

## НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ ТИПА К И КМ



Насосы центробежные консольные типа К и КМ и агрегаты электронасосные на их основе, предназначены для перекачивания технической воды (кроме морской), а также других жидкостей сходных с водой по плотности, вязкости, химической активности с рН от 6 до 8,5, с содержанием твердых включений не более 0,1% и температурой перекачиваемой жидкости не более 85 °С.

Насосы относятся к изделиям вида 1 (восстанавливаемые) по ГОСТ 27.003-2016 и выпускаются в климатическом исполнении по ГОСТ 15150-69.

Агрегаты комплектуются электродвигателями с фланцевыми щитами АИР, 5А.

Общие требования безопасности насоса соответствуют ГОСТ 31839-2012.

Насосы типа К конструктивно выполнены как центробежные, горизонтальные, консольные, с сальниковым или торцевым уплотнением вала. Агрегат состоит из насоса консольного типа К и электродвигателя, соединенных муфтой и установленных на общей фундаментной плите.

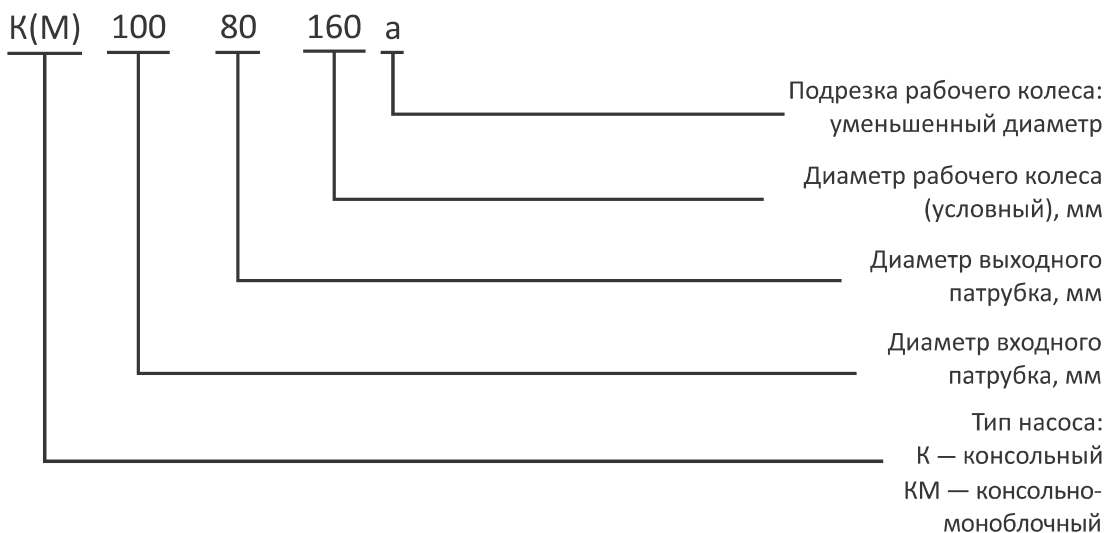
Насосы типа КМ конструктивно выполнены как центробежные, горизонтальные, консольные, одноступенчатые, моноблочные с одинарным мягким сальниковым или одинарным торцевым уплотнением вала.

Электронасос состоит из насоса с осевым подводом и вертикальным отводом, детали которого собираются на удлиненном конце вала электродвигателя и крепятся к фланцу электродвигателя при помощи промежуточной детали-фонаря.

Присоединительные размеры фланцев — по ГОСТ 33259-2015.

Направление вращения вала — по стрелке, размещенной на корпусе насоса.

### Структура условного обозначения насосов типа К и КМ



**Технические характеристики насосов типа К и КМ**

Типоразмер	Подача, м³/ч	Напор, м	Доп. кавитационный запас, м	Частота вращения, об/мин	Мощность двиг., кВт	КПД, %	Давление на входе, кгс/см², не более	Диаметр всасывающего патрубка, мм	Диаметр напорного патрубка, мм
К 8/18	8	18	3,8	2900	1,5	53	2,5	50	32
К 20/30	20	30	3,8		4/5,5	64		65	40
К 20/30а	20	26	3,8		3	63		80	50
К 45/30	45	32	4		7,5	72		50	32
К 45/30а	35	25	4		5,5	70	3,5	65	50
К 50-32-125	12,5	20	2		2,2	58		50	32
К 50-32-125а	12	18	2		1,5	56		65	50
К 65-50-125	25	20	2,5		3	66		80	50
К 65-50-160	25	32	2		5,5	62	6	100	65
К 65-50-160а	23	28	2		4	61		80	65
К 80-50-200	50	50	2,5		15	65		100	80
К 80-50-200а	46	44	2,5		11	63		100	65
К 80-65-160	50	32	2,5		7,5	72	3,5	100	80
К 80-65-160а	47	28	2,5		5,5	70		150	125
К 100-65-200	100	50	3,6		30/22	70		200	150
К100-65-200а	95	45	3,6		18,5	69		100	80
К 100-65-250	100	80	3,8		45	67	6	150	125
К 100-65-250а	93	70	3,8		37	66		200	150
К 100-80-160	100	32	4		15	75		100	80
К 100-80-160а	93	28	4		11	73		150	125
К 150-125-250	200	20	3	1450	18,5/15	81	3,5	50	32
К 150-125-250а	190	18	3		15	80		65	50
К 150-125-315	200	32	2,5		30	80		80	50
К 200-150-250	400	20	4,6		37	84		100	80
К 200-150-250а	374	18	4,6		30	82	6,0	100	65
К 200-150-315	400	32	3,5		55	82		150	125
К 200-150-315а	374	28	3,5		45	80		200	150
К 200-150-400	400	50	3,8		90	81		100	80
К 200-150-400а	342	40	3,8	75	80	150	125		
КМ 50-32-125	12,5	20	2	2900	2,2	59	3,5	50	32
КМ 50-32-125а	10	16	2		1,5	56		65	50
КМ 65-50-125	25	20	2		3	68		80	50
КМ 65-50-125а	23	16	2		4	64		100	80
КМ 65-50-160	25	32	2		5,5	63	6,0	100	65
КМ 65-50-160а	20	25	2		4	59		150	125
КМ 80-50-200	50	50	2,5		15	66		100	80
КМ 80-50-200а	45	40	2,5		11	62		100	65
КМ 80-65-160	50	32	2,5		7,5	72	1450	150	125
КМ 80-65-160а	45	28	4		7,5	69		100	80
КМ 100-80-160	100	32	4		15	77		100	65
КМ 100-80-160а	90	26	4		11	71		150	125
КМ 100-65-200	100	50	3,6		30	74	3	100	65
КМ 100-65-200а	90	40	3,6		22	66		150	125
КМ 150-125-250	200	20	3		18,5	82		100	65
КМ 150-125-250а	180	16	3		15	78		150	125

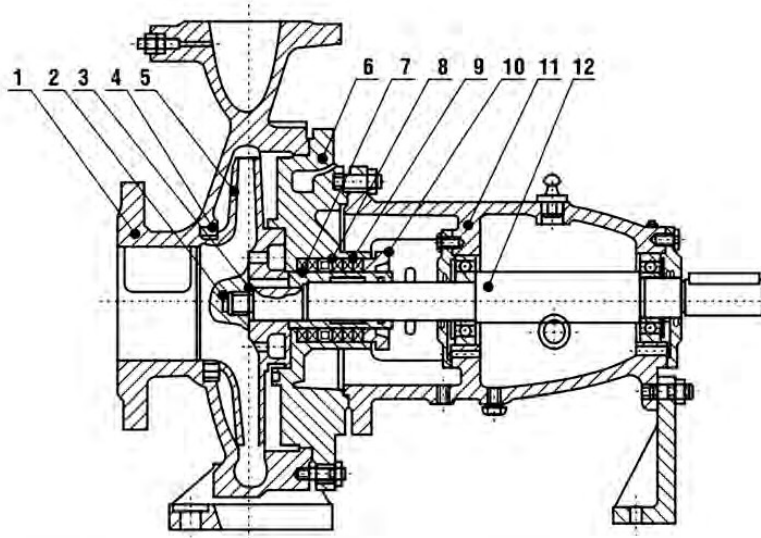
**Примечания:**

1. Значения основных параметров указаны при работе электронасосов на воде с температурой 20 °С и плотностью 1000 кг/м³.

2. Максимально допустимые отклонения по параметрам:

- для подачи - ±8 %;
- для напора - ±5 %;
- для КПД - 7 %.

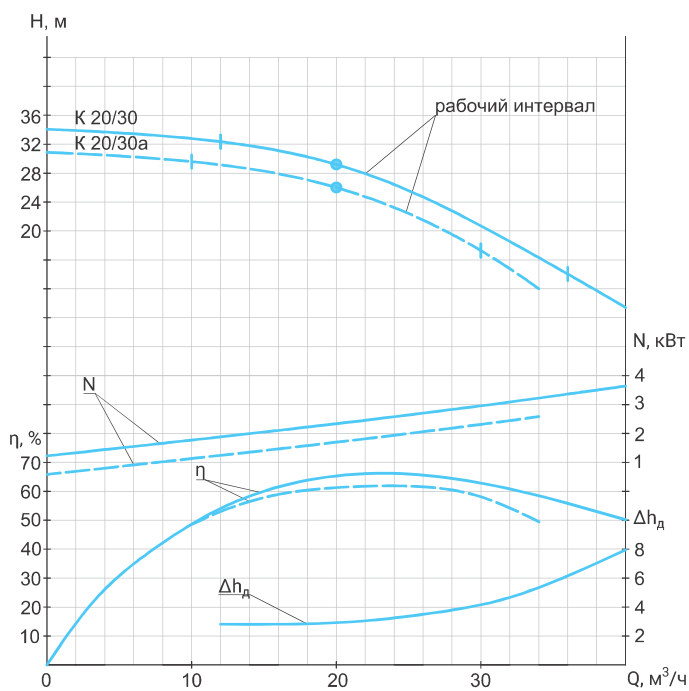
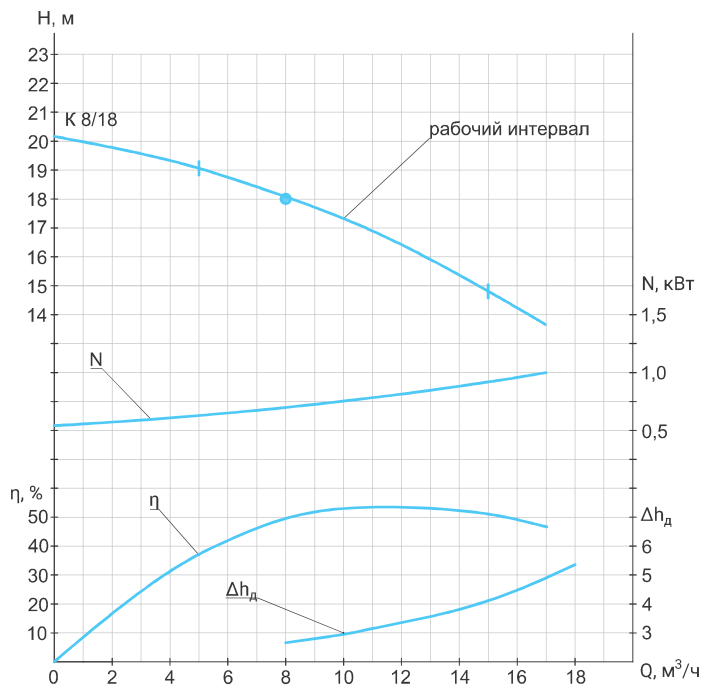
### Конструктивное устройство насосов типа К



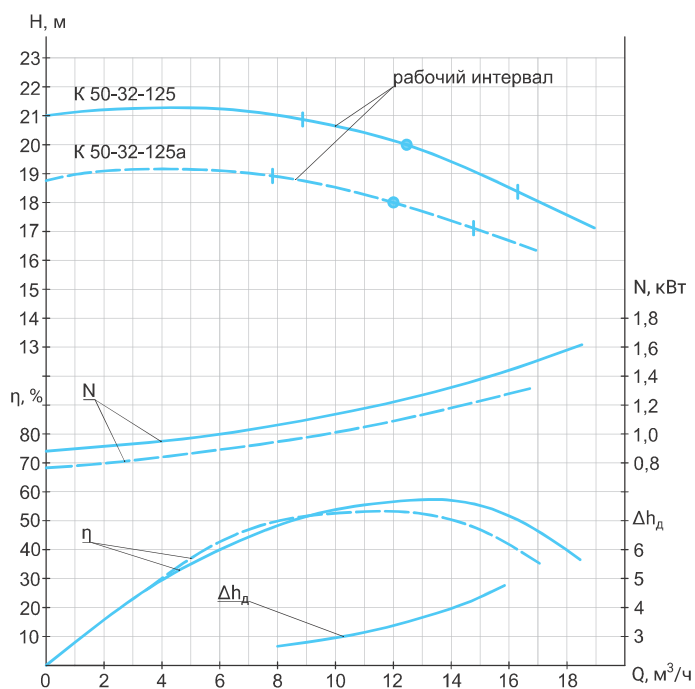
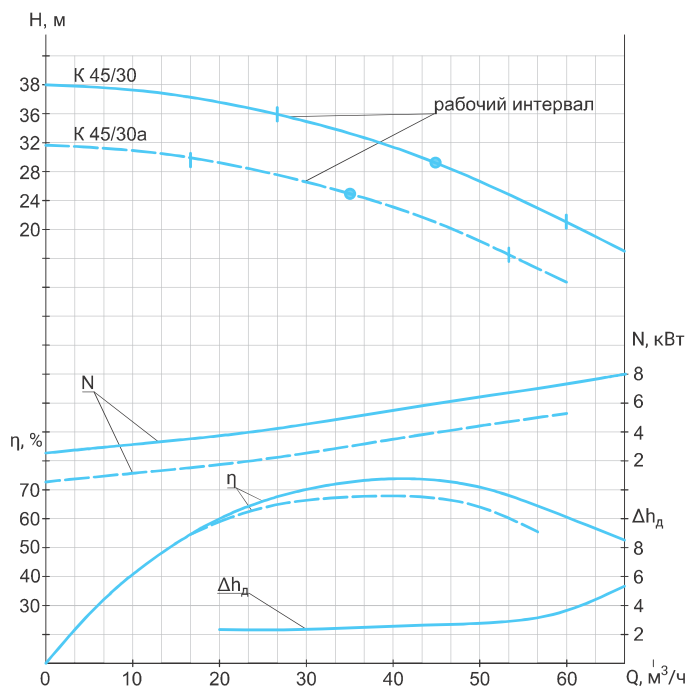
- |                          |                         |                                   |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 1. Корпус насоса         | 5. Рабочее колесо       | 9. Сальниковая набивка            |
| 2. Гайка рабочего колеса | 6. Кожух насоса         | 10. Крышка сальника               |
| 3. Уплотнение корпуса    | 7. Защитная втулка вала | 11. Подшипник и опорный кронштейн |
| 4. Сальник               | 8. Кольцо сальника      | 12. Вал насоса                    |

### Конструктивное устройство насосов типа КМ

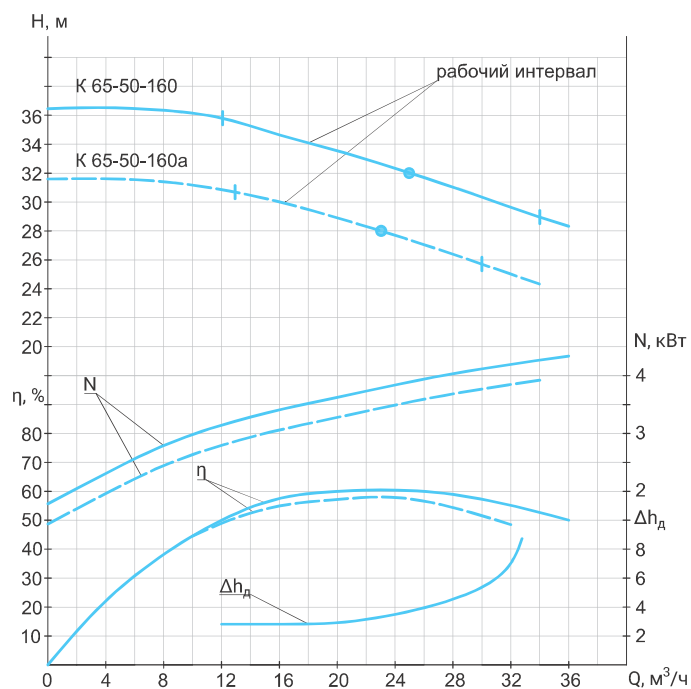
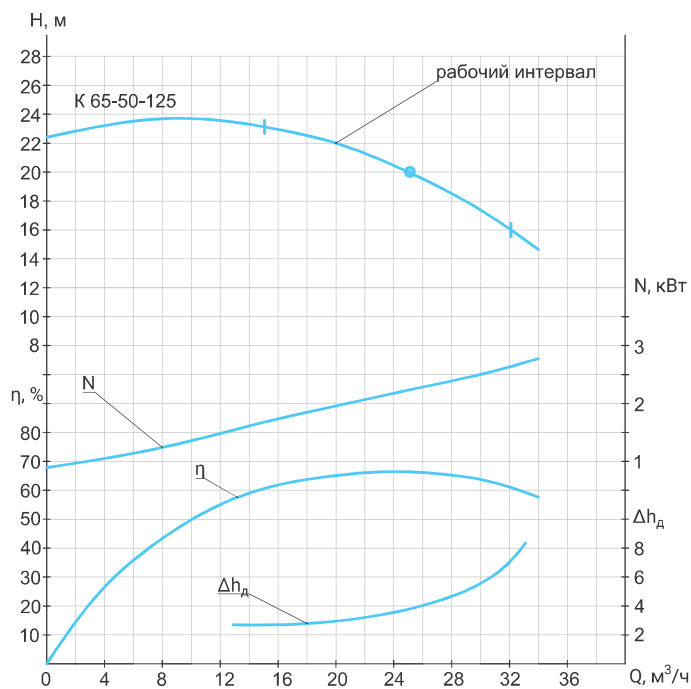
Рабочий интервал подачи для насосов К и КМ



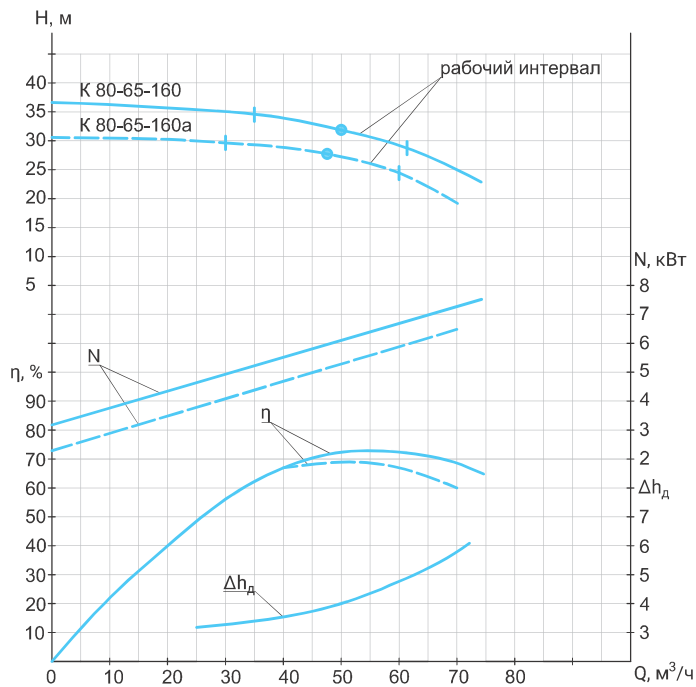
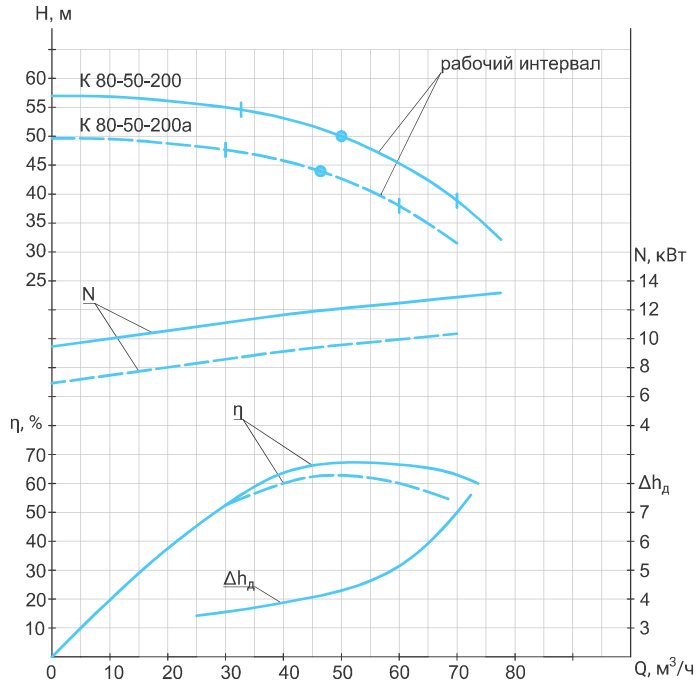
Рабочий интервал подачи для насосов К и КМ



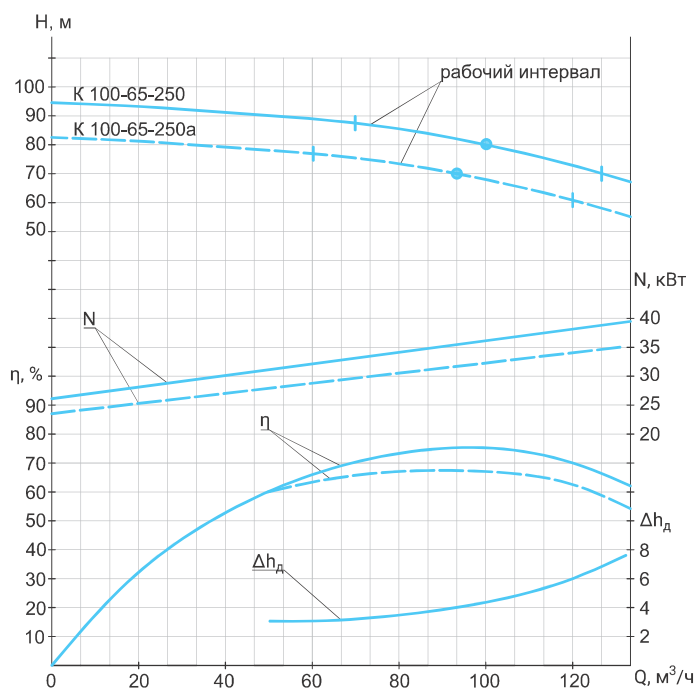
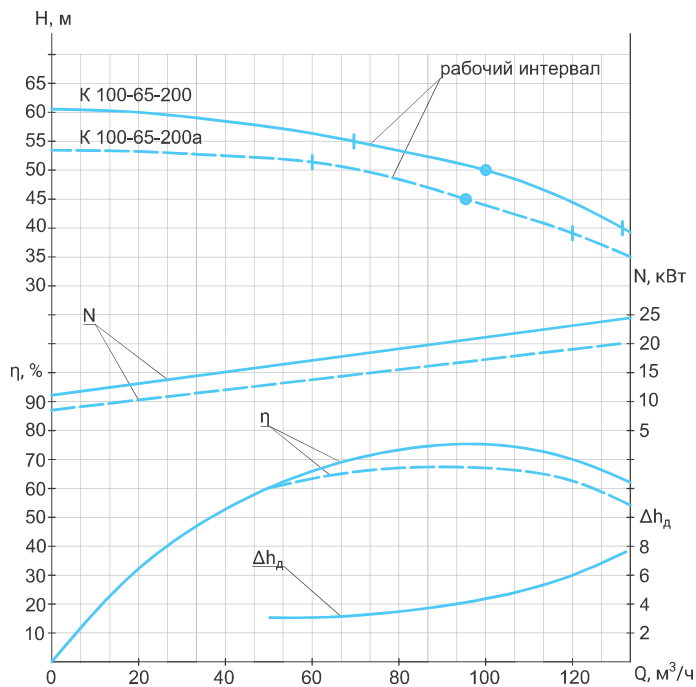
Рабочий интервал подачи для насосов К и КМ



Рабочий интервал подачи для насосов К и КМ

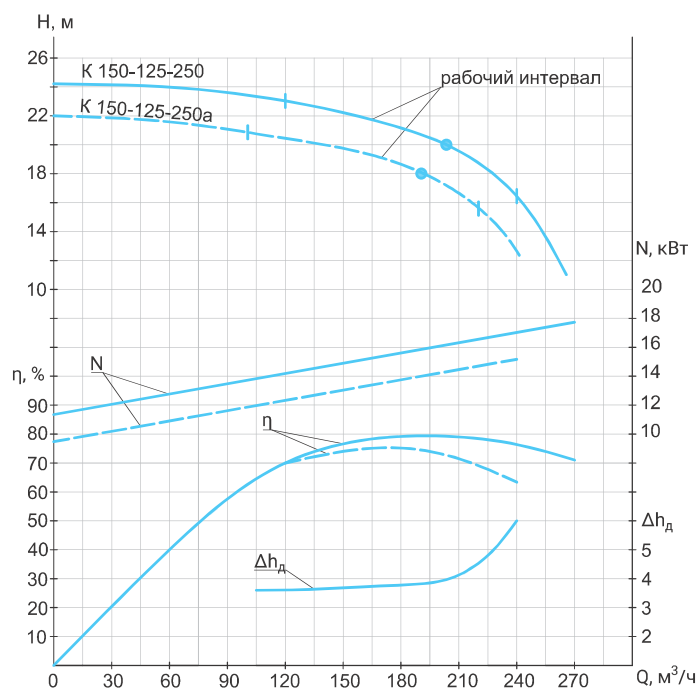
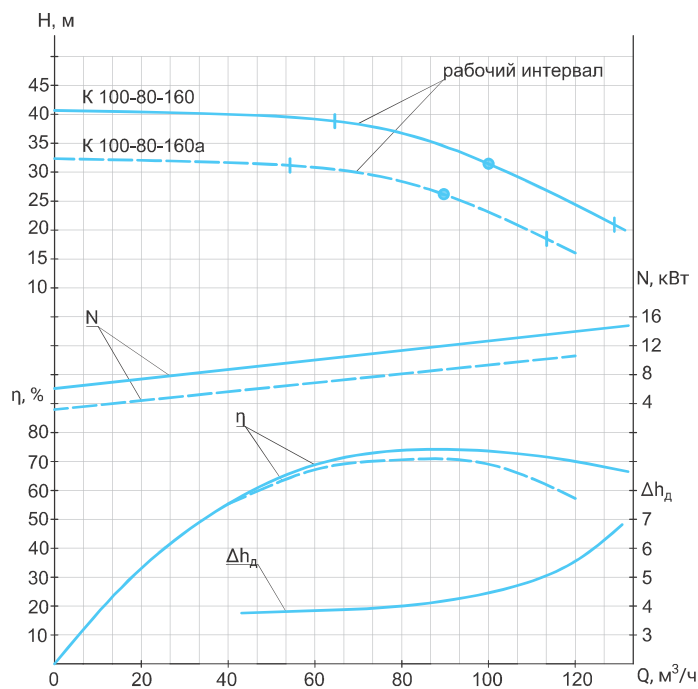


Рабочий интервал подачи для насосов К и КМ

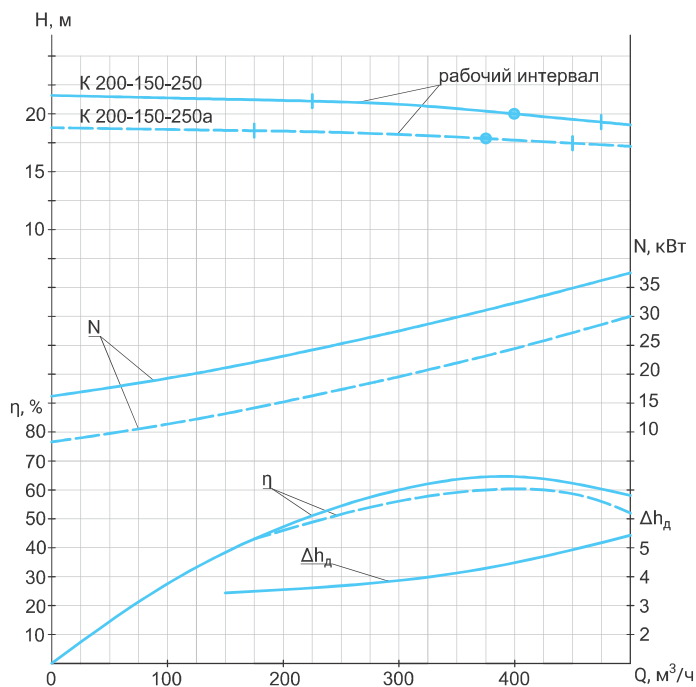
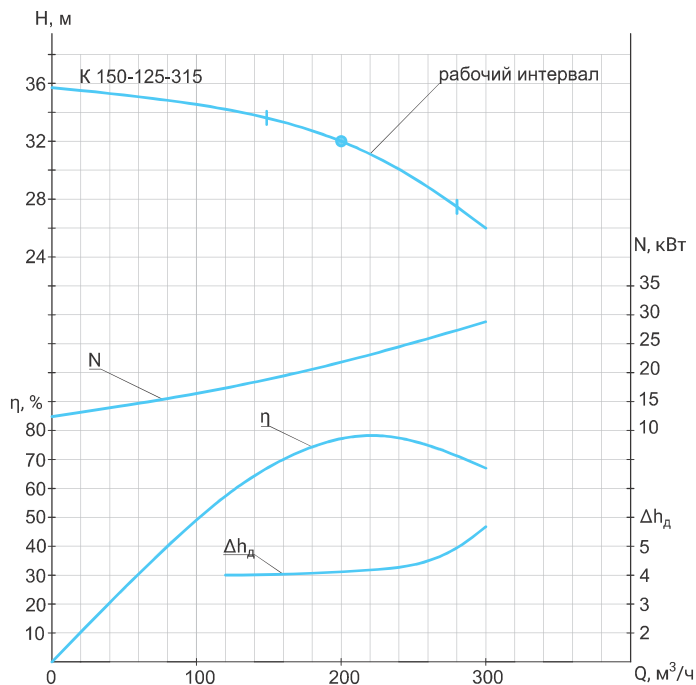




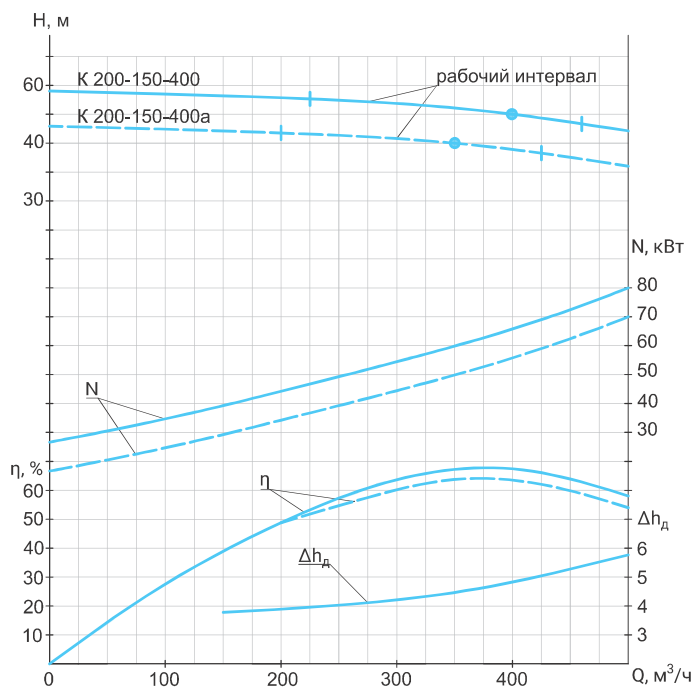
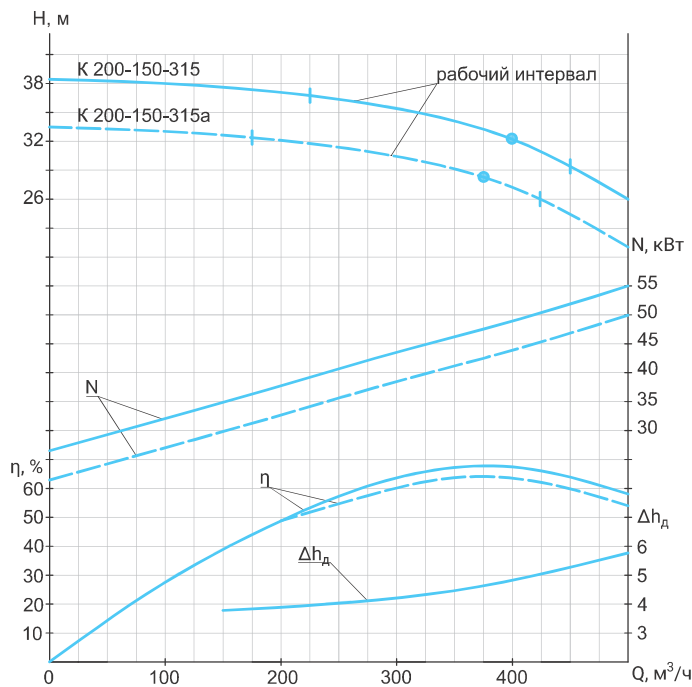
Рабочий интервал подачи для насосов К и КМ



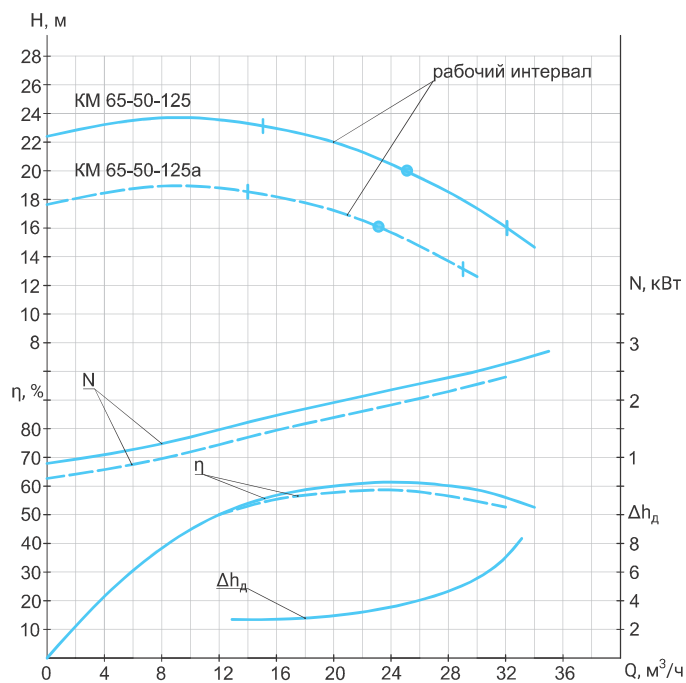
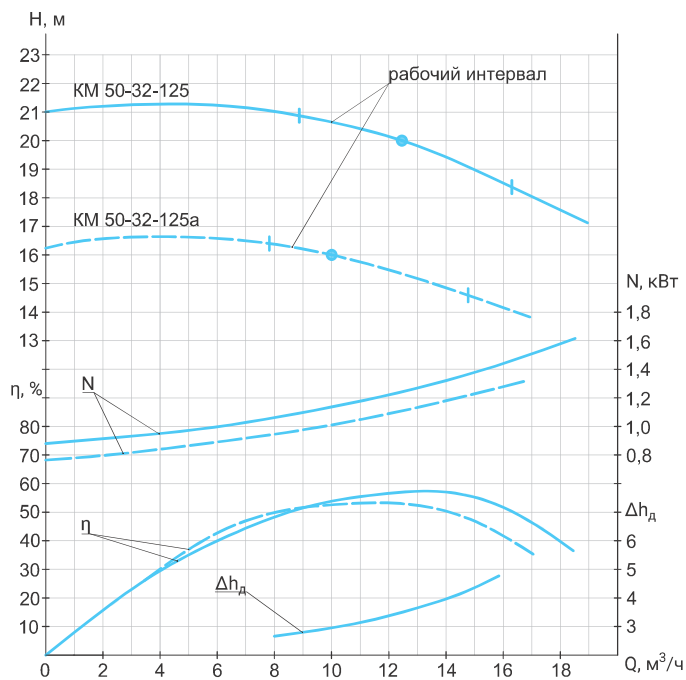
**Рабочий интервал подачи для насосов К и КМ**



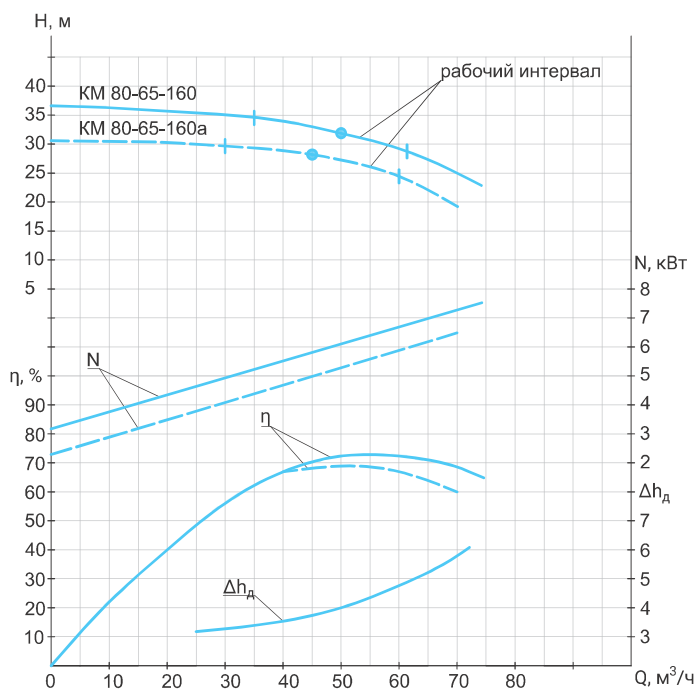
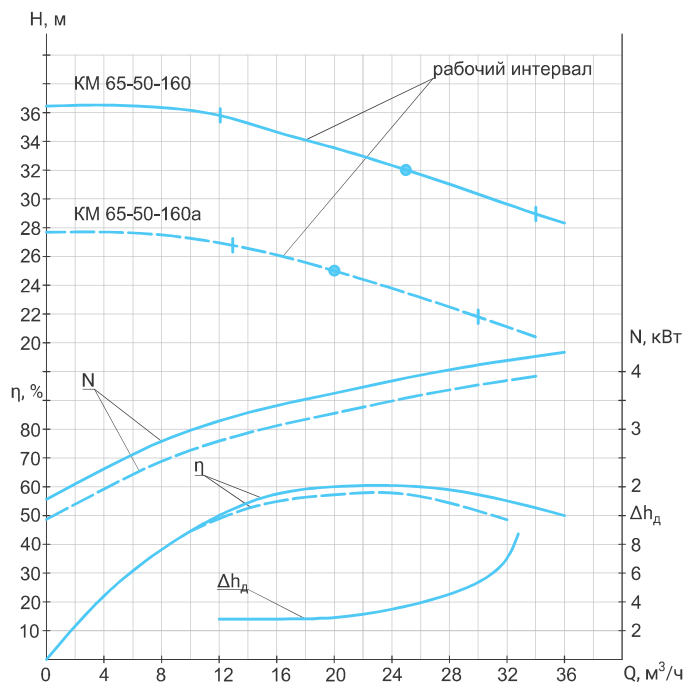
Рабочий интервал подачи для насосов К и КМ



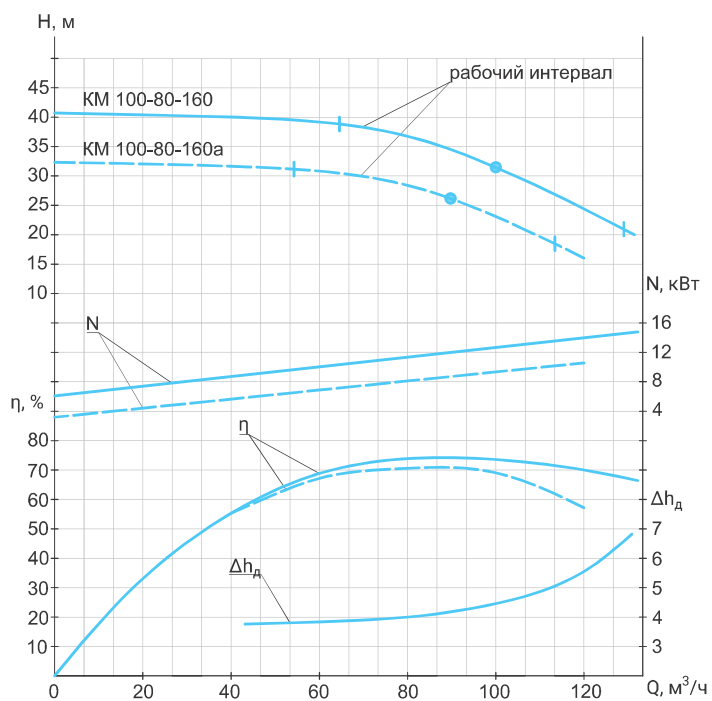
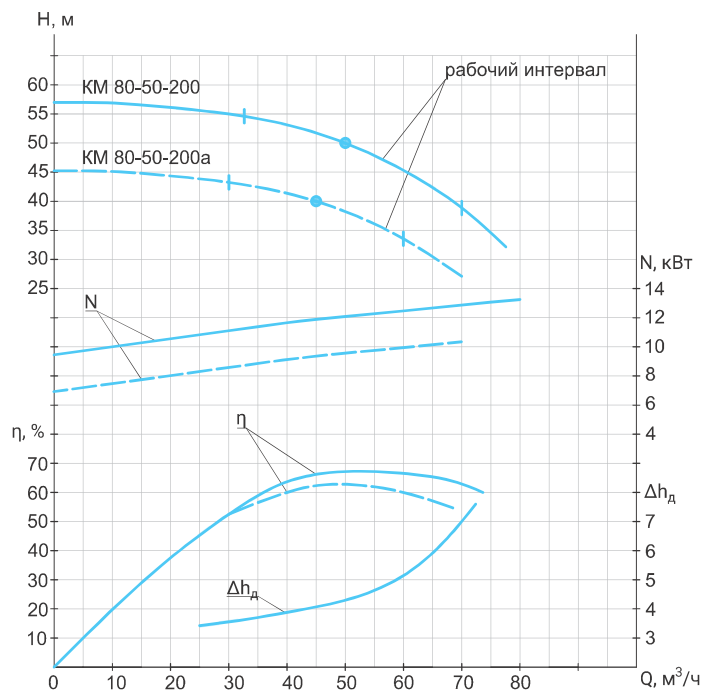
Рабочий интервал подачи для насосов К и КМ



Рабочий интервал подачи для насосов К и КМ



Рабочий интервал подачи для насосов К и КМ



Рабочий интервал подачи для насосов К и КМ

