



УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ И ОЧИСТКИ ОТ НАКИПИ ИМПУЛЬСАТОР ТС-01



Устройство «Импульсатор ТС-01» предназначено для отчистки металлических труб водопроводной сети от отложений на внутренних стенках, для защиты и очистки от накипи теплообменных аппаратов (котлов, бойлеров, и др.).

Принцип работы устройства основан на воздействии переменным магнитным полем на трубопроводы, посредством установленных на них магнитоиндукторов.

Вследствие возникновения магнитострикционного эффекта происходит размягчение и отслоение твердых отложений от стенок труб и теплообменных аппаратов.

Отличительные особенности импульсатора:

- защита и очистка труб и теплообменных аппаратов состоящих из ферромагнитных материалов, нержавеющей стали, цветных металлов;
- высокая эффективность защиты и очистки теплообменных аппаратов по сравнению с химической очисткой с применением магнитоиндукторов специальной конструкции создающих винтообразные магнитовихревые потоки в очищаемых аппаратах, что способствует дополнительному усилению магнитострикционного эффекта;
- установкой оптимального режима защиты и очистки теплообменных аппаратов с учетом их особенностей за счет:
 - использования различных схем включения импульсатора;
 - применения магнитоиндукторов различной конструкции (МИ-24Е, МИ-24Т);
 - плавного изменения частоты выходных импульсов отдельно в каждом канале в широких пределах;
- контроль частоты выходных импульсов с помощью стрелочного индикатора;
- непрерывная работа в диапазоне температур от минус 5 до плюс 40°C.

Импульсатор прошел лабораторные испытания и эксплуатационные испытания на целом ряде объектов (в основном на котельных теплосетей).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Электропитание	сеть (220 ±22)В, 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	60
Выходное напряжение, В	24±6
Частота выходных импульсов, Гц	0,5...5,0
Габаритные размеры, мм:	
блок импульсатора	315x120x235
магнитоиндуктор МИ-24Е	86x65
магнитоиндуктор МИ-24Т	86x104
Масса, кг, не более	
блок импульсатора	5
магнитоиндуктор МИ-24Е	1
магнитоиндуктор МИ-24Т	1,5
Средний срок службы	8 лет