



ФГУП «Усть-Катавский вагоностроительный завод имени С.М. Кирова»

УСТАНОВКА ОСЕДИАГОНАЛЬНОГО (ШНЕКОВОГО) НАСОСА УОДН 440-400-350

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 20 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 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

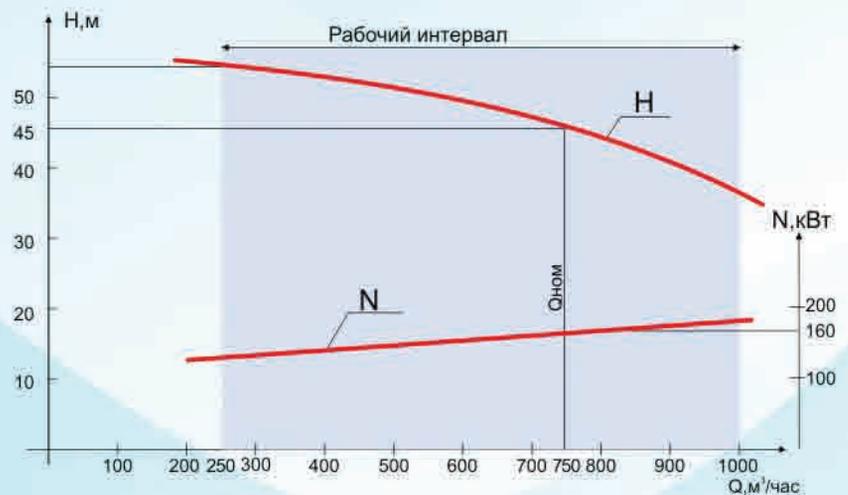
УОДН 440-400-350

440 - диаметр рабочего колеса, мм

400 - диаметр условного прохода входного фланца, мм

350 - диаметр условного прохода выходного фланца, мм.

M - уплотнение вала - манжетное



H - напор; N - мощность; Q - подача.
Характеристики насоса на воде.

УОДН 440-400-350	
Производительность, м³/ч	250...1000
Напор, м	55...37
Питание	Трехфазный перем. ток
Мощность двигателя, кВт	200
Частота вращения, об./мин	1500 ₋₅₀
Высота всасывания, м	8
Габаритные размеры, мм	2100*1700*1100
Температура перекачиваемой жидкости, °С, не более	90
Масса, кг	1400