

## Установка для подачи реагента НДУ



**Назначение:** установка для подачи реагента НДУ предназначена для объёмной напорной подачи различных чистых, нейтральных и агрессивных жидкостей, эмульсий и суспензий с концентрацией неабразивной твёрдой фазы до 10% по весу, с кинематической вязкостью до 0,0015 м<sup>2</sup>/с ( 1500 сСт ) при температуре перекачиваемой среды от минус 10 до + 80 °С. НДУ могут применяться в технологических процессах нефтяной, нефтехимической и химической промышленности, в котельных при подаче реагентов для обработки воды.

**Описание:** в зависимости от производительности и максимального давления нагнетания в системе выпускаются 3 модификации установок НДУ :

- **НДУ-10/10;**
- **НДУ-1,6/16;**
- **НДУ-25/4,0**

Установка для подачи реагента НДУ состоит из следующих составных частей:

1. насоса для подачи реагента, включающего двигатель взрывозащищённого исполнения (мощность 0,37 кВт, 1350 об/мин, 380/220 В); редуктор с регулятором хода и муфтой, гидравлическую часть, состоящую из гидроцилиндра с всасывающим и напорным клапанами и плунжера с уплотнением;
2. форсунки для распыления реагента;
3. соединительных трубопроводов;
4. ёмкости с уровнем и фильтром ( по заказу потребителя ).

**Установки НДУ** имеют взрывобезопасный уровень взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и маркировку взрывозащиты *1ExdIIBT4* за счет применения электродвигателя взрывозащищённого исполнения, применения негорючих материалов. Установки предназначены для применения во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок . Климатическое исполнение установок – У2. Степень защиты взрывонепроницаемой оболочки электродвигателя – *IP54*.

### Технические характеристики НДУ:

Наименование параметров	НДУ-10/10	НДУ 1,6/16	НДУ-25/4,0
1. Производительность, л/ч	11,4 1,14		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• максимальная</li> <li>• минимальная</li> </ul>		1,6 0,2	26,5 1,5
2. Давление нагнетания максимальное, МПа	10,0	16,0	4,0
3. Диапазон регулирования хода плунжера, мм	от 2 до 16		
4. Диаметр плунжера насоса ,мм	12,5	5,0	20,0
5. Условный проход трубопроводов, мм <ul style="list-style-type: none"> <li>• всасывающего</li> <li>• нагнетательного</li> </ul>	10 6		
6. Объем ёмкости ,мЗ	0,215		
7. Габаритные размеры ,мм: <ul style="list-style-type: none"> <li>• насоса для подачи реагента</li> <li>• форсунки</li> </ul> — ёмкости с уровнемером и фильтром	530x400x627 210x42x90	600x800x670 210x42x90	530x200x480 210x42x90
	786x782x855		
8. Масса установки , кг, не более	110	70	

Все указанные характеристики (параметры, внешний вид и т. д.) носят информационный характер и могут быть изменены.

Точные параметры конструкции заказанного оборудования, его комплектация, а также материальное исполнение (согласно климатической зоны эксплуатации оборудования и характеристик) уточняются в процессе заказа.