

# ЭЛЕМЕНТ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ LEMAX



**ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	2
1.1.	Наименование.....	2
1.2.	Обозначение.....	2
1.3.	Назначение.....	2
1.4.	Технические характеристики.....	2
2.	КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	3
3.	ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ.....	3
4.	МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
5.	УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И НАЛАДКЕ.....	4
6.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.....	4
7.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	5
8.	УПАКОВКА И КОНСЕРВАЦИЯ.....	5
9.	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	5
10.	УТИЛИЗАЦИЯ.....	5
11.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	5
	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	6

## 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

### 1.1. Наименование

Элемент термостатический LEMAX

### 1.2. Обозначение

Артикул – ET02L

### 1.3. Назначение

Элемент термостатический LEMAX (далее – элемент термостатический) предназначен для эксплуатации совместно с клапанами термостатическими и вставками вентильными термостатическими, имеющими присоединительную резьбу М30х1,5, с целью автоматического регулирования расхода теплоносителя через отопительный прибор в зависимости от температуры воздуха в помещении.

### 1.4. Технические характеристики

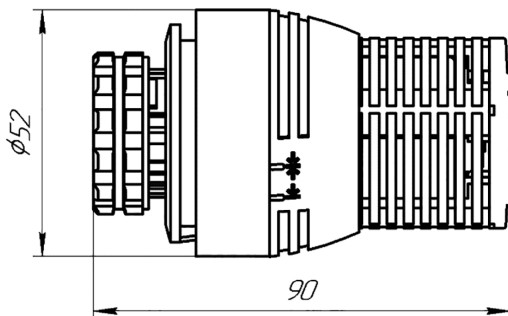


Рис.1. Габаритные размеры

**Таблица 1.**

Наименование параметра		Значение
Тип чувствительного элемента (сильфона)		жидкостный
Нижний предел регулирования температуры воздуха (Позиция «*»), °С		6
Нижний предел регулирования температуры воздуха (Позиция «5»), °С		28
Максимальное давление теплоносителя, МПа		0,9
Максимальный перепад давления на клапане*, МПа		0,1
Максимальная температура теплоносителя, °С		120
Допустимая температура окружающей среды, °С		5...45
Допустимая относительная влажность окружающего воздуха, не более, %		80
Резьба накидной гайки		M30x1,5
Время срабатывания на изменение температуры, не более, мин		24
Температура воздуха, поддерживаемая в помещении при позиции на шкале элемента термостатического, °С	Позиция «*»	6
	Позиция «1»	12
	Позиция «2»	16
	Позиция «3»	20
	Позиция «4»	24
	Позиция «5»	28

\* – перепад давления, при котором терморегулятор сохраняет регулирующие свойства

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- элемент термостатический;
- паспорт и руководство по эксплуатации;
- упаковка.

## 3. ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Элемент термостатический представляет собой чувствительный элемент (сильфон) с закреплённым на нём штоком в пластиковом корпусе. Повышение температуры элемента термостатического вызывает расширение жидкости, которой заполнен сильфон. При этом сильфон воздействует на шток, который, в свою очередь, передаёт усилие на шток клапана термостатического или вставки вентильной термостатической. Вследствие этого происходит уменьшения потока теплоносителя или полное его перекрытие, в зависимости от величины хода штока. Понижение температуры элемента термостатического приводит к обратному эффекту. Таким образом, происходит количественное регулирование теплоотдачи отопительного прибора.

Конструкция элемента термостатического разработана таким образом, чтобы исключить застой и замерзание теплоносителя в отопительном приборе в холодное время года. Даже при выборе минимального значения на шкале, температура в помещении будет поддерживаться на уровне 6°С, что обезопасит пользователей от замерзания теплоносителя в отопительном приборе.

## 4. МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание несчастных случаев необходимо при монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ Р 53672-2009.

К монтажу, эксплуатации и обслуживанию допускается персонал, прошедший соответствующее обучение по ГОСТ 12.0.004-90.

## 5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И НАЛАДКЕ

Элемент термостатический должен использоваться только с клапанами термостатическими и вставками вентильными термостатическими, имеющими присоединительную резьбу М30х1,5.

Не рекомендуется устанавливать элемент термостатический таким образом, чтобы температура воздуха, окружающего термодатчик не соответствовала температуре воздуха в помещении (в нише, за шторами, экранами, под выступающим подоконником, над трубопроводом отопления и т.п.).

Термодатчик должен всегда реагировать на изменение температуры воздуха в помещении. Элементы термостатические со встроенным датчиком всегда должны быть расположены горизонтально – так, чтобы окружающий воздух мог беспрепятственно циркулировать вокруг датчика. При установке элемента термостатического в вертикальном положении, тепловое воздействие корпуса клапана и труб системы отопления приведёт к неправильному функционированию терморегулятора.

**Внимание! Устанавливать элемент термостатический в зоне воздействия прямых солнечных лучей не допускается!**

Установка элемента термостатического на вставку вентильную термостатическую должна производиться в следующей последовательности:

- снять с вставки вентильной термостатической колпачок защитный регулировочный;
- выставить на шкале элемента термостатического позицию «5»;
- установить элемент термостатический на вставку вентильную термостатическую таким образом, чтобы шкала была удобна для обзора;
- удерживая элемент термостатический в выбранном положении, затянуть от руки до упора металлическую накидную гайку;
- несколько раз повернуть рукоятку элемента термостатического для надёжной притирки.

**Внимание! Затягивать металлическую рифлёную гайку элемента термостатического гаечным или газовым ключом, а также с применением прочих приспособлений, способных увеличить крутящий момент, не допускается!**

При использовании подобных приспособлений возможно механическое повреждение гайки. Производитель не несёт ответственности за дефекты, возникшие в результате монтажа с использованием указанных приспособлений.

## 6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Элемент термостатический должен использоваться строго по назначению в соответствии с указанными рабочими параметрами.

**Внимание! При обнаружении повреждений или дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод в эксплуатацию не допускается!**

Элемент термостатический используется совместно со встроенной радиаторной вставкой вентильной термостатической или радиаторным клапаном термостатическим, имеющими присоединительную резьбу М30х1,5, в однострунных и двухтрубных

системах отопления, для автоматического поддержания температуры воздуха в помещениях на заданном уровне.

Элемент термостатический должен эксплуатироваться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией по ГОСТ 15150-69.

Элемент термостатический не предназначена для использования в системах безопасности АЭС, а также в среде, содержащей агрессивные компоненты, пыль и газы в концентрациях, разрушающих металлы.

## **7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Для своевременного выявления и устранения неисправностей необходимо периодически подвергать изделие осмотру и проверке.

## **8. УПАКОВКА И КОНСЕРВАЦИЯ**

Упаковка в соответствии с требованиями ГОСТ 23170-78.

Консервация в соответствии с ГОСТ 9.014-78. Срок действия консервации – 3 года.

## **9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

Условия хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды - по группе 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150-69. Допускается перевозка изделий пакетами.

## **10. УТИЛИЗАЦИЯ**

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным у потребителя порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), разработанным в соответствии с Законом РФ № 122-ФЗ от 22 августа 2004 г. «Об охране атмосферного воздуха», № 15-ФЗ от 10 января 2003 г. «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## **11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок эксплуатации и хранения 2 года с момента продажи.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Гарантия распространяется на изделие, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками, описанным в данном паспорте и руководстве по эксплуатации.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает ООО завод-изготовитель. Заменённое изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность завода-изготовителя.

Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока эксплуатации Покупателю **не возмещаются**.



В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачивается Покупателем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащими транспортировкой и погрузочно-разгрузочными работами;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

### **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Наименование:

**Элемент термостатический LEMAX**

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы

контроля качества

### **ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА**

Продавец \_\_\_\_\_

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

### **ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

Монтажная организация \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. м. п.

Служебные отметки \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



ЛЕМАКС

КОРЕШОК ТАЛОНА

на гарантийный ремонт устройства \_\_\_\_\_ г. Представитель организации  
Изъят « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_\_ г.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №1**  
**ООО «ЛЕМАКС»**  
**г. Таганрог, Ростовская область,**  
**Николаевское шоссе, 10 «в», тел./факс.: (8634) 31-23-45**  
**ТАЛОН № \_\_\_\_\_**

Заводской номер \_\_\_\_\_  
Модель устройства \_\_\_\_\_  
Фирма-продавец \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Штамп магазина

Владелец и его адрес \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Выполнены работы по устранению неисправностей:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Представитель организации \_\_\_\_\_

(ФИО, дата)

Владелец (подпись) \_\_\_\_\_

Штамп организации \_\_\_\_\_

(подпись)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

КОРЕШОК ТАЛОНА

на гарантийный ремонт устройства \_\_\_\_\_ г. Представитель организации  
Изъят « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_\_ г.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №2**  
**ООО «ЛЕМАКС»**  
**г. Таганрог, Ростовская область,**  
**Николаевское шоссе, 10 «в», тел./факс.: (8634) 31-23-45**  
**ТАЛОН № \_\_\_\_\_**

Заводской номер \_\_\_\_\_  
Модель устройства \_\_\_\_\_  
Фирма-продавец \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Штамп магазина

Владелец и его адрес \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Выполнены работы по устранению неисправностей:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Представитель организации \_\_\_\_\_

(ФИО, дата)

Владелец (подпись) \_\_\_\_\_

Штамп организации \_\_\_\_\_

(подпись)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.



ЛЕМАКС

**ООО «ЛЕМАКС»**  
347913, Россия, г. Таганрог,  
Николаевское шоссе, 10В  
тел. +7 (8634) 312-345

**lemax-kotel.ru**  
**8-800-2008-078**  
горячая линия