


**ЗАКАЗАТЬ**

Электронные преобразователи солей жесткости воды серий ТЕРМИТ, ТЕРМИТ-М предназначены для очистки и защиты оборудования от накипи. Приборы применяются для защиты следующего оборудования (как самостоятельно, так и в дополнении к уже имеющимся на предприятии системам водоподготовки): водонагревательное и отопительное оборудование: котлы, бойлеры, парогенераторы, подогреватели; теплообменное и технологическое оборудование; системы отопления, горячего и обратного водоснабжения, водопроводные коммуникации; оборудование для очистки и подготовки воды, в том числе питьевой; санитарно-техническое оборудование: гидромассажные ванны, мойки, душевые; системы кондиционирования, климатические и холодильные установки; оборудование прачечных; бытовая техника: стиральные и посудомоечные машины, другое оборудование.

**Технические характеристики**

Наименование	ТЕРМИТ		ТЕРМИТ- М					
	Т-35	Т-60	ТМ-90	ТМ-120	ТМ-170	ТМ-250	ТМ-320	ТМ-420
Условный диаметр трубопровода, Ду, мм	15-32	40; 50	65; 80	100	125; 150	200	250; 300	400
Макс. расход воды, м <sup>3</sup> /час	до 7,5	до 18	до 54	до 85	до 190	до 340	до 625	до 1350
Напряжение, В (50Гц)	~220±22							
Температура окружающего воздуха	0...+60°С							
Относительная влажность воздуха	не более 80%							
Время непрерывной работы	24 часа в сутки							
Максимальная потребляемая мощность, Вт	2		10				15	
Максимальная температура трубопровода	70°С (115°С при необходимости)							
Изменение мощности выходного сигнала, %	100, 75			100, 75, 50, 25				Мин., макс.
Размеры корпуса, мм	180x135x45			290x220x145				
Масса нетто, не более, кг	0,8			1,2				

**Устройство прибора**

Серия «Термит» - прибор настенного типа. На лицевой стороне располагается дисплей для контроля работы прибора. В корпусе прибора размещено гнездо для подключения кабеля от адаптера (12В), четыре гнезда для подключения проводов-излучателей и 3-х позиционный переключатель мощности генерируемых частот. Верхнее положение переключателя соответствует мощности излучения - 75%, нижнее – 100%, среднее –

«Выкл.». Блок питания (адаптер) «Термит» снабжен индикаторной лампой зеленого цвета, которая сигнализирует об его исправной работе.

Серия «Термит-М» - прибор настенного типа. На лицевой стороне корпуса имеются сетевой выключатель с подсветкой, кнопка и цифровой индикатор переключения интенсивности излучения, 4 дисплея для контроля работы прибора. С нижней стороны корпуса размещены гнезда для подключения проводов-излучателей. Кнопка переключения интенсивности излучения позволяет обеспечить 4 позиции мощности выходного сигнала - 25, 50, 75 и 100% соответственно.

### **Принцип работы**

В корпус приборов серий «Термит» и «Термит-М» встроен микропроцессор, который управляет изменением несущих частот, генерируемых прибором по специальной программе, в диапазоне 1-10 кГц. Выходные сигналы передаются по проводам-излучателям, которые по определенной схеме и последовательности наматываются на трубопровод. С помощью проводов-излучателей создаваемый генератором поток электромагнитного поля концентрируется в объеме воды, протекающей в трубопроводе. Постоянно меняющееся электромагнитное поле, воздействуя на воду, изменяет структуру кристаллов солей жесткости, преобразуя их в хрупкую арагонитную форму. При этом прочная смесь аморфных отложений солей жесткости на теплообменных поверхностях не образуется, а сформировавшиеся ранее на них отложения постепенно разрушаются и смываются потоком воды. Вода при обработке не меняет солевой состав, что сохраняет ее качества без потерь необходимых химических элементов.

### **Стандартный комплект поставки:**

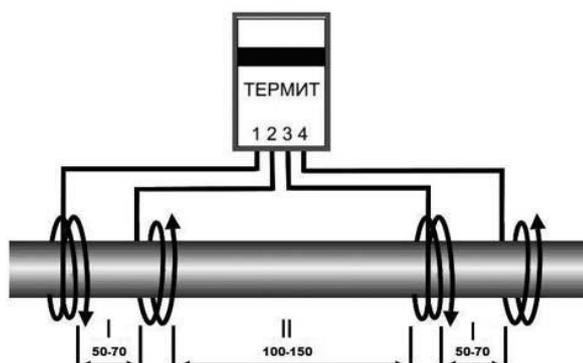
Серия Термит:

- Прибор – 1 шт.
- Адаптер с соединительным кабелем (для модели «Т-60» блок питания встроен в корпус прибора) – 1 шт.
- Провода-излучатели со штекерами – 4 шт.
- Пластиковые замки – 8 шт.
- Паспорт и инструкция по эксплуатации – 1 шт.

Серия Термит-М:

- Прибор – 1 шт.
- Адаптер с соединительным кабелем – 1 шт.
- Провода-излучатели со штекерами – 8 шт.
- Пластиковые замки – 16/32 шт.
- Паспорт и инструкция по эксплуатации – 1 шт.

### **Схемы установки проводов-излучателей ТЕРМИТ:**



### **Схемы установки проводов-излучателей ТЕРМИТ-М:**

