

■ УОДН 290 УСТАНОВКА ОСЕДИАГОНАЛЬНОГО НАСОСА ОДН 290 ОСЕДИАГОНАЛЬНЫЙ НАСОС

Применение

Насосы ОДН 290 и насосные установки УОДН 290 предназначены для перекачки вязких и загрязненных примесями жидкостей:

- Промышленных сточных вод.
- Нефти и нефтепродуктов, в т.ч. откачки проливов и остатков из емкостей, открытых водоемов или земляных амбаров.
- Неоднородных по плотности и вязкости жидкостей с высоким содержанием газа.
- В качестве подпорного насоса на магистральных трубопроводах.

Технические характеристики

Подача, м ³ /час.	36-180
Напор, м.	30-20
Высота всасывания, м.	8
Мощность привода, кВт.	18,5
Частота вращения вала, об/мин.	1500 ₋₅₀
t° перекачиваемой жидкости, °С.	от -20 до +90
Плотность перекачиваемой жидкости, кг/м ³	до 1000
Вязкость перекачиваемой жидкости, сСт.	до 500
Концентрация твердых частиц, %.	до 10
Размер твердых частиц, мм.	до 20

Условные обозначения

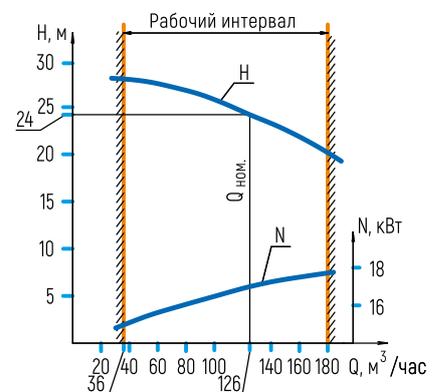
код	значение
1	тип установки
УОДН	установка оседиагонального насоса
ОДН	оседиагональный насос
2	вид исполнения
-	стандартное исполнение УОДН
С	самовсасывающее оборудование
3	диаметр рабочего колеса
290	290 мм
4	диаметр условного прохода входного фланца
150	150 мм
5	диаметр условного прохода выходного фланца
125	125 мм
6	исполнение по материалу
-	конструкционная сталь
К	коррозионностойкое исполнение (нержавеющая сталь)
7	расположение выходного патрубка
-	горизонтальное
В	вертикальное
8	мощность электродвигателя
18,5	18,5 кВт
9	тип уплотнения
М	манжетное
Т	торцовое

Пример обозначения при заказе:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
УОДН	С	- 290	- 150	- 125	- К	- В	- 18,5	- М
ОДН	-	- 290	- 150	- 125	- К	- В	- -	- М



Характеристики установки УОДН 290 для воды



Q- подача; H- напор; N- мощность

Коэффициенты пересчёта на вязкие жидкости, например, для мазута М100, разогретого до +60°С, вязкостью 500 сСт, ориентировочно составляют:

Коэффициент напора $K_n = 0,71$;
Коэффициент подачи $K_q = 0,62$

Преимущества

- Высокий напор.
- Перекачка высоковязких, загрязненных сред.
- Перекачка многофазных сред.
- Устойчивость к агрессивным средам.
- Работа в условиях высокой кавитации.
- Работа со средами с высоким содержанием газа.
- Регулируемая мощность.
- Мобильность. Передвижное исполнение.
- Работа в суровых условиях.
- Надежные уплотнения.
- Взрывозащищенное исполнение.
- Возможность установки самовсасывающего оборудования.

Для корректного подбора насосного оборудования заполните опросный лист на сайте www.oilpump.ru