

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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: ipn@nt-rt.ru || <http://incomp.nt-rt.ru>

## Дозировочная установка для подачи химических реагентов

Установка для дозированной подачи химреагента серии УД ИНЭР предназначена для регулируемой подачи ингибиторов коррозии, солеотложений или деэмульгаторов в нефтедобывающие скважины, трубопровод промышленной системы сбора и транспорта нефти.

Таблица 1

-Установка УД ИНЭР, привод — гидротолкатель:



Параметры	УД ИНЭР ОП НДГ 1,6/250-0,4/1-РВ-П	УД ИНЭР ОП НДГ 2,5/250-0,4/1-РВ-П	УД ИНЭР ВЗ НДГ 1,6/250-0,4/1-РВ-П	УД ИНЭР ВЗ НДГ 2,5/250-0,4/1-РВ-П
Количество насосов дозаторов	1	1	1	1
Тип насоса дозатора	0,004-2,5	0,002-1,6	НДГ 2,5/250 НДГ 1,6/250	ВЗ НДГ 1,6/250 ВЗ
Производительность установки, л/час	0,002-1,6	0,004-2,5	0,002-1,6	0,004-2,5 0,002-1,6
Номинальное давление на выходе насоса, МПа	25			
Объем емкости для реагента, м <sup>3</sup>	0,4			
Питание, В/Гц	380/50			
Исполнение установки	Общепромышленное		Взрывозащищенное	
Наличие подогрева:				
— расходной емкости	да	да	да	да
— аппаратного отсека	да	да	да	да

Материал и конструкция гидравлической обвязки установки	Обвязка выполнена из бесшовной нержавеющей трубы 6х1 (по требования заказчика может быть выполнена из трубы 8х1, 10х1,5) марки стали 12х18н10т без применения сварочных работ, давление опрессовки обвязки 40 МПа.			
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	ХЛ1			
Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96	IP-54			
Режим работы	Непрерывный и циклический			
Наличие защиты по давлению дозирующего насоса	верхнее и нижнее пороговые значения	верхнее и нижнее пороговые значения. По требованию заказчика может быть установлен датчик давления	верхнее и нижнее пороговые значения	верхнее и нижнее пороговые значения. По требованию заказчика может быть установлен датчик давления
Наличие контроля уровня реагента	по минимальному уровню	по всему объему	по минимальному уровню	по всему объему
Дистанционное управление процессами дозированной подачи реагента, контроль состояния и параметров по интерфейсу RS-485	нет	нет	да	да

Таблица 2 – Установка УД ИНЭР с асинхронным электродвигателем и червячным редуктором

Параметры	УД ИНЭР ОП НД 1,6/250-0,4/1-РВ-П	УД ИНЭР ВЗ НД 1,6/250-0,4/1-КВ-П
Количество насосов дозаторов	1	1
Тип насоса дозатора	НД 2,5 1,6/250 К14В (иной по требованиям заказчика)	НД 2,5 1,6/250 К14В (иной по требованиям заказчика)
Производительность установки, л/час	0,4-1,6	0,4-1,6
Номинальное давление на выходе насоса, МПа	25(иное по требованию заказчика)	
Объем емкости для реагента, м3	0,4 (иное по требованию заказчика)	
Питание, В/Гц	380/50	
Исполнение установки	Общепромышленное	Взрывозащищенное

Наличие подогрева: — расходной емкости — аппаратного отсека — технологического отсека	да	да
	да по требованию заказчика	да по требованию заказчика
Материал и конструкция гидравлической обвязки установки	Обвязка выполнена из бесшовной нержавеющей трубы 6х1 (по требованиям заказчика может быть выполнена из трубы 8х1, 10х1,5) марки стали 12х18н10т без применения сварочных работ, давление опрессовки обвязки 40 МПа.	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	ХЛ1	
Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96	IP-54	
Режим работы	Непрерывный и циклический	
Наличие защиты по давлению дозирующего насоса	верхнее и нижнее пороговые значения	верхнее и нижнее пороговые значения. По требованию заказчика может быть установлен датчик давления
Наличие контроля уровня реагента	по минимальному уровню	по всему объему
Дистанционное управление процессами дозированной подачи реагента, контроль состояния и параметров по интерфейсу RS-485	нет	да
Вычисление текущего и суммарного расходов реагента	нет	да

Таблица 3 – Установка УД ИНЭР автономная с линейным приводом

Параметры	УД ИНЭР ОП АК 1,6/250-0,4/1-КВ-авт	УД ИНЭР ВЗ НДИ 1,6/250-0,4/1-КВ-авт
Количество насосов дозаторов	1	1
Тип насоса дозатора	АК 1,6/250 (иной по требованиям заказчика)	НДИ 1,6/250 К14В (иной по требованиям заказчика)
Производительность установки, л/час	0,002-1,6 (иное по требованию заказчика)	0,4-1,6 (иное по требованию заказчика)
Номинальное давление на выходе насоса, МПа	25(иное по требованию заказчика)	
Объем емкости для реагента, м3	0,4 (иное по требованию заказчика)	
Питание, В	24	12
Исполнение установки	Общепромышленное	Взрывозащищенное

Наличие подогрева: — расходной емкости — аппаратного отсека — технологического отсека	нет  да  по требованию заказчика	нет  да  по требованию заказчика
Материал и конструкция гидравлической обвязки установки	Обвязка выполнена из бесшовной нержавеющей трубы 6х1 (по требования заказчика может быть выполнена из трубы 8х1, 10х1,5) марки стали 12х18н10т без применения сварочных работ, давление опрессовки обвязки 40 МПа.	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	ХЛ1	
Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96	IP-54	
Режим работы	Циклический	Непрерывный и циклический
Наличие защиты по давлению дозирующего насоса	верхнее и нижнее пороговые значения. По требованию заказчика может быть установлен датчик давления	
Наличие контроля уровня реагента	по всему объему	
Дистанционное управление процессами дозированной подачи реагента, контроль состояния и параметров по интерфейсу RS-485	да	да
Вычисление текущего и суммарного расходов реагента	да	да
Возможность работы от альтернативных источников питания электроэнергии	да	да

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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: ipn@nt-rt.ru || <http://incomp.nt-rt.ru>