



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ  
МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ  
из нержавеющей стали  
**JETEX KMS**





# Насосное оборудование JETEX

- 1 СДЕЛАНО В РОССИИ**

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 JETEX KMS из нержавеющей стали

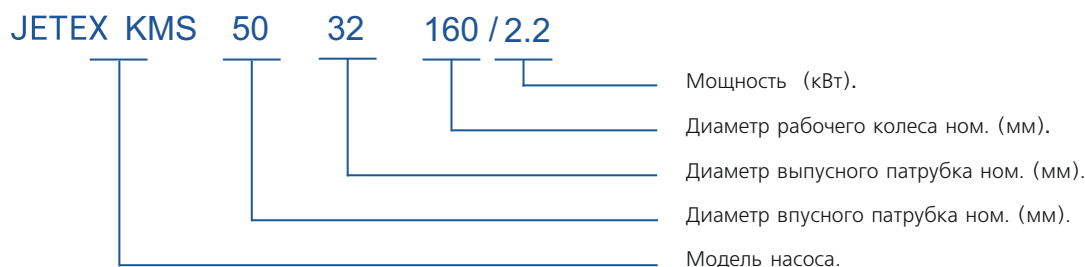
ООО «Джетекс» – российский производитель современного насосного оборудования для нужд водоснабжения, водоотведения, пожаротушения жилых объектов, промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Инженеры компании разработали насосы и насосные станции в простом и надежном исполнении, способные работать 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.

## Сферы 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:



## Условия эксплуатации:

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



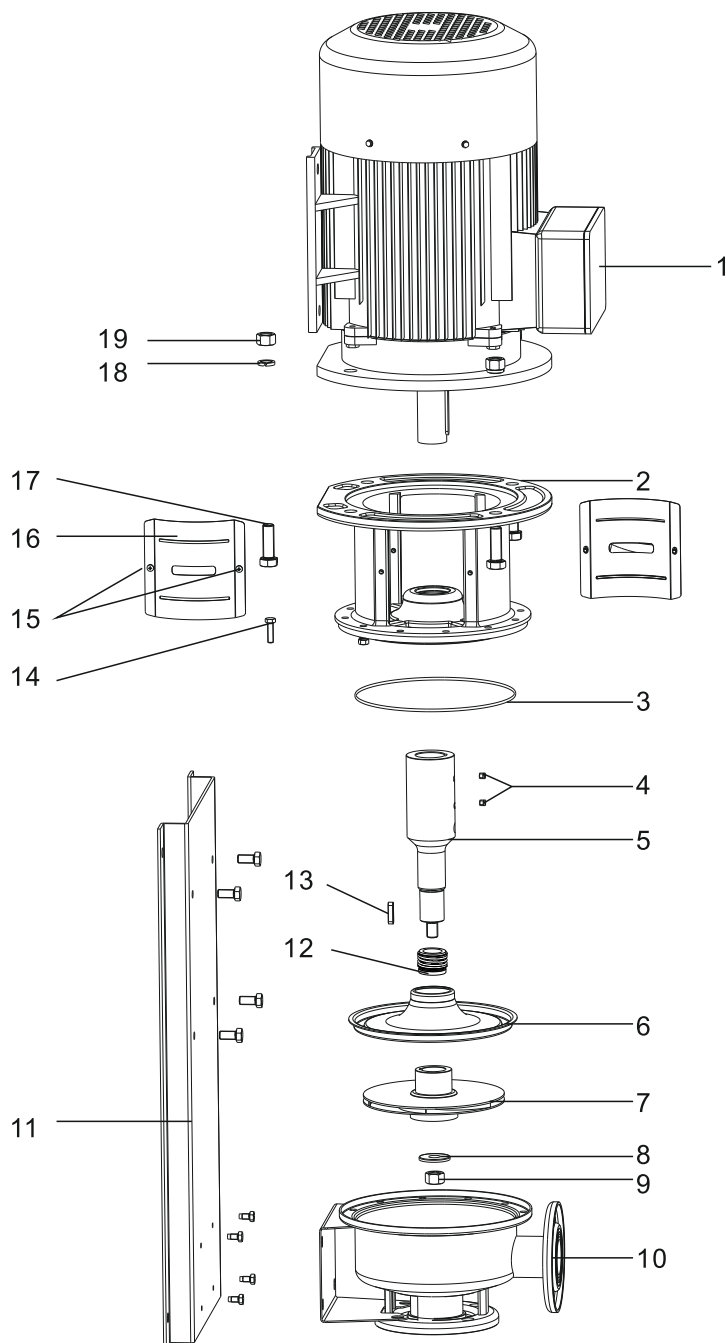
# Горизонтальные одноступенчатые моноблочные центробежные насосы из нержавеющей стали

# JETEX KMS

## Технические характеристики:

- Размеры фланцев DN 32 - DN 100.
- Производительность до 200 м<sup>3</sup>/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

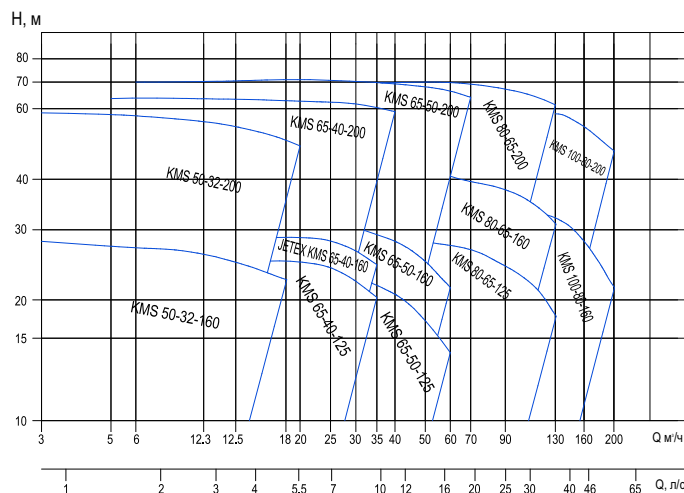
## Особенности конструкции:

	<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:

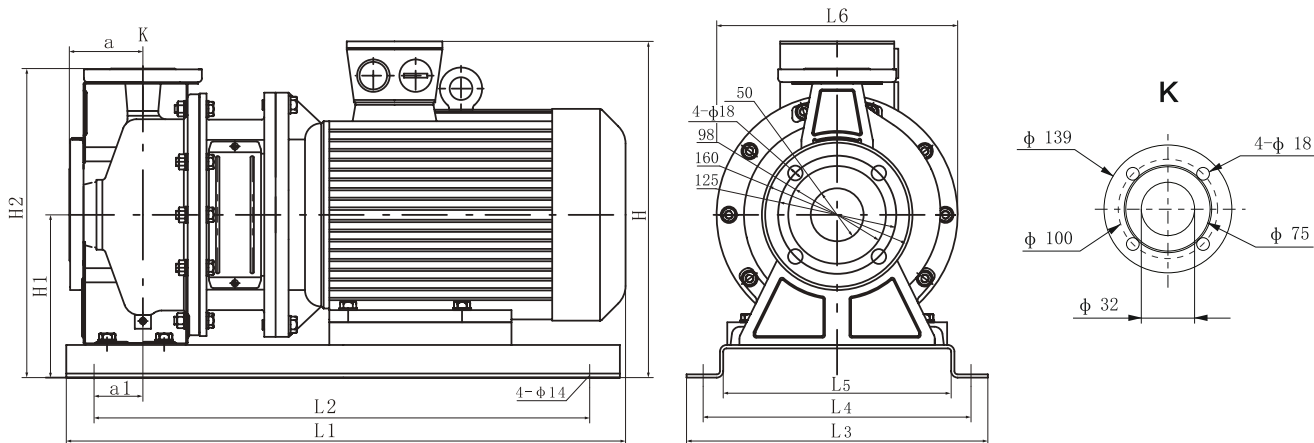


Модельный ряд:

№	Модель	Мощность	Производительность	n (об/мин)	Напор H (м)	Ток (А)
		(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:



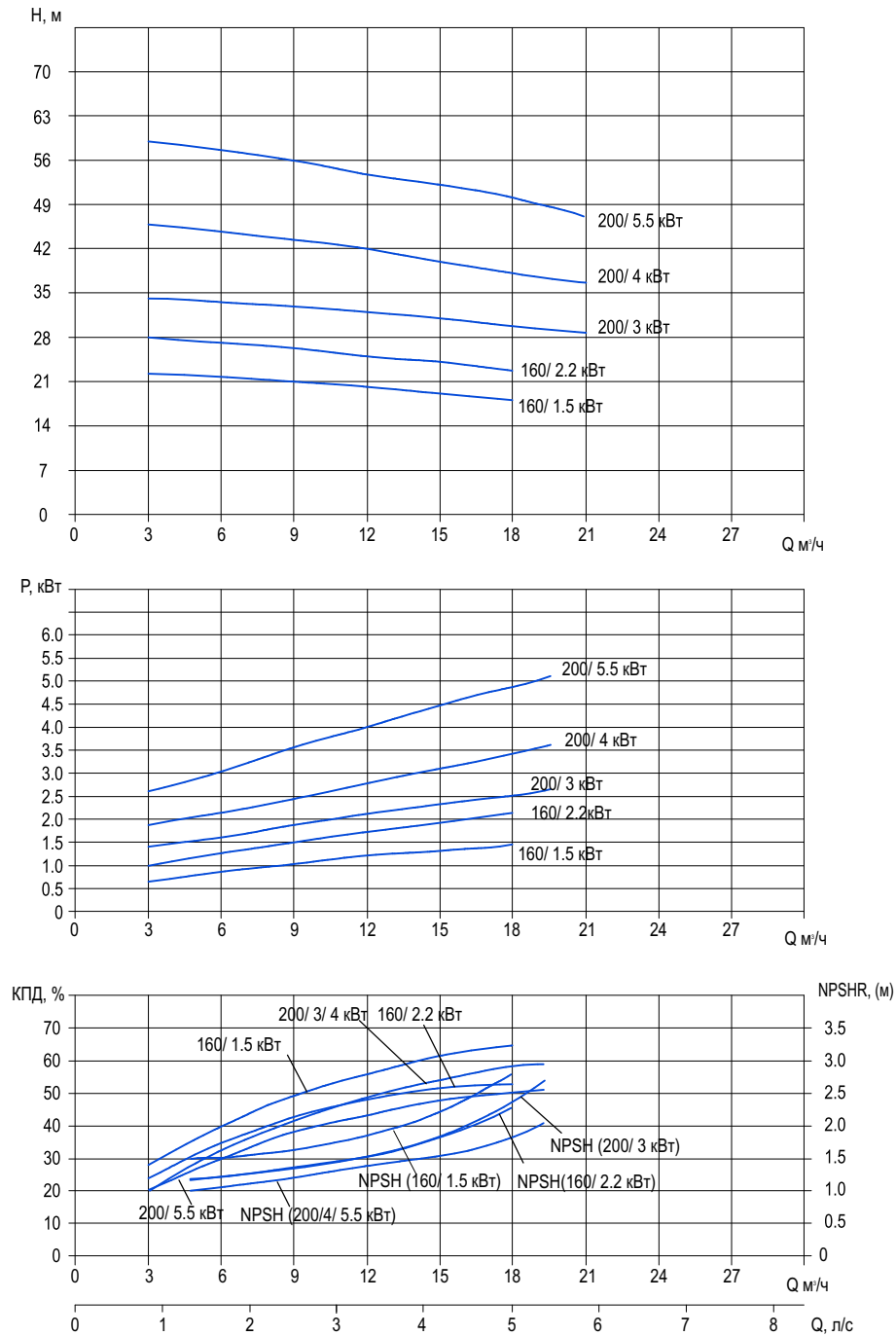
Модель	Размеры											Вес (кг)
	a	a1	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	
KMS 50-32-160/1.5	80	46	307	152	296	500	430	280	240	192	210	31
KMS 50-32-160/2.2	80	46	307	152	296	500	430	280	240	192	210	39
KMS 50-32-200/3	84	42	370	200	386	550	460	330	290	242	300	53
KMS 50-32-200/4	84	47	393	200	386	560	480	330	290	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 (м <sup>3</sup> /ч)	3	6.3	9	15	18	20
KMS 50-32-160/1.5	1.5	H (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



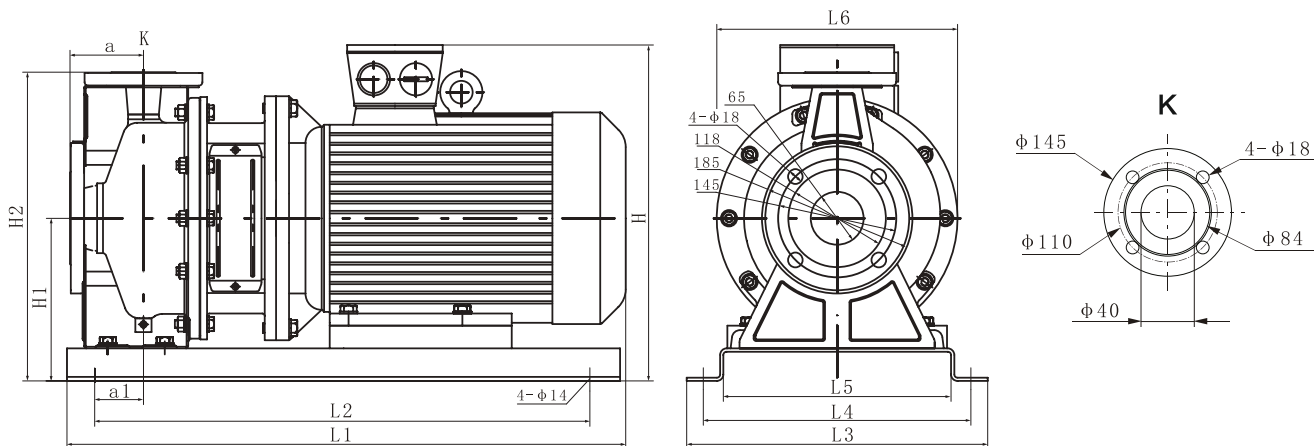
# JETEX KMS 50-32

График производительности и напора:



# JETEX KMS 65-40

## Размеры:

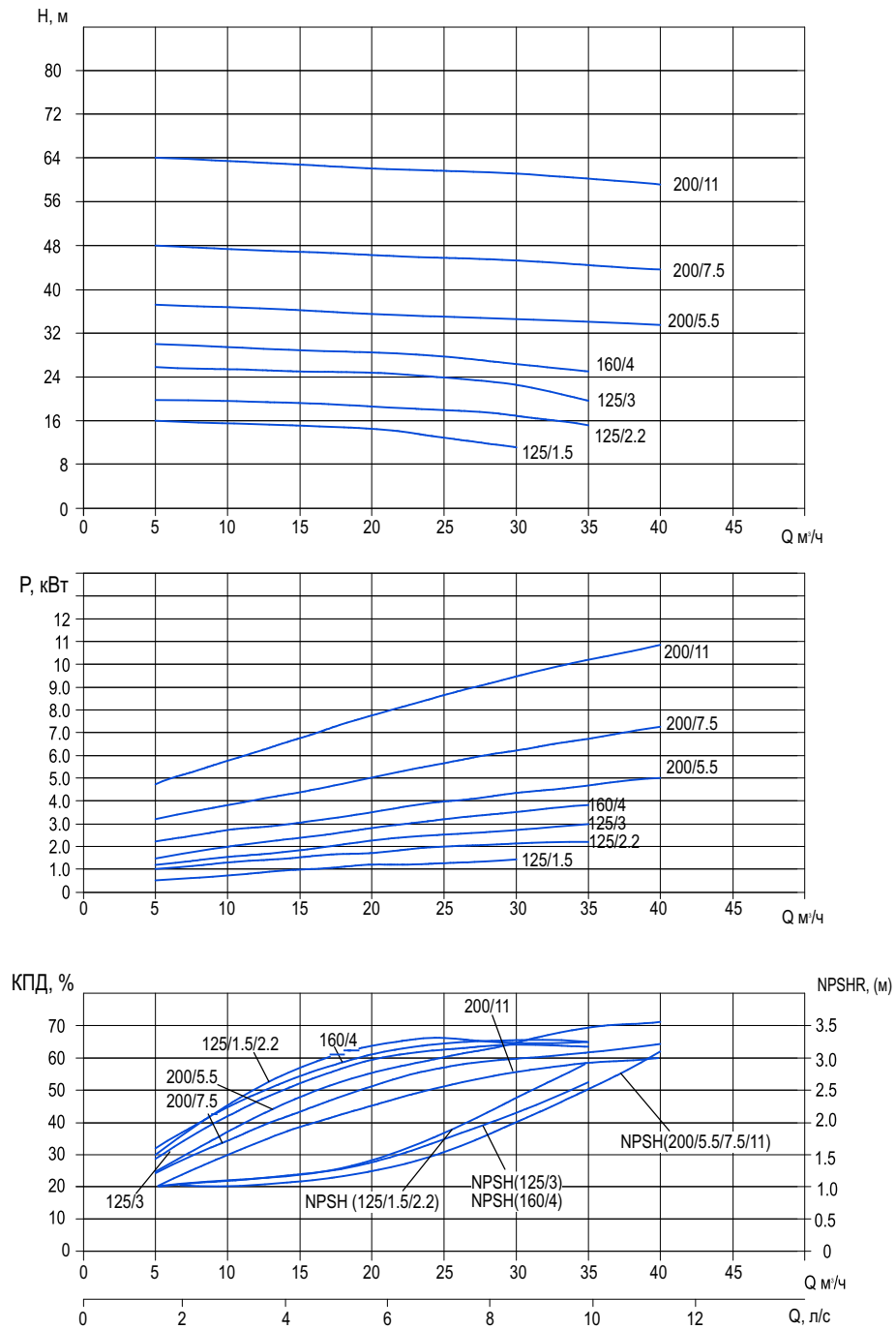


Модель	Размеры											Вес (кг)
	a	a1	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	
KMS 65-40-125/1.5	80	45	307	152	294	502	430	280	240	192	210	33
KMS 65-40-125/2.2	80	45	307	152	294	502	430	280	240	192	210	35
KMS 65-40-125/3	80	45	322	152	294	532	460	300	260	212	250	47
KMS 65-40-160/4	80	45	345	152	294	557	480	330	290	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 (м <sup>3</sup> /ч)	5	10	15	20	25	30	35	40
KMS 65-40-125/1.5	1.5	H (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

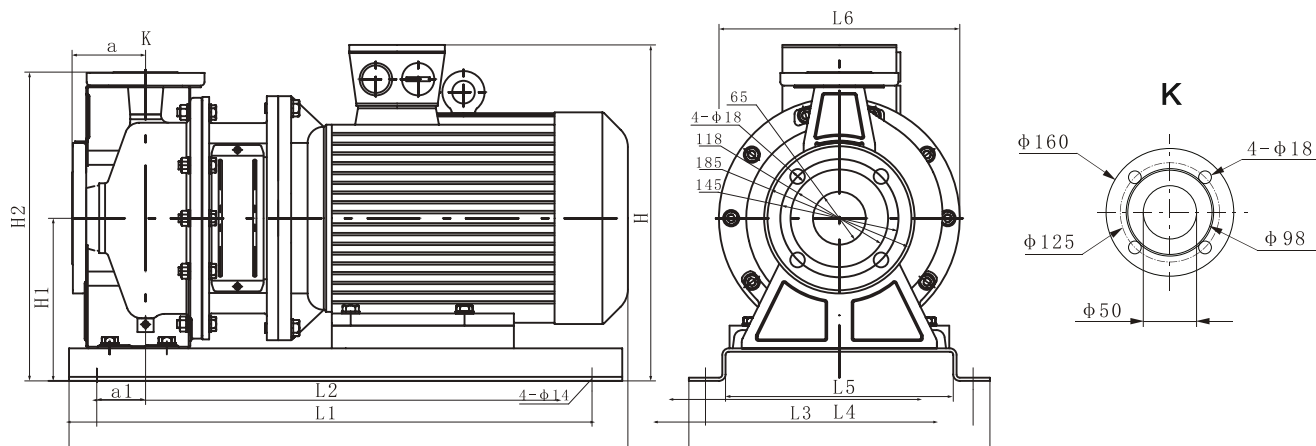
# JETEX KMS 65-40

График производительности и напора:



# JETEX KMS 65-50

## Размеры:

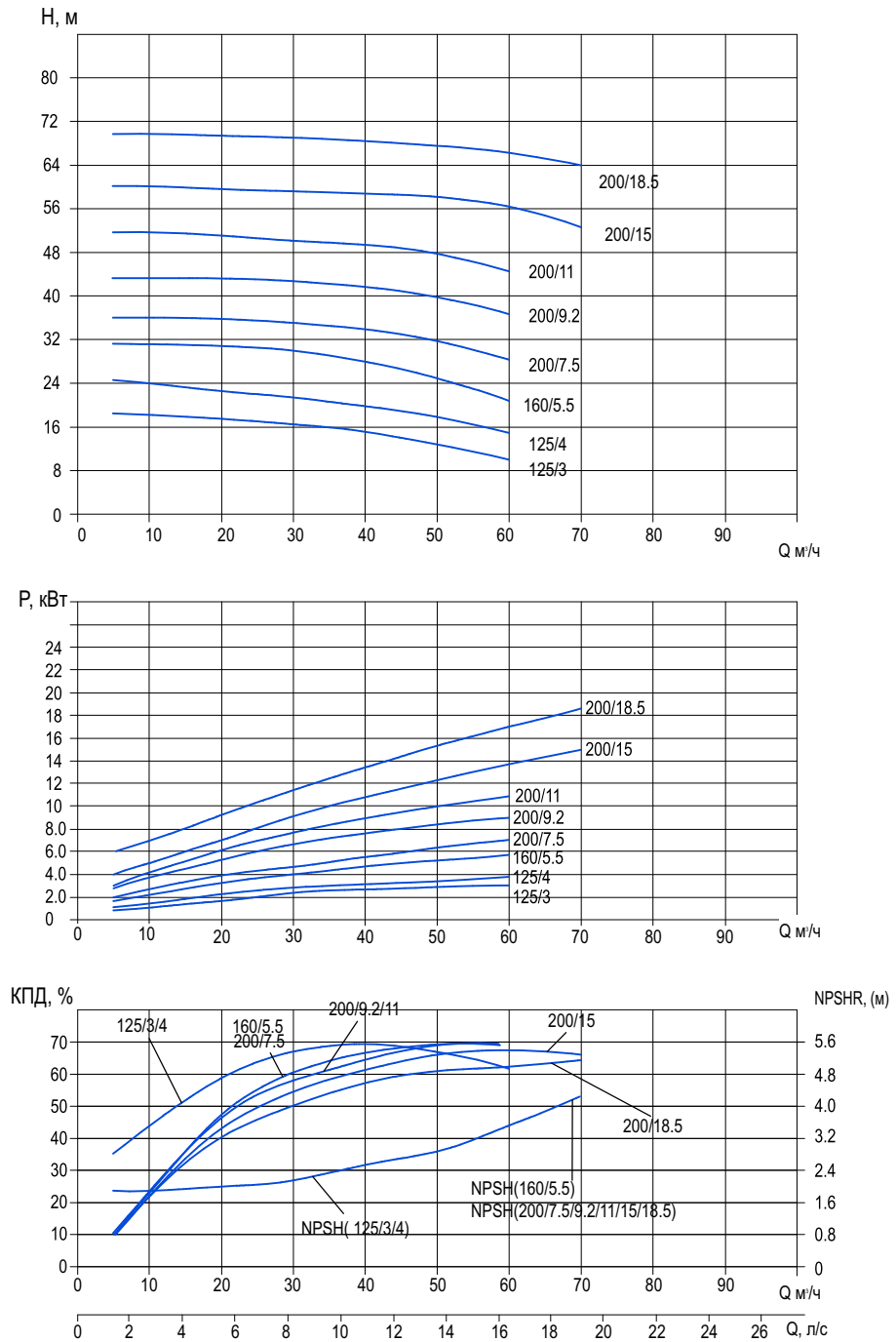


Модель	Размеры											Вес (кг)
	a	a1	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	
KMS 65-50-125/3	86	45	342	172	338	548	468	330	290	242	250	49
KMS 65-50-125/4	86	45	365	172	338	570	490	330	290	242	250	54
KMS 65-50-160/5.5	100	50	405	200	380	710	580	370	330	280	300	78
KMS 65-50-200/7.5	100	50	405	200	380	710	580	370	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 (м <sup>3</sup> /ч)	H (м)									
			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	-	

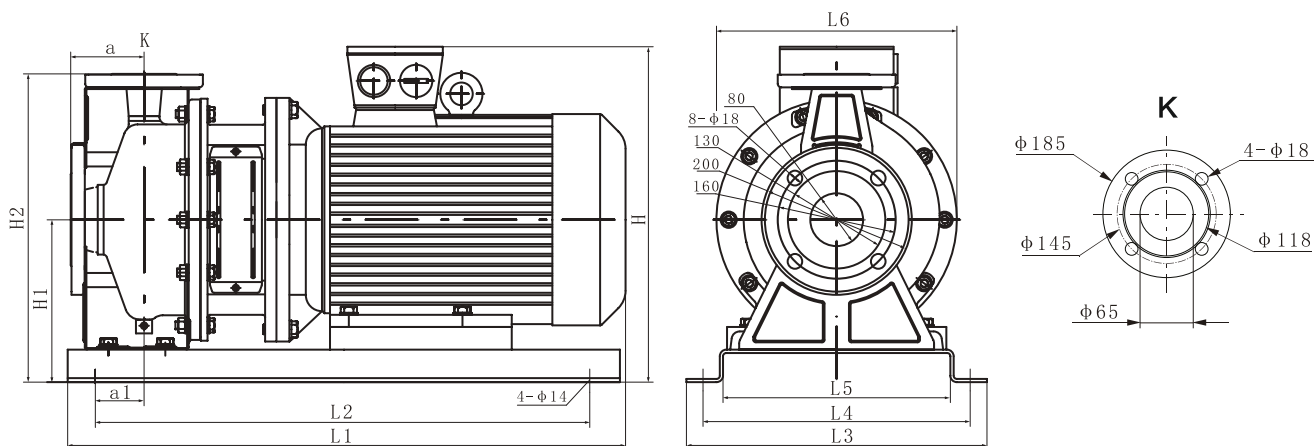
# JETEX KMS 65-50

График производительности и напора:



# JETEX KMS 80-65

## Размеры:

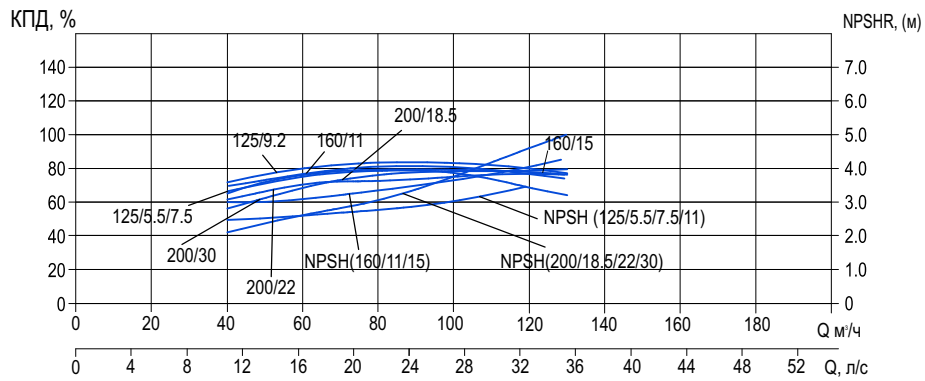
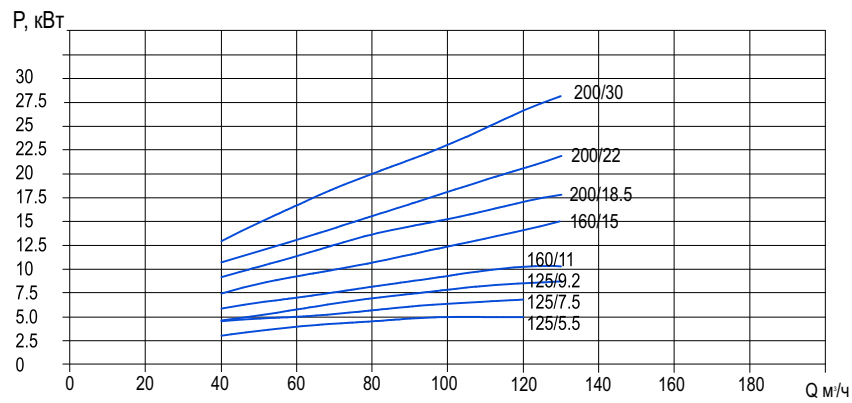
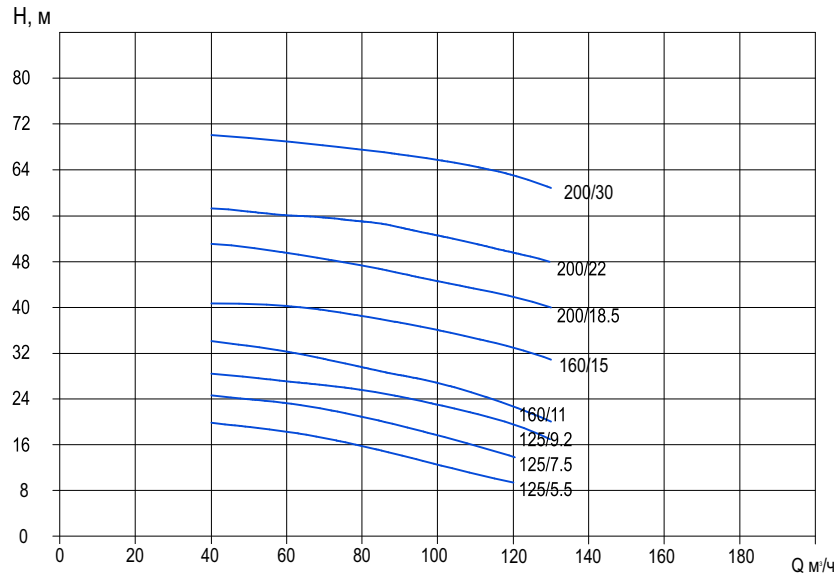


Модель	Размеры											Вес (кг)
	a	a1	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	
KMS 80-65-125/5.5	100	50	405	200	380	710	590	370	290	280	300	79
KMS 80-65-125/7.5	100	50	405	200	380	710	590	370	290	280	300	83
KMS 80-65-125/9.2	100	50	405	200	380	710	590	370	330	280	300	87
KMS 80-65-160/11	100	50	445	200	400	856	730	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 (м <sup>3</sup> /ч)	H (м)										
			40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
KMS 80-65-125/5.5	5.5	H	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	

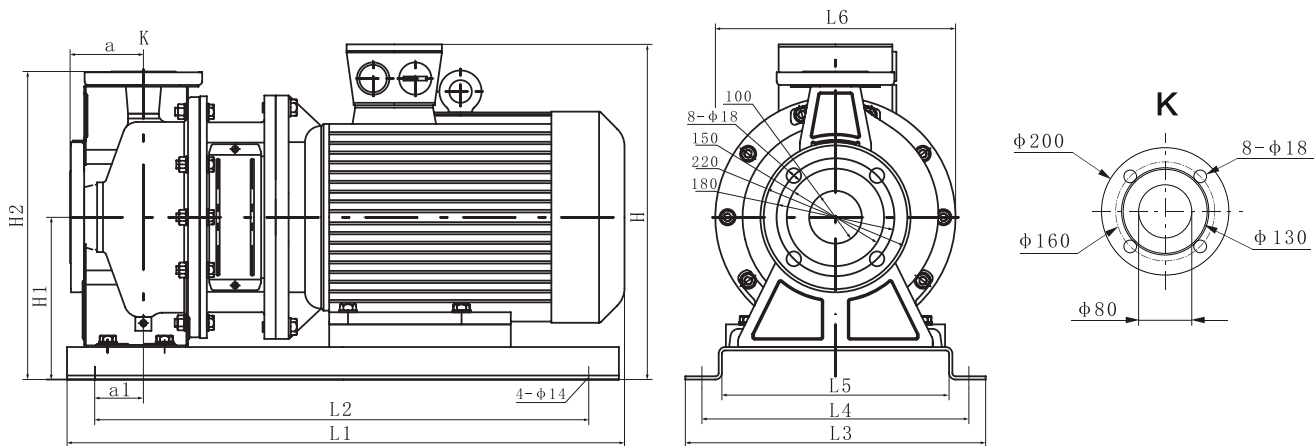
# JETEX KMS 80-65

График производительности и напора:



# JETEX KMS 100-80

## Размеры:



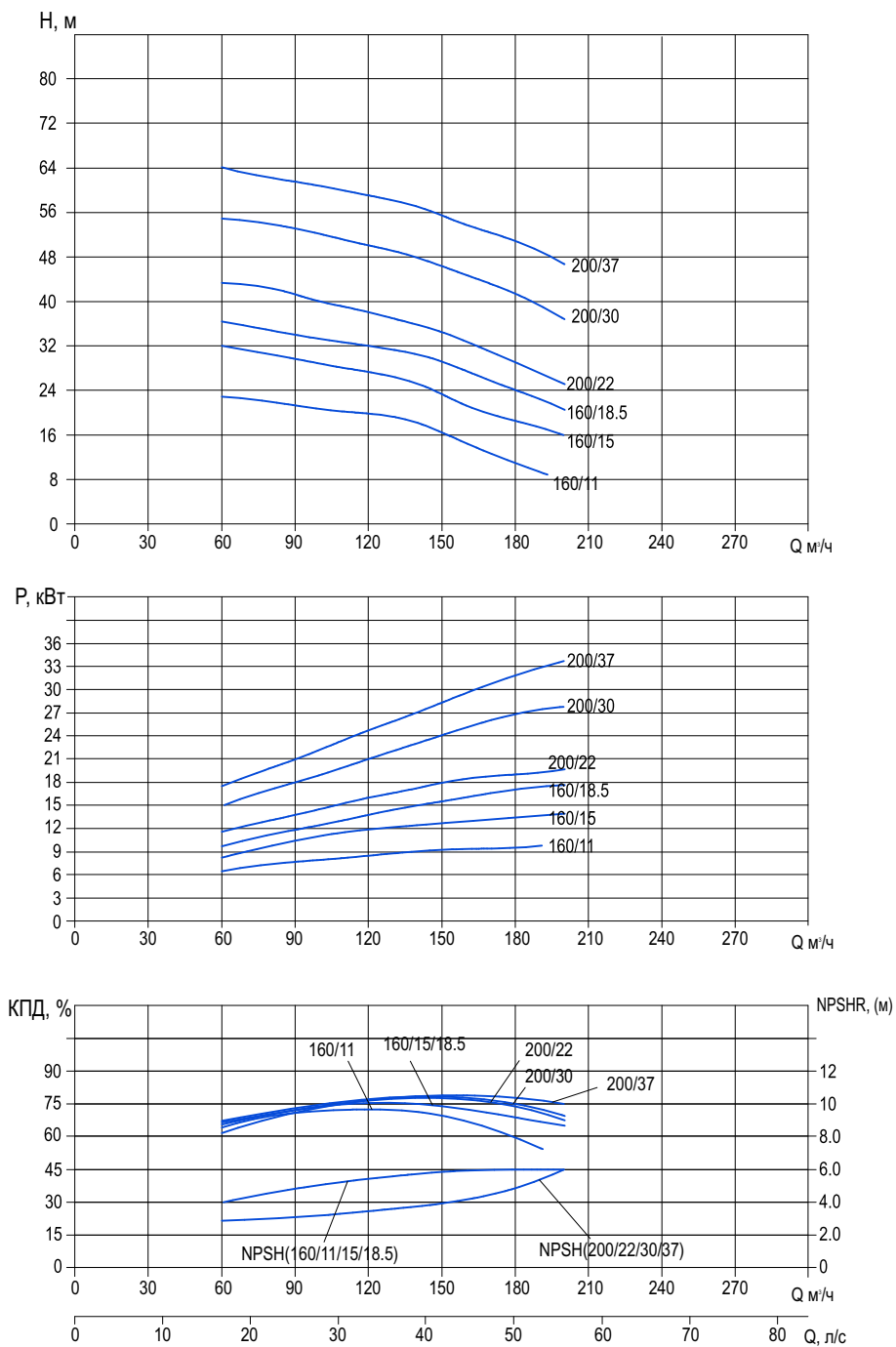
Модель	Размеры											Вес (кг)
	a	a1	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	
KMS 100-80-160/11	125	75	476	220	445	830	730	420	380	330	350	163
KMS 100-80-160/15	125	75	476	220	445	830	730	420	380	330	350	173
KMS 100-80-160/18.5	125	75	476	220	445	870	770	420	380	330	350	185
KMS 100-80-200/22	125	75	500	220	470	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 (м <sup>3</sup> /ч)	H (м)									
			60	80	100	120	140	160	180	192	200	
KMS 100-80-160/11	11	H (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:

$$H = P_b \times 10,2 - NPSH - H_f - H_v - H_s$$

$P_b$ : атмосферное давление (бар).

$H_f$ : потери на трении во впускном трубопроводе.

$H_v$ : давление испарения воды.

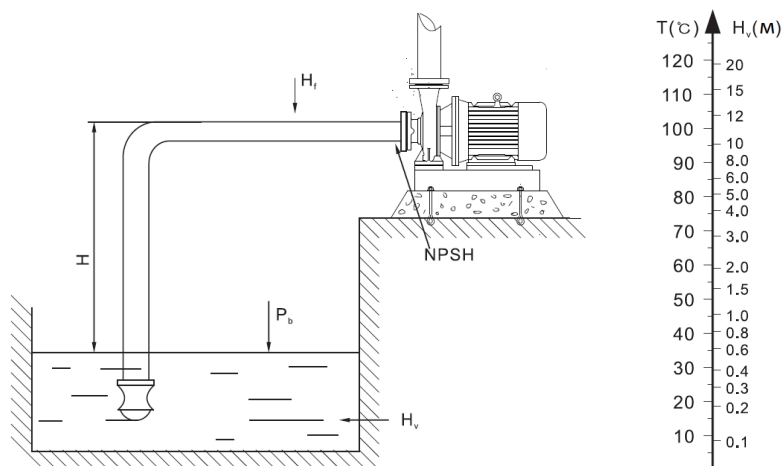
$H_s$ : допустимое безопасное расстояние, номинальная величина 0,5 м.

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:

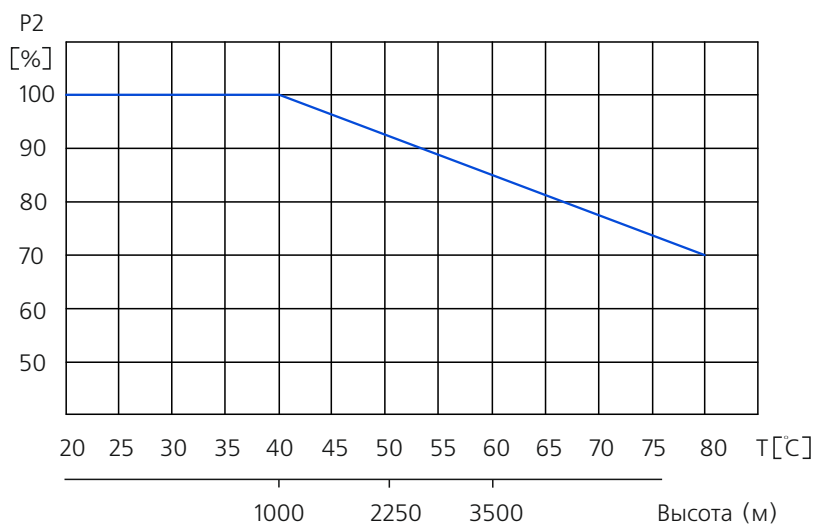
1. Высокая температура перекачиваемой воды.
2. Значение потока жидкости превышает номинальное значение.
3. Неверная высота всасывающего трубопровода.
4. Слишком малое давление системы.
5. Недостаточное (избыточное) давление на всасывающем патрубке насоса.



## 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  $40^{\circ}\text{C}$ , 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](http://www.jetexpumps.ru)

