Стенд учебный «Сепарация нефти»

Стенд учебный «Сепарация нефти» НФТ-СН-012-5ЛР-01 предназначен для изучения свойств жидкой среды по растворению в ней воздуха, процесса дегазирования жидкости; позволяет изучать способ дегазации нефти, исследовать характеристики центробежного насоса и воздушного эжектора.

Стенд позволяет задавать и определять давление воды и воздуха, объемы воды и газожидкостной смеси, расход воды через трубопровод.

Давление измеряется с помощью дифференциальных датчиков давления и датчиков избыточного давления с цифровой индикацией показаний.

Состав:

- стенд учебный «Сепарация нефти»;
- руководство по эксплуатации;
- описание лабораторных работ;
- паспорт

Основные технические характеристики:

- род тока - однофазный;
- частота, Гц - 50;
- напряжение, В - 220;
- потребляемая мощность, не более кВт - 2,0
- Объем гидравлического бака, л - 60

- заправляемый объем жидкости, л - 50

Габаритные размеры, не более, мм:

- длина - 1500;
- глубина - 650;
- высота - 1500;
- масса (без рабочей жидкости), не более, кг - 100.

Лабораторные работы:

1. Определение коэффициента растворимости воздуха в воде
2. Изучение устройства и принципа работы сепаратора для дегазации жидкости
3. Изучение различных способов насыщения жидкости газом
4. Снятие напорной характеристики центробежного насоса
5. Снятие характеристик воздушного эжектора