

ЭМА МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОБИЛЬНЫХ СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ

Компания ВОТУМ

Недостатки применения традиционных пьезоэлектрических преобразователей (ПЭП)

- требуется наличие контактной жидкости;
- предварительная подготовка поверхности трубы перед сканированием;
- контроль является трудоемким, дорогим и трудно поддается автоматизации.

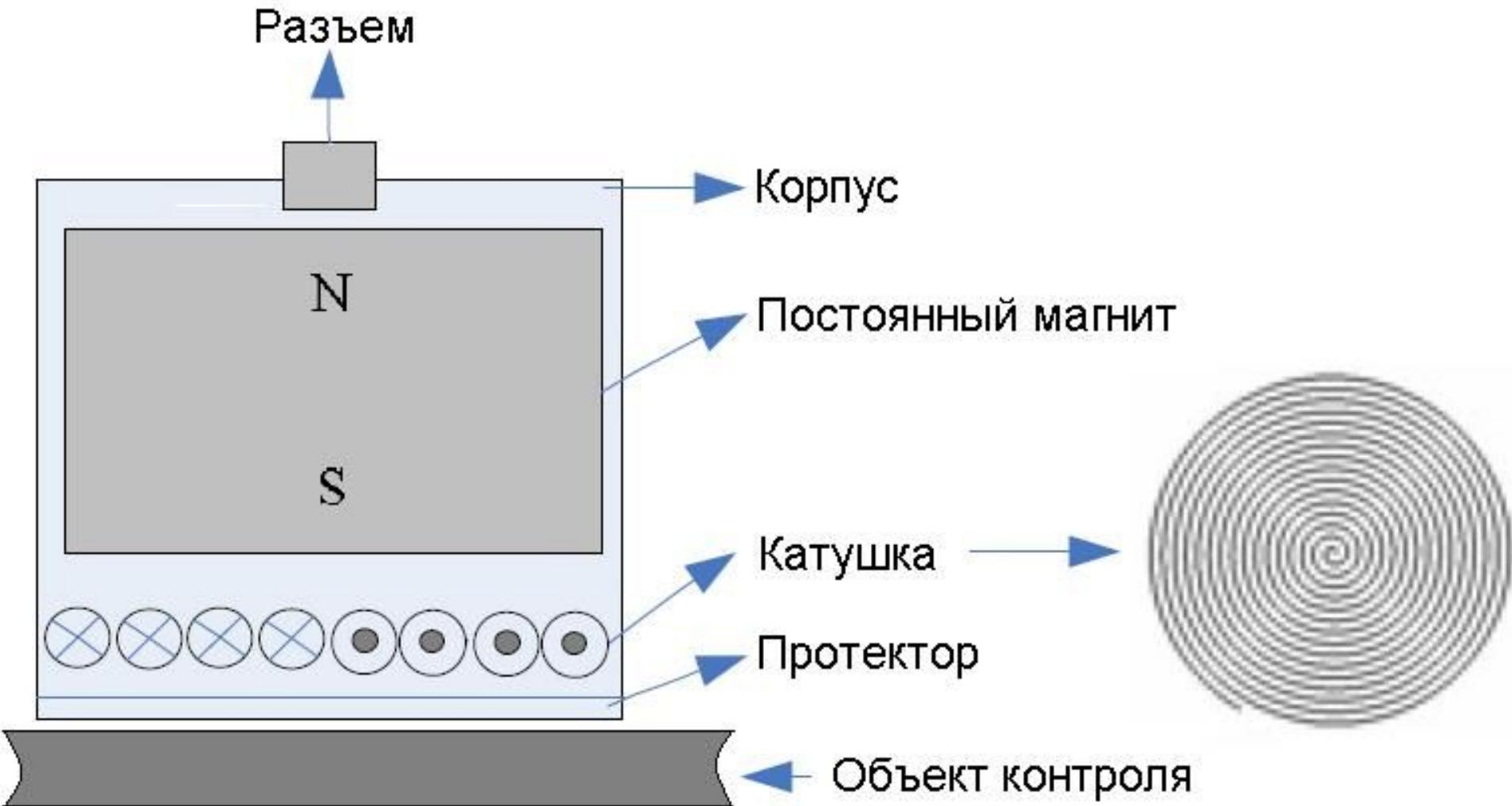


Перспективность использования ЭМА преобразователей

- ЭМА преобразователи работают даже при наличии на поверхности контроля защитных слоев небольшой толщины и ржавчины:
 - нет необходимости в акустическом контакте;
 - нет необходимости в тщательной зачистке поверхности контроля.
- ЭМА преобразователи определяют наличие расслоений и анизотропии материала (наличие зон напряженности)



Бесконтактный ЭМА преобразователь



Структура ЭМА преобразователя

Мобильный автоматизированный комплекс ЭМА контроля РК Сталкер



Выполнение измерений в автоматическом режиме



Ручная перепроверка измерений





Отображение сигнала от ЭМА преобразователя

Передвижение ЭМА тележки

