



**РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ФИЛЬТР И КАРТРИДЖ  
THERMEX ION**



**арт. 750 001**



**арт. 750 002**



## **Уважаемый покупатель!**

Поздравляем с приобретением фильтра THERMEX ION. Настоящее руководство распространяется на фильтр для защиты теплотехники от накипи THERMEX ION и сменный картридж к фильтру THERMEX ION.

Компания Thermex благодарит Вас за выбор нашей продукции!

Прочтите инструкцию полностью. Это позволит Вам в полной мере использовать заложенные качественные характеристики фильтров и картриджей THERMEX.

Фильтры нового поколения THERMEX надежно защищают от накипи бытовую водонагревательную технику, снижая жёсткость воды. Для фильтра THERMEX ION предусмотрен сменный картридж.

### **1. Комплектация**

#### **Фильтр THERMEX ION (арт. 750 001)**

Фильтр для защиты от накипи THERMEX ION.....	- 1 шт.
Картридж для защиты от накипи THERMEX ION.....	- 1 шт.
Монтажная пластина.....	- 1 шт.
Ключ.....	- 1 шт.
Инструкция по эксплуатации.....	- 1 шт.
Календарь замены.....	- 1 шт.

## Сменный картридж THERMEX ION (арт. 750 002)

Картридж для защиты от накипи THERMEX ION...	- 1 шт.
Инструкция по эксплуатации.....	- 1 шт.
Календарь замены.....	- 1 шт.

## 2. Технические параметры

- Ресурс: 90 000\* литров.
- Объем наполнителя: 0,2 дм<sup>3</sup> ± 3%
- Высота фильтра: 200 мм
- Диаметр фильтра: 120 мм
- Рабочее давление фильтра: до 0,6 МПа (6 кгс/см<sup>2</sup>)
- Температура проходящей воды: + 5... + 40 °С
- Температура нагреваемой воды: + 5... + 95 °С
- Срок хранения: 3 года
- Срок эксплуатации колбы фильтра: 3 года
- Срок эксплуатации картриджа фильтра: 1 год
- Картридж необходимо менять не реже одного раза в год.

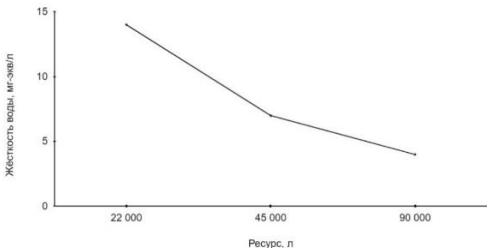
\*При жесткости воды до 4 мг-экв/л и без превышения содержания примесей в воде по СанПиН 2.1.4.1074-01

## 3. Зависимость ресурса картриджа от жесткости воды

- Ресурс **90 000 литров** при жесткости воды **4 мг-экв/л**
- Ресурс **45 000 литров** при жесткости воды **7 мг-экв/л**
- Ресурс **22 000 литров** при жесткости воды **14 мг-экв/л**

Данные ресурса фильтра верны при содержании примесей в воде в рамках параметров по СанПиН 2.1.4.1074-01

Для более точного определения зависимости ресурса картриджа



**Рис.1** График зависимости ресурса картриджа Thermex ION от жесткости воды

**ВАЖНО! Потемнение или почернение засыпки картриджа свидетельствует о том, что ресурс картриджа исчерпан и он подлежит замене.**

## 4. Принцип работы

- Наполнитель картриджа THERMEX ION представляет собой ионообменную смолу пищевого класса, обработанную активным веществом.
- Вода, проходя через слой наполнителя, взаимодействует с активным веществом, которое предотвращает кристаллизацию солей жесткости (основа накипи) на поверхности нагревательного элемента и внутренней части оборудования.
- После обработки вода не ухудшает своих органолептических качеств и остается гипоаллергенной, то есть в ней

можно купаться, мыть посуду и стирать, не опасаясь за свое здоровье.

- Высокий ресурс фильтра обусловлен технологической особенностью максимального насыщения ионообменной смолы активным веществом и конструктивной особенностью фильтра связанной с наличием байпасного отверстия, позволяющего обеспечивать оптимальное разделение потока обрабатываемой воды для поддержания необходимой концентрации активного вещества.

## 5. Условия хранения

Хранить в сухих закрытых помещениях при температуре от +5 до + 40 °С. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Не хранить совместно с кислотами, щелочами и другими химически активными веществами.

**Внимание!** При хранении допускается усыхание вещества наполнителя. Это не снижает эффективность работы и качественные характеристики наполнителя. При контакте с водой наполнитель восстанавливается в объеме.

## 6. Условия транспортировки

При транспортировке ящики должны быть защищены от воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.

Данное оборудование транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида.

## 7. Установка

Фильтр устанавливается на линию подачи холодной воды перед оборудованием. При необходимости можно использовать ФУМ ленту. Если рабочее давление воды в системе превышает 0,6 МПа, то для предотвращения гидравлических ударов, необходимо установить перед фильтром регулятор давления (редуктор).

**Внимание!** Если водопровод не будет использоваться более двух суток, необходимо перекрыть общий кран подачи холодной воды на дом/квартиру.



**Рис.2** Схема подключения фильтра.

**Рисунок 2:** 1 – магистраль холодной воды, 2 – запорный вентиль, 3 – фильтр, 4 – водонагревательное оборудование, 5 – выход горячей воды.

Устанавливайте фильтр таким образом, чтобы вода заходила во входное отверстие фильтра. Направление движения воды указано на крышке фильтра.

## 8. Запрещается

Применять паклю, ветошь, силикон. Наносить удары по корпусу и крышке фильтра.

## 9. Активация работы фильтра

После установки фильтра пропустите через него 50 литров воды. Воду можно направить на отмывку от накипи душевой лейки, душевого бокса или слить в канализацию. Помутнение воды и возможное появление неприятного запаха свидетельствует о процессе отмывки. Продолжайте промывку до исчезновения помутнения.

## 10. Гарантия производителя

При условии соблюдения правил транспортировки, хранения и применения, производитель гарантирует:

- Срок хранения без вскрытия упаковки – 3 года от даты производства
- Сохранение эксплуатационных характеристик картриджа – 12 месяцев от даты установки, или до выработки ресурса.

Изготовитель устанавливает срок гарантии на фильтр и картридж Thermex ION 1 год.

Срок гарантии исчисляется с даты продажи товара. При отсутствии или исправлении даты продажи и/или штампа магазина срок гарантии исчисляется от даты выпуска (производства) фильтра и картриджа.

Гарантия распространяется только на фильтры и картриджи. Ответственность за соблюдение правил установки и подключения лежит на покупателе. При установке и эксплуатации фильтра и картриджа потребитель обязан соблюдать требования, обеспечивающие безотказную работу товара в течение срока гарантии:



- выполнять меры безопасности и правила установки, подключения, эксплуатации и обслуживания, изложенные в настоящем руководстве;
- исключить механические повреждения от небрежного хранения, транспортировки и монтажа;

Изготовитель не несет ответственность за недостатки, возникшие вследствие нарушения потребителем правил установки, эксплуатации и технического обслуживания, изложенных в настоящем руководстве, в т.ч. в случаях, когда эти недостатки возникли из-за недопустимых параметров сетей (электрической и водоснабжения), в которых эксплуатируется фильтр, и вследствие вмешательства третьих лиц. На претензии по внешнему виду фильтра и картриджа Thermex ION гарантия изготовителя не распространяется.

Ремонт, замена составных частей и комплектующих в пределах срока гарантии не продлевают срок гарантии на товар в целом.

**ВАЖНО! При покупке и установке фильтра Thermex ION в паре с любым накопительным водонагревателем Thermex предоставляется 1 год дополнительной общей гарантии на водонагреватель Thermex!** Увеличенная гарантия распространяется на все элементы водонагревателя кроме внутреннего бака, который имеет индивидуальную гарантию от производителя, указанную в руководстве по эксплуатации водонагревателя. Для получения дополнительной гарантии:

- 1) Убедитесь, что продавец корректно заполнил информацию в разделе «отметка о продаже» данного руководства и руководства к водонагревателю.
- 2) Обязательно предъявите оба руководства (водонагревателя и фильтра) при обращении в сервисный центр.

**Дата производства:**

**Отдел технического контроля:**

**Произведено по заказу:** ООО «ТД ТЕРМЕКС»

**Выпускается и поставляется по:** ТУ 28.29.12-001-6146003785-2019

**Регистрационный номер декларации о соответствии:**

ЕАЭС N RU Д-RU.AH03.B.06886/19, действительна до 18.08.2022 г.

**Контакты производства:**

ООО НПП «Аквахим», 346310, Ростовская область, г. Зверево, ул. Докукина 6

Разработка и производство наполнителя фильтра защищено патентом на изобретение № 2656005 от 30.05.2018 г.

**Производственное наименование:** Фильтр от накипи AQUARUS® SL 5", 1/2"

**Подробная информация на сайте [thermex.ru](http://thermex.ru)**

## ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Фирма-продавец: \_\_\_\_\_

Заполняется для получения дополнительного года гарантии на накопительный водонагреватель Thermex:

Модель водонагревателя \_\_\_\_\_

Серийный номер водонагревателя \_\_\_\_\_

Подпись представителя фирмы-продавца \_\_\_\_\_

М.П. (Место для печати)

Изделие укомплектовано, к внешнему виду изделия претензий не имею. Руководство по эксплуатации с необходимыми отметками получил, с правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя: \_\_\_\_\_

