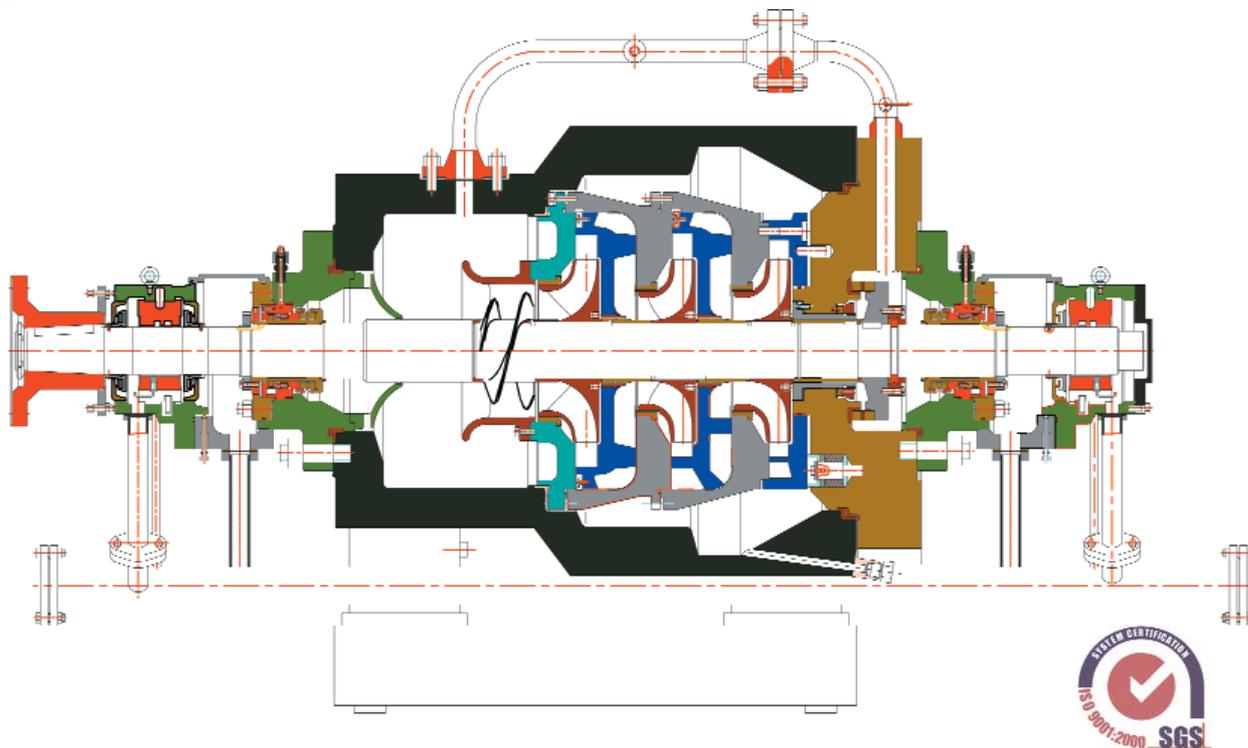


Насосы нефтяные магистральные двухкорпусные

ВІРІОМ
http://vipom.ru

HMM1250-400



Центробежные нефтяные магистральные двухкорпусные насосы типа HMM с подачей 1250 м³/ч и напором 400 м предназначены для подачи нефтепродуктов по магистральным нефтепродуктопроводам с температурой от 265 К (минус 5°С) до 353 К (80°С), кинематической вязкостью не более 3х10⁻⁴ м²/с, с содержанием механических примесей по объему не более 0,05 % и размером не более 0,2 мм.

Эти насосы - горизонтальные, двухкорпусные с кольцевым подводом и отводом жидкости и односторонним расположением колес. Осевые усилия ротора насоса разгружены посредством разгрузочного барабана (HMM1250-400-1) или гидравлической пяты (HMM 1250-400-2).

Концевые уплотнения ротора - торцового типа. Для восприятия радиальных усилий служат подшипники скольжения с принудительной смазкой (HMM 1250-400-1) или подшипники скольжения, смазкой которым является перекачиваемая среда (HMM 1250-400-2). Приводом насоса служит электродвигатель, крутящий момент от которого передается с помощью пластинчатой муфты. Направление вращения ротора - по часовой стрелке, если смотреть со стороны привода.

Материалы основных деталей - углеродистые и нержавеющие стали.

Показатели назначения насоса по перекачиваемым средам

Наименование среды	Показатель среды	Значение показателя
Нефтепродукты: автобензин, дизельное топливо, керосин	Агрегатное состояние	жидкость
	Температура, К (°С)	от 268 до 353 (от минус 5 до +80)
	Плотность при 293 К (20 °С), кг/м ³	700-850
	Кинематическая вязкость, м ² /с (сСт)	0,5·10 ⁻⁶ - 50·10 ⁻⁶ (0,5 - 50)
	Упругость паров при 293 К (20 °С), м	1 - 9
	Содержание примесей, % по объему: 1) серы в несвободном состоянии 2) механических примесей	до 2,5 до 0,05
	Наибольший линейный размер частиц механических примесей, мм	0,2
	Температура вспышки, К (°С)	243 (минус 30)
Примечание: допускается применение насосов при снижении температуры перекачиваемого продукта до (258-253) К (от минус 15°С до минус 20°С) с максимальной вязкостью $\nu=100 \cdot 10^{-6}$ м ² /с (100 сСт).		

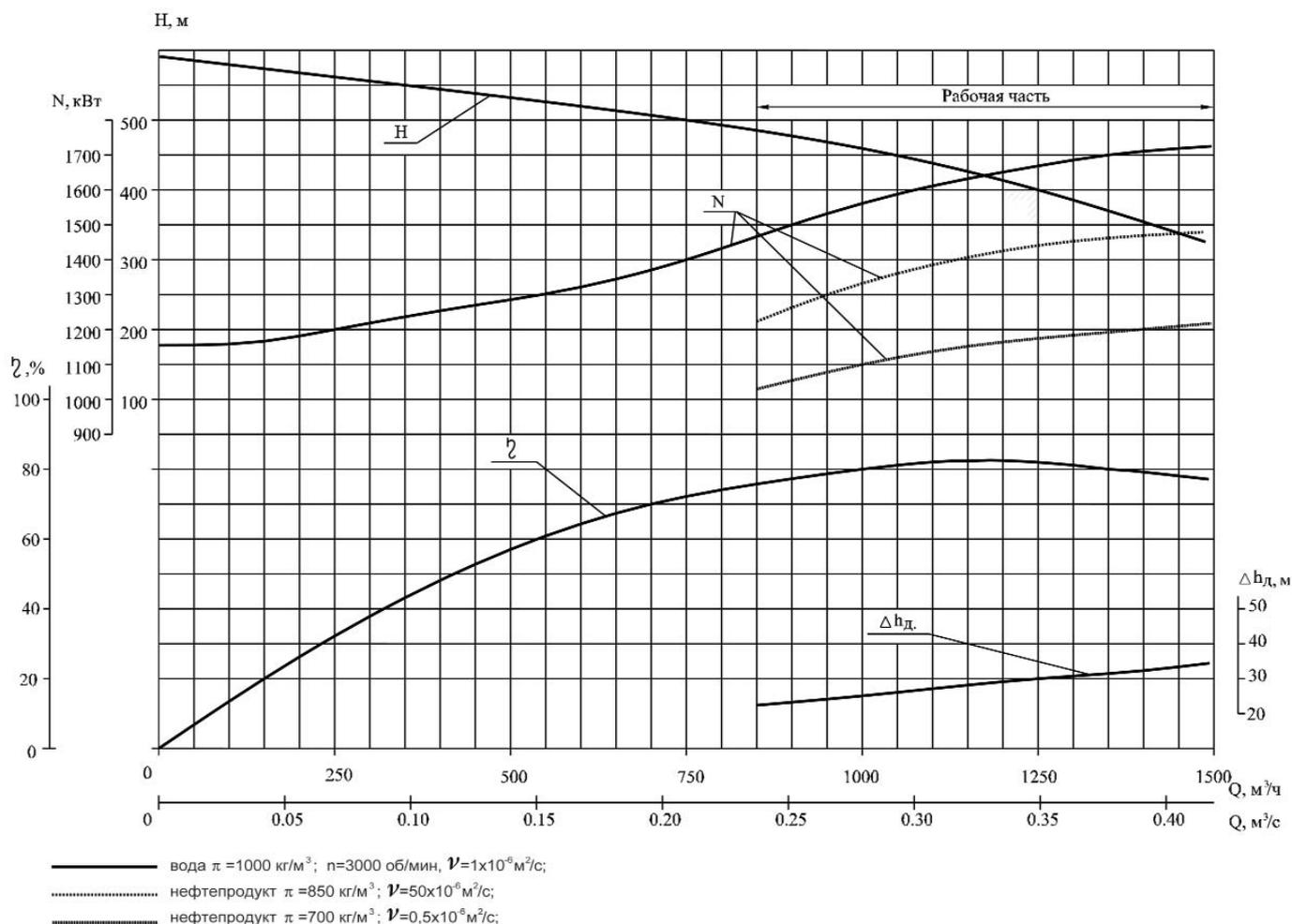
Показатели технической и энергетической эффективности насоса и агрегата в номинальном режиме

Наименование показателя	Значение показателя
Частота вращения с ⁻¹ (об/мин)	49,7 (2980)
Подача, м ³ /с(м ³ /ч)	0,347 (1250)
Напор, м	400
Мощность на нефтепродукте ($\rho=850 \text{ кг/м}^3$, $\nu=50 \cdot 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$), кВт насоса агрегата	1523 1575
Предельное давление насоса, МПа (кгс/см ²)	9,81(100)
Кoeffициент полезного действия насоса, % не менее	81
Кoeffициент полезного действия агрегата, % не менее	78
Допускаемый кавитационный запас, м	35

Примечания:

1. Допускаемые производственные отклонения по напору от +5% до минус 3% от номинального значения.
2. Снижение напора после выработки 10 000 ч не более 3%.
3. Мощность агрегата приведена для справок, не является сдаточной при испытаниях, зависит от мощности двигателя.
4. Значение к.п.д. и допускаемого кавитационного запаса указаны для воды ($\rho=1000 \text{ кг/м}^3$, $\nu=1 \cdot 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$) при температуре 293 К (20°C).

Характеристика насоса НММ 1250-400



3700, Болгария, г. Видин, ул. Цар Иван Асен II, №9, телефон: (+359 94) 609 025, факс: (+359 94) 609 021, e-mail: vipom@vipom.ru, http://vipom.ru

1574, Болгария, г. София, ул. Теменуга, д. 2А, эт. 1, ап. 1, телефон: (+359 2) 971 56 71, факс: (+359 2) 971 56 70, e-mail: sofia@vipom.ru

119590, Россия, г. Москва, ул. Мосфильмовская, д. 52, телефон/факс: (+7 499) 143 89 68, e-mail: m@vipom.ru

302028, Россия, г. Орел, ул. Полесская, д. 47, телефон: (+7 486 2) 43 73 22, факс: (+7 486 2) 45 86 56, e-mail: rgm@rgm1.ru, http://rgm1.ru