

## УСТАНОВКА ОСЕДИАГОНАЛЬНОГО (ШНЕКОВОГО) НАСОСА УОДН 120-100-65

Применяются для перекачки:

- светлых (бензина, дизтопливо) и темных (масла, мазута) нефтепродуктов;
- вязких, загрязненных нефтеостатков из емкостей, цистерн, танкеров, резервуаров.

**Основные преимущества:**

- способность перекачивать жидкости высокой вязкости до 500 сСт и с высоким содержанием газов, что до сегодняшнего дня было возможно лишь при использовании поршневых насосов; при перекачке жидкостей с высоким содержанием крупных твердых частиц (до 5 мм).

*Главной особенностью оседиагональных (шнековых) насосов является применение в них шнековых колес со специально профилированными винтовыми лопастями постоянного или переменного шага. Это позволяет получить межлопаточный канал, обеспечивающий низкую гидродинамическую нагруженность лопастей, высокие антикавитационные и энергетические качества.*

*Оседиагональные шнековые насосы являются адаптированным вариантом насоса, применяемого в космической технике.*

**Незаменимы:**

- при аварийных ситуациях для перекачки вязких жидкостей;
- для базовых работ на нефтебазах, наливных эстакадах, в системах промстоков и промтоходов;
- при проливах нефти и нефтепродуктов;
- при откачке нефтепродуктов из заглубленных резервуаров.

Условное обозначение:

**УОДН 120-100-65**

**120** - диаметр рабочего колеса, мм

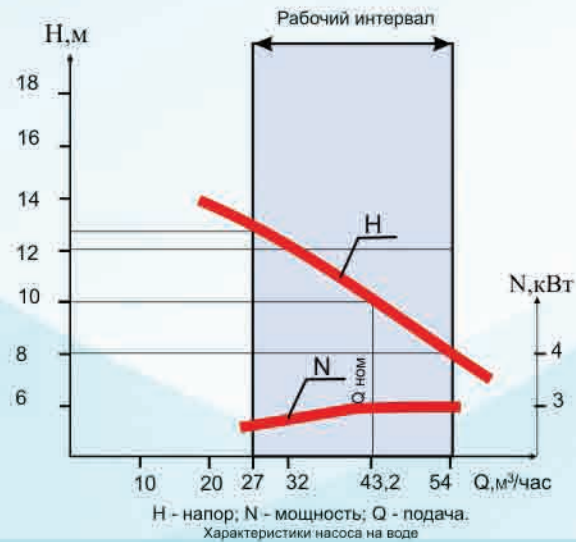
**100** - диаметр условного прохода, входного фланца, мм

**65** - диаметр условного прохода выходного фланца, мм

**М** - уплотнение вала - манжетное



Передвижная насосная установка УОДН 120-100-65



<b>УОДН 120-100-65</b>	
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	27...54
Напор, м	13...8
Питание	Трехфазный перем. ток
Мощность двигателя, кВт	3
Частота вращения, об./мин	3000 <sub>80</sub>
Высота всасывания, м	8
Габаритные размеры, мм	720*215*410
Температура перекачиваемой жидкости, °С, не более	90
Масса, кг	72