

Установка для очищення труб від асфальтосмолопарафінових відкладень, що містить теплоізолюваний корпус в якому нагрівають труби що очищують, обмотки електричного нагрівача підключені до виходу перетворювача частоти, до першого керуючого входу якого підключений вихід термодатчика розташованого в контрольованій точці, яка відрізняється тим, що теплоізолювані струмопровідні труби поділені на $m/2$ ланок за допомогою $m+1$ електричних перемичок між ними, кожна парна електрична перемичка пропущена скрізь вікна n магнітопроводів, обмотки яких сполучені послідовно, виходи послідовно сполучених обмоток з'єднані за схемою "зірка" або "трикутник" та підключені до виходу трифазного перетворювача частоти на другий керуючий вхід якого подано сигнал ПУСК.