

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

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

## Технические характеристики установки УИДН-1



Установка УИДН-1 предназначена для непрерывных или дифференциальных измерений расходов и количества компонентов, полученных в результате сепарации продукции соответственно одной или нескольких нефтяных скважин, а также индикации, архивирования и передачи результатов измерений и аварийных сигналов на диспетчерский пункт нефтегазодобывающего предприятия.

Установка измерительная дебита нефти УИДН-1 является взрывозащищенным электрооборудованием и может устанавливаться во взрывоопасных зонах (В-1а согласно ПУЭ) в соответствии с маркировкой взрывозащиты составных частей установки.

## Установка УИДН-1 обеспечивает:

1. поочередное подключение ее входов к сепарационной емкости с помощью блока переключения скважин с одновременной выдачей информации о номерах подключенного входа и подключенной скважины;
2. сепарацию газо-жидкостной среды, попеременное наполнение и опорожнение сепарационной емкости жидкостью и поддержание ее до постоянного уровня, регистрацию текущих значений измеряемых расходов, массы и объемов расходомерами, счетчиком жидкости, регистрацию текущих значений влагосодержания жидкости влагомером, индицирование и выдачу информации контроллером на интерфейсных выходах согласно протоколу обмена;
3. в автоматическом режиме измерение, вычисление, отображение в табличном и графическом интерфейсе мгновенные значения, средние значения за время замера и пересчитанные на сутки;
  1. измерение количества извлекаемого совместно с 1 т нефти газа (газового фактора), выделившегося в свободное состояние в сепараторе, и газа, остающегося в нефти в растворенном состоянии;
  2. определение количество газа, остающееся в нефти в свободном и растворенном состояниях, путем периодического измерения определенных параметров;
  3. автоматическое и ручное управление процессом измерения
  4. обработку и накопление измерительной информации с хранением результатов в энергонезависимой памяти не менее 32 суток и выдачей их по запросу оператора;
  5. автоматическое запоминание и хранение информации.

## Технические характеристики УИДН-1

Наименование параметра	единица измерения	Кол-во	Примечание
Рабочее давление	МПа	от 0,2 до 4,0	
Количество подсоединяемых скважин	шт	1 - 14	Установка имеет основные входные линии со скважин, плюс 1 резервную
Условный проход входных и замерного трубопроводов	мм	80	
Условный проход общего выходного трубопровода	мм	150	
Диапазон расходов по жидкости	т/сут	4-400	
Диапазон дебитов по газу, приведенный к нормальным условиям	нм <sup>3</sup> /сут	100-100000	

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 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  
 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  
 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  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 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

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 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  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

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