



## **АДЖ-3 аппарат для определения остаточной нефтеводонасыщенности керна**



Прибор предназначен для извлечения подвижных флюидов из образцов горных пород при их термостатированном нагреве. АДЖ-3 используется в составе станций геолого-технологических исследований и в петрофизических лабораториях.

### ***Устройство и принцип работы***

Прибор имеет цилиндрическую рабочую камеру с поворотной крышкой, датчиком температуры и электронагревателем, закрытым теплоизолированным кожухом, проточный холодильник, охватывающий конденсационную трубку, и блок управления, на котором смонтирован рабочий столик с подпружиненной опорой для сборника конденсата.

Блок контроля обеспечивает поддержание установленной температуры, контроль исправности электронагревателя и контроль параметров конденсации, что позволяет сократить потери времени на ожидание окончания процесса дистилляции при установленной температуре нагрева. Установка температуры нагрева осуществляется ручкой терморегулятора, имеющейся на лицевой панели. Момент достижения заданной температуры отображается с помощью светодиода, расположенного над ручкой терморегулятора.

Принцип действия АДЖ-3 основан на вытеснении жидкости из пор образца горной породы за счёт избыточного давления, возникающего при термостатированном нагреве, конденсации паров в трубке при охлаждении и сборе конденсата в пробосборнике для измерения объёмов образованных фракций (вода, нефть).

### ***Технические характеристики***

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Внутренний диаметр рабочей камеры, мм	110
Объем рабочей камеры, дм <sup>3</sup>	0,9
Длина исследуемых образцов, не более, мм	70
Диаметр исследуемых образцов, не более, мм	100
Диапазон температуры нагрева образца, °С	100...250
Время достижения установленной температуры в рабочей камере, не более, мин	30
Дискретность установки температуры, °С	5
Устанавливаемые значения межинтервального времени каплеобразования, мин.	0,5...16
Напряжение питания, В	220
Потребляемая мощность, кВт, не более	1
Габаритные размеры, мм	235x250x685
Масса, кг	13,5

### ***Комплект поставки аппарата АДЖ-3:***

- Аппарат АДЖ-3 в сборе, 1 шт.
- Контейнер для керна, 1 шт.
- Шнур сетевой, 1 шт.
- Опора для пробосборника, 1 шт.
- Пробосборник, 2 шт.
- Кольцо уплотнительное, 3 шт.
- Нагревательный элемент, 2 шт.
- Комплект эксплуатационной документации, 1 шт.