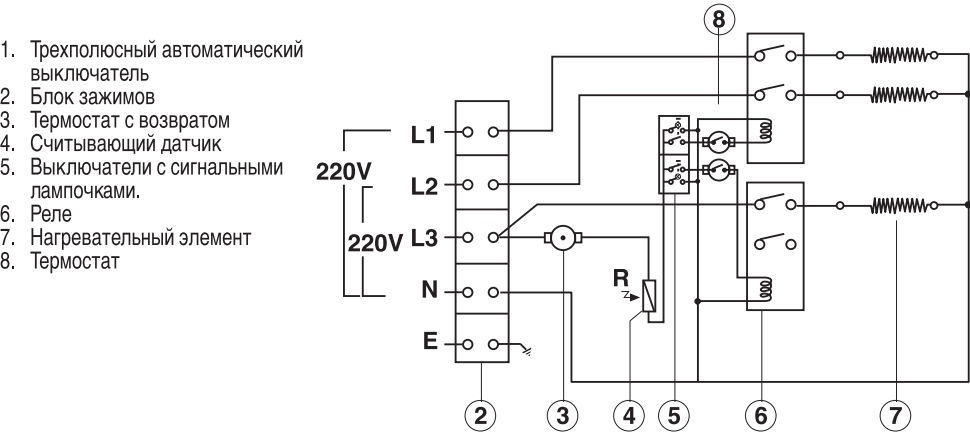


Установка прибора на 220В 2~, мощностью до 12 кВт

(питание трехфазное)

- а) водонагреватель такой мощности требует отдельной линии электропитания;
- б) прибор следует подключить через отдельный трехполюсный автоматический выключатель 3х20 А;
- в) рекомендуемое сечение кабеля для питания прибора 5х4.0мм<sup>2</sup> ;
- г) В случае однофазной сети, прибор следует подключить через однополюсный автоматический выключатель на 60А кабелем 3х10мм<sup>2</sup> или 3хФЦП-2.

При однофазовом питании или при 2х127 В (2 ) линии L1,L2,L3 следует перемкнуть.



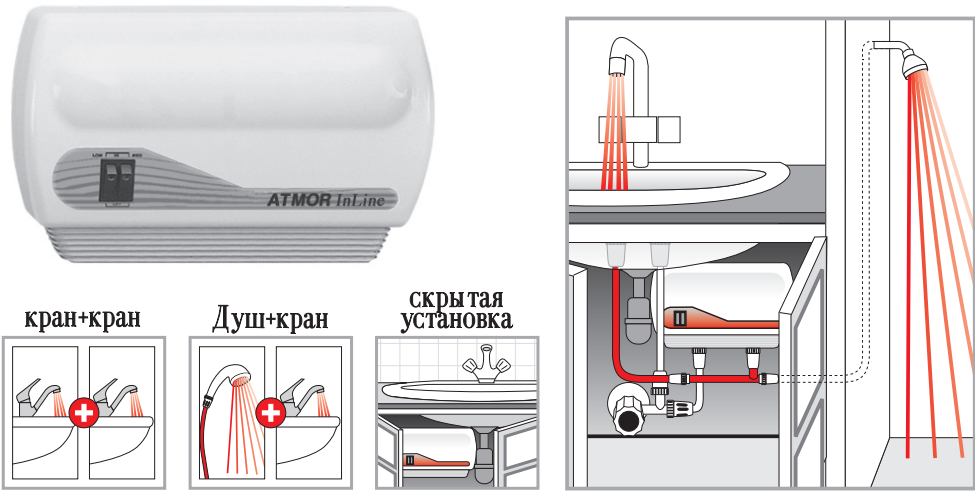
Запасные части

| № п/п | IN-LINE 5KW | IN-LINE 7kW | IN-LINE 12kW                | Заводской № детали         | Наименование                                                 |
|-------|-------------|-------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1     | +           | +           | +                           | 121001C                    | Основание аппарата                                           |
| 2     | +           | +           | +                           | 121002<br>121002           | Панель лицевая<br>Панель лицевая                             |
| 3     | +           | +           | +                           | 122012C                    | Клавишный включатель                                         |
| 4     | 192050DH    | 192170FH    | 192012FH                    | *                          | Нагревательный элемент(обратите внимание на мощность)        |
| 5     | +           | +           | +                           | 121018B                    | Кольцо уплотнительное нагревательного элемента               |
| 6     | +           | +           |                             | 192020B                    | Термостат (однофазный)                                       |
| 7     | +           | +           | +                           | *                          | Гайки крепления проводов(комплект)                           |
| 8     | +           | +           |                             | 114009                     | Гайка крепления нагревательного элемента                     |
| 9     |             |             |                             | *                          | Микровыключатель с двумя контактами                          |
| 10    | 192020B     | 192020B     | 192019F<br>112043<br>142001 | *                          | Термостат(обратите внимание на модель)                       |
| 11    | +           | +           |                             | 114018                     | Винты крепления проводов к термостату                        |
| 12    | 191009C     | 191009C     | 191008F<br>191800           | *                          | Корпус нагревательного элемента(обратите внимание на модель) |
| 13    | +           | +           | +                           | 162003B                    | Реле                                                         |
| 14    | 112003B     | 112003C     | 112003D                     | *                          | Клеммная колодка(обратите внимание на модель)                |
| 15    | +           | +           | +                           | *                          | Набор проводов(обратите внимание на модель)                  |
| 16    | +           | +           | +                           | 114001                     | Шайбы крепления корпуса тена                                 |
| 17    | +           | +           | +                           | 114012B                    | Винты крепления лицевой панели                               |
| 18    | 162801B     | 162801B     | 162001B                     | *                          | Считывающий датчик(обратите внимание на модель)              |
| 19    | +           | +           | +                           | 160901<br>162002<br>163003 | Магнитный поплавков                                          |

ATMOR  
InLine

ATMOR INDUSTRIES LTD

Инструкция по сборке и эксплуатации встроенного мгновенного водонагревателя типа «IN-LINE» (ИН-ЛАЙН)



Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию .

Установка должна быть произведена квалифицированным специалистом. Водонагреватель «IN-LINE»- новинка, наиболее совершенный аппарат из семейства «ATMOR». Он предназначен для мгновенной подачи горячей воды в нескольких точках, по усмотрению потребителя. «IN-LINE» может быть установлен в любом подходящем, удобном месте и включается или выключается вентильми, расположенными в местах потребления горячей воды (душ, умывальник, кухонная мойка и т.п.). При открытии любого вентиля, под действием потока воды, всплывает магнитный поплавков (расположенный во входном патрубке) и замыкает считывающий датчик (геркон), который включает подачу электроэнергии. При этом пользователь имеет возможность подобрать наиболее экономичный режим работы аппарата, регулируя с помощью вентиля и клавишного переключателя количество воды и расходуемой электроэнергии.

Установка водонагревателя

Предупреждение:

Уважаемый покупатель, для безопасной, долговечной и качественной работы водонагревателя \* АТМОР \* необходимо соблюдать элементарные условия подключения и эксплуатации:

- 1. Прибор обязательно заземлить.
- 2. Не перепутать вход и выход воды.
- 3. Не включайте водонагреватель, пока не убедитесь, что вода включена и ровно льётся из сетки выходной головки.
- 4. Ни в коем случае не проверяйте водонагреватель перед установкой, расположив его горизонтально (лёжа).
- 5. Водонагреватель всегда должен устанавливаться вертикально, выходящий патрубок должен быть направлен вниз. Правильное расположение водонагревателя показано на рисунке 1.
- 6. Располагайте водонагреватель там, где на него не будет попадать вода из душа.
- 7. Не закрывайте аппарат для защиты от воды.

Подключение водонагревателя к воде

- 1. Водонагреватель должен быть подключен к трубе водоснабжения холодной водой с минимальным давлением 0,3 атмосферы (3 метра водяного столба). Резьба 1/2 дюйма. Водонагреватель может снабжаться также из резервуара холодной воды, если минимальная высота от водонагревателя до основания резервуара составляет 3 метра. При этом вода должна поступать по отдельному отводу. В обоих случаях на трубе подачи воды рекомендуется установить дополнительный вентиль отключения воды для проведения сервисного обслуживания.
- 2. Во избежании загрязнения канала движения магнитного поплавка, а также разбрызгивающей головки, обязательна установка фильтра в системе подвода холодной воды.
- 3. На входе холодной воды необходимо установить также обратный клапан, который обеспечит сохранение воды в корпусе нагревательного элемента, в случае отключения водоснабжения.
- 4. Водонагреватель нельзя устанавливать там, где он будет подвергаться воздействию отрицательных температур.
- 5. Подключение к водопроводу должно быть закончено перед началом электротехнических работ.



Процесс установки водонагревателя

- 1. Выберите место установки водонагревателя. Приложите основание аппарата к стене и отметьте 4 контрольные точки крепления.
- 2. Просверлите отверстия в стене, вставьте дюбели и прикрепите водонагреватель к стене на шурупах.
- 3. Подвод и отвод воды к водонагревателю происходит снизу. У патрубков надписи «вход» и «выход».
- 4. Не рекомендуется использовать герметик для уплотнения стыков, особенно на резьбе патрубка входа холодной воды, в котором расположен магнитный поплавок. Прилагаемые торцевые уплотнители, в виде плоских колец, надежно обеспечивают герметичность и шланг подвода воды легко подсоединяется без применения инструмента.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

- 1. Прибор включается в работу открытием выходного вентиля.
- 2. Необходимо периодически чистить фильтр на входе и разбрызгивающую головку на выходе (прилагается).
- 3. Температуру воды можно регулировать путем изменения количества воды при помощи выходного вентиля (больше воды- ниже температура, меньше воды- выше температура).  
Степень нагрева можно менять также с помощью клавишного переключателя :  
Положение 0-нет нагрева (сигнальная лампочка не горит);  
Положение 1-слабый нагрев (горит сигнальная лампочка 1);  
Положение 2-средний нагрев (горит сигнальная лампочка 2);  
Положение 3-сильный нагрев (горят сигнальные лампочки 1 и 2);
- 4. Воизбежание перегрева водонагревателя и отключения термостата не снижайте температуру воды подмешиванием холодной воды через смеситель.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ.

Подключение электропитания и метод защиты электропроводки должны соответствовать требованиям действующих в стране стандартов установки электроприборов и должны быть проверены квалифицированным специалистом перед использованием.

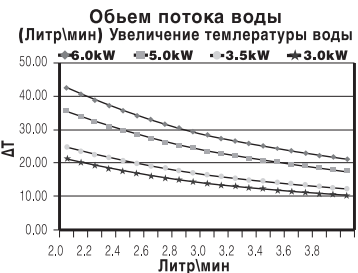
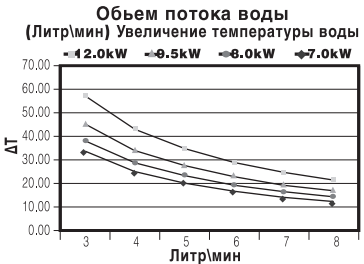
**ВНИМАНИЕ:** следует обязательно отключить главный электрический щиток перед подключением кабеля. Перед сверлением отверстий в стене убедитесь, что вы не заденете проходящую там проводку. Рекомендуется устанавливать на электрическом щитке автоматический выключатель (см. Таблицу номер1), поставляемый по спецзаказу. При установке обязательно убедитесь, что электрические данные автоматического выключателя, щитка и проводки соответствуют требованиям прибора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: водонагреватель должен быть заземлен!

- 1. Заземляющий провод должен быть с изоляцией,
- 2. Все кабели должны соответствовать требованиям действующих в стране стандартов.
- 3. Подключение к клеммной колодке (находится в верхней части над корпусом тена или справа от него):  
Кабель под напряжением (красный или коричневый)-контактная клемма-L.  
Нейтральный кабель (голубой или черный)-контактная клемма-N.  
Заземляющий кабель (зеленый или желто-зеленый)-контактная клемма с символом земли
- 4. Все винты контактных клемм должны быть тщательно затянуты.
- 5. Обратите внимание, чтобы изоляция кабеля не попала под удерживающие винты.
- 6. Закройте панель и закрепите её с помощью 4-х винтов.
- 7. По завершении установки, только после открытия вентиля и выхода воды из выходной лейки ровным потоком, можно включать электричество.

Таблица 1. Рекомендуемые кабели и предохранители

| Модель                                                                                                                                                                                                                                | Установки тепловой мощности в кВт | Нагрузка электросети в кВт | Рекомендуемое сечение кабеля | Рекомендуемый номинал предохранителя |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                   | 220В                       |                              |                                      |
| IN LINE - 3.0                                                                                                                                                                                                                         | 1.0;2.0 или 3.0                   | 3.0                        | 2.5мм²                       | 16А                                  |
| IN LINE - 3.5                                                                                                                                                                                                                         | 1.5;2.0 или 3.5                   | 3.2                        | 2.5/4мм²                     | 20А                                  |
| IN LINE - 5.0                                                                                                                                                                                                                         | 2.0;3.0 или 5.0                   | 5.0                        | 4/6мм²                       | 25А                                  |
| IN LINE - 5.5                                                                                                                                                                                                                         | 2.5;3.0 или 5.5                   | 5.5                        | 4/6мм²                       | 25-32А                               |
| IN LINE - 7.0                                                                                                                                                                                                                         | 3.0;4.0 или 7.0                   | 7.0/2~                     | 5х4мм²                       | 2х20А                                |
| IN LINE - 8.0                                                                                                                                                                                                                         | 4.0;4.0 или 8.0                   | 7.3/2~                     | 5х4мм²                       | 2х20А                                |
| IN LINE - 9.5                                                                                                                                                                                                                         | 4.5;5.0 или 9.5                   | 8.7/2~                     | 5х4мм²                       | 2х20А                                |
| IN LINE - 12.0                                                                                                                                                                                                                        | 4.0;4.0;4.0 или 12.0              | 12.0/3~                    | 5х4мм²                       | 3х20А                                |
| • Рабочее давление воды 0.3-7 кгс/см² (5-100 фунтов/кв.дюйм). • Считывающий датчик, работающий от потока воды. • Входной и выходной резьбовой патрубок ø1½". • Ввод кабеля- сверху справа или сверху слева. • Вход воды- снизу слева. |                                   |                            |                              |                                      |
| Габаритные размеры: высота-185мм; ширина-300мм; глубина-110мм.                                                                                                                                                                        |                                   |                            |                              |                                      |



| Тест по экономии энергии                                         |                                                               |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Сравнительная таблица проточных водонагревателей к накопительным |                                                               |
| Количество раз использования душа в день                         | Экономия энергии при использовании проточного водонагревателя |
| 1                                                                | 88%                                                           |
| 2                                                                | 78%                                                           |
| 3                                                                | 70%                                                           |
| 4                                                                | 63%                                                           |
| 5                                                                | 58%                                                           |