

Установка для очистки труб от асфальтосмолопарафиновых отложений содержит теплоизолированный корпус, в котором нагревают очищаемые трубы, обмотки электрического нагревателя подключены к выходу преобразователя частоты, к первому управляющего входу которого подключен выход термодатчика, расположенного в контролируемой точке. Теплоизолированные токопроводящие трубы разделены на $m/2$ звеньев с помощью $m+1$ электрических перемычек между ними, каждая четная электрическая перемычка пропущена сквозь окна n магнитопроводов, обмотки которых соединены последовательно, выходы последовательно соединенных обмоток соединены по схеме "звезда" или "треугольник" и подключены к выходу трехфазного преобразователя частоты, на второй управляющий вход которого подан сигнал ПУСК.