

УСТАНОВКА ОСЕДИАГОНАЛЬНОГО (ШНЕКОВОГО) НАСОСА УОДН 130-100-75

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.

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).

Незаменимы:

- при аварийных ситуациях для перекачки вязких загрязненных 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

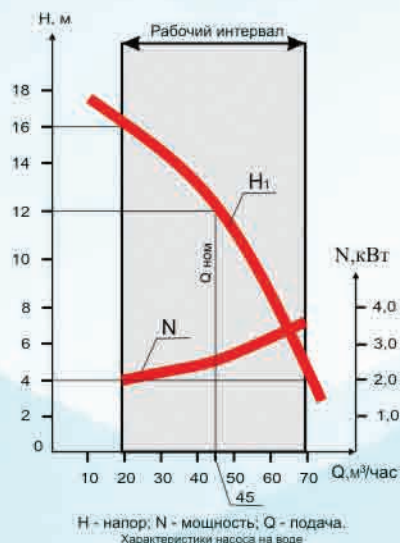
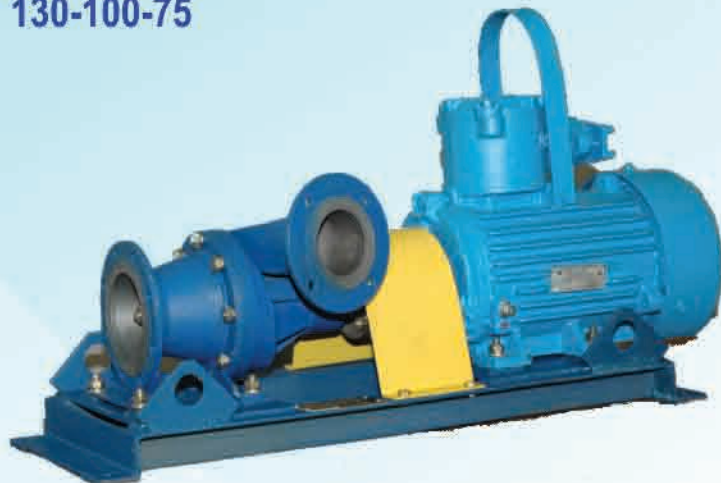
УОДН 130-100-75

130 - диаметр рабочего колеса, мм

100 - диаметр условного прохода, входного фланца, мм

75 - диаметр условного прохода выходного фланца, мм

T - уплотнение вала - торцовое



| УОДН 130-100-75 | |
|--|--------------------------|
| Производительность, м ³ /ч | 20...70 |
| Напор, м | 16...4 |
| Питание | Трехфазный перем. ток |
| Мощность двигателя, кВт | 4; 5,5 |
| Частота вращения, об./мин | 3000 ₈₀ |
| Высота всасывания, м | 8 |
| Габаритные размеры, мм, не более | 817*328*366 |
| Температура перекачиваемой жидкости, °С, не более | 90 |
| Масса, кг | 105 |