

## ■ УОДН 440 УСТАНОВКА ОСЕДИАГОНАЛЬНОГО НАСОСА ОДН 440 ОСЕДИАГОНАЛЬНЫЙ НАСОС

### Применение

Насосы ОДН 440 и насосные установки УОДН 440 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. ....	250-1000
Напор, м. ....	55-37
Высота всасывания, м. ....	8
Мощность привода, кВт ....	200
Частота вращения вала, об/мин. ....	1500 <sub>50</sub>
t° перекачиваемой жидкости, °С ....	от -20 до +90
Плотность перекачиваемой жидкости, кг/м <sup>3</sup> ....	до 1000
Вязкость перекачиваемой жидкости, сСт ....	до 500
Концентрация твердых частиц, % ....	до 20
Размер твердых частиц, мм. ....	до 20

### Условные обозначения

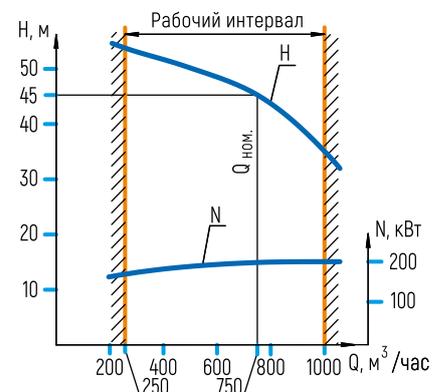
код	значение
<b>1</b>	<b>тип установки</b>
<b>УОДН</b>	установка оседагонального насоса
<b>ОДН</b>	оседагональный насос
<b>2</b>	<b>вид исполнения</b>
—	стандартное исполнение УОДН
<b>С</b>	самовсасывающее оборудование
<b>3</b>	<b>диаметр рабочего колеса</b>
<b>440</b>	440 мм
<b>4</b>	<b>диаметр условного прохода входного фланца</b>
<b>400</b>	400 мм
<b>5</b>	<b>диаметр условного прохода выходного фланца</b>
<b>350</b>	350 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>200</b>	200 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>440</b>	<b>400</b>	<b>350</b>	<b>К</b>	<b>В</b>	<b>200</b>	<b>Т</b>
<b>ОДН</b>	—	<b>440</b>	<b>400</b>	<b>350</b>	<b>К</b>	<b>В</b>	—	<b>Т</b>



### Характеристики установки УОДН 440 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  $K_n = 0,90$ ;**  
**Коэффициент подачи  $K_q = 0,84$**

### 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.
- Надежен в цикличной работе.

Для корректного подбора насосного оборудования заполните опросный лист на сайте [www.oilpump.ru](http://www.oilpump.ru)

## ■ МОДН 120/70 «ЗАРЯ» МОТОПОМПА ДИЗЕЛЬНАЯ

### Применение

Мотопомпы на базе оседагонального насоса ОДН 120-100-65 предназначены для перекачки вязких и загрязненных примесями жидкостей:

- Промышленных сточных вод.
- Нефти и нефтепродуктов в т.ч. откачки их проливов и остатков из емкостей.

### Технические характеристики

Подача, м <sup>3</sup> /час. ....	10-85
Напор, м. ....	34-11,5
Высота всасывания в номинальном режиме, м. ....	7,5
Мощность привода, кВт. ....	7,4
Частота вращения вала, об/мин. ....	4200 <sub>-100</sub>
Габаритные размеры, мм. ....	1160×950×850
Масса, кг. ....	до 110
t° перекачиваемой жидкости, °С. ....	от -20 до +90
Плотность перекачиваемой жидкости, кг/м <sup>3</sup> . ....	до 1000
Вязкость перекачиваемой жидкости, сСт. ....	до 500
Концентрация твердых частиц, %. ....	до 2
Размер твердых частиц, мм. ....	до 5

### Условные обозначения

код	значение
<b>1</b>	<b>тип установки</b>
<b>МОДН</b>	мотопомпа оседагонального насоса
<b>2</b>	<b>диаметр рабочего колеса</b>
<b>120</b>	120 мм
<b>3</b>	<b>подача в номинальном режиме</b>
<b>70</b>	70 м <sup>3</sup> /час
<b>4</b>	<b>мощность привода</b>
<b>7,4</b>	7,4 кВт
<b>5</b>	<b>исполнение по материалу</b>
<b>-</b>	конструкционная сталь
<b>К</b>	коррозионностойкое исполнение (нержавеющая сталь)

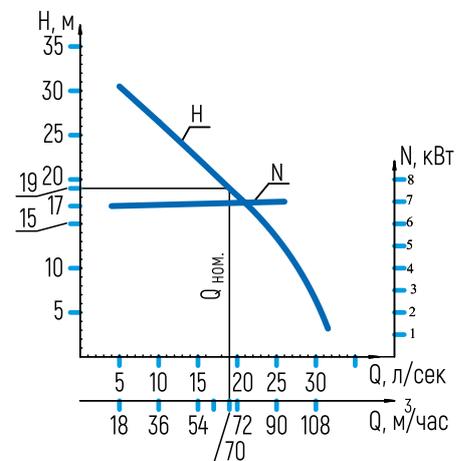
Пример обозначения при заказе:

**1 2 3 4 5**  
**МОДН - 120 - 70 - 7,4 - К**

Примечание: комплектуется различными дизельными двигателями (Greenfield, Yanmar и т.д.) по требованию заказчика



### Характеристики установки МОДН 120/70 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  $K_n = 0,9$ ;**  
**Коэффициент подачи  $K_q = 0,89$**

### Преимущества

- Высокая мобильность.
- Удобство эксплуатации.
- Работа в условиях высокой кавитации.
- Идеальное решение для перекачки многофазных сред.
- Не требует автономного питания.

Для корректного подбора насосного оборудования заполните опросный лист на сайте [www.oilpump.ru](http://www.oilpump.ru)