

Электрические насосы для сточных вод, устанавливаемые в сухой камере

**Серия
К-Компакт (КК)
50 Гц**

ККСW080H

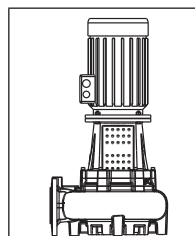
ККСM080H

ККСM100H

caprari



К-Компакт (КК)



DN 80-100	DN 80-200	DN 100-250
ККCW080Н ККCM080Н ККCM100Н	ККCW080L ККCM080L ККCW100L ККCM150L ККCD200N	ККCW100N ККCM100N ККCM150N ККCM200P ККCD200N ККCD250P

Страница

Область рабочих характеристик и обозначение насосов

181

198

217

Конструкция и материалы

182

199

218

Эксплуатационные характеристики, размеры и масса

183-196

200-215

219-232

Принадлежности

197

216

233



Введение

Серия электрических насосов K-Kompact для перекачки сточных фекальных вод — результат последних разработок компании Caprari.

Передовая конструкция насосов серии K-Kompact — это сочетание малых габаритов и низкого уровня вибрации моноблочного насоса, а также универсальности и надежности конструкции консольного муфтового насоса.

Насосы этой серии показывают высокие значения КПД при использовании как одноканальных, так и двухканальных рабочих колес. Открытое рабочее колесо эффективно для перекачки жидкости с высоким содержанием твердых включений и длиноволокнистых частиц, а также растворенных газов.

Установка насоса серии K-Kompact в сухой камере также имеет ряд значительных преимуществ.

Насосы этой серии предоставляют возможность как горизонтальной (на окрашенной стальной опоре), так и вертикальной установки (на гальванизированной стальной опоре). Благодаря энергоемкости принадлежностей для установки и компактности насосов серии K-Kompact конструкция в обоих вариантах установки занимает минимальное рабочее пространство.

Основная область применения для этих насосов — системы очистки и переработки сточных фекальных вод. В частности, насосы K-Kompact могут быть использованы для: денитрификации, нитрификации, рециркуляции шлама, промывки фильтров.

Эти насосы можно применять в бумажной, текстильной, сталепрокатной, пищевой, кожевенной, керамической и других отраслях промышленности.

Применение

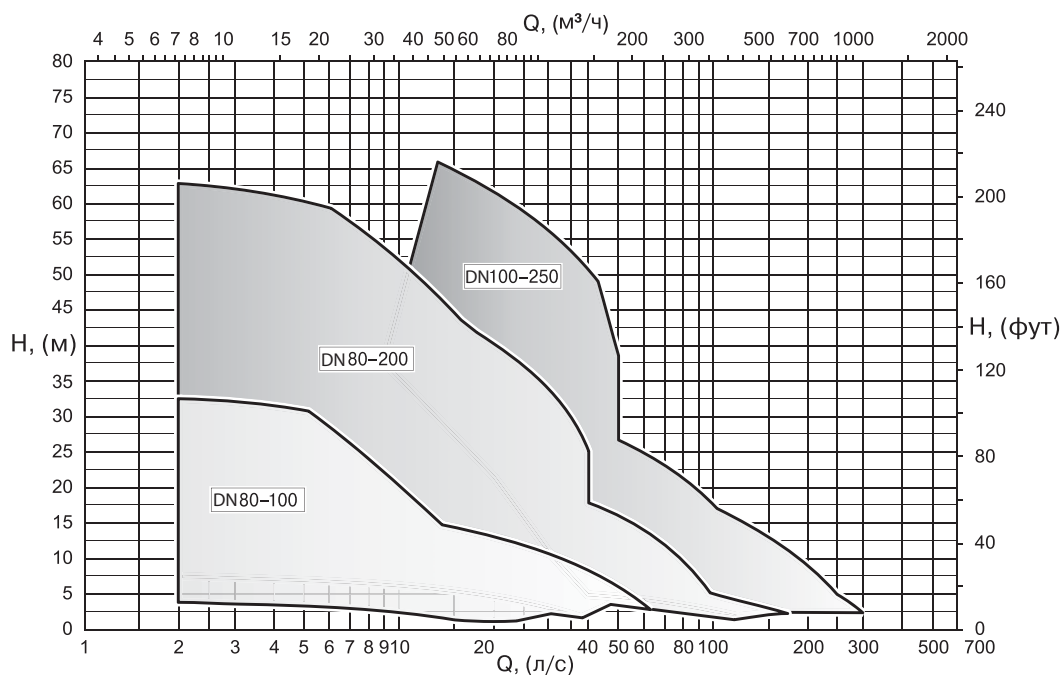
Благодаря своей конструкции, насосы серии K-Kompact могут использоваться для перекачивания разнообразных жидкостей, среди которых:

- чистая питьевая вода, необработанная вода, дождевая вода, смешанная вода, сточная вода с жесткими частицами и волокнами, активированные стоки и автоклавные стоки, промышленные стоки и грязные абразивные воды.

Допустимое процентное содержание сухих веществ в перекачиваемой жидкости, размеры и природа твердых частиц, степень агрессивности и/или абразивности являются параметрами, зачастую ограничивающими гидравлические или физические характеристики насоса. Следовательно, насос для перекачки сточных вод должен выбираться в соответствии с гидравлическими и конструкторскими характеристиками, а также в соответствии с материалами самого насоса.

Всегда консультируйтесь с нашими специалистами в случае использования насосов в экстремальных условиях или пользуйтесь инструкциями данного каталога.

Область рабочих характеристик



К-Компакт (КК)

Механические характеристики

Электродвигатель

Асинхронный, трехфазный электродвигатель закрытого типа, охлаждается с помощью установленного на валу вентилятора, ротор — «беличья клетка», степень защиты IP55, класс изоляции — F.

Опоры электродвигателя

Вал насоса, на котором установлено рабочее колесо, поддерживается двумя предварительно смазанными подшипниками, нижний из которых воспринимает осевую нагрузку. Гидравлическая часть компактна, с коротким валом насоса, который снижает нагрузку на подшипники и гарантирует надежность и долговечность насосного агрегата.

Торцевые уплотнения

Двойные механические уплотнения, установленные на каждом насосе серии К-Компакт, — это двойная гарантия надежности насосной станции. Если уплотнение на стороне насоса вышло из строя, установка не будет затоплена благодаря наличию второго уплотнения на стороне электродвигателя. Эти уплотнения изготовлены из специальных материалов и способны противостоять высоким нагрузкам. Уплотнение со стороны насоса изготовлено из абразивостойких материалов.

Безопасная эксплуатация

Датчик влажности, установленный в масляной камере, предупреждает о попадании жидкости и передает соответствующий сигнал на панель управления. Датчик влажности дает информацию о состоянии механического уплотнения на стороне гидравлики и предохраняет насос от протечек.



K-Kompact (KK)

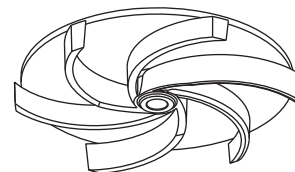
Гидравлические характеристики

Гидравлическая часть насоса состоит из рабочего колеса и корпуса насоса. Двойное механическое уплотнение, установленное на насосах серии K-Kompact (KK), защищает от попадания воды из гидравлической части в камеру электродвигателя.

Электронасосы серии K-Kompact (KK) имеют следующие типы рабочих колес со следующими характеристиками:

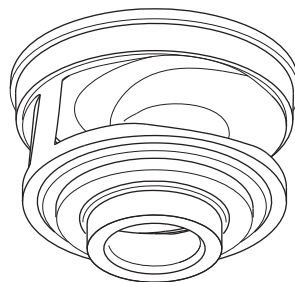
Открытое «утопленное» рабочее колесо: V-W

Данное рабочее колесо устойчиво к засорам благодаря широким межлопастным проходам. Имеет высокую сопротивляемость износу благодаря использованию абразивоустойчивых материалов. Рабочее колесо может быть уменьшено в размерах для получения различных гидравлических характеристик. Предназначено для воды, содержащей большое количество твердых и длинноволокнистых частиц, сточных вод с большим содержанием газов и осадка.

**Одноканальное рабочее колесо: M**

Данное рабочее колесо имеет высокую устойчивость к засорам благодаря широкому сечению прохода, высокую сопротивляемость износу, низкое механическое воздействие на жидкость и высокий гидравлический КПД. Особенно удобны для чистой воды, а также воды, содержащей твердые и волокнистые частицы, и для фекальных вод. Используется для откачки стоков и осадка.

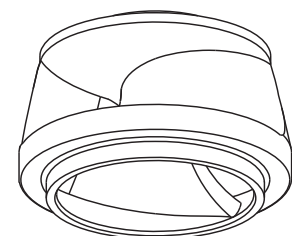
Низкий уровень вибрации достигается при помощи динамической балансировки колеса данного типа.

**Двухканальное рабочее колесо: D**

Данное рабочее колесо имеет высокую устойчивость к засорам благодаря широкому сечению прохода, высокую сопротивляемость износу, низкое механическое воздействие на жидкость и высокий гидравлический КПД при высоких значениях производительности.

Двухканальное рабочее колесо хорошо подходит для перекачки чистой воды, воды, содержащей твердые и волокнистые частицы, а также для фекальных вод. Используется для откачки стоков и осадка.

Низкий уровень вибрации достигается при помощи динамической балансировки колеса данного типа.



К-Компакт (КК)

Технические и эксплуатационные характеристики

- Асинхронный, трехфазный электродвигатель закрытой конструкции с охлаждением от встроенного вентилятора, тип ротора — «беличья клетка», класс изоляции F ($t_{\text{макс.}} +155^{\circ}\text{C}$), степень защиты IP55.
- Продолжительный или прерывистый режим работы.
- Допуски электропитания: $220\text{ В} \pm 10\%$; $400\text{ В} \pm 10\%$.
- Максимальный дисбаланс мощности по фазам: $+5\%$.
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: $+60^{\circ}\text{C}$.
- pH жидкости: 6–10.
- Если плотность перекачиваемой жидкости превышает 1 кг/дм^3 и/или вязкость превышает $1\text{ мм}^2/\text{м}$ (1 сСт), свяжитесь с техническим департаментом.
- Если процентное содержание сухих частиц в жидкости превышает 4% , необходимо рассчитать изменение веса и вязкости жидкости.
- Уровень создаваемого насосом акустического давления в пределах области рабочих характеристик указан для каждой конкретной модели в прилагаемой инструкции.
- Направление вращения: по часовой стрелке, если смотреть со стороны электродвигателя.
- Размер перекачиваемых частиц обусловлен геометрией свободного прохода гидравлической части насоса.

Возможные способы установки

Для вертикального и горизонтального размещения насосов серии К-Компакт рядом с накопительным баком должна быть предусмотрена сухая насосная камера. Это обеспечивает удобство при монтаже и обслуживании и гарантирует высокую надежность при работе насосов этой серии.

Вариант горизонтальной установки

Напорный патрубок насоса направлен вверх либо в сторону.

Электронасос зафиксирован на месте опорными кронштейнами. Такой тип установки требует минимум дополнительных аксессуаров.

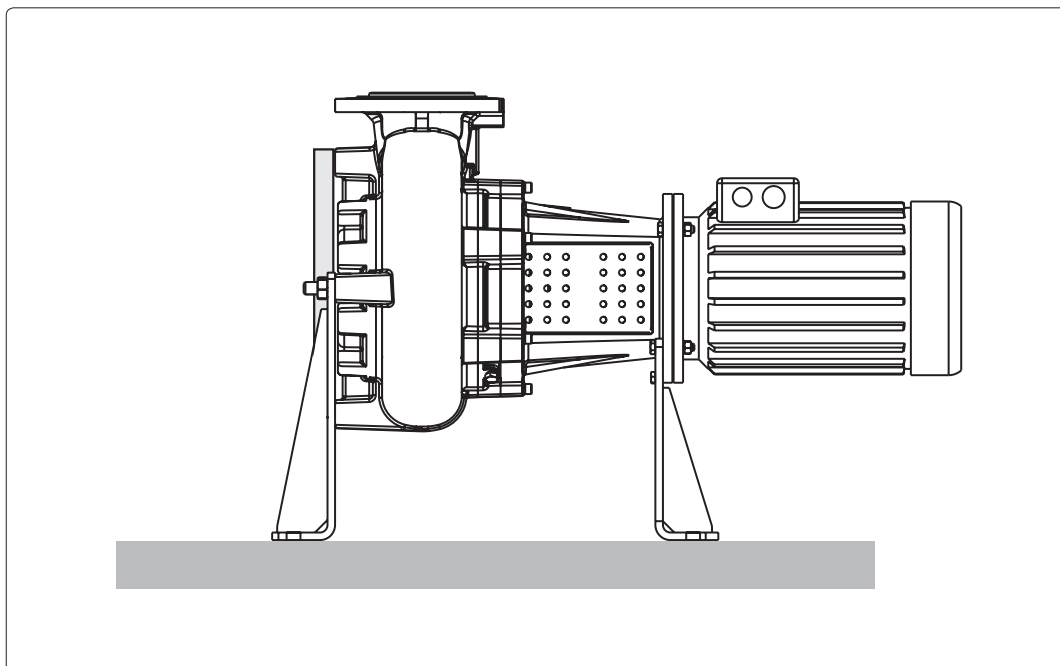
Вариант вертикальной установки

Напорный и всасывающий патрубки насоса направлены горизонтально.

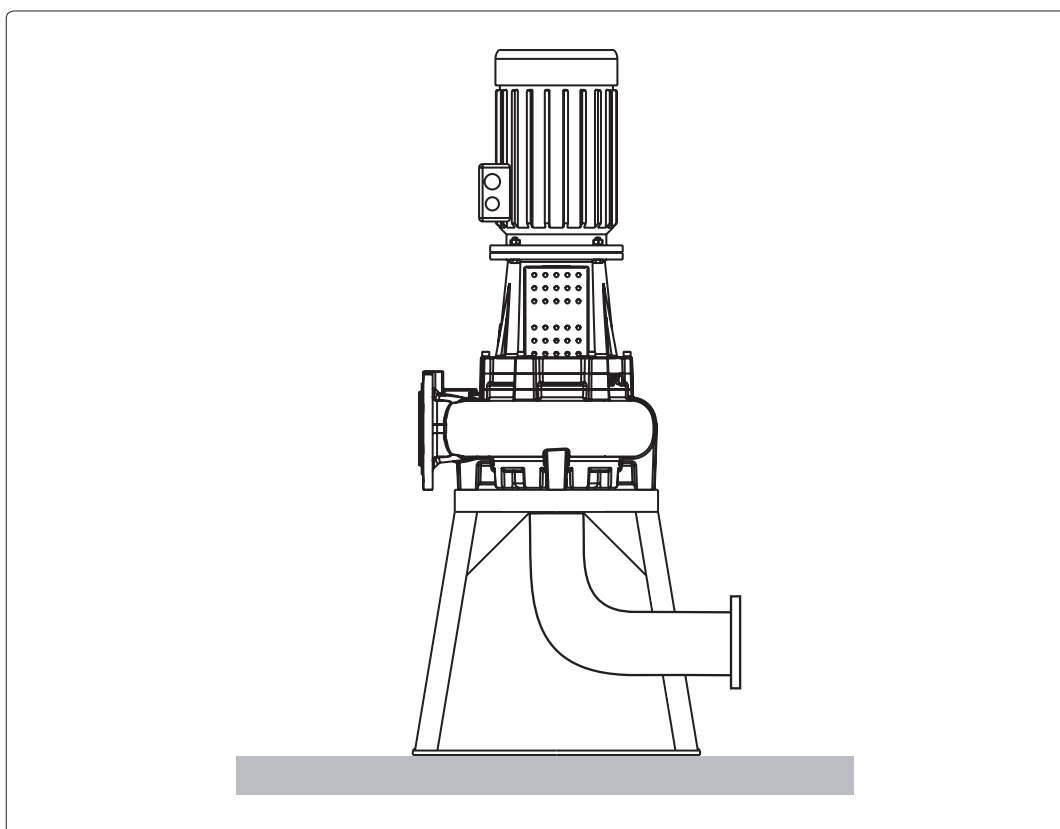
Данный тип установки насоса позволяет легко осуществлять проверки и обслуживание. Для вертикальной установки насосов серии К-Компакт в сухой камере требуется минимум рабочего пространства.



Горизонтальная установка
в сухой камере

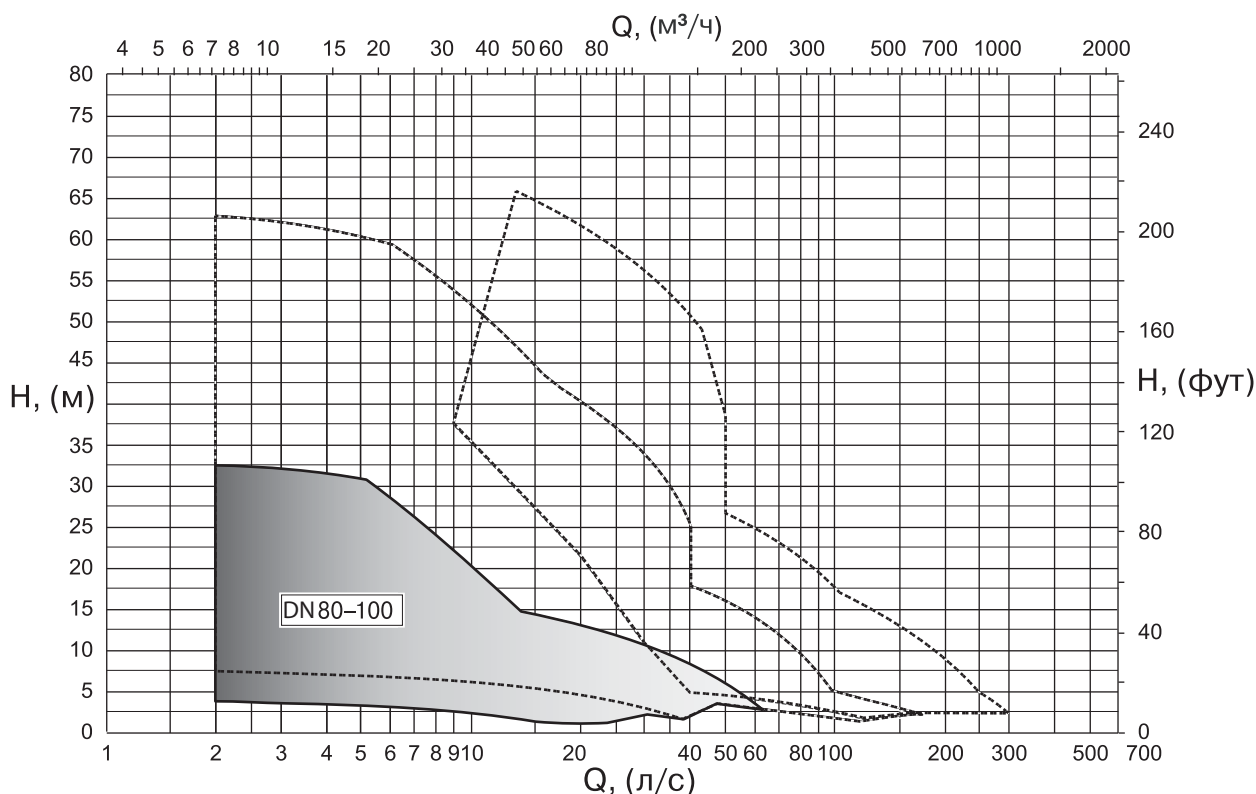


Вертикальная установка
в сухой камере

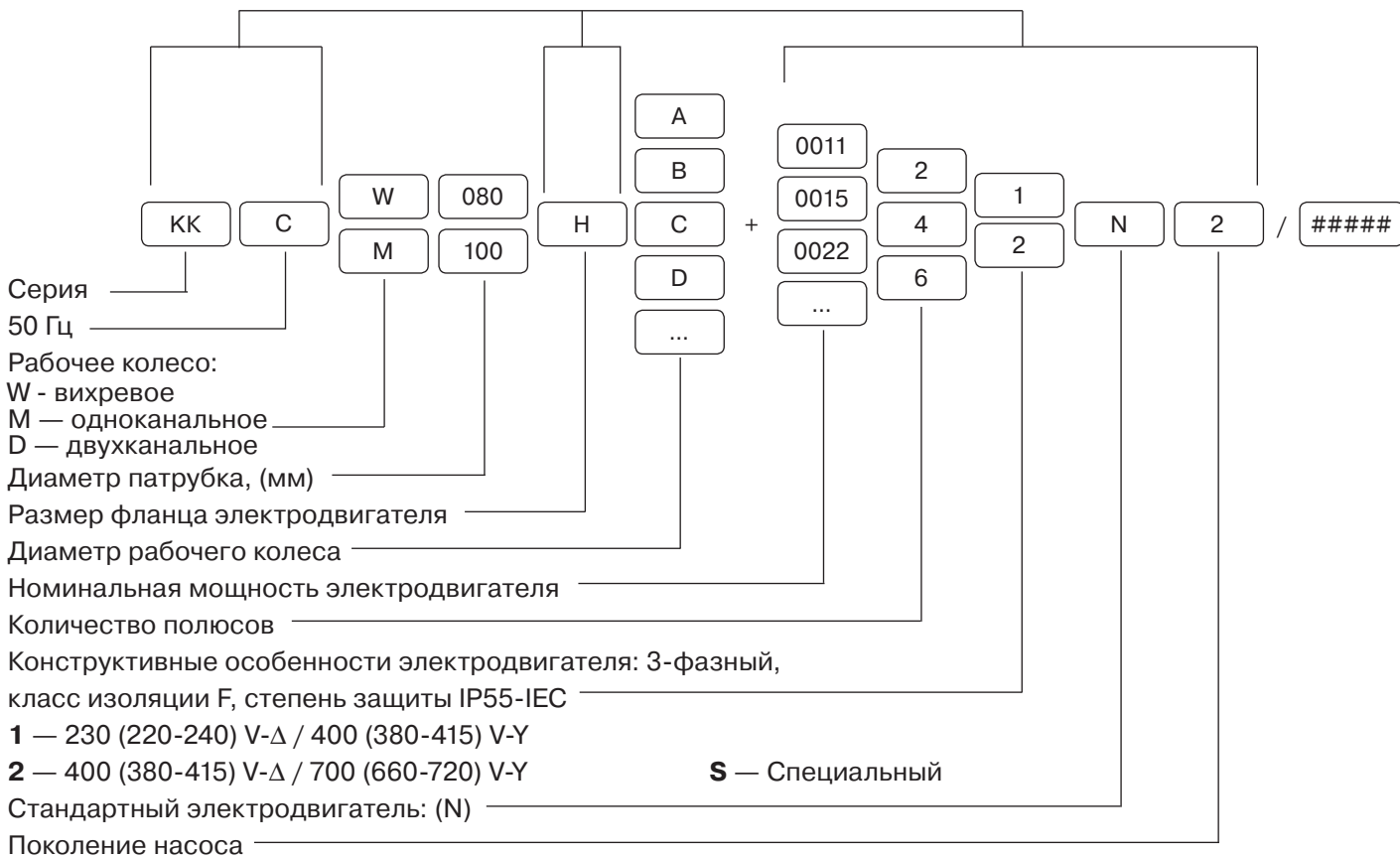


К-Компакт (КК)

Область рабочих характеристик



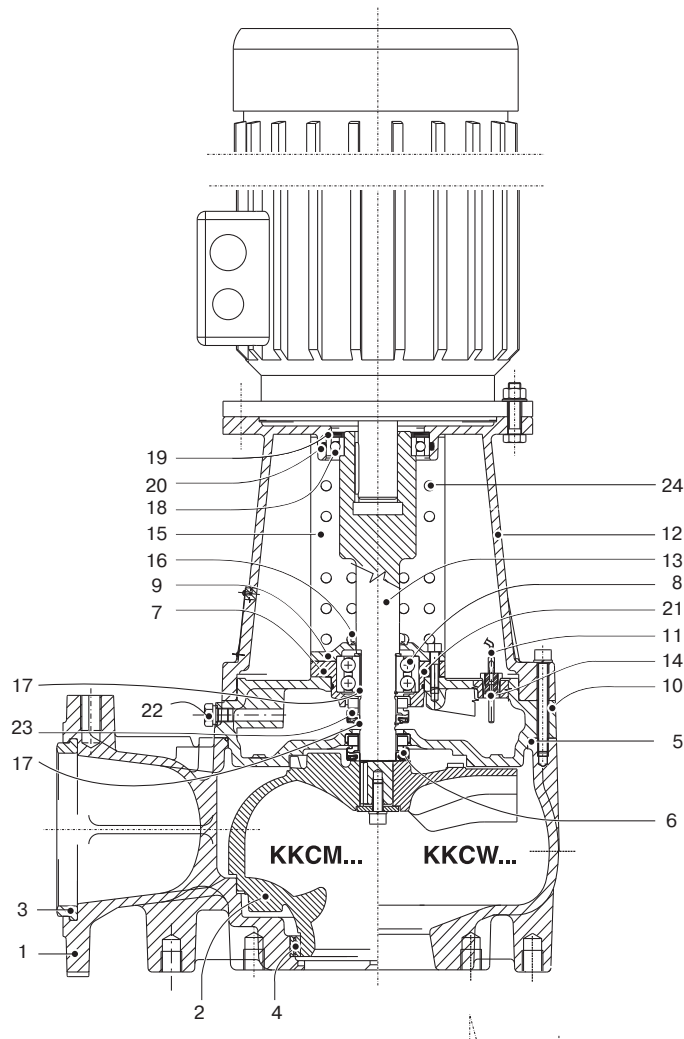
Обозначение насосов



K-Kompact (KK) DN 80

Конструкция и материалы

KKCW080H
KKCM080H
KKCM100H



Поз.	Детали	Материал
1	Корпус насоса	Серый чугун
2	Рабочее колесо насоса	Серый чугун
3	Прокладка напорного патрубка	Резина
4	Износное кольцо	Сталь/резина
5	Прокладка корпуса насоса	Резина
6	Торцевое уплотнение на стороне гидравлики	Карбид кремния
7	Камера подшипника	Шаровидный чугун
8	Подшипник	-
9	Крышка подшипника	Серый чугун
10	Масляная камера	Серый чугун
11	Уплотнение кабеля	Медь/Жесть
12	Опора электродвигателя	Серый чугун
13	Вал насоса	Нержавеющая сталь
14	Датчик влажности	Медь
15	Защитный кожух	Нержавеющая сталь
16	Прокладка корпуса	Резина
17	Пружинное кольцо	Сталь
18	Подшипник	-
19	Тарельчатая пружина	Сталь
20	Прокладка корпуса	Нитрильная резина
21	Прокладка корпуса	Нитрильная резина
22	Пробка	Нержавеющая сталь
23	Торцевое уплотнение на стороне электродвигателя	Графит
24	Отверстие ввода кабеля датчика влажности	-

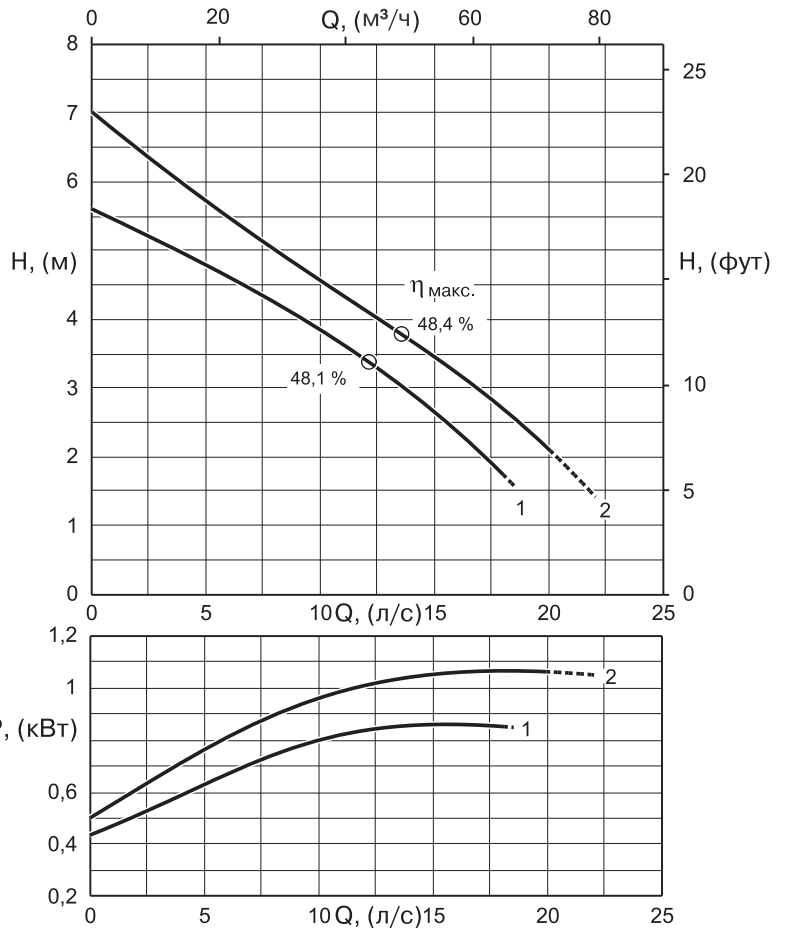


ККСW080Н Кол-во полюсов

6/50 Гц



Вихревое «утопленное» рабочее колесо



Технические особенности

Тип электронасоса	Свободный проход	Датчик влажности
	(мм)	
ККСW080Н + 61N2	Ø 80	Да

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя	Патрубок на нагнетании	Производительность, $\frac{л/с}{m^3/ч}$													
					0	2	5	8	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22
					0	7,2	18	28,8	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	64,8	72	79,2
					Напор, (м)													
КСW080HE+001161N2	ND09P105784	1	1,1	Ø 80	5,6	5,3	4,8	4,3	3,9	3,6	3,4	3,2	2,9	2,7	2,4	1,7	-	-
КСW080HA+001161N2	ND09P105783	2			7	6,5	5,7	5	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7	3,5	3,2	2,7	2,1	1,4

Примечание:

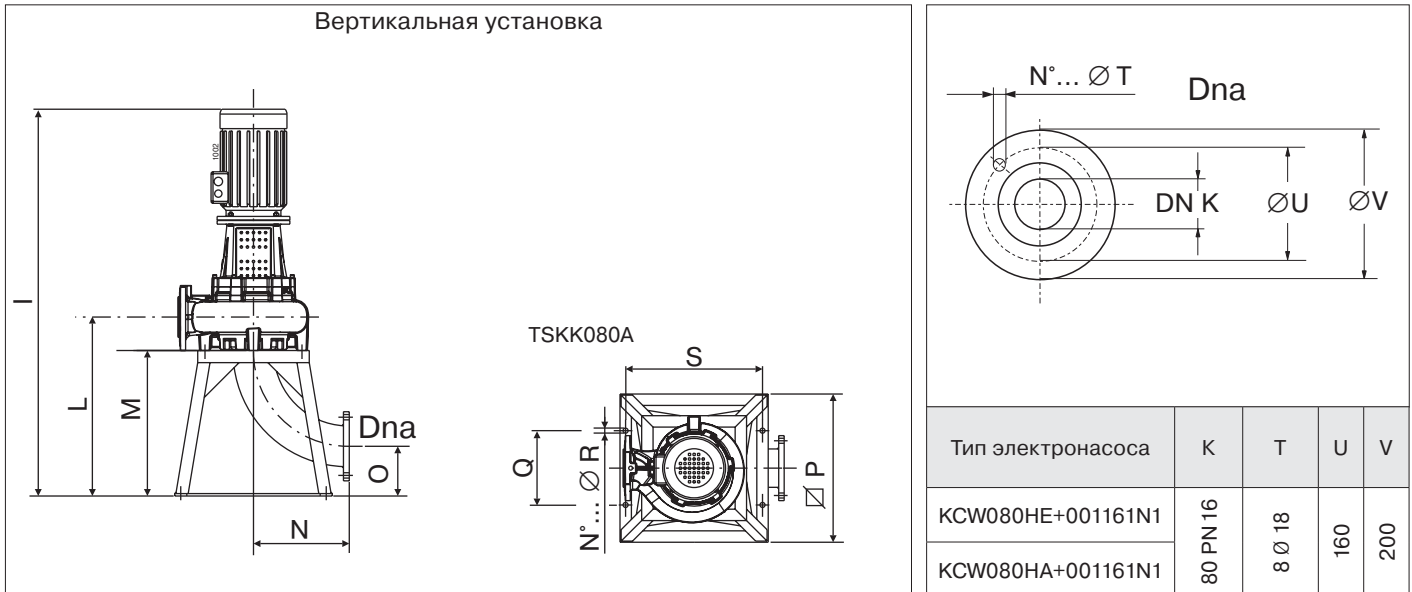
P_2 — номинальная мощность электродвигателя.
Допуск производительности согласно UNI/ISO 9906 класс 2.



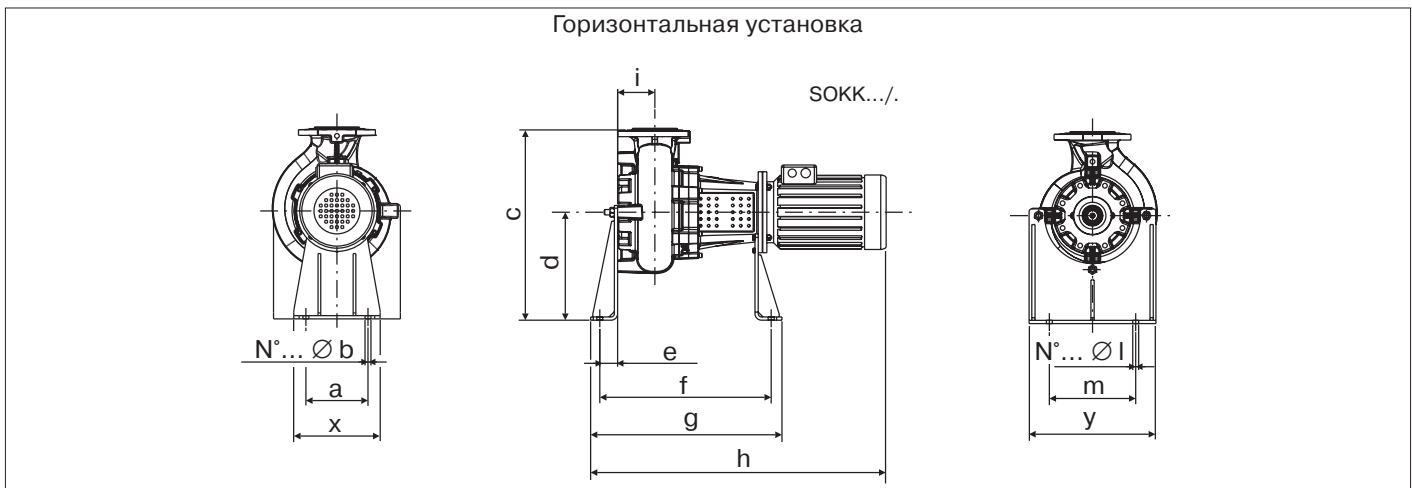
avrorarm.ru
+7 (495) 956-62-18

Кол-во полюсов 6/50 Гц ККСW080H

Вихревое «утопленное» рабочее колесо



Тип электронасоса	Свободный проход	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Масса насоса (кг)
		(мм)												
ККСW080HE+001161N1	Ø 80	1014,5	382	290	164	126	440	230	4 Ø 12	390	-	-	-	65,5
ККСW080HA+001161N1		66												

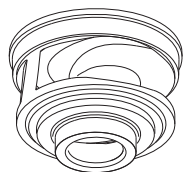


Тип электронасоса	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y
	(мм)												
ККСW080HE+001161N1	230	2 Ø 22	645	400	66	514	588	824,5	92	2 Ø 22	270	320	400
ККСW080HA+001161N1													

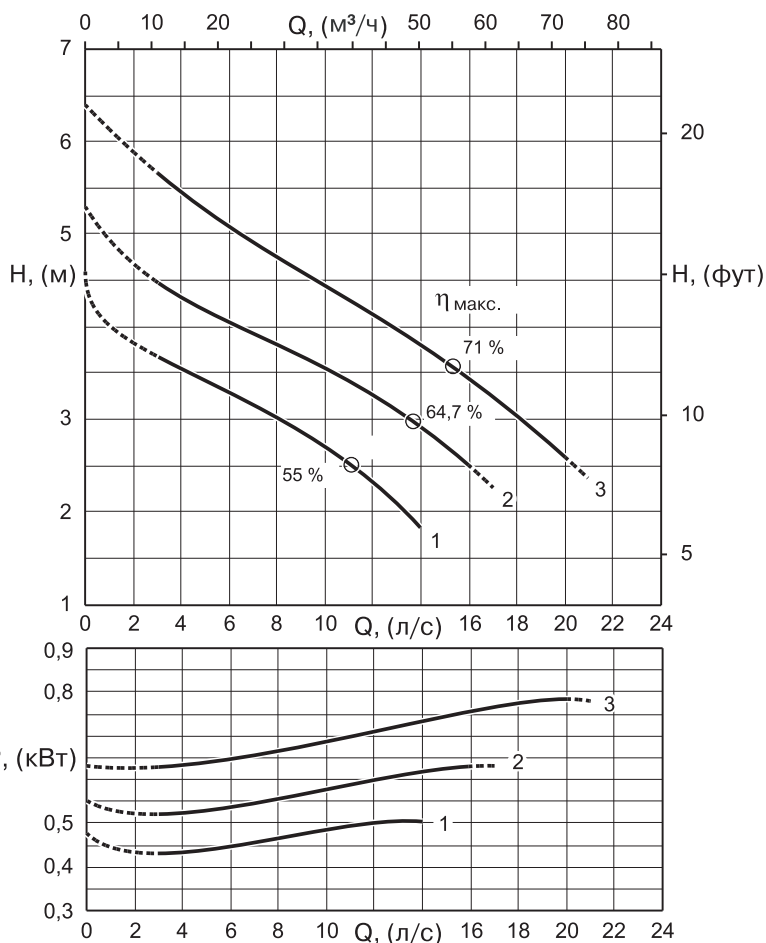


ККСМ080Н Кол-во полюсов

6/50 Гц



Одноканальное рабочее колесо



Технические особенности

Тип электронасоса	Свободный проход	Датчик влажности
	(мм)	
ККСМ080Н + 61N2	Ø 75	Да

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя	Патрубок на нагнетании	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{м}^3/\text{ч}}$													
					Напор, (м)													
					0	4	6	8	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22
ККСМ080HG+001161N2	ND09P105785	1	1,1	Ø 80	0	4	6	8	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22
ККСМ080HD+001161N2	ND09P105786	2			0	14,4	21,6	28,8	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	64,8	72	79,2
ККСМ080HA+001161N2	ND09P105787	3			4,6	3,5	3,3	3	2,7	2,5	2,3	2,1	1,8	-	-	-	-	-
					5,3	4,3	4	3,8	3,6	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	-	-	-
					6,4	5,4	5,1	4,7	4,4	4,3	4,1	4	3,8	3,6	3,5	3,1	2,6	-

Примечание:

P_2 — номинальная мощность электродвигателя.
 Допуск производительности согласно UNI/ISO 9906 класс 2.

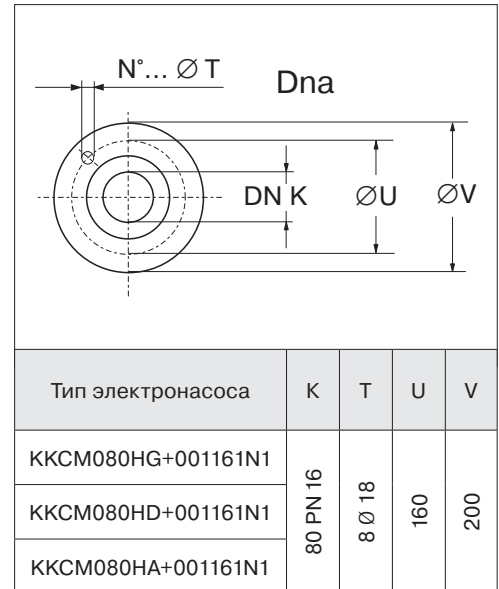
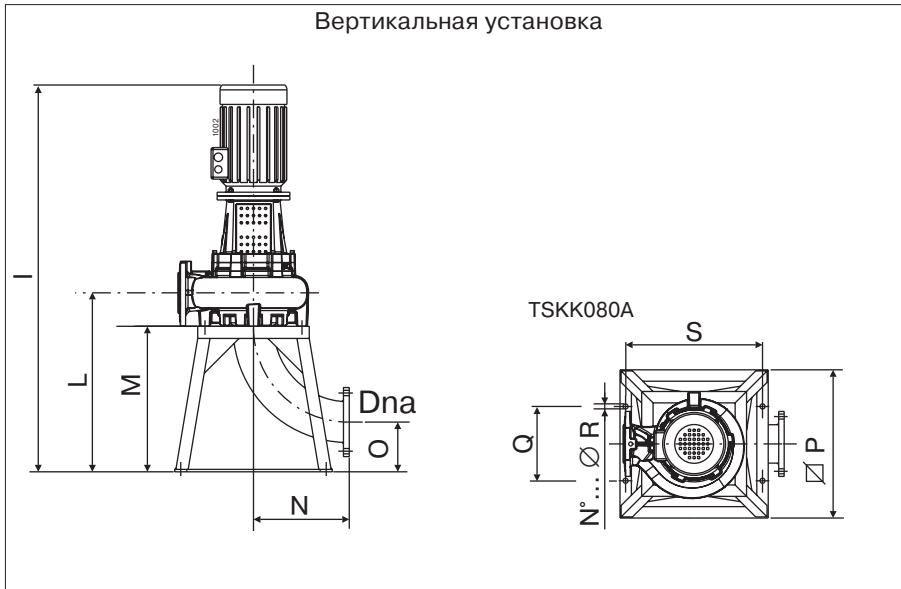
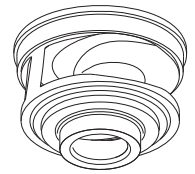


avrorarm.ru
 +7 (495) 956-62-18

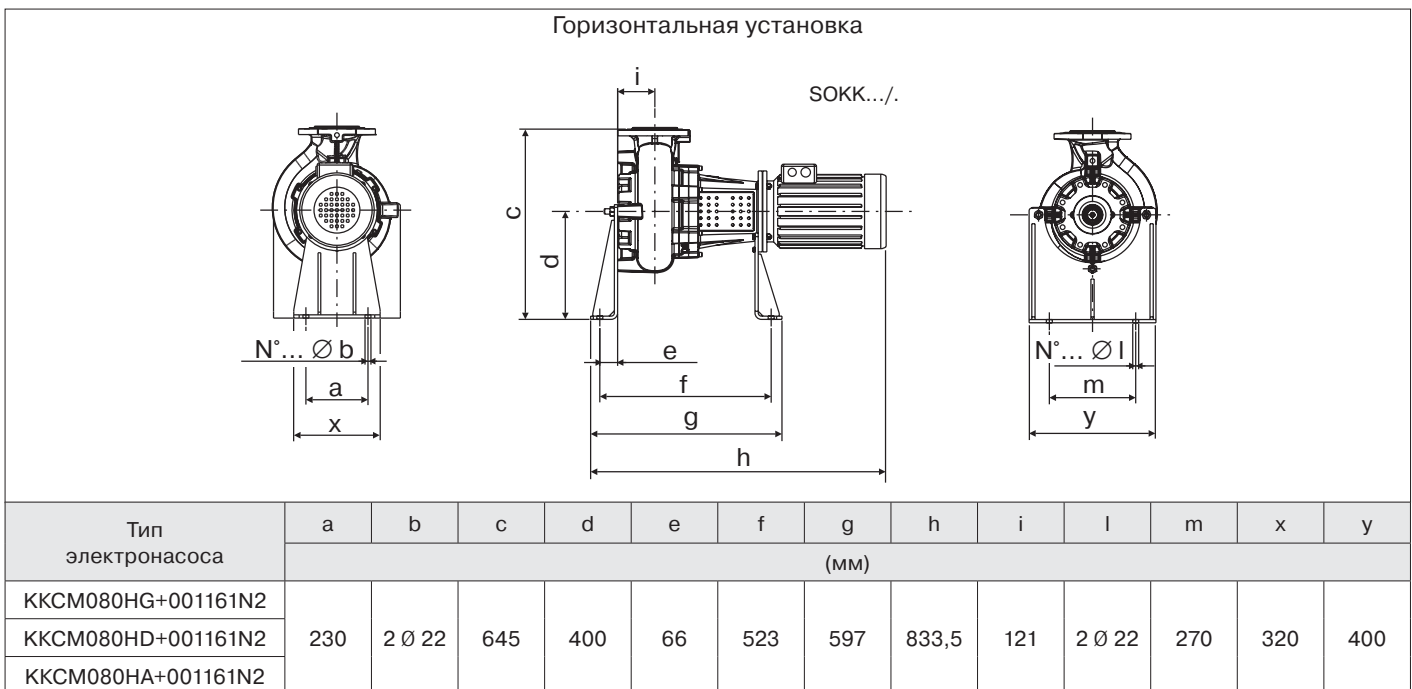
Кол-во полюсов

6/50 Гц ККСМ080Н

Одноканальное рабочее колесо

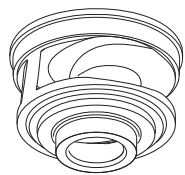


Тип электронасоса	Свободный проход	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Масса насоса (кг)
		(мм)												
ККСМ080HG+001161N2	Ø 75	1023,5	411	290	164	126	440	230	4 Ø 12	390	-	-	-	71,5
ККСМ080HD+001161N2														71,5
ККСМ080НА+001161N2														72

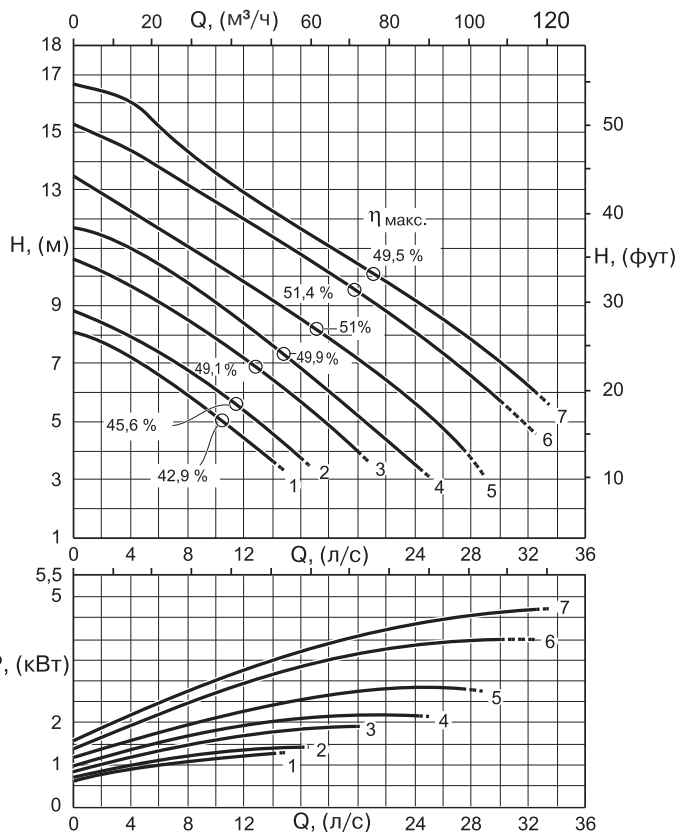


ККСW080H Кол-во полюсов

4/50 Гц



Одноканальное рабочее колесо



Технические особенности

Тип электронасоса	Свободный проход	Датчик влажности
	(мм)	
ККСW080H + 42N2	Ø 80	Да
ККСW080H + 41N2		

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя P ₂ (кВт)	Патрубок на нагнетании DN (мм)	Производительность, л/с / м³/ч																				
					Напор, (м)																				
					0	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	32							
ККСW080HN+001541N2	ND09P105799	1	1,5	Ø 80	8,1	73	5,9	5,2	4,4	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ККСW080HM+001541N2	ND09P105800	2			8,9	7,9	6,8	6,1	5,4	4,6	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ККСW080HI+002241N2	ND09P105801	3	2,2		10,7	9,7	8,6	7,9	7,2	6,5	5,7	4,8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ККСW080HN+002241N2	ND09P105802	4			11,8	11,1	9,8	9,1	8,3	7,6	6,8	6,1	5,3	4,5	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ККСW080HE+003041N2	ND09P105803	5	3		13,5	12,4	11,1	10,4	9,8	9,1	8,5	7,8	7,1	6,4	5,7	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ККСW080HC+004041N2	ND09P105073	6	4		15,3	14,4	13,2	12,6	12	11,4	10,8	10,1	9,5	8,8	8,2	7	5,7	4,8	-	-	-	-	-	-	-
ККСW080HA+005542N2	ND09P105804	7	5,5		16,7	16	14,5	13,7	12,9	12,2	11,5	10,9	10,4	9,8	9,2	8,2	7,1	6,3	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

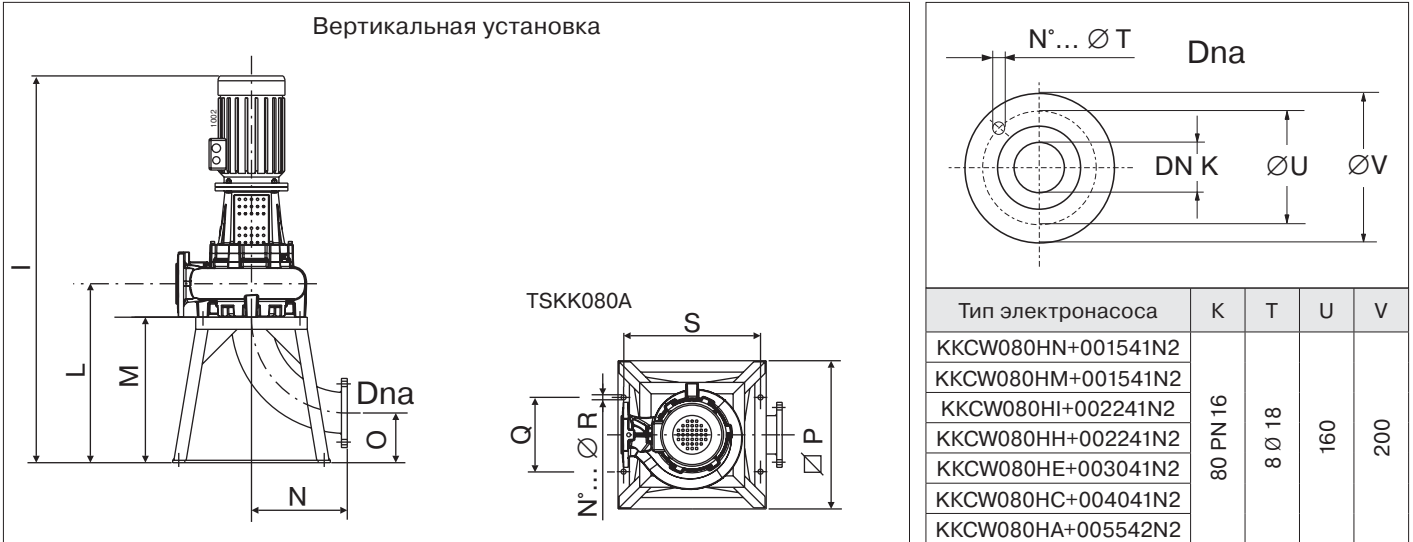
P₂ — номинальная мощность электродвигателя.
Допуск производительности согласно UNI/ISO 9906 класс 2.



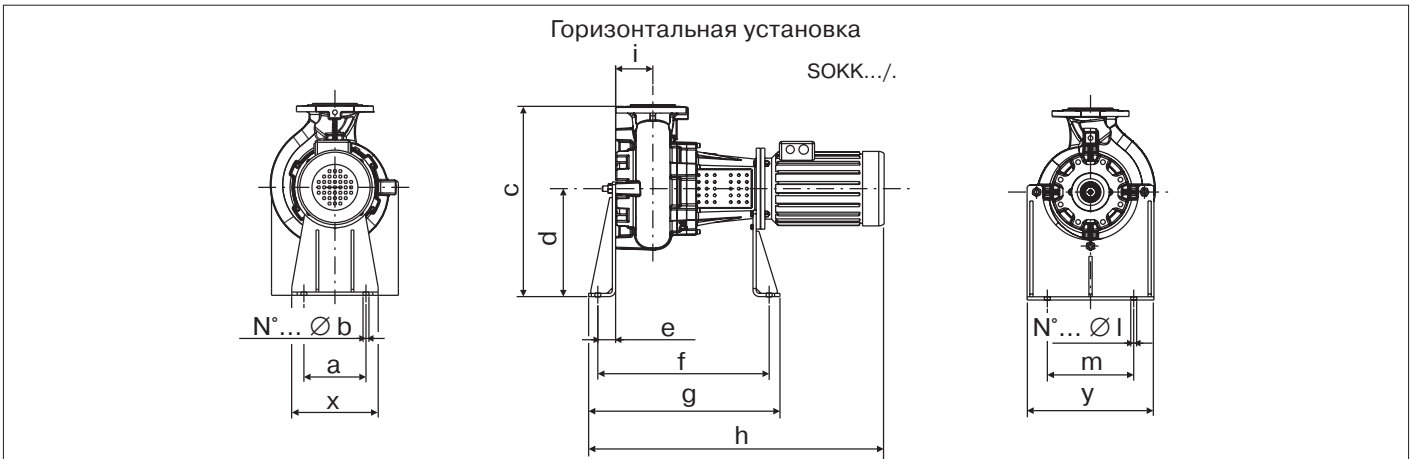
avrorarm.ru
+7 (495) 956-62-18

Кол-во полюсов 4/50 Гц ККСW080Н

Вихревое «утопленное» рабочее колесо



Тип электронасоса	Свободный проход	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Масса насоса (кг)
		(мм)												
ККСW080НН+001541N2	Ø 80	1014,5	382	290	164	126	440	230	4 Ø 12	390	-	-	-	64,5
ККСW080НМ+001541N2														65
ККСW080НН+002241N2														69
ККСW080НН+002241N2														69
ККСW080НН+003041N2														76
ККСW080НН+004041N2														81
ККСW080НН+005542N2														86

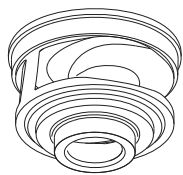


Тип электронасоса	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y
	(мм)												
ККСW080НН+001541N2	230	2 Ø 22	645	400	66	514	588	824,5	92	2 Ø 22	270	320	400
ККСW080НМ+001541N2								854,5					
ККСW080НН+002241N2								875,5					
ККСW080НН+002241N2													
ККСW080НН+003041N2													
ККСW080НН+004041N2													
ККСW080НН+005542N2													

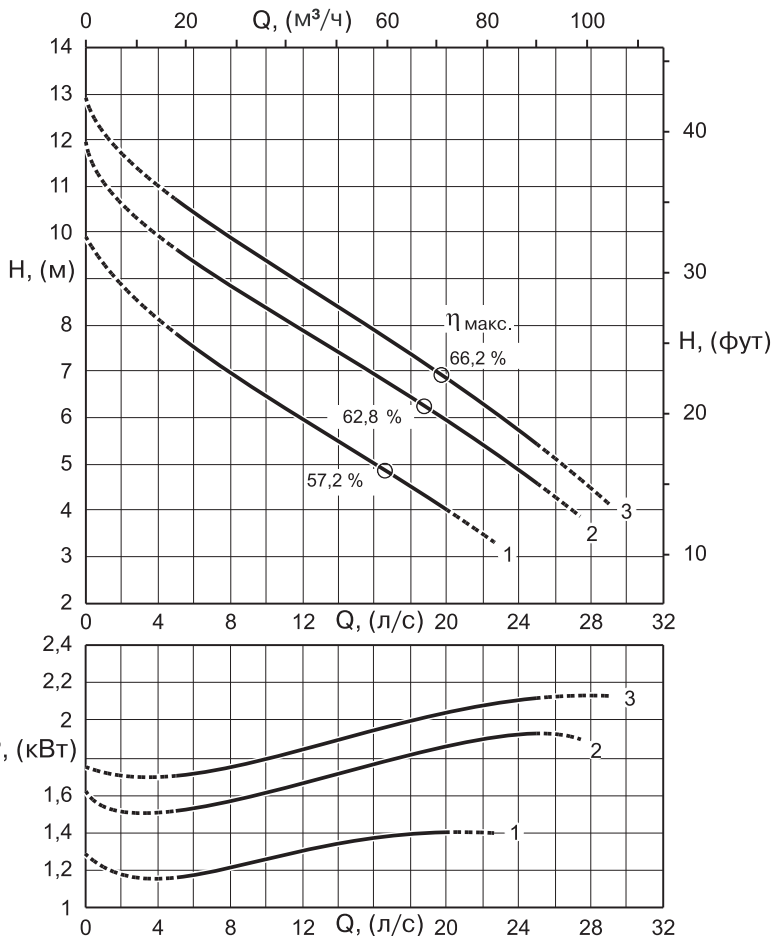


ККСМ080Н Кол-во полюсов

4/50 Гц



Одноканальное рабочее колесо



Технические особенности

Тип электронасоса	Свободный проход	Датчик влажности
	(мм)	
ККСМ080Н + 41N2	Ø 75	Да

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя	Патрубок на нагревании	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{м}^3/\text{ч}}$														
					P ₂ (кВт)	DN (мм)	Напор, (м)												
							0	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
ККСМ080HG+001541N2	ND09P105791	1	1,5	Ø 80	0	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
ККСМ080HD+002241N2	ND09P105792	2	2,2		0	14,4	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	79,2	86,4	93,6	100,8	108	
ККСМ080HC+002241N2	ND09P105793	3			9,9	8,2	7	6,5	6	5,5	5	4,5	4	3,5	-	-	-	-	
					12	10	8,8	8,3	7,9	7,4	7	6,5	5,9	5,4	4,9	4,3	-	-	
					12,9	11,1	9,9	9,4	8,9	8,5	8	7,5	6,9	6,3	5,7	5,1	4,5	-	

Примечание:

P₂ — номинальная мощность электродвигателя.
Допуск производительности согласно UNI/ISO 9906 класс 2.

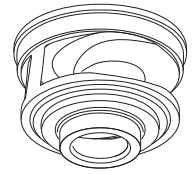


avrorarm.ru
+7 (495) 956-62-18

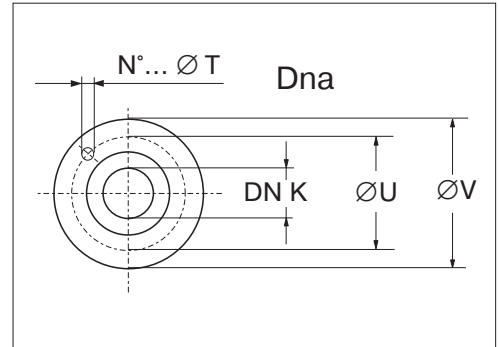
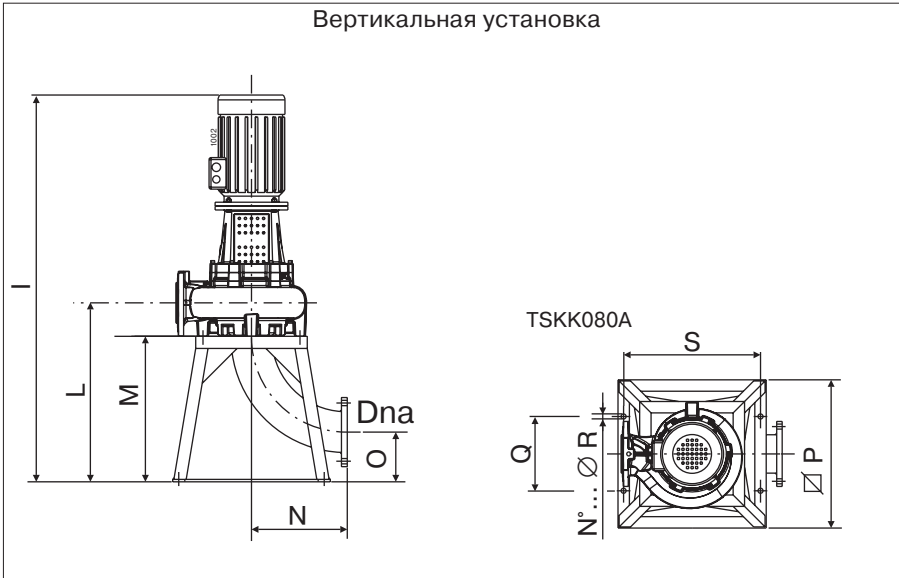
Кол-во полюсов

4/50 Гц ККСМ080Н

Одноканальное рабочее колесо



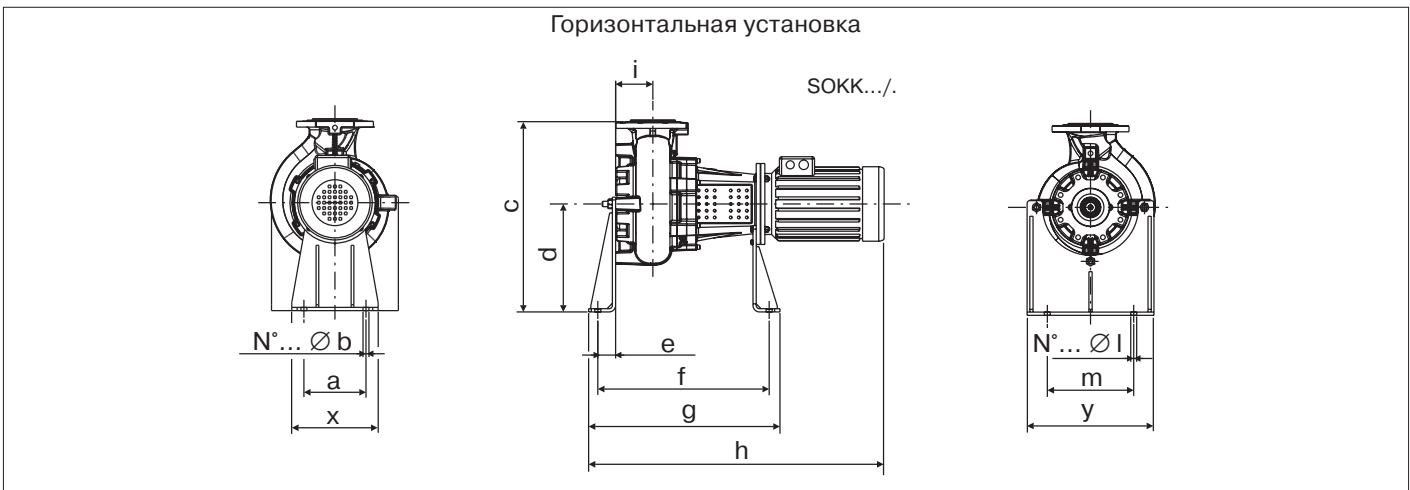
Вертикальная установка



Тип электронасоса	K	T	U	V
ККСМ080HG+001541N2	80 PN 16	8 Ø 18	160	200
ККСМ080HD+002241N2				
ККСМ080HC+002241N2				

Тип электронасоса	Свободный проход	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Масса насоса (кг)
		(мм)												
ККСМ080HG+001541N2	Ø 75	1023,5	411	290	164	126	440	230	4 Ø 12	390	-	-	-	71,5
ККСМ080HD+002241N2		75,5												
ККСМ080HC+002241N2		75,5												

Горизонтальная установка



Тип электронасоса	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y
	(мм)												
ККСМ080HG+001541N2	230	2 Ø 22	645	400	66	523	597	833,5	121	2 Ø 22	270	320	400
ККСМ080HD+002241N2													
ККСМ080HC+002241N2													

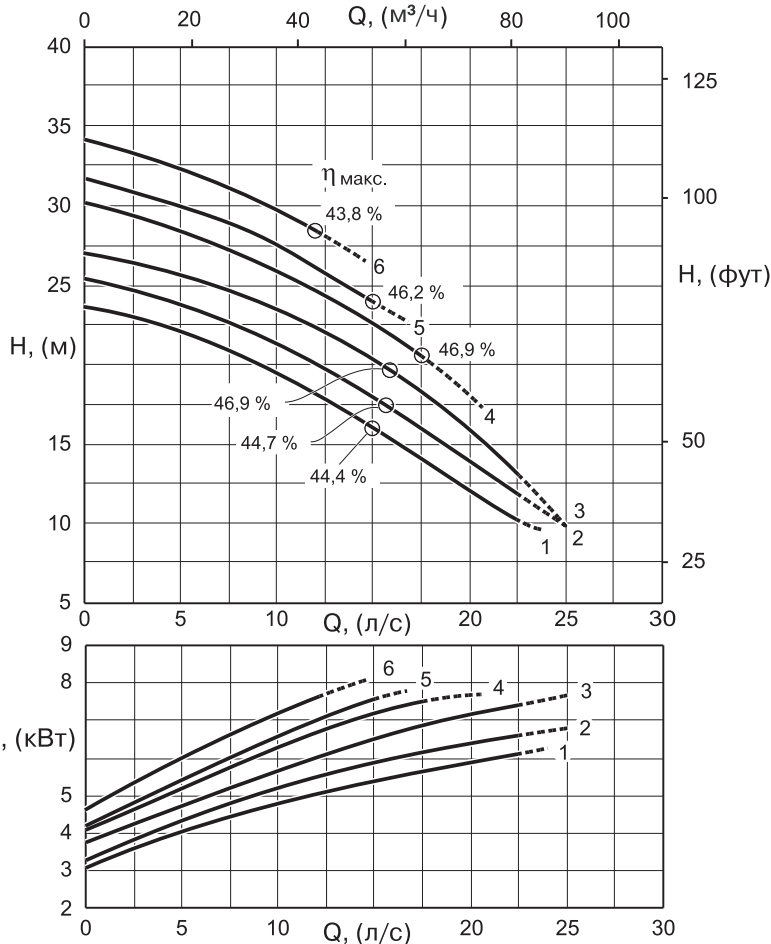


ККСW080H Кол-во полюсов

2/50 Гц



Вихревое «утопленное» рабочее колесо



Технические особенности

Тип электронасоса	Свободный проход	Датчик влажности
	(мм)	
ККСW080H + 22N2	Ø 80	Да

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя P ₂ (кВт)	Патрубок на нагнетании DN (мм)	Производительность, л/с / м³/ч													
					0	5	8	11	12	13	14	15	16	17	18	20	22	25
					0	18	28,8	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	72	79,2	90
ККСW080HW+007522N2	ND09P99931	1	7,5	Ø 80	Напор, (м)													
ККСW080HT+007522N2	ND09P105789	2			23,7	22,1	20,7	19	18,4	17,7	17	16,3	15,5	14,7	13,9	12,2	10,7	-
ККСW080HP+007522N2	ND09P92007	3			25,5	24	22,6	20,9	20,2	19,5	18,8	18	17,2	16,4	15,6	13,9	12,3	10,3
ККСW080HR+007522N2	ND09P99940	4			27,3	25,9	24,6	23,1	22,5	21,9	21,3	20,6	9,8	19	18,1	16,1	13,8	10
ККСW080HQ+007522N2	ND09P105790	5			30,3	28,4	26,9	25,2	24,6	23,9	23,2	22,5	21,8	21	20,2	18,1	-	-
ККСW080HA+007522N2	ND09P92034	6			31,8	30	28,8	26,8	26,1	25,3	24,6	23,9	23,2	-	-	-	-	-
			34,3	32,4	31	29,1	28,4	27,7	27	-	-	-	-	-	-	-		

Примечание:

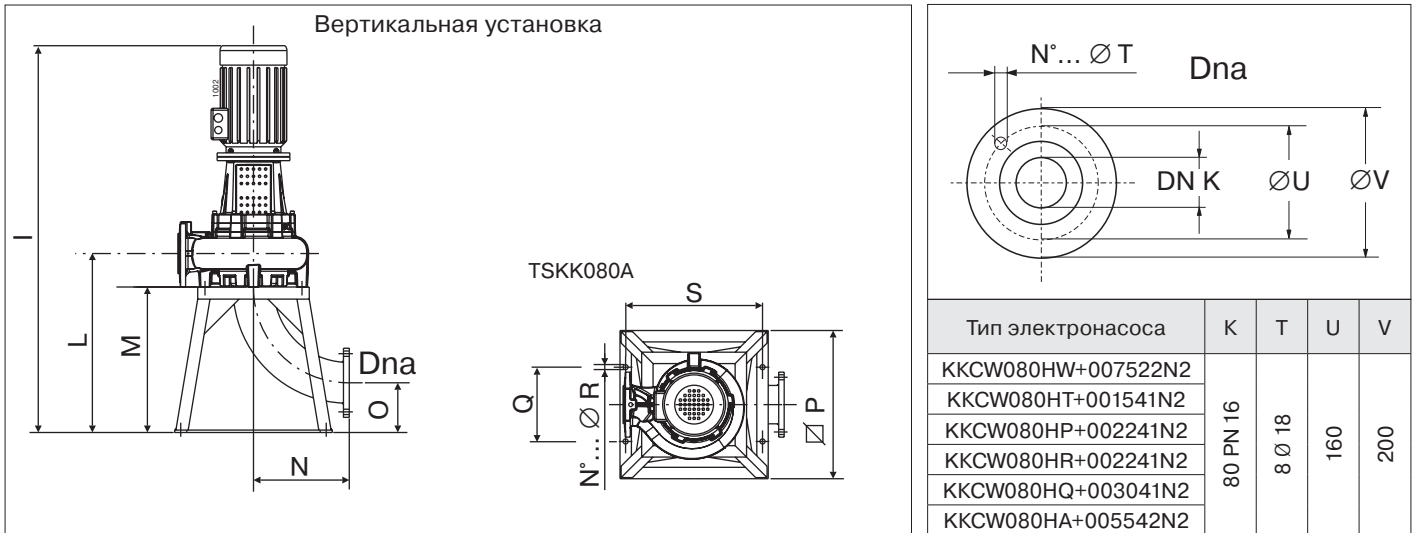
P₂ — номинальная мощность электродвигателя.
Допуск производительности согласно UNI/ISO 9906 класс 2.



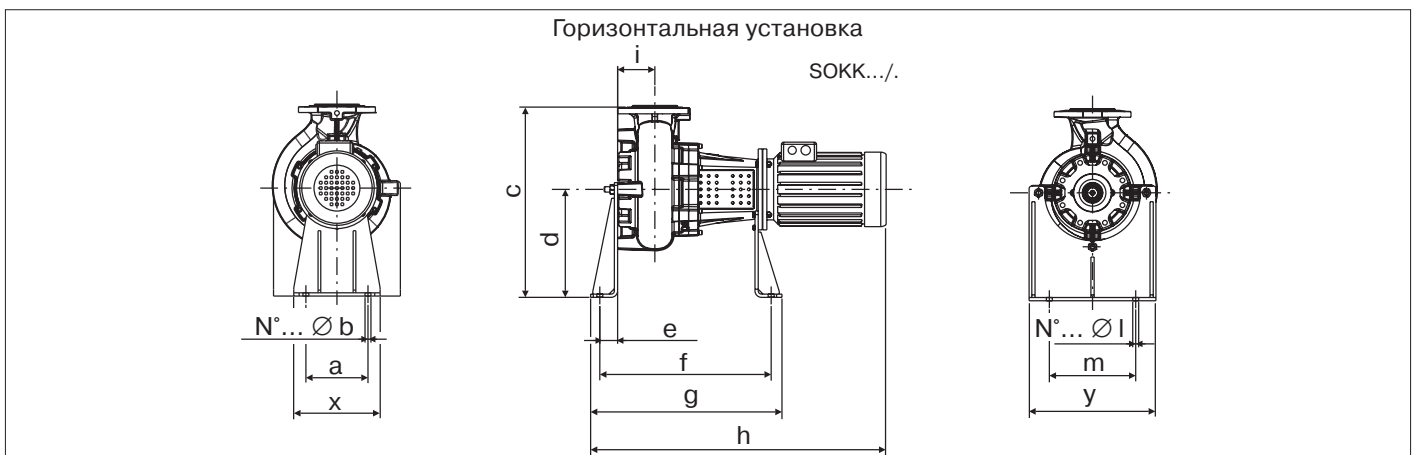
avrorarm.ru
+7 (495) 956-62-18

Кол-во полюсов 2/50 Гц ККСW080Н

Вихревое «утопленное» рабочее колесо



Тип электронасоса	Свободный проход	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Масса насоса (кг)
		(мм)												
ККСW080HW+007522N2	Ø 80	1065,5	382	290	164	126	440	230	4 Ø 12	390	-	-	-	85
ККСW080HT+007522N2														85
ККСW080HP+007522N2														85
ККСW080HR+007522N2														85,5
ККСW080HQ+007522N2														86
ККСW080HA+007522N2														87

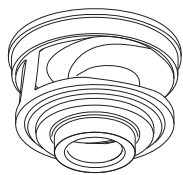


Тип электронасоса	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y
	(мм)												
ККСW080HW+007522N2	230	2 Ø 22	645	400	66	514	588	875,5	92	2 Ø 22	270	320	400
ККСW080HT+001541N2													
ККСW080HP+002241N2													
ККСW080HR+002241N2													
ККСW080HQ+003041N2													
ККСW080HA+005542N2													

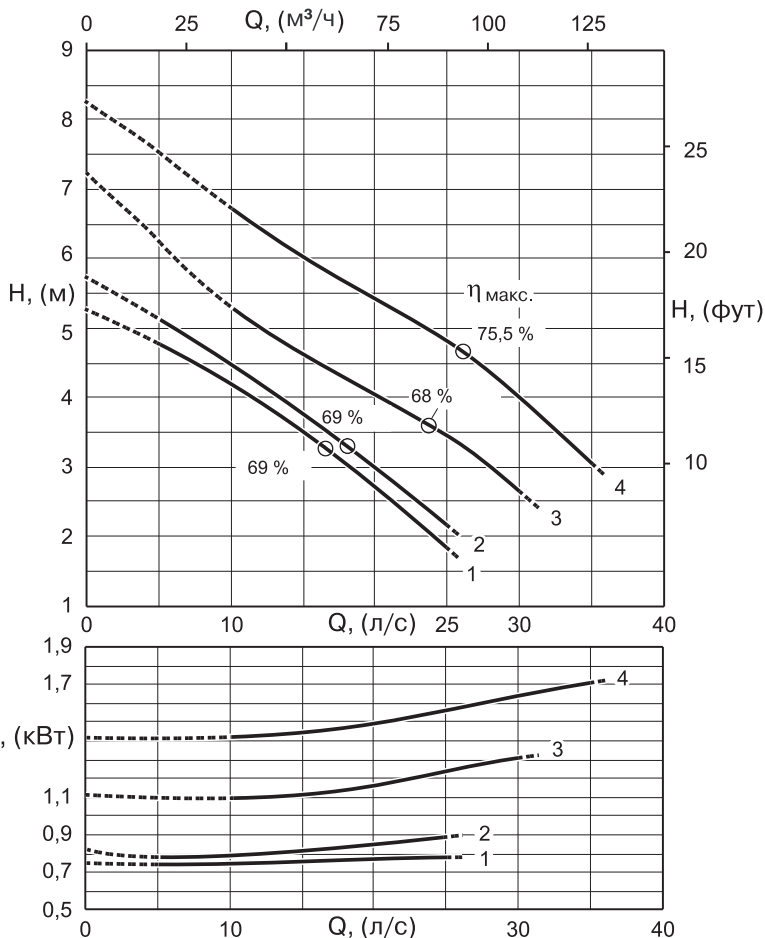


ККСМ100Н Кол-во полюсов

6/50 Гц



Одноканальное рабочее колесо



Технические особенности

Тип электронасоса	Свободный проход	Датчик влажности
	(мм)	
ККСМ100Н + 61N2	Ø 80	Да

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя	Патрубок на нагнетании	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{м}^3/\text{ч}}$														
					P ₂ (кВт)	DN (мм)	Напор, (м)												
							0	5	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	31
ККСМ100НН+001161N2	ND09P105829	1	1,1	100	Ø	5,3	4,8	4,2	4	3,7	3,4	3,1	2,7	2,4	2,1	1,7	-	-	-
ККСМ100ННГ+001161N2	ND09P105830	2				5,8	5,1	4,5	4,2	3,9	3,6	3,3	3	2,7	2,4	2	-	-	-
ККСМ100ННД+001561N2	ND09P105832	3				7,3	6,3	5,4	5,1	4,8	4,5	4,2	4	3,8	3,6	3,3	3,1	2,5	-
ККСМ100ННА+002261N2	ND09P105833	4				8,3	7,6	6,7	6,4	6,7	5,9	5,7	5,5	5,2	5	4,7	4,4	3,9	3,1

Примечание:

P₂ — номинальная мощность электродвигателя.
 Допуск производительности согласно UNI/ISO 9906 класс 2.

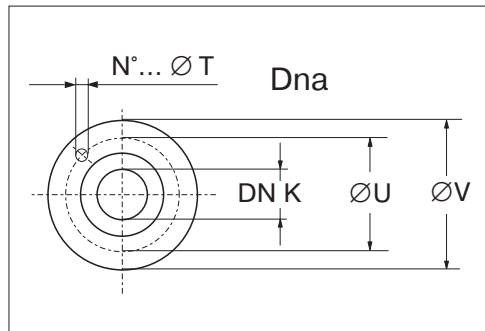
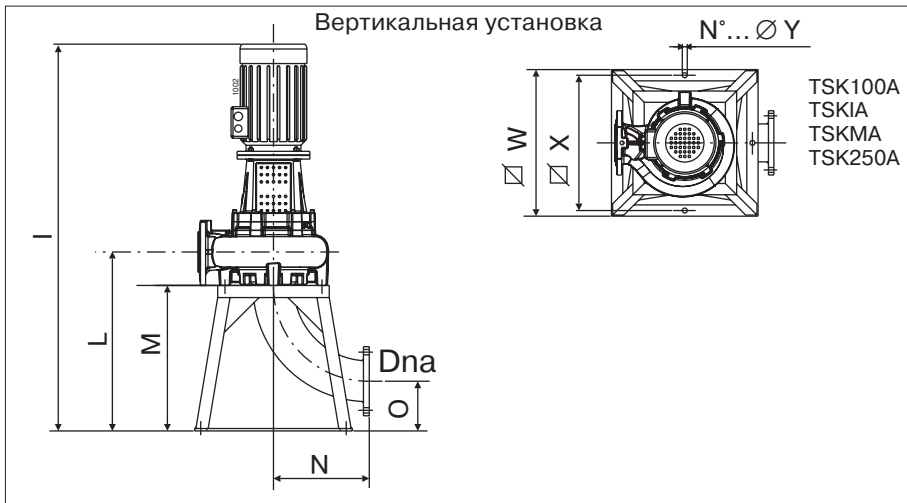
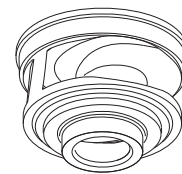


avrorarm.ru
 +7 (495) 956-62-18

Кол-во полюсов

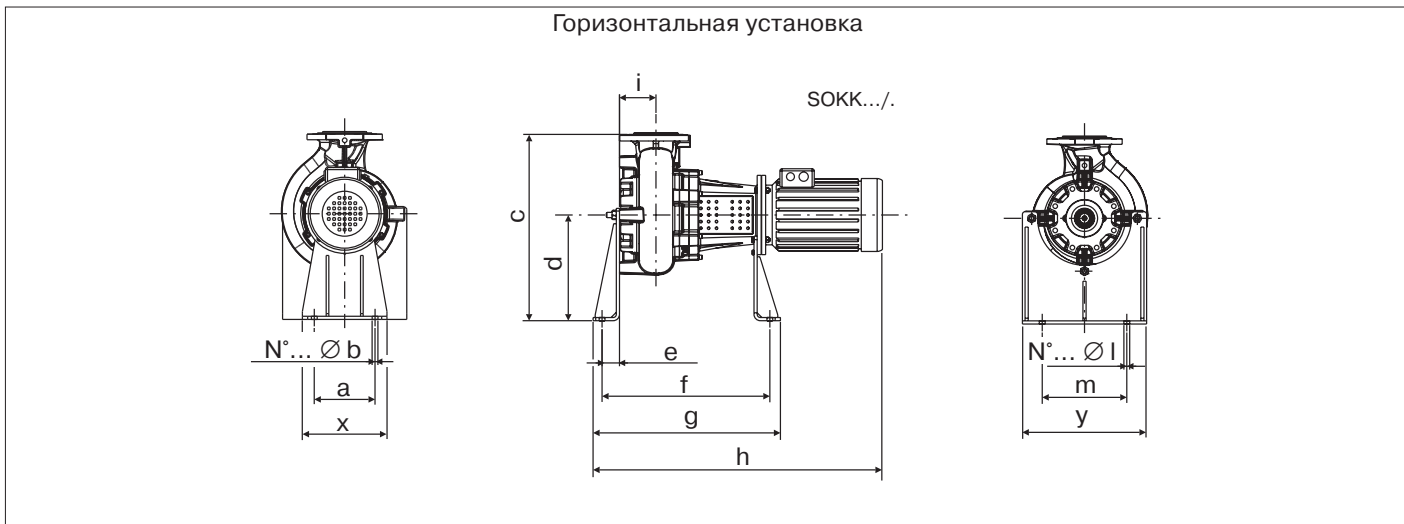
6/50 Гц ККСМ100Н

Одноканальное рабочее колесо



Тип электронасоса	K	T	U	V
ККСМ100HL+001161N2	100 PN 16	8 Ø 18	180	220
ККСМ100HG+001161N2				
ККСМ100HD+001561N2				
ККСМ100HA+002261N2				

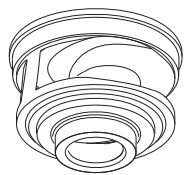
Тип электронасоса	Свободный проход	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Масса насоса (кг)
		(мм)												
ККСМ100HL+001161N2	Ø 80	1076,5	458	340	204	135	-	-	-	-	650	600	4 Ø 22	77
ККСМ100HG+001161N2		1106,5												77
ККСМ100HD+001561N2		1127,5												84
ККСМ100HA+002261N2		1127,5												91



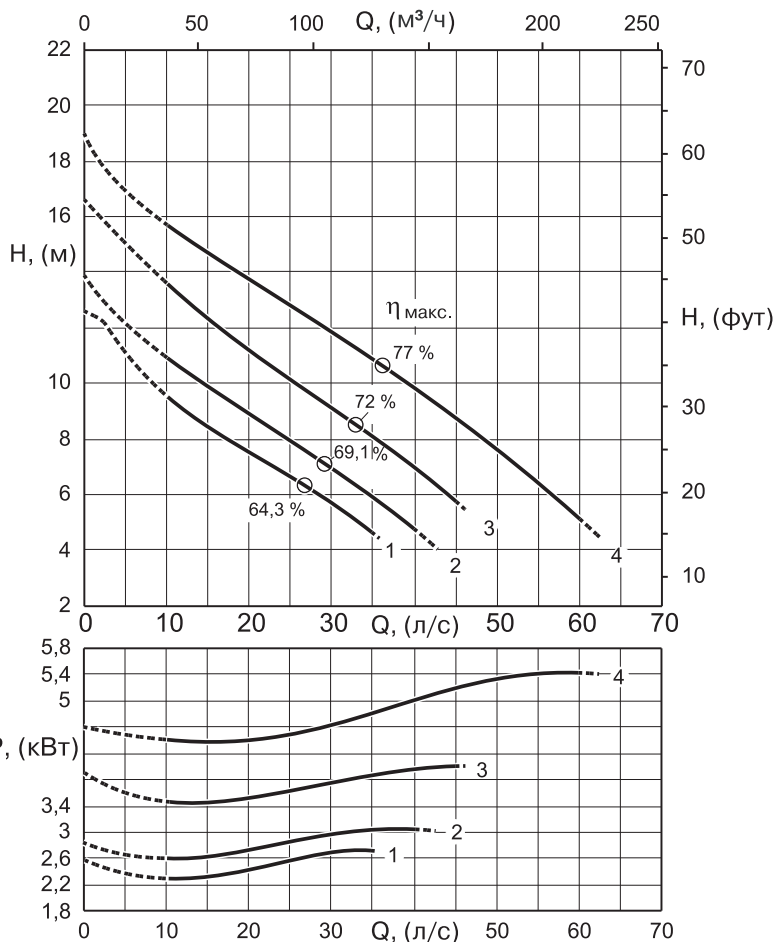
Тип электронасоса	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y
	(мм)												
ККСМ100HL+001161N2	230	2 Ø 22	655	400	66	526	600	836,5	118	2 Ø 22	320	320	470
ККСМ100HG+001161N2								866,5					
ККСМ100HD+001561N2								887,5					
ККСМ100HA+002261N2								887,5					



ККСМ100Н Кол-во полюсов 4/50 Гц



Одноканальное рабочее колесо



Технические особенности

Тип электронасоса	Свободный проход	Датчик влажности
	(мм)	
ККСМ100Н + 42N2	Ø 80	Да
ККСМ100Н + 41N2		

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя	Патрубок на нагнетании	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{м}^3/\text{ч}}$															
					P ₂ (кВт)	DN (мм)	Напор, (м)													
							0	10	15	20	25	27	30	32	35	40	45	50	55	60
ККСМ100НН+003041N2	ND09P100008	1	3	Ø 100	0	10	15	20	25	27	30	32	35	40	45	50	55	60		
ККСМ100НН+004041N2	ND09P100007	2			0	36	54	72	90	97,2	108	115,2	126	144	162	180	198	216		
ККСМ100НН+004041N2	ND09P105822	3			12,6	9,6	8,4	7,6	6,8	6,4	5,8	5,3	4,6	-	-	-	-	-	-	
ККСМ100НА+005542N2	ND09P105823	4			13,9	10,9	9,8	8,9	7,9	7,5	6,9	6,5	5,8	4,7	-	-	-	-	-	
					16,6	13,6	12,3	11,2	10,1	9,7	9,1	8,7	8,1	7	5,8	-	-	-		
					19	15,7	14,7	13,7	12,8	12,5	11,9	11,5	10,9	9,8	8,6	7,5	6,3	5,1		

Примечание:

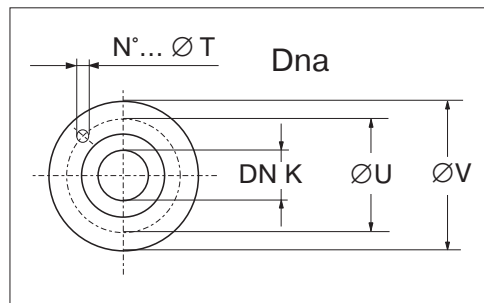
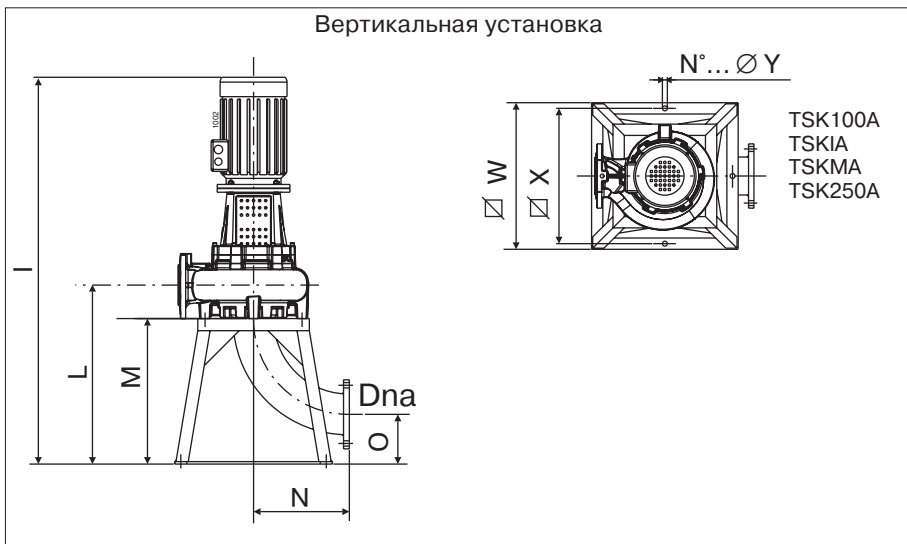
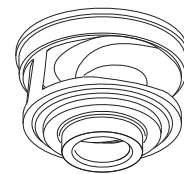
P₂ — номинальная мощность электродвигателя.
Допуск производительности согласно UNI/ISO 9906 класс 2.



avrorarm.ru
+7 (495) 956-62-18

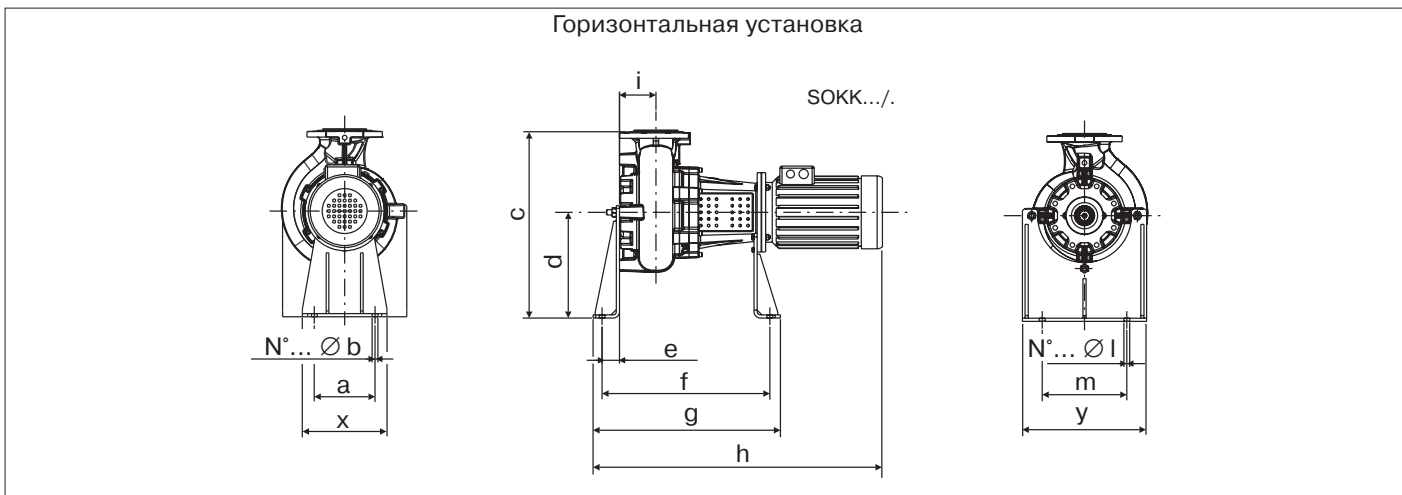
Кол-во полюсов 4/50 Гц ККСМ100Н

Одноканальное рабочее колесо



Тип электронасоса	K	T	U	V
ККСМ100НЛ+003041Н2	100 PN 16	8 Ø 18	180	220
ККСМ100НГ+003041Н2				
ККСМ100НД+004041Н2				
ККСМ100НА+005542Н2				

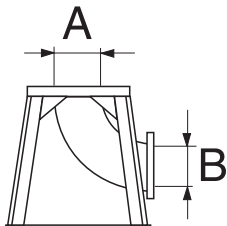
Тип электронасоса	Свободный проход	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Масса насоса (кг)
		(мм)												
ККСМ100НЛ+003041Н2	Ø 80	1106,5	458	340	135	-	-	-	-	-	650	600	4 Ø 22	87
ККСМ100НГ+003041Н2		87												
ККСМ100НД+004041Н2		1127,5	92											
ККСМ100НА+005542Н2		97												



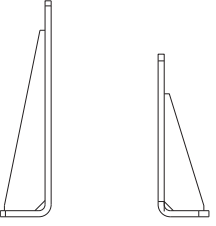
Тип электронасоса	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y
	(мм)												
ККСМ100НЛ+003041Н2	230	2 Ø 22	655	400	66	526	600	866,5	118	2 Ø 22	320	320	470
ККСМ100НГ+003041Н2								887,5					
ККСМ100НД+004041Н2													
ККСМ100НА+005542Н2													



Принадлежности

		A		B		Тип	Масса, (кг)	Тип электронасоса		
		DN, (мм)	UNI PN, (бар)	DN, (мм)	UNI PN, (бар)			ККCW080H	ККCM080H	ККCM100H
		80	10	80	10	TSKK80A	35	●	●	-
		100	16	100	16	TSK100A	34	-	-	●

Опорная плита для вертикальной установки в сухой камере (*)

		Тип	Масса, (кг)	Тип электронасоса		
				ККCW080H	ККCM080H	ККCM100H
		SOKK80/1		●	●	
		SOKK80/2		●	●	
		SOKK100/1				●
		SOKK100/2				●

Опорная плита для горизонтальной установки в сухой камере (**)

Примечание:

- * гальванизированная сталь;
- ** сталь с защитным покрытием.



Электрические насосы для сточных вод, устанавливаемые в сухой камере

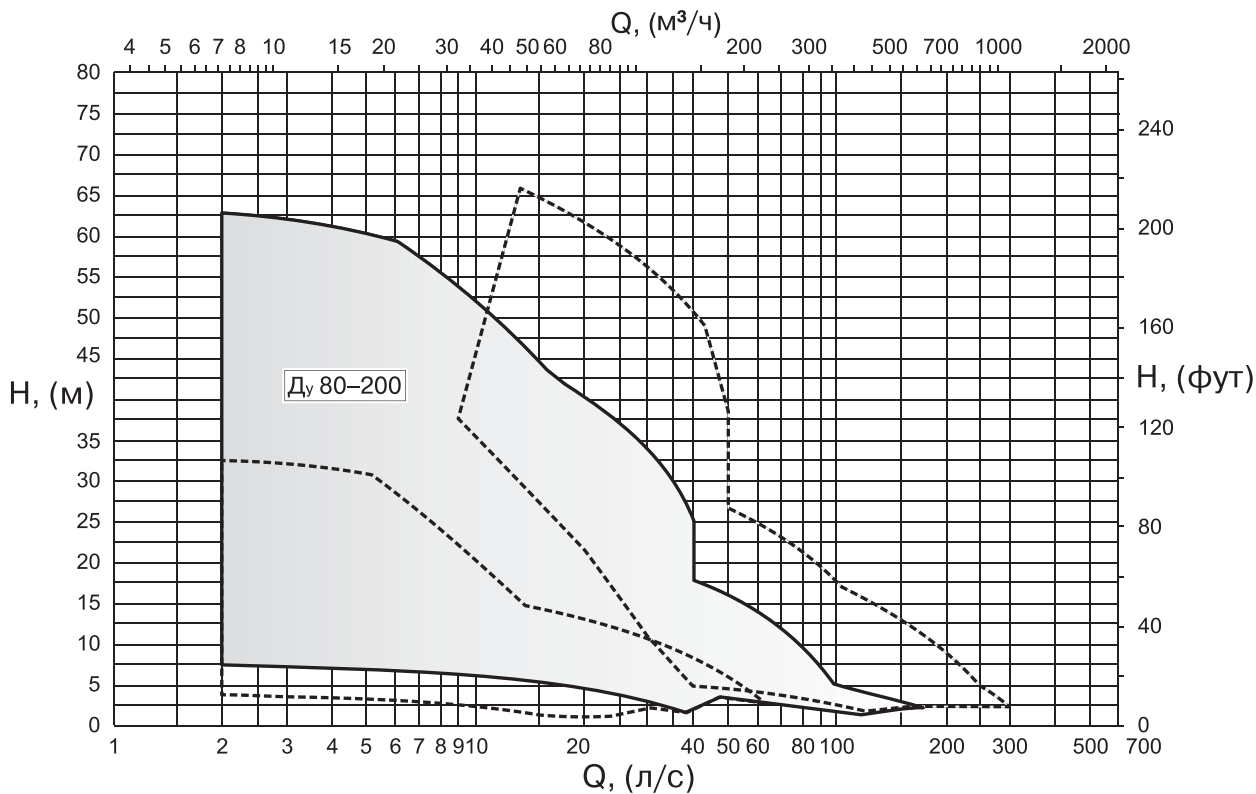
**Серия
К-Компакт (КК)
50 Гц**

**ККСW080L
ККСM080L
ККСM100L
ККСM150L
ККСD200N**

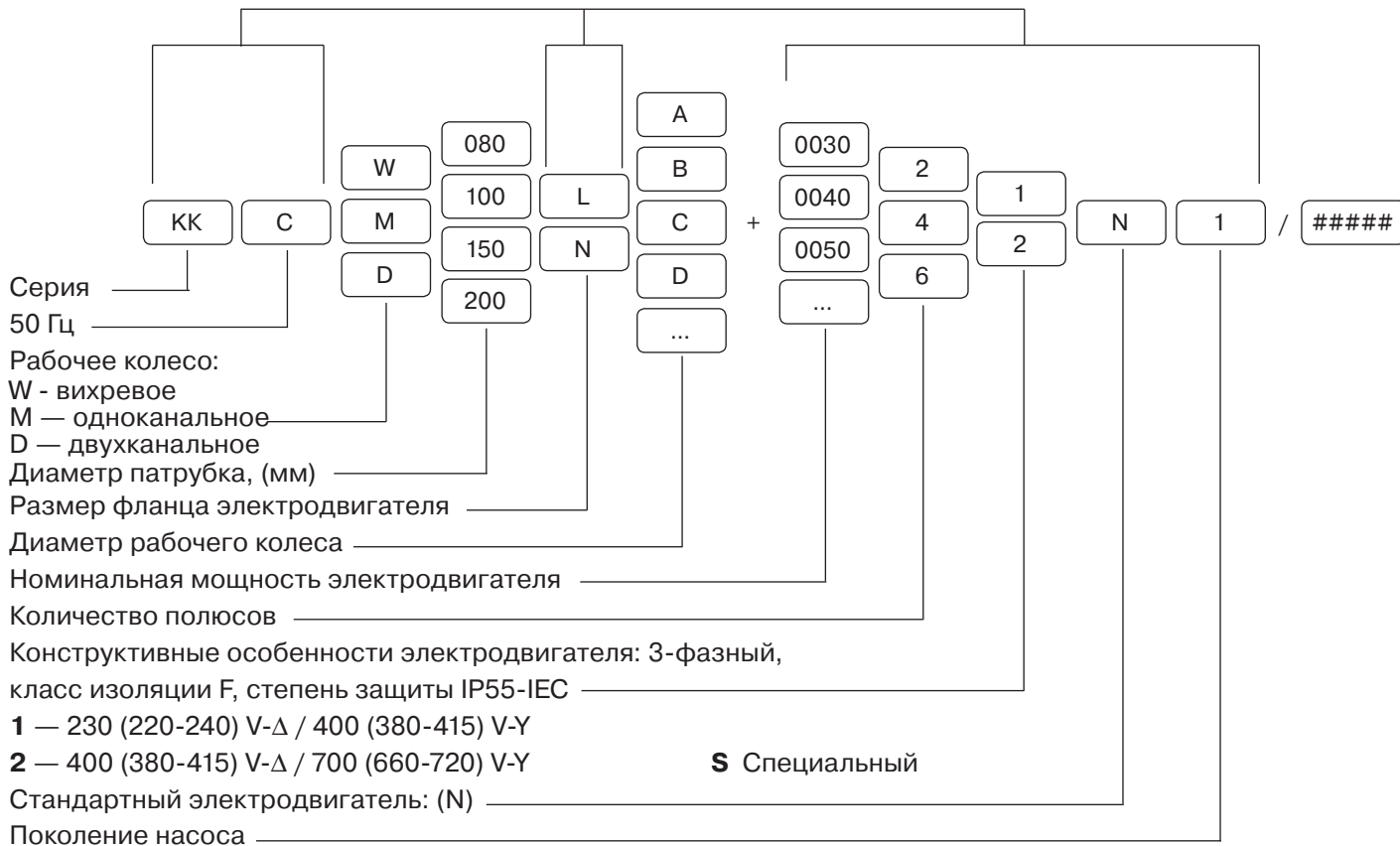
caprari



Область рабочих характеристик

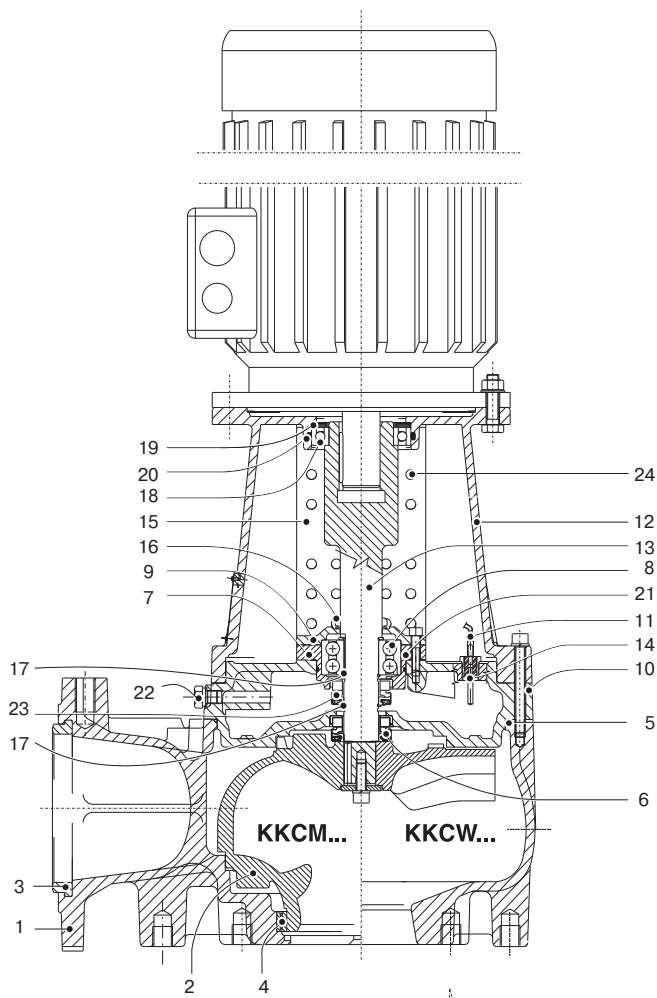
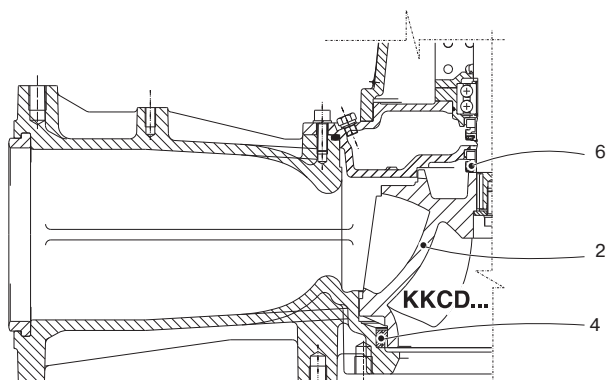


Обозначение насосов



Конструкция и материалы

ККСW080L
 ККСM080L
 ККСM100L
 ККСM150L
 ККСD200N



Поз.	Детали	Материал
1	Корпус насоса	Серый чугун
2	Рабочее колесо насоса	Серый чугун
3	Прокладка напорного патрубка	Резина
4	Износное кольцо	Сталь/резина
5	Прокладка корпуса насоса	Резина
6	Торцевое уплотнение на стороне гидравлики	Карбид кремния
7	Камера подшипника	Шаровидный чугун
8	Подшипник	-
9	Крышка подшипника	Серый чугун
10	Масляная камера	Серый чугун
11	Уплотнение кабеля	Медь/Жесть
12	Опора электродвигателя	Серый чугун
13	Вал насоса	Нержавеющая сталь
14	Датчик влажности	Медь
15	Защитный кожух	Нержавеющая сталь
16	Прокладка корпуса	Резина
17	Пружинное кольцо	Сталь
18	Подшипник	-
19	Тарельчатая пружина	Сталь
20	Прокладка корпуса	Нитрильная резина
21	Прокладка корпуса	Нитрильная резина
22	Пробка	Нержавеющая сталь
23	Торцевое уплотнение на стороне электродвигателя	Графит
24	Отверстие ввода кабеля датчика влажности	-

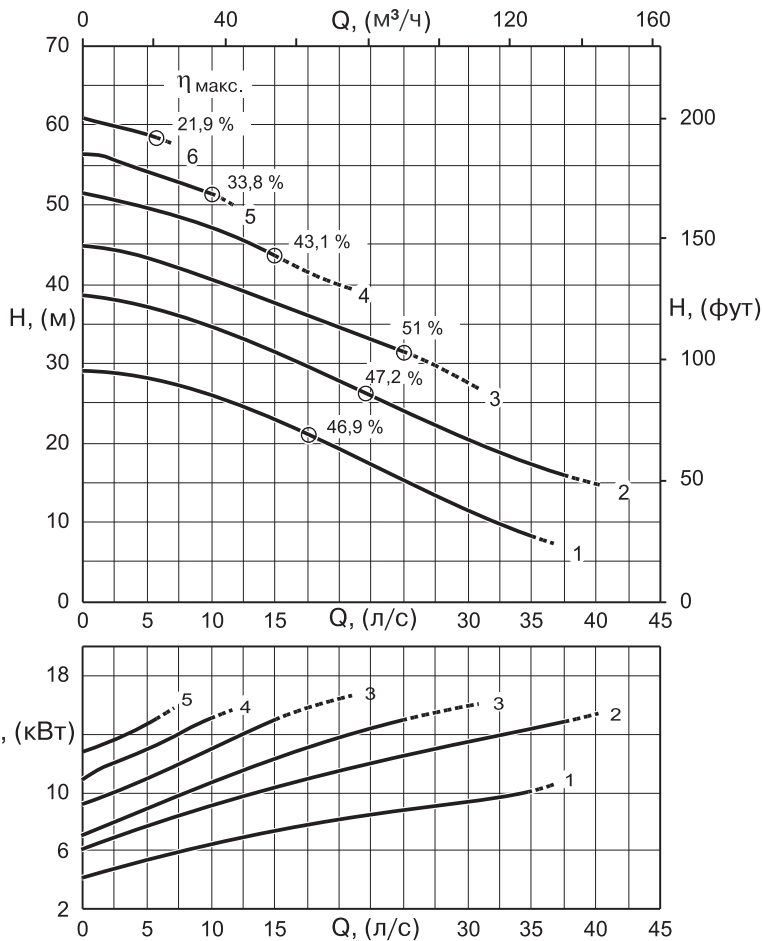


avrorarm.ru
 +7 (495) 956-62-18

ККСW080L Кол-во полюсов 2/50 Гц



Вихревое «утопленное» рабочее колесо



Технические особенности

Тип электронасоса	Свободный проход	Датчик влажности
	(мм)	
ККСW080L + 22N2	Ø 80	Да

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя P ₂ (кВт)	Патрубок на нагнетании DN (мм)	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{м}^3/\text{ч}}$													
					Напор, (м)													
					0	5	8	10	12	14	16	18	20	22	25	30	35	37
ККСW080LR+011022N2	ND09P105798	1	11	Ø 80	29,1	28,1	27	26,1	25,1	23,8	22,4	20,9	19,2	17,5	15,1	11,4	8,3	-
ККСW080LP+015022N2	ND09P105797	2	38,8		37,2	35,8	34,7	33,5	32,2	30,8	29,4	27,9	26,4	24,1	24,5	17,4	16,3	
ККСW080LL+015022N2	ND09P97635	3	44,8		43,3	41,9	40,7	39,5	38,2	36,9	35,6	34,4	33,2	31,4	27,8	-	-	
ККСW080LG+015022N2	ND09P94701	4	51,1		49,6	48,3	47,2	45,9	44,4	42,9	41,4	40	-	-	-	-	-	
ККСW080LD+015022N2	ND09P94702	5	56,3		54,3	52,6	51,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ККСW080LA+015022N2	ND09P105795	6	60,9		58,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Примечание:

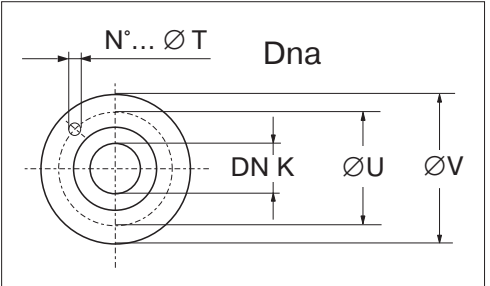
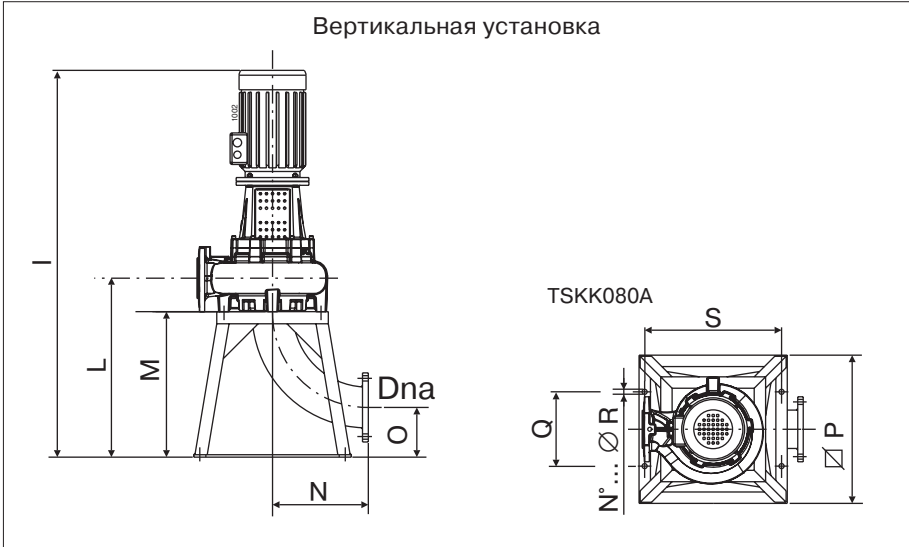
P₂ — номинальная мощность электродвигателя.
Допуск производительности согласно UNI/ISO 9906 класс 2.



avrorarm.ru
+7 (495) 956-62-18

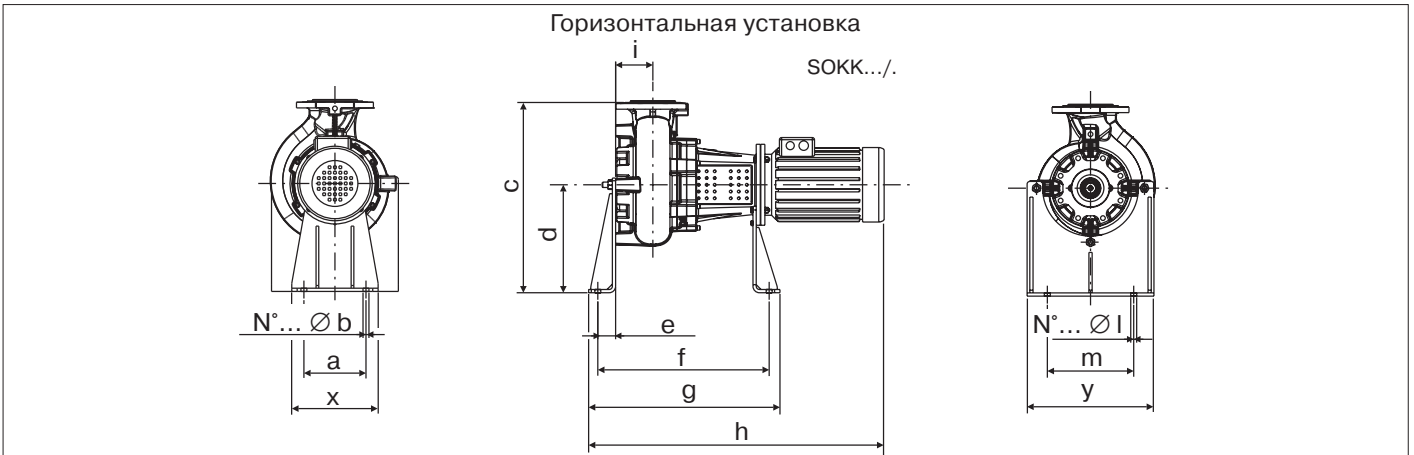
Кол-во полюсов 2/50 Гц ККСW080L

Вихревое «утопленное» рабочее колесо



Тип электронасоса	K	T	U	V
ККСW080LA+015022N2	80 PN 10	4 Ø 18	160	200
ККСW080LD+015022N2				
ККСW080LG+015022N2				
ККСW080LL+015022N2				
ККСW080LP+015022N2				
ККСW080LR+011022N2				

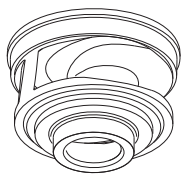
Тип электронасоса	Свободный проход	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Масса насоса (кг)
		(мм)												
ККСW080LA+015022N2	Ø 80	1245	392	290	164	126	440	230	4 Ø 12	390	-	-	-	139,5
ККСW080LD+015022N2														139
ККСW080LG+015022N2														138,5
ККСW080LL+015022N2														138
ККСW080LP+015022N2														137,5
ККСW080LR+011022N2														130



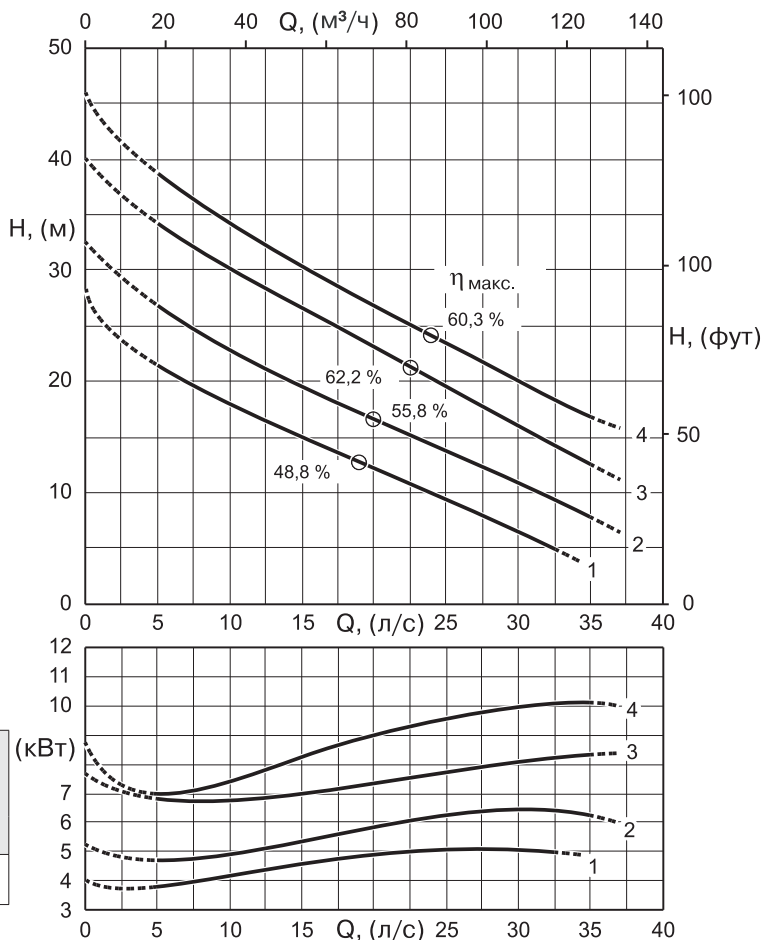
Тип электронасоса	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y
	(мм)												
ККСW080LA+015022N2	230	2 Ø 22	770	400	66	605	679	1059	102	2 Ø 22	270	320	400
ККСW080LD+015022N2													
ККСW080LG+015022N2													
ККСW080LL+015022N2													
ККСW080LP+015022N2													
ККСW080LR+015022N2													



ККСМ80L Кол-во полюсов 2/50 Гц
полюсов



Одноканальное рабочее колесо



Технические особенности

Тип электронасоса	Свободный проход	Датчик влажности
	(мм)	
ККСМ080L + 22N2	Ø 55	Да

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя	Патрубок на нагнетании	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{м}^3/\text{ч}}$													
					Напор, (м)													
					0	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35
ККСМ080LI+005522N2	ND09P105781	1	5,5	Ø 80	28,5	21,4	19,4	17,8	16,3	15	13,6	12,2	10,8	9,4	8	6,5	5,1	-
ККСМ080LG+007522N2	ND09P104736	2	7,5		32,6	26,7	24,5	22,7	21	19,5	18,1	16,7	15,3	13,9	12,5	11	9,5	7,9
ККСМ080LE+009022N2	ND09P105782	3	9		40	34	32	30,2	28,4	26,6	24,9	23,1	21,3	19,5	17,7	16	14,3	12,7
ККСМ080LC+011022N2	ND09P101548	4	11		46,2	38,9	36,4	34,3	32,4	30,7	29	27,3	25,6	23,9	22,2	20,3	18,5	16,5

Примечание:

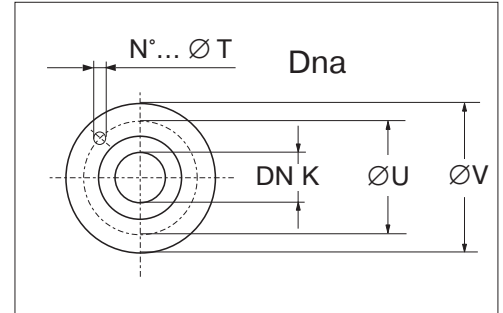
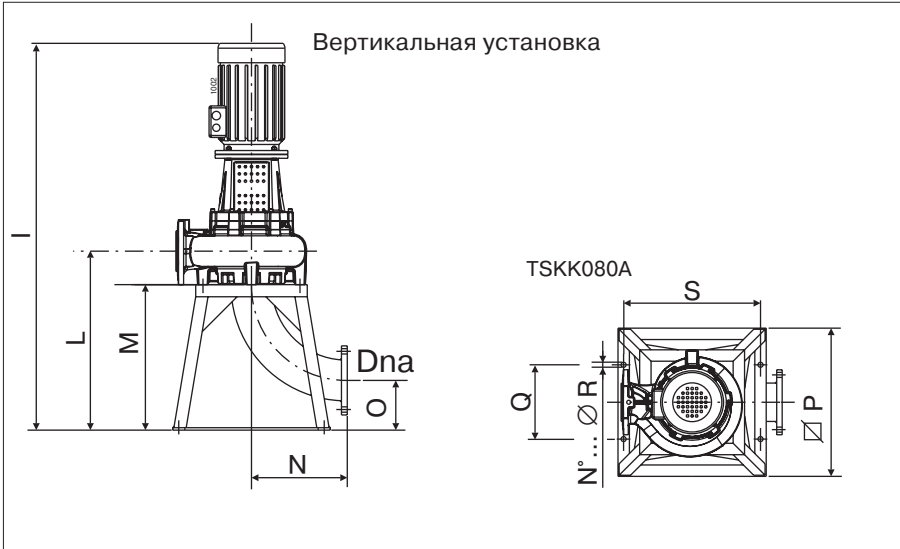
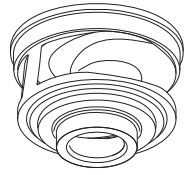
P₂ — номинальная мощность электродвигателя.
Допуск производительности согласно UNI/ISO 9906 класс 2.



avrorarm.ru
+7 (495) 956-62-18

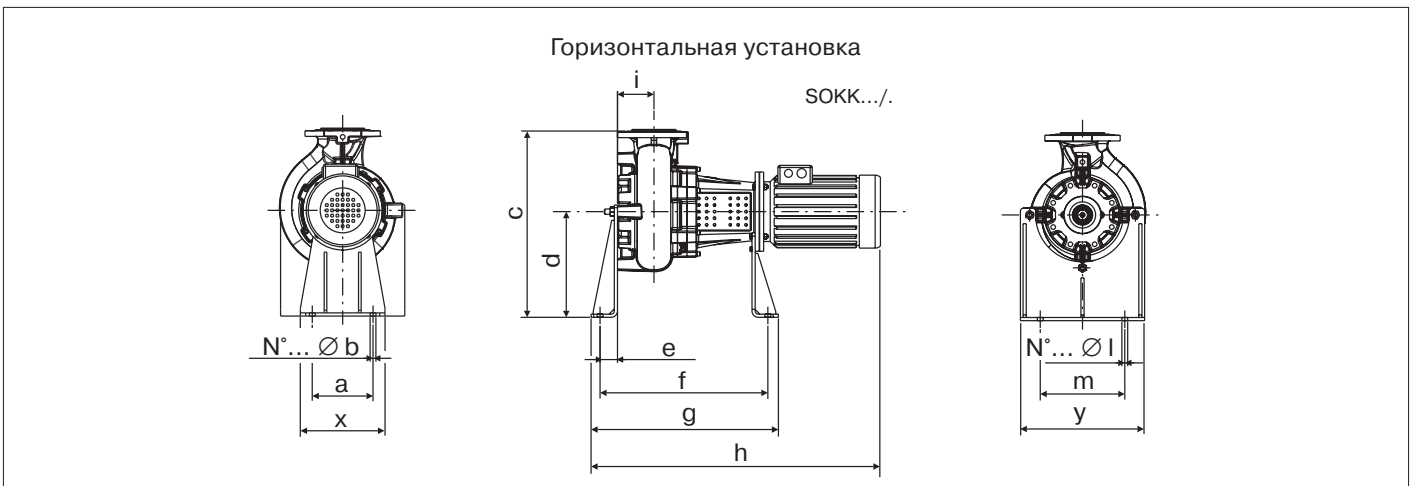
Кол-во полюсов 2/50 Гц ККCM080L

Одноканальное рабочее колесо



Тип электронасоса	K	T	U	V
ККCM080LI+005522N2	100 PN 10	4 Ø 18	160	220
ККCM080LG+007522N2				
ККCM080LE+009022N2				
ККCM080LC+011022N2				

Тип электронасоса	Свободный проход	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Масса насоса (кг)
		(мм)												
ККCM080LI+005522N2	Ø 55	1196	385	290	164	126	440	230	4 Ø 12	390	-	-	-	122
ККCM080LG+007522N2														128
ККCM080LE+009022N2		1234												133
ККCM080LC+011022N2														138



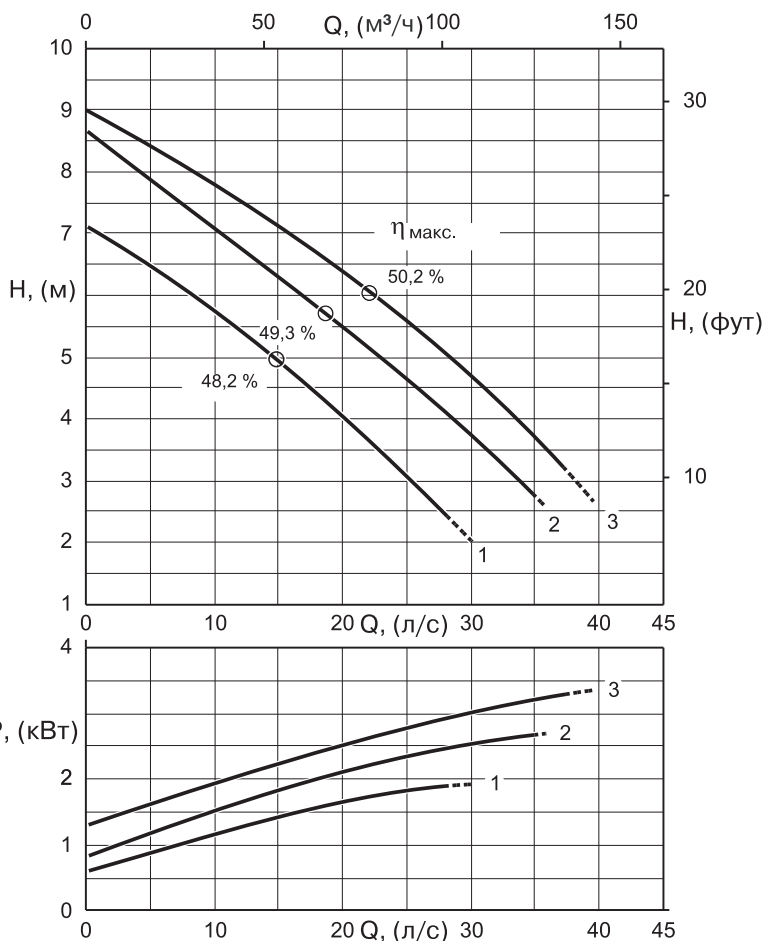
Тип электронасоса	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y
	(мм)												
ККCM080LI+005522N2	230	2 Ø 22	725	400	66	590	664	1006	95	2 Ø 22	270	320	400
ККCM080LG+007522N2								1044					
ККCM080LE+009022N2													
ККCM080LC+011022N2													



ККСW100L Кол-во полюсов 6/50 Гц



Вихревое «утопленное» рабочее колесо



Технические особенности

Тип электронасоса	Свободный проход	Датчик влажности
	(мм)	
ККСW100L + 61N2	Ø 100	Да

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя	Патрубок на нагнетании	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{м}^3/\text{ч}}$													
					Напор, (м)													
					0	5	8	10	12	14	16	18	20	22	25	30	35	38
ККСW100LE+003061N2	ND09P105818	1	3	Ø 100	7,1	6,4	5,9	5,6	5,3	5	4,7	4,3	4	3,6	3	2	-	-
ККСW100LB+003061N2	ND09P105819	2	3		8,7	7,8	7,3	7	6,7	6,4	6,1	5,8	5,5	5,1	4,6	3,7	2,8	-
ККСW100LA+004061N2	ND09P105820	3	4		9	8,4	8	7,7	7,5	7,2	7	6,7	6,4	6,1	5,6	4,7	3,7	3,1

Примечание:

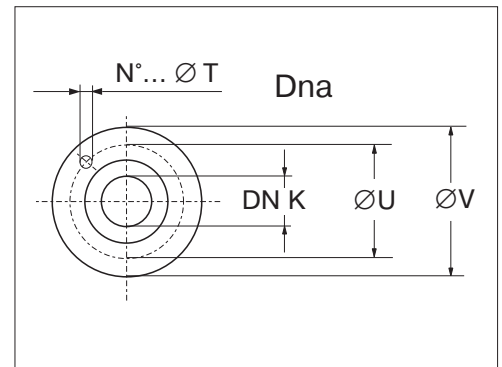
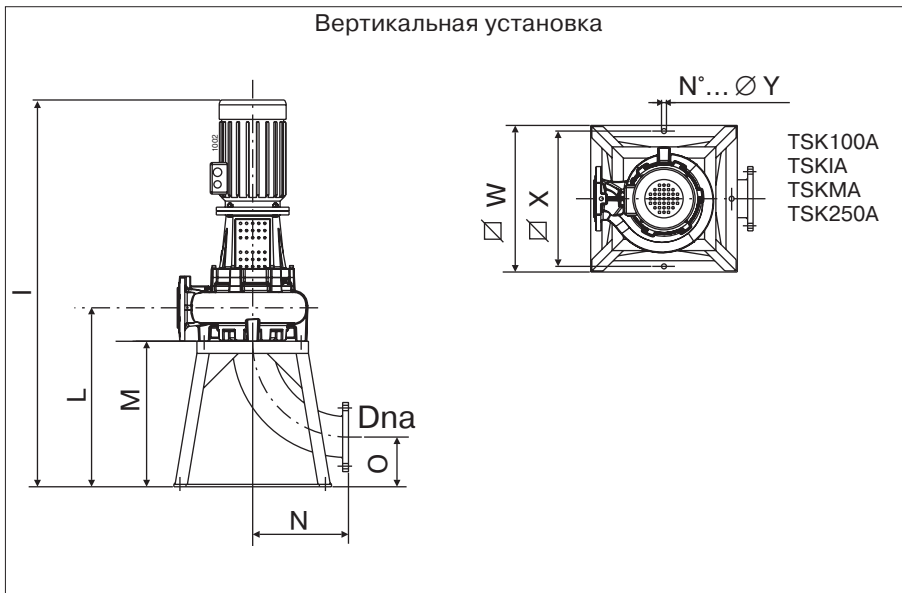
P_2 — номинальная мощность электродвигателя.
Допуск производительности согласно UNI/ISO 9906 класс 2.



avrorarm.ru
+7 (495) 956-62-18

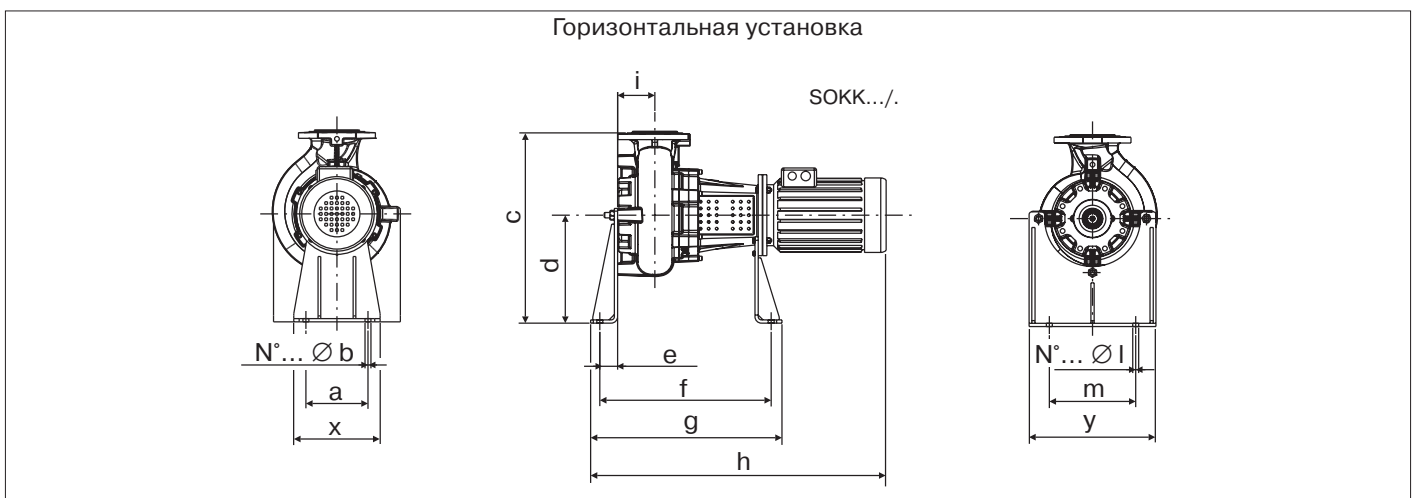
Кол-во полюсов 6/50 Гц ККCW100L

Вихревое «утопленное» рабочее колесо



Тип электронасоса	K	T	U	V
ККCW100LE+003061N2	100 PN16	8 Ø 18	180	200
ККCW100LB+003061N2				
ККCW100LA+004061N2				

Тип электронасоса	Свободный проход	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Масса насоса (кг)
		(мм)												
ККCW100LE+003061N2	Ø 100	1281	452	340	204	135	-	-	-	-	650	600	4 Ø 22	121
ККCW100LB+003061N2		1319												122
ККCW100LA+004061N2		129												

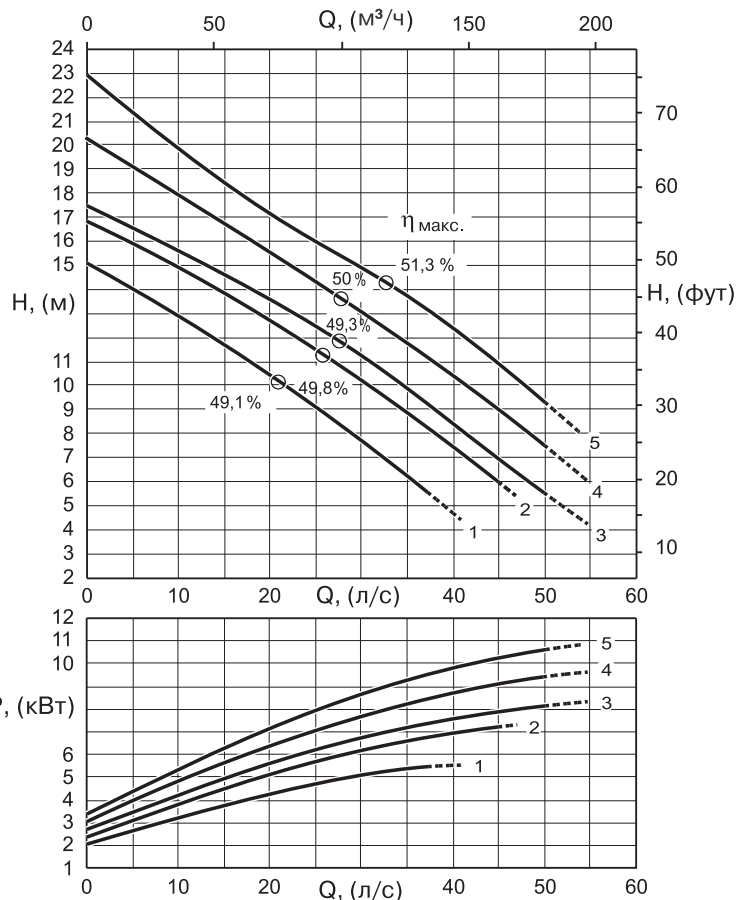


Тип электронасоса	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y
	(мм)												
ККCW100LE+003061N2	230	2 Ø 22	695	400	66	625	699	1041	112	2 Ø 22	320	320	470
ККCW100LB+003061N2								1079					
ККCW100LA+004061N2								1079					

ККСW100L Кол-во полюсов 4/50 Гц



Вихревое «утопленное» рабочее колесо



Технические особенности

Тип электронасоса	Свободный проход	Датчик влажности
	(мм)	
ККСW100L + 41N2	Ø 100	Да

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя	Патрубок на нагнетании	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{м}^3/\text{ч}}$													
					P ₂ (кВт)	DN (мм)	Напор, (м)											
							0	10	15	20	22	24	26	28	30	32	35	40
ККСW100LF+005542N2	ND09P105817	1	5,5	Ø 100	0	10	15	20	22	24	26	28	30	32	35	40	45	50
ККСW100LD+007542N2	ND09P100029	2	7,5		0	36	54	72	79,2	86,4	93,6	100,8	108	115,2	57,6	64,8	72	82,8
ККСW100LC+009042N2	ND09P105815	3	9		15,1	12,9	11,7	10,5	10	9,4	8,9	8,3	7,8	7,2	6,3	4,8	-	-
ККСW100LB+011042N2	ND09P105814	4	11		16,8	14,9	13,9	12,7	12,3	11,8	11,3	10,8	10,2	9,7	8,9	7,4	6	-
ККСW100LA+011042N2	ND09P104297	5	11		17,5	15,7	14,6	13,6	13,1	12,7	12,2	11,8	11,3	10,8	10	8,5	7	5,5
					20,3	17,9	16,7	15,5	15,1	14,6	14,1	13,6	13,1	12,6	11,8	10,5	9	7,6
					23	19,9	18,4	17,1	16,7	16,3	15,9	15,5	15	14,6	13,9	12,4	10,7	9,2

Примечание:

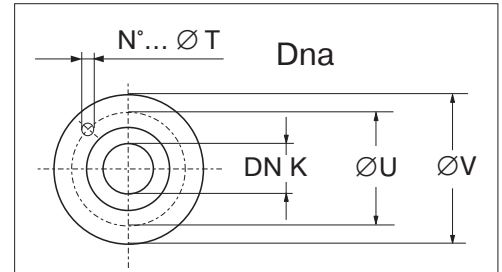
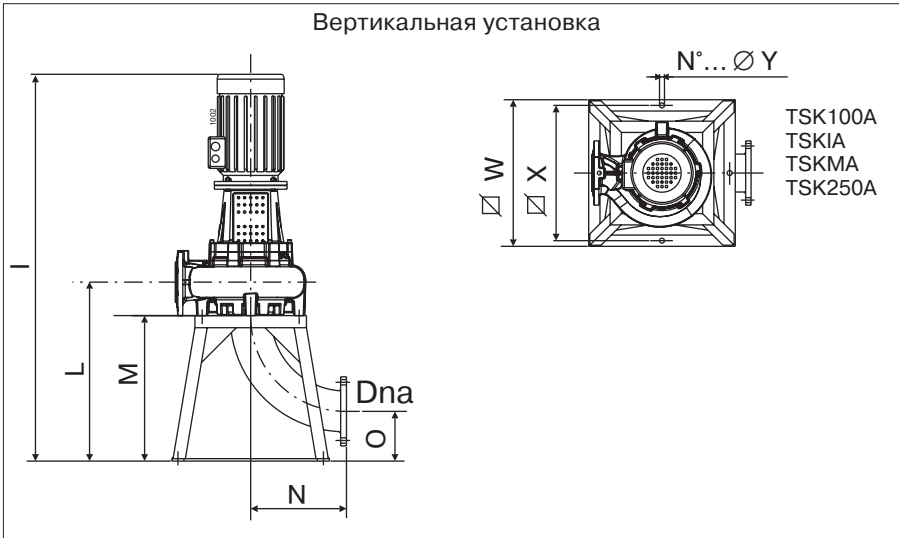
P₂ — номинальная мощность электродвигателя.
 Допуск производительности согласно UNI/ISO 9906 класс 2.



avrorarm.ru
 +7 (495) 956-62-18

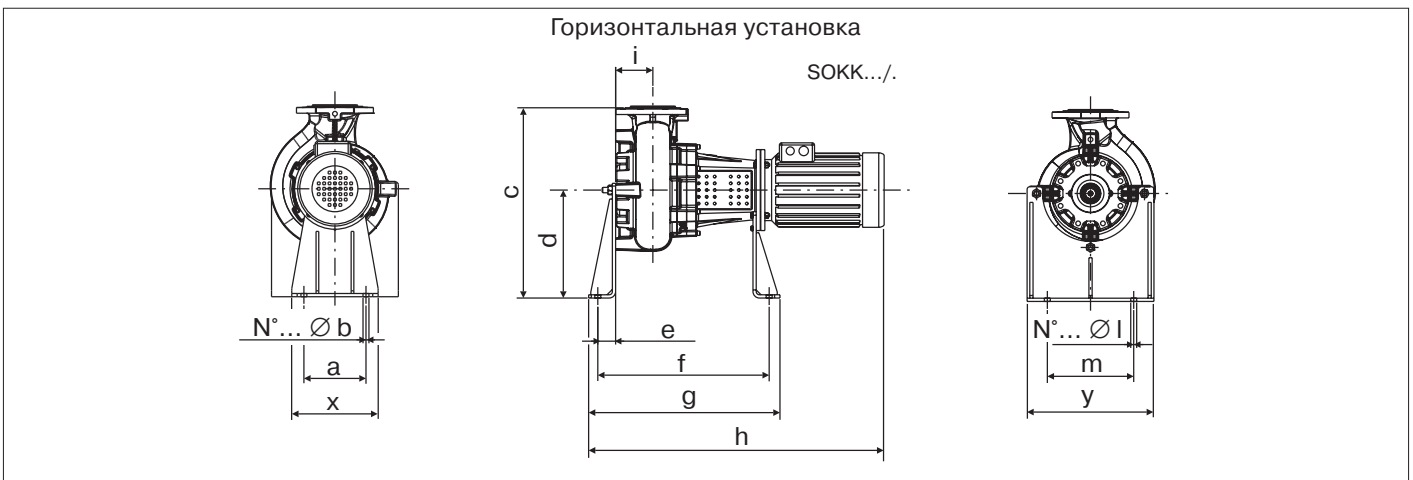
Кол-во полюсов 4/50 Гц ККCW100L

Вихревое «утопленное» рабочее колесо



Тип электронасоса	K	T	U	V
ККCW100LF+005542N2	100 PN 16	8 Ø 18	180	200
ККCW100LD+007542N2				
ККCW100LC+009042N2				
ККCW100LB+011042N2				
ККCW100LA+011042N2				

Тип электронасоса	Свободный проход	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Масса насоса (кг)	
		(мм)													
ККCW100LF+005542N2	Ø 100	1281												126,5	
ККCW100LD+007542N2															136,5
ККCW100LC+009042N2		1319	452	340	204	135	-	-	-	-	650	600	4 Ø 12		139
ККCW100LB+011042N2															145,5
ККCW100LA+011042N2															



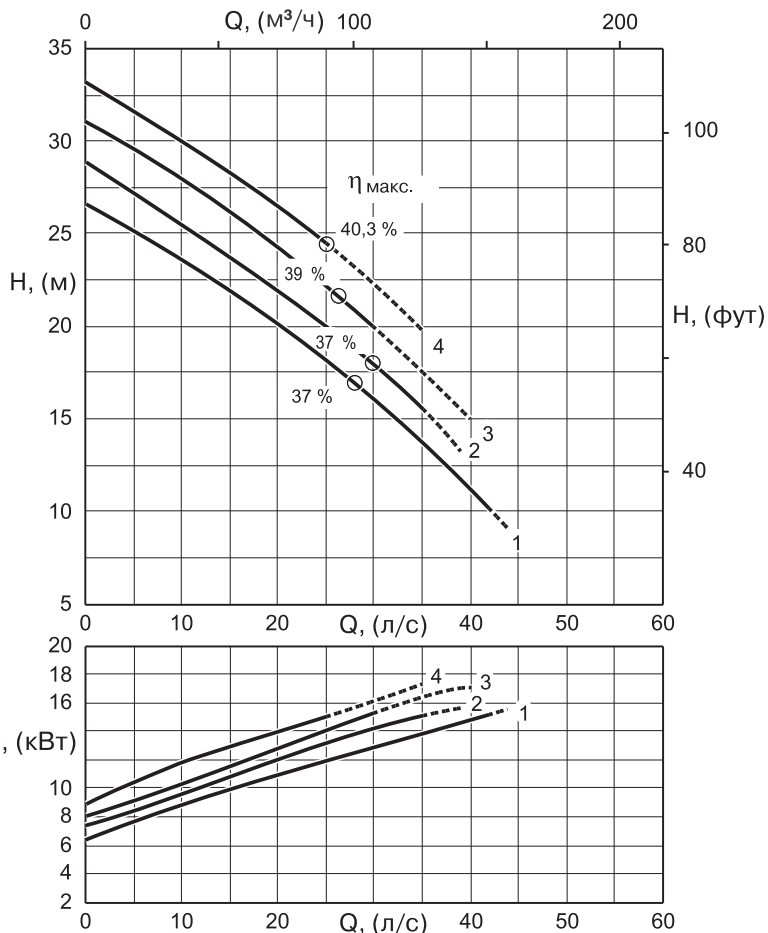
Тип электронасоса	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y
	(мм)												
ККCW100LF+005542N2								1041					
ККCW100LD+007542N2													
ККCW100LC+009042N2	230	2 Ø 22	695	400	66	625	699	1079	112	2 Ø 22	320	320	470
ККCW100LB+011042N2													
ККCW100LA+011042N2													



ККСW100L Кол-во полюсов 2/50 Гц



Вихревое «утопленное» рабочее колесо



Технические особенности

Тип электронасоса	Свободный проход	Датчик влажности
	(мм)	
ККСW100L + 22N2	Ø 100	Да

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя	Патрубок на нагнетании	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{м}^3/\text{ч}}$															
					P ₂ (кВт)	DN (мм)	Напор, (м)													
							0	5	10	15	18	20	22	26	28	30	32	34	35	40
							0	18	36	54	64,8	72	79,2	93,6	100,8	108	115,2	122,4	126	144
ККСW100LZ+015022N2	ND09P104307	1	15	Ø 100	26,6	25,1	23,9	22	20,8	20	19,2	17,7	17	16,2	15,3	14,3	13,8	11,2		
ККСW100LW+015022N2	ND09P105811	2			28,9	27,3	25,9	23,9	22,7	21,9	21,1	19,4	18,6	17,8	17	16,1	15,6	-		
ККСW100LT+015022N2	ND09P105812	3			31,1	29,6	27,8	26,1	25,1	24,4	23,6	21,8	20,8	19,8	18,9	18,1	17,7	15,1		
ККСW100LR+015022N2	ND09P105813	4			33,2	31,5	30,1	28,4	27,3	26,5	25,7	24	23,1	22,2	21,3	20,3	19,9	-		

Примечание:

P₂ — номинальная мощность электродвигателя.
Допуск производительности согласно UNI/ISO 9906 класс 2.

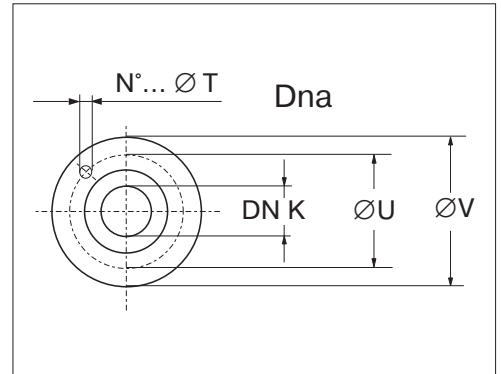
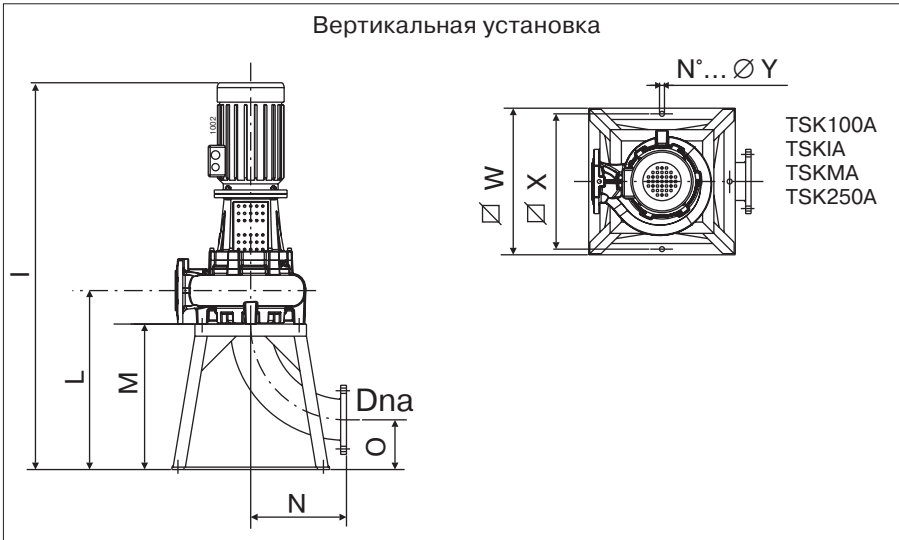


avrorarm.ru
+7 (495) 956-62-18

Кол-во полюсов

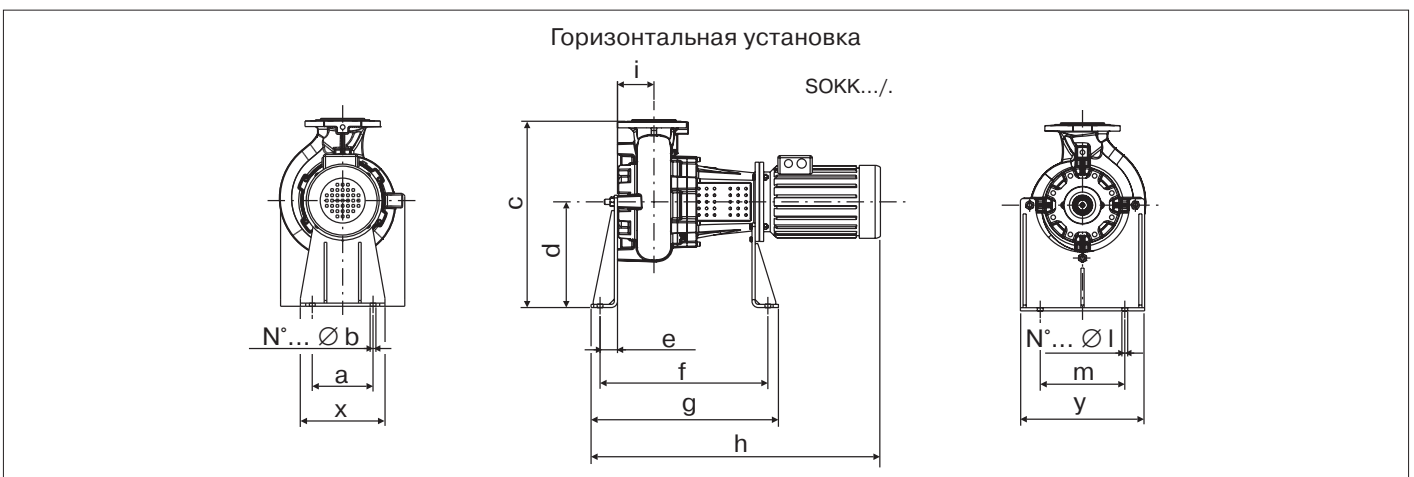
2/50 Гц ККCW100L

Вихревое «утопленное» рабочее колесо



Тип электронасоса	K	T	U	V
ККCW100LZ+015022N2	100 PN 16	8 Ø 18	180	220
ККCW100LW+015022N2				
ККCW100LT+015022N2				
ККCW100LR+015022N2				

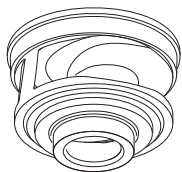
Тип электронасоса	Свободный проход	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Масса насоса (кг)
		(мм)												
ККCW100LZ+015022N2	Ø 100	1319	452	340	204	135	-	-	-	-	650	600	4 Ø 12	141
ККCW100LW+015022N2														141,1
ККCW100LT+015022N2														141,2
ККCW100LR+015022N2														141,5



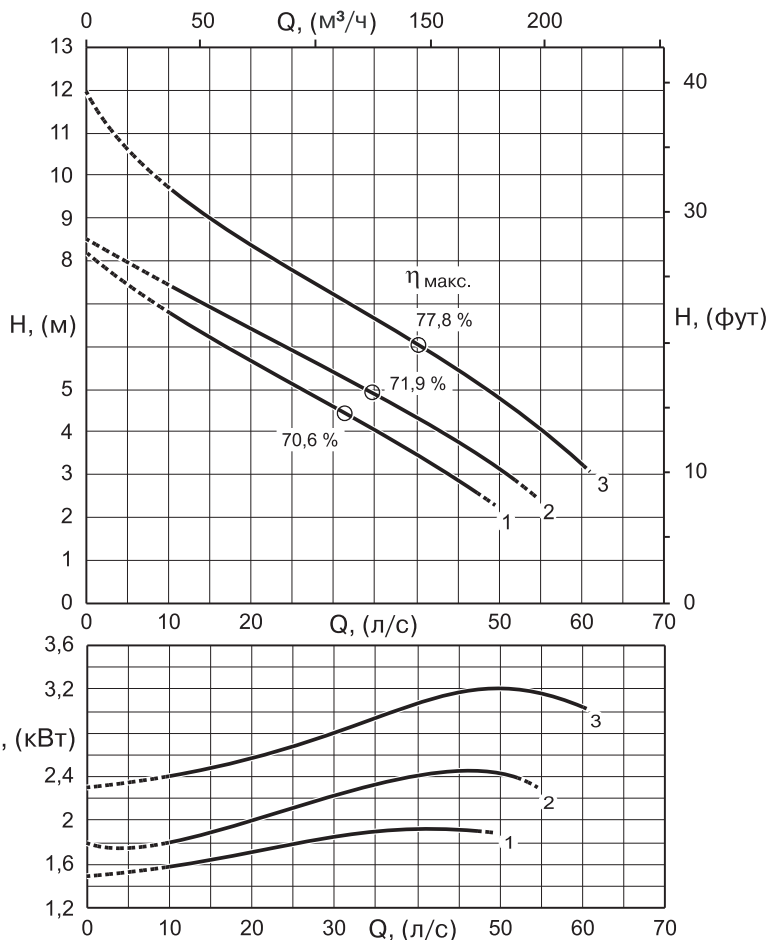
Тип электронасоса	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y
	(мм)												
ККCW100LZ+015022N2	2 Ø 22	695	400	66	625	699	1079	112	2 Ø 22	320	8 Ø 16	320	470
ККCW100LW+015022N2													
ККCW100LT+015022N2													
ККCW100LR+015022N2													



ККСМ150L Кол-во полюсов 6/50 Гц



Одноканальное рабочее колесо



Технические особенности

Тип электронасоса	Свободный проход	Датчик влажности
	(мм)	
ККСМ150L + 61N2	Ø 100	Да

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя	Патрубок на нагнетании	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{м}^3/\text{ч}}$														
					Напор, (м)														
					0	20	25	30	35	38	40	45	48	50	60	65	70	80	
ККСМ150LG+003061N2	ND09P105843	1	3	Ø 150	8,2	5,6	5,1	4,5	4	3,6	3,4	2,8	2,5	-	-	-	-	-	
ККСМ150LD+003061N2	ND09P105844	2			85	6,4	5,9	5,4	4,8	4,5	4,3	3,7	3,3	3,1	-	-	-	-	-
ККСМ150LA+004061N2	ND09P392737	3			12	8,3	7,7	7,2	6,6	6,3	6,1	5,5	5,1	4,8	3,3	-	-	-	-

Примечание:

P₂ — номинальная мощность электродвигателя.
 Допуск производительности согласно UNI/ISO 9906 класс 2.

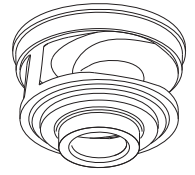


avrorarm.ru
 +7 (495) 956-62-18

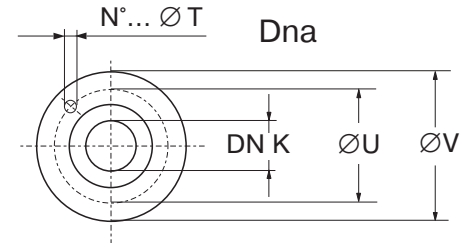
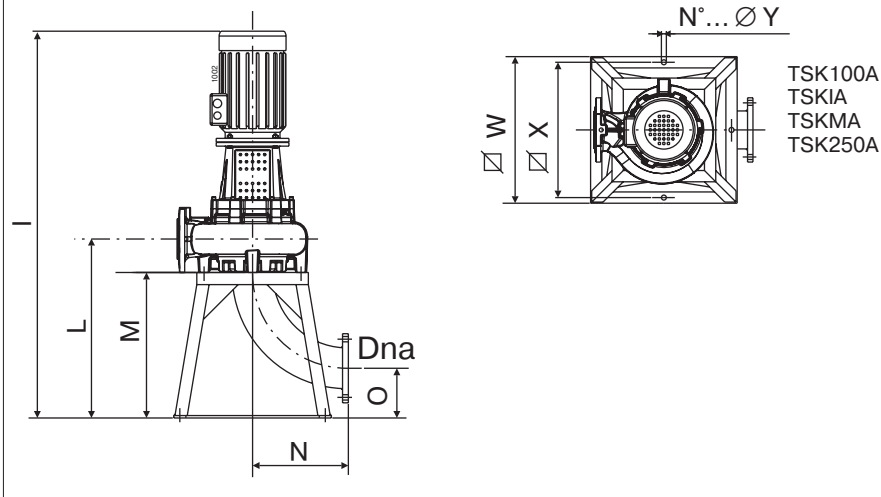
Кол-во полюсов

6/50 Гц ККCM150L

Одноканальное рабочее колесо



Вертикальная установка

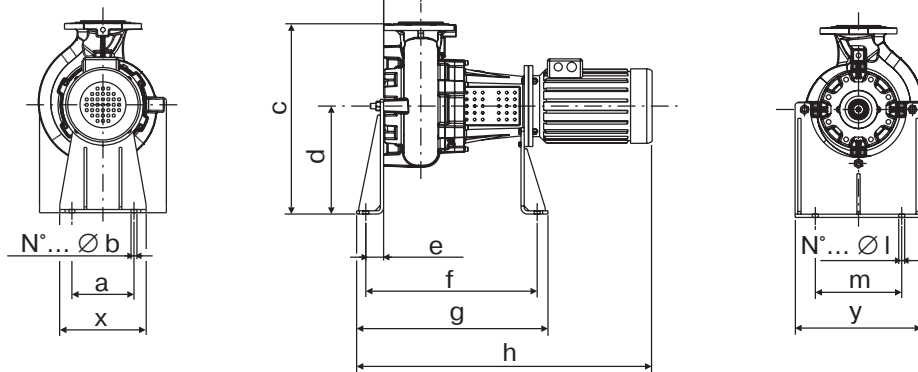


Тип электронасоса	K	T	U	V
ККCM150LG+003061N2	150 PN 16	8 Ø 22	240	285
ККCM150LD+003061N2				
ККCM150LA+004061N2				

Тип электронасоса	Свободный проход	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Масса насоса (кг)
		(мм)												
ККCM150LG+003061N2	Ø 100	1589	738	600	395	205	-	-	-	-	650	600	4 Ø 22	151,5
ККCM150LD+003061N2		1551												152
ККCM150LA+004061N2		159												

Горизонтальная установка

СОКК.../.

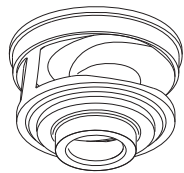


Тип электронасоса	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y
	(мм)												
ККCM150LG+003061N2	230	2 Ø 22	705	400	66	635	709	1051	128	2 Ø 22	320	320	470
ККCM150LD+003061N2								1089					
ККCM150LA+004061N2								1089					

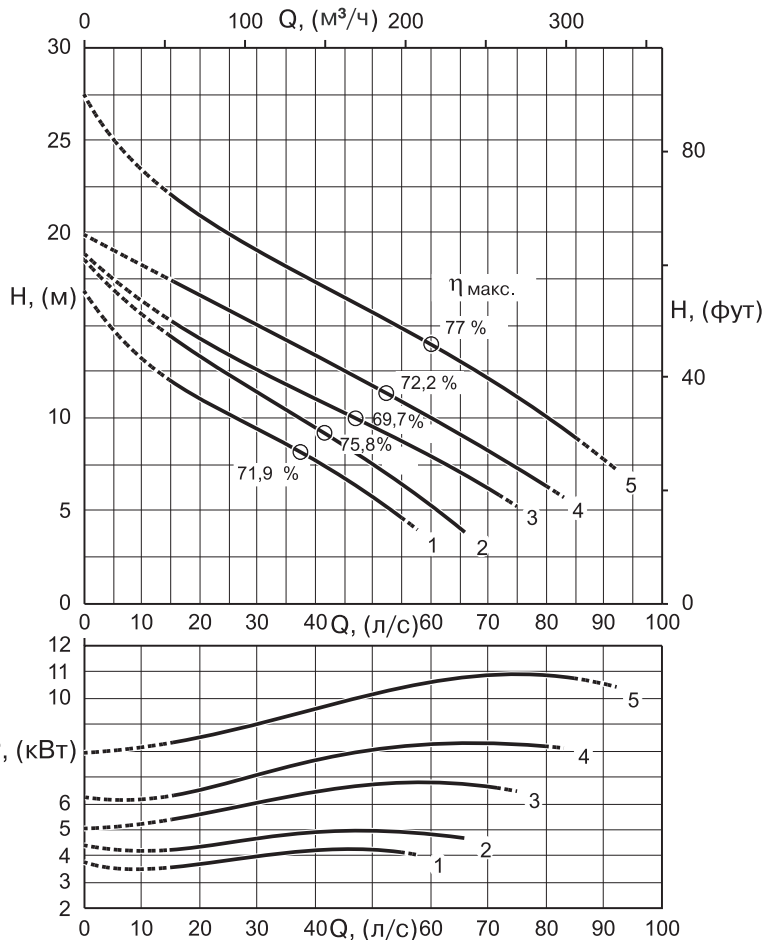


avrorarm.ru
+7 (495) 956-62-18

ККСМ150L Кол-во полюсов 4/50 Гц



Одноканальное рабочее колесо



Технические особенности

Тип электронасоса	Свободный проход	Датчик влажности
	(мм)	
ККСМ150L + 42N2	Ø 100	Да

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя	Патрубок на нагнетании	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{м}^3/\text{ч}}$															
					P ₂ (кВт)	DN (мм)	Напор, (м)													
							0	20	25	30	35	38	40	45	48	50	60	65	70	80
ККСМ150LM+005542N2	ND09P105841	1	5,5	Ø 150	0	20	25	30	35	38	40	45	48	50	60	65	70	80		
ККСМ150LI+005542N2	ND09P105840	2			0	72	90	108	126	136,8	144	162	172	180	216	234	252	288		
ККСМ150LG+007542N2	ND09P105839	3			16,9	11,2	10,4	9,5	8,6	8	7,7	6,7	6,1	5,7	-	-	-	-		
ККСМ150LD+009042N2	ND09P105838	4			18,7	13,3	12,3	11,4	10,5	9,9	9,5	8,5	7,9	7,5	5,2	4,1	-	-		
ККСМ150LA+011042N2	ND09P101099	5			19	14,7	13,9	13,1	12,2	11,7	11,3	10,5	9,9	9,6	7,8	6,9	6,1	-		
					19,9	16,6	15,8	15	14,2	13,7	13,4	12,6	12,1	11,8	10,1	9,2	8,3	6,4		
					27,6	21	20	19,1	18,2	17,7	17,4	16,5	16	15,6	13,9	13	12,1	10,1		

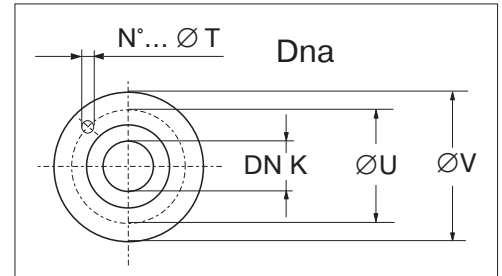
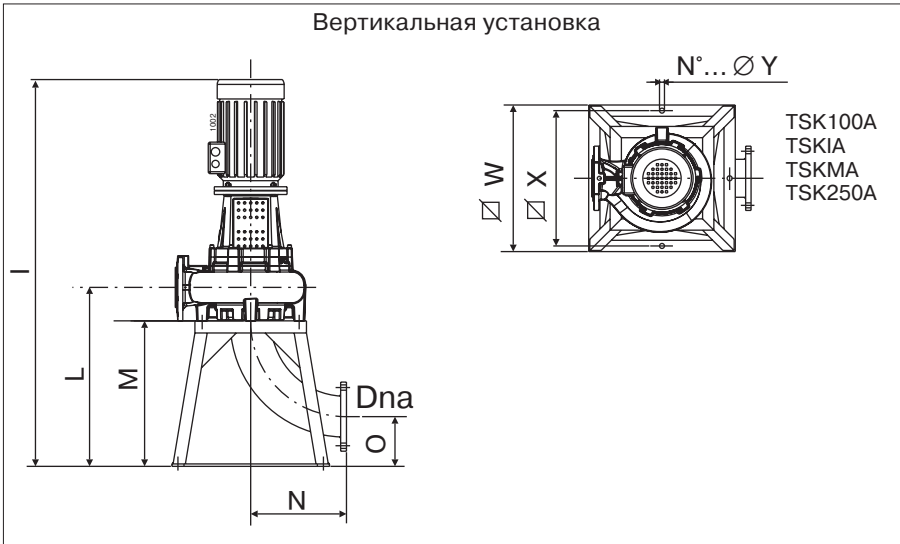
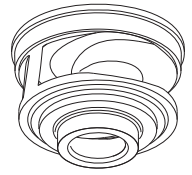
Примечание:

P₂ — номинальная мощность электродвигателя.
 Допуск производительности согласно UNI/ISO 9906 класс 2.



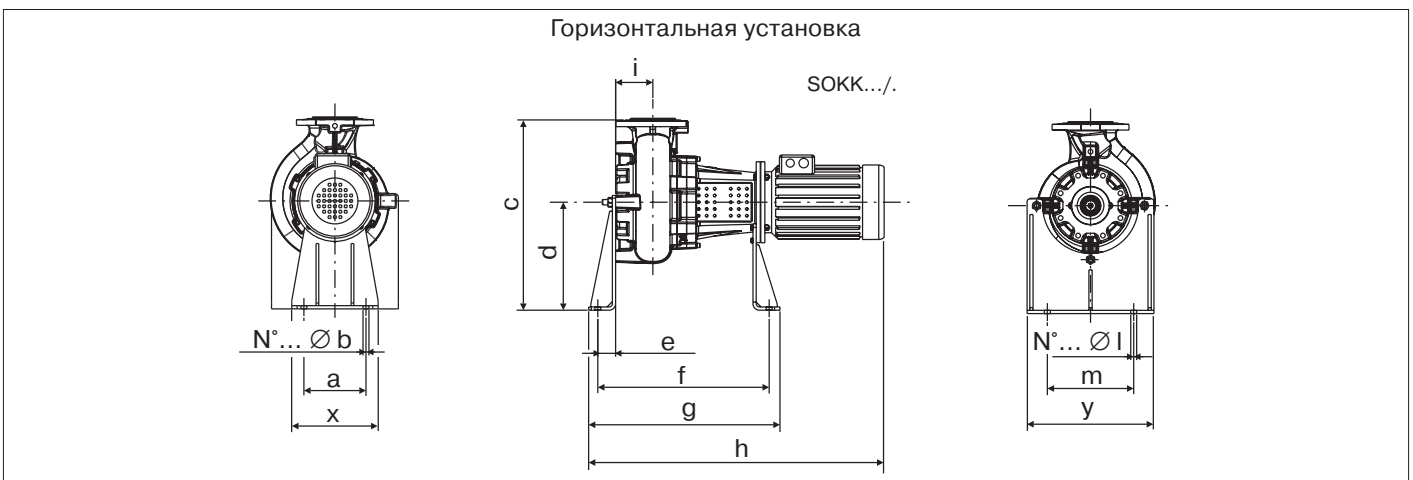
Кол-во полюсов 4/50 Гц ККCM150L

Одноканальное рабочее колесо



Тип электронасоса	K	T	U	V
ККCM150LM+005542N2	150 PN 16	8 Ø 22	240	285
ККCM150LI+007542N2				
ККCM150LG+007542N2				
ККCM150LD+009042N2				
ККCM150LA+011042N2				

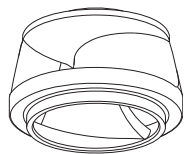
Тип электронасоса	Свободный проход	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Масса насоса (кг)	
		(мм)													
ККCM150LM+005542N2	Ø 100	1551											4 Ø 22	152	
ККCM150LI+007542N2		1589	738	600	395	205	-	-	-	-	650	600	8 Ø 22	166,5	
ККCM150LG+007542N2		1589												8 Ø 22	169
ККCM150LD+009042N2														8 Ø 22	176
ККCM150LA+011042N2														8 Ø 22	



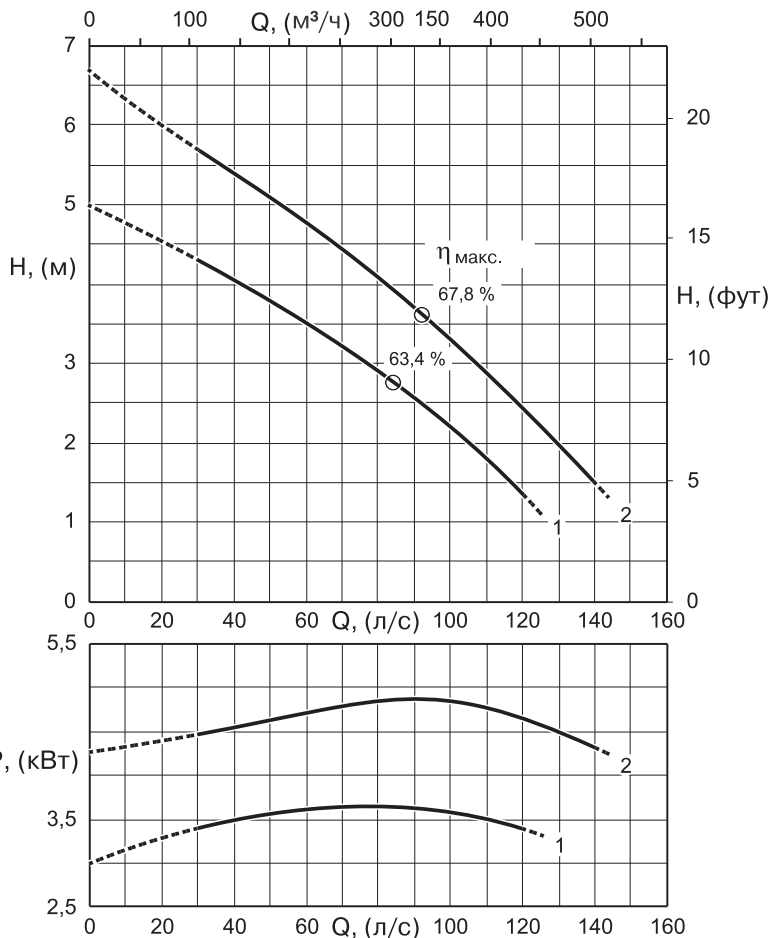
Тип электронасоса	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y
	(мм)												
ККCM150LM+005542N2	230	2 Ø 22	705	400	66	635	709	1051	138	2 Ø 22	320	320	470
ККCM150LI+007542N2								1089					
ККCM150LG+007542N2								1089					
ККCM150LD+009042N2								1089					
ККCM150LA+011042N2								1089					



KKCD200N Кол-во полюсов 6/50 Гц



Двухканальное рабочее колесо



Технические особенности

Тип электронасоса	Свободный проход	Датчик влажности
	(мм)	
KKCD200N + 61N2	Ø 100	Да
KKCD200N + 62N2		

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя	Патрубок на нагнетании	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{м}^3/\text{ч}}$															
					P ₂ (кВт)	DN (мм)	Напор, (м)													
							0	40	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140
					0	144	234	252	270	288	306	324	342	360	396	432	468	504		
KKCD200NL+004061N2	ND09P105858	1	4	Ø	5	4,1	3,4	3,3	3,1	3	2,8	2,6	2,4	2,2	1,8	1,4	-	-		
KKCD200NG+005562N2	ND09P105857	2	5,5	200	6,7	5,4	4,6	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7	3,5	3,3	2,9	2,5	2	1,6		

Примечание:

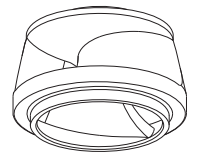
P₂ — номинальная мощность электродвигателя.
 Допуск производительности согласно UNI/ISO 9906 класс 2.



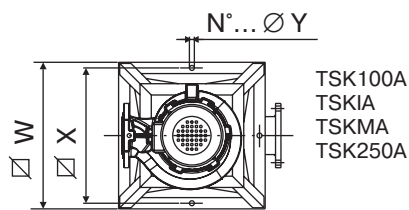
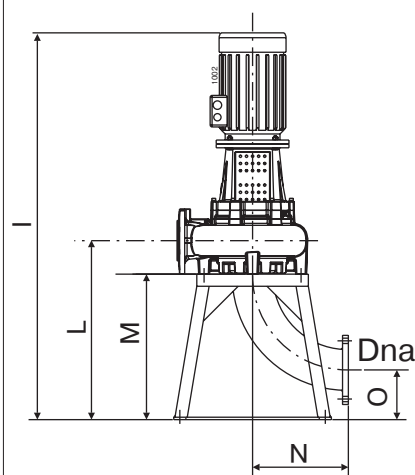
Кол-во полюсов

6/50 Гц ККCD200N

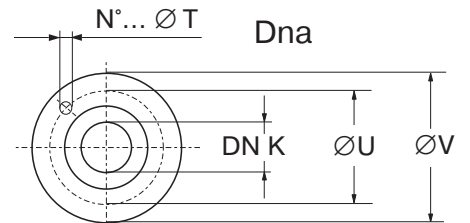
Двухканальное рабочее колесо



Вертикальная установка



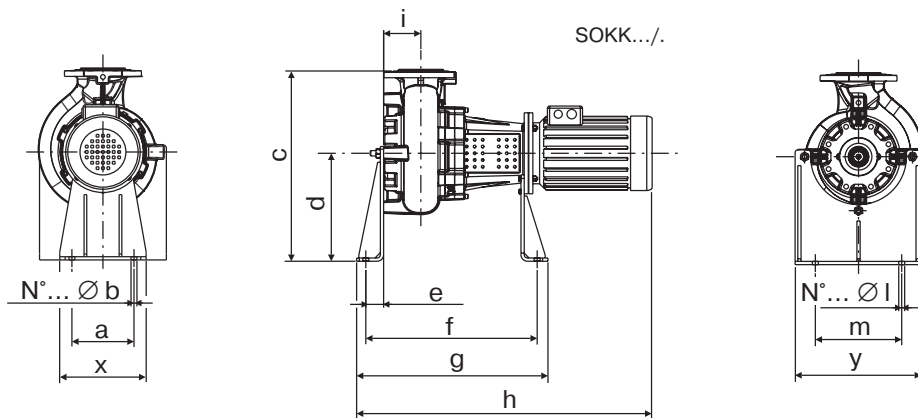
TSK100A
TSK1A
TSKMA
TSK250A



Тип электронасоса	K	T	U	V
ККCD200NL+004061N2	200 PN 10	600	4 Ø 22	230
ККCD200NG+005562N2				

Тип электронасоса	Свободный проход	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Масса насоса (кг)
		(мм)												
ККCD200NL+004061N2	Ø 100	1625,5	770	600	310	300	-	-	-	-	650	600	4 Ø 22	216
ККCD200NG+005562N2														227

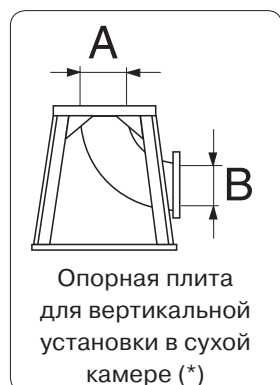
Горизонтальная установка



Тип электронасоса	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y
	(мм)												
ККCD200NL+004061N2	230	2 Ø 22	950	400	66	671,5	745,5	1125,5	170	2 Ø 22	320	320	470
ККCD200NG+005562N2													



Принадлежности



A		B		Тип	Масса, (кг)	Тип электронасоса				
DN, (мм)	UNI PN, (бар)	DN, (мм)	UNI PN, (бар)			ККСМ100L	ККСW080L	ККСW100L	ККСМ150L	ККСD200N
880	10	80	10	TSKK80A	35	●	●	-	-	-
100	16	100	16	TSK100A	34	-	-	●	-	-
150	16	150	16	TSK1A	50	-	-	-	●	-
200	10	200	10	TSKMA	70	-	-	-	-	●



Тип	Масса, (кг)	Тип электронасоса				
		ККСМ100L	ККСW080L	ККСW100L	ККСМ150L	ККСD200N
SOKK80/3	33,5	●	●	-	-	-
SOKK100/3	36	-	-	●	-	-
SOKK200/3	33,5	-	-	-	●	●

Примечание:

- * гальванизированная сталь;
- ** сталь с защитным покрытием.



Электрические насосы для сточных вод, устанавливаемые в сухой камере

**Серия
К-Компакт (КК)
50 Гц**

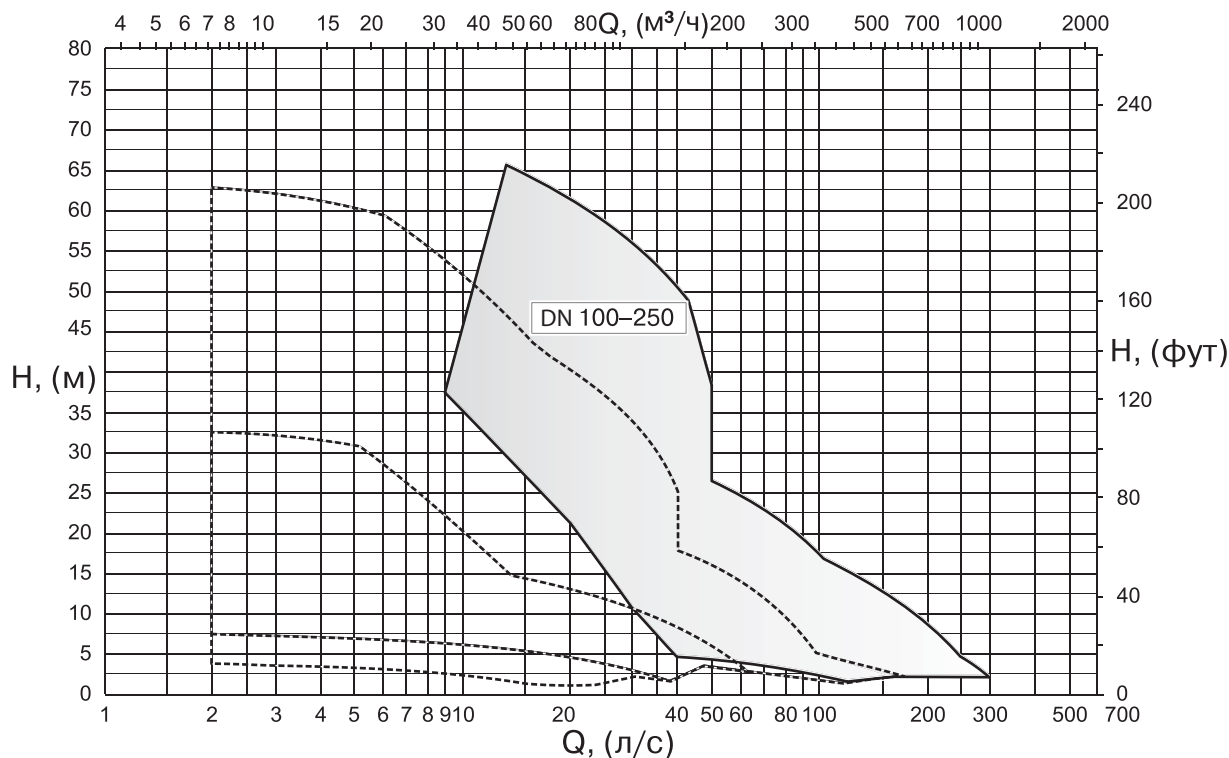
**ККСW100N
ККСM100N
ККСM150N
ККСM200P
ККСD200N
ККСD250P**

caprari

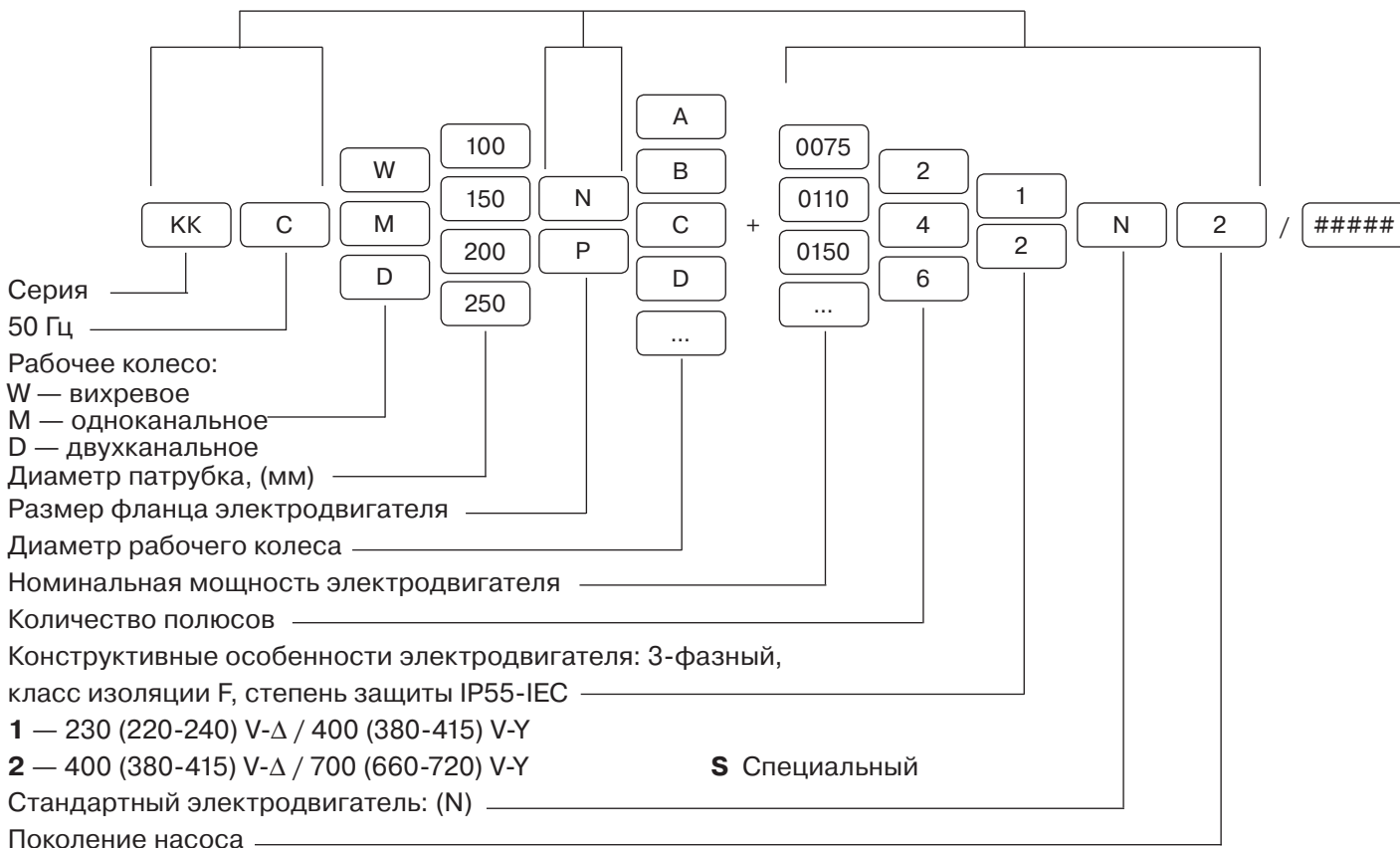


К-Компакт (КК) DN 100–250

Область рабочих характеристик



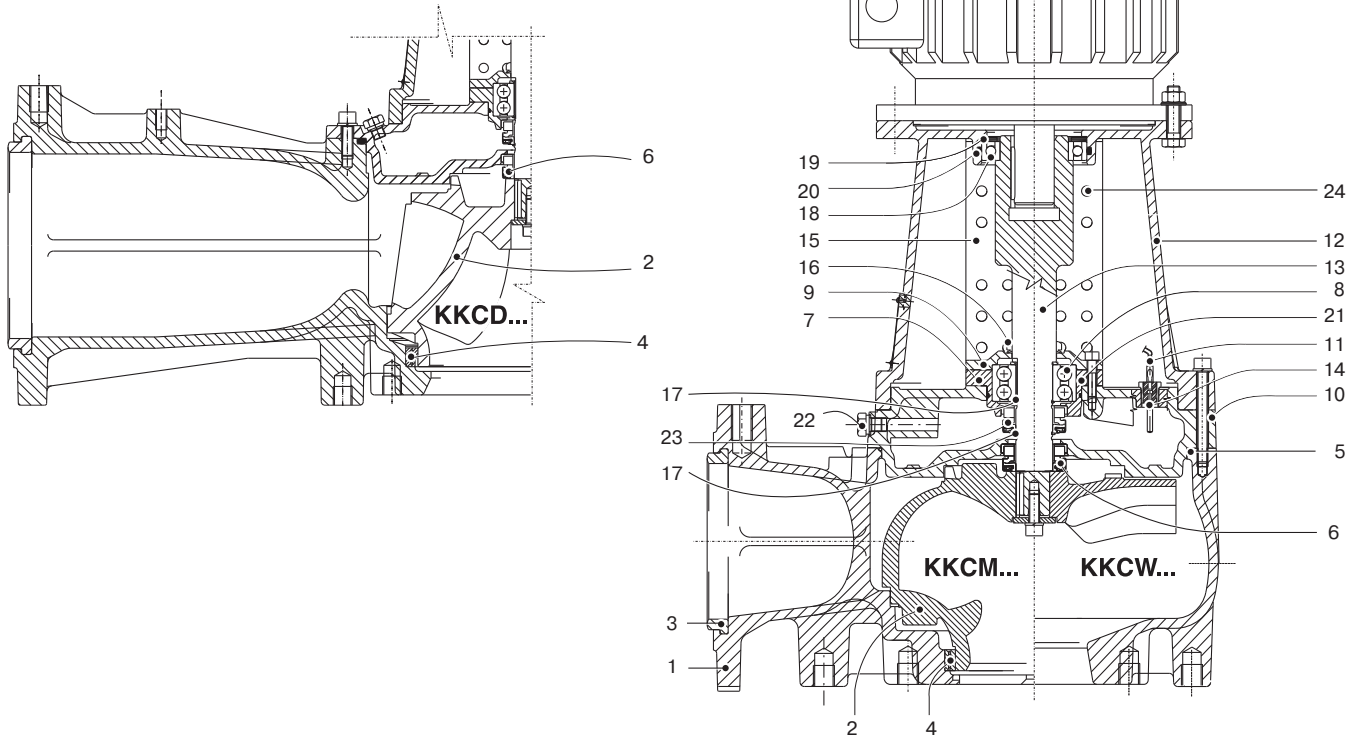
Обозначение насосов



K-Kompact (KK) DN 100–250

Конструкция и материалы

KKCW100N
 KKCM100N
 KKCM150N
 KKCM200P
 KKCD200N
 KKCD250P



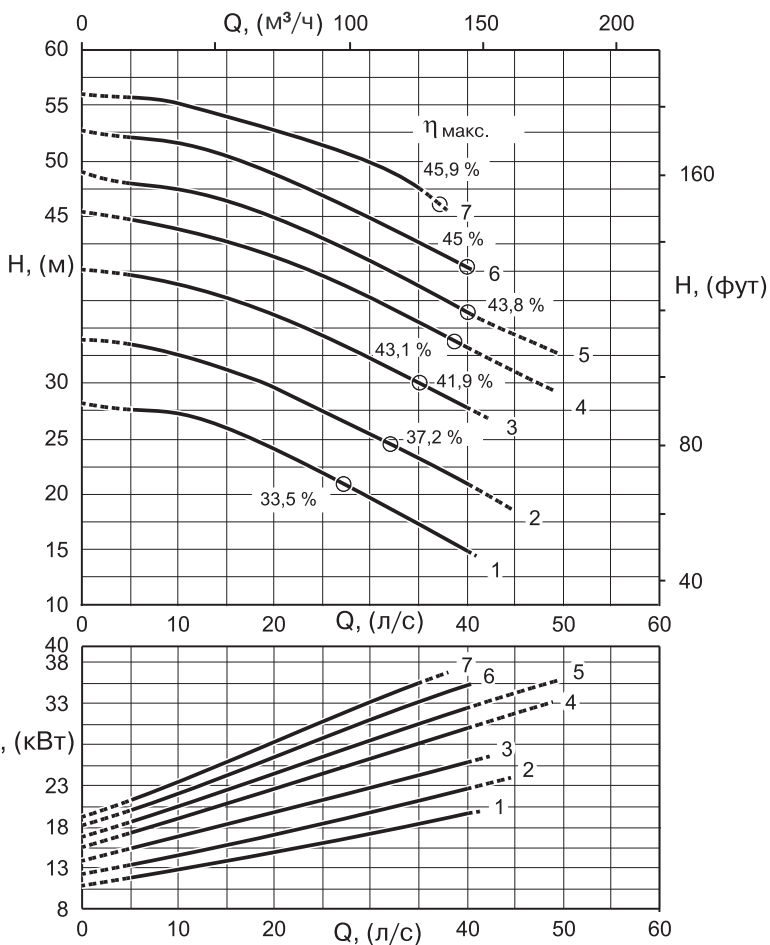
Поз.	Детали	Материал
1	Корпус насоса	Серый чугун
2	Рабочее колесо насоса	Серый чугун
3	Прокладка напорного патрубка	Резина
4	Износное кольцо	Сталь/резина
5	Прокладка корпуса насоса	Резина
6	Торцевое уплотнение на стороне гидравлики	Карбид кремния
7	Камера подшипника	Шаровидный чугун
8	Подшипник	-
9	Крышка подшипника	Серый чугун
10	Масляная камера	Серый чугун
11	Уплотнение кабеля	Медь/Жесть
12	Опора электродвигателя	Серый чугун
13	Вал насоса	Нержавеющая сталь
14	Датчик влажности	Медь
15	Защитный кожух	Нержавеющая сталь
16	Прокладка корпуса	Резина
17	Пружинное кольцо	Сталь
18	Подшипник	-
19	Тарельчатая пружина	Сталь
20	Прокладка корпуса	Нитрильная резина
21	Прокладка корпуса	Нитрильная резина
22	Пробка	Нержавеющая сталь
23	Торцевое уплотнение на стороне электродвигателя	Графит
24	Отверстие ввода кабеля датчика влажности	-



ККСW100N Кол-во полюсов 2/50 Гц



Вихревое «утопленное» рабочее колесо



Технические особенности

Тип электронасоса	Свободный проход	Датчик влажности
	(мм)	
ККСW100N + 22N2	Ø 80	Да

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя	Патрубок на нагнетании	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{м}^3/\text{ч}}$															
					P ₂ (кВт)	DN (мм)	Напор, (м)													
							0	10	15	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
ККСW100NL+022022N2	ND09P105808	1	22	Ø 100	0	10	15	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40		
ККСW100NI+030022N2	ND09P105809	2	30		0	36	54	72	79,2	86,4	93,6	100,8	108	115,2	122,4	129,6	136,8	144		
ККСW100NH+030022N2	ND09P105810	3	30		28,4	27	25,9	24,1	23,3	22,4	21,5	20,6	19,6	18,6	17,6	16,6	15,7	14,9		
ККСW100NG+037022N2	ND09P105805	4	37		33,9	32,8	31,3	29,6	28,8	27,9	27	26,1	25,2	24,3	23,4	22,6	21,8	21		
ККСW100NF+037022N2	ND09P105806	5	37		40,4	38,9	37,7	36,2	35,4	34,7	33,9	33	32,2	31,3	30,4	29,6	28,7	27,8		
ККСW100NE+037022N2	ND09P94705	6	37		45,6	43,8	42,8	41,5	40,9	40,2	39,4	38,6	37,7	36,8	35,9	35	34,1	33,2		
ККСW100ND+037022N2	ND09P105807	7	37		49	47,5	46,7	45,2	44,5	43,7	42,9	42	41,1	40,1	39,2	38,2	37,3	36,4		
					52,7	51,4	50,4	49	48,3	47,6	46,7	45,9	45	44,1	43,1	42,1	41,2	40,4		
					56	55,2	54,3	52,8	52,2	51,7	51,1	50,6	49,9	49,2	48,2	47	45,6	-		

Примечание:

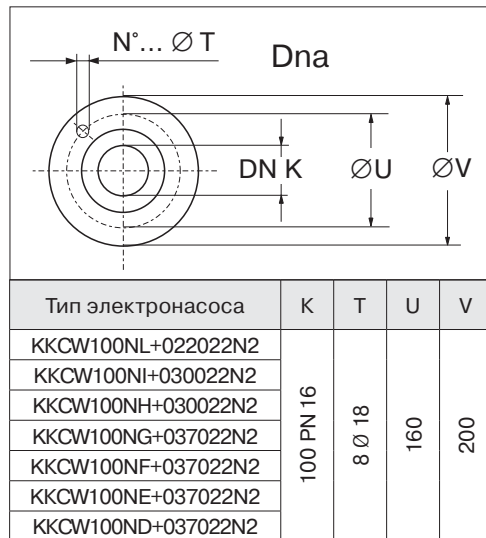
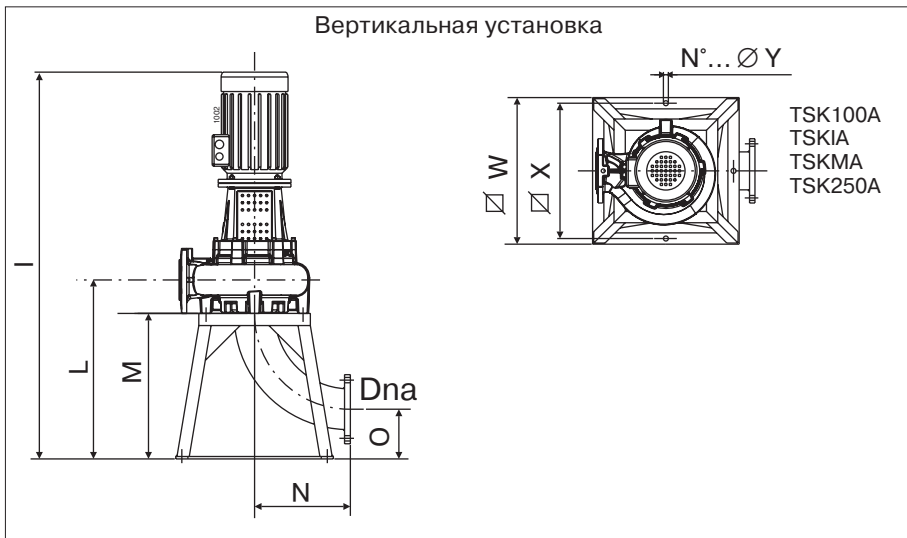
P₂ — номинальная мощность электродвигателя.
 Допуск производительности согласно UNI/ISO 9906 класс 2.



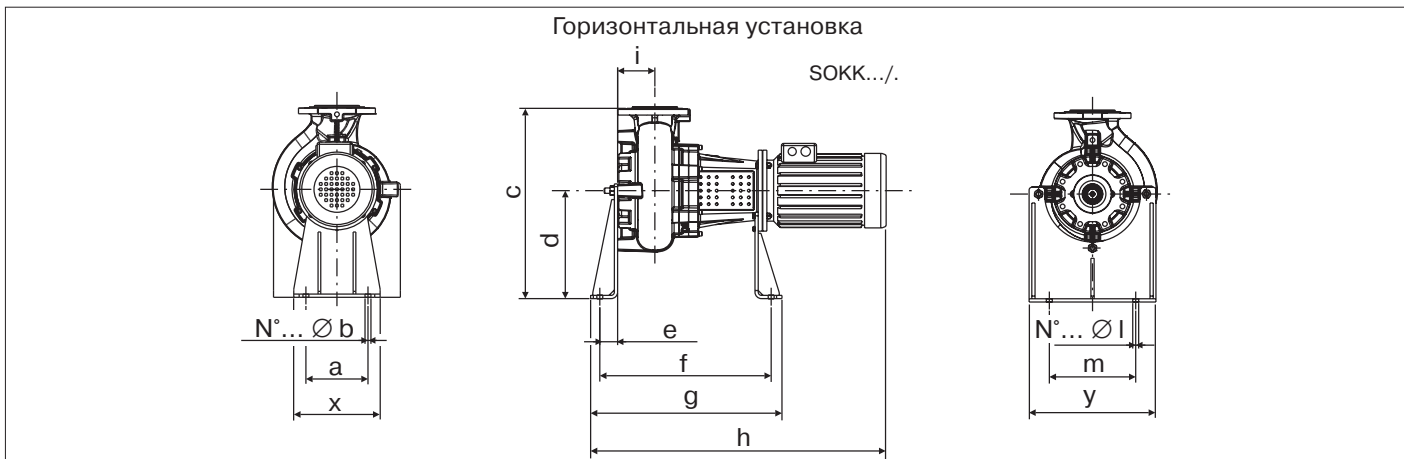
avrorarm.ru
 +7 (495) 956-62-18

Кол-во полюсов 2/50 Гц ККCW100N

Вихревое «утопленное» рабочее колесо



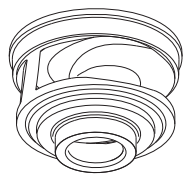
Тип электронасоса	Свободный проход	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Масса насоса (кг)
		(мм)												
ККCW100NL+022022N2	Ø 80	1533	520	340	204	135	-	-	-	-	650	600	4 Ø 22	273
ККCW100NI+030022N2														291
ККCW100NH+030022N2														291
ККCW100NG+037022N2		1579,5												307
ККCW100NF+037022N2														307
ККCW100NE+037022N2														307
ККCW100ND+037022N2			307,5											



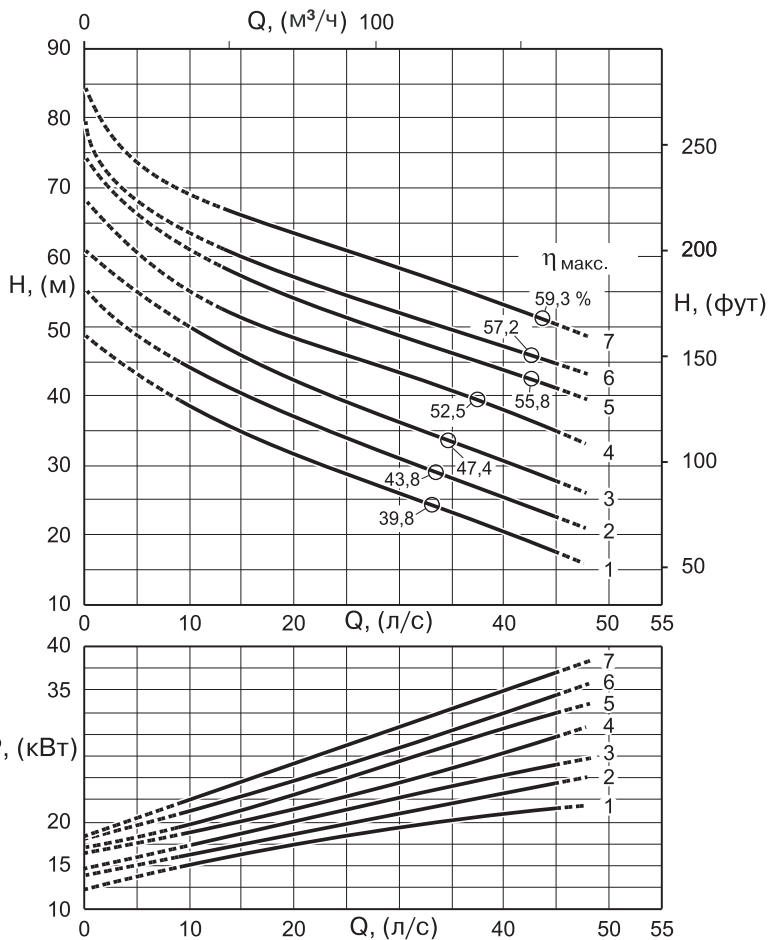
Тип электронасоса	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y
	(мм)												
ККCW100NL+022022N2	230	2 Ø 22	735	400	66	718	792	1293	180	2 Ø 22	320	320	470
ККCW100NI+030022N2								1339,5					
ККCW100NH+030022N2													
ККCW100NG+037022N2													
ККCW100NF+037022N2													
ККCW100NE+037022N2													
ККCW100ND+037022N2													



ККСМ100N Кол-во полюсов 2/50 Гц



Одноканальное рабочее колесо



Технические особенности

Тип электронасоса	Свободный проход	Датчик влажности
	(мм)	
ККСМ100N + 22N2	Ø 80	Да

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя	Патрубок на нагнетании	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{м}^3/\text{ч}}$															
					0	10	15	20	24	26	28	30	32	34	36	38	40	45		
					0	36	54	72	86,4	93,6	100,8	108	115,2	122,4	129,6	136,8	144	162		
					Напор, (м)															
					P_2 (кВт)	DN (мм)														
ККСМ100NG+022022N2	ND09P105828	1	22	Ø 100	48,5	38,6	34,7	31,5	29,3	28,2	27,1	26	24,9	23,8	22,7	21,5	20,4	17,5		
ККСМ100NF+030022N2	ND09P105827	2	30		55,1	44,3	40,2	36,9	34,6	33,5	32,3	31,2	30	28,9	27,7	26,6	25,4	22,6		
ККСМ100NE+030022N2	ND09P105826	3			61,1	50	45,8	42,4	40,1	39	37,8	36,7	35,5	34,3	33,1	31,9	30,7	27,7		
ККСМ100ND+030022N2	ND09P100469	4	37		68	-	51,1	48,5	46,4	45,3	44,2	43	41,9	40,7	39,6	38,5	37,4	34,7		
ККСМ100NC+037022N2	ND09P105825	5			74,3	-	56,8	54,2	52,1	51,1	50	48,9	47,9	46,8	45,7	44,7	43,7	41,1		
ККСМ100NB+037022N2	ND09P105824	6			79,5	-	60,2	57,3	55	54	52	52	51	50,1	49,1	48,1	47,1	44,6		
ККСМ100NA+037022N2	ND09P100092	7	84,3		-	66,3	63,6	61,5	60,5	59,4	58,4	57,3	56,2	55,1	54,1	53	50,2			

Примечание:

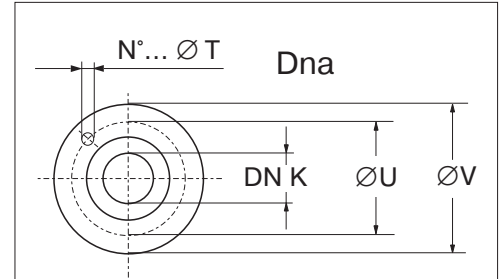
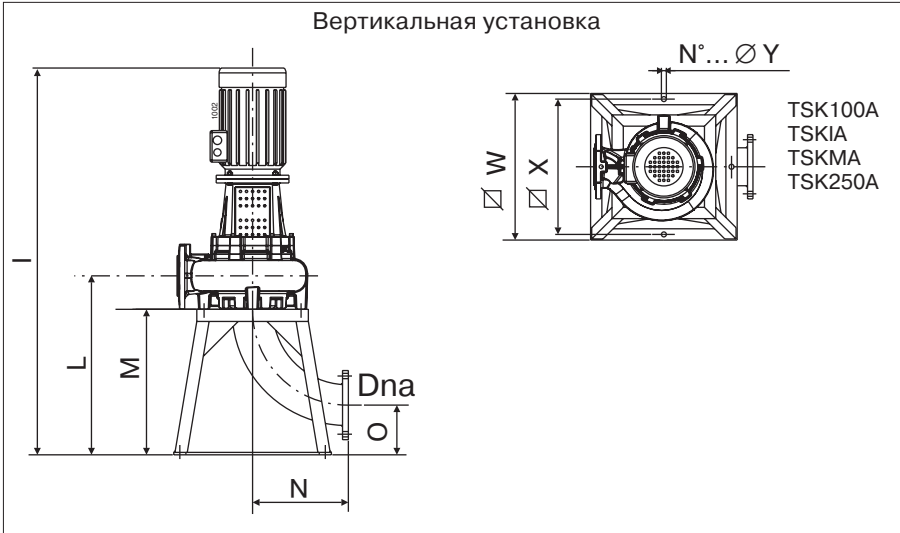
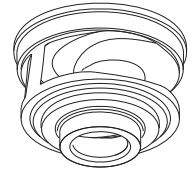
P_2 — номинальная мощность электродвигателя.
 Допуск производительности согласно UNI/ISO 9906 класс 2.



avrorarm.ru
 +7 (495) 956-62-18

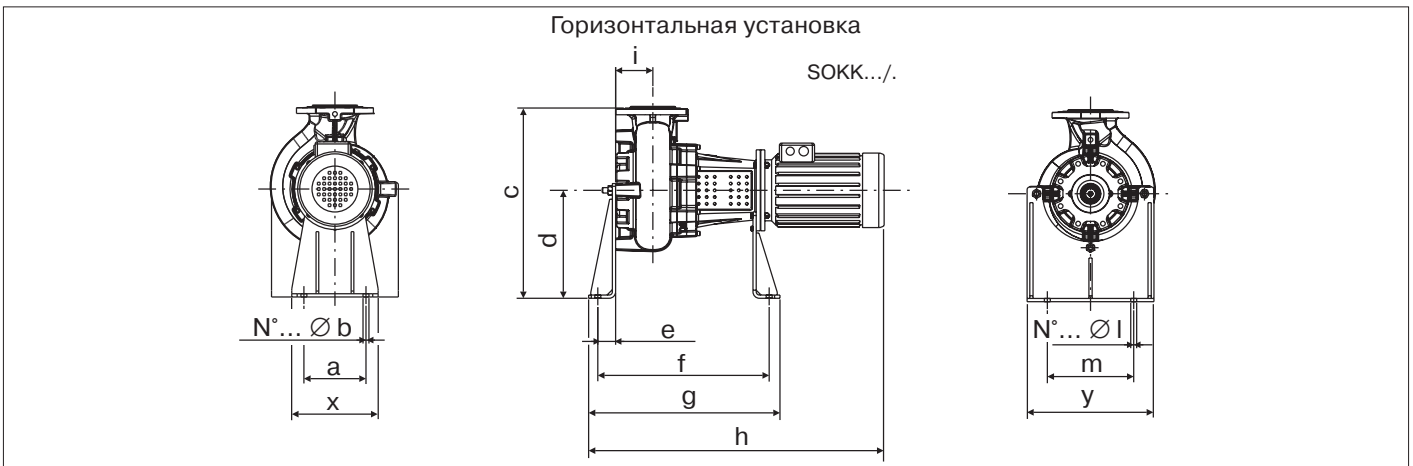
Кол-во полюсов 2/50 Гц ККСМ100N

Одноканальное рабочее колесо



Тип электронасоса	K	T	U	V
ККСМ100NG+022022N2	100 PN 16	8 Ø 18	180	220
ККСМ100NF+030022N2				
ККСМ100NE+030022N2				
ККСМ100ND+037022N2				
ККСМ100NC+037022N2				
ККСМ100NB+037022N2				
ККСМ100NA+037022N2				

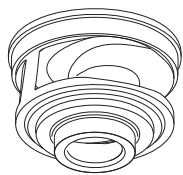
Тип электронасоса	Свободный проход, (мм)	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Масса насоса (кг)
		(мм)												
ККСМ100NG+022022N2	Ø 80	1533	520	340	204	135	-	-	-	-	650	600	4 Ø 22	284
ККСМ100NF+030022N2														303
ККСМ100NE+030022N2														303
ККСМ100ND+030022N2		304												
ККСМ100NC+037022N2		320												
ККСМ100NB+037022N2		321												
ККСМ100NA+037022N2	321													



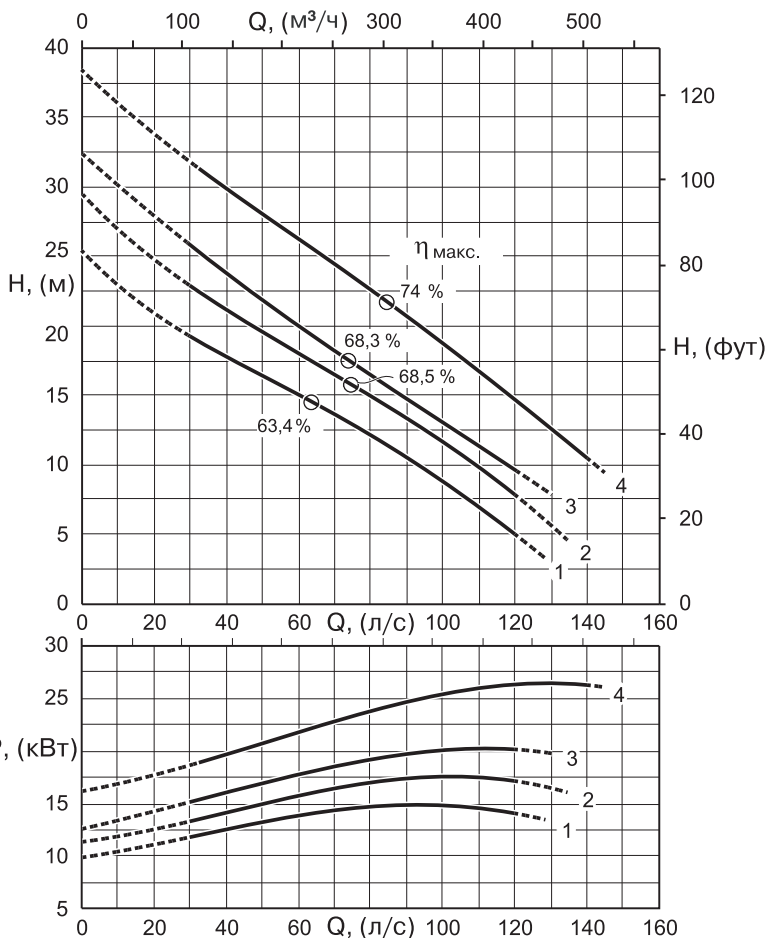
Тип электронасоса	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y
	(мм)												
ККСМ100NG+022022N2	230	2 Ø 22	735	400	66	718	792	1293	180	2 Ø 22	320	320	470
ККСМ100NF+030022N2								1339,5					
ККСМ100NE+030022N2													
ККСМ100ND+030022N2													
ККСМ100NC+037022N2													
ККСМ100NB+037022N2													
ККСМ100NA+037022N2													



ККСМ150N Кол-во полюсов 4/50 Гц



Одноканальное рабочее колесо



Технические особенности

Тип электронасоса	Свободный проход	Датчик влажности
	(мм)	
ККСМ150N + 42N2	Ø 115	Да

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя	Патрубок на нагнетании	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{м}^3/\text{ч}}$													
					Напор, (м)													
					0	20	40	50	55	60	65	70	75	80	90	100	120	140
ККСМ150NL+015042N2	ND09P101732	1	15	Ø 150	25,4	20,9	17,9	16,5	15,8	15	14,3	13,5	12,7	12	10,4	8,7	5,1	-
ККСМ150NG+018542N2	ND09P105835	2	18,5		29,4	24,8	21,3	19,7	18,9	18,1	17,3	16,5	15,7	14,9	13,2	11,5	7,8	-
ККСМ150ND+022042N2	ND09P97803	3	22		32,4	28	23,9	22	21,1	20,1	19,2	18,4	17,5	16,6	14,9	13,3	9,9	-
ККСМ150NA+030042N2	ND09P97808	4	30		38,4	33,7	29,8	28	27,1	26,2	25,3	24,4	23,5	22,6	20,7	18,8	14,6	10,1

Примечание:

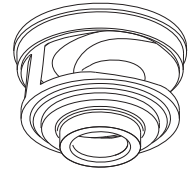
P_2 — номинальная мощность электродвигателя.
 Допуск производительности согласно UNI/ISO 9906 класс 2.



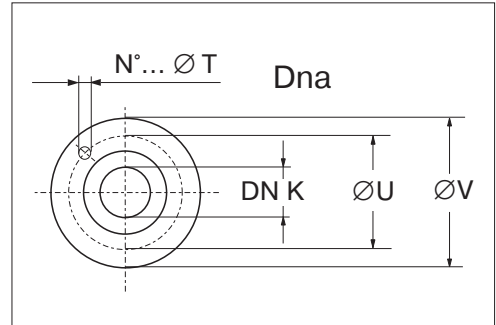
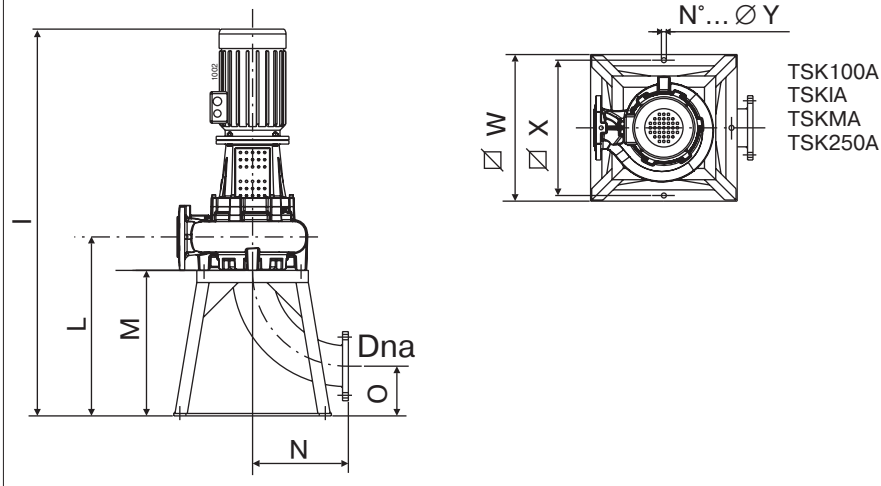
avrorarm.ru
 +7 (495) 956-62-18

Кол-во полюсов 4/50 Гц ККCM100N

Одноканальное рабочее колесо



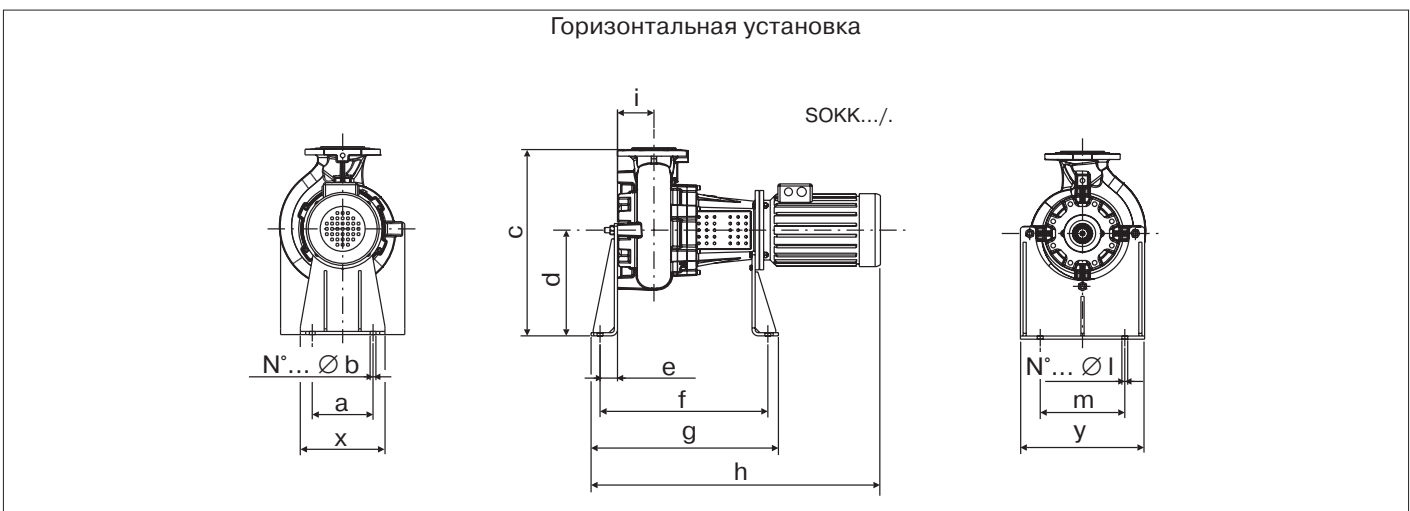
Вертикальная установка



Тип электронасоса	K	T	U	V
ККCM150NL+015042N2	150 PN 16	8 Ø 22	240	285
ККCM150NG+018542N2				
ККCM150ND+022042N2				
ККCM150NA+030042N2				

Тип электронасоса	Свободный проход	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Масса насоса (кг)
		(мм)												
ККCM150NL+015042N2	Ø 115	1850	760	600	395	205	-	-	-	-	650	600	4 Ø 22	304
ККCM150NG+018542N2														321
ККCM150ND+022042N2														337
ККCM150NA+030042N2														353

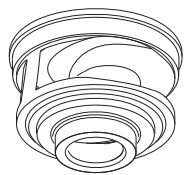
Горизонтальная установка



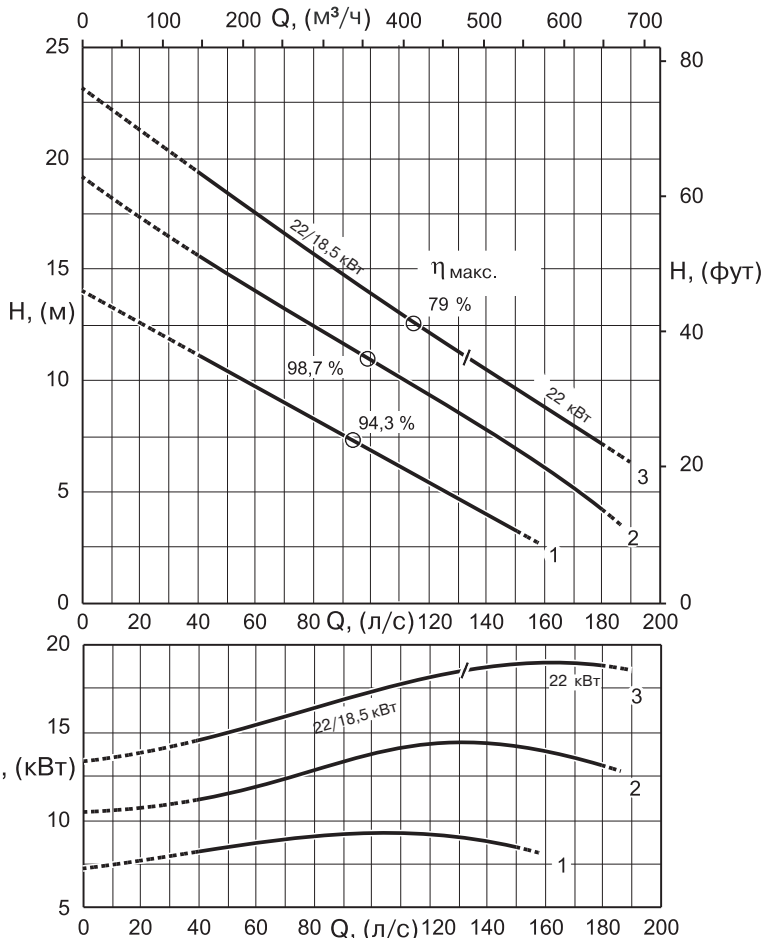
Тип электронасоса	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y
	(мм)												
ККCM150NL+015042N2	230	2 Ø 22	805	400	66	775	849	1350	160	2 Ø 22	320	320	470
ККCM150NG+018542N2								1396,5					
ККCM150ND+022042N2													
ККCM150NA+030042N2													



ККСМ200P Кол-во полюсов 6/50 Гц



Одноканальное рабочее колесо



Технические особенности

Тип электронасоса	Свободный проход	Датчик влажности
	(мм)	
ККСМ200P + 62N2	Ø 135	Да

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя	Патрубок на нагнетании	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{м}^3/\text{ч}}$														
					P ₂ (кВт)	DN (мм)	Напор, (м)												
							0	60	80	85	90	95	100	105	110	115	120	140	160
ККСМ200PG+011062N2	ND09P105859	1	11	Ø 200	0	216	288	306	324	342	360	378	396	414	432	504	576	648	
ККСМ200PD+015062N2	ND09P105860	2	15		14,1	9,7	8,2	7,9	7,5	7,2	6,8	6,5	6,1	5,8	5,4	4	-	-	
ККСМ200PA+018562N2	ND09P105861	3	18,5		19,2	14,1	12,4	12	11,6	11,2	10,8	10,4	10	9,6	9,3	7,7	6,1	4,3	
ККСМ200PA+022062N2	ND09P105862	4	22		23,1	17,6	15,7	15,2	14,7	14,3	13,8	13,4	13	12,6	12,2	-	-	-	
					23,1	17,6	15,7	15,2	14,8	14,3	13,9	13,4	13	12,6	12,2	10,7	9,1	7,3	

Примечание:

P₂ — номинальная мощность электродвигателя.
Допуск производительности согласно UNI/ISO 9906 класс 2.

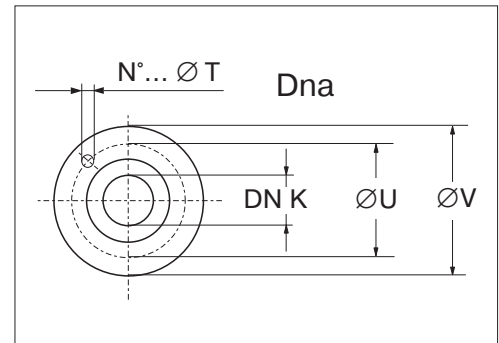
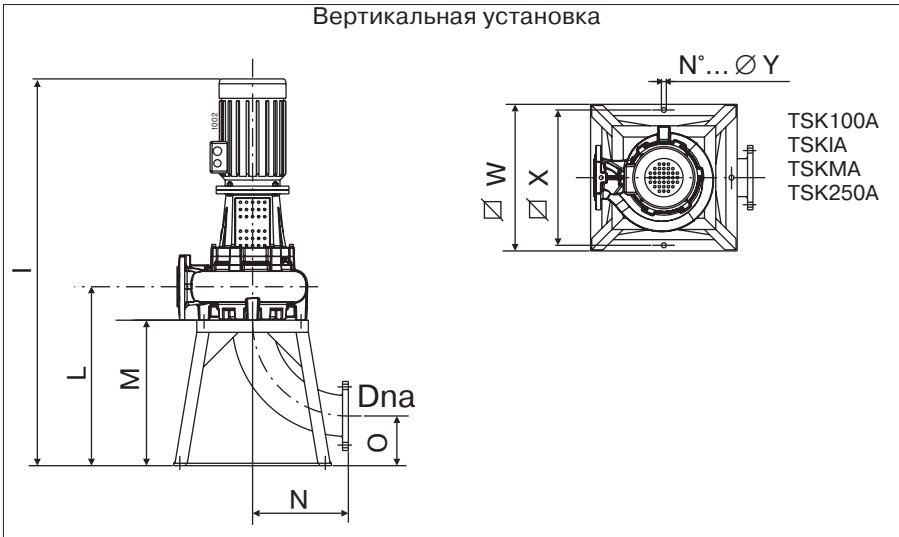
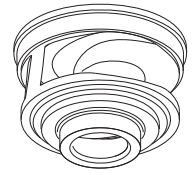


avrorarm.ru
+7 (495) 956-62-18

Кол-во полюсов

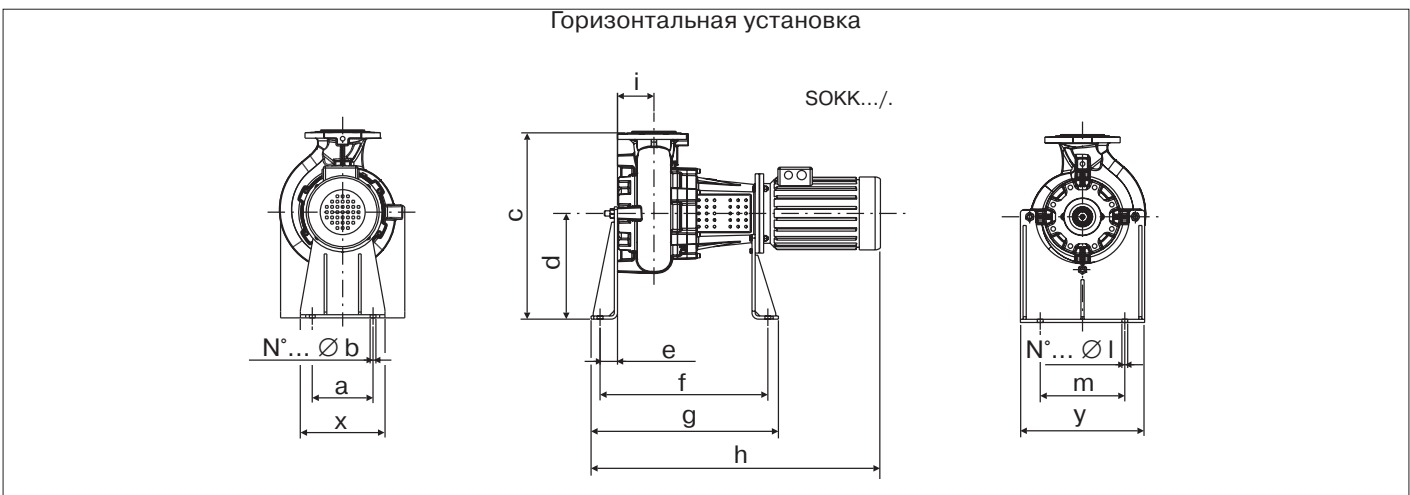
6/50 Гц ККСМ200Р

Одноканальное рабочее колесо



Тип электронасоса	K	T	U	V
ККСМ200PG+011062N2	200 PN10	8 Ø 22	295	340
ККСМ200PD+015062N2				
ККСМ200PA+018562N2				
ККСМ200PA+022062N2				

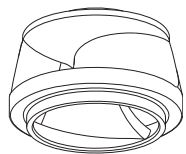
Тип электронасоса	Свободный проход	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Масса насоса (кг)
		(мм)												
ККСМ200PG+011062N2	Ø 135	1890	758	600	310	290	-	-	-	-	650	600	4 Ø 22	349
ККСМ200PD+015062N2		1936,5												361
ККСМ200PA+018562N2		389												
ККСМ200PA+022062N2		398												



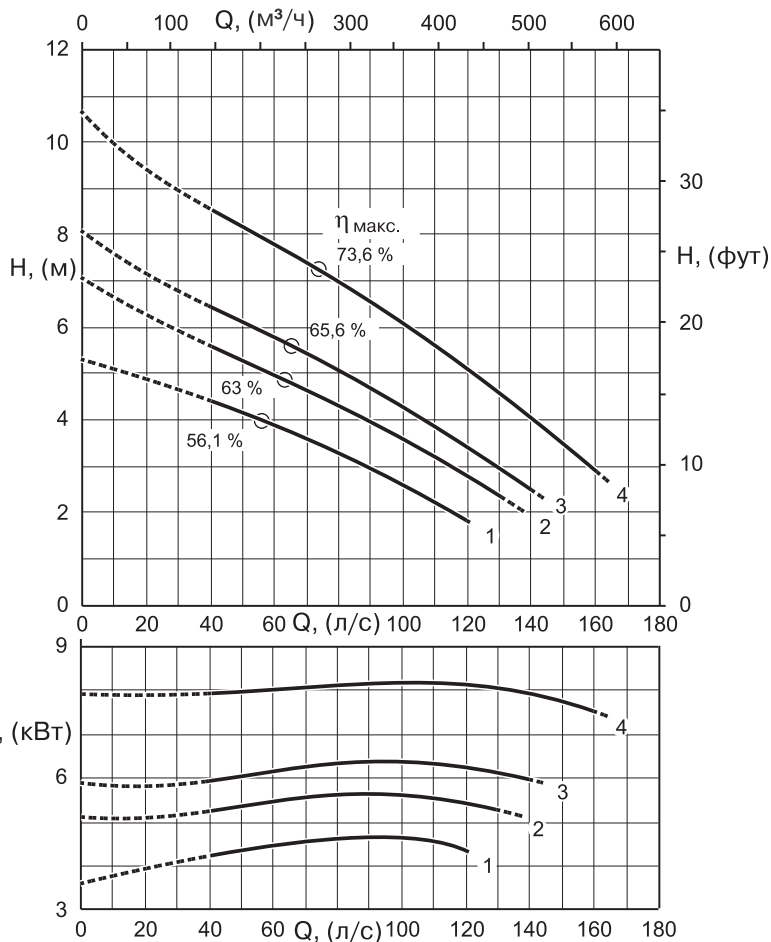
Тип электронасоса	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y
	(мм)												
ККСМ200PG+011062N2	230	2 Ø 22	855	400	66	815	889	1390	185	2 Ø 22	320	320	470
ККСМ200PD+015062N2								1436,5					
ККСМ200PA+018562N2								1436,5					
ККСМ200PA+022062N2								1436,5					



KKCD200N Кол-во полюсов 6/50 Гц



Двухканальное рабочее колесо



Технические особенности

Тип электронасоса	Свободный проход	Датчик влажности
	(мм)	
KKCD200N + 62N2	100 X 110	Да

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя	Патрубок на нагнетании	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{м}^3/\text{ч}}$													
					Напор, (м)													
					0	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	120	140	160
KKCD200NL+007562N2	ND09P105856	1	7,5	DN 200	0	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	120	140	160
KKCD200NG+007562N2	ND09P105855	2			0	144	162	180	198	216	234	252	270	288	324	432	504	576
KKCD200ND+007562N2	ND09P105854	3			5,3	4,4	4,3	4,1	4	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	2,9	1,8	-	-
KKCD200NA+011062N2	ND09P105852	4			7,8	6,4	6,3	6,2	6	5,9	5,7	5,5	5,3	5,1	4,7	3,4	2,5	-
					10,5	8,5	8,3	8,2	8	7,9	7,7	7,5	7,3	7	6,6	5,1	4	2,9

Примечание:

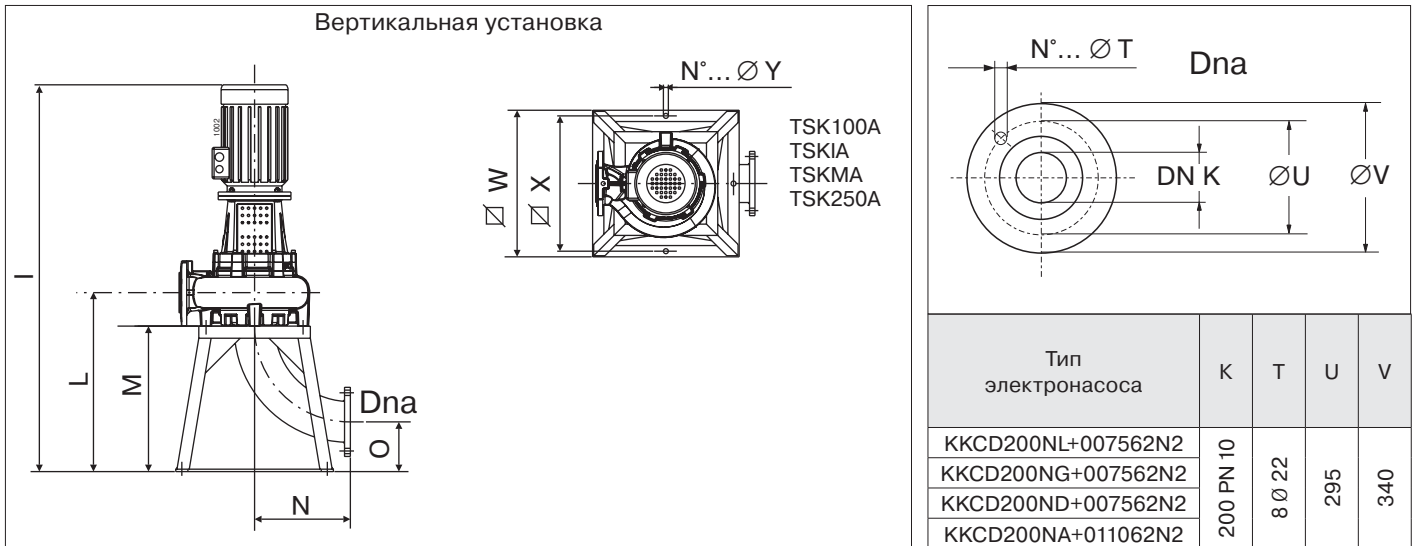
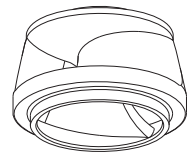
P₂ — номинальная мощность электродвигателя.
 Допуск производительности согласно UNI/ISO 9906 класс 2.



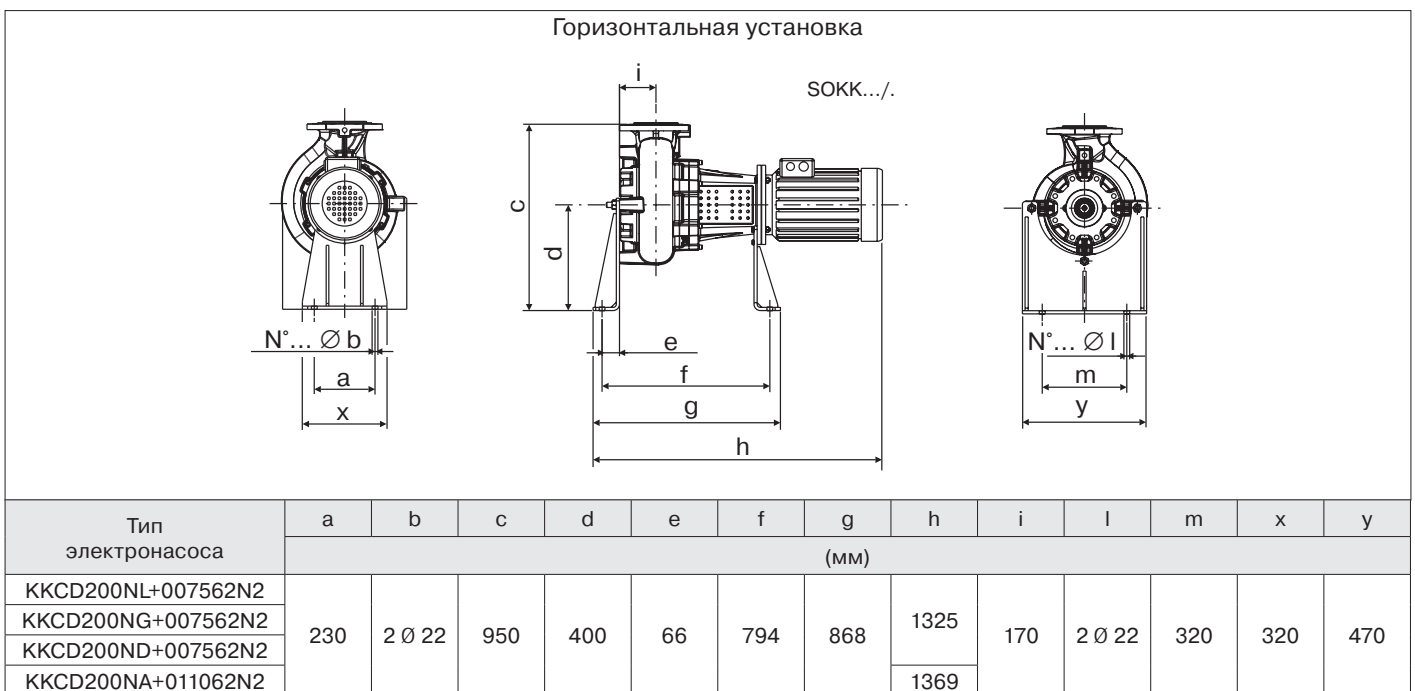
avrorarm.ru
 +7 (495) 956-62-18

Кол-во полюсов 6/50 Гц ККCD200N

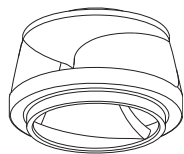
Двухканальное рабочее колесо



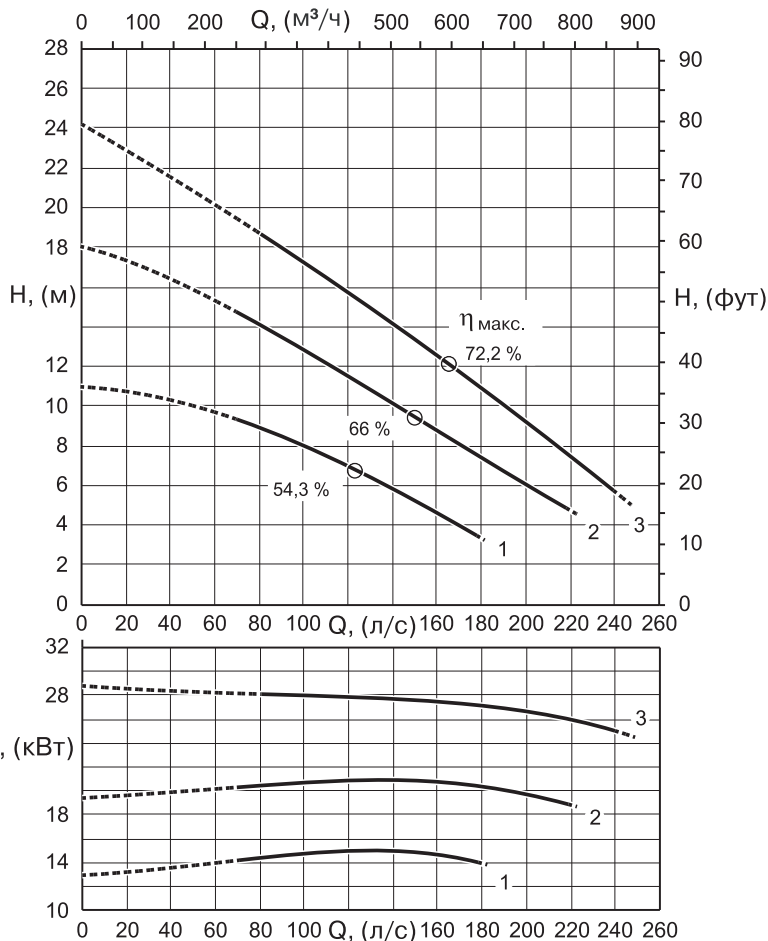
Тип электронасоса	Свободный проход	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Масса насоса (кг)
		(мм)												
ККCD200NL+007562N2	100 X 110	1825	770	600	310	300	-	-	-	-	650	600	4 Ø 22	322
ККCD200NG+007562N2														323
ККCD200ND+007562N2														324
ККCD200NA+011062N2														340



KKCD200N Кол-во полюсов 4/50 Гц



Двухканальное рабочее колесо



Технические особенности

Тип электронасоса	Свободный проход	Датчик влажности
	(мм)	
KKCD200N + 42N2	100 X 110	Да

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя	Патрубок на нагнетании	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{м}^3/\text{ч}}$															
					0	60	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	220	240		
					0	216	288	360	396	432	468	504	540	576	612	648	792	864		
					Напор, (м)															
					P_2	DN														
					(кВт)	(мм)														
KKCD200NL+015042N2	ND09P105851	1	15		11,6	-	8,9	8	7,5	7	6,4	5,9	5,3	4,7	4,1	3,5	-	-		
KKCD200ND+022042N2	ND09P105850	2	22	Ø 200	18,1	-	13,6	12,6	12	11,4	10,7	10,1	9,4	8,7	8	7,3	5,3	-		
KKCD200NA+030042N2	ND09P105850	3	30		24,3	-	18,9	17,3	16,6	15,8	15,1	14,3	13,5	12,6	11,8	11	8,3	5,7		

Примечание:

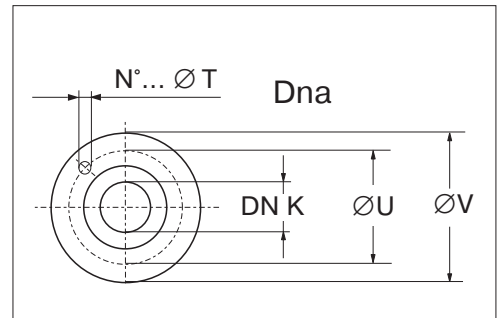
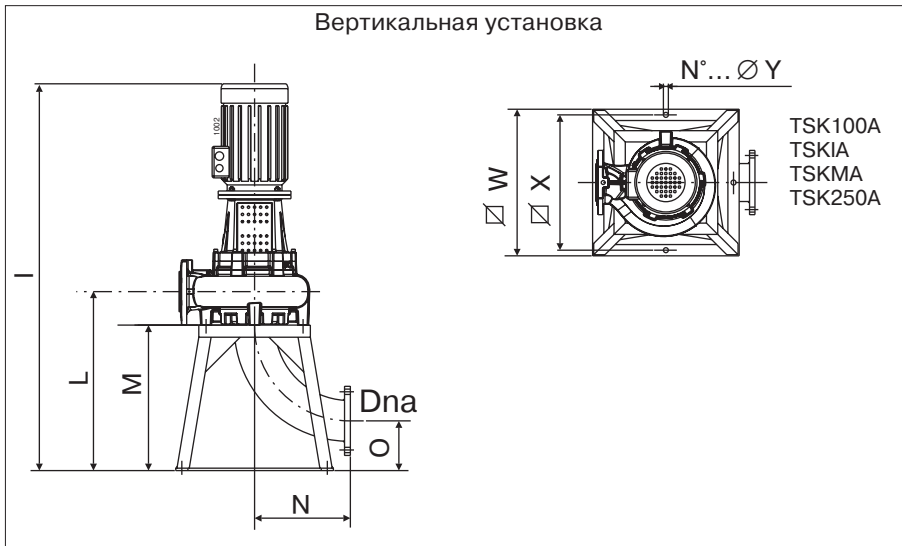
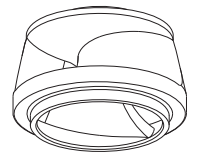
P_2 — номинальная мощность электродвигателя.
 Допуск производительности согласно UNI/ISO 9906 класс 2.



avrorarm.ru
 +7 (495) 956-62-18

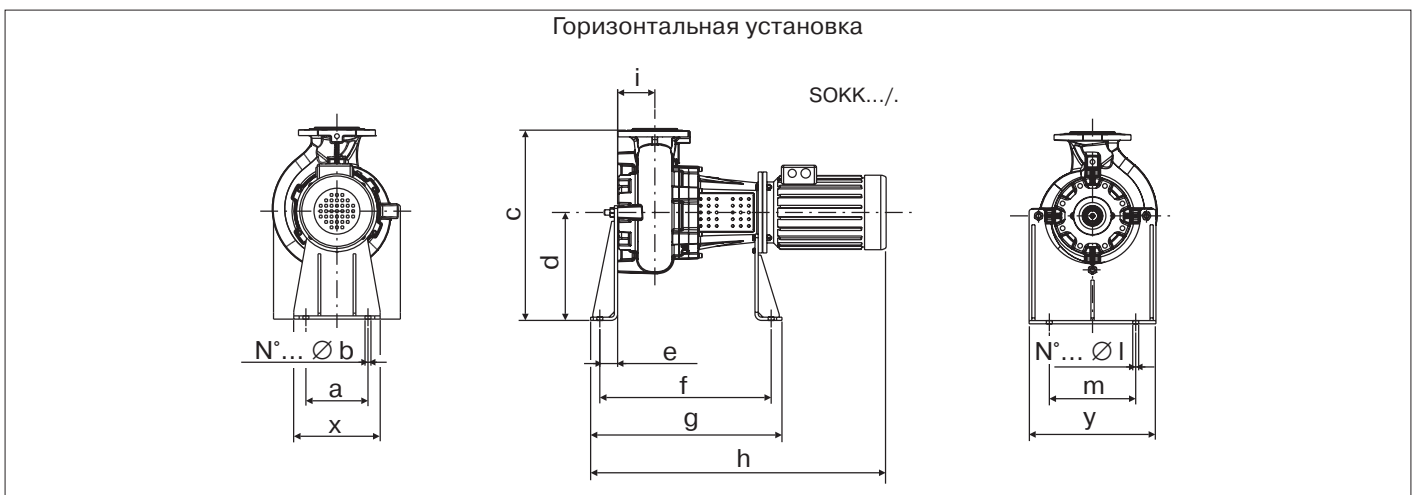
Кол-во полюсов 4/50 Гц ККCD200N

Двухканальное рабочее колесо



Тип электронасоса	K	T	U	V
ККCD200NL+015042N2	200 PN 10	8 Ø 22	295	340
ККCD200ND+022042N2				
ККCD200NA+030042N2				

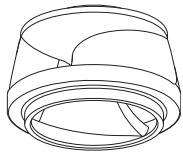
Тип электронасоса	Свободный проход	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Масса насоса (кг)
		(мм)												
ККCD200NL+015042N2	100 X 110	1869	770	600	310	300	-	-	-	-	650	600	4 Ø 22	337
ККCD200ND+022042N2		1915,5												369
ККCD200NA+030042N2		385												



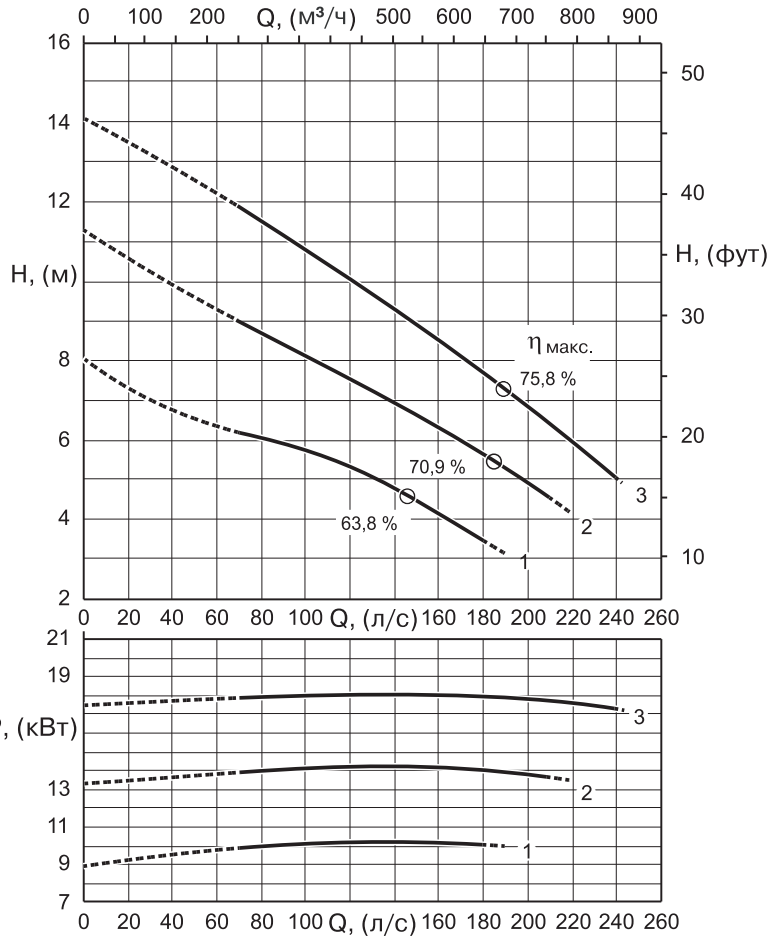
Тип электронасоса	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y
	(мм)												
ККCD200NL+015042N2	230	2 Ø 22	950	400	66	794	868	1369	170	2 Ø 22	320	320	470
ККCD200ND+022042N2								1415,5					
ККCD200NA+030042N2													



KKCD250P Кол-во полюсов 6/50 Гц



Двухканальное рабочее колесо



Технические особенности

Тип электронасоса	Свободный проход	Датчик влажности
	(мм)	
KKCD250P + 62N2	115 X 130	Да

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя	Патрубок на нагнетании	Производительность, $\frac{л/с}{м^3/ч}$														
					P_2 (кВт)	DN (мм)	Напор, (м)												
							0	60	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200
KKCD250PG+011062N2	ND09P105847	1	11	Ø 250	8,2	-	6,1	5,8	5,6	5,3	5,1	4,8	4,4	4,1	3,8	3,5	-	-	
KKCD250PD+015062N2	ND09P105848	2	15		11,3	-	8,7	8,1	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6	5,7	5	-	
KKCD250PB+018562N2	ND09P105849	3	18,5		14,1	-	11,5	10,8	10,4	10	9,7	9,3	8,9	8,5	8,1	7,7	6,9	5,1	

Примечание:

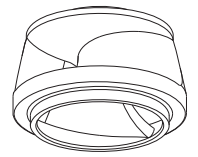
P_2 — номинальная мощность электродвигателя.
Допуск производительности согласно UNI/ISO 9906 класс 2.



avrorarm.ru
+7 (495) 956-62-18

Кол-во полюсов 6/50 Гц ККCD250P

Двухканальное рабочее колесо



Вертикальная установка

TSK100A
TSK1A
TSKMA
TSK250A

Тип электронасоса	K	T	U	V
ККCD250PG+011062N2	250 PN 10	12 Ø 22	350	395
ККCD250PD+015062N2				
ККCD250PB+018562N2				

Тип электронасоса	Свободный проход	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Масса насоса (кг)
		(мм)												
ККCD250PG+011062N2	115 x 130	1915	800	600	385	215	-	-	-	-	650	600	4 Ø 22	386
ККCD250PD+015062N2		1961,5												410
ККCD250PB+018562N2		424												

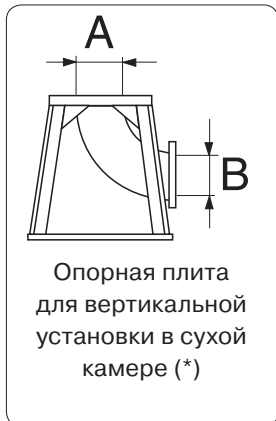
Горизонтальная установка

Тип электронасоса	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	x	y
	(мм)												
ККCD250PG+011062N2	230	2 Ø 22	900	400	66	840	914	1415	200	2 Ø 22	375	320	525
ККCD250PD+015062N2								1461,5					
ККCD250PB+018562N2								1461,5					



К-Компакт (КК) DN 80–200

Принадлежности



A		B		Тип	Масса, (кг)	Тип электронасоса					
DN, (мм)	UNI PN, (бар)	DN, (мм)	UNI PN, (бар)			ККCW100N	ККCM100N	ККCM150N	ККCM200P	ККCD200N	ККCD250P
100	16	100	16	TSK100A	34	●	●	-	-	-	-
150	16	150	16	TSKIA	50	-	-	●	-	-	-
200	10	200	10	TSKMA	70	-	-	-	●	●	-
250	10	250	10	TSK250A	80	--	-	-	-	-	●



Тип	Масса, (кг)	Тип электронасоса					
		ККCW100N	ККCM100N	ККCM150N	ККCM200P	ККCD200N	ККCD250P
SOKK100/4	35,8	●	●	-	-	-	-
SOKK200/4	33,4	-	-	●	●	●	-
SOKK250/4	34,3	-	-	-	-	-	●

Примечание:

- * гальванизированная сталь;
- ** сталь с защитным покрытием.

