

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Пермь (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)429-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Читка (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://thermex.nt-rt.ru/> || [txa@nt-rt.ru](mailto:txa@nt-rt.ru)

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ФИЛЬТР И КАРТРИДЖ THERMEX ION SL SL



арт. 750 005



арт. 750 006

## Уважаемый покупатель!

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

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 SL предусмотрен сменный картридж.

### 1. Комплектация

#### Фильтр THERMEX ION SL (арт. 750 005)

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

#### Сменный картридж THERMEX ION SL (арт. 750 006)

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

### 2. Технические параметры

- Ресурс: 180 000\* литров.
- Объем наполнителя: 0,4 дм<sup>3</sup> ± 3%
- Высота фильтра: 320 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.

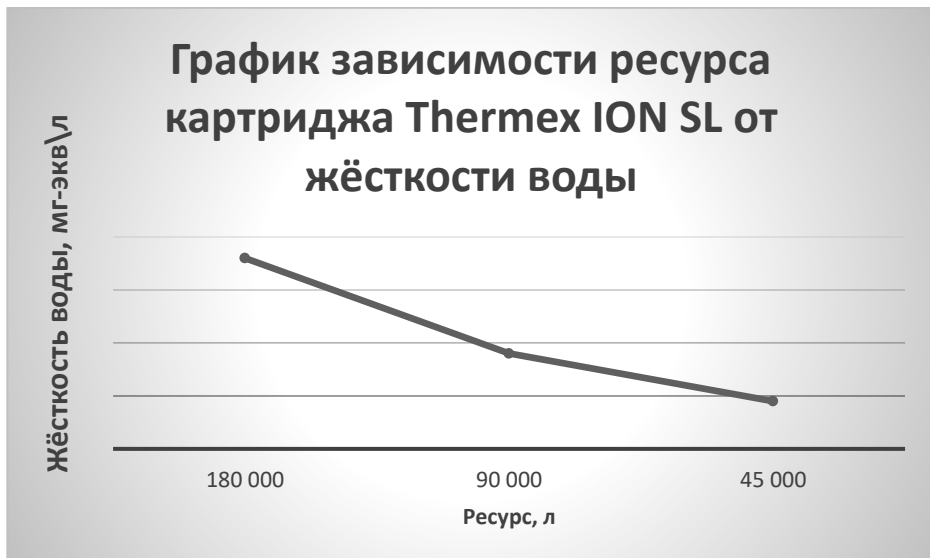
\*При жесткости воды до 4 мг-экв/л и без превышения содержания примесей в воде по СанПиН 2.1.4.1074-01

### 3. Зависимость ресурса картриджа от жесткости ВОДЫ

- Ресурс **180 000 литров** при жесткости воды **4 мг-экв/л**
- Ресурс **90 000 литров** при жесткости воды **7 мг-экв/л**
- Ресурс **45 000 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 от жесткости воды воспользуйтесь графиком на рис. 1



**Рис.1** График зависимости ресурса картриджа Thermex ION SL 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 SL 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

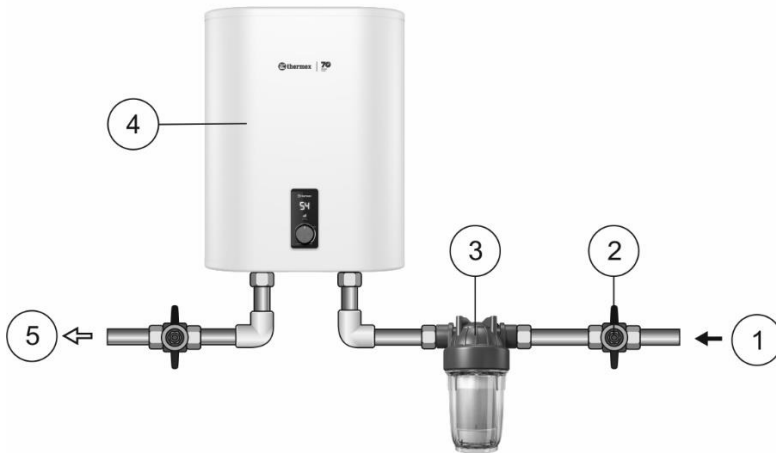
При транспортировке ящики должны быть защищены от воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.

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 SL 10” 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 SL 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 SL 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.

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (8343)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

<https://thermex.nt-rt.ru/> || [txa@nt-rt.ru](mailto:txa@nt-rt.ru)