

# Установка дозирования химреагентов УДХ.Э

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [electron.pro-solution.ru](http://electron.pro-solution.ru) | эл. почта: [ecn@pro-solution.ru](mailto:ecn@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

# Установка дозирования химреагентов УДХ.Э

## НАЗНАЧЕНИЕ:



Установка предназначена для дозированного ввода жидких химреагентов (деэмульгаторы, ингибиторы коррозии, ингибиторы солеотложений, ингибиторы парафиноотложений, бактерициды и т.д.) в трубопроводы промышленных систем сбора, транспорта и подготовки нефти, систем поддержания пластового давления, в нагнетательные и эксплуатационные скважины с целью защиты трубопроводов, колонн скважин и нефтепромыслового оборудования от коррозии, отложения солей, парафина и т.д.

## УСТРОЙСТВО УСТАНОВКИ

Структура условного обозначения установок: УДХ.Э-(X1)(X2)(X3)(X4):

(X1)- количество электронасосных дозирующих агрегатов (шт.)- 1, 2, 3;

(X2)- объем внутренней емкости (м3)-2, 4, 6;

(X3)- наличие (Р) или отсутствие (О) расходной емкости;

(X4)- наличие (Т) или отсутствие (О) тарировочной емкости.



Все оборудование установки размещено в утепленном блоке с герметичным утепленным рамным основанием. В качестве ограждающих конструкций блока использованы стальные трехслойные панели с утеплителем из пенополиуретана с пламегасящими добавками.

Установка обеспечивает выполнение следующих функций:

- прием химреагентов из передвижной заправочной емкости во внутреннюю емкость с помощью внешнего насоса;
- прием химреагентов из передвижной заправочной емкости или наружной емкости во внутреннюю емкость или расходную емкость с помощью собственного насоса;
- подогрев химреагентов во внутренней емкости до температуры плюс 10...плюс 40С;
- автоматическое перемешивание химреагентов во внутренней емкости по заданной программе;
- дозированную подачу одного или двух типов (при наличии расходной емкости) химреагента в обрабатываемую эмульсию через узел ввода;
- дозированную подачу большого количества химреагента (ударная доза) из внутренней или наружной емкости в обрабатываемую эмульсию (только для УДХ.Э-3);
- дозированную подачу раствора химреагента (с водой или нефтью) через смеситель из наружной емкости или трубопровода в обрабатываемую эмульсию (только для УДХ.Э-3).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значение параметра для		
	УДХ.Э-1	УДХ.Э-2	УДХ.Э-3
Количество электронасосных дозирующих агрегатов, в том числе:	1	2	3
рабочих	1	1	1
резервных	-	1	1
вспомогательных	-	-	1
* Максимальная производительность рабочего электронасосного дозирующего агрегата, л/час	от 0,4 до 40,0 в зависимости от установленного насоса		
* Предельное давление рабочего электронасосного дозирующего агрегата, кгс/см <sup>2</sup>	от 25 до 100 в зависимости от установленного насоса		
Номинальная мощность электродвигателя рабочего электронасосного дозирующего агрегата, кВт	0,25		
**Максимальная производительность вспомогательного электронасосного дозирующего агрегата, л/час	-	-	***от 400 до 1600 в зависимости от установленного насоса
**Предельное давление вспомогательного электронасосного дозирующего агрегата, кгс/см <sup>2</sup>	-	-	****от 16 до 63 в зависимости от установленного насоса
Номинальная мощность электродвигателя вспомогательного электронасосного дозирующего агрегата, кВт	-	-	3,0
Объем внутренней емкости, м <sup>3</sup> не менее	2,0; 4,0; 6,0	2,0; 4,0; 6,0	6,0
Объем наружной емкости, м <sup>3</sup>	6,0	6,0	6,0
Номинальная мощность электрообогревателя внутренней емкости, кВт	3,75		
Установленная номинальная мощность	9,75	10,0	13,0
Габаритные размеры, мм, не более, длина x ширина x высота:			
при объеме внутренней емкости 2,0 м <sup>3</sup>	2900x3200x2700		
при объеме внутренней емкости 4,0 и 6,0 м <sup>3</sup>	3900x3200x2700		
Масса, кг, не более:			
при объеме внутренней емкости 2,0 м <sup>3</sup>	3100	3200	-
при объеме внутренней емкости 4,0 и 6,0 м <sup>3</sup>	3700	3800	4000
Дозируемая среда должна иметь следующие характеристики:			
- плотность, кг/м <sup>3</sup> , не более	2000;		
- кинематическая вязкость, м <sup>2</sup> /с, не более	8x10 <sup>-4</sup> ;		
- температура, °С	от плюс 10 до плюс 40;		
- концентрация твердой неабразивной фазы, % по массе, не более	0,2;		
- размер зерна твердой неабразивной фазы, мм, не более	0,2		
Предельная рабочая температура окружающего воздуха, °С	от минус 40 до плюс 50		
Питание – сеть переменного трехфазного тока 50 Гц напряжением	380 <sup>+10%</sup> <sup>-15%</sup>		
Класс взрывоопасной зоны по ПУЭ	В-1а		
Категория установки по взрывопожарной опасности по НПБ 105-95	А		

## Примечания:

\* Установки комплектуются любыми электронасосными дозировочными агрегатами типа НД с электродвигателем мощностью 0,25 кВт. (по требованию заказчика)

\*\* Установки комплектуются любыми электронасосными дозировочными агрегатами типа НД с электродвигателем мощностью 3,0 кВт. (по требованию заказчика)

\*\*\*Соотношение максимальной производительности рабочего и вспомогательного насосов выбирается по конкретным условиям заказчиком.

\*\*\*\*Предельное давление рабочего электронасосного дозировочного агрегата должно быть как минимум на ступень выше предельного давления вспомогательного электронасосного дозировочного агрегата (выбирается по конкретным условиям заказчиком).

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35