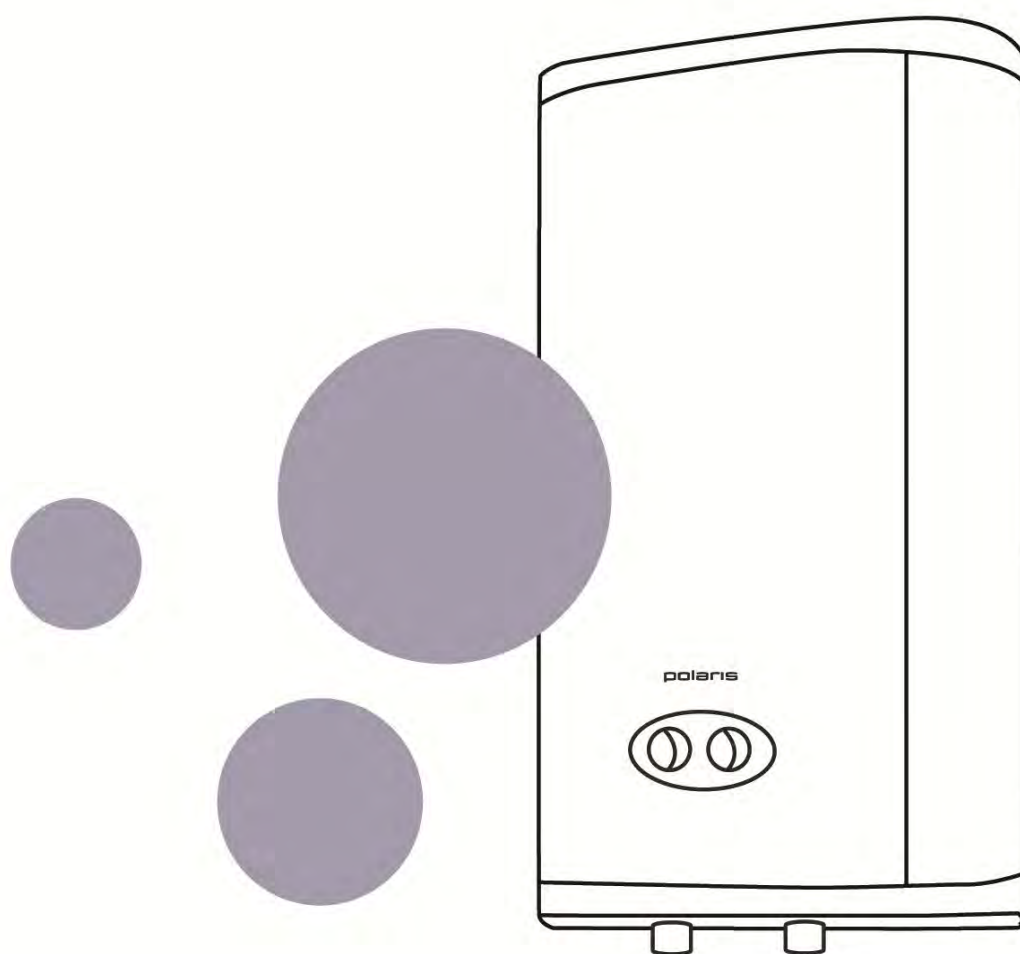


# polaris

ТЕХНИКА УЮТНОЙ ЖИЗНИ

Руководство по эксплуатации  
Manual instruction / Guarantee



**FDM-10V, FDMS-30V, FDMS-50V, FDMS-80V**

Водонагреватель электрический  
накопительного типа  
(с внутренним баком из нержавеющей стали)

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой “POLARIS”. Наши изделия разработаны в соответствии с высокими требованиями, предъявляемыми к качеству, функциональности и дизайну. Многолетний опыт производства по европейским стандартам, использование современных материалов, новых конструктивных решений и технологий гарантируют надежность в эксплуатации и долговечность водонагревателя. Мы уверены, что Вы будете довольны приобретением изделия торговой марки “POLARIS”.

Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данную инструкцию, в которой содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним.

***Сохраняйте эту инструкцию вместе с гарантийным талоном и кассовым чеком.***

## Обратите внимание

- 1) Непосредственно перед включением заполните водонагреватель водой. Чтобы наполнить водонагреватель водой необходимо открыть общий вентиль водопроводной сети и вентиль использования горячей воды. Аппарат полностью заполнен водой, когда она на полную мощность вытекает из вентиля использования горячей воды. Внимание! Только когда аппарат заполнен водой полностью, можно включать в электрическую сеть нагревательный элемент.
- 2) перед установкой или началом использования водонагревателя убедитесь, что напряжение в сети соответствует требованиям, указанным в технических характеристиках прибора.
- 3) Прибор должен быть надежно заземлен.
- 4) Отключайте прибор от электросети, если нет подачи воды в центральной линии водоснабжения.
- 5) Зимой и в холодных районах при длительном неиспользовании нагревателя, сливайте воду из нагревателя. Для этого: закройте вентиль подачи холодной воды к водонагревателю, откройте сливной кран горячей воды на смесителе, откройте сливную горловину удаления отстоя на предохранительном клапане (следите за тем, чтобы не ошпариться), слейте воду.
- 6) При длительном неиспользовании нагревателя, отключите водонагреватель от электросети.
- 7) В случае возникновения неисправностей прибора обращайтесь к официальному продавцу или квалифицированному специалисту.
- 8) Данный прибор не предназначен для использования людьми (включая детей), у которых есть физические, нервные или психические отклонения или недостаток опыта и знаний, за исключением случаев, когда за такими лицами осуществляется надзор или проводится их инструктирование относительно использования данного прибора лицом, отвечающим за их безопасность. Необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения их игр с прибором.
- 9) Внимание! Вода из водонагревателя не предназначена для питья и приготовления

## Назначение и область применения

пищи.

Электрический накопительный

водонагреватель предназначен для обеспечения горячего водоснабжения квартир, дач, бань и других бытовых помещений.

### 1. Требования безопасности

- Изготовитель предупреждает, что ненадлежащее выполнение требований данной инструкции, а также самовольное «усовершенствование» конструкции прибора, может привести к опасным для здоровья и жизни потребителя последствиям.
- Электрическое подсоединение должно выполняться в соответствии с правилами раздела «3.3 Электрическое подсоединение».
- Предохранительный клапан, входящий в комплект поставки, нельзя заглушать или заменять.
- Монтаж и подключение водонагревателя должны производить специалисты, имеющие необходимую квалификацию.
- **Внимание!** Запрещается устанавливать горизонтально вертикальные водонагреватели, и вертикально горизонтальные.

- Шланги и соединения, подсоединяемые к водонагревателю, должны выдерживать рабочее давление до 6 бар (0,6 МПа) и температуру до + 95°C.
- Прибор обязательно должен быть заземлен.
- Если аппарат не будет использоваться в течение зимнего периода (например, на даче) то, во избежание разрушения изделия вследствие расширения воды при замерзании в водонагревателе, следует отключить водонагреватель от электрической сети и слить всю воду из аппарата.

## **2. Техническое описание**

1. Прибор может использоваться в широких диапазонах значений давления воды и ее объемов; способен обеспечивать одновременно несколько потребителей воды.
2. Внутренние стенки прибора изготовлены из высококачественной нержавеющей стали.
3. Прибор обладает хорошими теплоизолирующими свойствами, что позволяет поддерживать температуру воды в течение длительного времени.
4. Защита от перепадов давления воды (при давлении воды, превышающем 6 бар (0,6 МПа), происходит автоматический сброс давления).
5. Защита от перегрева.
6. Регулировка температуры осуществляется в пределах 30°C – 75°C.
7. Индикатор работы, указатель температуры, регулятор температуры, переключатель мощности (только для моделей FDMS-30V, FDMS-50V, FDMS-80V) и двухполюсный термopредохранитель встроены в водонагреватель.

Во время работы бак водонагревателя постоянно находится под давлением магистрали холодной воды. Воду нагревает находящийся в нижней части бака нагревательный элемент. При потреблении горячей воды, холодная вода поступает в нижнюю часть бака и вытесняет нагретую воду через трубку забора горячей воды в верхней части бака в распределительную магистраль горячего водоснабжения.

Во время нагрева горит индикатор работы. При достижении заданной температуры встроенный термостат автоматически отключает нагревательный элемент. Указатель температуры показывает приблизительную температуру воды в баке. При снижении температуры водонагреватель автоматически включается.

# Содержание

Для правильной установки и правильной эксплуатации изделия вам предоставляется следующая информация.

|   |    |
|---|----|
| 1. Технические характеристики и электрическая схема.....              | 7  |
| 2. Устройство и названия основных деталей, комплектация.....          | 9  |
| 3. Монтаж.....  | 10 |
| 3.1 Способ крепления.....   | 11 |
| 3.2 Подсоединение к системе водоснабжения.....                        | 12 |
| 3.3 Электрическое подсоединение.....                                  | 14 |
| 4. Использование.....   | 15 |
| 5. Обслуживание.....  | 17 |
| 6. Моменты, требующие внимания.....                                   | 18 |
| 7. Наиболее часто встречающиеся неисправности<br>и их устранение..... | 19 |
| 8. Срок службы.....   | 21 |
| 9. Гарантийное обязательство.....                                     | 22 |

# 1. Технические характеристики и электрическая схема

| Модель    | Объем, л | Напряжение, В | Мощность Вт | Давление        | Внешние размеры прибора, мм | Размеры упаковки, мм |
|-----------|----------|---------------|-------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|
| FDM-10 V  | 10 л.    | 220В, 50 Гц   | 1500 Вт     | 6 бар (0,6 МПа) | 404x322x202                 | 455x375x260          |
| FDMS-30 V | 30 л.    | 220В, 50 Гц   | 2500 Вт     | 6 бар (0,6 МПа) | 603 x 380 x 270             | 670 x 465 x 340      |
| FDMS-50 V | 50 л.    | 220В, 50 Гц   | 2500 Вт     | 6 бар (0,6 МПа) | 898 x 380 x 270             | 965 x 465 x 340      |
| FDMS-80 V | 80 л.    | 220В, 50 Гц   | 2500 Вт     | 6 бар (0,6 МПа) | 985 x 450 x 310             | 1040 x 535 x 380     |

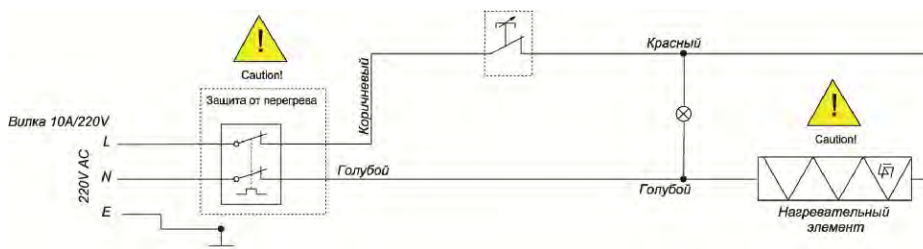
\*FDMS (FDM) – Водонагреватель электрический накопительного типа (с баком из нержавеющей стали) торговой марки POLARIS.

\*\*Класс защиты – I

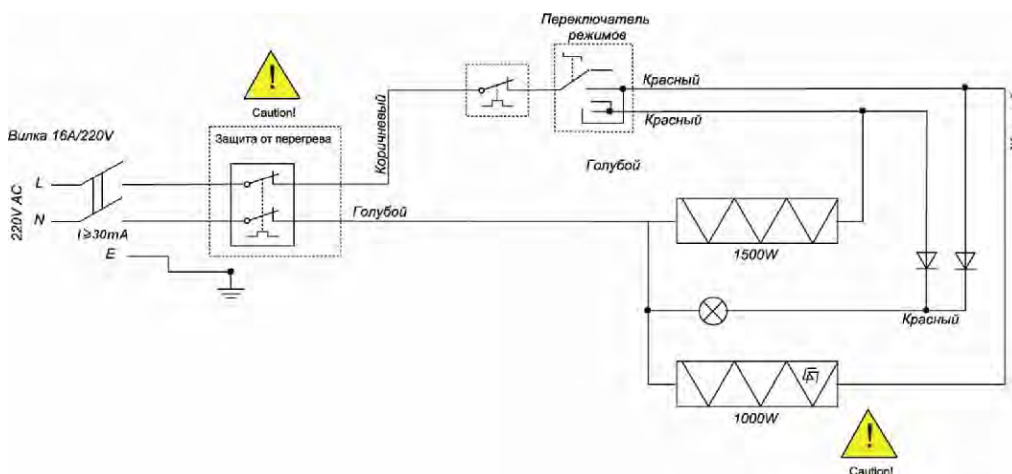
|          | Годовое потребление электроэнергии (E), кВт ч | Суточные потери (Q), кВт ч/сут |
|----------|---|--------------------------------|
| FDM-10V  | 220   | 0,6                            |
| FDMS-30V | 333   | 0,9                            |
| FDMS-50V | 411   | 1,1                            |
| FDMS-80V | 502   | 1,3                            |

**Примечание:** фактическое потребление электроэнергии зависит от режима эксплуатации и условий окружающей среды.

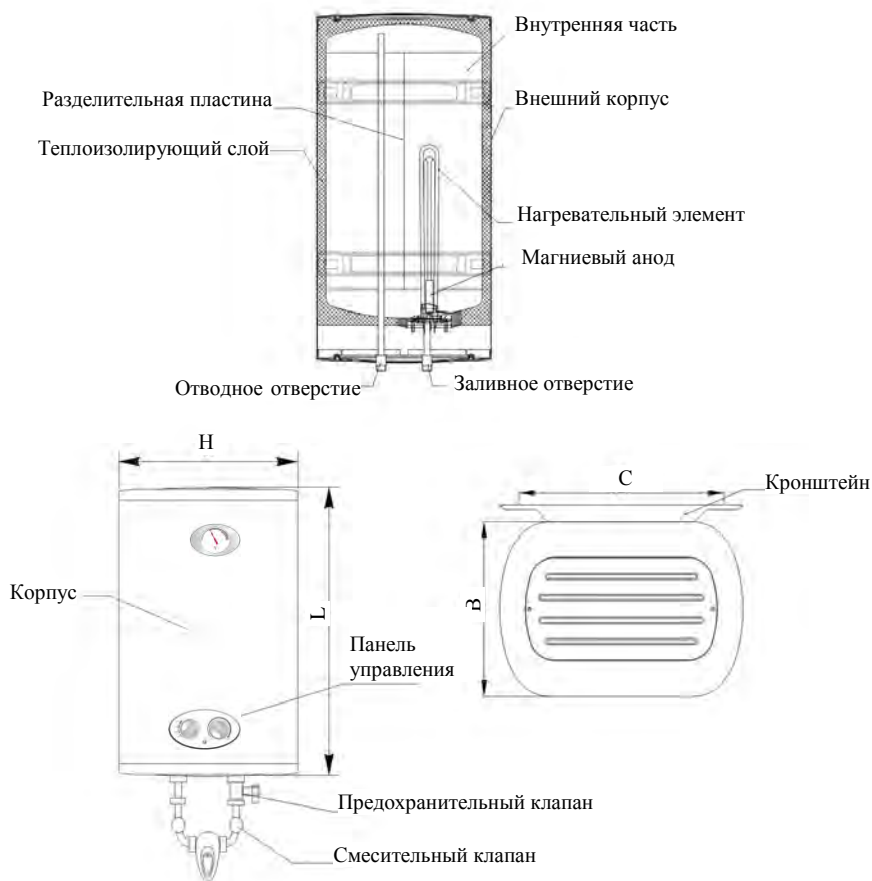
## FDM-10V



## FDMS-30V, FDMS-50V, FDMS-80V



## 2. Устройство и названия основных деталей, комплектация



### ***FDMS-30V, FDMS-50V, FDMS-80V:***

Водонагреватель – 1 шт.  
 Кронштейн - 1 шт. для 30 и 50 л, 2 шт. для 80 л.  
 Анкерный болт с крюками – 2 шт. для 30 и 50 л, 4 шт. для 80 л.  
 Предохранительный клапан – 1 шт.  
 Дренажная трубка – 1 шт.  
 Инструкция – 1 шт.  
 Список сервисных центров – 1 шт.

### ***FDM-10V:***

Водонагреватель – 1 шт.  
 Крепежная пластина -1 шт.  
 Винты-саморезы – 4 шт.  
 Дюбель – 4 шт.  
 Предохранительный клапан – 1 шт.  
 Дренажная трубка – 1 шт.  
 Инструкция – 1 шт.  
 Список сервисных центров – 1 шт.

### 3. Монтаж

Монтаж прибора производится покупателем за свой счет.

Производитель не несет ответственности за неполадки, вызванные неправильной установкой и пренебрежительным отношением к рекомендациям данного руководства, а именно:

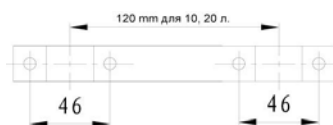
- а) Установку рекомендуется производить с помощью специалистов, имеющих необходимую квалификацию.
- б) Предохранительный клапан, входящий в комплект поставки, нельзя заглушать или заменять.
- в) Электрическое подсоединение должно выполняться в соответствии с правилами раздела «3.3. Электрическое подсоединение».
- г) Водонагреватель должен быть надежно закреплен на стене, которая сможет выдержать его вес.

Чтобы уменьшить потери тепла по длине труб, аппарат следует устанавливать как можно ближе к месту потребления горячей воды. Для облегчения ухода за аппаратом следует оставить место для свободного доступа к электрическим частям (примерно 0,5 м). Кроме того, рекомендуется устанавливать водонагреватель на расстоянии 20-25 см от потолка и прилегающих стен.

#### 3.1 Способ крепления

Выберите подходящее место, в соответствии с указанными на странице 13 размерами (С и D). Электродрелью просверлите отверстия под анкерные болты диаметром 12 мм (для 30, 50 и 80 л), и под винты-саморезы диаметром 6 мм (для 10 л); глубиной 80 мм (для 30, 50 и 80 л), глубиной 38 мм (для 10 л). Отверстия должны располагаться на одном уровне.

##### *3.1.1. Крепление модели FDM-10V:*

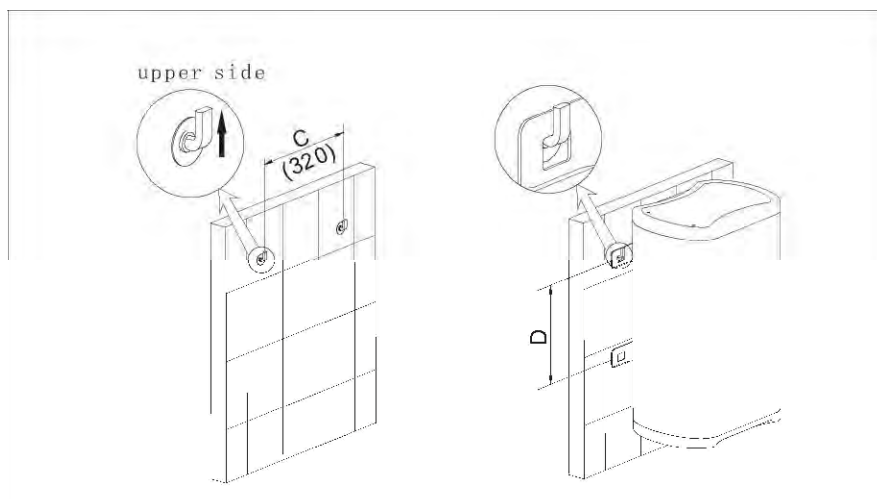


- а) Используя винты-саморезы (4 шт.), прикрепите  
пластину к стене.
- б) Навесьте нагреватель, отрегулируйте крепления пластины и угол винтов, проверьте их затяжку, убедитесь в том, что нагреватель надежно закреплен.

##### *3.1.2. Крепление модели FDMS-30V, FDMS-50V, FDMS-80V:*

- а) Установите анкерные болты (2 шт. для FDMS-30V, FDMS-50V и 4 шт. для FDMS-100V) с крюками в просверленные отверстия:
- б) Подвесьте водонагреватель за кронштейн корпуса на крюки анкерных болтов.





Размеры крепления кронштейна

|      | C   | D   |
|------|-----|-----|
| 30L  | 320 |     |
| 50L  | 320 |     |
| 80L  | 320 | 562 |
| 100L | 320 | 430 |

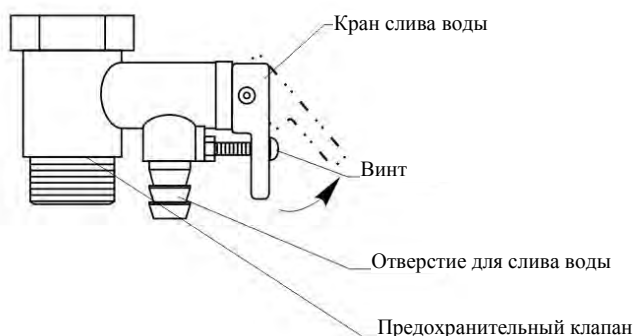
**Внимание!** Конструкция стены должна выдерживать двойную массу водонагревателя, наполненного водой.

### 3.2 Подсоединение к системе водоснабжения:

1. Подсоединяемые к водонагревателю шланги и соединения должны выдерживать рабочее давление до 6 бар и температуру до +95°C.

2. При стандартном подсоединении водонагреватель работает под давлением, определяемым давлением в магистрали.

Подсоединение входной трубы водонагревателя к системе водоснабжения осуществляется **через предохранительный клапан, входящий в комплект поставки.**



Во избежание поломки при завинчивании предохранительного клапана не применяйте больших усилий.

Предохранительный клапан выполняет две функции:

- пропускает воду только в одном направлении (является обратным клапаном).
- при давлении выше 6 бар (0,6 МПа) стравливает воду через отверстие сбоку (откалиброван на 6 бар).

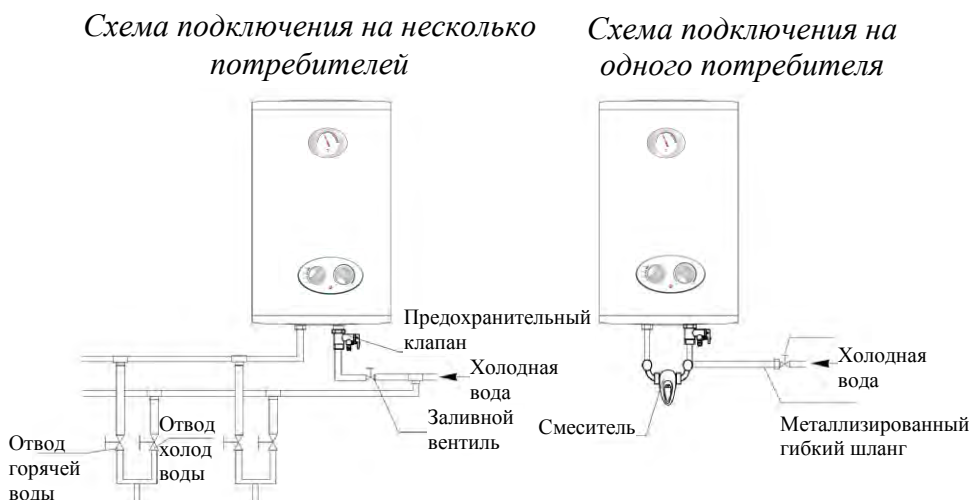
Появление капель воды из отверстия предохранительного клапана во время нагрева воды является естественным процессом и связано с расширением воды в баке при нагревании. Отверстие клапана советуем соединить отводной гибкой трубкой с системой слива.

**Ни в коем случае нельзя закрывать отверстие клапана!**

**Если давление воды в магистрали превышает 5 бар (0,5 МПа), следует на линии подвода воды поставить редуктор давления.**

Настоящий водонагреватель является нагревателем замкнутого типа, поэтому к нему может быть подсоединено несколько потребителей воды.

Схема подключения представлена ниже.



### 3.3 Электрическое подсоединение.

**Внимание! Только когда аппарат заполнен водой полностью, можно включать водонагреватель в электрическую сеть.**

Подключение прибора производится через заземленную сетевую розетку.

1. Необходимо обеспечить надежное заземление. **Внимание: если водонагреватель не будет заземлен, то в случае короткого замыкания УЗО (устройство защитного отключения), поставляемое в комплекте моделей FDMS-30V, FDMS-50V, FDMS-80V, может не сработать.**

2. Использовать источники энергии с напряжением 220 вольт и 50 Гц.

3. Номинальные электрические параметры сетевой розетки должны быть не меньше электрических параметров нагревателя.

4. Сетевая розетка и штепсель должны быть сухими и предотвращать утечку электричества.

5. Подключение прибора производится через двухполюсный автоматический выключатель.

6. **Запрещается производить подключение прибора с использованием удлинителей, тройников и других нештатных временных устройств электропитания.**

7. Для модели FDM-10V в цепи электропитания необходимо установить устройство защитного отключения (УЗО). Обратитесь за советом к квалифицированному специалисту.

**8. Внимание:** Для модели FDM-10V рекомендуется после каждого использования отключать электрическое питание, вынимая вилку из розетки.

Удостоверьтесь в том, что напряжение в сети соответствует значению, указанному на табличке с маркировкой (шильдике).

## 4. Использование

Перед включением водонагревателя заполните его водой. Чтобы наполнить водонагреватель водой, необходимо открыть общий вентиль водопроводной сети и вентиль использования горячей воды. Аппарат полностью заполнен водой, когда она на полную мощность вытекает из вентиля использования горячей воды.

**Внимание!** Только когда аппарат заполнен водой полностью, можно включать водонагреватель в электрическую сеть.

После заполнения водонагревателя закройте кран горячей воды, осмотрите аппарат и убедитесь, что он не протекает. Включите водонагреватель в сеть.

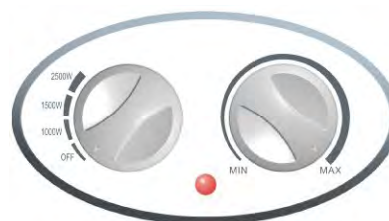
Управление водонагревателем осуществляется переключателем/ регулятором, расположенном на панели управления водонагревателя:

Для модели FDM-10V: с помощью регулятора температуры установите вам температуру нагрева воды (от 30 °C). При этом загорается индикатор работы, и начинается нагрев.



регулятора установите необходимую температуру до 75°C. При включении водонагревателя

Для моделей FDMS-30V, FDMS-50V: с помощью переключателя мощности установите необходимую мощность (1000Вт / 1500Вт / 2500Вт). От выбора мощности зависит скорость нагрева воды до заданной температуры. С регулятора температуры установите температуру нагрева воды от 30°C (Min) до 75°C (Max). При этом загорается индикатор работы, и водонагреватель начинает нагрев.



FDMS-80V: с установите необходимую мощность (1500Вт / 2500Вт). (время) нагрева установите необходимую вам температуру до 75°C (Max).

При достижении заданной температуры встроенный термостат автоматически отключает нагревательный элемент и индикатор гаснет. Теперь водонагреватель находится в режиме поддержания температуры.

В режиме поддержания температуры водонагреватель автоматически включается при снижении температуры ниже заданной.

**Внимание!** Вода из водонагревателя не предназначена для питья и приготовления пищи.

Если вы не используете нагреватель в течение длительного времени, установите регулятор температуры в положение MIN, а переключатель мощности в положение Off.

(для моделей FDMS-30V, FDMS-50V, FDMS-80V), перекройте вентиль подачи холодной воды и отключите прибор от электрической сети.

## 5. Обслуживание

### 1. Очистка водонагревателя.

В ходе эксплуатации очистка водонагревателя (полный слив воды) должна производиться не реже одного раза в полгода.

Последовательность действий:

- отключите водонагреватель от сети электропитания,
- перекройте водопроводный кран подводящей магистрали
- откройте кран горячей воды на смесителе,
- откройте кран слива на предохранительном клапане.

#### **Внимание! Вода может быть горячей.**

- слейте грязь и остатки воды.

### 2. Удаление накипи.

При наличии сильного образования накипи на нагревательном элементе или большого количества осадка, снимите нагревательный элемент и произведите его очистку.

При его обратной установке соблюдайте следующие действия:

- затяжка болтов должна осуществляться равномерно, без значительного приложения силы,
- фиксирующая опора не должна быть наклонена.

Подсоединение электропитания может быть произведено только после заполнения бака водой.

### 3. Предохранительный клапан.

При давлении воды, превышающем 6 бар, на сливном отверстии предохранительного клапана могут появиться капли воды или возникнуть течь.

а) Редкое появление капель воды на сливном отверстии предохранительного клапана означает нормальную работу нагревателя. Держите открытым вентиль залива холодной воды. Это позволит отсрочить появление капель воды на сливном отверстии предохранительного клапана.

б) Частое появление капель воды на сливном отверстии предохранительного клапана означает, что давление воды превышает норму. В этом случае на трубах подвода холодной воды необходимо установить клапан сброса давления (редуктор), который должен располагаться на максимально удаленном расстоянии от водонагревателя.

в) Для отвода образующихся капель воды может быть использована отводная трубка, конец которой должен быть открытым и направлен вниз.

#### **Внимание!**

г) **Обслуживание и ремонт водонагревателя должны выполняться только квалифицированными специалистами. Работы по очистке водонагревателя не являются гарантийным обслуживанием и осуществляются за счет покупателя специалистами сервисного центра.**

## 6. Моменты, требующие внимания

1. При первом использовании водонагревателя, а также после полного удаления воды из бака и удаления осадка, следите за тем, чтобы прибор был заполнен водой полностью. Только после этого производите включение прибора в сеть.
2. При повреждении шнура электропитания его следует заменить специальным шнуром или комплектом, получаемым у изготовителя или его агента.
3. Если водонагреватель не будет использоваться длительное время при низких температурах, то вода из бака должна быть слита. Для этого необходимо:
  - отключить водонагреватель от электрической сети
  - закрыть вентиль подачи холодной воды в водонагреватель,
  - открыть кран горячей воды на смесителе,
  - открыть кран слива на предохранительном клапане.**Внимание! Вода может быть горячей.**
  - слить воду.
8. Розетки должны иметь надежное заземление.
9. Не используйте пластмассовые и алюминиевые шланги в качестве подводящих труб.
10. Указатель температуры, расположенный на баке, отображает приблизительную температуру воды в баке.
11. **Внимание: Для модели FDM-10V рекомендуется после каждого использования отключать электрическое питание, вынимая вилку из розетки.**

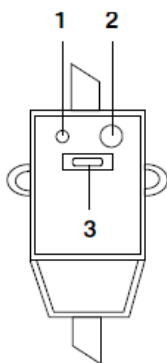
## 7. Наиболее часто встречающиеся неисправности и их устранение

| Вид неисправности   | Причина неисправности   | Устранение неисправности   |
|---|---|--|
| При подсоединенном электропитании водоподогреватель не включается, не загорается индикатор работы | Сработала защита УЗО (модели FDMS-30V, FDMS-50V, FDMS-80V)                            | Протестируйте УЗО, нажав кнопку «test». В случае, если УЗО прошло тестирование, нажмите на кнопку (3) перезапуска. В случае, если тестирование не проходит, свяжитесь со специалистами по техническому обслуживанию для осуществления ремонта (см. рис. ниже). |
|   | Плохой контакт или отсутствует подача электропитания                                  | Осуществите подсоединение к источнику электропитания, проверьте контакты.  |
|   | Перегрев воды, выключение защитного устройства  | Специальный вид ремонта  |
|   | Неисправность электросхемы  | Специальный вид ремонта  |
| Нет воды на выходе  | Неправильное подсоединение подводящих труб  | Правильно подсоедините подводящие трубы  |
|   | Не работает предохранительный клапан  | Очистите клапан  |
| Увеличенное время нагрева воды  | Интенсивное образование накипи  | Специальный вид ремонта или очистки  |
|   | Вышел из строя нагревательный элемент   | Специальный вид ремонта  |
|   | Регулятор мощности установлен на минимальное значение (для FDM-30V, FDM 50V, FDM-80V) | Установите мощность более высокого значения  |
|   | Неисправность регулятора температуры  | Специальный вид ремонта  |
| Вода не достаточно горячая  | Регулятор температуры установлен на минимальное значение                              | Установите температуру более высокого значения   |
|   | Неисправен регулятор температуры  | Специальный вид ремонта  |
|   | Неисправен нагревательный элемент   | Специальный вид ремонта  |
|   | Сработала защита от перегрева   | Специальный вид ремонта  |

**Внимание!** При возникновении таких неисправностей как: протечка бака водонагревателя, частое срабатывание защитного устройства и других неисправностей, требующих специального вида ремонта, отключите водонагреватель от источника питания, перекройте магистраль подвода холодной воды и известите об этом сервисную службу. Самостоятельный демонтаж бойлера возможно проводить только с согласия местного сервисного центра и продавца. Нарушение этого требования может привести к потере гарантии.

## УЗО (Устройство защитного отключения)

- 100% предотвращение поражения электрическим током.
- Следуйте инструкции по установке при подключении электрического накопительного водонагревателя.
- При подключении к электрической сети питания на лицевой стороне УЗО загорится индикатор Power (1).
- Для тестирования УЗО нажмите кнопку TEST (2). Индикатор Power (1) будет отключен.
- Для перезапуска УЗО нажмите кнопку (3).



## 8. Срок службы

Установленный производителем, в порядке п.2 ст.5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей», срок службы для нагревателей воды накопительного типа равен **7 (семь) лет** при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и соответствующими техническими стандартами. Просьба не путать срок службы с гарантийным сроком. Использование неочищенной воды снижает срок службы водонагревателей.

По истечении срока службы, изделие считается непригодным для использования по прямому основному (или функциональному) назначению и подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

### **Производитель:**

Texton Corporation LLC - ООО "Текстон Корпорэйшн"

1201 Market Street, Wilmington de. 19801, State of Delaware, USA 1201 Маркет Стрит, Вилмингтон 19801, штат Делавэр, США



## 9. Гарантийное обязательство

Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством, и ни в коей мере не ограничивает их. Настоящая гарантия действует:

- **на бак** водонагревателя 7 лет от даты приобретения изделия, при условии правильной эксплуатации прибора.
- на электрические и электронные компоненты – 1 год.

и подразумевает гарантийное обслуживание изделия в случае обнаружения дефектов, связанных с материалами и производством. В этом случае потребитель имеет право, среди прочего, на бесплатный ремонт изделия. Настоящая гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

1. Гарантийное обязательство распространяется на все модели, выпускаемые компанией «Texton Corporation LLC» в странах, где предоставляется гарантийное обслуживание (независимо от места покупки).
2. Изделие должно быть приобретено исключительно для личных бытовых нужд. Изделие должно использоваться в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации с соблюдением правил и требований по безопасности.
3. Обязанности изготовителя по настоящей гарантии исполняются на территории России продавцами – уполномоченными дилерами изготовителя и официальными обслуживающими (сервис) центрами. Настоящая гарантия не распространяется на изделия, приобретенные у неуполномоченных изготовителем продавцов, которые самостоятельно отвечают перед потребителем в соответствии с российским законодательством.
4. Настоящая гарантия не распространяется на дефекты изделия, возникшие в результате:
  - Химического, механического или иного воздействия, попадания посторонних предметов во внутрь изделия;
  - Неправильной эксплуатации, заключающейся в использовании изделия не по его прямому назначению, а также установки и эксплуатации изделия с нарушением правил и требований техники безопасности;
  - Износа деталей с ограниченным сроком использования;
  - Износа деталей, связанного с нарушением условий регулярного обслуживания;
  - Ремонта изделия, произведенного лицами или фирмами, не являющимися авторизованными сервисными центрами\*;
5. Действие настоящей гарантии не распространяется на предохранительный клапан.
6. Настоящая гарантия действительна по предъявлении вместе с оригиналом настоящего талона, оригиналом товарного чека, выданного продавцом, и изделия, в котором обнаружены дефекты.
7. Настоящая гарантия действительна только для изделий, используемых для личных бытовых нужд, и не распространяется на изделия, которые используются для коммерческих, промышленных или профессиональных целей.

По всем вопросам гарантийного обслуживания изделий POLARIS обращайтесь к ближайшему официальному продавцу POLARIS.

\* Адреса авторизованных обслуживающих центров на сайте Компании: [www.polar.ru](http://www.polar.ru)



# Гарантийный талон Warranty card

Данные о произведенном ремонте:

Модель \_\_\_\_\_  
Серийный номер \_\_\_\_\_  
Дата покупки \_\_\_\_\_  
Покупатель \_\_\_\_\_  
Адрес \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_  
Дата ремонта/АСЦ \_\_\_\_\_  
Место печати продавца \_\_\_\_\_

Данные о произведенном ремонте:

Модель \_\_\_\_\_  
Серийный номер \_\_\_\_\_  
Дата покупки \_\_\_\_\_  
Покупатель \_\_\_\_\_  
Адрес \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_  
Дата ремонта/АСЦ \_\_\_\_\_  
Место печати продавца \_\_\_\_\_

Данные о произведенном ремонте:

Модель \_\_\_\_\_  
Серийный номер \_\_\_\_\_  
Дата покупки \_\_\_\_\_  
Покупатель \_\_\_\_\_  
Адрес \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_  
Дата ремонта/АСЦ \_\_\_\_\_  
Место печати продавца \_\_\_\_\_

# POIAGIS БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

Изделие \_\_\_\_\_  
(item) **Модель**  
(type/version)

Серийный № \_\_\_\_\_  
(serial)

Дата продажи \_\_\_\_\_  
(date of purchase)

Фирма продавец \_\_\_\_\_  
(seller)

Подпись продавца \_\_\_\_\_  
(seller's signature)

Печать продавца \_\_\_\_\_  
(seller's stamp)

Покупатель \_\_\_\_\_  
(buyer)

Адрес \_\_\_\_\_  
(address)

Телефон \_\_\_\_\_  
(telephone)

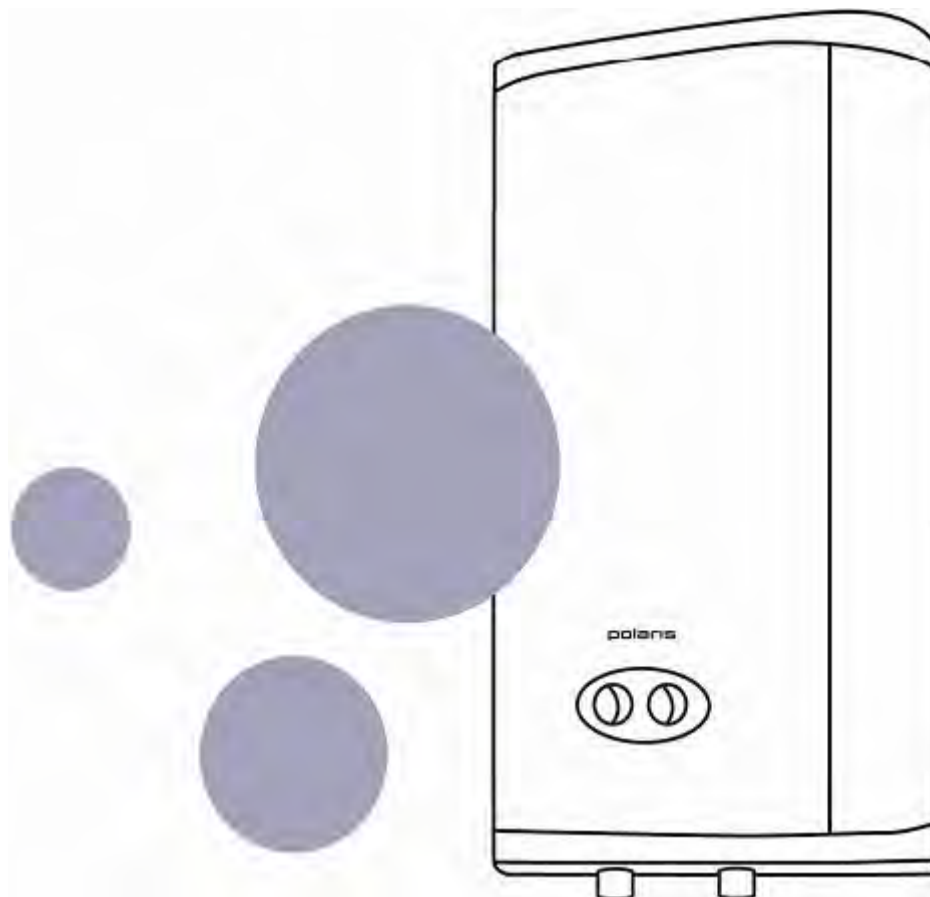
**Настоящий талон действителен только при наличии печати и  
заполнения всех приведенных выше граф.**  
(This card is only valid when all information is filled in and the stamp is present)



**polaris**

ТЕХНІКА ЗАТИШНОГО ЖИТТЯ

**Інструкція з експлуатації / Гарантія**  
**Manual instruction / Warranty**



**FDM-10V, FDMS-30V, FDMS-50V, FDMS-80V**

**Водонагрівач електричний  
накопичувального типу  
(з внутрішнім баком з нержавіючої сталі)**

Дякуємо Вам за вибір продукції, що випускається під торговельною маркою POLARIS. Наші вироби розроблені відповідно до високих вимог якості, функціональності і дизайну. Багаторічний досвід виробництва за європейськими стандартами, використання сучасних матеріалів, нових конструктивних рішень і технологій гарантують надійність в експлуатації та довговічність водонагрівача. Ми певні, що Ви будете задоволені придбанням виробу торговельної марки "POLARIS".

Перед початком експлуатації приладу уважно прочитайте цю інструкцію, в якій міститься важлива інформація, що стосується Вашої безпеки, а також рекомендації з правильного використання приладу і догляду за ним.

***Зберігайте інструкцію разом з гарантійним талоном, касовим чеком, по можливості, картонною коробкою і пакувальним матеріалом.***

## Зверніть увагу

- 1) Безпосередньо перед вмиканням заповніть водонагрівач водою. Щоб наповнити водонагрівач водою необхідно відкрити загальний вентиль водогінної мережі та вентиль використання гарячої води. Апарат повністю заповнений водою, коли вона на повну потужність виливається з вентиля використання гарячої води.  
Увага! Тільки коли апарат заповнений водою повністю, можна вмикати в електричну мережу нагрівальний елемент.
- 2) Перед встановленням або початком використання водонагрівача переконайтеся, що напруга в мережі відповідає вимогам, зазначеним у технічних характеристиках приладу.
- 3) Прилад повинен бути надійно заземлений.
- 4) Відключайте прилад від електромережі, якщо немає подачі води в центральній лінії водопостачання.
- 5) Взимку та в холодних районах при тривалому невикористанні нагрівача зливайте воду з нагрівача. Для цього: закрийте вентиль подачі холодної води до водонагрівача, відкрийте зливальний кран гарячої води на змішувачі, відкрийте зливальну горловину видалення відстою на запобіжному клапані (пильнуйте за тим, щоб не обваритися), злийте воду.
- 6) При тривалому невикористанні нагрівача відключіть водонагрівач від електромережі.
- 7) У випадку виникнення несправностей приладу звертайтеся до офіційного продавця або кваліфікованого фахівця.
- 8) **Цей прилад не призначений для використання людьми (включаючи дітей), у яких наявні фізичні, нервові або психічні відхилення або бракує досвіду і знань, за винятком випадків, коли за такими особами здійснюється нагляд або проводиться їхній інструктаж щодо використання цього приладу особою, відповідальною за їхню безпеку.**  
**Необхідно здійснювати нагляд за дітьми з метою недопущення їхніх ігор з приладом.**
- 9) **Увага! Вода з водонагрівача не призначена для пиття та приготування їжі.**

## ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Електричний накопичувальний водонагрівач призначений для забезпечення гарячого водопостачання квартир, дач, лазень та інших побутових приміщень.

### 1. Вимоги безпеки

- Виробник попереджає, що неналежне виконання вимог цієї інструкції, а також самовільне "вдосконалення" конструкції приладу може привести до небезпечного для здоров'я і життя споживача наслідкам.
- Електричне з'єднання повинне виконуватися відповідно до правил розділу "3.3 Електричне з'єднання".
- Запобіжний клапан, що входить у комплект поставки, не можна заглушати або замінити.
- Монтаж і підключення водонагрівача повинні здійснювати фахівці, що мають необхідну кваліфікацію.
- **Увага!** Забороняється встановлювати вертикальні водонагрівачі горизонтально, а горизонтальні – вертикально.

- Шланги і з'єднання, що приєднуються до водонагрівача, повинні витримувати робочий тиск до 6 бар (0,6 МПа) і температуру до + 95°C.
- Прилад обов'язково повинен бути заземлений.
- Якщо апарат не буде використовуватися протягом зимового періоду (наприклад, на дачі) то, щоб уникнути руйнування виробу внаслідок розширення води при замерзанні у водонагрівачі, варто відключити водонагрівач від електричної мережі і злити з апарата всю воду.

## 2. Технічний опис

1. Прилад може використовуватися в широких діапазонах значень тиску води та її об'ємів; здатний забезпечувати одночасно кількох споживачів води.
2. Внутрішні стінки приладу виготовлені з високоякісної нержавіючої сталі.
3. Прилад має добрі теплоізоляційні властивості, що дозволяє підтримувати температуру води протягом тривалого часу.
4. Захист від перепадів тиску води (при тиску води, що перевищує 6 бар (0,6 МПа), відбувається автоматичне скидання тиску).
5. Захист від перегрівання.
6. Регулювання температури здійснюється в межах 30°C – 75°C.
7. Індикатор роботи, електронний дисплей температури, регулятор температури, перемикач потужності (тільки для моделей FDMS-30V, FDMS-50V, FDMS-80V) та двополюсний термозапобіжник вбудовані у водонагрівач.

Під час роботи бак водонагрівача постійно перебуває під тиском магістралі холодної води. Воду нагріває нагрівальний елемент, що перебуває в нижній частині бака. При споживанні гарячої води, холодна вода надходить у нижню частину бака та витісняє нагріту воду через трубку забору гарячої води у верхній частині бака в розподільну магістраль гарячого водопостачання.

Під час нагрівання горить індикатор роботи. При досягненні заданої температури вбудований термостат автоматично відключає нагрівальний елемент. Індикатор температури показує приблизну температуру води в баку. При зниженні температури водонагрівач автоматично вмикається.

## Зміст

Для правильного встановлення та правильної експлуатації виробу вам знадобиться наступна інформація.

|   |    |
|---|----|
| 1. Технічні характеристики та електрична схема .....  | 22 |
| 2. Будова і назви основних деталей, комплектація..... | 24 |
| 3. Монтаж .....                                       | 25 |
| 3.1 Спосіб кріплення .....                            | 25 |
| 3.2 Приєднання до системи водопостачання.....         | 27 |
| 3.3 Електричне з'єднання.....                         | 29 |
| 4. Користування .....                                 | 30 |
| 5. Обслуговування .....                               | 30 |
| 6. Моменти, що потребують уваги.....                  | 31 |
| 7. Найбільш часті несправності та їхнє усунення.....  | 32 |
| 8. Строк служби .....                                 | 33 |
| 9. ГАРАНТІЙНЕ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ.....                       | 34 |

## 1. Технічні характеристики та електрична схема

| Модел<br>ь  | Об'є<br>м | Напруга             | Потужніс<br>ть | Тиск               | Зовнішні<br>розміри, мм | Розміри<br>упаковки,<br>мм |
|-------------|-----------|---------------------|----------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|
| FDM-10<br>V | 10 л      | 220-230 В, 50<br>Гц | 2000 Вт        | 7 бар (0,7<br>МПа) | 404 x 322 x<br>202      | 455 x 375 x<br>260         |
| FDM-30<br>V | 30 л      | 220-230 В, 50<br>Гц | 2000 Вт        | 7 бар (0,7<br>МПа) | 603 x 380 x<br>270      | 670 x 465 x<br>340         |
| FDM-50<br>V | 50 л      | 220-230 В, 50<br>Гц | 2000 Вт        | 7 бар (0,7<br>МПа) | 898 x 380 x<br>270      | 965 x 465 x<br>340         |
| FDM-80<br>V | 80 л      | 220-230 В, 50<br>Гц | 2000 Вт        | 7 бар (0,7<br>МПа) | 985 x 450 x<br>310      | 1040x 535 x<br>380         |

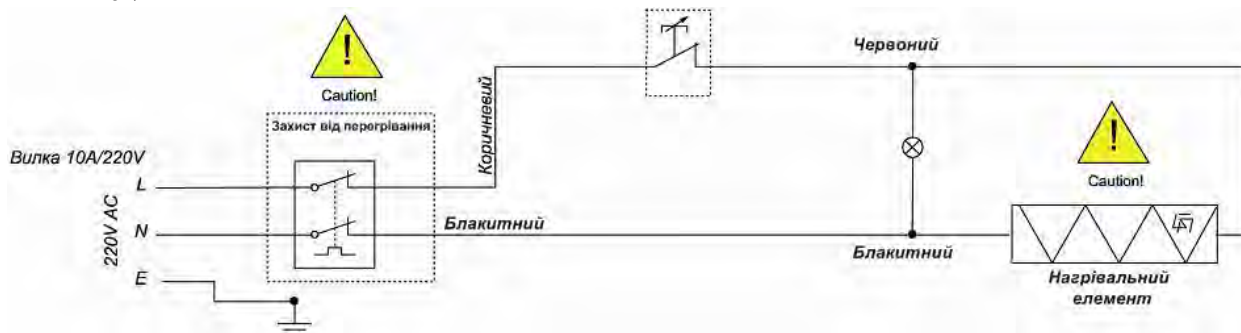
\* **FDMS (FDM)** – Водонагрівач електричний накопичувального типу (з баком з нержавіючої сталі) торговельної марки POLARIS.

\*\* **Клас захисту – I**

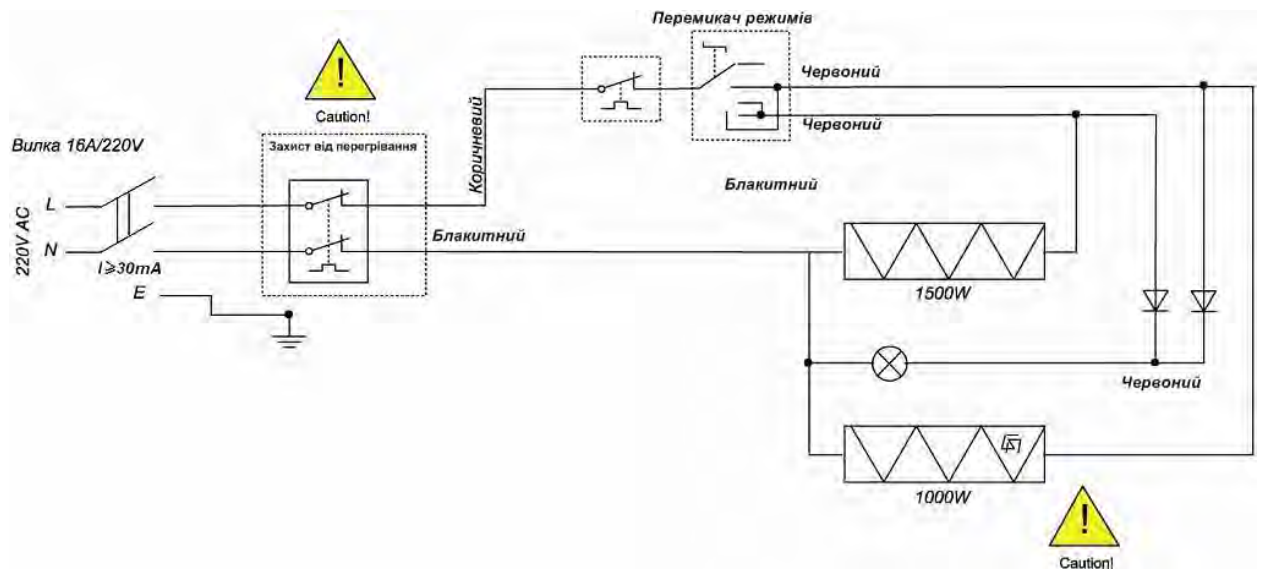
|          | Щорічне споживання електроенергії<br>(E), кВт*год. | Добові втрати (Q), кВт*год./доба |
|----------|--|----------------------------------|
| FDM-10 V | 220  | 0,6                              |
| FDM-30 V | 333  | 0,9                              |
| FDM-50 V | 411  | 1,1                              |
| FDM-80 V | 502  | 1,3                              |

**Примітка:** фактичне споживання електроенергії залежить від режиму експлуатації та умов навколишнього середовища.

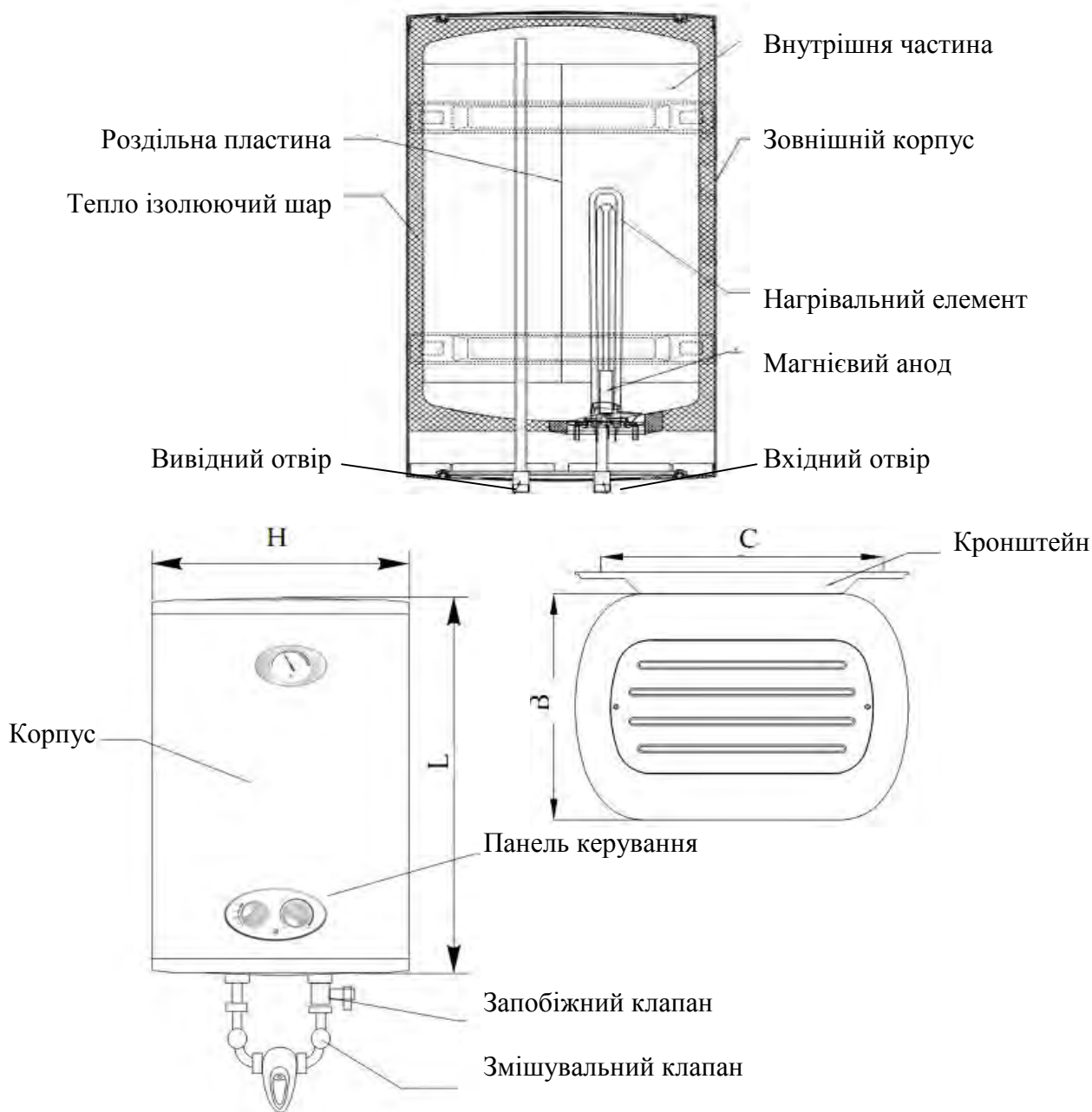
### FDM-10V



### FDMS-30V, FDMS-50V, FDMS-80V



## 2. Будова і назви основних деталей, комплектація



### ***FDMS-30V, FDMS-50V, FDMS-80V:***

Водонагрівач – 1 шт.

Кронштейн - 1 шт. для 30 и 50 л, 2 шт. для 80 л.

Анкерний болт з гачками – 2 шт. для 30 та 50 л, 4 шт. для 80 л.

Запобіжний клапан – 1 шт.

Дренажна трубка – 1 шт.

Інструкція – 1 шт.

Список сервісних центрів – 1 шт.

### **FDM-10V:**

Водонагрівач – 1 шт.

Кріпильна пластина -1 шт.

Гвинти-саморізи – 4 шт.

Дюбель – 4 шт.



Запобіжний клапан – 1 шт.  
 Дренажна трубка – 1 шт.  
 Інструкція – 1 шт.  
 Список сервісних центрів – 1 шт.

### 3. Монтаж

Монтаж приладу здійснюється покупцем власним коштом.

Виробник не несе відповідальності за неполадки, викликані неправильним встановленням та зневажливим ставленням до рекомендацій цієї інструкції, а саме:

- а) Встановлення рекомендується здійснювати з допомогою фахівців, що мають необхідну кваліфікацію.
- б) Запобіжний клапан, що входить у комплект поставки, не можна заглушати або замінювати.
- в) Електричне з'єднання повинне здійснюватися відповідно до правил розділу «3.3. Електричне з'єднання».
- г) Водонагрівач повинен бути надійно закріплений на стіні, що зможе витримати його вагу.

Щоб зменшити втрати тепла по довжині труб, апарат варто встановлювати якнайближче до місця споживання гарячої води.

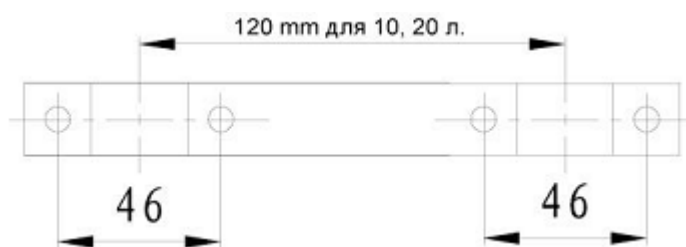
Для полегшення догляду за апаратом варто залишити місце для вільного доступу до електричних частин (приблизно 0,5 м). Крім того, рекомендується встановлювати водонагрівач на відстані 20-25 см від стелі та прилягаючих стін.

#### 3.1 Спосіб кріплення

Виберіть підходяще місце, відповідно до зазначеного на сторінці 8 розмірами (С та D). Електродрилем просвердльте отвори під анкерні болти діаметром 12 мм (для 30, 50 і 80 л), і під гвинти-саморізи діаметром 6 мм (для 10 л); глибиною 80 мм (для 30, 50 і 80 л), глибиною 38 мм (для 10 л). Отвори повинні розташовуватися на одному рівні.

##### 3.1.1. Кріплення моделі FDM- 10V:

- а) Використовуючи гвинти-саморізи (4 шт.), прикріпіть пластину до стіни.
- б) Навісьте нагрівач, відрегулюйте кріплення пластини та кут гвинтів, перевірте їхнє затягування, переконайтеся в тому, що нагрівач закріплений надійно.



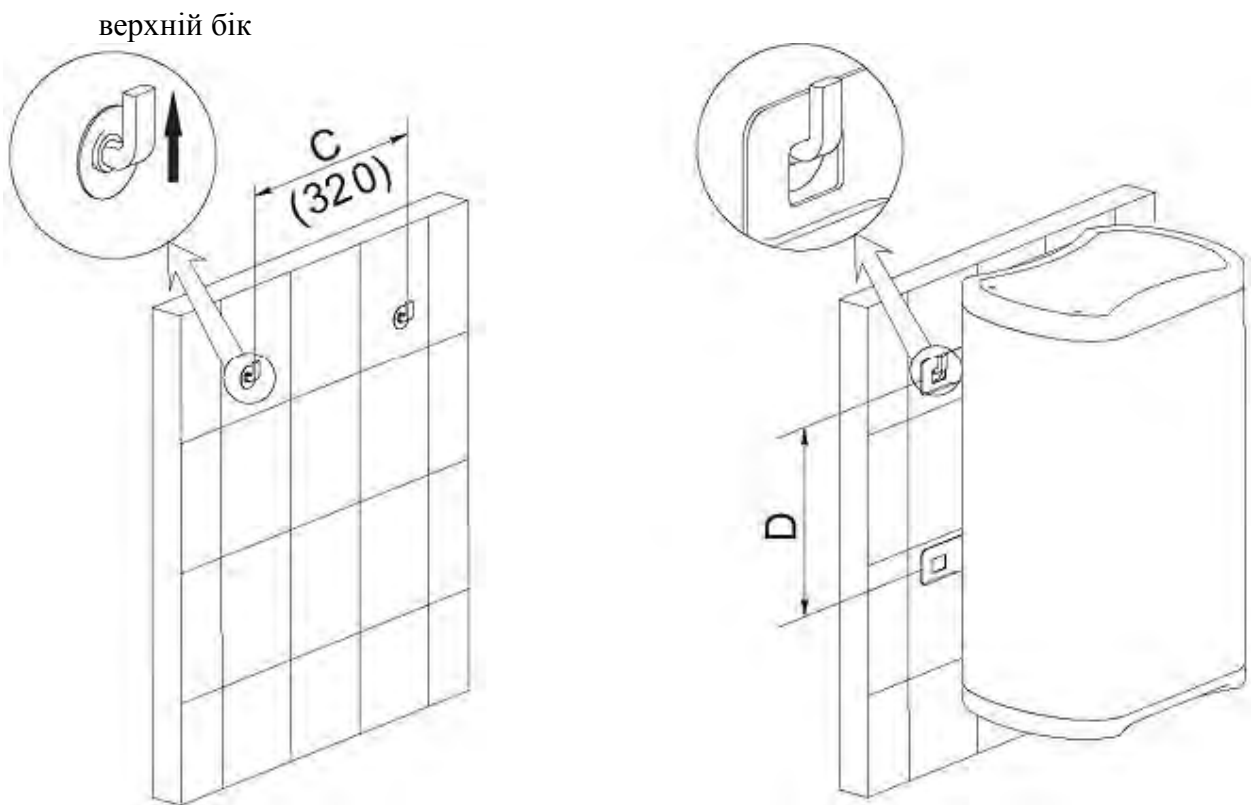
##### 3.1.2. Кріплення моделі FDMS- 30V, FDMS- 50V, FDMS- 80V:

- а) Встановіть анкерні болти (2 шт. для FDMS-30V, FDMS-50V і 4 шт. для FDMS- 100V) з гаками в просвердлені отвори.
- б) Підвісьте водонагрівач за кронштейн корпусу на гаки анкерних болтів.

Розміри кріплення кронштейна

|       | <b>С</b> | <b>D</b> |
|-------|----------|----------|
| 30 л  | 320      |          |
| 50 л  | 320      |          |
| 80 л  | 320      | 562      |
| 100 л | 320      | 430      |





**Увага! Конструкція стіни повинна витримувати подвійну масу водонагрівача, наповненого водою.**

### 3.2 Приєднання до системи водопостачання

1. Шланги, що приєднуються до водонагрівача та з'єднувачі повинні витримувати робочий тиск до 6 бар і температуру до +95°C.
2. При стандартному з'єднанні водонагрівач працює під тиском, обумовленим тиском у магістралі.

Приєднання вхідної трубки водонагрівача до системи водопостачання здійснюється **через запобіжний клапан, що входить у комплект поставки.**



Щоб уникнути поломок при закручуванні запобіжного клапана не застосовуйте великих зусиль.

Запобіжний клапан виконує дві функції:

- пропускає воду тільки в одному напрямку (є зворотним клапаном).
- при тиску вище 6 бар (0,6 МПа) стравлює воду через отвір збоку (відкалібрований на 6 бар).

Поява крапель води з отвору запобіжного клапана під час нагрівання води є природним процесом і пов'язана з розширенням води в баку при нагріванні. Отвір клапана радимо з'єднати відповідною гнучкою трубкою з системою зливу.

**В жодному разі не можна закривати отвір клапана!**

**Якщо тиск води в магістралі перевищує 5 бар (0,5 МПа), на лінії підведення води слід поставити редуктор тиску.**

Цей водонагрівач є нагрівачем замкненого типу, тому до нього може бути приєднане кілька споживачів води. Схема підключення представлена нижче.

Схема підключення для одного споживача

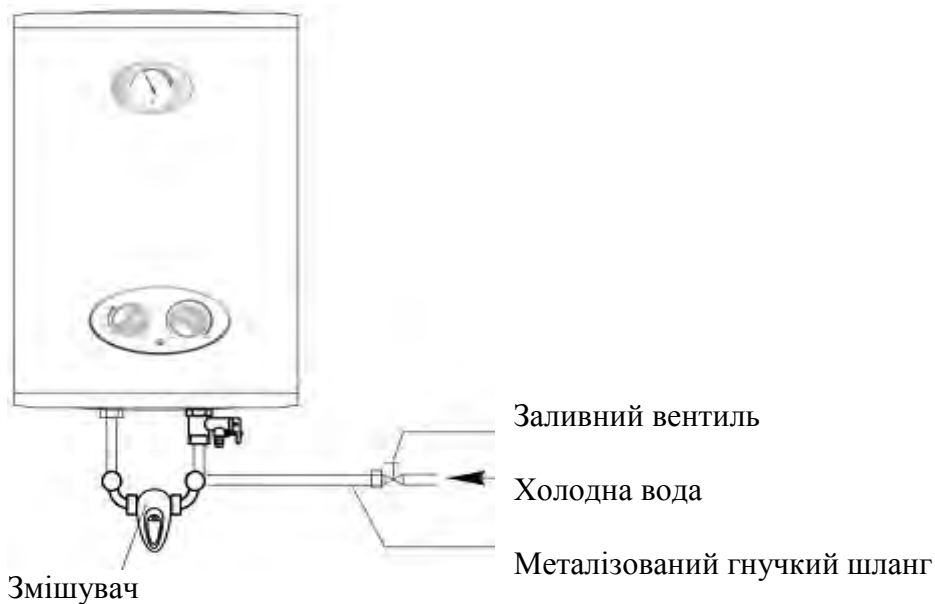
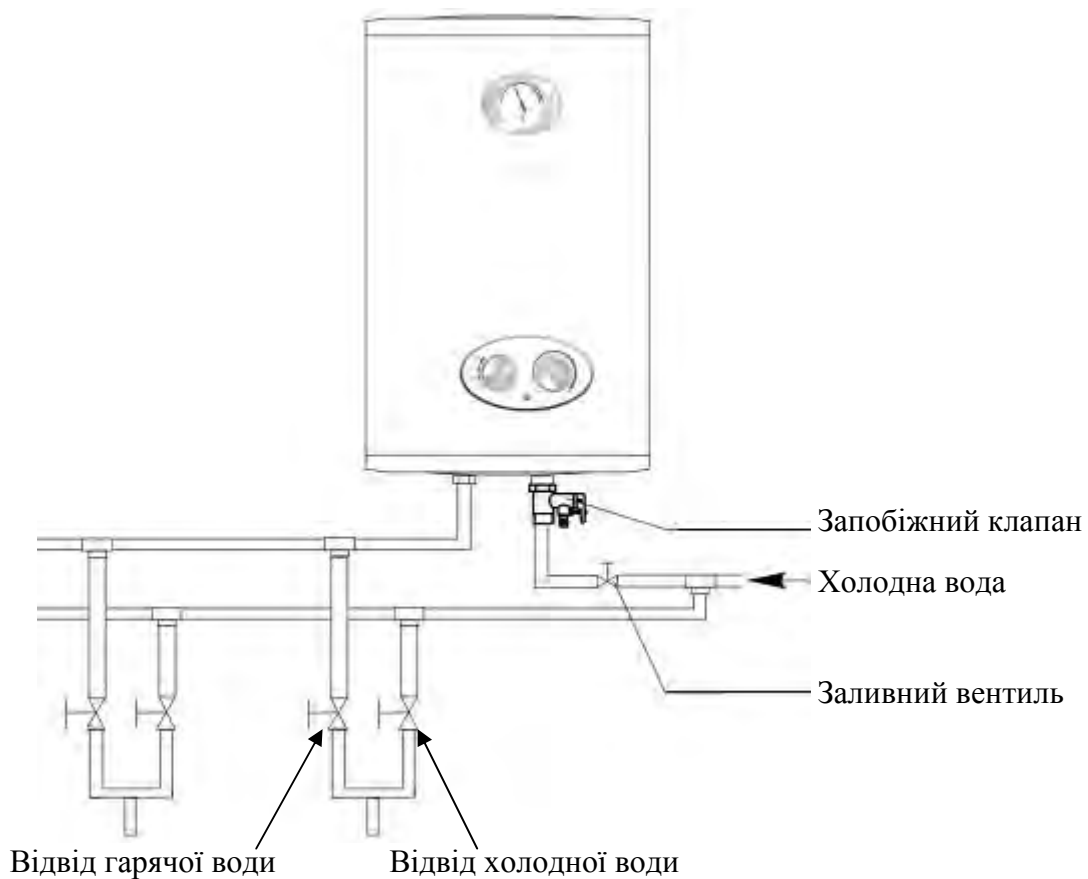


Схема підключення на кілька споживачів



### 3.3 Електричне з'єднання.

**Увага! Тільки коли апарат заповнений водою повністю, можна вмикати водонагрівач в електричну мережу.**

Підключення приладу здійснюватися через заземлену мережну розетку.

1. Необхідно забезпечити надійне заземлення. **Увага: якщо водонагрівач не буде заземлений, то у випадку короткого замикання ПЗВ (пристрій захисного відключення), що поставляється в комплекті моделей FDMS-30V, FDMS-50V, FDMS-80V, може не спрацювати.**
2. Використовувати джерела енергії з напругою 220 вольт і 50 Гц.
3. Номінальні електричні параметри розетки живлення повинні бути не менше електричних параметрів нагрівача.
4. Електрична розетка та штепсель повинні бути сухими та запобігати витоку електрики.
5. Підключення приладу здійснюється через двохполюсний автоматичний вимикач.
6. Забороняється здійснювати підключення приладу з використанням подовжувачів, трійників та інших нештатних тимчасових пристроїв електроживлення.
7. Для моделі FDM-10V у ланцюзі електроживлення необхідно встановити пристрій захисного відключення (ПЗВ). Зверніться за консультацією до кваліфікованого фахівця.
8. Увага: Для моделі FDM-10V рекомендується після кожного використання відключати електричне живлення, виймаючи вилку з розетки.

**Переконайтеся в тому, що напруга в мережі відповідає значенню, зазначеному на таблиці з маркуванням (шильдику).**

## 4. Користування

Перед вмиканням водонагрівача заповніть його водою. Щоб наповнити водонагрівач водою, необхідно відкрити загальний вентиль водогінної мережі та вентиль використання гарячої води.

Апарат повністю заповнений водою, коли вона на повну потужність виливається з вентилля використання гарячої води.

**Увага! Тільки коли апарат заповнений водою повністю, можна вмикати водонагрівач в електричну мережу.** Після заповнення водонагрівача закрийте кран гарячої води, огляньте апарат і переконайтеся, що він не протікає. Увімкніть водонагрівач в мережу.

Керування водонагрівачем здійснюється за допомогою перемикача/регулятора, розташованого на панелі керування водонагрівача:

*Для моделі FDM-10V:* за допомогою регулятора температури встановіть необхідну вам температуру нагрівання води (від 30 до 75°C). При цьому засвітиться індикатор роботи, і водонагрівач починає працювати.



*Для моделей FDMS-30V, FDMS-50V, FDMS-80V:* за допомогою перемикача потужності встановіть необхідну потужність (1000 Вт /1500 Вт /2500 Вт). Від вибору потужності залежить швидкість (час) нагрівання води до заданої температури. За допомогою регулятора температури встановіть необхідну вам температуру нагрівання води (від 30 до 75°C). При цьому засвітиться індикатор роботи, і водонагрівач починає працювати.



При досягненні заданої температури вбудований термостат автоматично вимикає нагрівальний елемент та індикатор гасне. Тепер водонагрівач перебувати в режимі підтримання температури.

У режимі підтримання температури водонагрівач автоматично вмикається при зниженні температури нижче заданої.

**Увага! Вода з водонагрівача не призначена для пиття та приготування їжі.**

Якщо ви не використовуєте нагрівач протягом тривалого часу, встановіть регулятор температури та перемикач потужності в положення Off, перекрийте вентиль подачі холодної води та відключіть прилад від електричної мережі.

## 5. Обслуговування

### 1. Чищення водонагрівача.

В ході експлуатації чищення водонагрівача (повне зливання води) повинне здійснюватися не рідше одного разу на півроку.

Послідовність дій:

- відключіть водонагрівач від мережі електроживлення,
- перекрийте водопровідний кран підвідної магістралі,
- відкрийте кран гарячої води на змішувачі,

- відкрийте кран зливу на запобіжному клапані.
- Увага! Вода може бути гарячою.
- злийте бруд і залишки води.

## **2. Видалення накипу.**

При наявності сильного утворення накипу на нагрівальному елементі або великій кількості осаду, зніміть нагрівальний елемент і проведіть його чищення.

При його зворотному встановленні дотримуйтесь наступних вказівок:

- затягування болтів повинно здійснюватися рівномірно, без значного зусилля,
- фіксуєча опора не повинна бути нахилена.

Приєднання електроживлення дозволяється тільки після заповнення бака водою.

## **3. Запобіжний клапан.**

При тиску води, що перевищує 6 бар, на зливальному отворі запобіжного клапана можуть з'явитися краплі води або виникнути протікання.

а) Рідка поява крапель води на зливальному отворі запобіжного клапана означає нормальну роботу нагрівача. Тримайте відкритим вентиль заливання холодної води. Це дозволить відстрочити появу крапель води на зливальному отворі запобіжного клапана.

б) Часта поява крапель води на зливальному отворі запобіжного клапана означає, що тиск води перевищує норму. В цьому випадку на трубах підведення холодної води необхідно встановити клапан скидання тиску (редуктор), що повинен розташовуватися на максимальній відстані від водонагрівача.

в) Для відводу крапель води, що утворюються, може бути використана відвідна трубка, кінець якої повинен бути відкритим і спрямованим донизу.

### **Увага!**

г) **Обслуговування та ремонт водонагрівача повинні виконуватися тільки кваліфікованими фахівцями. Роботи з чищення водонагрівача не є гарантійним обслуговуванням і здійснюються коштом покупця фахівцями сервісного центру.**

## **6. Моменти, що потребують уваги**

1. При першому використанні водонагрівача, а також після повного видалення води з бака та видалення осаду, стежте за тим, щоб прилад був заповнений водою повністю. Тільки після цього здійснюйте вмикання приладу в мережу.

2. При ушкодженні шнуру електроживлення його варто замінити спеціальним шнуром або комплектом, який можна отримати у виробника або його агента.

3. Якщо водонагрівач, знаходячись при низьких температурах, не буде використовуватися тривалий час, то вода з бака повинна бути злита. Для цього необхідно:

- відключити водонагрівач від електричної мережі
- закрити вентиль подачі холодної води в водонагрівач,
- відкрити кран гарячої води на змішувачі,
- відкрити кран зливу на запобіжному клапані.

### **Увага! Вода може бути гарячою.**

- злити воду.

4. Розетки повинні мати надійне заземлення.

5. Не використовуйте пластмасові та алюмінієві шланги як труби для підведення води.

6. Індикатор температури, розташований на баку, відображає приблизну температуру води в баку.

**7. Увага! Для моделі FDM-10V рекомендується після кожного використання відключати електричне живлення, виймаючи вилку з розетки.**

### 7. Найбільш часті несправності та їхнє усунення

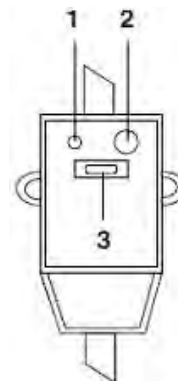
| Вид несправності  | Причина несправності  | Усунення несправності  |
|---|---|--|
| При підведеному електроживленні водонагрівач не вмикається, не світиться індикатор роботи | Спрацював захист ПЗВ (моделі FDMS-30V, FDMS-50V, FDMS-80V)                                  | Протестуйте ПЗВ, нажавши кнопку «test». У випадку, якщо ПЗВ пройшов тестування, натисніть на кнопку (3) перезапуску. У випадку, якщо тестування не проходить, зв'яжіться з фахівцями з технічного обслуговування для здійснення ремонту (див. мал. нижче). |
|   | Поганий контакт або відсутня подача електроживлення   | Підключіть до джерела електроживлення, перевірте контакти  |
|   | Перегрівання води, вимкнення захисного пристрою   | Спеціальний вид ремонту  |
|   | Несправність електросхеми   | Спеціальний вид ремонту  |
| Немає води на виході  | Неправильне приєднання підвідних труб   | Правильно приєднайте підвідні труби  |
|   | Не працює запобіжний клапан   | Очистіть клапан  |
| Збільшений час нагрівання води  | Інтенсивне утворення накипу   | Спеціальний вид ремонту або чищення  |
|   | Вийшов з ладу нагрівальний елемент  | Спеціальний вид ремонту  |
|   | Регулятор потужності встановлений на мінімальне значення (для FDMS-30V, FDMS-50V, FDMS-80V) | Встановіть більш високе значення потужності  |
|   | Несправність регулятора температури   | Спеціальний вид ремонту  |
| Вода не досить гаряча   | Регулятор температури встановлений на мінімальне значення                                   | Встановіть більш високе значення температури   |
|   | Несправний регулятор температури  | Спеціальний вид ремонту  |
|   | Несправний нагрівальний елемент   | Спеціальний вид ремонту  |
|   | Спрацював захист від перегріву  | Спеціальний вид ремонту  |

**Увага! При виникненні таких несправностей як: протікання баку водонагрівача, часте спрацювання захисного пристрою та інших несправностей, що вимагають спеціального виду ремонту, відключіть водонагрівач від джерела живлення, перекрийте магістраль підведення холодної води та сповістіть про це сервісну службу. Самостійний демонтаж бойлера можливий тільки за згодою місцевого сервісного центру та продавця. Порухення цієї вимоги може призвести до втрати гарантії.**



### ПЗВ (Пристрій захисного відключення)

- 100% запобігання враження електричним струмом.
- Дотримуйтесь інструкцій з встановлення при підключенні електричного накопичувального водонагрівача.
- При підключенні до електричної мережі живлення на лицьовій стороні ПЗВ засвітиться індикатор Power (1).
- Для тестування ПЗВ натисніть кнопку TEST (2). Індикатор Power (1) буде вимкнений.
- Для перезапуску ПЗВ натисніть кнопку (3).



### 8. Строк служби

Встановлений виробником відповідно до українського законодавства, строк служби для нагрівачів води накопичувального типу дорівнює 7 (сім) років за умови, що виріб використовується в суворій відповідності до цієї інструкції з експлуатації та відповідних технічних стандартів. Прохання не плутати строк служби з гарантійним строком. Використання неочищеної води знижує термін служби водонагрівачів.

Після закінчення строку служби, виріб вважається непридатним для використання за прямим основним (або функціональним) призначенням та підлягає утилізації відповідно до чинного законодавства.

#### Виробник:

Texton Corporation LLC - ТОВ «Текстон Корпорейшн»  
1201 Market Street, Wilmington de. 19801, State of Delaware, USA  
1201 Маркет Стріт, Вілмінгтон 19801, штат Делавер, США



## 9. ГАРАНТІЙНЕ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Ця гарантія надається виробником на додачу до прав споживача, встановлених чинним законодавством, і жодною мірою не обмежує їх. Ця гарантія діє

- на бак водонагрівача, 7 років з дати придбання виробу, за умови правильної експлуатації,
- на електричні та електронні компоненти, 1 рік з дати придбання виробу,

і забезпечує гарантійне обслуговування виробу в випадку виявлення дефектів, пов'язаних з матеріалами та роботою. в цьому випадку споживач має право, серед іншого, на безкоштовний ремонт виробу.

### **Ця гарантія не поширюється на запобіжний клапан.**

Ця гарантія дійсна за дотримання наступних умов:

1. Гарантійне зобов'язання поширюється на всі моделі, що випускаються компанією «Texton Corporation LLC» в країнах, де надається гарантійне обслуговування (незалежно від місця покупки).
2. Виріб повинен бути придбаний винятково для особистих побутових потреб. Виріб повинен використовуватися в суворій відповідності до інструкції з експлуатації, з дотриманням правил та вимог безпеки.
3. Обов'язки виробника за цією гарантією виконуються на території України продавцями - уповноваженими дилерами виробника і офіційними обслуговуючими (сервісними) центрами. Ця гарантія не поширюється на вироби, придбані в продавців, не уповноважених виробником, які самостійно відповідають перед споживачем відповідно до українського законодавства.
4. Ця гарантія не поширюється на дефекти виробу, що виникли в результаті:
  - Хімічного, механічного або іншого впливу, потрапляння сторонніх предметів всередину виробу;
  - Неправильної експлуатації, що полягає в використанні виробу не за його прямим призначенням, а також встановлення та експлуатації виробу з порушенням правил і вимог техніки безпеки;
  - Зношення деталей з обмеженим строком використання;
  - Зношення деталей, пов'язаного з порушенням умов регулярного обслуговування;
  - Ремонту виробу, здійсненого особами або фірмами, що не є авторизованими сервісними центрами\*;
5. Дія цієї гарантії не поширюється на запобіжний клапан.
6. Ця гарантія дійсна по пред'явленню разом з оригіналом справжнього талона, оригіналом товарного чека, виданого продавцем, і виробу, в якому виявлені дефекти.
7. Ця гарантія дійсна тільки для виробів, що використовуються для особистих побутових потреб, і не поширюється на вироби, які використовуються для комерційних, промислових або професійних цілей.

З усіх питань гарантійного обслуговування виробів POLARIS звертайтеся до Вашого місцевого офіційного продавця POLARIS.

\*Адреси авторизованих обслуговуючих центрів на сайті Компанії: [www.polar.ru](http://www.polar.ru)

# Гарантійний талон

## Warranty card

**polaris**  
ПОБУТОВА ТЕХНІКА

### Дані про виробничий ремонт

Модель \_\_\_\_\_  
Серійний номер \_\_\_\_\_  
Дата покупки \_\_\_\_\_  
Покупець \_\_\_\_\_  
Адреса \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_  
Дата ремонту/АСЦ \_\_\_\_\_  
Місце печатки  
продавця \_\_\_\_\_

### Дані про виробничий ремонт

Модель \_\_\_\_\_  
Серійний номер \_\_\_\_\_  
Дата покупки \_\_\_\_\_  
Покупець \_\_\_\_\_  
Адреса \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_  
Дата ремонту/АСЦ \_\_\_\_\_  
Місце печатки  
продавця \_\_\_\_\_

### Дані про виробничий ремонт

Модель \_\_\_\_\_  
Серійний номер \_\_\_\_\_  
Дата покупки \_\_\_\_\_  
Покупець \_\_\_\_\_  
Адреса \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_  
Дата ремонту/АСЦ \_\_\_\_\_  
Місце печатки  
продавця \_\_\_\_\_

Виріб \_\_\_\_\_ Модель \_\_\_\_\_  
(item) (type/version)

Серійний № \_\_\_\_\_  
(serial)

Дата продажу \_\_\_\_\_  
(date of purchase)

Фірма продавець \_\_\_\_\_  
(seller)

Підпис продавця \_\_\_\_\_  
(seller's signature)

Печатка продавця \_\_\_\_\_  
(seller's stamp)

Покупець \_\_\_\_\_  
(buyer)

Адреса \_\_\_\_\_  
(address)

Телефон \_\_\_\_\_  
(telephone)

Цей талон дійсний тільки в разі наявності печатки та  
заповнення наведених вище граф  
(This card is only valid when all information is filled in and the stamp is present)

