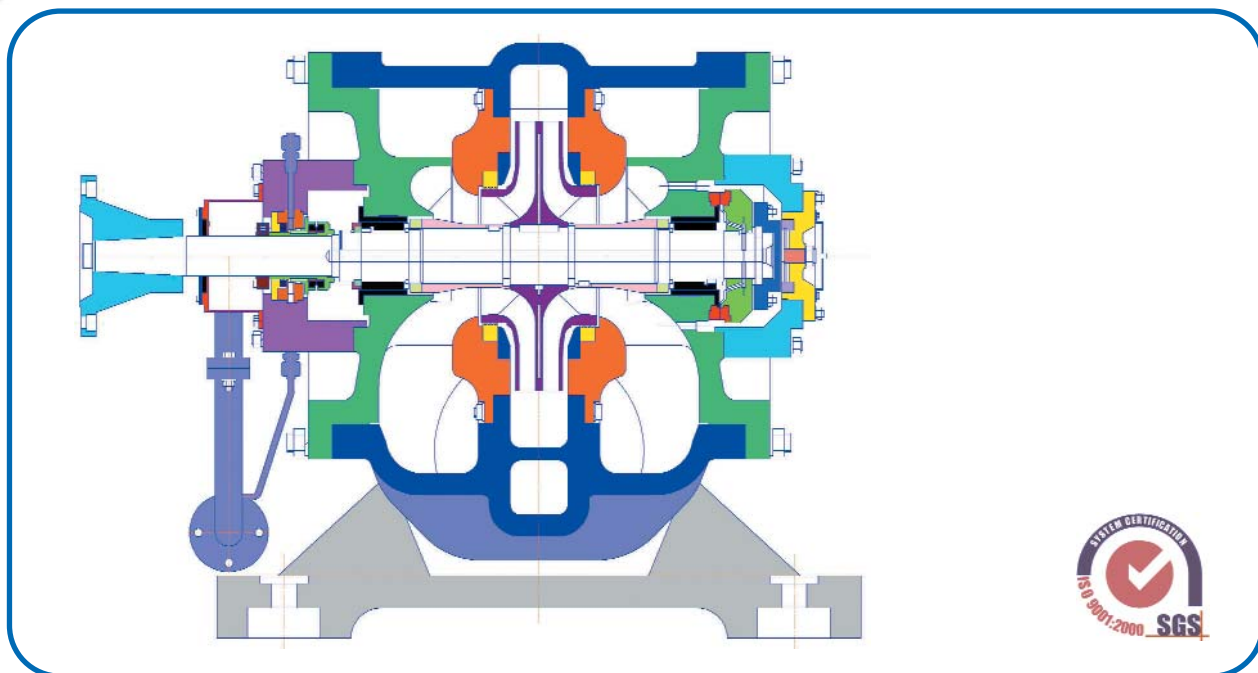


# Насосы нефтяные магистральные одноступенчатые



**Насос HMM 1250-260**

Центробежные нефтяные магистральные насосы типа HMM предназначены для транспортирования по магистральным трубопроводам нефти и нефтепродуктов с температурой от 265 К (минус 5 °С) до 353 К (80 °С), кинематической вязкостью не более  $3 \times 10^{-4} \text{ м}^2/\text{с}$ , с содержанием механических примесей по объему не более 0,05 % и размером не более 0,2 мм.

Данные нефтяные магистральные насосы - горизонтальные, одноступенчатые с рабочим колесом двухстороннего входа и двухзавитковым спиральным отводом.

Опорами ротора служат подшипники скольжения с принудительной смазкой от маслоустановки агрегатов. Остаточное осевое усилие воспринимается радиально-упорным подшипником. Концевые уплотнения ротора - механические, торцового типа. Соединения насосов с электродвигателями - беспромвальные с помощью пластинчатых муфт. Конструкция насосов позволяет производить их сборку и разборку без демонтажа трубопроводов.

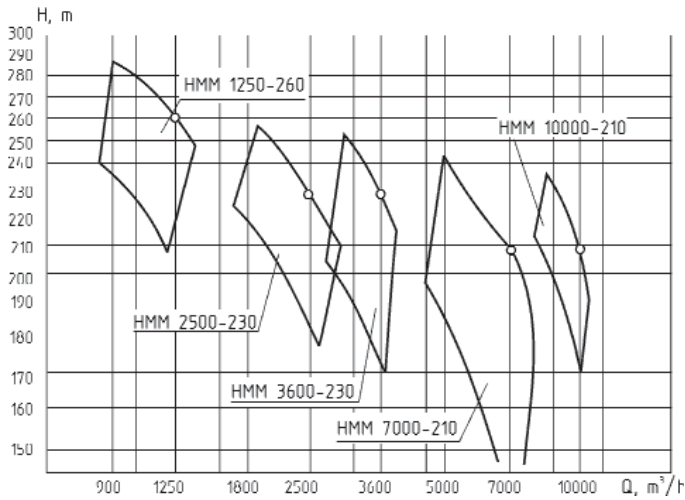
Материалы основных деталей - углеродистые и нержавеющей стали, серый чугун.

## Технические данные

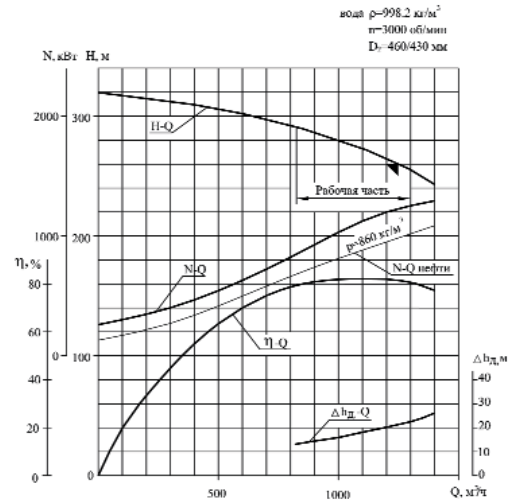
Обозначение насоса	Подача	Напор	Частота вращения	Допускаемый кавитационный запас	Рабочая температура	Предельное давление	Условный проход на входе	Условный проход на выходе	Габаритные размеры			
	м <sup>3</sup> /ч	м								мин <sup>-1</sup>	м	°С
HMM 1250-260	1250	260	3000	20	80	75	353	353	1840 x 1400 x 1200			
	900	255		16								
	1566	250		30								
HMM 2500-230	2500	230		32						512	380	2135 x 1800 x 1405
	1800	225		30								
	3150	220		38								
HMM 3600-230	3600	230		35			2135 x 1800 x 1435					
	2500	225		45								
	4500	220		52								
HMM 7000-210	7000	210		45			2405 x 2300 x 1785					
	5000	205		65								
	8750	205		95								
HMM 10000-210	10000	210	52	2500 x 2600 x 2030								
	12500	210	177									
	7000	200	52									

## Q-H диаграмма

## Характеристики насосов

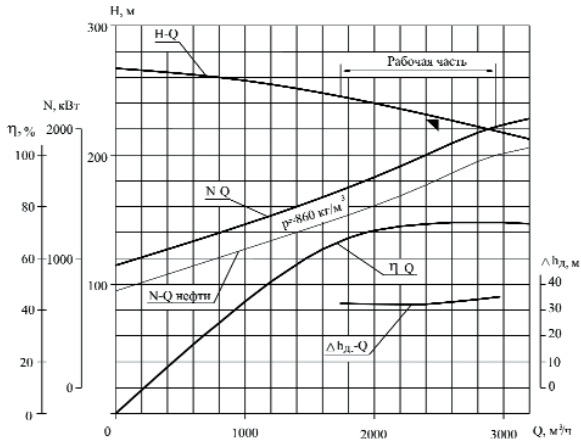


Характеристика насоса HMM 1250-260 с ротором Q=1250 м³/ч



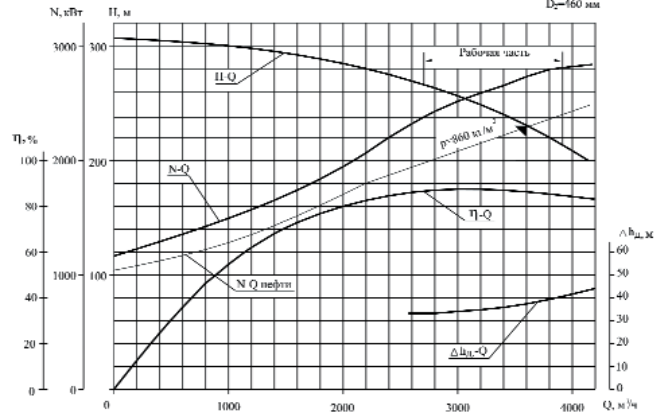
Характеристика насоса HMM 2500-230 с ротором Q=2500 м³/ч

(рабочие колеса HMM 3600) вода  $\rho=998,2 \text{ кг/м}^3$ ;  $n=3000 \text{ об/мин}$ ;  $D_2=430 \text{ мм}$



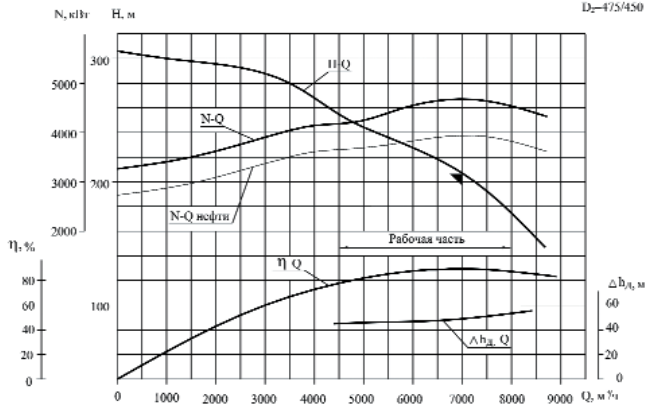
Характеристика насоса HMM 3600-230 с ротором Q=3600 м³/ч

вода  $\rho=998,2 \text{ кг/м}^3$ ;  $n=3000 \text{ об/мин}$ ;  $D_2=460 \text{ мм}$



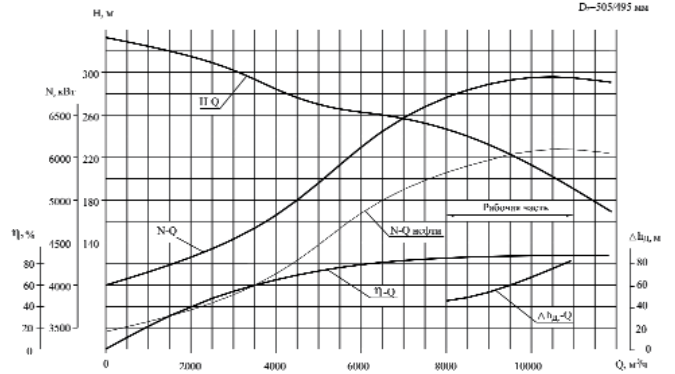
Характеристика насоса HMM 7000-210 с ротором Q=7000 м³/ч

вода  $\rho=998,2 \text{ кг/м}^3$ ;  $n=3000 \text{ об/мин}$ ;  $D_2=475/450 \text{ мм}$



Характеристика насоса HMM 10000-210 с ротором Q=10000 м³/ч

вода  $\rho=998,2 \text{ кг/м}^3$ ;  $n=3000 \text{ об/мин}$ ;  $D_2=505/495 \text{ мм}$



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