

## ■ УОДН 201 УСТАНОВКА ОСЕДИАГОНАЛЬНОГО НАСОСА ОДН 201 ОСЕДИАГОНАЛЬНЫЙ НАСОС

### Применение

Насосы ОДН 201 и насосные установки УОДН 201 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 <sup>3</sup> /час. ....	50-95
Напор, м. ....	60-30
Высота всасывания, м. ....	8
Мощность привода, кВт ....	18,5
Частота вращения вала, об/мин. ....	3000 <sub>-80</sub>
t° перекачиваемой жидкости, °С ....	от 0 до +90
Плотность перекачиваемой жидкости, кг/м <sup>3</sup> ....	до 1000
Вязкость перекачиваемой жидкости, сСт ....	до 500
Концентрация твердых частиц, % ....	до 10
Размер твердых частиц, мм. ....	до 10

### Условные обозначения

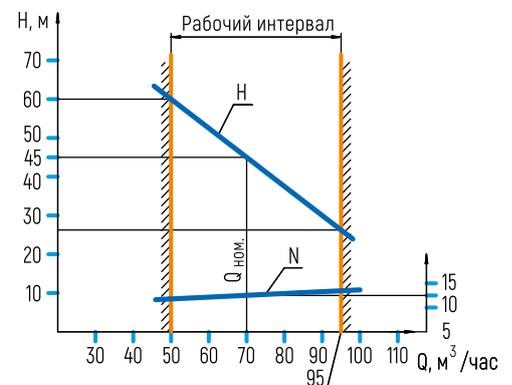
код	значение
<b>1</b>	<b>тип установки</b>
<b>УОДН</b>	установка оседиагонального насоса
<b>ОДН</b>	оседиагональный насос
<b>2</b>	<b>вид исполнения</b>
—	стандартное исполнение УОДН
<b>С</b>	самовсасывающее оборудование
<b>3</b>	<b>диаметр рабочего колеса</b>
<b>201</b>	201 мм
<b>4</b>	<b>диаметр условного прохода входного фланца</b>
<b>125</b>	125 мм
<b>5</b>	<b>диаметр условного прохода выходного фланца</b>
<b>80</b>	80 мм
<b>6</b>	<b>исполнение по материалу</b>
—	конструкционная сталь
<b>К</b>	коррозионностойкое исполнение (нержавеющая сталь)
<b>7</b>	<b>расположение выходного патрубка</b>
—	горизонтальное
<b>В</b>	вертикальное
<b>8</b>	<b>мощность электродвигателя</b>
<b>18,5</b>	18,5 кВт
<b>9</b>	<b>тип уплотнения</b>
<b>М</b>	манжетное
<b>Т</b>	торцовое
<b>ТД</b>	двойное торцовое уплотнение

Пример обозначения при заказе:

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>УОДН</b>	<b>С</b>	<b>201</b>	<b>125</b>	<b>80</b>	<b>К</b>	<b>В</b>	<b>18,5</b>	<b>М</b>
<b>ОДН</b>	—	—	—	—	—	—	—	—



### Характеристики установки УОДН 201 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  $K_n = 0,84$ ;**  
**Коэффициент подачи  $K_q = 0,78$**

### 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](http://www.oilpump.ru)