



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

Мотопомпа «Заря» МОДН 120/60, 120/70

Применяется 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 оседагональных (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.

Оседагональные 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

МОДН 120/60, 120/70

120 - диаметр рабочего колеса, мм
60, 70 - подача

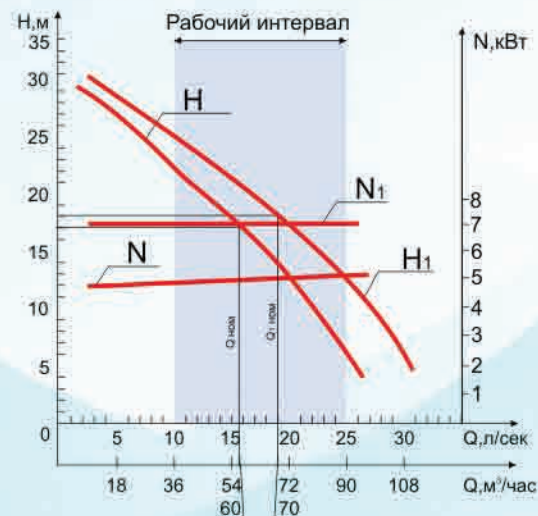
МОДН 120/60



МОДН 120/70



Комплектуются рукавами со стороны входа и выхода из насоса.



H - напор; N - мощность двигателя; Q - подача для насоса с дизельным двигателем BCH-7Д-03
H₁ - напор; N₁ - мощность двигателя; Q₁ - подача для насоса с дизельным двигателем L100AE-SE 'YANMAR'.
Характеристики насосов на воде.

МОДН 120/60 МОДН 120/70

Производительность, м ³ /ч	10...90	10...110
Напор, м	27...5	34...5
Питание	Дизельный	Дизельный
	привод	привод
Мощность двигателя, кВт	5,15	7,4
Частота вращения, об./мин	3810	4500
Высота всасывания, м	7,5	7,5
Габаритные размеры, мм	1160*950*880	1160*950*850
Температура перекачиваемой жидкости, °С,	90	90
Масса, кг	115	110