



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ
МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ
из нержавеющей стали

JETEX KMS



Насосное оборудование JETEX

СДЕЛАНО В РОССИИ

1

Собственное производство находится в г. Санкт-Петербург. Все оборудование сертифицировано и соответствует международным стандартам качества.

2

ВЫГОДНАЯ ЦЕНА

Выбирая станции JETEX, Вы экономите от 20 до 70% стоимости, приобретая качественное оборудование.

3

МИНИМАЛЬНЫЕ СРОКИ

Большой складской запас комплектующих, позволяет производить насосные станции в короткие сроки.

4

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Простота монтажа, запуска и ввода в эксплуатацию. Стабильная подача воды, энергоэффективность, высокий КПД.

5

БЫСТРЫЙ ПОДБОР и ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ

В кратчайшие сроки, наши специалисты произведут расчеты, в соответствии с техническими параметрами и характеристиками, согласно Вашим требованиям. Заполните опросный лист на нашем сайте или оставьте заявку.

6

ОПТИМАЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Компания «Джетекс» предлагает различные виды насосных станций. В зависимости от требований, наши специалисты подберут соответствующий вариант.

7

ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Наши инженеры разработают насосные станции под индивидуальные проектные решения. Собственное производство позволяет выполнить проект любой сложности.

8

СЕРВИС

Компания «Джетекс» осуществляет оперативную сервисную поддержку наших клиентов и постгарантийное обслуживание. Всегда в наличии качественные комплектующие.

9

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА

В обязательном порядке каждая насосная станция JETEX проходит гидравлические испытания на специализированных стендах. Расширенная гарантия и качественные комплектующие обеспечат долгий срок службы оборудования.

СДЕЛАНО В РОССИИ

Горизонтальные одноступенчатые моноблочные центробежные насосы из нержавеющей стали

JETEX KMS

ООО «Джетекс» – российский производитель современного насосного оборудования для нужд водоснабжения, водоотведения, пожаротушения жилых объектов, промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Инженеры компании разработали насосы и насосные станции в простом и надежном исполнении, способные работать в малогабаритных помещениях и сложных условиях эксплуатации. При производстве насосного оборудования мы руководствуемся российскими и международными стандартами качества.

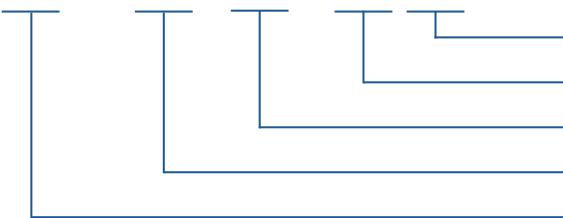
Насосы серии JETEX KMS представляют собой одноступенчатые центробежные консольно-моноблочные насосы с торцевыми всасывающими и радиальными выпускными отверстиями из нержавеющей стали, которые характеризуются высоким КПД, низким уровнем шума, стабильной работой и низким энергопотреблением. Конструкция насоса обеспечивает компактность, легкость монтажа, эксплуатации и технического обслуживания. Метод изготовления с использованием таких передовых технологий, как штамповка.

Сфера применения:

- Системы водоснабжения и водоподготовки.
- Системы кондиционирования и отопления.
- Перекачивание в системах водяного охлаждения и циркуляции.
- Перекачивание производственно-хозяйственной воды.
- Противопожарное оборудование.
- Технологические процессы.

Расшифровка условного обозначения:

JETEX KMS 50 32 160 / 2.2



Мощность (кВт).

Диаметр рабочего колеса ном. (мм).

Диаметр выпускного патрубка ном. (мм).

Диаметр впускного патрубка ном. (мм).

Модель насоса.

Условия эксплуатации:

- Чистая, негустая, негорючая и невзрывоопасная жидкость, не содержащая твердых частиц и волокон.
- Жидкость при температуре от -20°C до +120°C.
- Максимальная температура окружающей среды: +40°C.
- Максимальная высота: 1000 м.
- Максимальное давление системы: 10 бар.



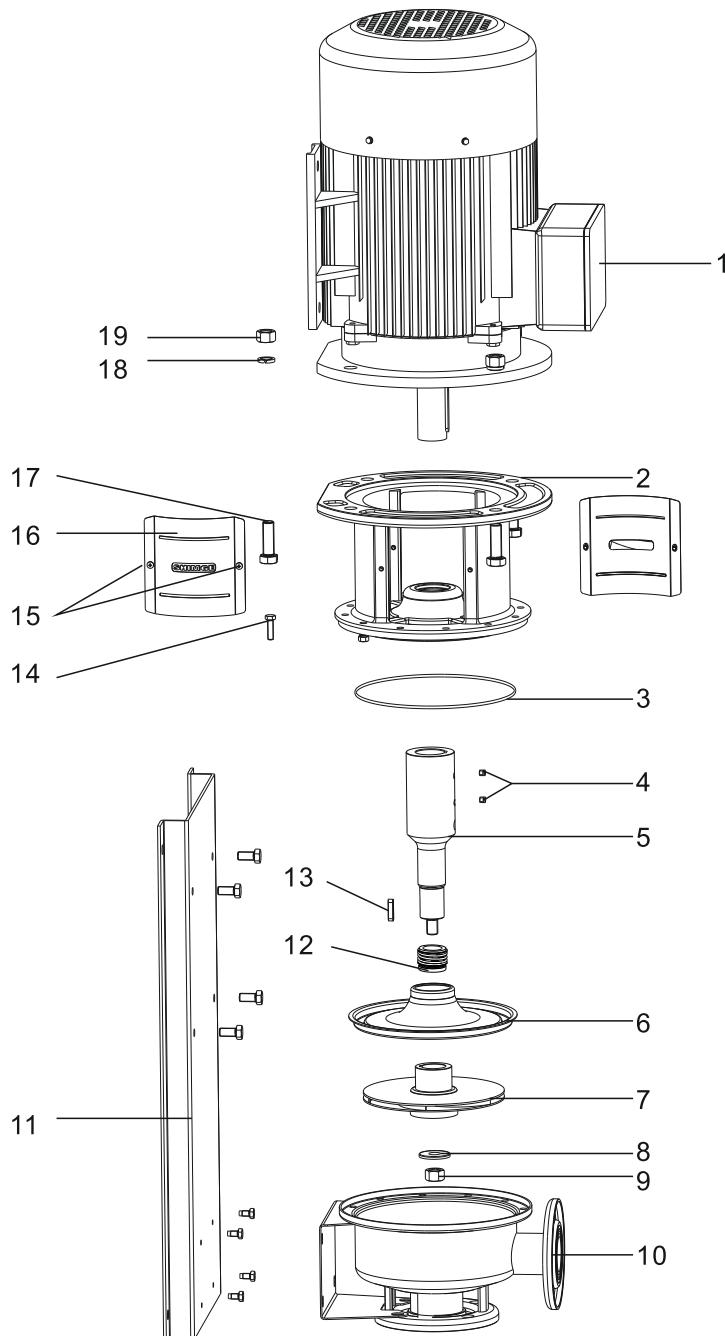
Горизонтальные одноступенчатые моноблочные центробежные насосы из нержавеющей стали

JETEX KMS

Технические характеристики:

- Размеры фланцев DN 32 - DN 100.
- Производительность до 200 м³/ч.
- Напор до 68 м.

Сборочный чертеж насоса:



№	Название
1	Электродвигатель
2	Опора электродвигателя
3	Уплотнительное кольцо
4	Винт муфты вала
5	Вал
6	Крышка насоса
7	Рабочее колесо
8	Шайба рабочего колеса
9	Гайка рабочего колеса
10	Корпус насоса
11	Рама
12	Торцевое уплотнение
13	Шпонка
14	Болт
15	Винт
16	Защитный кожух
17	Болт
18	Шайба
19	Гайка

Горизонтальные одноступенчатые моноблочные центробежные насосы из нержавеющей стали

JETEX KMS

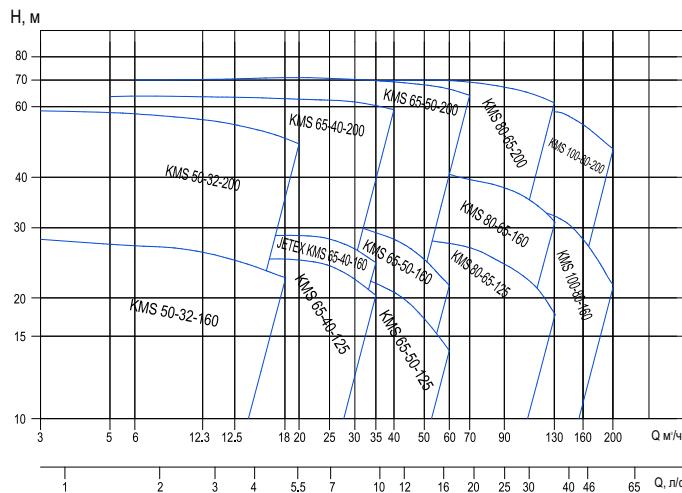
Особенности конструкции:

	<h3>Электродвигатель</h3> <p>Насосы JETEX комплектуются высокоэффективными отечественными и импортными электродвигателями, которые обеспечивают низкий уровень шума и не требуют проведения технического обслуживания.</p>
	<h3>Корпус насоса</h3> <p>Метод изготовления - штамповка. Материал изготовления нержавеющая сталь AISI 304, AISI 316. Надежная и легкая конструкция.</p>
	<h3>Опора электродвигателя</h3> <p>Материал высокопрочный чугун, Усиленная конструкция и защитное покрытие электрофорезом.</p>
	<h3>Вал насоса</h3> <p>Тип - муфтовое соединение. Материал из нержавеющей стали. Балансированный динамическим способом.</p>
	<h3>Рабочее колесо</h3> <p>Современная технология литья. Материал из нержавеющей стали AISI 304, AISI 316. Эффективная гидравлическая конструкция.</p>

Горизонтальные одноступенчатые моноблочные центробежные насосы из нержавеющей стали

JETEX KMS

График производительности и напора:

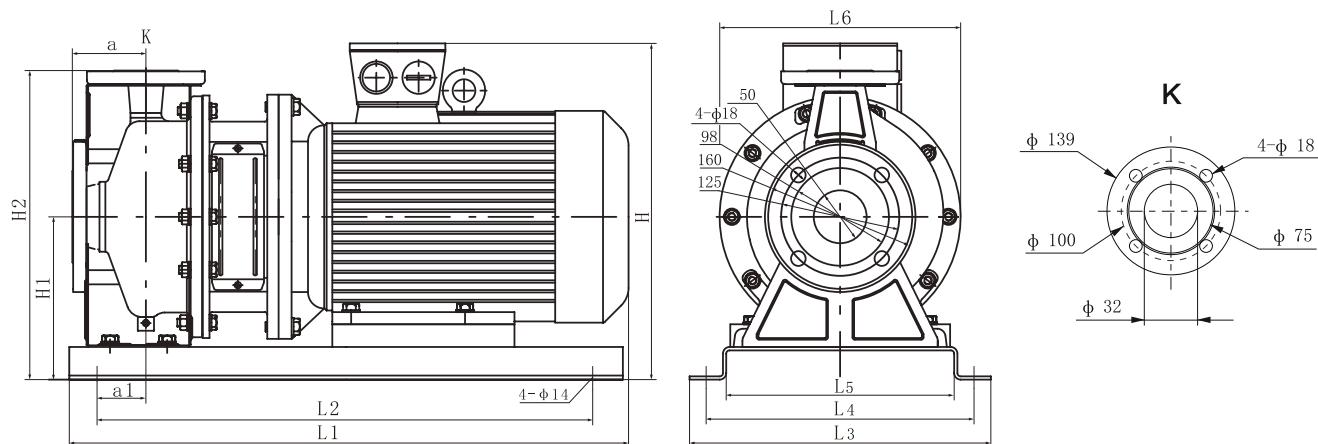


Модельный ряд:

№	Модель	Мощность	Производительность	n	Напор H	Ток
		(кВт)	Q (м³/ч)			
1	KMS 50-32-160/1.5	1.5	12.5	2900	20	3.34
2	KMS 50-32-160/2.2	2.2	12.5	2900	25	4.73
3	KMS 50-32-200/3	3	12.5	2900	32	6.19
4	KMS 50-32-200/4	4	12.5	2900	42	8.05
5	KMS 50-32-200/5.5	5.5	12.5	2900	54	10.9
6	KMS 65-40-125/1.5	1.5	25	2900	13	3.34
7	KMS 65-40-125/2.2	2.2	25	2900	18	4.73
8	KMS 65-40-125/3	3	25	2900	24	6.19
9	KMS 65-40-160/4	4	25	2900	28	8.05
10	KMS 65-40-200/5.5	5.5	25	2900	36	10.9
11	KMS 65-40-200/7.5	7.5	25	2900	46	14.5
12	KMS 65-40-200/11	11	25	2900	62	21.0
13	KMS 65-50-125/3	3	50	2900	13	6.19
14	KMS 65-50-125/4	4	50	2900	18	8.05
15	KMS 65-50-160/5.5	5.5	50	2900	25	10.9
16	KMS 65-50-200/7.5	7.5	50	2900	32	14.5
17	KMS 65-50-200/9.2	9.2	50	2900	40	17.6
18	KMS 65-50-200/11	11	50	2900	48	21.0
19	KMS 65-50-200/15	15	50	2900	58	28.4
20	KMS 65-50-200/18.5	18.5	50	2900	68	34.7
21	KMS 80-65-125/5.5	5.5	100	2900	13	10.9
22	KMS 80-65-125/7.5	7.5	100	2900	18	14.5
23	KMS 80-65-125/9.2	9.2	100	2900	23	17.6
24	KMS 80-65-160/11	11	100	2900	27	21.0
25	KMS 80-65-160/15	15	100	2900	36	28.4
26	KMS 80-65-200/18.5	18.5	100	2900	45	34.7
27	KMS 80-65-200/22	22	100	2900	53	41.1
28	KMS 80-65-200/30	30	100	2900	66	55.7
29	KMS 100-80-160/11	11	160	2900	15	21.0
30	KMS 100-80-160/15	15	160	2900	22	28.4
31	KMS 100-80-160/18.5	18.5	160	2900	28	34.7
32	KMS 100-80-200/22	22	160	2900	33	41.1
33	KMS 100-80-200/30	30	160	2900	45	55.7
34	KMS 100-80-200/37	37	160	2900	54	68.3

JETEX KMS 50-32

Размеры:

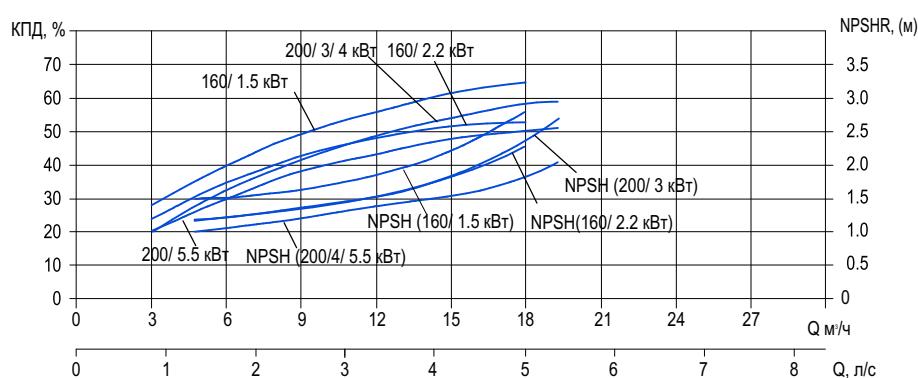
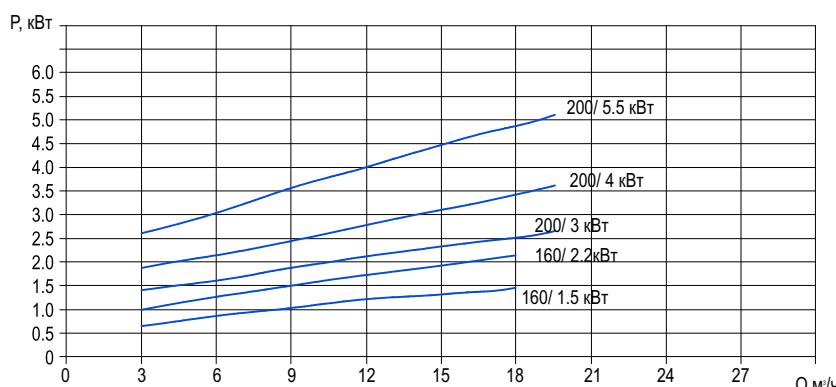
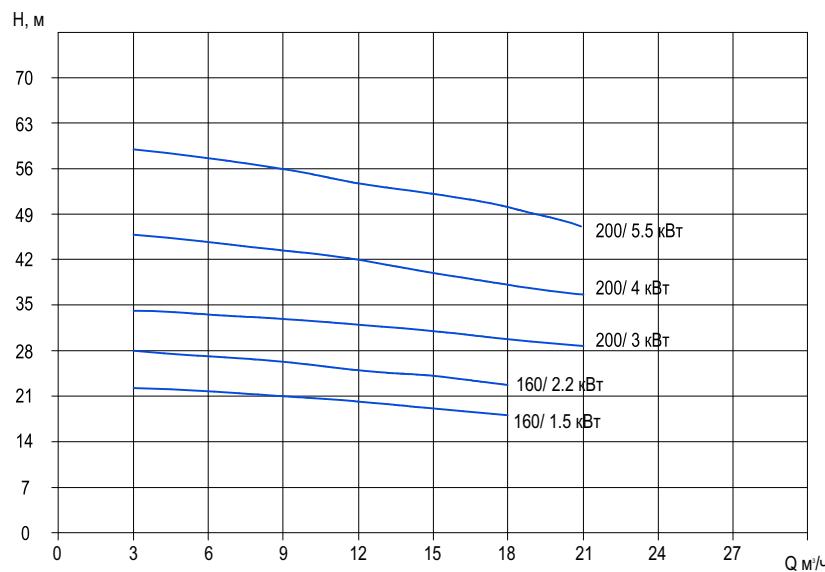


Модель	Размеры											Вес (кг)
	а	а1	Н	Н1	Н2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	
KMS 50-32-160/1.5	80	46	307	152	296	500	430	280	240	192	210	31
KMS 50-32-160/2.2	80	46	307	152	296	500	430	280	240	192	210	39
KMS 50-32-200/3	84	42	370	200	386	550	460	330	290	242	300	53
KMS 50-32-200/4	84	47	393	200	386	560	480	330	290	242	300	58
KMS 50-32-200/5.5	84	50	405	200	386	685	580	370	330	280	300	77

Модель	Мотор (кВт)	Q (м³/ч)	3	6.3	9	15	18	20
KMS 50-32-160/1.5	1.5	Н (м)	22.5	22	21	19	18	-
KMS 50-32-160/2.2	2.2		28	27	26.3	24	22.5	-
KMS 50-32-200/3	3		34.9	34.1	33.3	31	29.8	28.9
KMS 50-32-200/4	4		45.7	44.8	43.7	40.7	39	37.7
KMS 50-32-200/5.5	5.5		25.5	57.2	56	52.5	50	48.5

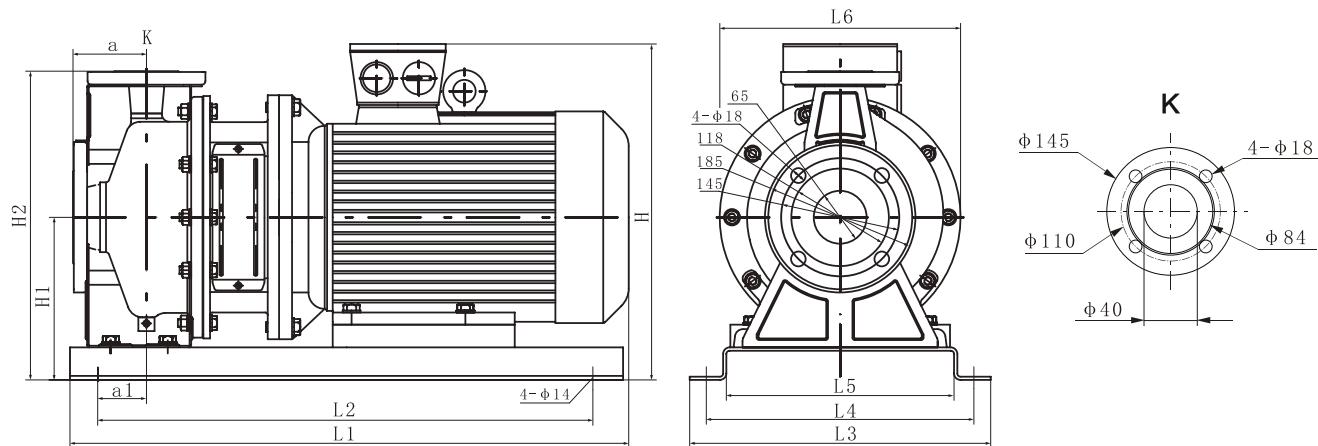
JETEX KMS 50-32

График производительности и напора:



JETEX KMS 65-40

Размеры:

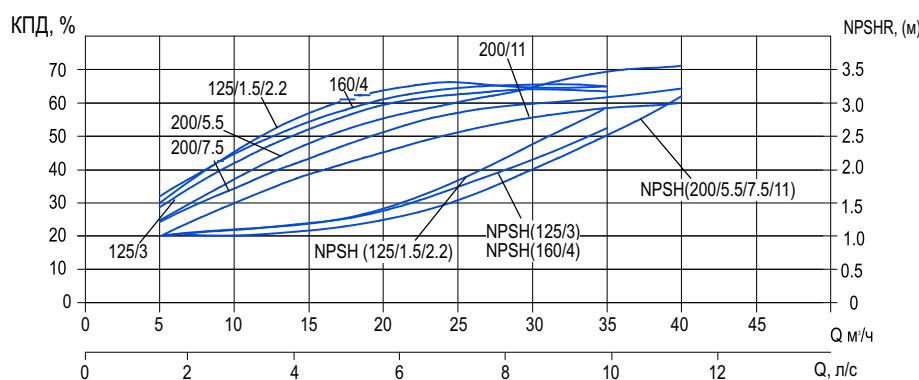
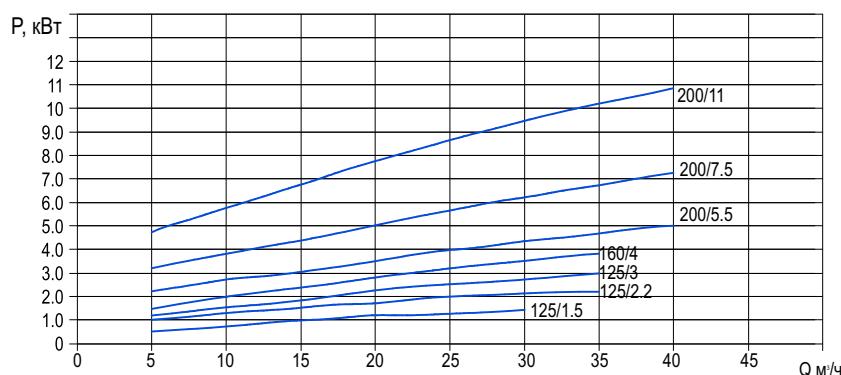
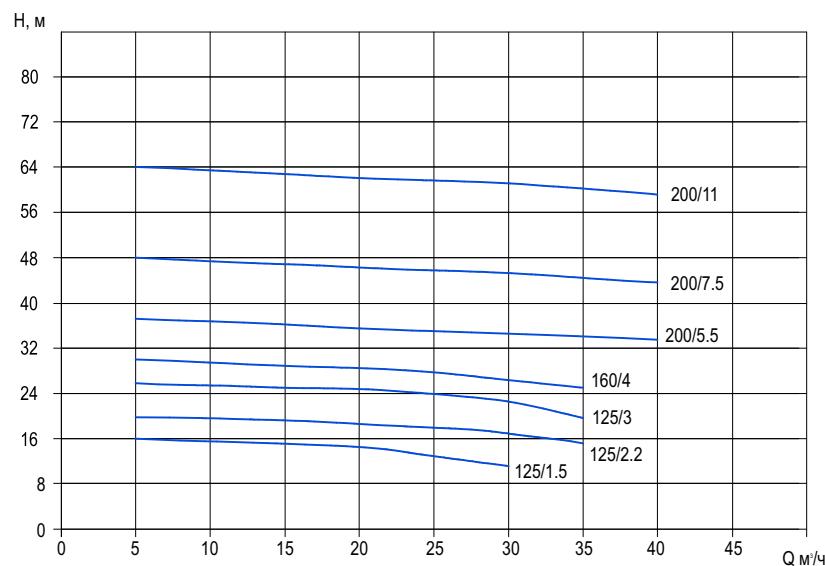


Модель	Размеры											Вес (кг)
	а	а1	Н	Н1	Н2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	
KMS 65-40-125/1.5	80	45	307	152	294	502	430	280	240	192	210	33
KMS 65-40-125/2.2	80	45	307	152	294	502	430	280	240	192	210	35
KMS 65-40-125/3	80	45	322	152	294	532	460	300	260	212	250	47
KMS 65-40-160/4	80	45	345	152	294	557	480	330	290	242	250	52
KMS 65-40-200/5.5	100	50	405	200	380	710	580	370	330	280	300	78
KMS 65-40-200/7.5	100	50	405	200	380	710	580	370	330	280	300	82
KMS 65-40-200/11	100	50	445	200	380	856	690	420	380	330	350	161

Модель	Мотор (кВт)	Q (м³/ч)	5	10	15	20	25	30	35	40
KMS 65-40-125/1.5	1.5	Н (м)	15.5	15.4	15	14.4	13	11.3	-	-
KMS 65-40-125/2.2	2.2		20	19.7	19.5	19	18	16.7	15.2	-
KMS 65-40-125/3	3		25.7	25.3	25.1	24.8	24	22.3	20.3	-
KMS 65-40-160/4	4		30	29.7	29.3	28.9	28	26.5	24.5	-
KMS 65-40-200/5.5	5.5		37.4	37.2	36.7	36.4	36	35.5	34.6	33.3
KMS 65-40-200/7.5	7.5		48	47.5	47	46.6	46	45.2	44.5	43.3
KMS 65-40-200/11	11		64	63.5	63	62.5	62	61.5	60.5	59

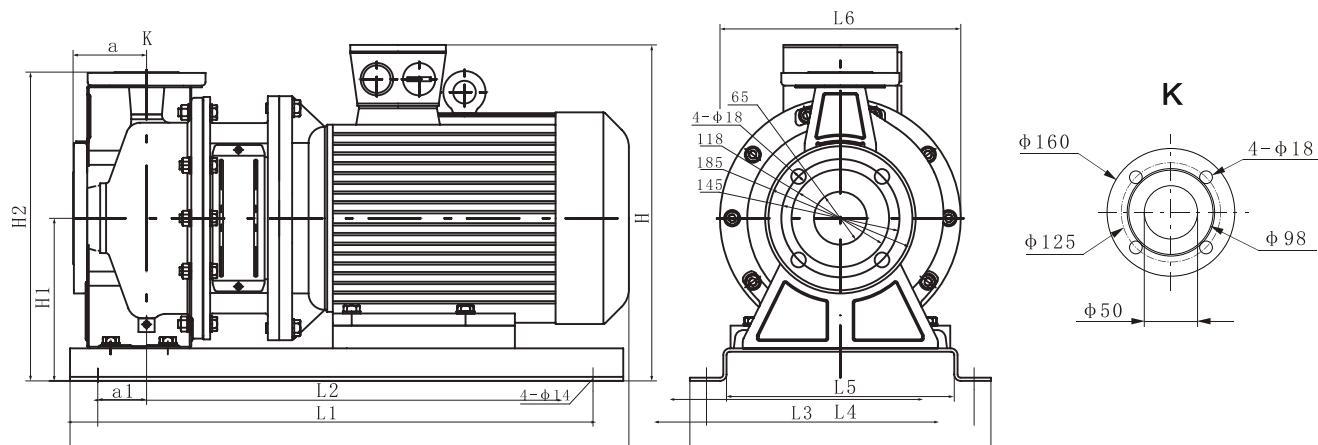
JETEX KMS 65-40

График производительности и напора:



JETEX KMS 65-50

Размеры:

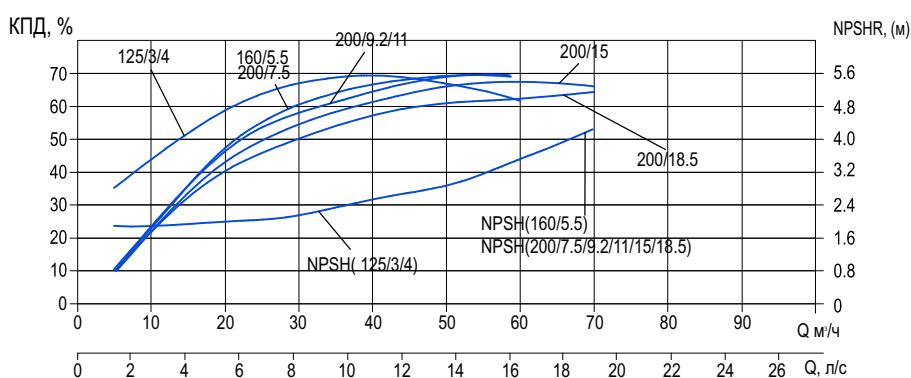
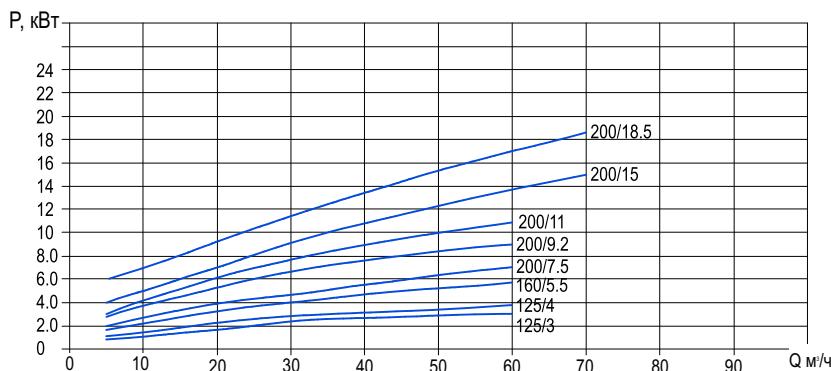
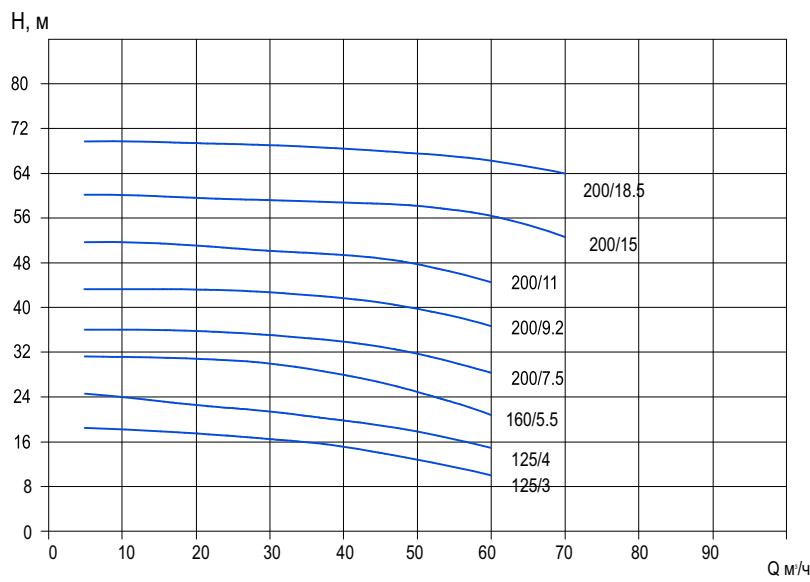


Модель	Размеры											Вес (кг)
	a	a1	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	
KMS 65-50-125/3	86	45	342	172	338	548	468	330	290	242	250	49
KMS 65-50-125/4	86	45	365	172	338	570	490	330	290	242	250	54
KMS 65-50-160/5.5	100	50	405	200	380	710	580	370	330	280	300	78
KMS 65-50-200/7.5	100	50	405	200	380	710	580	370	330	280	300	82
KMS 65-50-200/9.2	100	50	405	200	380	710	580	370	330	280	300	85
KMS 65-50-200/11	100	50	445	200	380	856	690	420	380	330	350	171
KMS 65-50-200/15	100	50	445	200	380	856	690	420	380	330	350	161
KMS 65-50-200/18.5	100	50	445	200	380	900	730	420	380	330	350	188

Модель	Мотор (кВт)	Q (м³/ч)	5	10	20	30	40	50	60	70
KMS 65-50-125/3	3	H (м)	18	17.8	17.2	16.4	15.1	13	10	-
KMS 65-50-125/4	4		24.2	24.2	23.6	22.6	20.7	18	14.8	-
KMS 65-50-160/5.5	5.5		31.6	31.5	31	30	28	25	21.5	-
KMS 65-50-200/7.5	7.5		36.3	36.6	36.4	35.6	34.1	32	29.6	-
KMS 65-50-200/9.2	9.2		43.5	43.5	43.5	43	42	40	37.5	-
KMS 65-50-200/11	11		51.5	51.5	51	50	49.3	48	45.6	-
KMS 65-50-200/15	15		59.7	59.7	59.6	59.5	59	58	56.2	53
KMS 65-50-200/18.5	18.5		70.2	70.2	70.1	70	69.1	68	66.4	64

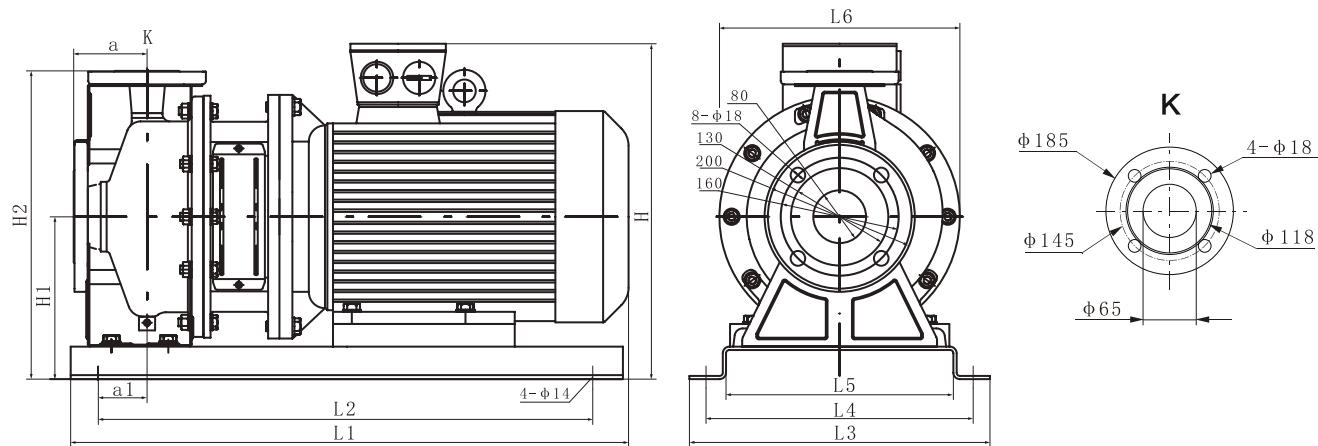
JETEX KMS 65-50

График производительности и напора:



JETEX KMS 80-65

Размеры:

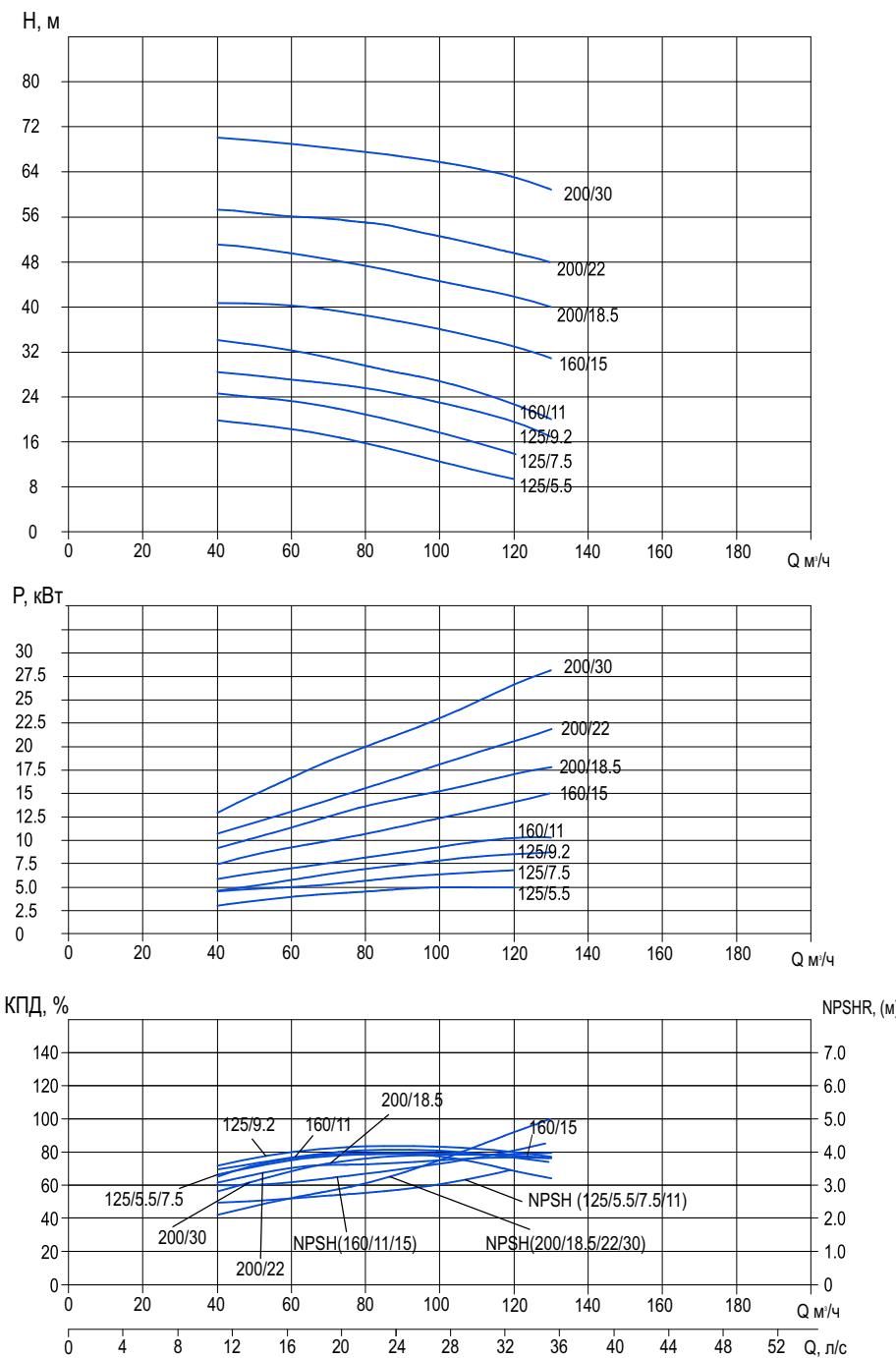


Модель	Размеры											Вес (кг)
	a	a1	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	
KMS 80-65-125/5.5	100	50	405	200	380	710	590	370	290	280	300	79
KMS 80-65-125/7.5	100	50	405	200	380	710	590	370	290	280	300	83
KMS 80-65-125/9.2	100	50	405	200	380	710	590	370	330	280	300	87
KMS 80-65-160/11	100	50	445	200	400	856	730	420	330	330	350	220
KMS 80-65-160/15	100	50	445	200	400	856	690	420	330	330	350	190
KMS 80-65-200/18.5	100	50	445	220	445	900	690	420	380	330	350	173
KMS 80-65-200/22	100	50	490	220	445	936	780	455	380	365	350	163
KMS 80-65-200/30	100	50	545	240	465	1019	850	495	380	405	400	292

Модель	Мотор (кВт)	Q (м³/ч)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
KMS 80-65-125/5.5	5.5	H (м)	19.3	18.7	18	17	15.8	14.8	13	11.4	9.7	-
KMS 80-65-125/7.5	7.5		24.5	23.8	23.1	22.2	21	19.6	18	16.2	14.1	-
KMS 80-65-125/9.2	11		28.1	27.8	27.3	26.6	25.7	24.3	23	21.8	20.1	18.3
KMS 80-65-160/11	11		33.9	33	32.2	31.3	29.9	28.8	27	25.1	22.9	20.7
KMS 80-65-160/15	15		41.8	41.1	40.4	39.5	38.6	37.6	36	34.8	33	31
KMS 80-65-200/18.5	18.5		51	50.5	49.6	48.7	47.6	46.3	45	43.5	42.2	40.2
KMS 80-65-200/22	22		57.7	57.2	56.8	55.9	55.1	54	53	51.6	49.7	48.2
KMS 80-65-200/30	30		70.2	70.2	69.6	68.9	68.2	67.1	66	64.6	63.3	61.4

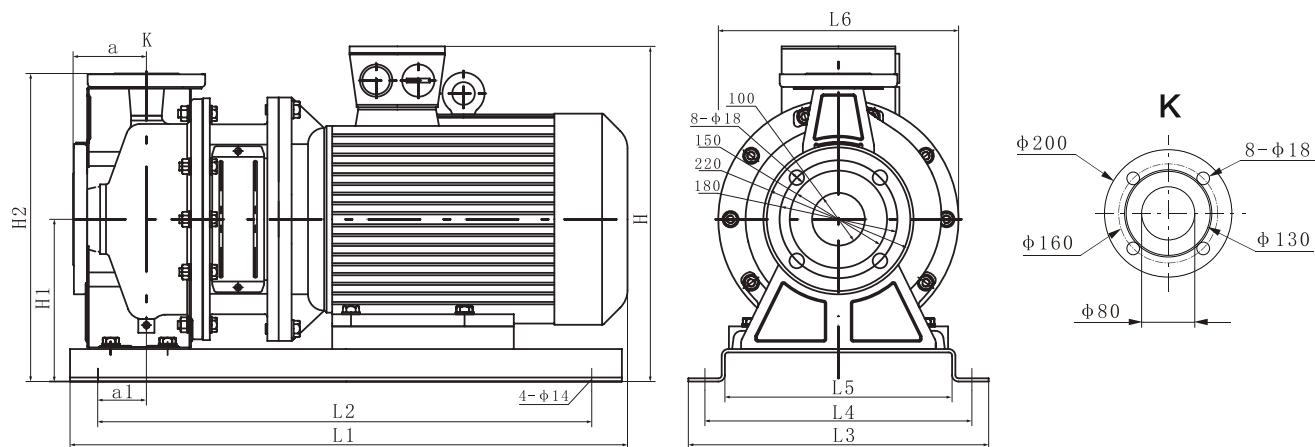
JETEX KMS 80-65

График производительности и напора:



JETEX KMS 100-80

Размеры:

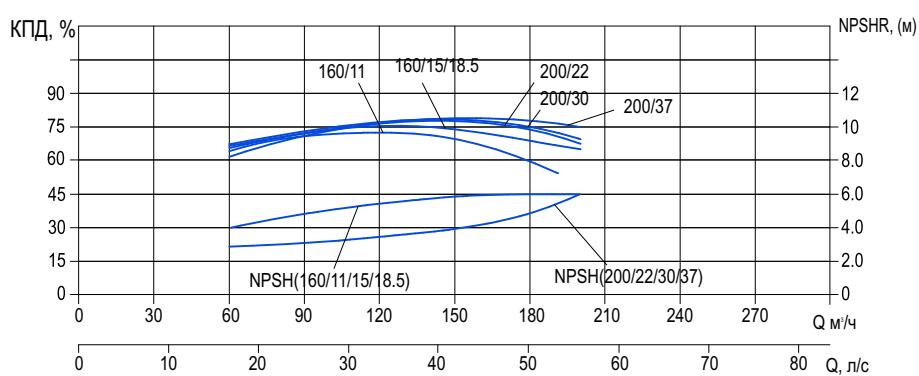
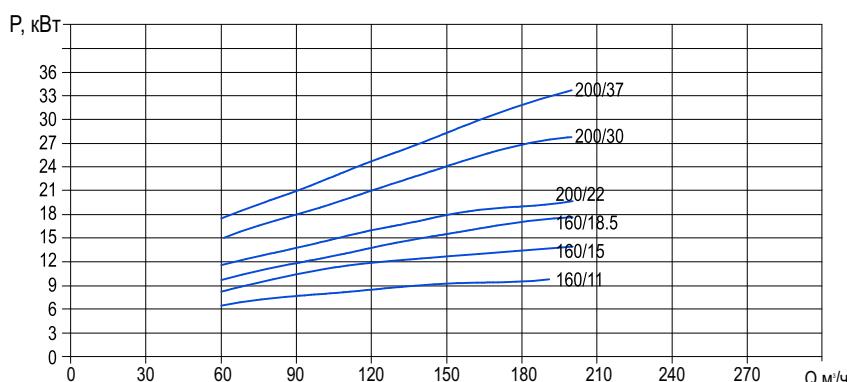
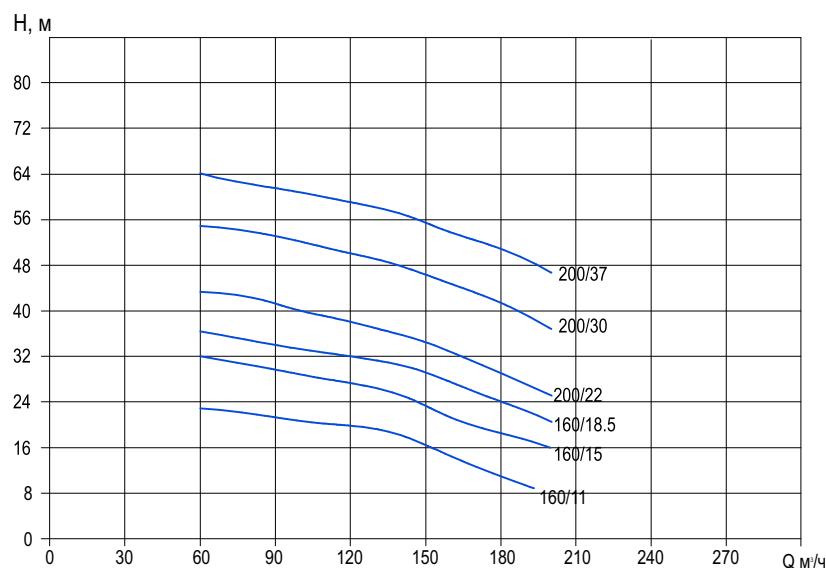


Модель	Размеры											Вес (кг)
	а	а1	Н	Н1	Н2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	
KMS 100-80-160/11	125	75	476	220	445	830	730	420	380	330	350	163
KMS 100-80-160/15	125	75	476	220	445	830	730	420	380	330	350	173
KMS 100-80-160/18.5	125	75	476	220	445	870	770	420	380	330	350	185
KMS 100-80-200/22	125	75	500	220	470	915	810	455	415	365	350	223
KMS 100-80-200/30	125	75	550	240	490	985	880	495	455	405	400	295
KMS 100-80-200/37	125	75	550	240	490	985	880	495	455	405	400	315

Модель	Мотор (кВт)	Q (м³/ч)	60	80	100	120	140	160	180	192	200
KMS 100-80-160/11	11	Н (м)	23.8	22.7	21.1	19.7	17.6	15	11.8	9.7	-
KMS 100-80-160/15	15		32.3	30.8	29.1	27.2	25.1	22	18.8	-	16.1
KMS 100-80-160/18.5	18.5		36.2	35.2	33.8	32.7	31	28	24.8	-	21.5
KMS 100-80-200/22	22		43.5	42	39.7	38.3	35.9	33	29	-	24.9
KMS 100-80-200/30	30		55.4	54.1	52.6	50.5	48.2	45	41.9	-	37.6
KMS 100-80-200/37	37		64.1	62.5	61	59	57.4	54	51.2	-	47.1

JETEX KMS 100-80

График производительности и напора:



Горизонтальные одноступенчатые моноблочные центробежные насосы из нержавеющей стали

JETEX KMS

Расчет минимального подпора на входе:

$$H = Pb \times 10,2 - NPSH - H_f - Hv - H_s.$$

Pb: атмосферное давление (бар).

Hf: потери на трении во впускном трубопроводе.

Hv: давление испарения воды.

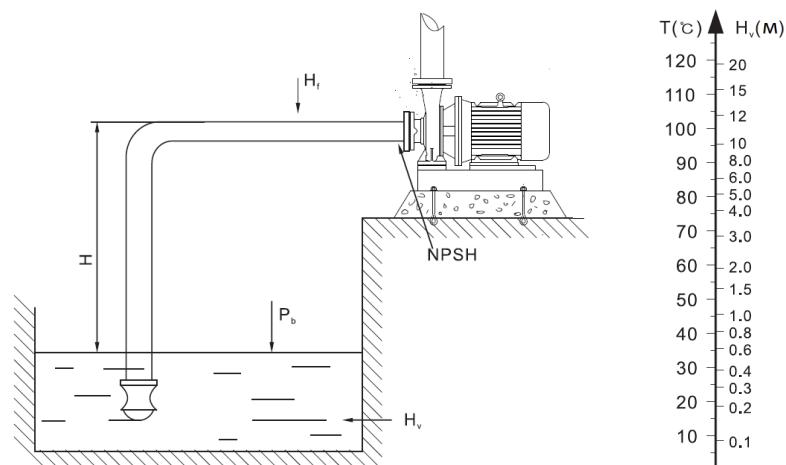
Hs: допустимое безопасное расстояние, номинальная величина 0,5 м.

NPSH: допускаемый кавитационный запас насоса (Q-NPSH).

Если значение H - положительное, высота всасывания будет равняться H. Если значение отрицательное, H - это объем жидкости, заливаемой в насос.

Примечание: расчет может не соответствовать обычным условиям работы при использовании насоса в следующих случаях:

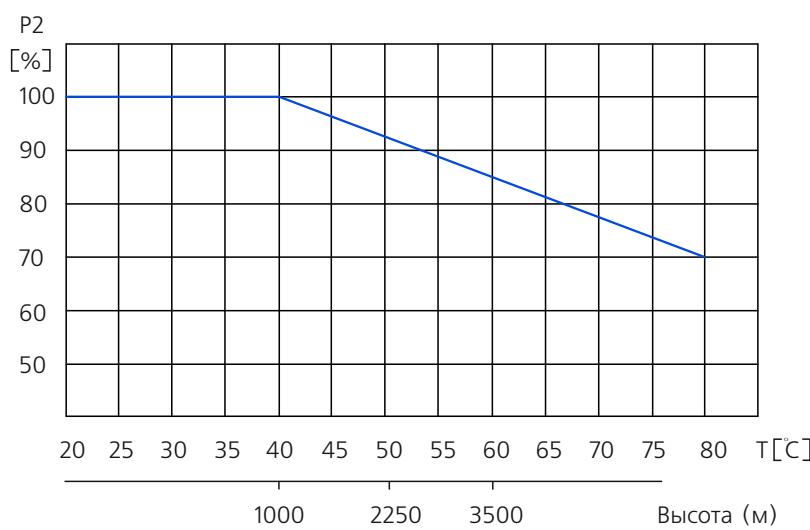
1. Высокая температура перекачиваемой воды.
2. Значение потока жидкости превышает номинальное значение.
3. Неверная высота всасывающего трубопровода.
4. Слишком малое давление системы.
5. Недостаточное (избыточное) давление на всасывающем патрубке насоса.



Зависимость между выходной мощностью двигателя и температурой окружающей среды:

Однофазный двигатель оснащен встроенной тепловой защитой, а трехфазный двигатель должен быть подключен к пускателю в соответствии с местными правилами.

Если насос работает в месте, где температура воздуха превышает 40 °C, или на высоте более 1000 м., мощность двигателя P2 будет снижена из-за недостаточного охлаждения, возникающего при низкой плотности воздуха. По этой причине рекомендуется установка двигателя с увеличенной мощностью, пропорциональной приведенному графику.





Производство насосов и насосных станций

Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская ул., д. 46, корп. 2, лит. А
тел.: +7 (812) 309-97-99
e-mail: sales@jetexpumps.ru

www.jetexpumps.ru

