

# Аппарат для определения остаточной нефтеводонасыщенности керна АДЖ-5

## Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [grm@nt-rt.ru](mailto:grm@nt-rt.ru) | | [www.geosfera.nt-rt.ru](http://www.geosfera.nt-rt.ru)

# Аппарат для определения остаточной нефтеводонасыщенности керна АДЖ-5

Аппарат АДЖ-5 предназначен для извлечения подвижных флюидов из образцов горных пород при их термостатированном нагреве.

Аппарат АДЖ-5 используется в петрофизических лабораториях и в составе станций геолого-технологических исследований при большом объеме исследований образцов.

В отличие от других изделий этого модельного ряда (АДЖ-2, АДЖ-3, АДЖ-4) аппарат АДЖ-5 имеет три независимые рабочие камеры. Параметры нагрева образца в каждой камере задаются индивидуально с клавиатуры панели управления и отображаются на жидкокристаллическом дисплее.



Принцип действия АДЖ-5 основан на вытеснении жидкости из пор образца горной породы за счёт избыточного давления, возникающего при термостатированном нагреве, конденсации паров и сборе конденсата для измерения объемов образованных фракций (вода, нефть).

Управление нагревом рабочих камер осуществляется микропроцессорной системой выносного блока, установленного под основанием аппарата. Панель управления снабжена пленочной клавиатурой и жидкокристаллическим дисплеем для отображения вводимых и контролируемых параметров нагрева образцов. Выносной пульт управления может устанавливаться под рабочим столиком аппарата АДЖ-5 или в другом удобном для пользователя месте.

Микропроцессорная система управления позволяет задавать индивидуальные параметры нагрева каждой рабочей камеры, осуществлять управление нагревом по заданной программе, определять момент окончания конденсации, выводить на дисплей информацию о заданных и текущих значениях контролируемых параметров (температура, продолжительность нагрева и др.).

Независимое управление нагревом рабочих камер обеспечивает возможность выбора оптимальных параметров дистилляции при исследовании керна. Для удобства визуального контроля процесса дистилляции используется программа, обеспечивающая вывод на монитор компьютера кривых конденсации при установленных температурах нагрева в каждой рабочей камере.

Наличие блока контроля конденсации позволяет пользователю определить момент окончания исследований образца при заданной температуре нагрева, сопровождающийся звуковой сигнализацией.

Рабочие камеры аппарата АДЖ-5 с электронагревателями, датчиками температуры и теплоизолированными кожухами установлены на верхнем фланце вертикальной стойки. Под рабочими камерами соосно с конденсационными трубками смонтированы холодильники проточного типа, под которыми закреплены блоки контроля конденсации. На рабочем столике аппарата АДЖ-5 расположены опоры для сборников жидкости, самоцентрирующиеся относительно осей конденсационных трубок.

## Технические характеристики

Количество одновременно исследуемых образцов, шт.	3
Режимы управления нагревом образцов	программируемые
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	1
Дискретность установки времени, °С	1
Напряжение питания, В	220
Потребляемая мощность, кВт, не более	3
Габаритные размеры, мм	370 x 400 x 780
Масса, кг	38

### Комплект поставки аппарата АДЖ-5:

Аппарат АДЖ-5 в сборе	1 шт.
Контейнер для керна	1 шт.
Опора для пробосборника	3 шт.
Шнур сетевой	1 шт.
Пробосборник	3 шт.
Кольцо уплотнительное	6 шт.
Нагревательный элемент	3 шт.
Комплект эксплуатационной документации	1 шт.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93