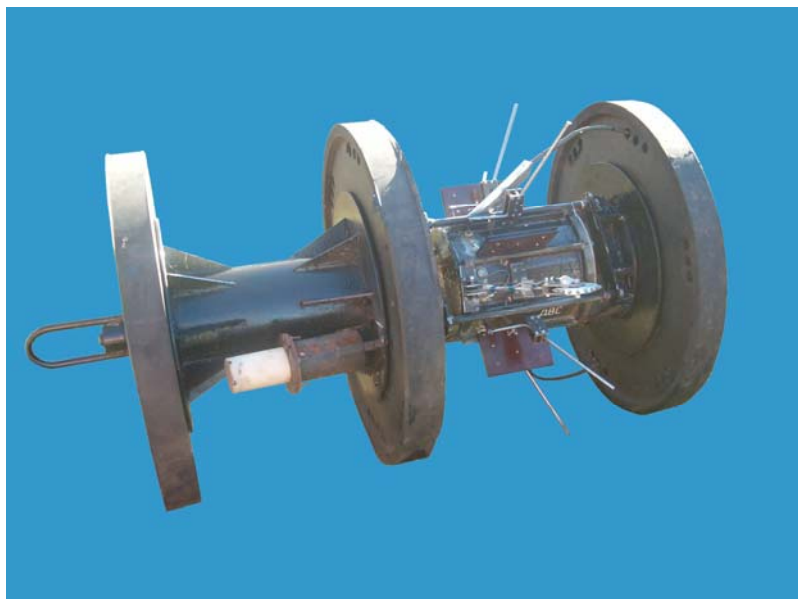




ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ВНУТРИТРУБНЫЙ СНАРЯД



• Технические характеристики

Количество каналов измерений.....	16
Объем энергонезависимой памяти, Мбайт.....	128
Диапазон рабочих температур, °С.....	-40 ÷ +80
Энергопотребление:	
во время сбора данных, мА.....	не более 35
в режиме простоя, мкА.....	не более 400
Интерфейс связи с персональным компьютером.....	RS-232C
Разрядность АЦП.....	12
Эффективный пробег, км.....	200
Габариты измерительного модуля (без датчиков):	
диаметр, мм.....	300
длина, мм.....	330

При проведении диагностики используется электродинамический метод измерения потенциала катодной защиты и обнаружения утечек тока в местах повреждения изоляции трубопровода.

Имеется возможность в качестве носителя для измерительного модуля использовать доработанный очистной снаряд.

Измерение пути пройденного ДВС осуществляется с помощью одометрического колеса. Угол поворота снаряда вокруг своей оси определяется датчиком угла относительно поверхности земли.

• Назначение и область применения

Диагностический внутритрубный снаряд (ДВС) предназначен для проведения внутритрубного анализа технического состояния нефте- и газопроводов, позволяющий осуществлять оперативную оценку состояния трубы, обнаружение утечек тока в местах повреждения изоляции трубопровода, измерение профиля трубы контактными и бесконтактными методами.

• Преимущества

- значительное повышение скорости проведения внутритрубной диагностики -1-2 недели
- низкая стоимость ДВС как в изготовлении, так и в обслуживании по сравнению с зарубежными аналогами
- новые методы измерения параметров трубопровода

• Сведения об апробации

Прошел апробацию на РУП «Гомельтранснефть «Дружба»»

• Предложения по сотрудничеству

Привлечение инвестиций, создание совместного предприятия

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.О. СУХОГО»

246746, г. Гомель, пр. Октября, 48, тел: 8(0232) 48-19-24, 48-03-44, 48-15-62,
тел/fax: 8(0232) 47-91-65

E-mail: machin@gstu.gomel.by, rossol@gstu.gomel.by