

сделано для
РОССИИ



КОМЕТА

БАЗОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



КОМЕТТА

Менее 10 лет назад на отечественном рынке впервые появился бренд насосного оборудования Кометта. За прошедшее время он приобрел достаточно заметную популярность. В том числе – за счет того, что многие западные игроки рынка или вовсе ушли из России, или заметно снизили активность работы.

Кометта является отечественной инженерной разработкой, которая успешно реализована на китайских производственных площадках. Сочетание доступной цены с высоким уровнем конструктивных решений и жесткой системой контроля качества дало вполне логичный и ожидаемый результат. Он выражается в высоких технических параметрах насосов, что в сочетании с их финансовой доступностью и некоторым ослаблением конкуренции на рынке России открывает перед брендом хорошие перспективы.

История бренда

Первый насос под брендом Кометта был разработан и изготовлен в 2014 году. Изначально стратегия собственника торговой марки в продвижении выпускаемой продукции строилась на обеспечении высокого качества. Именно поэтому исходными материалами для изготовления выступила нержавеющая сталь двух видов: AISI 304 и AISI 316. В результате с самого начала был обеспечен высокий уровень эксплуатационных характеристик и долговечности насосного оборудования. Который дополнялся разумными ценами, достигнутыми благодаря оптимизации издержек за счет изготовления в Китае. Причем совершенно без какой-либо потери в качестве. Логичным следствием постепенного подхода к продвижению продукции на отечественный рынок стало сравнительно нечастое появление новых моделей. В настоящее время линейка продукции Кометта представлена всего 3 сериями:

- выпущенной в качестве первой - K144;
- появившейся в 2018 году - K233;
- серийный выпуск запущен в 2023 - K377.

Характеристики и основные конструктивные особенности каждой из серий описываются в следующем разделе. Здесь же необходимо отметить четкое следование владельцев бренда изначально выработанной стратегии, которая заключалась в доскональной проработке каждой модельной серии, доведении ее, что называется, «до ума» и только после этого переход к созданию следующей. В результате удалось добиться дополнительного резерва экономии, так как не требовалась одновременная работа – как конструктивная, так и инженерная – над несколькими сериями сразу. Очевидно, что она потребовала бы намного больших сопутствующих расходов.

Производимая продукция

Как было отмечено выше, в настоящее время модельная линейка Кометта представлена тремя сериями. Каждая заслуживает более детального описания:

1. Серия K144. Включает насосы, имеющие консольно-моноблочную конструкцию. Они изготавливаются в двух вариантах – в зависимости от марки используемой в производстве нержавеющей стали (AISI 304 или AISI 316).
2. Серия K233. Состоит из многоступенчатых горизонтальных насосов. Они также традиционно выполняются в одном из двух вариантов – с учетом марки нержавеющей стали.
3. Серия K377. Сформирована многоступенчатыми вертикальными насосами из литой нержавеющей стали двух марок: AISI 304 или AISI 316.

Стратегия продвижения на российском рынке

Снижение конкуренции на отечественном рынке, ставшее следствием масштабных санкций со стороны западных правительств и компаний, привело к некоторому изменению стратегии дальнейшего развития бренда. С момента создания в 2014 году и до февраля 2022 года включительно поставка насосного оборудования велась непосредственно конечному потребителю в лице достаточно крупных предприятий промышленности и жилищно-коммунального хозяйства, причем из разных регионов страны.

Весной 2022 года принято решение об интенсификации продвижения бренда в России. Для этого сразу в нескольких регионах страны стали активно создаваться местные подразделения, которые в дальнейшем будут вести активную маркетинговую кампанию.

В настоящее время большая часть складских и сервисных мощностей по-прежнему концентрируется в Москве, что в сочетании с грамотным решением логистических вопросов позволяет быстро поставить необходимую партию насосов – как оптовую, так и розничную – в любую точку страны.

Важно отметить, что все перечисленные ранее достоинства насосного оборудования Кометта, сохранены, так как никак не зависят от стратегии продвижения на рынке. Речь идет о высоком качестве изготовления, хороших технических характеристиках и бюджетной стоимости насосов российского бренда.



K144
2014

K233
2018



K377
2023



Введение

Серия **Кометта K144** представляет собой линейку моделей одноступенчатых консольно-моноблочных насосов центробежного типа. Они изготавливаются из нержавеющей стали в двух исполнениях – в зависимости от марки используемого материала. Первый вариант – из AISI 304, второй – из AISI 316. Надежная и простая конструкция в сочетании с высоким качеством изготовления и стойкостью к коррозии нержавеющей стали гарантируют Заказчикам длительный срок бесперебойной службы насоса. Не менее важным достоинством становится бюджетная стоимость изделия.

Изображение представлено
исключительно для ознакомления



Применение

- Перекачивание чистой воды, не горючих и взрывоопасных жидкостей без твёрдых частиц и волокон
- Пожаротушение
- Повышение давления
- Водоснабжение в теплицах и коммерческих зданиях
- Циркуляция воды в системах кондиционирования и вентиляции
- Сельское хозяйство и оросительные системы
- Промышленные предприятия и системы мойки

Общие характеристики

Размеры	DN32 ÷ DN150
Мощность	1.1 ÷ 90 кВт
Производительность	3 ÷ 450 м³/час
Напор	8.5 ÷ 72 метров

Электродвигатель

Трёхфазное напряжение	(±10%) 3*220/380В/50Гц (±10%) 3*380/660В/50Гц
Класс энергосбережения IE3	
Двухполюсный (~2900 об/мин)	
Степень защиты IP55	
Класс изоляции F	

Эксплуатационные ограничения

Температура перекачиваемой жидкости -15°C ÷ +105°C
Температура окружающей среды не более +50°C
Максимальная глубина всасывания 7 метров
Максимальное рабочее давление 10 бар

Проточная часть

Корпус насоса	AISI 304	AISI 316
Рабочее колесо	AISI 304	AISI 316
Вал насоса	AISI 304	AISI 316
Диск торцевого уплотнения	AISI 304	AISI 316
Механическое уплотнение	(A) Graphite/SiC/FPM	
	(H) SiC/SiC/FPM	
	(E) Graphite/SiC/EPDM	
	(X) SiC/SiC/EPDM	
Уплотнительное кольцо	FPM	EPDM

Преимущества

Правильный подбор и использование насосов **Кометта K144** позволяет добиться несколько серьезных преимуществ:

1. Высокие технико-эксплуатационные качества. В том числе два главных для любого насосного оборудования: производительность и напор.
2. Широкий модельный ряд. Позволяет выбрать оптимальный по характеристикам, габаритам и условиям эксплуатации насос.
3. Долговечность. Длительный срок службы достигается высокой культурой производства, грамотной работой конструкторов и изготовлением оборудования из качественной нержавеющей стали.

Расшифровка типового обозначения

K144 50-65/04A/092T2

① I II ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① **Название серии**

K144 Моноблочный насос
из нержавеющей стали

② **Типоразмер**

I Диаметр напорного
патрубка
II Диаметр всасывающего
патрубка

③ **Проточная часть**

04 Нержавеющая сталь
AISI 304
16 Нержавеющая сталь
AISI 316

④ **Материалы уплотнений**

A Graphite/SiC/FPM & FPM
H SiC/SiC/FPM & FPM
E Graphite/SiC/EPDM & EPDM
X SiC/SiC/EPDM & EPDM
C Специальное исполнение

⑤ **Мощность двигателя**

⑥ **Электрическое напряжение**

T Трехфазное

⑦ **Число полюсов**

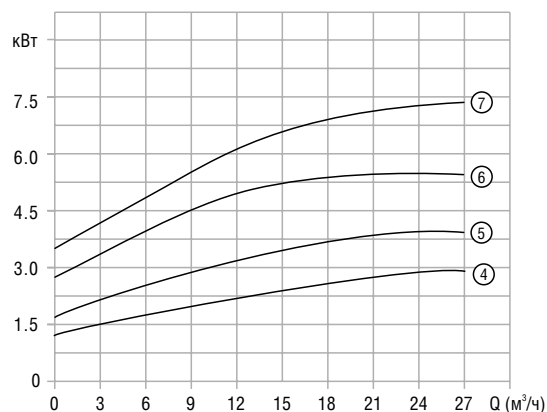
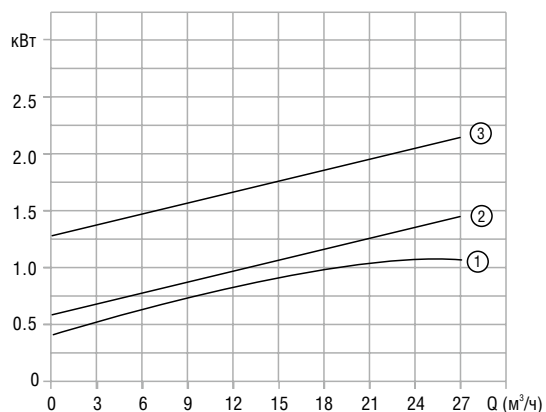
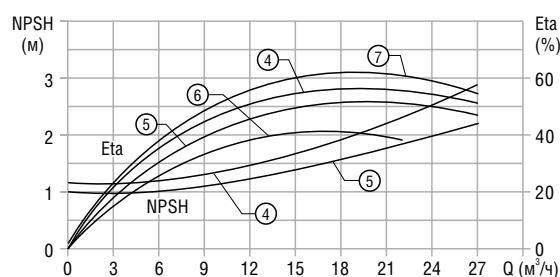
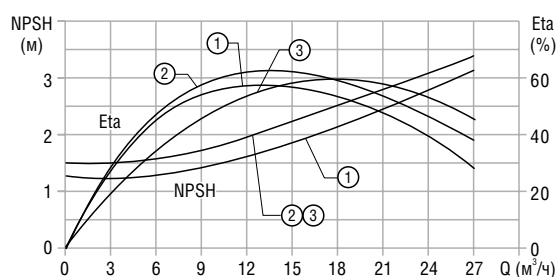
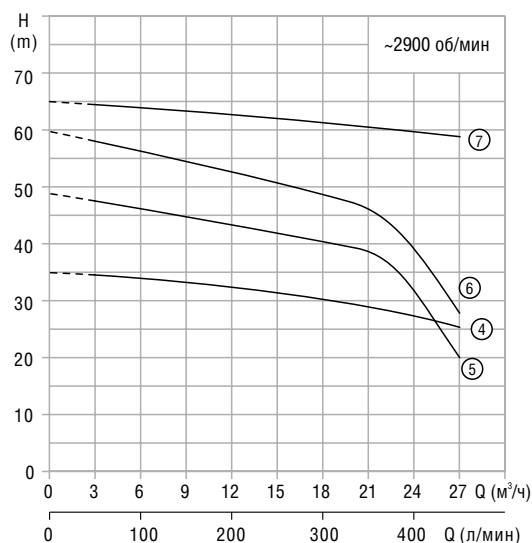
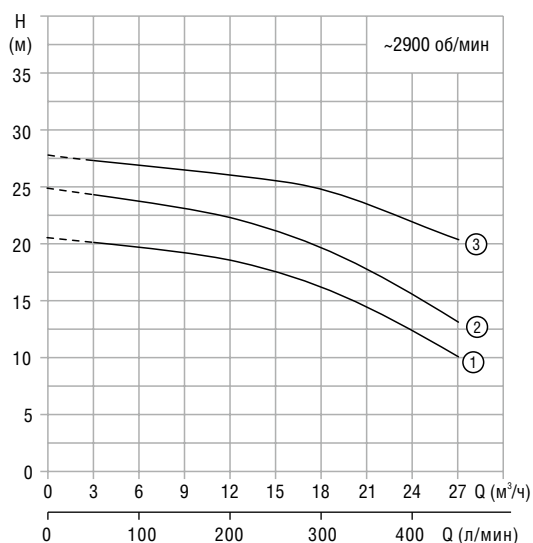
2 Двухполюсный (~2900 об/мин)

Паспортная табличка

КОМЕТТА		EAC		CE	
K144 50-65/04A/092T2				11101024	
Q: 20...70 m³/h	H: 44.5...21 m	Graphite/SiC/FPM FPM			
△ 380/Y660V △ 17.5/Y10.1A	50Hz IP55	IE3	n: ~2900 rpm	P ₁ 10.2 kW P ₂ 9.2 kW	
					
		123456789102			

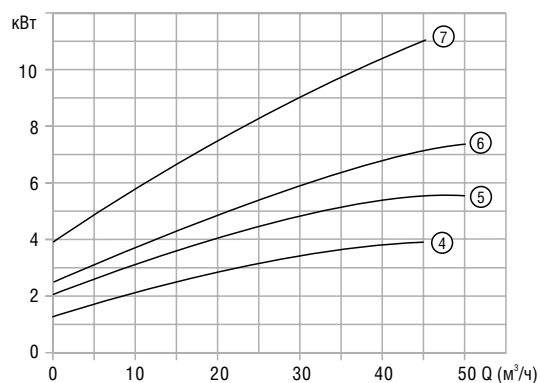
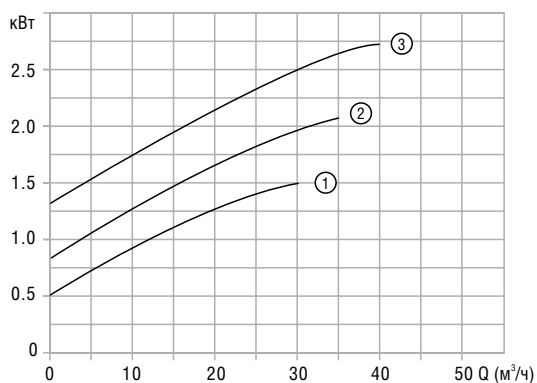
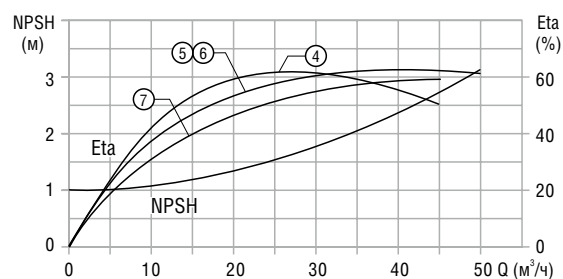
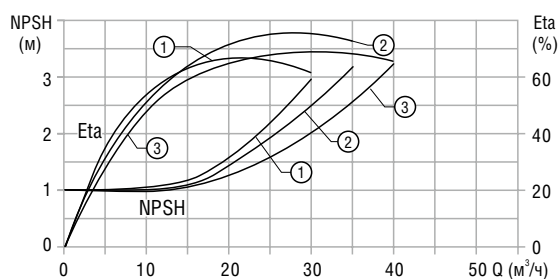
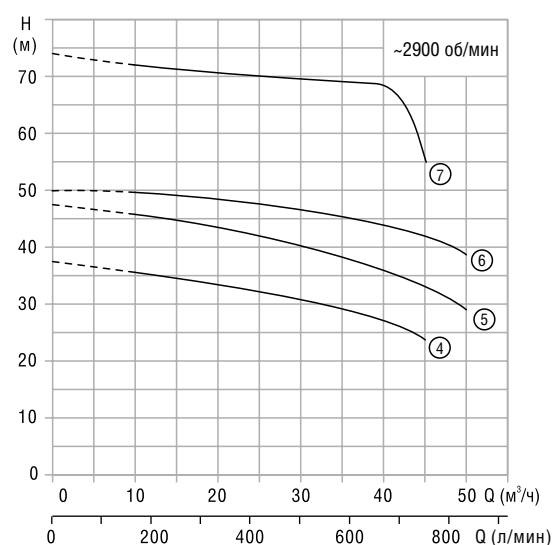
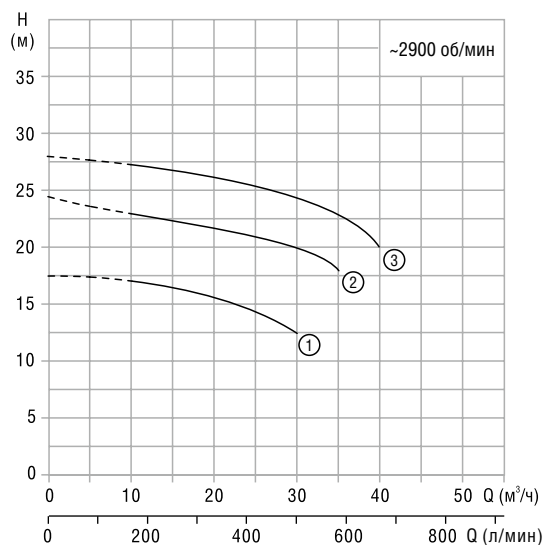
Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Тип сети	Сила тока (А)	Производительность (м ³ /ч)	Напор (м)
11101002	K144 32-50/04A/011T2	1.1	(±10%) 3*220/380В/50Гц	4.2/2.4	12.5	18.5
11101004	K144 32-50/04A/015T2	1.5	(±10%) 3*220/380В/50Гц	5.5/3.2	12.5	22
11101006	K144 32-50/04A/022T2	2.2	(±10%) 3*220/380В/50Гц	8.0/4.6	12.5	26
11101007	K144 32-50/04A/030T2	3.0	(±10%) 3*220/380В/50Гц	10.6/6.1	12.5	32
11101008	K144 32-50/04A/040T2	4.0	(±10%) 3*380/660В/50Гц	7.8/4.5	12.5	43
11101009	K144 32-50/04A/055T2	5.5	(±10%) 3*380/660В/50Гц	10.6/6.1	12.5	52.5
11101010	K144 32-50/04A/075T2	7.5	(±10%) 3*220/380В/50Гц	14.4/8.3	12.5	62.5
11101012	K144 40-65/04A/015T2	1.5	(±10%) 3*220/380В/50Гц	5.5/3.2	25	14.5
11101014	K144 40-65/04A/022T2	2.2	(±10%) 3*220/380В/50Гц	8.0/4.6	25	21
11101015	K144 40-65/04A/030T2	3.0	(±10%) 3*220/380В/50Гц	10.6/6.1	25	25.5
11101016	K144 40-65/04A/040T2	4.0	(±10%) 3*380/660В/50Гц	7.8/4.5	25	32
11101017	K144 40-65/04A/055T2	5.5	(±10%) 3*380/660В/50Гц	10.6/6.1	25	42.5
11101018	K144 40-65/04A/075T2	7.5	(±10%) 3*380/660В/50Гц	14.4/8.3	25	48
11101019	K144 40-65/04A/110T2	11	(±10%) 3*380/660В/50Гц	20.6/11.9	25	70
11101020	K144 50-65/04A/030T2	3.0	(±10%) 3*220/380В/50Гц	10.6/6.1	40	18
11101021	K144 50-65/04A/040T2	4.0	(±10%) 3*380/660В/50Гц	7.8/4.5	40	21
11101022	K144 50-65/04A/055T2	5.5	(±10%) 3*380/660В/50Гц	10.6/6.1	50	26.5
11101023	K144 50-65/04A/075T2	7.5	(±10%) 3*380/660В/50Гц	14.4/8.3	50	33.5
11101024	K144 50-65/04A/092T2	9.2	(±10%) 3*380/660В/50Гц	17.5/10.1	50	39
11101025	K144 50-65/04A/110T2	11	(±10%) 3*380/660В/50Гц	20.6/11.9	50	48
11101026	K144 50-65/04A/150T2	15	(±10%) 3*380/660В/50Гц	27.9/16.1	50	62
11101027	K144 50-65/04A/185T2	18.5	(±10%) 3*380/660В/50Гц	34.2/19.7	50	67
11101028	K144 65-80/04A/040T2	4.0	(±10%) 3*380/660В/50Гц	7.8/4.5	80	11
11101029	K144 65-80/04A/055T2	5.5	(±10%) 3*380/660В/50Гц	10.6/6.1	100	13
11101030	K144 65-80/04A/075T2	7.5	(±10%) 3*380/660В/50Гц	14.4/8.3	100	20
11101031	K144 65-80/04A/092T2	9.2	(±10%) 3*380/660В/50Гц	17.5/10.1	100	25
11101032	K144 65-80/04A/110T2	11	(±10%) 3*380/660В/50Гц	20.6/11.9	100	28.5
11101033	K144 65-80/04A/150T2	15	(±10%) 3*380/660В/50Гц	27.9/16.1	100	35.5
11101034	K144 65-80/04A/185T2	18.5	(±10%) 3*380/660В/50Гц	34.2/19.7	100	45
11101035	K144 65-80/04A/220T2	22	(±10%) 3*380/660В/50Гц	40.5/23.3	100	52
11101036	K144 65-80/04A/300T2	30	(±10%) 3*380/660В/50Гц	54.9/31.6	100	65
11101037	K144 80-100/04A/110T2	11	(±10%) 3*380/660В/50Гц	20.6/11.9	140	20
11101038	K144 80-100/04A/150T2	15	(±10%) 3*380/660В/50Гц	27.9/16.1	140	27.5
11101039	K144 80-100/04A/185T2	18.5	(±10%) 3*380/660В/50Гц	34.2/19.7	160	27.5
11101040	K144 80-100/04A/220T2	22	(±10%) 3*380/660В/50Гц	45.5/23.3	160	37
11101041	K144 80-100/04A/300T2	30	(±10%) 3*380/660В/50Гц	54.9/31.6	160	47
11101042	K144 80-100/04A/370T2	37	(±10%) 3*380/660В/50Гц	67.4/38.8	160	58.5
11101043	K144 100-125/04A/185T2	18.5	(±10%) 3*380/660В/50Гц	34.2/19.7	180	25
11101044	K144 100-125/04A/220T2	22	(±10%) 3*380/660В/50Гц	40.5/23.3	180	30
11101045	K144 100-125/04A/300T2	30	(±10%) 3*380/660В/50Гц	54.9/31.6	200	35
11101046	K144 100-125/04A/370T2	37	(±10%) 3*380/660В/50Гц	67.4/38.8	200	50
11101047	K144 100-125/04A/450T2	45	(±10%) 3*380/660В/50Гц	80.8/46.5	200	57
11101048	K144 100-125/04A/550T2	55	(±10%) 3*380/660В/50Гц	98.5/56.7	200	62
11101049	K144 125-150/04A/450T2	45	(±10%) 3*380/660В/50Гц	80.8/46.5	320	35.5
11101050	K144 125-150/04A/550T2	55	(±10%) 3*380/660В/50Гц	98.5/56.7	320	42
11101051	K144 125-150/04A/750T2	75	(±10%) 3*380/660В/50Гц	133.7/77	320	49
11101052	K144 125-150/04A/900T2	90	(±10%) 3*380/660В/50Гц	159.9/92.1	320	54

Рабочие характеристики K144 32



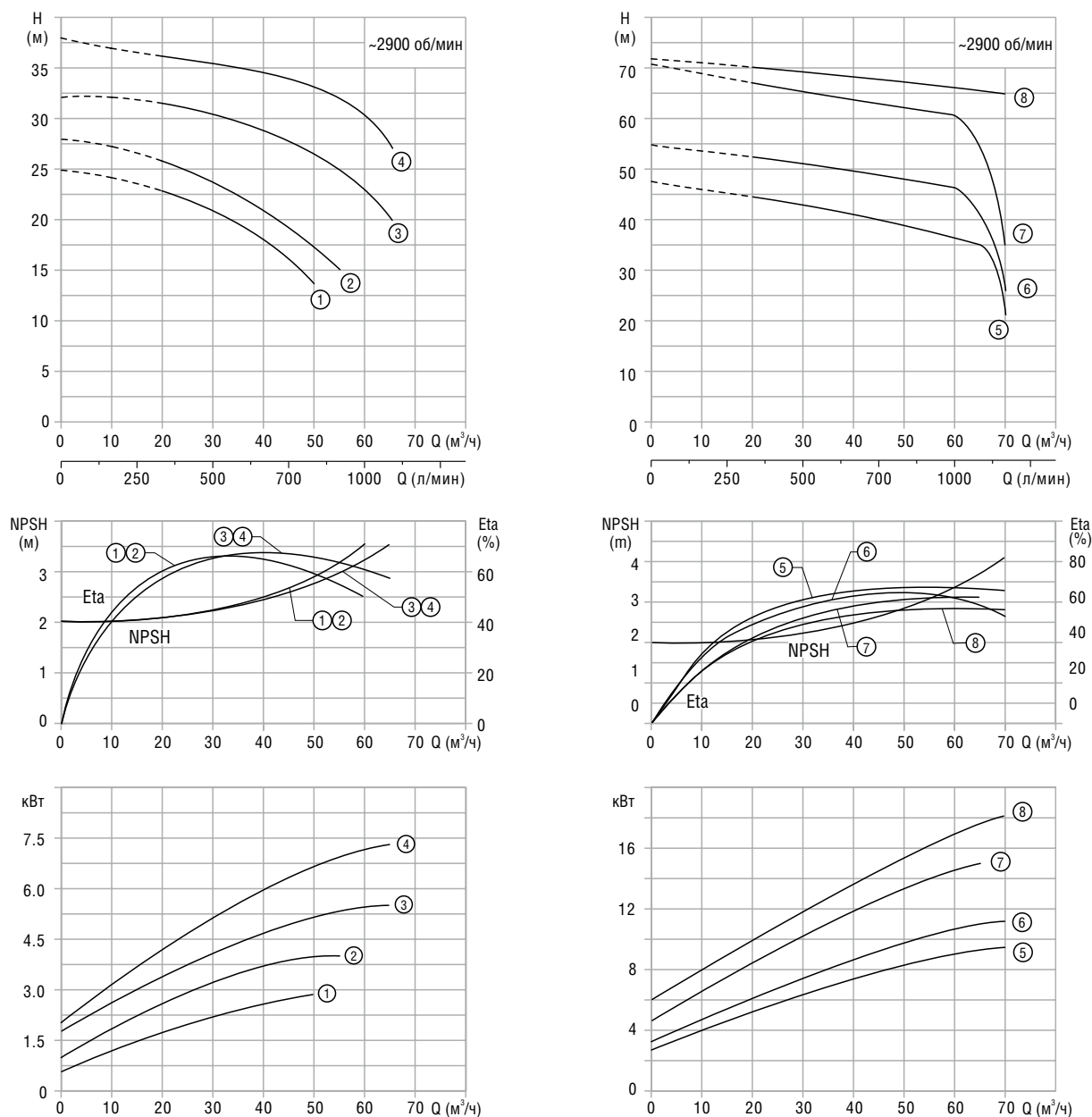
№	Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	3	6	9	12.5	15	18	21	24	27
①	11101002	K144 32-50/04A/011T2	1.1	H (м)	20	19.5	19	18.5	17.5	15.5	14	12.5	10
②	11101004	K144 32-50/04A/015T2	1.5		24	23.5	23	22	21	19.5	18	15.5	13
③	11101006	K144 32-50/04A/022T2	2.2		27	26.5	26.2	26	25.5	25	23.5	22	20.5
④	11101007	K144 32-50/04A/030T2	3.0		34.5	34	33	32	31.5	30.5	29	27	25.5
⑤	11101008	K144 32-50/04A/040T2	4.0		47	46	44.5	43	42.5	40.5	39	31	20
⑥	11101009	K144 32-50/04A/055T2	5.5		58	56	54	52.5	51	49	46	39	28
⑦	11101010	K144 32-50/04A/075T2	7.5		64	63.5	63	62.5	62	61	60	59.5	59

Рабочие характеристики K144 40



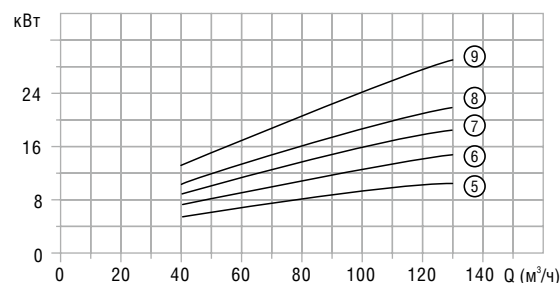
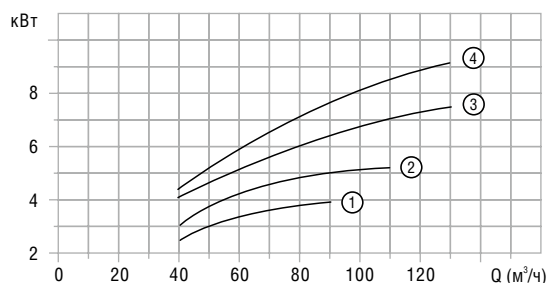
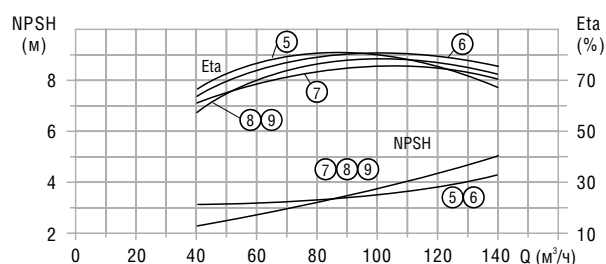
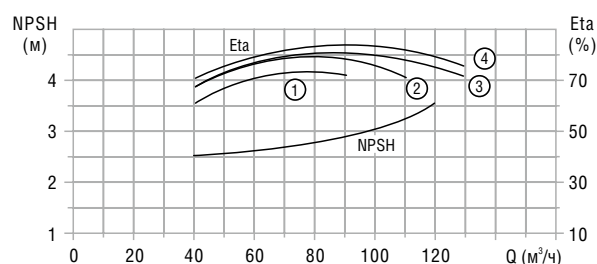
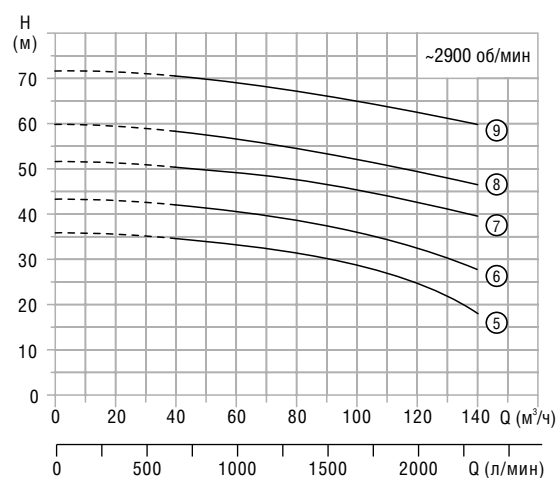
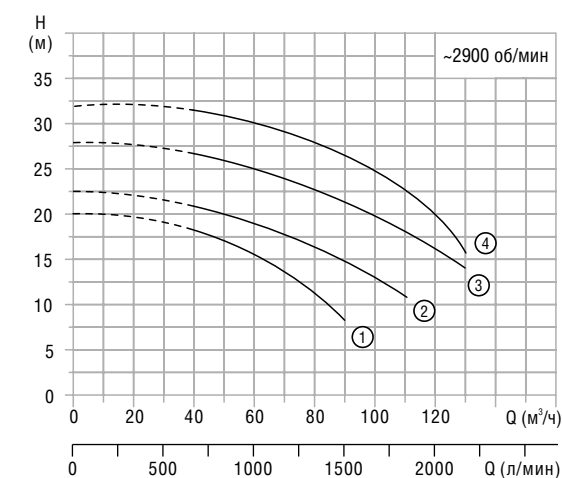
№	Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	10	15	20	25	30	35	40	45	50
①	11101012	K144 40-65/04A/015T2	1.5	H (м)	17	16.5	15.5	14.5	12.5	-	-	-	-
②	11101014	K144 40-65/04A/022T2	2.2		22.5	22	21.5	21	20	18	-	-	-
③	11101015	K144 40-65/04A/030T2	3.0		27	26.5	26	25.5	24.5	23	20	-	-
④	11101016	K144 40-65/04A/040T2	4.0		35	34.5	33	32	31	29.5	27	24	-
⑤	11101017	K144 40-65/04A/055T2	5.5		45.5	45	44	42.5	41	38	35.5	32	29
⑥	11101018	K144 40-65/04A/075T2	7.5		49.5	49	48.5	48	47	45.5	44	42	39
⑦	11101019	K144 40-65/04A/110T2	11		72	71	70.5	70	70	69.5	68.5	55	-

Рабочие характеристики K144 50



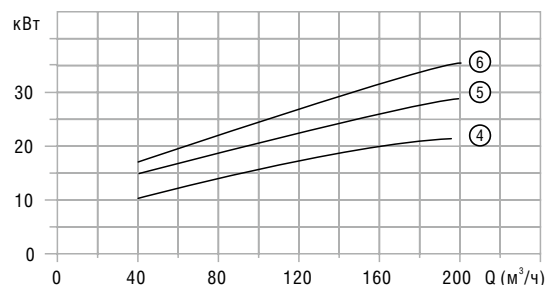
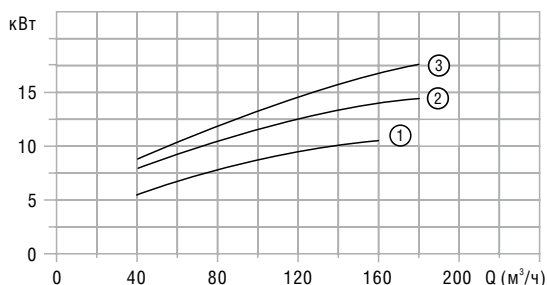
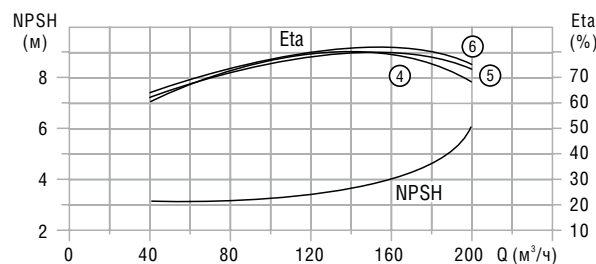
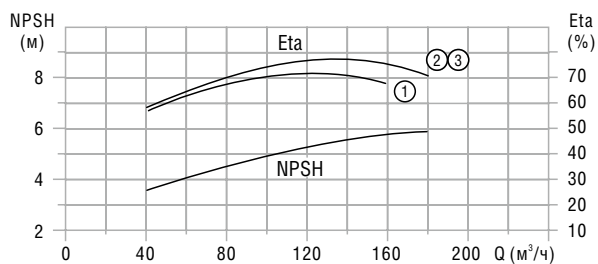
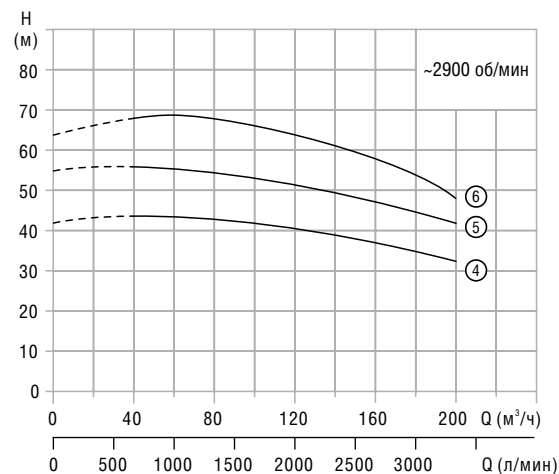
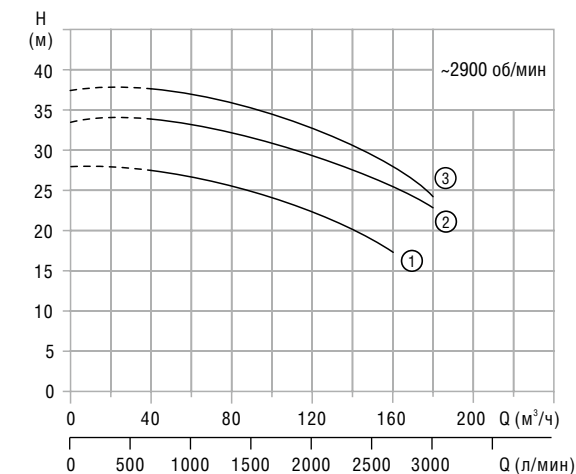
№	Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
①	11101020	K144 50-65/04A/030T2	3.0	H (м)	22.5	21.5	20.5	19.5	18	16.5	14	-	-	-	-
②	11101021	K144 50-65/04A/040T2	4.0		25.5	24.5	24	23	21	19	17	15	-	-	-
③	11101022	K144 50-65/04A/055T2	5.5		31.5	31	30.5	30	29	27.5	26.5	25	23	20	-
④	11101023	K144 50-65/04A/075T2	7.5		36	35.5	35	34.5	34	34	33.5	32.5	31	27	-
⑤	11101024	K144 50-65/04A/092T2	9.2		44.5	43	42	41	40	39.5	39	38.5	38	35	21
⑥	11101025	K144 50-65/04A/110T2	11		52.5	51.5	50	49.5	49	48.5	48	47.5	47	39	24
⑦	11101026	K144 50-65/04A/150T2	15		67	66	65	64	63	63	62	62	61	50	35
⑧	11101027	K144 50-65/04A/185T2	18.5		70	69.5	69	68.5	68	67.5	67	66.5	66	66	65

Рабочие характеристики K144 65



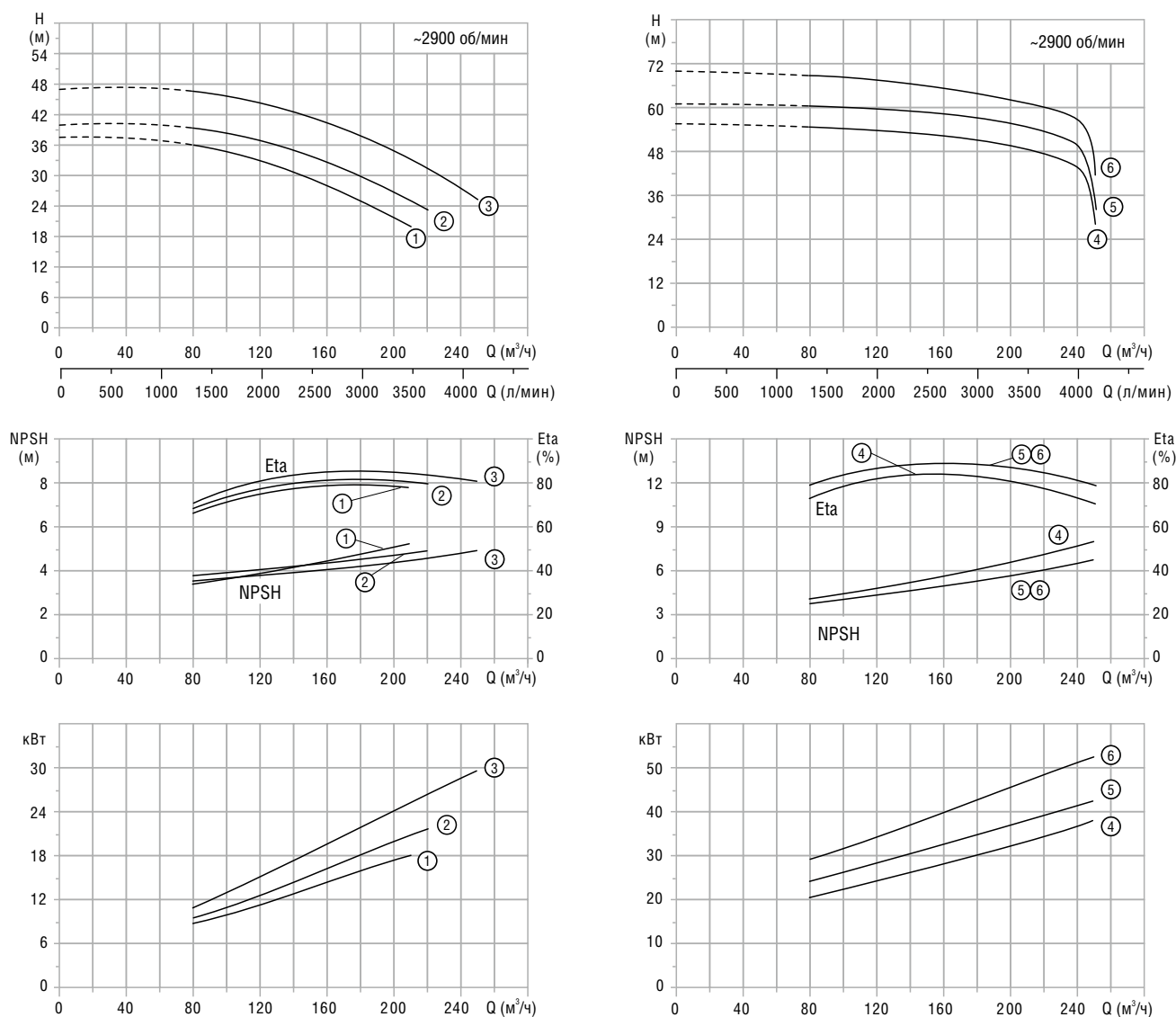
№	Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
①	11101028	K144 65-80/04A/040T2	4.0	H (м)	18.5	17.5	16	13.5	11	8.5	-	-	-	-	-
②	11101029	K144 65-80/04A/055T2	5.5		21	20	19	18	16.5	15	13	11	-	-	-
③	11101030	K144 65-80/04A/075T2	7.5		27	26	25	24	22.5	21.5	20	18.5	16.5	14	-
④	11101031	K144 65-80/04A/092T2	9.2		31.5	31	30.5	29	28	26.5	25	23	21	16	-
⑤	11101032	K144 65-80/04A/110T2	11		34.5	33.5	33	32	31	29.5	28.5	27	25	23	18
⑥	11101033	K144 65-80/04A/150T2	15		42.5	42	41	40	39	37	35.5	34.5	32	30	28
⑦	11101034	K144 65-80/04A/185T2	18.5		50.5	50	49	48	47	46	45	44	43	42	40
⑧	11101035	K144 65-80/04A/220T2	22		59	58	57	56	55	53	52	51	50	49	47
⑨	11101036	K144 65-80/04A/300T2	30		71	70	69	68.5	67.5	66	65	64	62.5	61	60

Рабочие характеристики K144 80



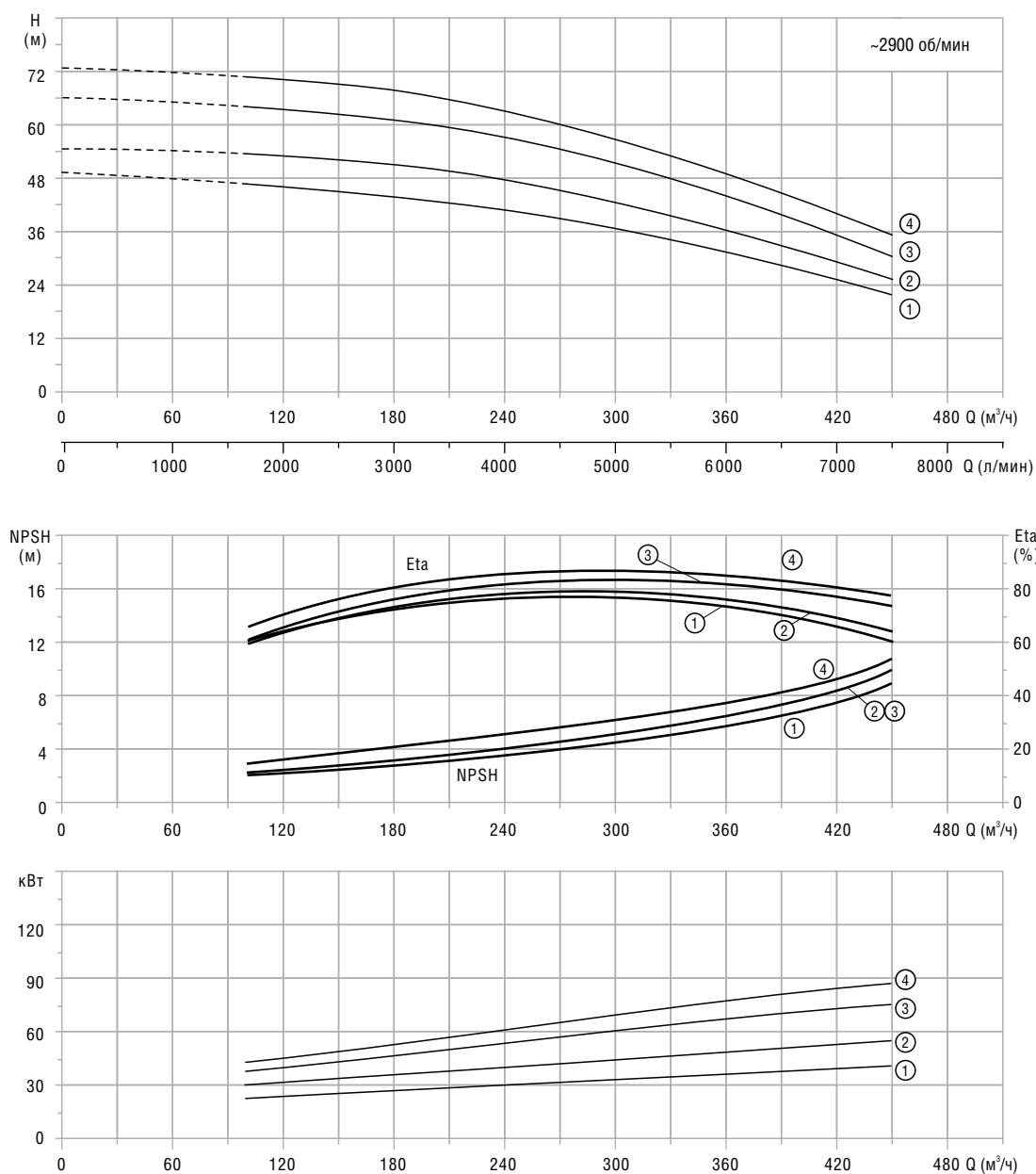
№	Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	40	60	80	100	110	120	130	140	160	180	200
①	11101037	K144 80-100/04A/110T2	11	H (м)	27.5	26.5	25.5	24	23	22	21	20	17.5	-	-
②	11101038	K144 80-100/04A/150T2	15		34	33	31.5	30.5	30	29.5	28.5	27.5	25.5	23	-
③	11101039	K144 80-100/04A/185T2	18.5		37.5	37	35	33	32	31.5	31	30.5	27.5	24	-
④	11101040	K144 80-100/04A/220T2	22		44	43.5	42.5	41.5	40.5	40	39.5	38.5	37	34.5	32.5
⑤	11101041	K144 80-100/04A/300T2	30		56	55.5	54.5	53	52	51	50	49	47	45.5	43
⑥	11101042	K144 80-100/04A/370T2	37		66.5	68.5	66.5	65	63	62.5	61	60	58.5	55	48

Рабочие характеристики K144 100



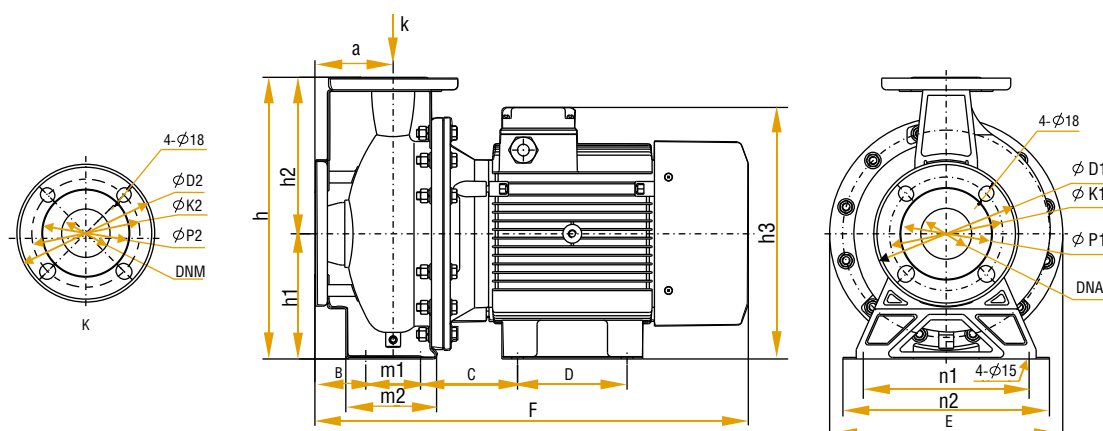
№	Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	80	100	120	140	160	180	200	210	220	240	250
①	11101043	K144 100-125/04A/185T2	18.5	H (м)	36	34.5	32.5	30.5	28	25	21.5	19	-	-	-
②	11101044	K144 100-125/04A/220T2	22		39	38	37	34.5	32.5	30	26.5	25	23	-	-
③	11101045	K144 100-125/04A/300T2	30		46.5	45.5	43.5	42	40	37	35	33	32	28	25
④	11101046	K144 100-125/04A/370T2	37		54.5	54	54	54	53	52	50	49	47.5	44	28
⑤	11101047	K144 100-125/04A/450T2	45		60.5	60.5	60.5	60	59	58.5	57	56	54.5	50	30
⑥	11101048	K144 100-125/04A/550T2	55		69	68.5	68	67	66	64	62	61	60	57	42

Рабочие характеристики K144 125



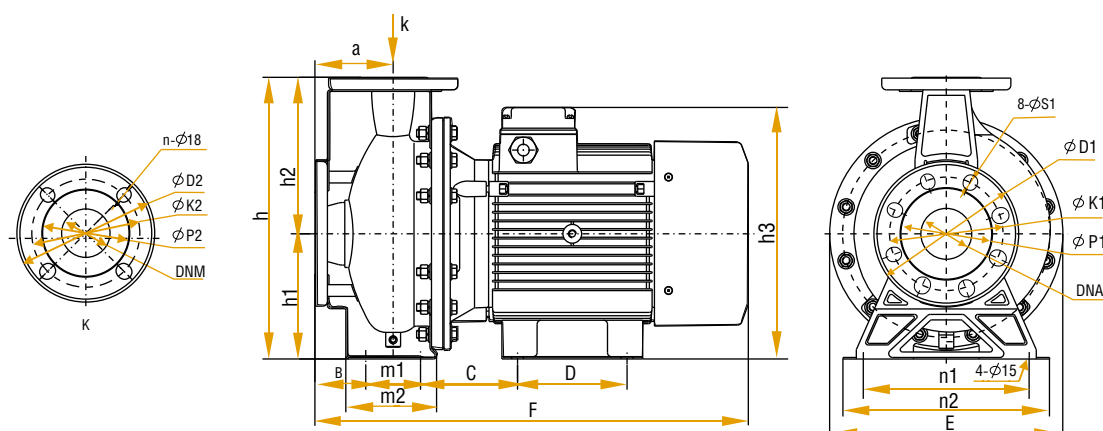
№	Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	100	120	160	200	240	280	320	340	360	400	450
①	11101049	K144 125-150/04A/450T2	45	H (м)	48	47	44.5	42	40	38	35.5	33.5	32	27	22
②	11101050	K144 125-150/04A/550T2	55		54	53.5	51.5	50	46.5	44.5	42	40	38	33	25
③	11101051	K144 125-150/04A/750T2	75		64	63	62	60	55	53	49	47	44	38	30
④	11101052	K144 125-150/04A/900T2	90		71	70	69	66.5	61	59	54	52	49	42	35

Таблица размеров



Модель	кВт	E	F	h	h1	h2	h3	a	m1	m2	n1	n2	B	C	D	φ D1	φ K1	φ P1	φ D2	φ K2	φ P2	DNA	DNM	Вес (кг)
K144 32-50/04A/011T2	1.1	215	395	255	112	143	244	80	70	115	160	190	45	95	90	165	125	96	140	100	76	50	32	21.5
K144 32-50/04A/015T2	1.5	215	395	255	112	143	244	80	70	115	160	190	45	95	90	165	125	96	140	100	76	50	32	22.5
K144 32-50/04A/022T2	2.2	215	438	255	112	143	256	80	70	115	160	190	45	111	100	165	125	96	140	100	76	50	32	31
K144 32-50/04A/030T2	3.0	300	456	340	160	180	279	80	70	118	190	240	45	109	100	165	125	96	140	100	76	50	32	38
K144 32-50/04A/040T2	4.0	300	490	340	160	180	307	80	70	118	190	240	45	114	140	165	125	96	140	100	76	50	32	54
K144 32-50/04A/055T2	5.5	300	532	340	160	180	322	80	70	118	190	240	45	122	140	165	125	96	140	100	76	50	32	62.3
K144 32-50/04A/075T2	7.5	300	557	340	160	180	322	80	70	118	190	240	45	122	140	165	125	96	140	100	76	50	32	73.8
K144 40-65/04A/015T2	1.5	215	395	255	112	143	244	80	70	115	160	190	45	95	90	185	145	115	150	110	80	65	40	21
K144 40-65/04A/022T2	2.2	215	438	255	112	143	256	80	70	115	160	190	45	110	100	185	145	115	150	110	80	65	40	29
K144 40-65/04A/030T2	3.0	256	456	292	132	160	251	80	70	118	190	240	45	110	100	185	145	115	150	110	80	65	40	37
K144 40-65/04A/040T2	4.0	256	491	292	132	160	279	80	70	118	190	240	45	114	140	185	145	115	150	110	80	65	40	49.5
K144 40-65/04A/055T2	5.5	300	554	360	160	200	322	100	70	118	212	264	65	124	140	185	145	115	150	110	80	65	40	62.5
K144 40-65/04A/075T2	7.5	300	579	360	160	200	322	100	70	118	212	264	65	124	140	185	145	115	150	110	80	65	40	74
K144 40-65/04A/110T2	11	300	615	360	160	200	342	100	70	118	212	264	65	161	140	185	145	115	150	110	80	65	40	93
K144 50-65/04A/030T2	3.0	256	455	292	132	160	251	80	70	115	190	240	45	110	100	185	145	115	165	125	96	65	50	37.5
K144 50-65/04A/040T2	4.0	256	491	292	132	160	279	80	70	115	190	240	45	115	140	185	145	115	165	125	96	65	50	49.5
K144 50-65/04A/055T2	5.5	300	554	360	160	200	322	100	70	118	212	264	65	124	140	185	145	115	165	125	96	65	50	62.5
K144 50-65/04A/075T2	7.5	300	579	360	160	200	322	100	70	118	212	264	65	124	140	185	145	115	165	125	96	65	50	73
K144 50-65/04A/092T2	9.2	300	615	360	160	200	339	100	70	118	212	264	65	161	140	185	145	115	165	125	96	65	50	82
K144 50-65/04A/110T2	11	300	615	360	160	200	339	100	70	118	212	264	65	161	140	185	145	115	165	125	96	65	50	93
K144 50-65/04A/150T2	15	300	657	360	160	200	339	100	70	118	212	264	65	161	140	185	145	115	165	125	96	65	50	107
K144 50-65/04A/185T2	18.5	315	715	360	160	200	415	100	70	118	212	264	65	147	254	185	145	115	165	125	96	65	50	158

Таблица размеров



Модель	кВт	E	F	h	h1	h2	h3	a	m1	m2	n1	n2	B	C	D	φS1	φD1	φK1	φP1	φD2	φK2	φP2	n	DNA	DNM	Вес (кг)
K144 65-80/04A/040T2	4.0	256	514	340	160	180	307	100	95	152	212	250	53	105	140	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65	49.5
K144 65-80/04A/055T2	5.5	256	530	340	160	180	322	100	95	152	212	250	53	113	140	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65	62.5
K144 65-80/04A/075T2	7.5	256	568	340	160	180	322	100	95	152	212	250	53	113	140	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65	69.5
K144 65-80/04A/092T2	9.2	256	636	340	160	180	339	100	95	152	212	250	53	175	140	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65	80.5
K144 65-80/04A/110T2	11	300	613	360	160	200	339	100	95	152	212	250	53	152	140	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65	93
K144 65-80/04A/150T2	15	300	655	360	160	200	339	100	95	152	212	250	53	152	140	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65	107
K144 65-80/04A/185T2	18.5	315	717	405	180	225	435	100	95	148	250	290	53	430	-	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65	158
K144 65-80/04A/220T2	22	356	776	405	180	225	455	100	95	148	250	290	53	169	241	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65	192
K144 65-80/04A/300T2	30	400	844	425	200	225	508	100	95	148	250	290	53	177	305	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65	223
K144 80-100/04A/110T2	11	256	669	405	180	225	359	125	95	176	250	290	78	183	140	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80	92.5
K144 80-100/04A/150T2	15	256	711	405	180	225	359	125	95	176	250	290	78	183	140	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80	106
K144 80-100/04A/185T2	18.5	315	769	405	180	225	435	125	95	176	250	290	78	457	-	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80	158
K144 80-100/04A/220T2	22	356	811	430	180	250	455	125	95	176	280	320	78	180	241	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80	193
K144 80-100/04A/300T2	30	400	880	450	200	250	508	125	95	176	280	320	78	188	305	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80	232
K144 80-100/04A/370T2	37	400	880	450	200	250	508	125	95	176	280	320	78	188	305	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80	256
K144 100-125/04A/185T2	18.5	315	780	405	180	225	405	125	120	187	280	330	66	457	-	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100	180
K144 100-125/04A/220T2	22	356	820	405	180	225	455	125	120	187	280	330	66	175.5	241	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100	203
K144 100-125/04A/300T2	30	400	890	425	200	225	508	125	120	187	280	330	66	183.5	305	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100	260
K144 100-125/04A/370T2	37	400	890	425	200	225	508	125	120	185	280	330	65	186.5	305	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100	285
K144 100-125/04A/450T2	45	445	910	505	225	280	555	125	120	185	280	330	65	172.5	311	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100	385
K144 100-125/04A/550T2	55	485	1000	530	250	280	612	125	120	185	280	330	65	207.5	349	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100	440
K144 125-150/04A/450T2	45	445	950	565	250	315	580	140	120	212	315	370	80	550	-	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125	385
K144 125-150/04A/550T2	55	485	1040	565	250	315	612	140	120	212	315	370	80	235	368	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125	440
K144 125-150/04A/750T2	75	546	1116	595	280	315	664	140	120	212	315	370	80	246.5	368	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125	580
K144 125-150/04A/900T2	90	546	1116	595	280	315	664	140	120	212	315	370	80	246.5	368	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125	628

This exploded view diagram illustrates the assembly of a motor. The components are numbered as follows:

- 1, 2, 3:** Small square and oval components, likely fasteners or spacers, shown in a cluster.
- 4, 5, 6:** Small cylindrical components, possibly pins or spacers.
- 7, 8K, 9, 10, 12, 17, 18, 21:** Various circular and ring-like components, including what appears to be a fan or impeller (18) and a mounting flange (17).
- 11, 13K, 13, 16, 29:** Components related to the motor's mounting and base, including a large circular base (29) and a mounting bracket (16).
- 44:** A central shaft or rotor component.
- 89:** The main motor body or housing.

The diagram shows the motor (89) at the bottom, with the mounting bracket (16) and base (29) attached. The fan/impeller (18) and other circular components (17, 12, 10, 9, 7) are shown being assembled onto the motor. The fasteners (1, 2, 3, 4, 5, 6) are shown being inserted into the assembly. The shaft (44) is shown passing through the motor and the fan/impeller.

11	Шпонка
12	Рабочее колесо
13К	Подшипник передний
13К	Подшипник задний
16	Болт шестигранный
17	Диск торцевого уплотнения
18	Уплотнительное кольцо вала
21	Стопорное кольцо
29	Фонарь
44	Вал
89	Двигатель

Введение

Серия **Кометта K233** сформирована из многоступенчатых центробежных насосов в горизонтальном исполнении с односторонним всасыванием, резьбовым напорным радиальным патрубком и резьбовым всасывающим осевым патрубком. Оборудование производится из нержавеющей стали в двух модификациях в зависимости от марки материала: AISI 304 или AISI 316. Наличие нескольких ступеней позволяет добиться высокого КПД, материал изготовления обеспечивает длительный срок эксплуатации, а задействование производственных мощностей из Китая – разумную цену насосов.

Изображение представлено
исключительно для ознакомления



Применение

- Перекачивание чистой воды, не горючих и взрывоопасных жидкостей без твёрдых частиц и волокон
- Водоснабжение в небольших офисных и коммерческих зданиях
- Повышение давления
- Малые и средние ирригационные установки
- Промышленные системы мойки
- Распределение и обработка воды
- Охлаждение и холодильные установки

Общие характеристики

Размеры	G1 ÷ G2
Мощность	0.25 ÷ 4 кВт
Производительность	0.4 ÷ 28 м³/час
Напор	5 ÷ 76.5 метров

Электродвигатель

Трёхфазное напряжение	(±10%) 3*220/380В/50Гц (±10%) 3*380/660В/50Гц
Монофазное напряжение (±10%)	1*220В/50Гц
Класс энергосбережения IE3 (трехфазное напряжение)	
Двухполюсный (~2900 об/мин)	
Степень защиты IP55	
Класс изоляции F	

Эксплуатационные ограничения

Температура перекачиваемой жидкости	-15°C ÷ +105°C
Температура окружающей среды	не более +50°C
Максимальная глубина всасывания	7 метров
Максимальное рабочее давление	10 бар

Проточная часть

Корпус насоса	AISI 304	AISI 316
Рабочее колесо	AISI 304	AISI 316
Вал насоса	AISI 304	AISI 316
Диск торцевого уплотнения	AISI 304	AISI 316
Механическое уплотнение для K233 1 ÷ 5	(A) Graphite/Ceramic/FPM (E) Graphite/Ceramic/EPDM	
Механическое уплотнение для K233 8 ÷ 20	(A) Graphite/SiC/FPM (E) Graphite/SiC/EPDM	
Уплотнительное кольцо	FPM	EPDM

Преимущества

Разнообразный модельный ряд серии **Кометта K233** позволяет выбрать такой насос, который соответствует условиям эксплуатации и предоставляет Заказчику ряд существенных преимуществ:

1. Хорошие технические характеристики – производительность и напор – при низком уровне потребления электрической энергии.
2. Продолжительный срок службы, который дополняется длительными гарантийными обязательствами производителя.
3. Компактные размеры, достигаемые грамотными решениями конструкторов и монолитным корпусом из нержавеющей стали насоса.

Расшифровка типового обозначения

K233 12 - 02/04 A / 011 T 2

① I II ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① **Название серии**

K233 Многоступенчатый насос
горизонтального типа

② **Типоразмер**

I Номинальный расход
II Количество рабочих
колёс

③ **Проточная часть**

04 Нержавеющая сталь
AISI 304
16 Нержавеющая сталь
AISI 316

④ **Материалы уплотнений**

A Graphite/SiC/FPM & FPM
Graphite/Ceramic/FPM & FPM
E Graphite/SiC/EPDM & EPDM
Graphite/Ceramic/EPDM & EPDM
C Специальное исполнение

⑤ **Мощность двигателя**

⑥ **Электрическое напряжение**

T Трёхфазное
M Монофазное

⑦ **Число полюсов**

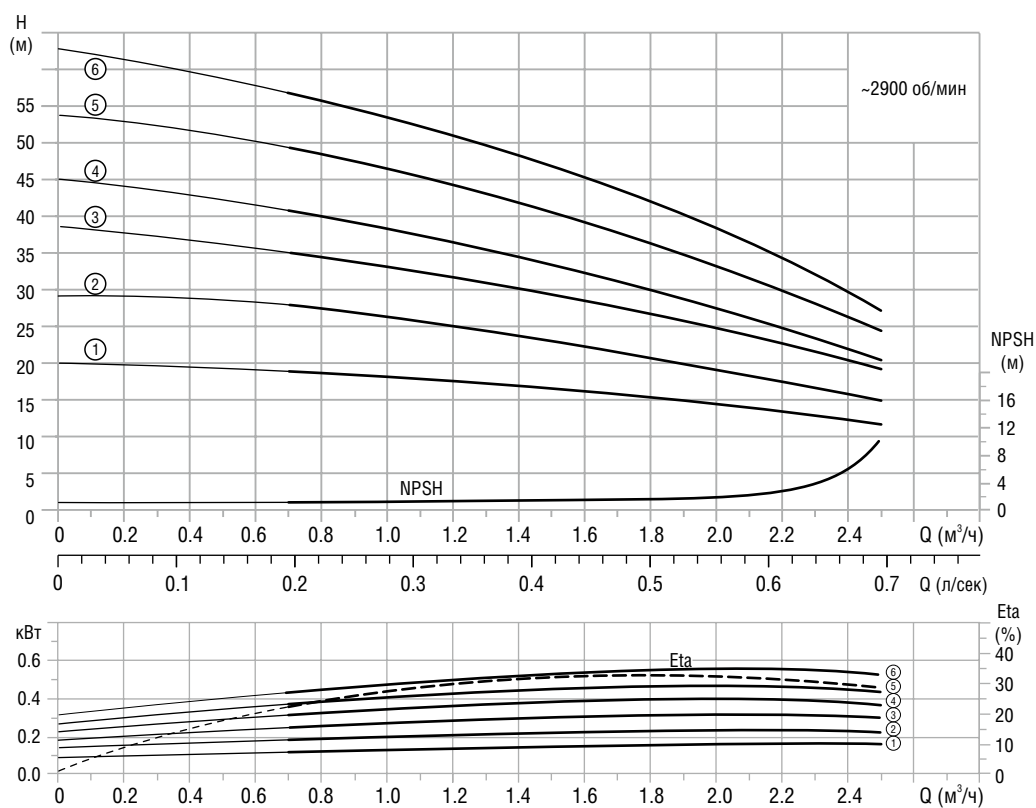
2 Двухполюсный (~2900 об/мин)

Паспортная табличка

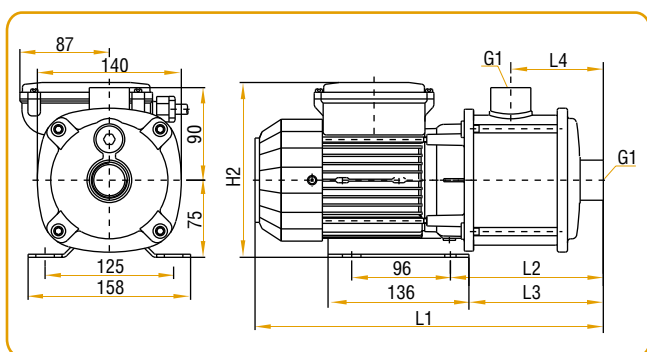
			
K233 12-02/04A/011T2		12101053	
Q: 7.0...16 m³/h	H: 23...13 m	Graphite/SiC/FPM FPM	
△ 220/Y380V	50Hz	IE3	n: ~2900 rpm
△ 4.2/Y2.4A	IP55	P₁ 1.33 kW	P₂ 1.1 kW
			
		123456789102	

Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Тип сети	Сила тока (А)	Производительность (м³/ч)	Напор (м)
12101001	K233 1-02/04A/002M2	0.25	(±10%) 1*220В/50Гц	2	1	18
12101002	K233 1-02/04A/002T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	1.2/0.7		
12101003	K233 1-03/04A/002M2	0.25	(±10%) 1*220В/50Гц	2		25
12101004	K233 1-03/04A/002T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	1.2/0.7		
12101005	K233 1-04/04A/003M2	0.37	(±10%) 1*220В/50Гц	2.4		33
12101006	K233 1-04/04A/003T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	1.6/0.9		
12101007	K233 1-05/04A/003M2	0.37	(±10%) 1*220В/50Гц	2.4		38
12101008	K233 1-05/04A/003T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	1.6/0.9		
12101009	K233 1-06/04A/003M2	0.37	(±10%) 1*220В/50Гц	2.4		46
12101010	K233 1-06/04A/003T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	1.6/0.9		
12101011	K233 1-07/04A/005M2	0.55	(±10%) 1*220В/50Гц	3.8	3	53
12101012	K233 1-07/04A/005T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	2.3/1.3		
12101013	K233 3-02/04A/002M2	0.25	(±10%) 1*220В/50Гц	2		15
12101014	K233 3-02/04A/002T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	1.2/0.7		
12101015	K233 3-03/04A/003M2	0.37	(±10%) 1*220В/50Гц	2.4		21
12101016	K233 3-03/04A/003T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	1.6/0.9		
12101017	K233 3-04/04A/005M2	0.55	(±10%) 1*220В/50Гц	3.8		28
12101018	K233 3-04/04A/005T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	2.3/1.3		
12101019	K233 3-05/04A/005M2	0.55	(±10%) 1*220В/50Гц	3.8		35
12101020	K233 3-05/04A/005T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	2.3/1.3		
12101021	K233 3-06/04A/007M2	0.75	(±10%) 1*220В/50Гц	5.2	5	42
12101022	K233 3-06/04A/007T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	2.9/1.7		
12101023	K233 3-07/04A/010M2	1	(±10%) 1*220В/50Гц	6.2		49
12101024	K233 3-07/04A/010T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	3.9/2.3		
12101025	K233 5-02/04A/003M2	0.37	(±10%) 1*220В/50Гц	2.4		13
12101026	K233 5-02/04A/003T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	1.6/0.9		
12101027	K233 5-03/04A/005M2	0.55	(±10%) 1*220В/50Гц	3.8		19.5
12101028	K233 5-03/04A/005T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	2.3/1.3		
12101029	K233 5-04/04A/007M2	0.75	(±10%) 1*220В/50Гц	5.2		26
12101030	K233 5-04/04A/007T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	2.9/1.7		
12101031	K233 5-05/04A/007M2	0.75	(±10%) 1*220В/50Гц	5.2	8	32
12101032	K233 5-05/04A/007T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	2.9/1.7		
12101033	K233 5-06/04A/010M2	1	(±10%) 1*220В/50Гц	6.2		39.5
12101034	K233 5-06/04A/010T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	3.9/2.3		
12101035	K233 5-07/04A/011M2	1.1	(±10%) 1*220В/50Гц	7		45.5
12101036	K233 5-07/04A/011T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	4.2/2.4		
12101037	K233 8-02/04A/007M2	0.75	(±10%) 1*220В/50Гц	5.2		18
12101038	K233 8-02/04A/007T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	2.9/1.7		
12101039	K233 8-03/04A/011M2	1.1	(±10%) 1*220В/50Гц	7		26
12101040	K233 8-03/04A/011T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	4.2/2.4		
12101041	K233 8-04/04A/015M2	1.5	(±10%) 1*220В/50Гц	9.2	10	34
12101042	K233 8-04/04A/015T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	5.5/3.2		
12101043	K233 8-05/04A/022M2	2.2	(±10%) 1*220В/50Гц	14		45
12101044	K233 8-05/04A/022T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	8.0/4.6		
12101045	K233 8-06/04A/030T2	3	(±10%) 3*220/380В/50Гц	10.6/6.1		52
12101046	K233 10-02/04A/012M2	1.2	(±10%) 1*220В/50Гц	7.7		24
12101047	K233 10-02/04A/012T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	4.6/2.6		
12101048	K233 10-03/04A/022M2	2.2	(±10%) 1*220В/50Гц	14		38
12101049	K233 10-03/04A/022T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	8.0/4.6		
12101050	K233 10-04/04A/030T2	3	(±10%) 3*220/380В/50Гц	10.6/6.1		52
12101051	K233 10-05/04A/030T2	3	(±10%) 3*220/380В/50Гц	10.6/6.1	12	63
12101052	K233 12-02/04A/011M2	1.1	(±10%) 1*220В/50Гц	7		19.5
12101053	K233 12-02/04A/011T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	4.2/2.4		
12101054	K233 12-03/04A/018M2	1.85	(±10%) 1*220В/50Гц	13		29.5
12101055	K233 12-03/04A/018T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	6.8/3.9		
12101056	K233 12-04/04A/022M2	2.2	(±10%) 1*220В/50Гц	14		39.5
12101057	K233 12-04/04A/022T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	8.0/4.6		
12101058	K233 12-05/04A/030T2	3	(±10%) 3*220/380В/50Гц	10.6/6.1		50
12101059	K233 16-02/04A/015M2	1.5	(±10%) 1*220В/50Гц	9.2		20
12101060	K233 16-02/04A/015T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	5.5/3.2		
12101061	K233 16-03/04A/022M2	2.2	(±10%) 1*220В/50Гц	14	16	30
12101062	K233 16-03/04A/022T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	8.0/4.6		
12101063	K233 16-04/04A/030T2	3	(±10%) 3*220/380В/50Гц	10.6/6.1		40
12101064	K233 20-02/04A/018M2	1.85	(±10%) 1*220В/50Гц	13		21
12101065	K233 20-02/04A/018T2		(±10%) 3*220/380В/50Гц	6.8/3.9		
12101066	K233 20-03/04A/030T2	3	(±10%) 3*220/380В/50Гц	10.6/6.1	20	31.5
12101067	K233 20-04/04A/040T2	4	(±10%) 3*380/660В/50Гц	7.8/4.5		42

Рабочие характеристики K233 1

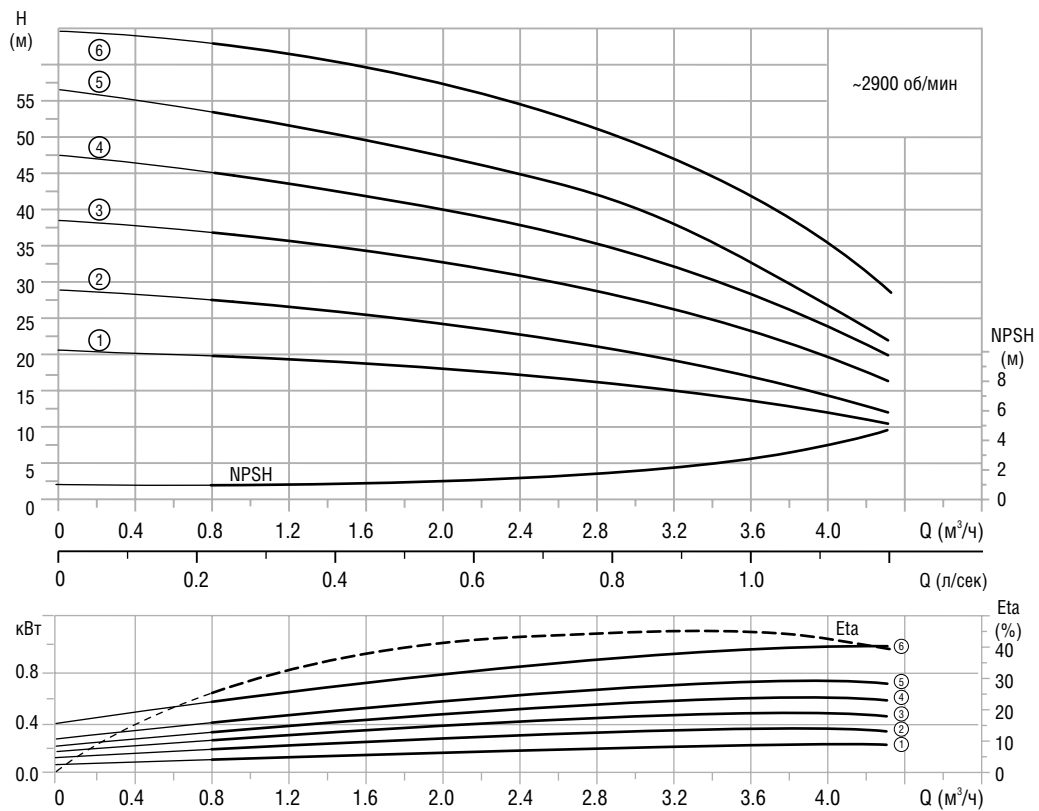


№	Артикул		Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	0.4	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2	2.4
	1~220В	3~380В				H (м)										
①	12101001	12101002	K233 1-02	0.25	H (м)	19.5	19	18.5	18	17.5	17	16	15	14	13	12
②	12101003	12101004	K233 1-03	0.25		29	28.5	26	25	24.5	23.5	22	21	19	17	16
③	12101005	12101006	K233 1-04	0.37		37	36	35	33	32	30	28	27	26	22	20
④	12101007	12101008	K233 1-05	0.37		43	42	41	38	36	34	32	29	27	25	22
⑤	12101009	12101010	K233 1-06	0.37		51	50	49	46	44	42	40	36	32	30	26
⑥	12101011	12101012	K233 1-07	0.55		60	58	56	53	51	49	45	42	38	34	30
⑦																

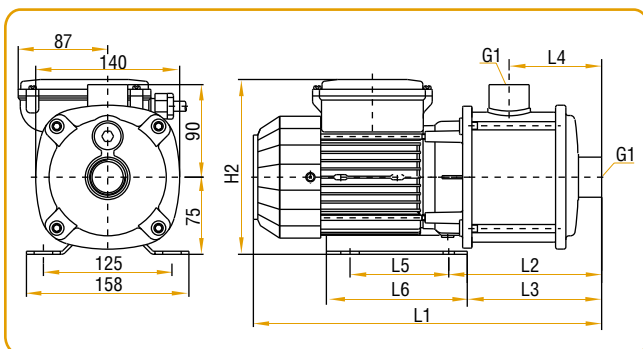


№	Размеры				Вес (кг)
	1~220В	3~380В	L1	L2	
①	170	174	318	131	7.6
②	170	174	318	131	8
③	170	174	336	149	8.3
④	170	174	354	167	8.6
⑤	170	174	390	203	9
⑥	170	174	390	203	10

Рабочие характеристики K233 3

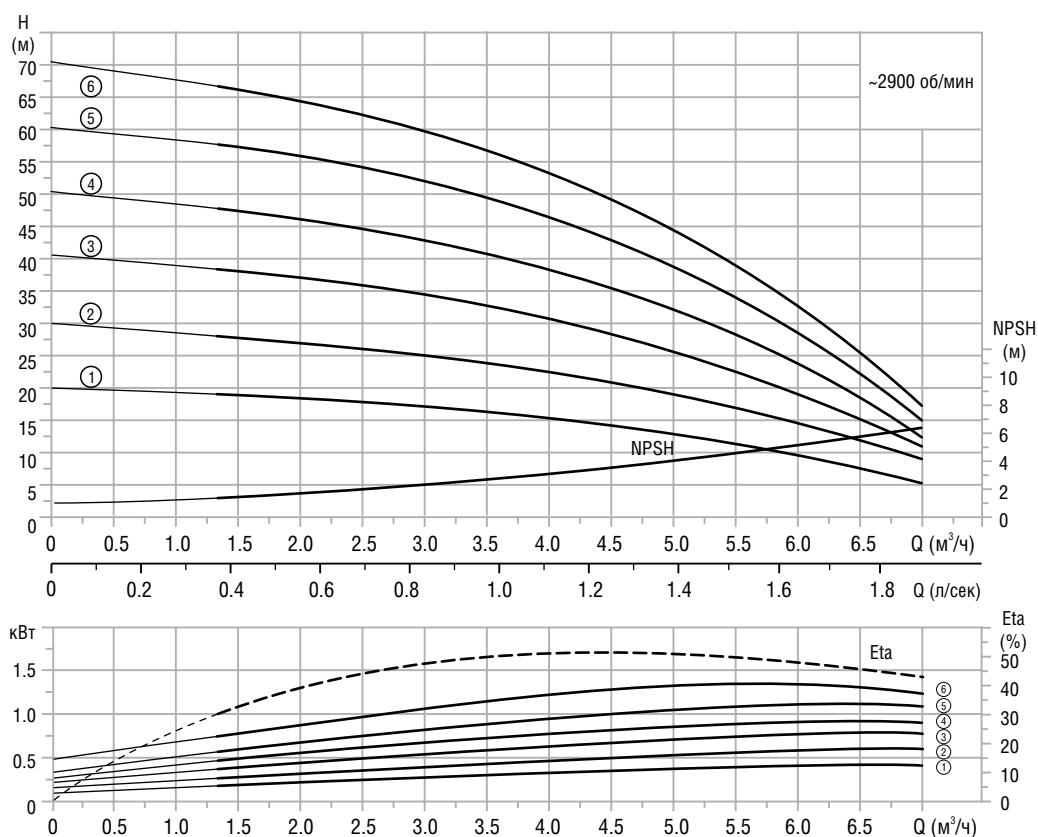


№	Артикул		Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	0.8	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3	3.2	3.6	4
	1~220В	3~380В				H (м)									
①	12101013	12101014	K233 3-02	0.25	H (м)	19.5	19	18.5	18	17	16.5	15	14.5	13.5	12
②	12101015	12101016	K233 3-03	0.37		27	26	25	24	23	22	21	20	17	15
③	12101017	12101018	K233 3-04	0.55		36	35	34	32	31	29	28	27	23	20
④	12101019	12101020	K233 3-05	0.55		44	43	42	40	38	36	35	33	28.5	24
⑤	12101021	12101022	K233 3-06	0.75		53	51.5	49	47	44	43	42	37	32	27
⑥	12101023	12101024	K233 3-07	1.0		63	61	59	57	54	51	49	47	41	35

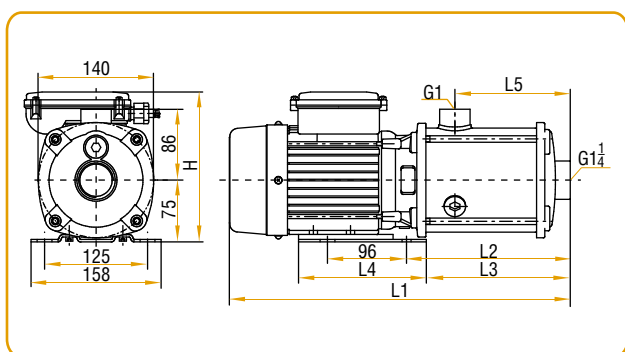


№	Размеры								Вес (кг)
	1-220В	3-380В	L1	L2	L3	L4	L5	L6	
	H2								
①	170	174	318	131	113	72	96	136	7.4
②	170	174	318	131	113	72	96	136	7.5
③	170	174	336	149	131	90	96	136	10
④	170	174	383	167	143	108	96	136	10.5
⑤	170	188	416	203	179	144	96	155	12
⑥	170	188	416	203	179	144	96	155	13

Рабочие характеристики K233 5

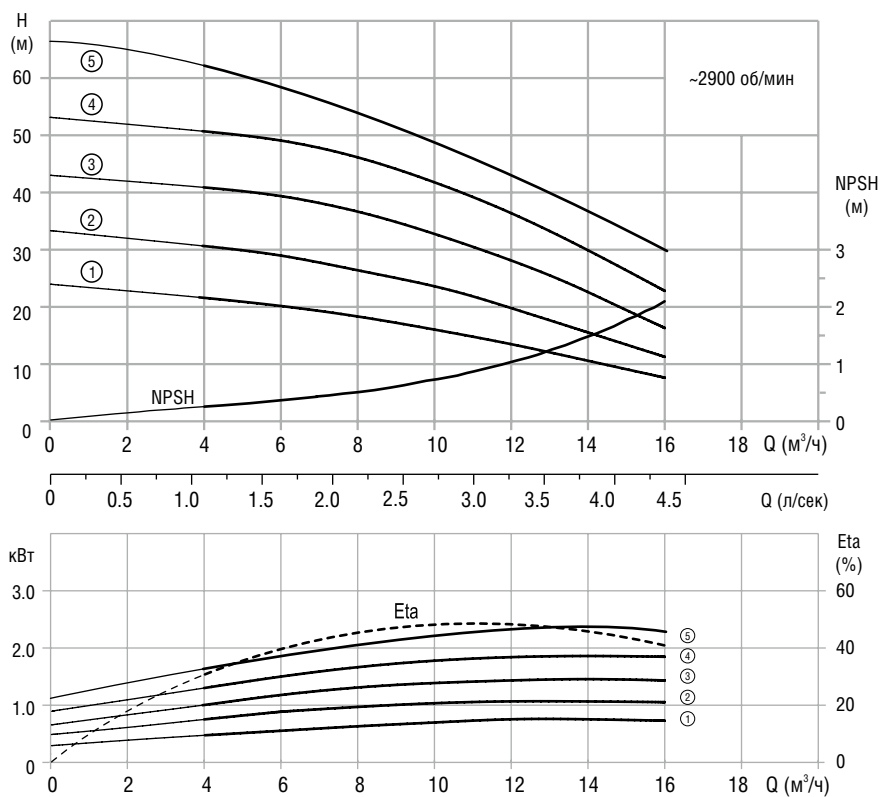


№	Артикул		Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	1	2	3	4	4.5	5	6	7
	1~220В	3~380В											
①	12101025	12101026	K233 5-02	0.37	H (м)	19.5	18.5	17	15.5	14.5	13	9.5	5
②	12101027	12101028	K233 5-03	0.55		29	27.5	25	22.5	21	19.5	13	9
③	12101029	12101030	K233 5-04	0.75		39	37	34.5	31	29	26	19	11
④	12101031	12101032	K233 5-05	0.75		48	45.5	43	38	35.5	32	23	12
⑤	12101033	12101034	K233 5-06	1.0		59	56	53	46	44	39.5	29	15
⑥	12101035	12101036	K233 5-07	1.1		67	64	60.5	53	50	45.5	33	16

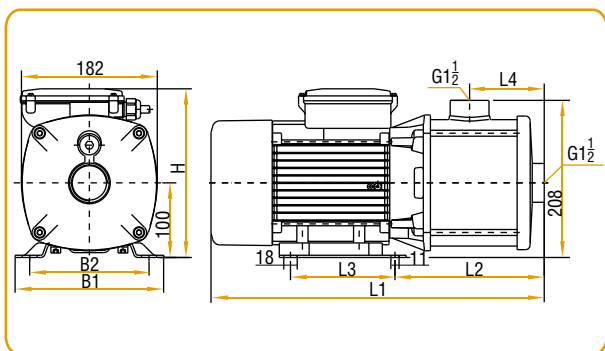


№	Размеры							Вес (кг)
	1~220В	3~380В	L1	L2	L3	L4	L5	
	H							
①	172	174	314	127	109	136	68	8
②	172	174	314	127	109	136	68	10
③	182	188	360	145	121	155	86	11.5
④	182	188	378	163	139	155	104	12.5
⑤	185	188	414	199	175	155	140	13
⑥	185	188	414	199	175	155	140	15

Рабочие характеристики K233 8

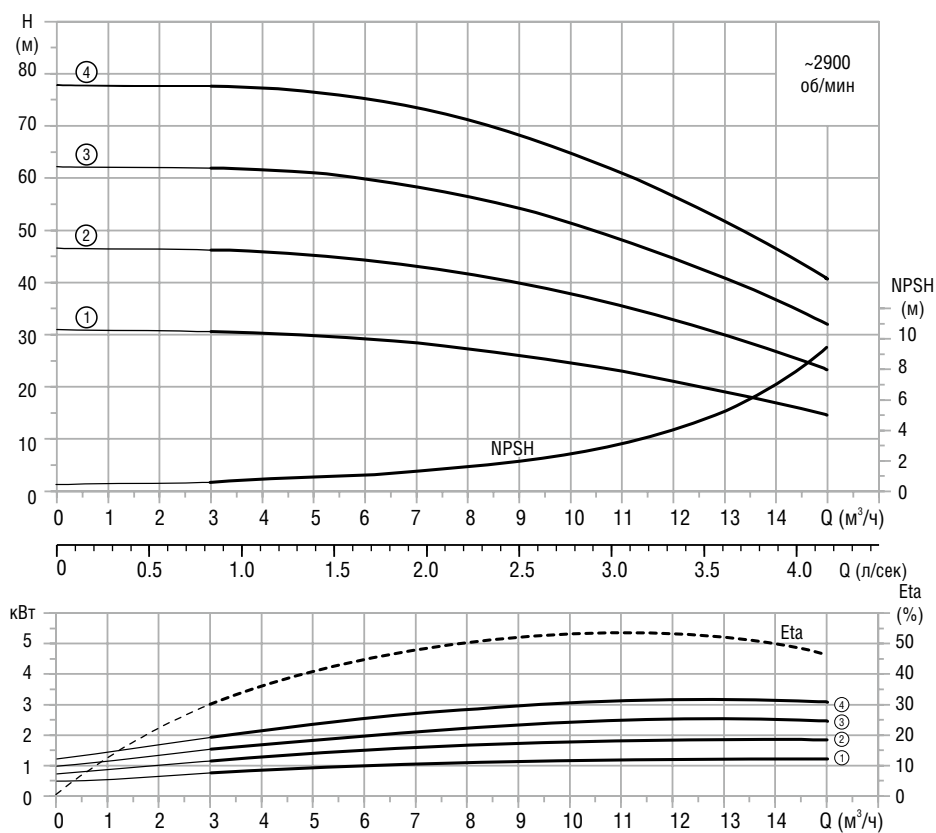


№	Артикул		Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	4	6	8	10	12	14	16
	1~220В	3~380В										
①	12101037	12101038	K233 8-02	0.75	H (м)	22	20	18	17	13	11	8
②	12101039	12101040	K233 8-03	1.1		31	29	26	24	20	16	11
③	12101041	12101042	K233 8-04	1.5		41	39	34	33	28	23	17
④	12101043	12101044	K233 8-05	2.2		51	49	45	42	37	30	23
⑤	-	12101045	K233 8-06	3.0		62	58	52	48	42	36	30

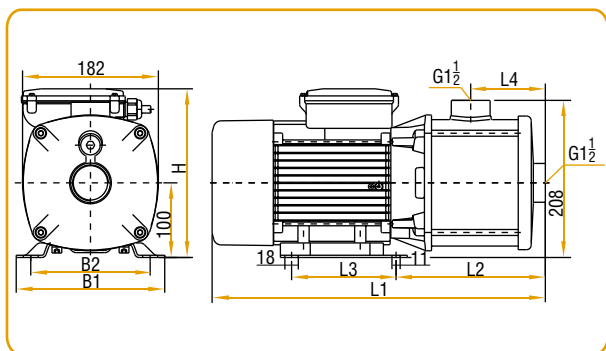


№	Размеры													Вес (кг)	
	1~220В						3~380В								L4
	B1	B2	L1	L2	L3	H	B1	B2	L1	L2	L3	H			
①	158	125	377	185	96	206	158	125	377	185	96	212	100	11	
②	158	125	408	200	96	232	158	125	408	200	96	217	100	12	
③	158	125	438	230	96	232	158	125	438	230	96	217	130	15	
④	199	160	539	290	140	244	158	125	498	290	96	217	190	24	
⑤	-	-	-	-	-	-	199	160	559	290	140	212	190	26	

Рабочие характеристики K233 10

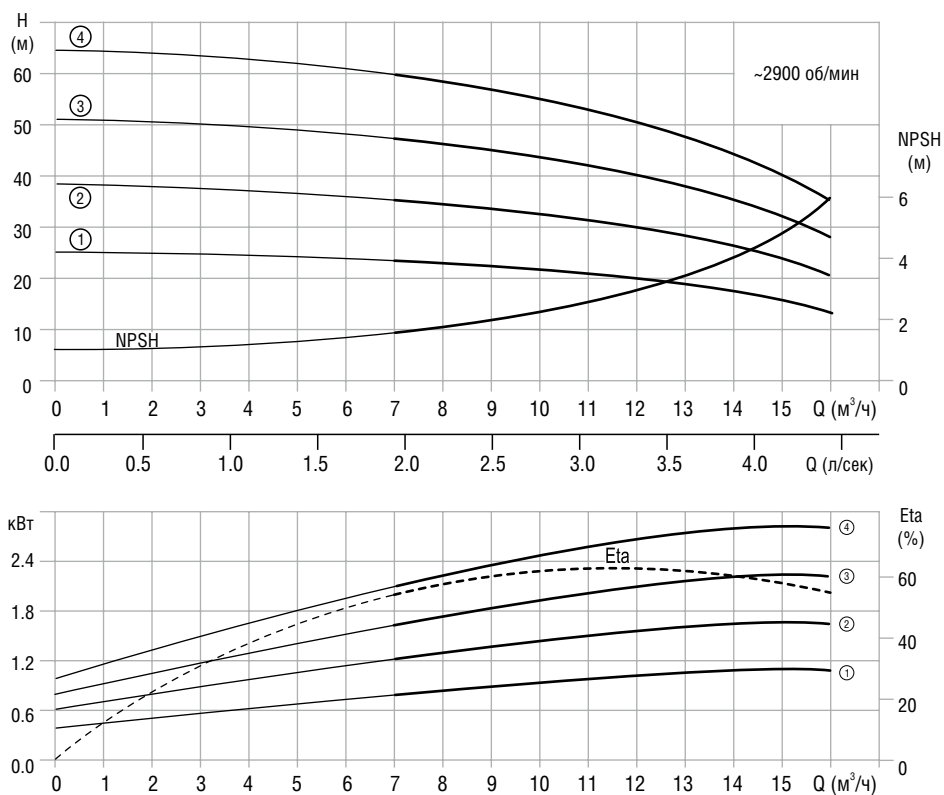


№	Артикул		Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1~220В	3~380В														
①	12101046	12101047	K233 10-02	1.2	H (м)	30	29.5	29	28	27	26	24	23	21	19	16
②	12101048	12101049	K233 10-03	2.2		45.5	45	44	43	42	40	38	36	33	30	26
③	-	12101050	K233 10-04	3.0		61	60.5	60	58	56	54	52	48	45	41	36
④	-	12101051	K233 10-05	3.0		76.5	76	75	74	71	68	63	61	57	52	46

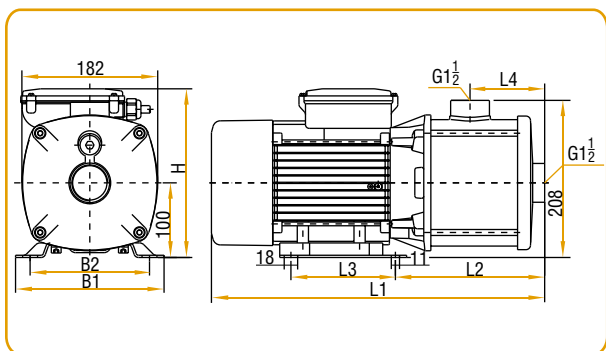


№	Размеры		B1	B2	L1	L2	L3	L4	Вес (кг)
	1~220В	3~380В							
①	214	217	158	125	412	200	96	100	12
②	244	212	199	160	448	200	140	100	22
③	-	212	199	160	498	230	140	130	25
④	-	212	199	160	558	290	140	190	26

Рабочие характеристики K233 12

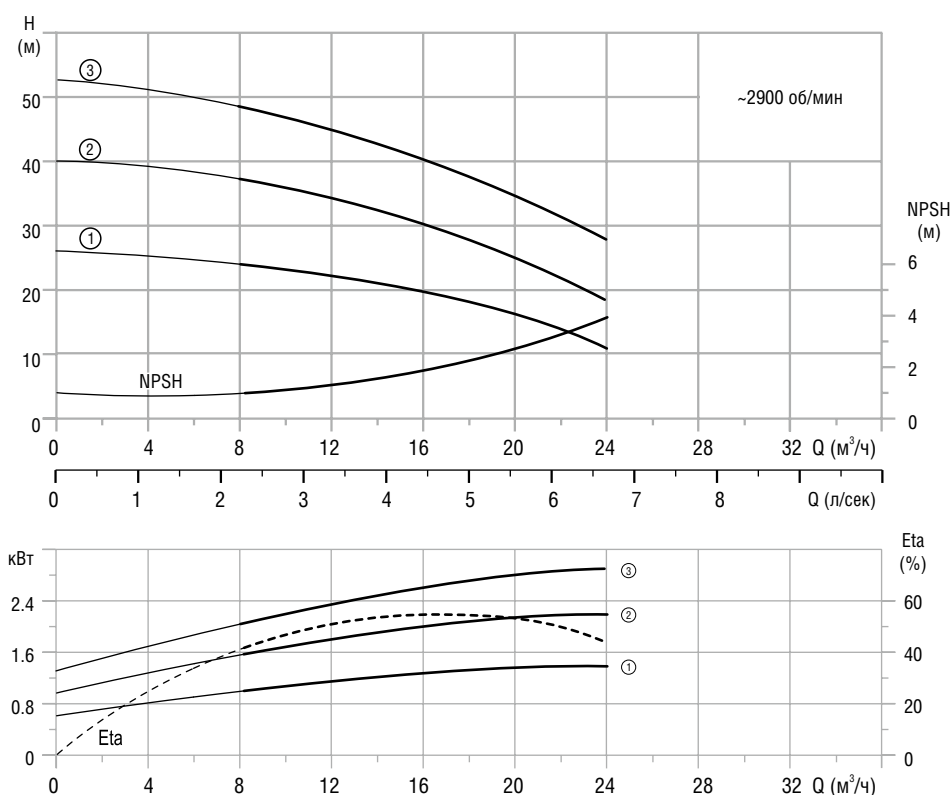


№	Артикул		Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	1~220В	3~380В													
①	12101052	12101053	K233 12-02	1.1	H (м)	23	22.5	22	21	20.5	19.5	18.5	17	15.5	13
②	12101054	12101055	K233 12-03	1.85		35	34.5	33.5	32.5	31	29.5	28	26	23.5	20
③	12101056	12101057	K233 12-04	2.2		47	46	45	43.5	41.5	39.5	37.5	35	31.5	27.5
④	-	12101058	K233 12-05	3.0		60	58	56.5	55	52.5	50	47	44	40	35

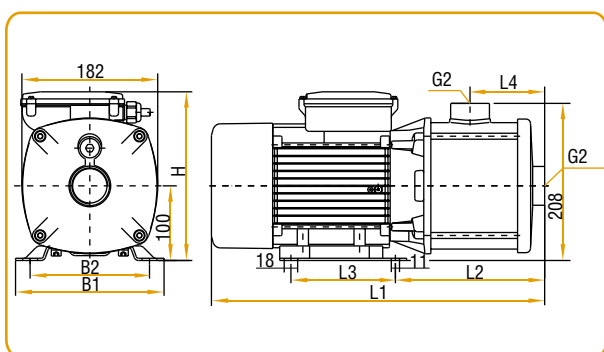


№	Размеры													Вес (кг)	
	1-220В						3-380В								L4
	B1	B2	L1	L2	L3	H	B1	B2	L1	L2	L3	H			
①	158	125	408	200	96	214	158	125	408	200	96	217	100	12	
②	199	160	449	200	140	244	158	125	408	200	96	217	100	22	
③	199	160	479	200	140	244	158	125	438	200	96	217	100	23	
④	-	-	-	-	-	-	199	160	539	290	140	212	190	26	

Рабочие характеристики K233 16

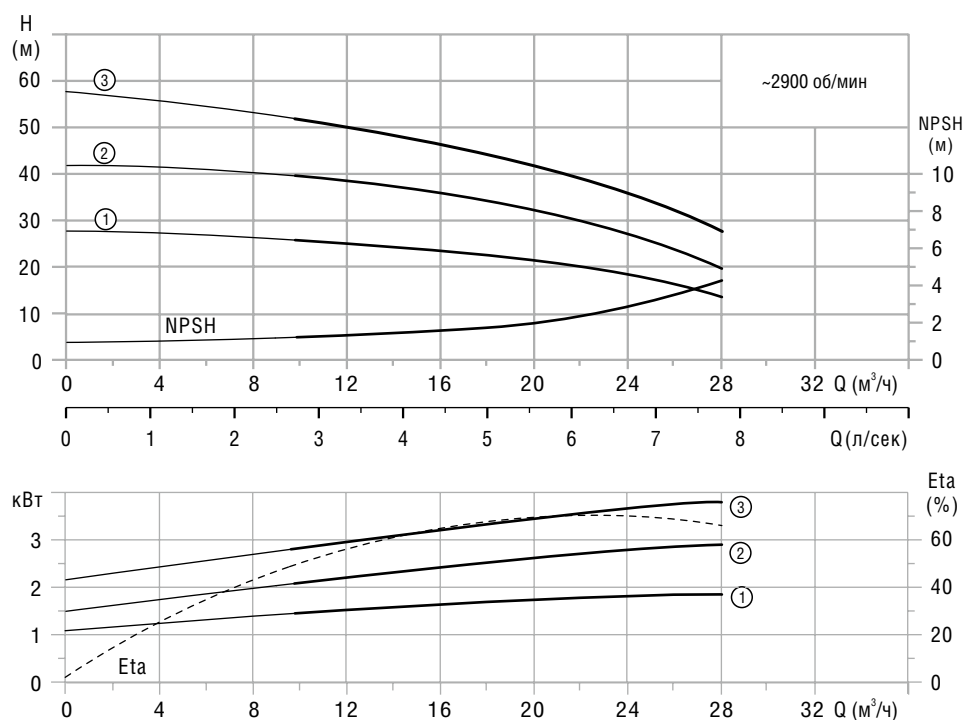


№	Артикул		Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	1~220В	3~380В												
①	12101059	12101060	K233 16-02	1.5	H (м)	24	23	22	21	20	19	16	14	12
②	12101061	12101062	K233 16-03	2.2		38	36	34	33	30	28	26	23	20
③	-	12101063	K233 16-04	3.0		50	48	46	44	40	38	36	32	28

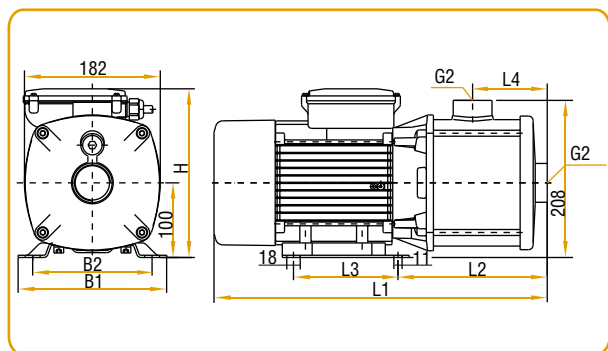


№	Размеры												Вес (кг)
	1~220В					3~380В					L2	L4	
	B1	B2	L1	L3	H	B1	B2	L1	L3	H			
①	158	125	439	96	232	158	125	439	96	217	230	130	16
②	199	160	480	140	244	199	160	480	140	212	230	130	22
③	-	-	-	-	-	199	160	545	140	212	275	175	27

Рабочие характеристики K233 20

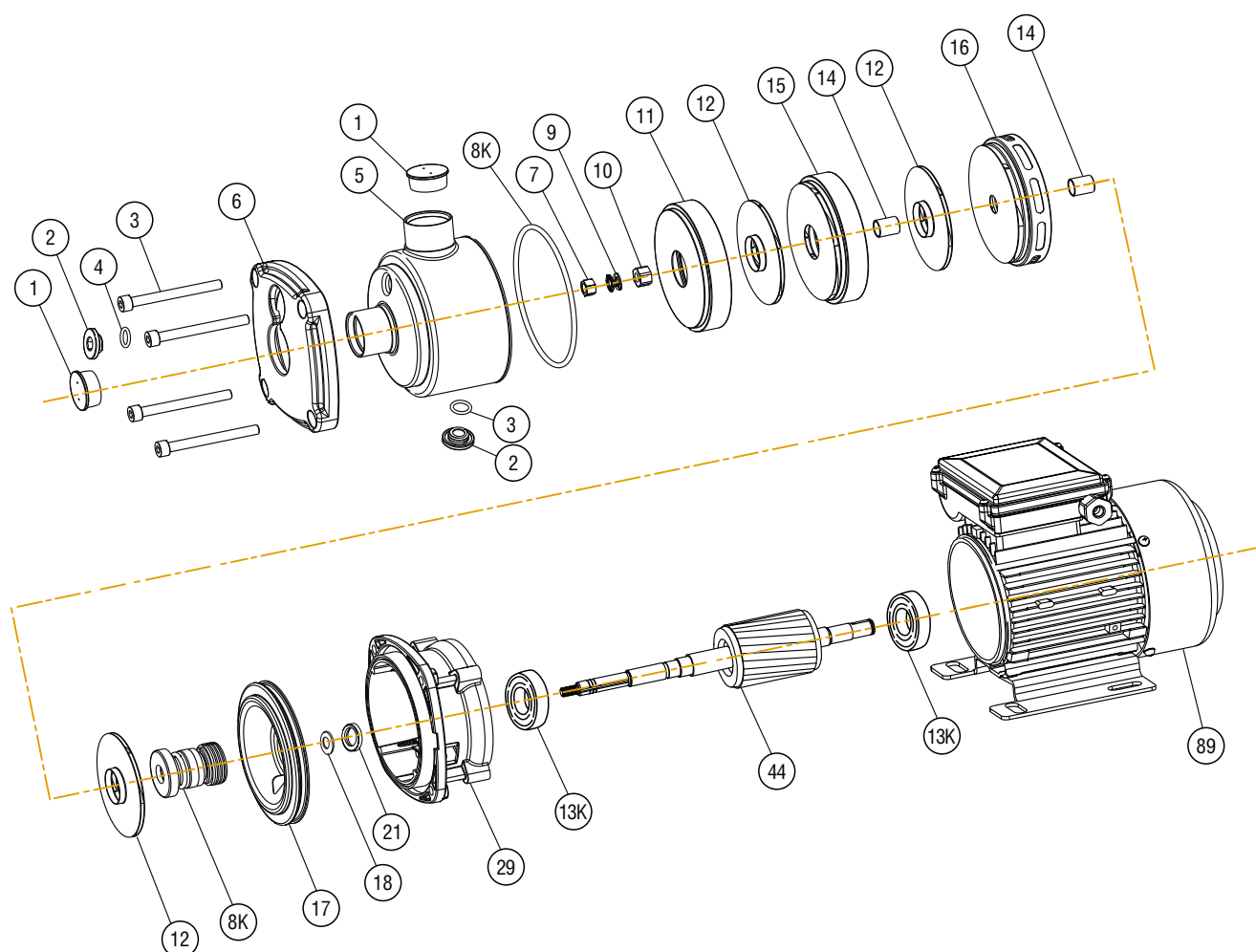


№	Артикул		Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
	1~220В	3~380В				H (м)									
①	12101064	12101065	K233 20-02	1.85	H (м)	26	25	24	23	22	21	20	18	17	14
②	-	12101066	K233 20-03	3.0		39	38	36	35	33	31.5	30	27	24	21
③	-	12101067	K233 20-04	4.0		52	50	48	46	44	42	40	36	32	28



№	Размеры												Вес (кг)
	1~220В					3~380В					L2	L4	
	B1	B2	L1	L3	H	B1	B2	L1	L3	H			
①	199	160	480	140	244	158	125	439	96	217	230	130	21
②	-	-	-	-	-	199	160	500	140	212	230	130	24
③	-	-	-	-	-	199	160	561	140	252	297	175	28

Чертёж и основные компоненты



1	Защитный колпачок
2	Пробка
3	Болт шестигранный
4	Уплотнительное кольцо
5	Корпус
6	Фиксатор
7	Гайка шестигранная
8K	Уплотнительное кольцо
8K	Торцевое уплотнение
9	Пружинная шайба
10	Гайка блокировочная
11	Корпус первой ступени

12	Рабочее колесо
13K	Подшипник передний
13K	Подшипник задний
14	Втулка
15	Корпус средней ступени
16	Корпус последней ступени
17	Диск торцевого уплотнения
18	Уплотнительное кольцо вала
21	Стопорное кольцо
29	Фонарь
44	Вал
89	Двигатель

Введение

В серию **Кометта K377** включены модели многоступенчатых насосов. Они имеют вертикальное размещение рабочего вала, а также соосное расположение напорного и всасывающего патрубков. Такая компоновка минимизирует занимаемое оборудованием место и одновременно упрощает его монтаж, техническое обслуживание и ремонт. Основным материалом для изготовления насосов **K377** является литая нержавеющая сталь, использование которой обеспечивает длительный срок службы изделия.

Изображение представлено
исключительно для ознакомления



Общие характеристики

Размеры	DN25 ÷ DN150
Мощность	0.37 ÷ 110 кВт
Производительность	0.4 ÷ 360 м³/час
Напор	7.8 ÷ 309 метров

Электродвигатель

Трехфазное напряжение	(±10%) 3*220/380В/50Гц (±10%) 3*380/660В/50Гц
Класс энергосбережения IE3	
Двухполюсный (~2900 об/мин)	
Степень защиты IP55	
Класс изоляции F	

Применение

- Перекачивание чистой воды, не горючих и взрывоопасных жидкостей без твёрдых частиц и волокон
- Системы повышения давления в зданиях
- Станции повышения давления, сети водоснабжения
- Системы обратного осмоса
- Мойка и очистка промышленных установок
- Промышленные установки
- Градирни и системы охлаждения
- Системы регулирования температуры

Эксплуатационные ограничения

Температура перекачиваемой жидкости -15°C ÷ +105°C
Температура окружающей среды не более +50°C
Максимальное рабочее давление 10 ÷ 33 бар

Проточная часть

Корпус насоса	AISI 304	AISI 316
Рабочее колесо	AISI 304	AISI 316
Вал насоса	AISI 304	AISI 316
Диск торцевого уплотнения	AISI 304	AISI 316
Механическое уплотнение	(E) Graphite/SiC/EPDM	
	(X) SiC/SiC/EPDM	
	(A) Graphite/SiC/FPM	
	(H) SiC/SiC/FPM	
Уплотнительное кольцо	EPDM	FPM

Преимущества

Грамотный выбор и эксплуатация насосов **Кометта K377** в подходящих условиях предоставляют Заказчику ряд серьезных и очень значимых преимуществ:

1. Отменный набор технических характеристик, включая высокие показатели напора и производительности.
2. Разнообразный модельный ряд, позволяющий подобрать насос с учетом потребностей конкретного объекта.
3. Долговечность, ключевыми факторами достижения которой выступает проработанная до мелочей конструкция и применение нержавеющей стали.

Расшифровка типового обозначения

K377 10-04-40/04 E/015 T 2

①

I

②

II

III

③

④

⑤

⑥

⑦

① Название серии

K377 Многоступенчатый насос
вертикального типа

② Типоразмер

- I Номинальный расход
- II Количество рабочих колёс
- III Диаметр фланцев

③ Проточная часть

- 04** Литая нержавеющая
сталь AISI 304
- 16** Литая нержавеющая
сталь AISI 316

⑤ Мощность двигателя

⑥ Электрическое напряжение

T Трёхфазное

④ Материалы уплотнений

- A** Graphite/SiC/FPM & FPM
- H** SiC/SiC/FPM & FPM
- E** Graphite/SiC/EPDM & EPDM
- X** SiC/SiC/EPDM & EPDM
- C** Специальное исполнение

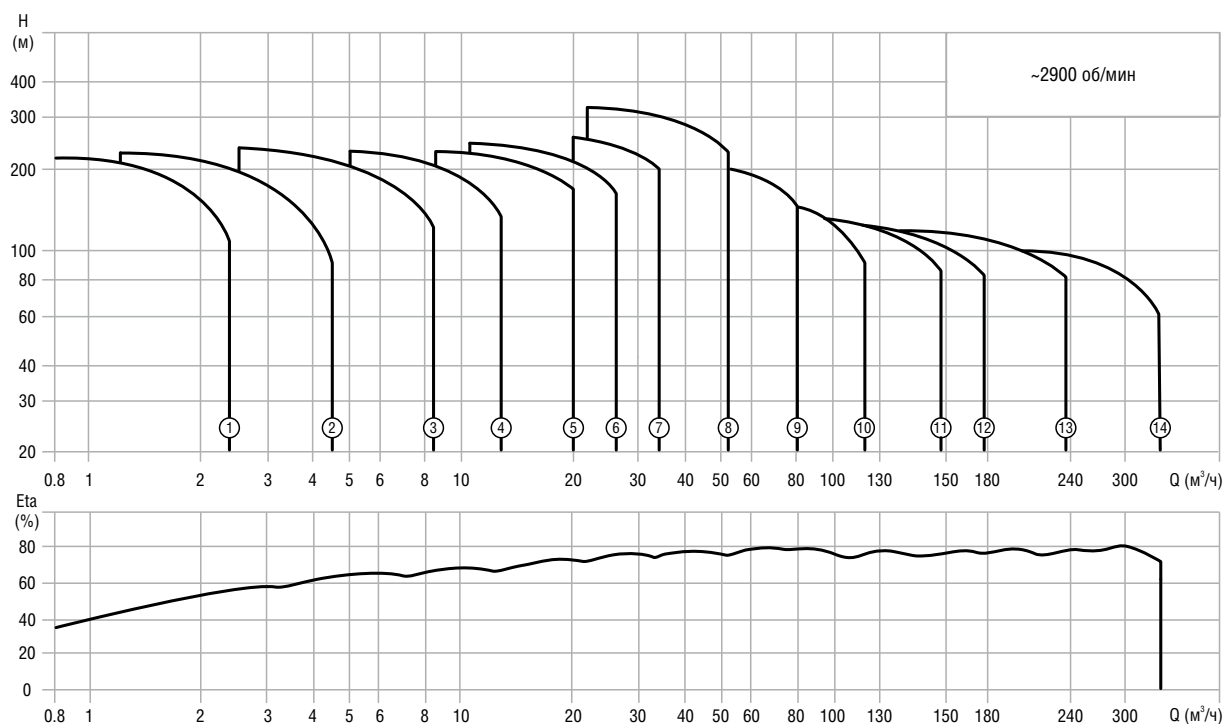
⑦ Число полюсов

2 Двухполюсный (~2900 об/мин)

Паспортная табличка

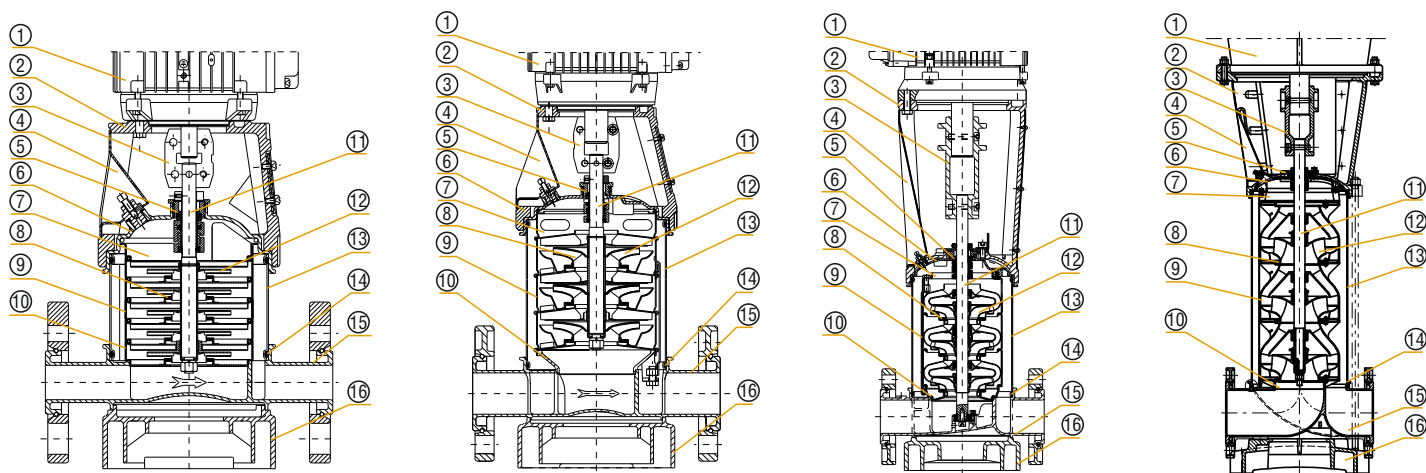
КОМЕТТА		EAC		CE	
K377 64-05/2-100/04E/300T2				13101176	
Q: 30 ... 80 m³/h	H: 136 ... 78 m	Graphite/SiC/EPDM EPDM			
△ 380/Y660V △ 54.9/Y31.6A	50Hz IP55	IE3	n: ~2900 rpm	P ₁ 32.2 kW P ₂ 30 kW	
					
		123456789102			

Модельный ряд



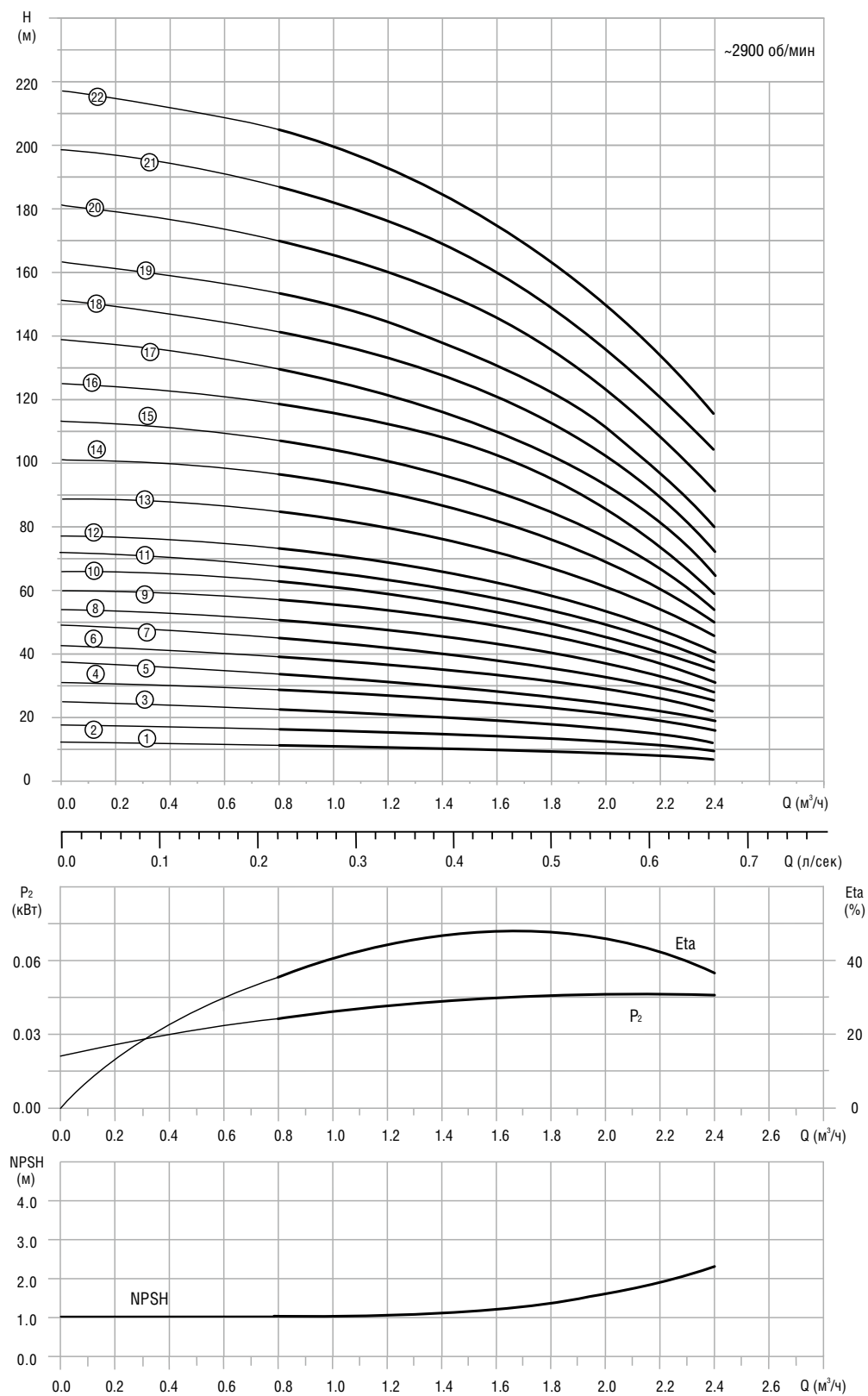
Диапазон	① K377 1	② K377 3	③ K377 5	④ K377 10	⑤ K377 15	⑥ K377 20	⑦ K377 32	⑧ K377 45	⑨ K377 64	⑩ K377 90	⑪ K377 120	⑫ K377 150	⑬ K377 200	⑭ K377 320
Номинальная подача (м³/ч)	1	3	5	10	15	20	32	45	64	90	120	150	200	320
Диапазон температур жидкости (°C)	-15°C ÷ +105°C													
Пиковая эффективность (%)	44	56	65	66	68	69	77	78	80	81	74	73	79	73
Диапазон подачи (м³/ч)	от 0.7 до 2.4	от 1.2 до 4.5	от 2.5 до 8	от 5 до 13	от 9 до 24	от 10 до 29	от 14 до 40	от 20 до 56	от 30 до 85	от 40 до 120	от 60 до 150	от 80 до 180	от 100 до 240	от 160 до 360
Максимальное рабочее давление	22	24	24	22	23	25	28	26	20	20	16	16	16	16
Мощность	от 0.37 до 2.2	от 0.37 до 3	от 0.37 до 5.5	от 0.37 до 7.5	от 1.1 до 15	от 1.1 до 18.5	от 1.5 до 30	от 3 до 45	от 4 до 45	от 5.5 до 45	от 11 до 75	от 11 до 75	от 18.5 до 110	от 18.5 до 110
Диаметр фланцев	DN25	DN25	DN32	DN40	DN50	DN50	DN65	DN80	DN100	DN100	DN150	DN150	DN150	DN150

Основные компоненты

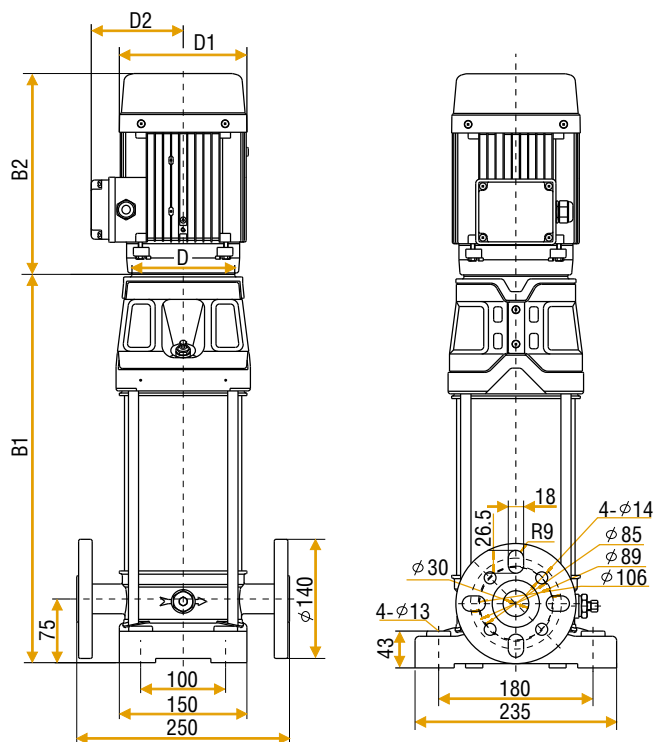


	1, 3, 5	10, 15, 20	32, 45, 64, 90	120, 150, 200, 320
① Двигатель	Класс энергосбережения IE3			
② Основание двигателя	Чугун (ASTM 25B)			
③ Соединитель вала				
④ Защитный кожух	Термопластик (ABS/PC)			
⑤ Механическое уплотнение	Graphite/SiC/EPDM SiC/SiC/EPDM Graphite/SiC/FPM SiC/SiC/FPM			
⑥ Крышка насоса	Нержавеющая сталь (AISI 304) Нержавеющая сталь (AISI 316)			
⑦ Выходной корпус	Нержавеющая сталь (AISI 304) Нержавеющая сталь (AISI 316)			
⑧ Держатель кольца	Тефлон (PTFE)			
⑨ Промежуточный корпус	Нержавеющая сталь (AISI 304) Нержавеющая сталь (AISI 316)			
⑩ Фиксированная крышка	Нержавеющая сталь (AISI 304) Нержавеющая сталь (AISI 316)			
⑪ Вал	Нержавеющая сталь (AISI 304) Нержавеющая сталь (AISI 316)			
⑫ Рабочее колесо	Нержавеющая сталь (AISI 304) Нержавеющая сталь (AISI 316)			
⑬ Внешний корпус	Нержавеющая сталь (AISI 304) Нержавеющая сталь (AISI 316)			
⑭ Уплотнительное кольцо	EPDM FPM			
⑮ Нижний корпус	Нержавеющая сталь (AISI 304) Нержавеющая сталь (AISI 316)			
⑯ Нижнее основание	Литой алюминий		Чугун (ASTM 25B)	

Рабочие характеристики К377 1

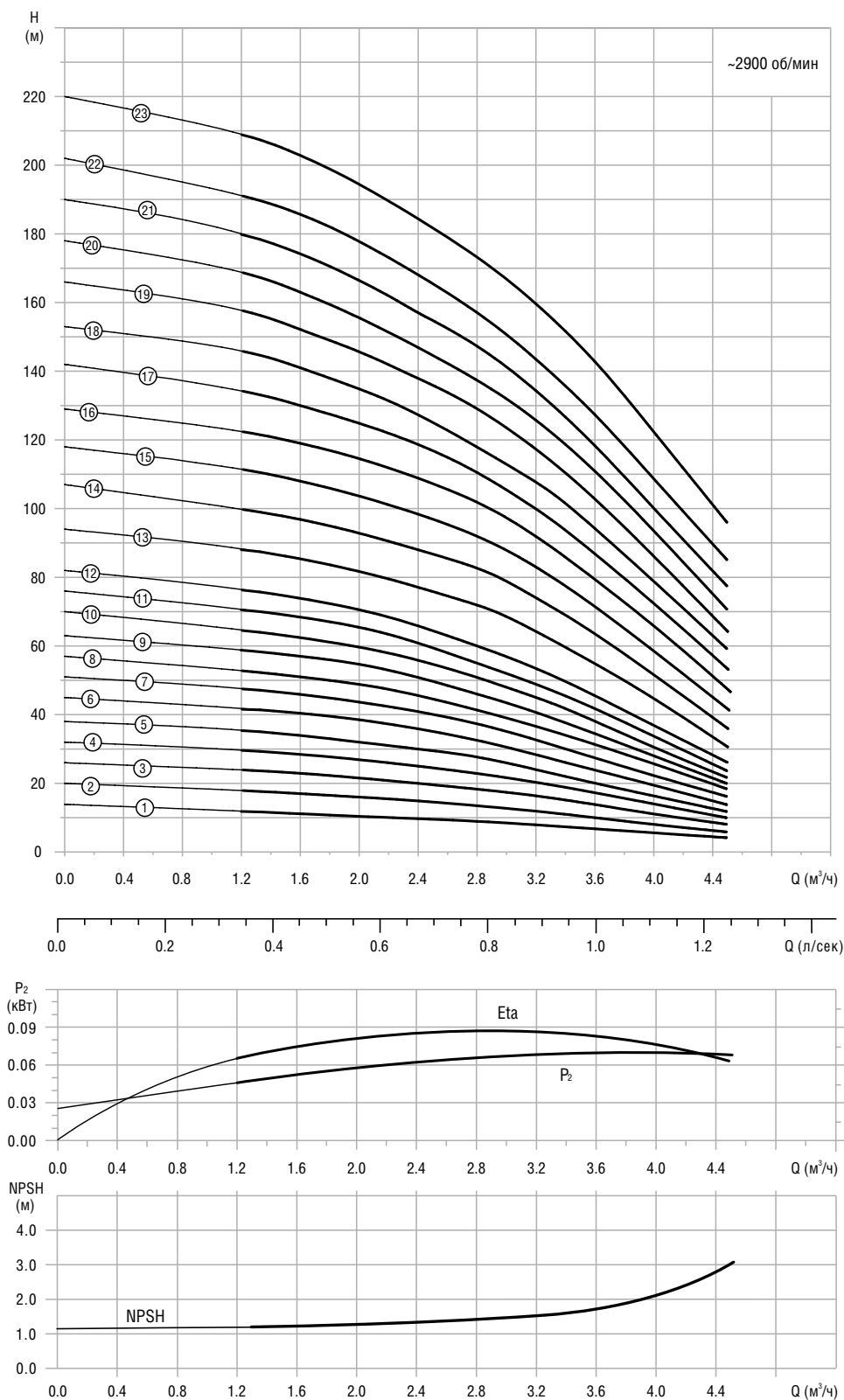


№	Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2
①	13101001	K377 1-02-25/04E/003T2	0.37	H (м)	12	12	11	11	11	10	10	9	8	8
②	13101002	K377 1-03-25/04E/003T2	0.37		17	17	17	16	16	15	14	13	12	10
③	13101003	K377 1-04-25/04E/003T2	0.37		23	23	22	22	21	20	18	18	16	14
④	13101004	K377 1-05-25/04E/003T2	0.37		29	28	28	27	26	26	24	23	20	17
⑤	13101005	K377 1-06-25/04E/003T2	0.37		35	34	34	33	32	31	28	27	25	22
⑥	13101006	K377 1-07-25/04E/003T2	0.37		41	40	39	38	37	35	33	32	29	25
⑦	13101007	K377 1-08-25/04E/005T2	0.55		46	46	45	44	42	40	38	36	33	29
⑧	13101008	K377 1-09-25/04E/005T2	0.55		52	51	51	49	47	46	44	41	37	34
⑨	13101009	K377 1-10-25/04E/005T2	0.55		58	57	57	56	54	52	48	56	41	37
⑩	13101010	K377 1-11-25/04E/005T2	0.55		65	63	62	61	59	56	54	50	46	40
⑪	13101011	K377 1-12-25/04E/007T2	0.75		70	69	68	66	64	62	58	55	49	43
⑫	13101012	K377 1-13-25/04E/007T2	0.75		75	74	74	72	69	66	63	59	54	47
⑬	13101013	K377 1-15-25/04E/007T2	0.75		87	86	85	84	80	77	72	68	62	53
⑭	13101014	K377 1-17-25/04E/011T2	1.1		99	97	97	95	91	87	81	77	69	59
⑮	13101015	K377 1-19-25/04E/011T2	1.1		110	109	108	106	101	97	91	86	78	66
⑯	13101016	K377 1-21-25/04E/011T2	1.1		122	120	119	116	112	108	101	95	86	73
⑰	13101017	K377 1-23-25/04E/011T2	1.1		135	132	130	126	122	117	111	104	94	80
⑱	13101018	K377 1-25-25/04E/015T2	1.5		147	144	141	138	133	128	121	114	103	87
⑲	13101019	K377 1-27-25/04E/015T2	1.5		158	156	154	150	144	138	130	121	112	96
⑳	13101020	K377 1-30-25/04E/015T2	1.5		175	173	171	166	160	154	145	136	124	108
㉑	13101021	K377 1-33-25/04E/022T2	2.2		193	191	188	183	176	170	160	150	136	120
㉒	13101022	K377 1-36-25/04E/022T2	2.2		212	209	205	200	192	184	174	164	150	133



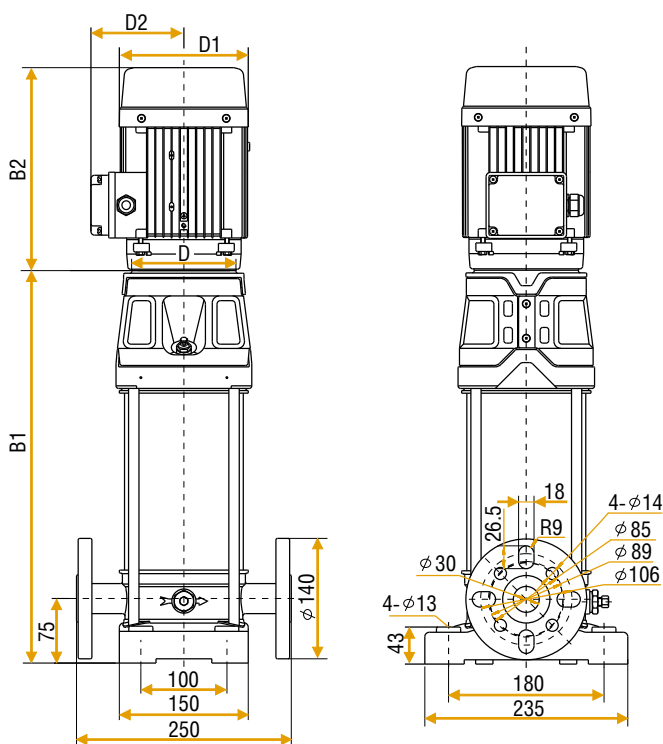
№	Размеры					
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	D
①	249	207	456	134	112	107
②	267	207	474	134	112	107
③	285	207	492	134	112	107
④	303	207	510	134	112	107
⑤	321	207	528	134	112	107
⑥	339	207	546	134	112	107
⑦	357	207	564	134	112	107
⑧	375	207	582	134	112	107
⑨	393	207	600	134	112	107
⑩	411	207	618	134	112	107
⑪	429	207	636	134	112	107
⑫	447	207	654	134	112	107
⑬	483	207	690	134	112	107
⑭	529	240	769	150	118	121
⑮	565	240	805	150	118	121
⑯	601	240	841	150	118	121
⑰	637	240	877	150	118	121
⑱	673	204	913	150	118	121
⑲	709	240	949	150	118	121
⑳	763	240	1003	150	118	121
㉑	827	280	1107	168	127	135
㉒	881	280	1161	168	127	135

Рабочие характеристики K377 3



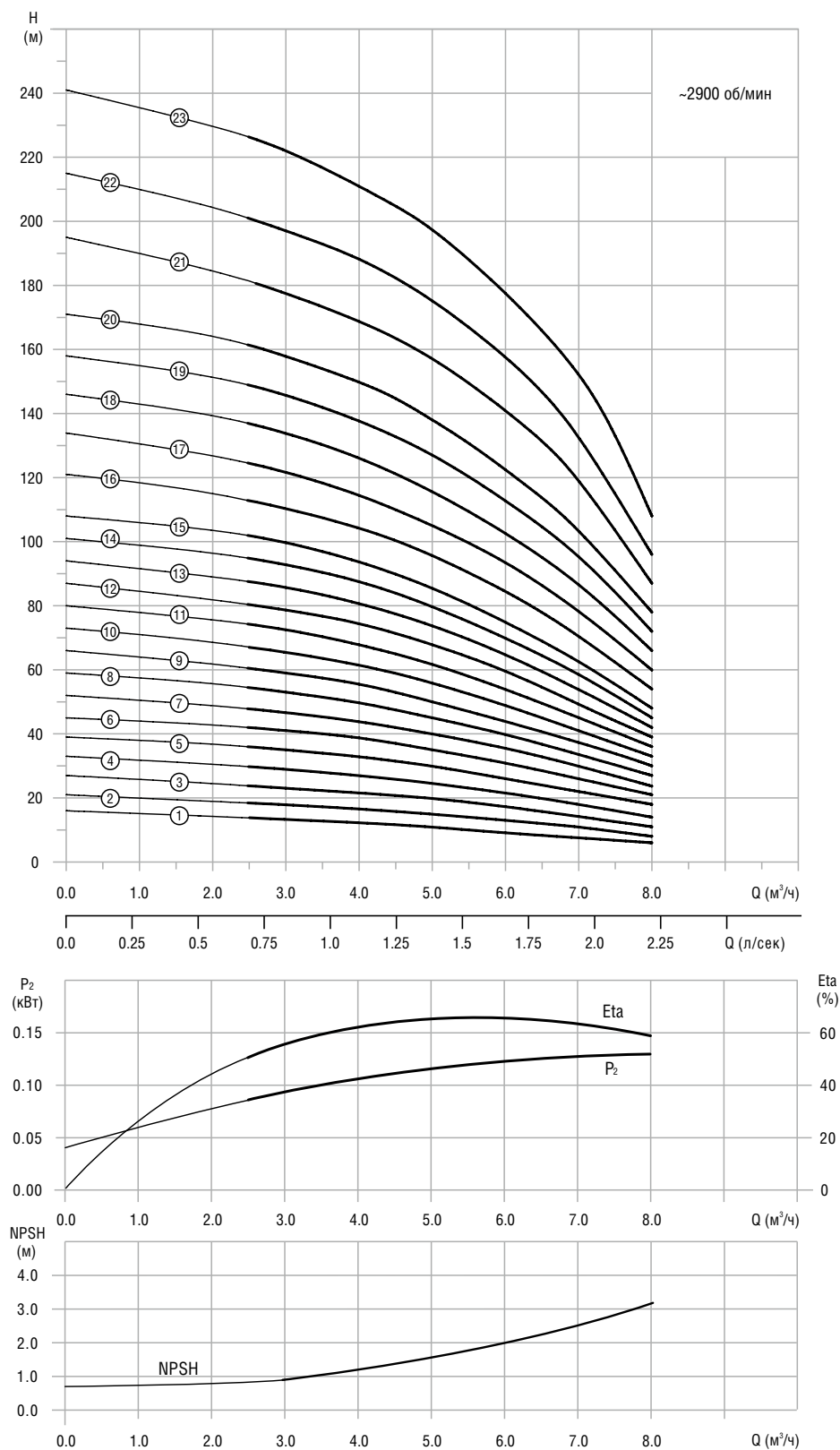
Рабочие характеристики K377 3

№	Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	4.0
①	13101023	K377 3-02-25/04E/003T2	0.37	H (м)	12	11	10	10	9	8	8	7	7	6
②	13101024	K377 3-03-25/04E/003T2	0.37		18	17	16	15	14	13	12	11	10	8
③	13101025	K377 3-04-25/04E/003T2	0.37		24	23	21	20	18	17	16	15	13	11
④	13101026	K377 3-05-25/04E/003T2	0.37		30	28	27	25	23	22	20	19	17	14
⑤	13101027	K377 3-06-25/04E/005T2	0.55		36	34	32	30	28	26	24	22	20	16
⑥	13101028	K377 3-07-25/04E/005T2	0.55		42	40	39	36	33	30	28	26	24	19
⑦	13101029	K377 3-08-25/04E/007T2	0.75		48	46	44	41	37	35	32	30	27	22
⑧	13101030	K377 3-09-25/04E/007T2	0.75		53	51	49	46	41	39	37	34	32	26
⑨	13101031	K377 3-10-25/04E/007T2	0.75		59	57	55	51	46	43	41	37	34	28
⑩	13101032	K377 3-11-25/04E/011T2	1.1		65	62	60	56	51	48	45	42	38	30
⑪	13101033	K377 3-12-25/04E/011T2	1.1		71	68	66	61	55	52	49	45	42	34
⑫	13101034	K377 3-13-25/04E/011T2	1.1		77	74	71	66	60	57	53	50	46	37
⑬	13101035	K377 3-15-25/04E/011T2	1.1		88	85	82	77	72	68	64	60	55	44
⑭	13101036	K377 3-17-25/04E/015T2	1.5		100	97	93	88	83	79	74	69	64	52
⑮	13101037	K377 3-19-25/04E/015T2	1.5		112	108	104	98	92	88	83	77	71	58
⑯	13101038	K377 3-21-25/04E/022T2	2.2		123	119	115	108	102	94	92	86	79	65
⑰	13101039	K377 3-23-25/04E/022T2	2.2		134	130	125	119	110	105	100	94	86	72
⑱	13101040	K377 3-25-25/04E/022T2	2.2		146	141	135	128	118	113	108	102	94	79
⑲	13101041	K377 3-27-25/04E/022T2	2.2		158	152	146	138	129	123	117	110	103	86
⑳	13101042	K377 3-29-25/04E/022T2	2.2		169	163	156	147	137	132	125	118	111	93
㉑	13101043	K377 3-31-25/04E/030T2	3.0		180	174	167	157	147	141	134	126	118	100
㉒	13101044	K377 3-33-25/04E/030T2	3.0		191	186	178	168	157	150	143	135	127	108
㉓	13101045	K377 3-36-25/04E/030T2	3.0		209	203	194	184	173	166	159	151	143	122



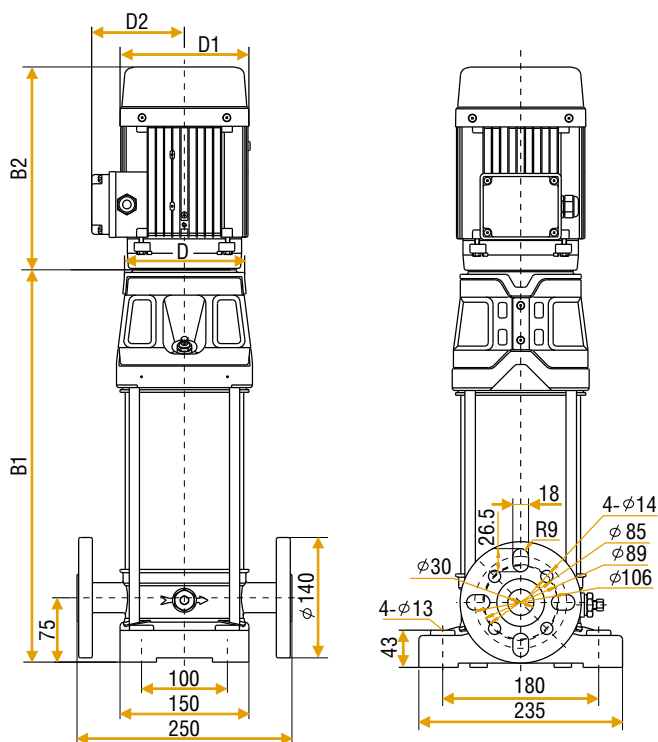
№	Размеры					
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	D
①	249	207	456	134	112	107
②	267	207	474	134	112	107
③	285	207	492	134	112	107
④	303	207	510	134	112	107
⑤	321	207	528	134	112	107
⑥	339	207	546	134	112	107
⑦	357	207	564	134	112	107
⑧	375	207	582	134	112	107
⑨	393	207	600	134	112	107
⑩	421	240	661	150	118	121
⑪	439	240	679	150	118	121
⑫	457	240	697	150	118	121
⑬	493	240	733	150	118	121
⑭	529	240	769	150	118	121
⑮	565	240	805	150	118	121
⑯	611	280	891	168	127	135
⑰	647	280	927	168	127	135
⑱	683	280	963	168	127	135
⑲	719	280	999	168	127	135
⑳	755	280	1035	168	127	135
㉑	791	300	1091	168	127	135
㉒	827	300	1127	168	127	135
㉓	881	300	1181	168	127	135

Рабочие характеристики К377 5



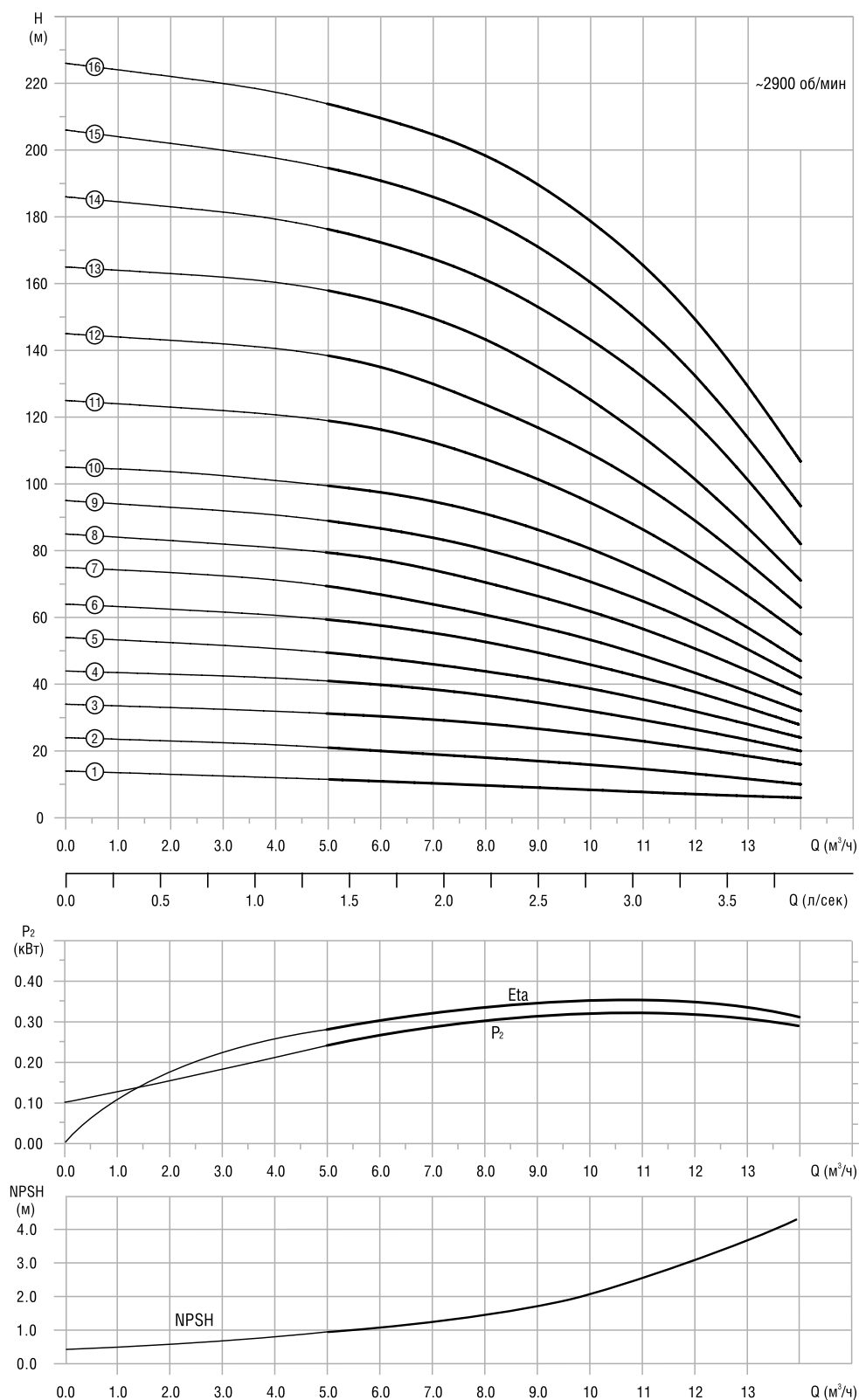
Рабочие характеристики K377 5

№	Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	2.0	3.0	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
①	13101046	K377 5-02-32/04E/003T2	0.37	H (м)	14	13	12	11	11	10	9	8	7	6	6
②	13101047	K377 5-03-32/04E/005T2	0.55		19	18	16	15	15	14	13	12	11	9	8
③	13101048	K377 5-04-32/04E/005T2	0.55		24	23	22	21	20	18	17	15	14	12	11
④	13101049	K377 5-05-32/04E/007T2	0.75		30	29	27	26	24	23	21	20	17	16	14
⑤	13101050	K377 5-06-32/04E/011T2	1.1		37	35	33	31	30	28	26	24	22	20	18
⑥	13101051	K377 5-07-32/04E/011T2	1.1		43	41	39	37	35	33	31	28	26	24	21
⑦	13101052	K377 5-08-32/04E/011T2	1.1		49	47	44	42	40	38	36	32	30	27	24
⑧	13101053	K377 5-09-32/04E/015T2	1.5		56	53	50	47	45	42	40	37	33	30	27
⑨	13101054	K377 5-10-32/04E/015T2	1.5		62	59	55	53	50	47	44	41	37	34	30
⑩	13101055	K377 5-11-32/04E/022T2	2.2		68	65	61	59	56	52	49	45	41	37	33
⑪	13101056	K377 5-12-32/04E/022T2	2.2		75	72	68	65	62	58	54	49	45	40	36
⑫	13101057	K377 5-13-32/04E/022T2	2.2		81	79	74	71	68	64	59	54	49	44	39
⑬	13101058	K377 5-14-32/04E/022T2	2.2		89	85	81	77	74	69	65	59	54	48	42
⑭	13101059	K377 5-15-32/04E/022T2	2.2		96	93	88	84	80	75	70	64	59	52	45
⑮	13101060	K377 5-16-32/04E/022T2	2.2		103	100	94	90	85	80	75	69	63	56	48
⑯	13101061	K377 5-18-32/04E/030T2	3.0		115	110	104	100	96	90	85	78	71	63	54
⑰	13101062	K377 5-20-32/04E/030T2	3.0		129	122	115	109	105	99	94	86	78	70	60
⑱	13101063	K377 5-22-32/04E/040T2	4.0		139	134	129	121	116	110	103	95	87	77	66
⑲	13101064	K377 5-24-32/04E/040T2	4.0		152	146	138	133	127	120	113	105	96	84	72
⑳	13101065	K377 5-26-32/04E/040T2	4.0		164	158	150	144	138	131	122	114	104	91	78
㉑	13101066	K377 5-29-32/04E/040T2	4.0		185	177	168	164	157	150	141	132	119	103	87
㉒	13101067	K377 5-32-32/04E/055T2	5.5		205	197	189	183	176	166	158	147	134	114	96
㉓	13101068	K377 5-36-32/04E/055T2	5.5		230	222	212	205	198	188	177	166	154	133	108



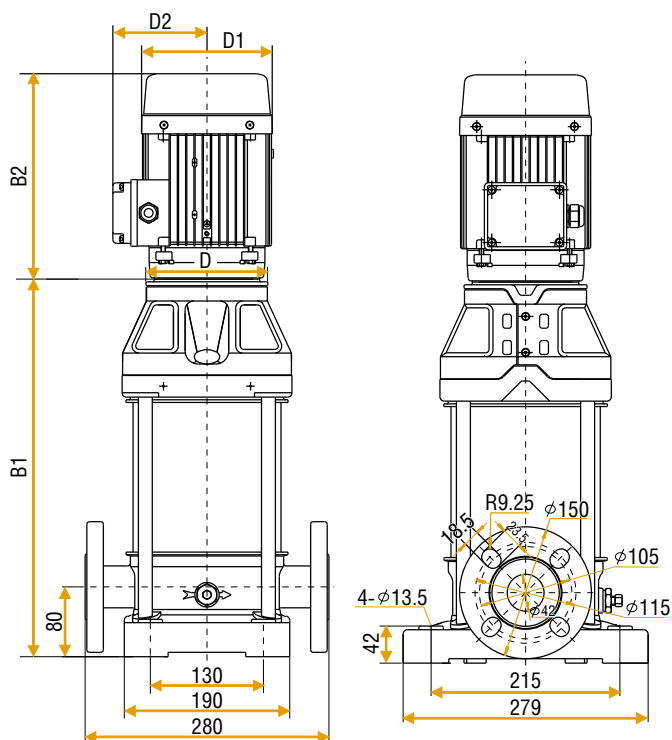
№	Размеры					
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	D
①	267	207	474	134	112	107
②	294	207	501	134	112	107
③	321	207	528	134	112	107
④	348	207	555	134	112	107
⑤	385	240	625	150	118	121
⑥	412	240	652	150	118	121
⑦	439	240	679	150	118	121
⑧	466	240	706	150	118	121
⑨	493	280	733	150	118	121
⑩	530	280	810	168	127	135
⑪	557	280	837	168	127	135
⑫	584	280	864	168	127	135
⑬	611	280	891	168	127	135
⑭	638	280	918	168	127	135
⑮	665	280	945	168	127	135
⑯	719	300	1019	168	127	135
⑰	773	300	1073	168	127	135
⑱	837	323	1160	200	146	145
⑲	891	323	1214	200	146	145
⑳	945	323	1268	200	146	145
㉑	1026	323	1349	200	146	145
㉒	1134	379	1513	212	160	185
㉓	1242	379	1621	212	160	185

Рабочие характеристики K377 10



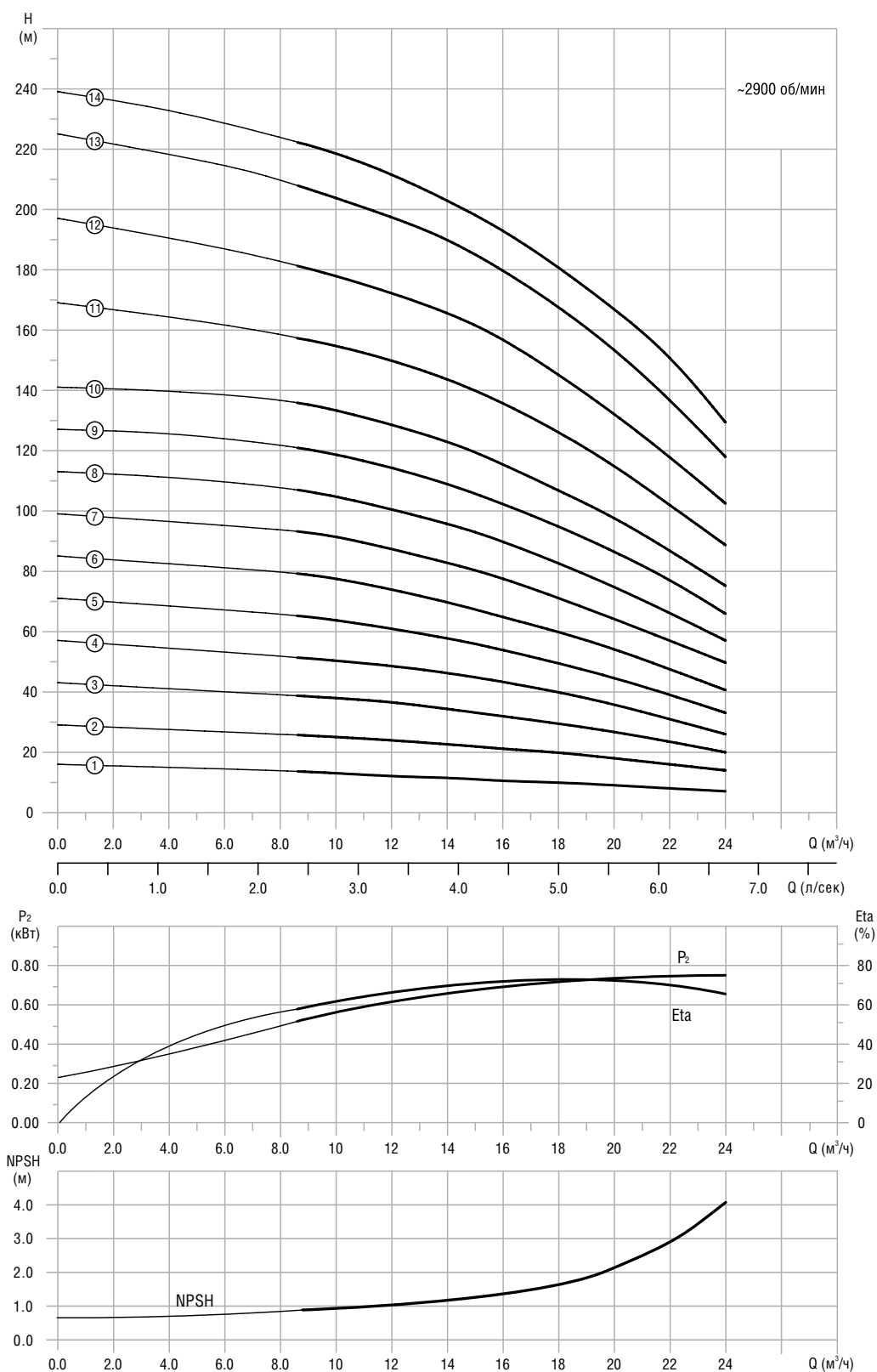
Рабочие характеристики K377 10

№	Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	2.0	4.0	6.0	8.0	10	12	14
①	13101069	K377 10-01-40/04E/003T2	0.37	H (м)	13	12	11	9	8	7	6
②	13101070	K377 10-02-40/04E/007T2	0.75		23	22	20	18	16	13	10
③	13101071	K377 10-03-40/04E/011T2	1.1		33	32	31	28	25	21	16
④	13101072	K377 10-04-40/04E/015T2	1.5		43	42	40	37	32	27	20
⑤	13101073	K377 10-05-40/04E/022T2	2.2		53	51	48	44	39	32	24
⑥	13101074	K377 10-06-40/04E/022T2	2.2		62	61	58	53	46	38	28
⑦	13101075	K377 10-07-40/04E/030T2	3.0		73	72	67	61	54	43	32
⑧	13101076	K377 10-08-40/04E/030T2	3.0		83	81	78	71	62	51	37
⑨	13101077	K377 10-09-40/04E/030T2	3.0		93	91	87	81	71	59	42
⑩	13101078	K377 10-10-40/04E/040T2	4.0		104	101	98	91	81	67	47
⑪	13101079	K377 10-12-40/04E/040T2	4.0		123	121	117	108	95	78	55
⑫	13101080	K377 10-14-40/04E/055T2	5.5		143	141	136	124	110	90	63
⑬	13101081	K377 10-16-40/04E/055T2	5.5		163	161	154	143	125	102	71
⑭	13101082	K377 10-18-40/04E/075T2	7.5		183	179	173	161	144	118	82
⑮	13101083	K377 10-20-40/04E/075T2	7.5		202	198	191	180	160	133	93
⑯	13101084	K377 10-22-40/04E/075T2	7.5		222	217	209	198	178	149	106



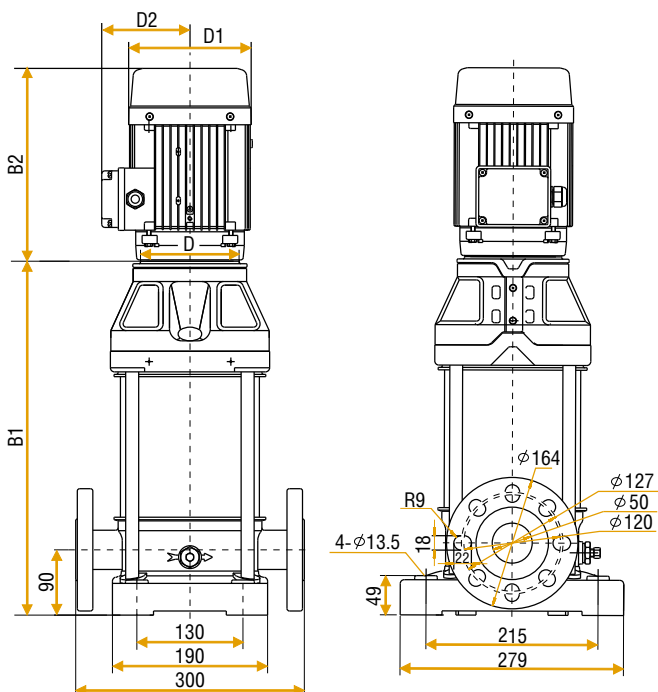
№	Размеры					
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	D
①	301	207	508	134	112	107
②	331	207	538	134	112	107
③	365	240	605	150	118	121
④	395	240	635	150	118	121
⑤	437	280	717	168	127	135
⑥	467	280	747	168	127	135
⑦	497	300	797	168	127	135
⑧	527	300	827	168	127	135
⑨	557	300	857	168	127	135
⑩	597	323	920	200	146	145
⑪	657	323	980	200	146	145
⑫	742	379	1121	212	160	185
⑬	802	379	1181	212	160	185
⑭	862	417	1279	212	160	185
⑮	922	417	1339	212	160	185
⑯	982	417	1399	212	160	185

Рабочие характеристики K377 15



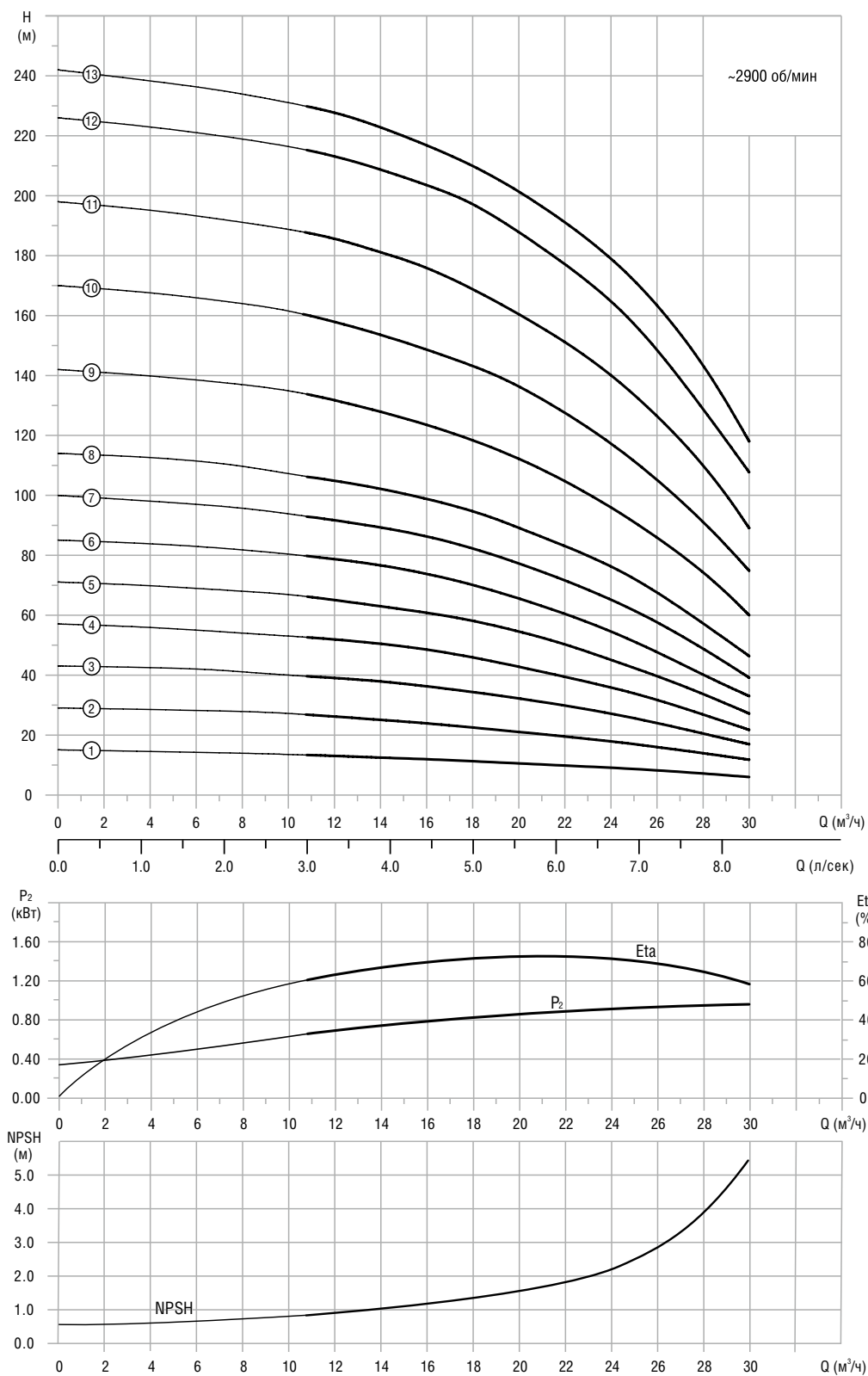
Рабочие характеристики K377 15

№	Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	8.0	10	12	14	15	16	18	20	22	24
①	13101085	K377 15-01-50/04E/011T2	1.1	H (м)	14	13	12	11	11	10	10	9	8	7
②	13101086	K377 15-02-50/04E/022T2	2.2		26	25	24	23	22	21	20	18	16	14
③	13101087	K377 15-03-50/04E/030T2	3.0		39	38	37	34	33	31	29	27	24	20
④	13101088	K377 15-04-50/04E/040T2	4.0		52	50	48	46	44	43	40	36	31	26
⑤	13101089	K377 15-05-50/04E/040T2	4.0		66	64	61	58	56	54	50	45	39	33
⑥	13101090	K377 15-06-50/04E/055T2	5.5		80	78	75	70	67	65	60	54	47	41
⑦	13101091	K377 15-07-50/04E/055T2	5.5		94	92	88	83	80	78	71	64	56	50
⑧	13101092	K377 15-08-50/04E/075T2	7.5		108	105	101	96	93	90	83	75	66	57
⑨	13101093	K377 15-09-50/04E/075T2	7.5		122	119	115	109	104	98	93	87	77	66
⑩	13101094	K377 15-10-50/04E/110T2	11		136	133	128	123	120	116	107	98	86	76
⑪	13101095	K377 15-12-50/04E/110T2	11		158	155	150	144	140	135	126	116	102	89
⑫	13101096	K377 15-14-50/04E/110T2	11		183	178	172	165	162	156	145	133	118	103
⑬	13101097	K377 15-16-50/04E/150T2	15		210	204	197	190	185	179	168	153	137	118
⑭	13101098	K377 15-17-50/04E/150T2	15		218	212	203	198	193	188	171	155	136	125



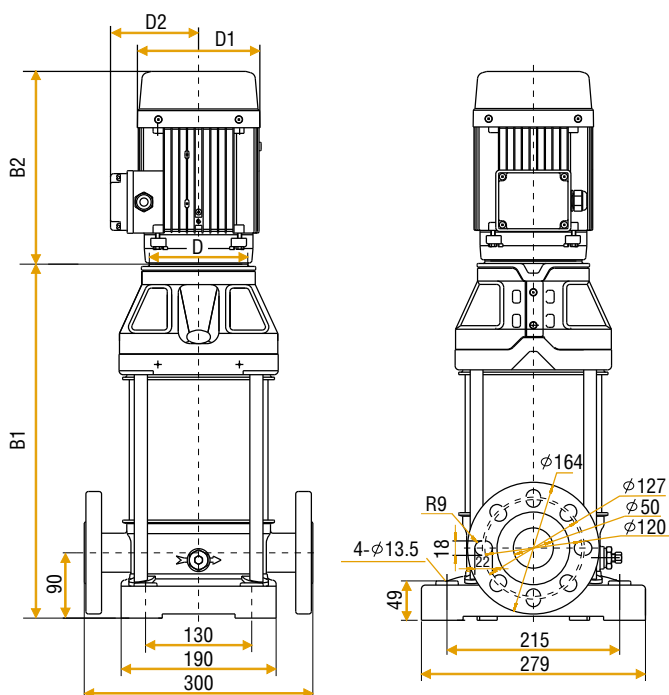
№	Размеры					
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	D
①	327	240	567	150	118	121
②	384	280	664	168	127	135
③	429	300	729	168	127	135
④	484	323	807	200	146	145
⑤	529	323	852	200	146	145
⑥	599	379	978	212	160	185
⑦	644	379	1023	212	160	185
⑧	689	417	1106	212	160	185
⑨	734	417	1151	212	160	185
⑩	864	448	1312	255	178	350
⑪	954	448	1402	255	178	350
⑫	1044	448	1492	255	178	350
⑬	1134	489	1623	255	178	350
⑭	1179	489	1668	255	178	350

Рабочие характеристики K377 20



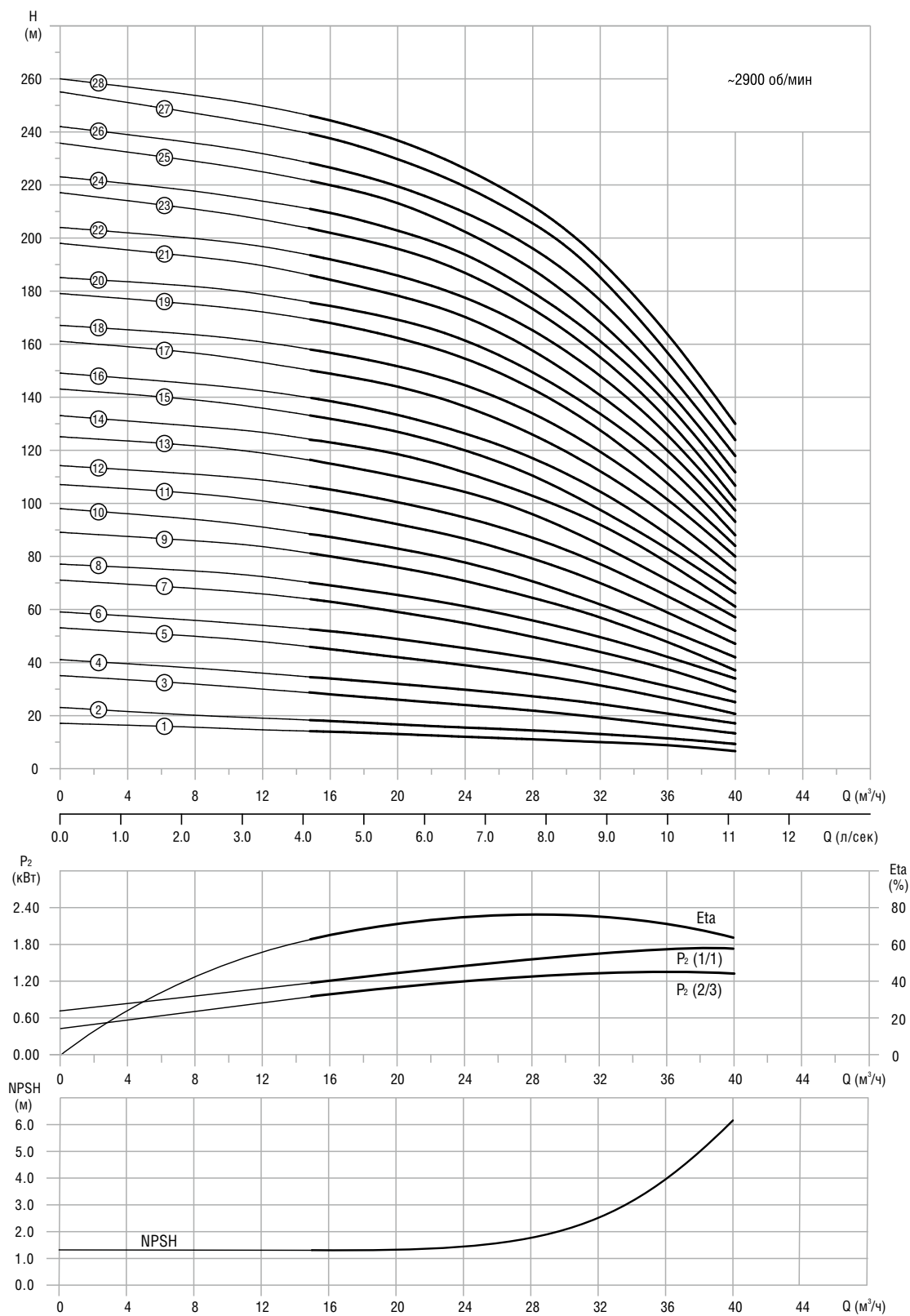
Рабочие характеристики K377 20

№	Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28
①	13101099	K377 20-01-50/04E/011T2	1.1	H (м)	14	13	13	12	12	11	10	9	8	7
②	13101100	K377 20-02-50/04E/022T2	2.2		28	27	26	25	24	22	21	18	16	14
③	13101101	K377 20-03-50/04E/040T2	4.0		41	40	39	38	36	34	32	27	24	21
④	13101102	K377 20-04-50/04E/055T2	5.5		54	53	52	51	50	46	43	36	32	27
⑤	13101103	K377 20-05-50/04E/055T2	5.5		68	67	65	63	61	58	55	45	40	33
⑥	13101104	K377 20-06-50/04E/075T2	7.5		82	80	78	77	73	70	66	55	48	40
⑦	13101105	K377 20-07-50/04E/075T2	7.5		96	94	92	89	86	82	77	65	58	47
⑧	13101106	K377 20-08-50/04E/110T2	11		110	107	104	102	99	95	89	76	67	56
⑨	13101107	K377 20-10-50/04E/110T2	11		137	135	132	127	124	118	112	98	86	73
⑩	13101108	K377 20-12-50/04E/150T2	15		164	162	158	154	149	142	136	118	106	90
⑪	13101109	K377 20-14-50/04E/150T2	15		191	189	186	181	176	169	161	140	126	110
⑫	13101110	K377 20-16-50/04E/185T2	18.5		219	217	214	208	203	198	186	164	147	129
⑬	13101111	K377 20-17-50/04E/185T2	18.5		234	231	228	223	217	210	202	178	162	142



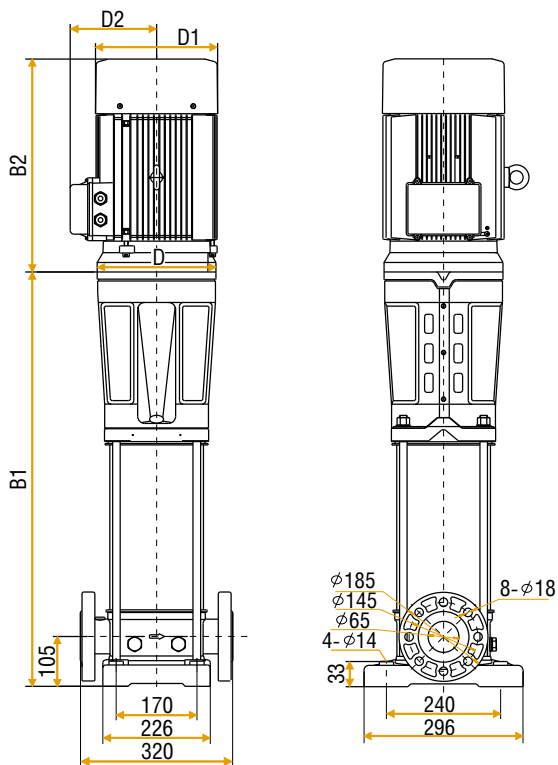
№	Размеры					
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	D
①	327	240	567	150	118	121
②	384	280	664	168	127	135
③	439	323	762	200	146	145
④	509	379	888	212	160	185
⑤	554	379	933	212	160	185
⑥	599	417	1016	212	160	185
⑦	644	417	1061	212	160	185
⑧	774	448	1222	255	178	350
⑨	864	448	1312	255	178	350
⑩	954	489	1443	255	178	350
⑪	1044	489	1533	255	178	350
⑫	1134	542	1676	313	257	350
⑬	1179	542	1721	313	257	350

Рабочие характеристики K377 32



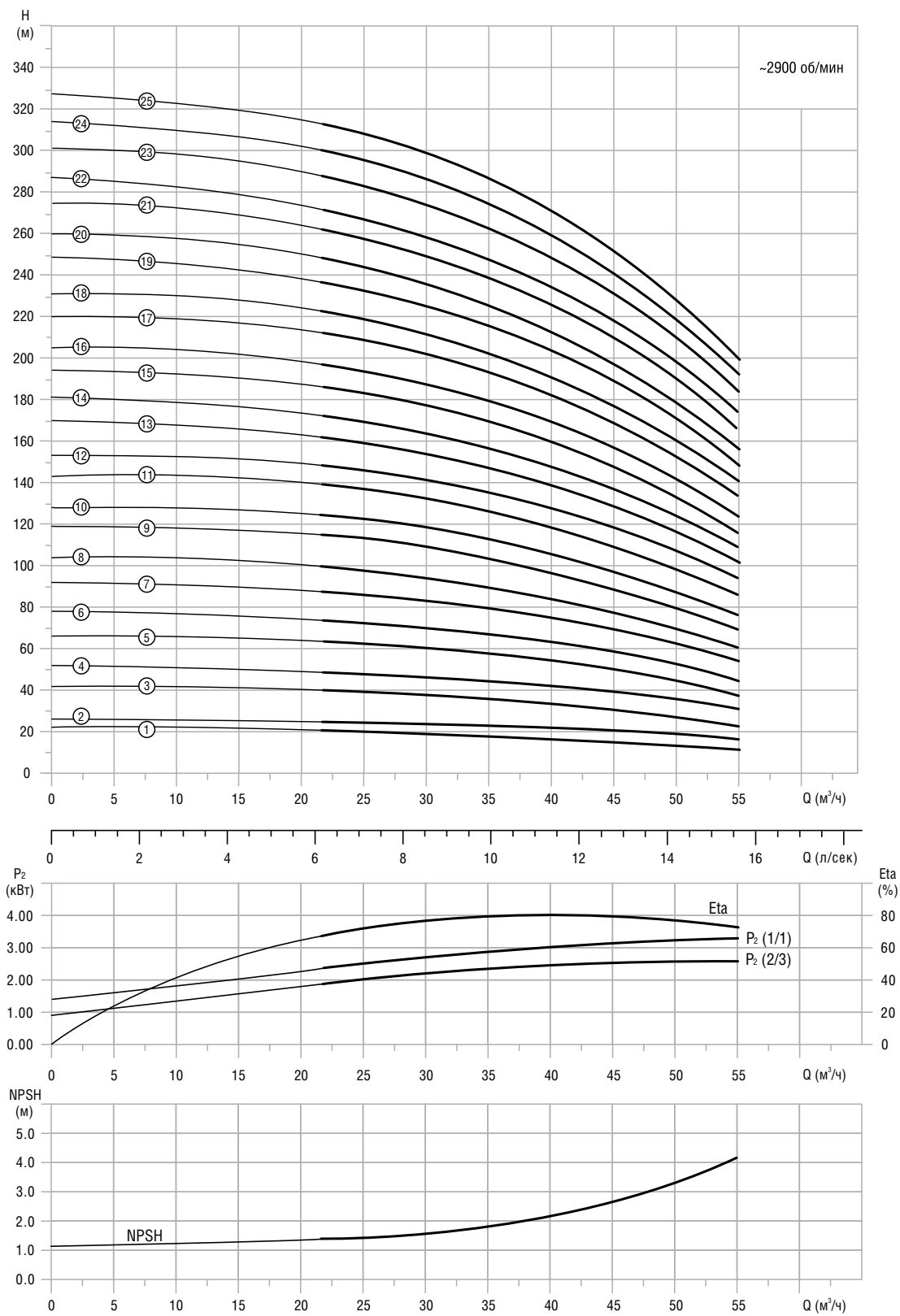
Рабочие характеристики K377 32

№	Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	12	16	20	24	28	30	32	36	40
①	13101112	K377 32-01/1-65/04E/015T2	1.5	H (м)	14	14	13	12	11	10	10	9	7
②	13101113	K377 32-01-65/04E/022T2	2.2		19	18	16	15	14	14	13	11	9
③	13101114	K377 32-02/2-65/04E/030T2	3.0		30	28	26	24	22	21	19	16	14
④	13101115	K377 32-02-65/04E/040T2	4.0		36	34	32	30	27	26	24	21	17
⑤	13101116	K377 32-03/2-65/04E/040T2	4.0		48	45	42	39	36	34	32	27	21
⑥	13101117	K377 32-03-65/04E/055T2	5.5		54	52	49	46	42	39	37	31	25
⑦	13101118	K377 32-04/2-65/04E/075T2	7.5		66	63	59	55	50	47	44	38	29
⑧	13101119	K377 32-04-65/04E/075T2	7.5		72	69	66	62	56	53	50	42	34
⑨	13101120	K377 32-05/2-65/04E/110T2	11		84	80	76	71	64	61	57	48	37
⑩	13101121	K377 32-05-65/04E/110T2	11		91	87	83	78	71	66	62	53	42
⑪	13101122	K377 32-06/2-65/04E/110T2	11		101	97	92	87	79	75	70	59	47
⑫	13101123	K377 32-06-65/04E/110T2	11		109	105	101	95	87	83	77	65	52
⑬	13101124	K377 32-07/2-65/04E/150T2	15		119	115	110	105	96	90	84	71	57
⑭	13101125	K377 32-07-65/04E/150T2	15		127	123	118	112	103	97	91	78	61
⑮	13101126	K377 32-08/2-65/04E/150T2	15		136	132	127	120	110	104	97	82	66
⑯	13101127	K377 32-08-65/04E/150T2	15		143	139	134	126	117	111	104	88	70
⑰	13101128	K377 32-09/2-65/04E/185T2	18.5		153	149	144	137	126	119	112	95	75
⑱	13101129	K377 32-09-65/04E/185T2	18.5		161	157	152	145	134	126	119	102	80
⑲	13101130	K377 32-10/2-65/04E/185T2	18.5		172	168	162	154	143	135	127	108	84
⑳	13101131	K377 32-10-65/04E/185T2	18.5		179	174	169	162	149	142	134	114	88
㉑	13101132	K377 32-11/2-65/04E/220T2	22		189	184	178	170	158	149	141	120	93
㉒	13101133	K377 32-11-65/04E/220T2	22		197	192	186	178	165	157	148	126	97
㉓	13101134	K377 32-12/2-65/04E/220T2	22		207	202	196	187	174	165	155	132	102
㉔	13101135	K377 32-12-65/04E/220T2	22		214	210	203	194	180	171	161	137	107
㉕	13101136	K377 32-13/2-65/04E/300T2	30		225	220	213	203	188	179	169	143	112
㉖	13101137	K377 32-13-65/04E/300T2	30		232	227	220	210	197	187	177	150	118
㉗	13101138	K377 32-14/2-65/04E/300T2	30		243	238	230	220	206	197	185	156	124
㉘	13101139	K377 32-14-65/04E/300T2	30		250	245	237	227	212	203	192	163	130



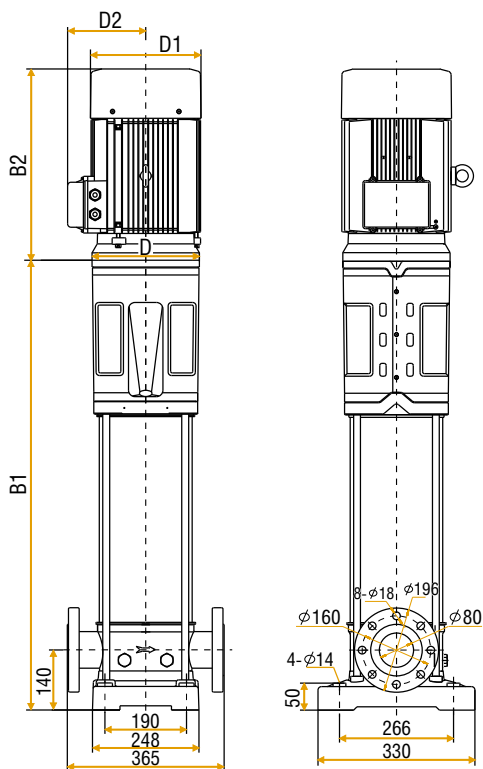
№	Размеры					
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	D
①	422	280	702	168	127	135
②	422	280	702	168	127	135
③	492	300	792	168	127	135
④	492	323	815	200	146	145
⑤	562	323	885	200	146	145
⑥	634	379	1013	212	160	185
⑦	704	417	1121	212	160	185
⑧	704	417	1121	212	160	185
⑨	867	448	1315	255	178	350
⑩	867	448	1315	255	178	350
⑪	937	448	1385	255	178	350
⑫	937	448	1385	255	178	350
⑬	1007	489	1496	255	178	350
⑭	1007	489	1496	255	178	350
⑮	1077	489	1566	255	178	350
⑯	1077	489	1566	255	178	350
⑰	1147	542	1689	313	257	350
⑱	1147	542	1689	313	257	350
⑲	1217	542	1759	313	257	350
⑳	1217	542	1759	313	257	350
㉑	1287	580	1867	356	270	350
㉒	1287	580	1867	356	270	350
㉓	1357	580	1937	356	270	350
㉔	1357	580	1937	356	270	350
㉕	1427	653	2080	395	304	400
㉖	1427	653	2080	395	304	400
㉗	1497	653	2150	395	304	400
㉘	1497	653	2150	395	304	400

Рабочие характеристики K377 45



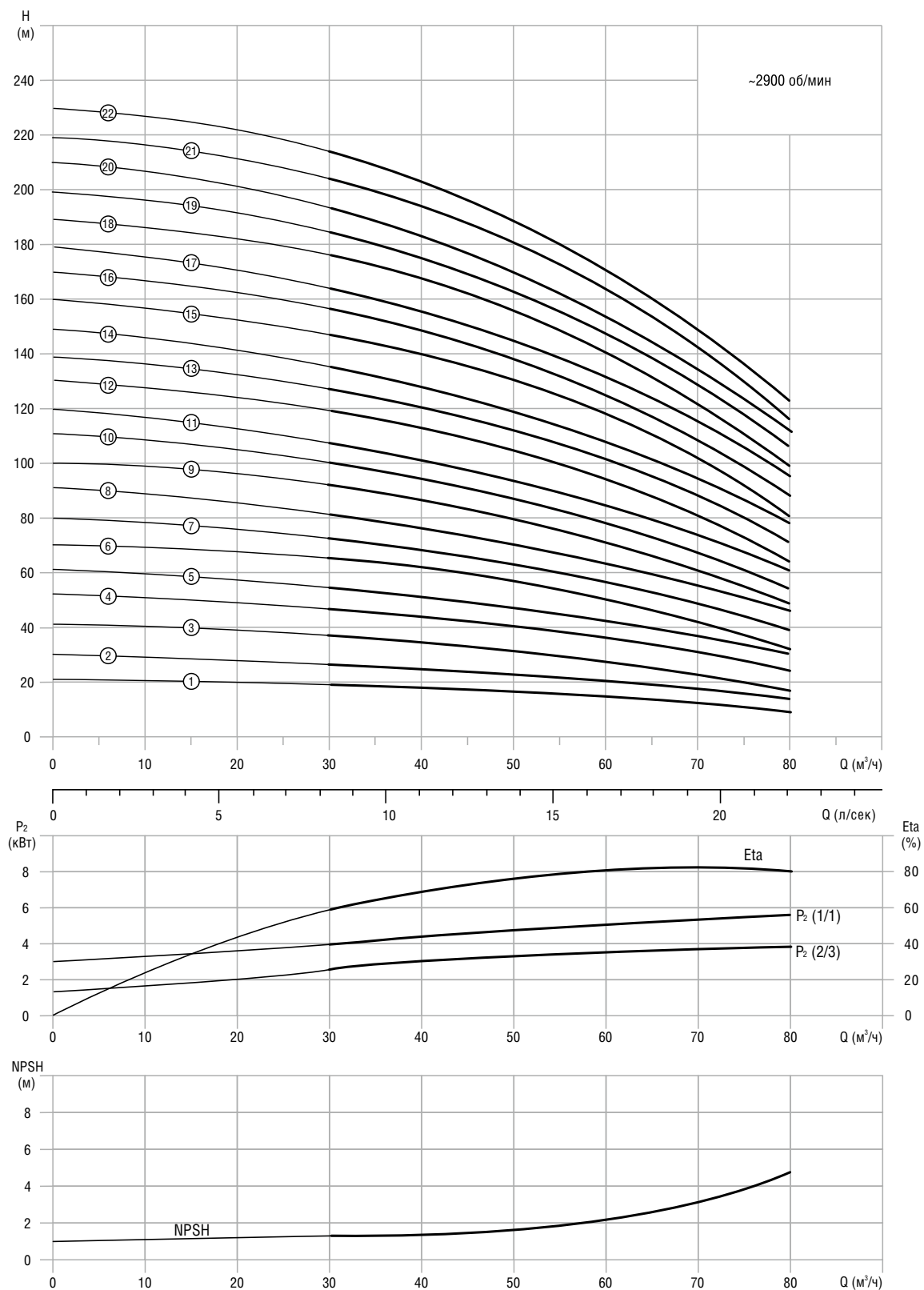
Рабочие характеристики K377 45

№	Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	25	30	35	40	45	50	55
①	13101140	K377 45-01/1-80/04E/030T2	3.0	H (м)	20	19	18	17	15	13	11
②	13101141	K377 45-01-80/04E/040T2	4.0		24	23	22	21	19	18	16
③	13101142	K377 45-02/2-80/04E/055T2	5.5		40	38	36	33	30	27	23
④	13101143	K377 45-02-80/04E/075T2	7.5		48	46	44	42	39	35	31
⑤	13101144	K377 45-03/2-80/04E/110T2	11		63	61	58	54	50	44	38
⑥	13101145	K377 45-03-80/04E/110T2	11		72	70	67	63	58	53	45
⑦	13101146	K377 45-04/2-80/04E/150T2	15		87	84	80	75	69	62	54
⑧	13101147	K377 45-04-80/04E/150T2	15		98	94	87	84	77	70	61
⑨	13101148	K377 45-05/2-80/04E/185T2	18.5		113	108	102	96	88	80	69
⑩	13101149	K377 45-05-80/04E/185T2	18.5		123	118	112	105	97	88	77
⑪	13101150	K377 45-06/2-80/04E/220T2	22		137	132	125	118	109	98	86
⑫	13101151	K377 45-06-80/04E/220T2	22		147	141	135	127	118	107	94
⑬	13101152	K377 45-07/2-80/04E/300T2	30		160	154	147	139	128	116	101
⑭	13101153	K377 45-07-80/04E/300T2	30		169	164	156	147	136	124	109
⑮	13101154	K377 45-08/2-80/04E/300T2	30		184	178	169	160	147	132	116
⑯	13101155	K377 45-08-80/04E/300T2	30		194	189	180	168	155	141	124
⑰	13101156	K377 45-09/2-80/04E/300T2	30		209	202	193	182	169	152	133
⑱	13101157	K377 45-09-80/04E/370T2	37		219	212	203	191	177	161	141
⑲	13101158	K377 45-10/2-80/04E/370T2	37		233	225	215	203	188	170	148
⑳	13101159	K377 45-10-80/04E/370T2	37		245	236	225	212	196	179	156
㉑	13101160	K377 45-11/2-80/04E/450T2	45		259	250	239	226	209	191	166
㉒	13101161	K377 45-11-80/04E/450T2	45		267	259	248	235	217	198	174
㉓	13101162	K377 45-12/2-80/04E/450T2	45		284	274	263	248	230	209	183
㉔	13101163	K377 45-12-80/04E/450T2	45		295	286	273	259	239	219	192
㉕	13101164	K377 45-13/2-80/04E/450T2	45		309	300	286	270	250	227	199



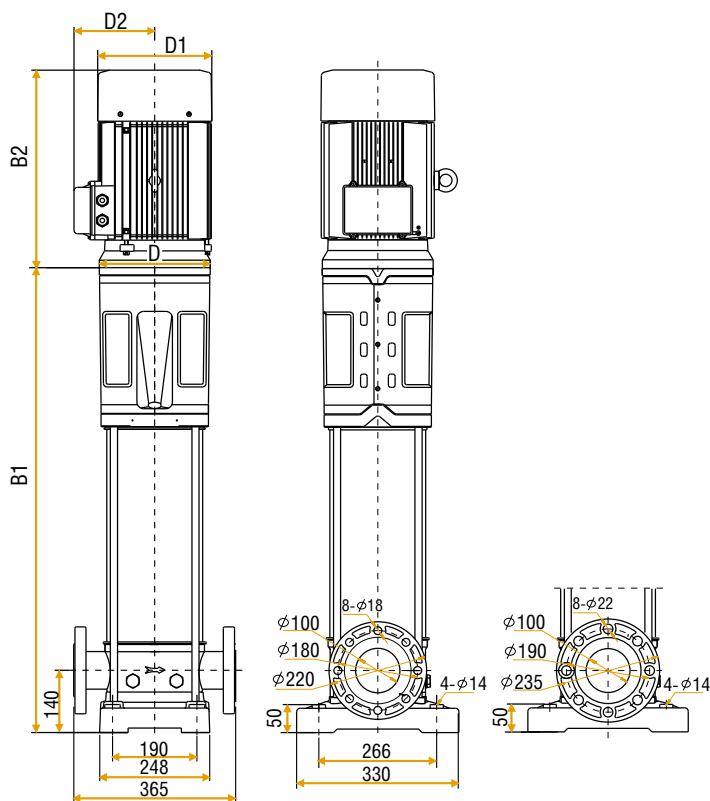
№	Размеры					
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	D
①	475	300	775	168	127	135
②	475	323	798	200	146	145
③	663	379	1042	212	160	185
④	663	417	1080	212	160	185
⑤	801	448	1249	255	178	350
⑥	801	448	1249	255	178	350
⑦	881	489	1370	255	178	350
⑧	881	489	1370	255	178	350
⑨	961	542	1503	313	257	350
⑩	961	542	1503	313	257	350
⑪	1041	580	1621	356	270	350
⑫	1041	580	1621	356	270	350
⑬	1121	653	1774	395	304	400
⑭	1121	653	1774	395	304	400
⑮	1201	653	1854	395	304	400
⑯	1201	653	1854	395	304	400
⑰	1281	653	1934	395	304	400
⑱	1281	653	1934	395	304	400
⑲	1361	653	2014	395	304	400
⑳	1361	653	2014	395	304	400
㉑	1441	700	2141	470	345	450
㉒	1441	700	2141	470	345	450
㉓	1521	700	2221	470	345	450
㉔	1521	700	2221	470	345	450
㉕	1601	700	2301	470	345	450

Рабочие характеристики K377 64



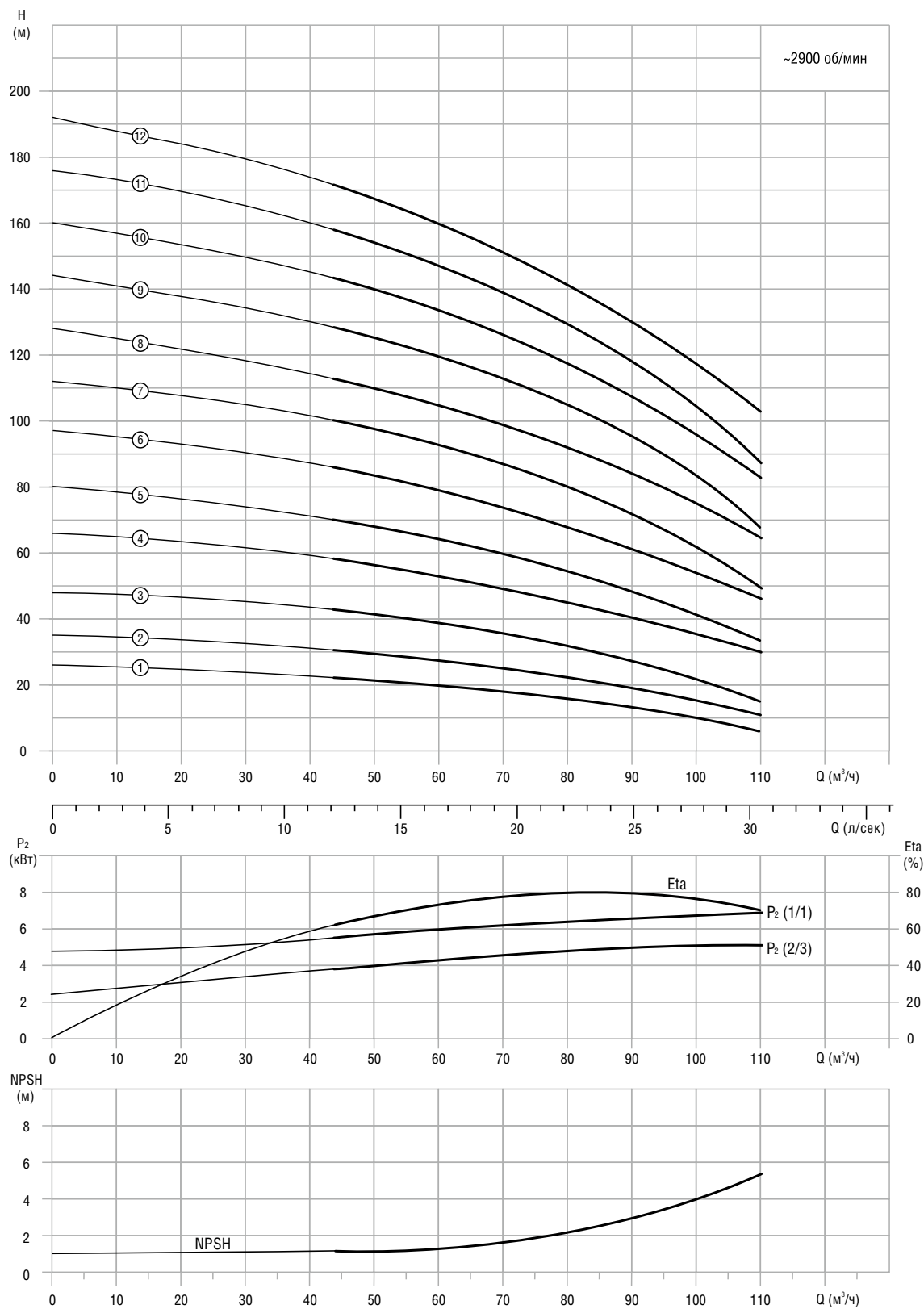
Рабочие характеристики K377 64

№	Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	30	40	50	60	64	70	80
①	13101165	K377 64-01/1-100/04E/040T2	4.0	H (м)	19	18	16	14	13	11	9
②	13101166	K377 64-01-100/04E/055T2	5.5		27	25	23	20	19	17	14
③	13101167	K377 64-02/2-100/04E/075T2	7.5		37	35	32	28	26	23	17
④	13101168	K377 64-02/1-100/04E/110T2	11		47	44	40	36	34	30	24
⑤	13101169	K377 64-02-100/04E/110T2	11		55	51	47	42	40	37	30
⑥	13101170	K377 64-03/2-100/04E/150T2	15		66	62	56	50	46	41	32
⑦	13101171	K377 64-03/1-100/04E/150T2	15		73	69	63	56	53	48	39
⑧	13101172	K377 64-03-100/04E/185T2	18.5		81	76	70	64	60	55	46
⑨	13101173	K377 64-04/2-100/04E/185T2	18.5		92	87	80	71	66	60	49
⑩	13101174	K377 64-04/1-100/04E/220T2	22		100	94	87	78	73	67	54
⑪	13101175	K377 64-04-100/04E/220T2	22		107	101	94	85	80	74	61
⑫	13101176	K377 64-05/2-100/04E/300T2	30		119	113	105	95	89	80	64
⑬	13101177	K377 64-05/1-100/04E/300T2	30		128	121	112	102	96	87	71
⑭	13101178	K377 64-05-100/04E/300T2	30		136	129	119	109	103	94	78
⑮	13101179	K377 64-06/2-100/04E/300T2	30		147	140	130	118	112	101	81
⑯	13101180	K377 64-06/1-100/04E/370T2	37		157	149	138	125	118	108	88
⑰	13101181	K377 64-06-100/04E/370T2	37		164	156	145	132	125	115	95
⑱	13101182	K377 64-07/2-100/04E/370T2	37		176	167	156	140	133	121	99
⑲	13101183	K377 64-07/1-100/04E/370T2	37		185	176	163	147	140	128	106
⑳	13101184	K377 64-07-100/04E/450T2	45		193	183	170	155	147	135	112
㉑	13101185	K377 64-08/2-100/04E/450T2	45		204	194	181	164	155	142	116
㉒	13101186	K377 64-08/1-100/04E/450T2	45		214	203	189	170	162	149	123



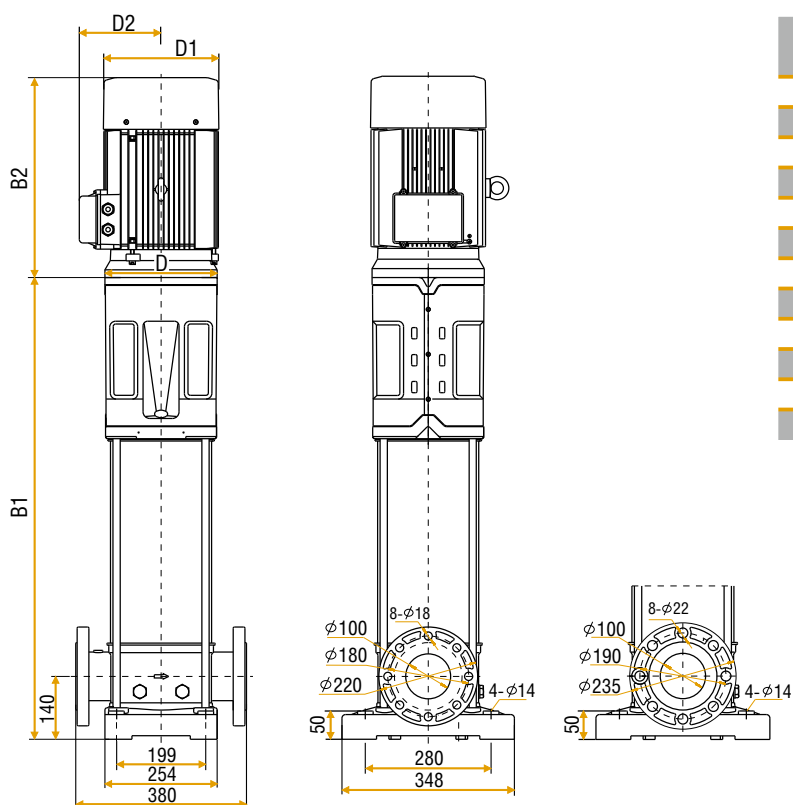
№	Размеры					
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	D
①	475	323	798	200	146	145
②	475	379	854	212	160	185
③	663	417	1080	212	160	185
④	663	448	1111	255	178	350
⑤	721	448	1169	255	178	350
⑥	801	489	1290	255	178	350
⑦	801	489	1290	255	178	350
⑧	801	542	1343	313	257	350
⑨	881	542	1423	313	257	350
⑩	881	580	1461	356	270	350
⑪	881	580	1461	356	270	350
⑫	961	653	1614	395	304	400
⑬	961	653	1614	395	304	400
⑭	961	653	1614	395	304	400
⑮	1041	653	1694	395	304	400
⑯	1041	653	1694	395	304	400
⑰	1041	653	1694	395	304	400
⑱	1121	653	1774	395	304	400
⑲	1121	653	1774	395	304	400
⑳	1121	700	1821	470	345	450
㉑	1201	700	1901	470	345	450
㉒	1201	700	1901	470	345	450

Рабочие характеристики K377 90



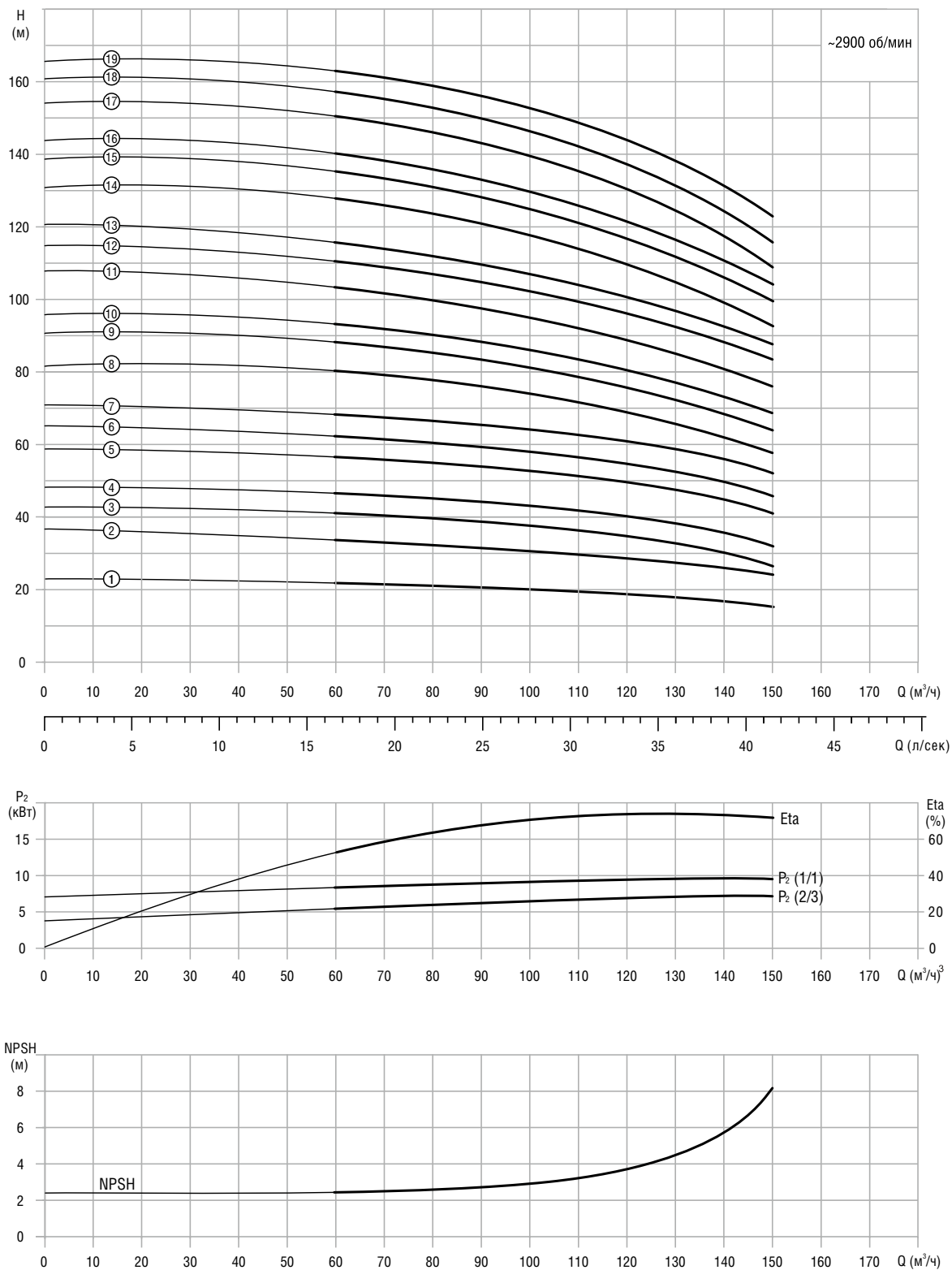
Рабочие характеристики K377 90

№	Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	50	60	70	80	85	90	100	110
①	13101187	K377 90-01/1-100/04E/055T2	5.5	H (м)	22	20	18	16	15	13	10	6
②	13101188	K377 90-01-100/04E/075T2	7.5		30	27	25	23	21	19	15	11
③	13101189	K377 90-02/2-100/04E/110T2	11		41	39	36	32	30	28	22	15
④	13101190	K377 90-02-100/04E/150T2	15		56	53	49	45	43	40	35	30
⑤	13101191	K377 90-03/2-100/04E/185T2	18.5		68	65	60	55	52	49	41	33
⑥	13101192	K377 90-03-100/04E/220T2	22		83	79	73	67	64	61	54	47
⑦	13101193	K377 90-04/2-100/04E/300T2	30		98	93	87	80	76	72	62	50
⑧	13101194	K377 90-04-100/04E/300T2	30		110	105	100	92	88	84	75	65
⑨	13101195	K377 90-05/2-100/04E/370T2	37		126	120	113	105	100	95	83	68
⑩	13101196	K377 90-05-100/04E/370T2	37		140	133	126	117	113	107	95	83
⑪	13101197	K377 90-06/2-100/04E/450T2	45		155	148	139	129	124	118	104	87
⑫	13101198	K377 90-06-100/04E/450T2	45		168	160	151	141	135	130	117	103



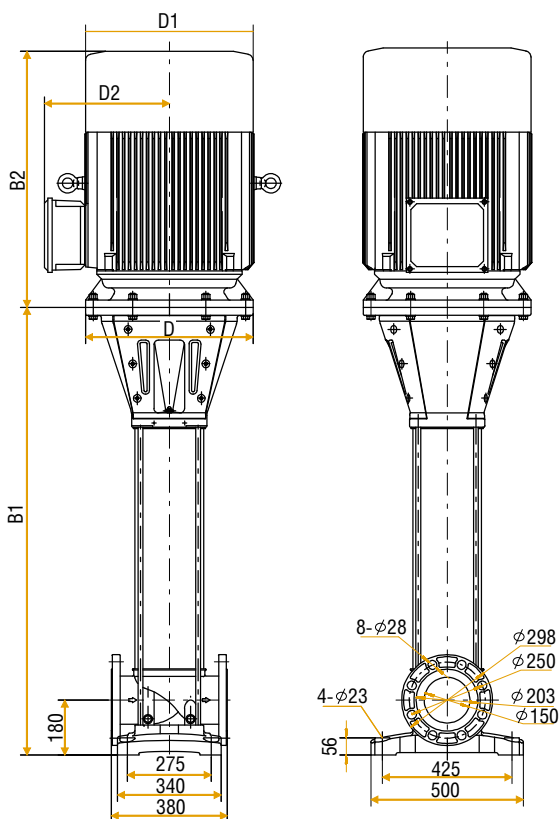
№	Размеры					
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	D
①	634	379	1013	212	160	185
②	634	417	1051	212	160	185
③	756	448	1204	255	178	350
④	756	489	1245	255	178	350
⑤	848	542	1390	313	257	350
⑥	848	580	1428	356	270	350
⑦	940	653	1593	395	304	400
⑧	940	653	1593	395	304	400
⑨	1032	653	1685	395	304	400
⑩	1032	653	1685	395	304	400
⑪	1124	700	1824	470	345	450
⑫	1124	700	1824	470	345	450

Рабочие характеристики К377 120



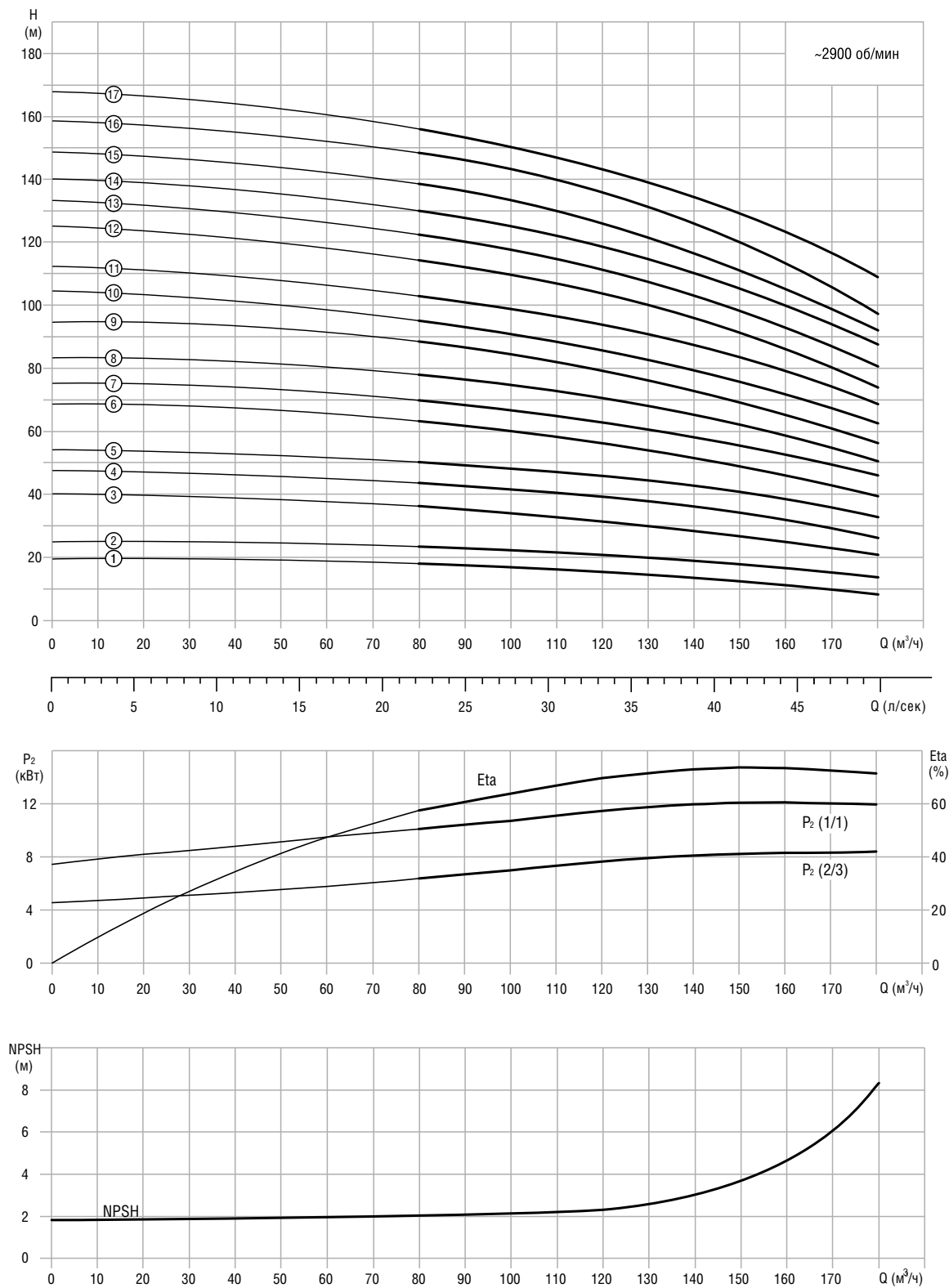
Рабочие характеристики K377 120

№	Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
①	13101199	K377 120-01-150/04E/110T2	11	H (м)	22	22	22	21	20	19	19	17	16	15
②	13101200	K377 120-02-2-150/04E/150T2	15		34	34	33	31	30	30	29	27	25	24
③	13101201	K377 120-02/1-150/04E/185T2	18.5		41	40	39	38	37	36	35	32	30	27
④	13101202	K377 120-02-150/04E/220T2	22		46	45	44	43	42	41	40	38	36	33
⑤	13101203	K377 120-03/2-150/04E/300T2	30		57	56	55	53	52	51	49	46	43	41
⑥	13101204	K377 120-03/1-150/04E/300T2	30		64	63	62	60	58	57	56	52	49	46
⑦	13101205	K377 120-03-150/04E/300T2	30		69	68	67	66	64	62	61	57	54	51
⑧	13101206	K377 120-04/2-150/04E/370T2	37		80	79	78	76	73	72	69	66	61	58
⑨	13101207	K377 120-04/1-150/04E/370T2	37		87	86	84	82	80	78	76	72	68	64
⑩	13101208	K377 120-04-150/04E/450T2	45		92	91	90	88	85	83	81	77	73	68
⑪	13101209	K377 120-05/2-150/04E/450T2	45		104	103	101	99	96	93	90	85	80	75
⑫	13101210	K377 120-05/1-150/04E/450T2	45		110	109	107	105	102	100	97	92	86	83
⑬	13101211	K377 120-05-150/04E/550T2	55		115	114	113	110	107	104	102	96	91	86
⑭	13101212	K377 120-06/2-150/04E/550T2	55		128	125	123	121	117	113	110	104	98	92
⑮	13101213	K377 120-06/1-150/04E/550T2	55		134	132	130	127	124	121	118	111	105	100
⑯	13101214	K377 120-06-150/04E/750T2	75		139	137	135	132	128	126	123	116	110	104
⑰	13101215	K377 120-07/2-150/04E/750T2	75		151	148	145	143	138	134	130	124	116	109
⑱	13101216	K377 120-07/1-150/04E/750T2	75		156	154	152	148	144	141	138	130	123	116
⑲	13101217	K377 120-07-150/04E/750T2	75		162	160	158	155	151	148	145	137	129	123



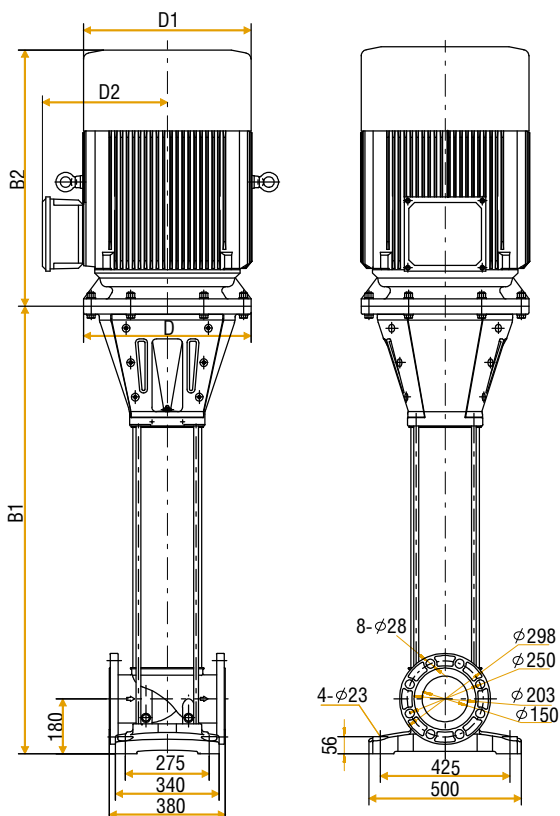
№	Размеры					
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	D
①	826	448	1274	255	182	250
②	978	489	1467	255	182	250
③	978	542	1520	313	257	250
④	978	580	1558	356	270	250
⑤	1134	653	1787	395	304	300
⑥	1134	653	1787	395	304	300
⑦	1134	653	1787	395	304	300
⑧	1286	653	1939	395	304	300
⑨	1286	653	1939	395	304	300
⑩	1286	702	1988	450	340	450
⑪	1438	702	2140	450	340	450
⑫	1438	702	2140	450	340	450
⑬	1468	772	2240	490	370	550
⑭	1620	772	2392	490	370	550
⑮	1620	772	2392	490	370	550
⑯	1620	840	2460	550	410	550
⑰	1772	840	2612	550	410	550
⑱	1772	840	2612	550	410	550

Рабочие характеристики К377 150



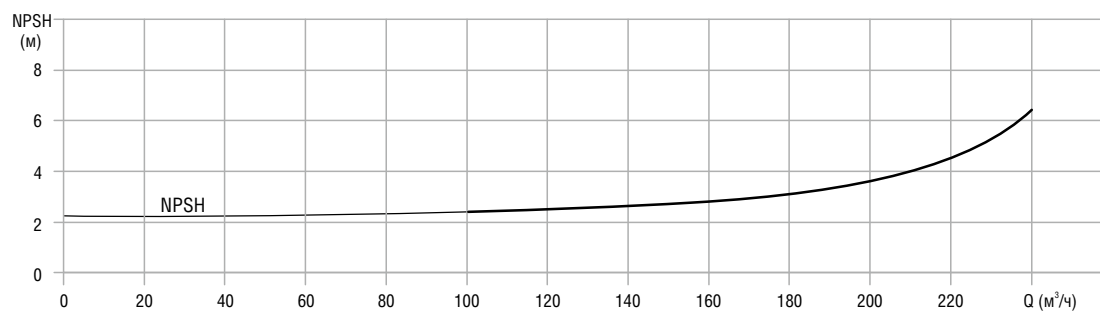
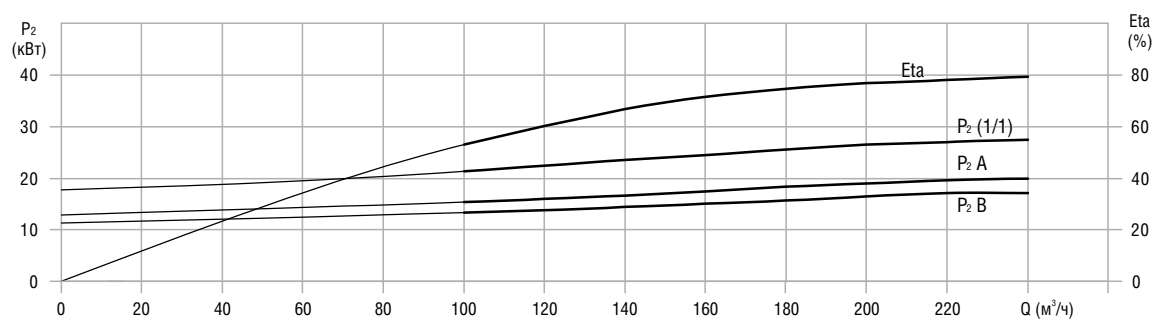
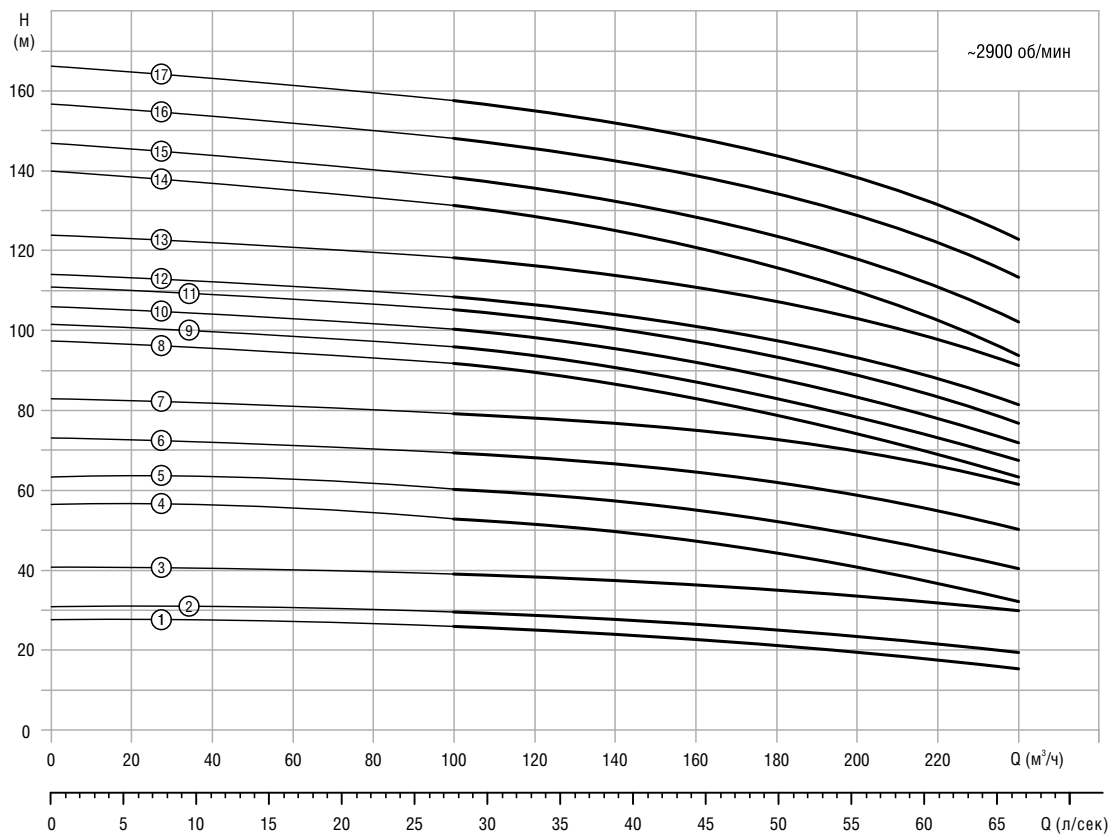
Рабочие характеристики K377 150

№	Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
①	13101218	K377 150-01/1-150/04E/110T2	11	H (м)	18	18	17	17	16	15	14	13	11	10	8
②	13101219	K377 150-01-150/04E/150T2	15		24	23	22	22	21	21	20	19	17	16	15
③	13101220	K377 150-02/2-150/04E/185T2	18.5		37	35	34	33	31	30	29	28	26	23	21
④	13101221	K377 150-02/1-150/04E/220T2	22		44	43	42	40	39	38	37	35	33	30	27
⑤	13101222	K377 150-02-150/04E/300T2	30		50	49	48	47	45	44	42	40	37	34	32
⑥	13101223	K377 150-03/2-150/04E/300T2	30		63	61	59	57	56	54	53	49	45	42	39
⑦	13101224	K377 150-03/1-150/04E/370T2	37		70	68	67	65	63	62	60	56	53	49	45
⑧	13101225	K377 150-03-150/04E/370T2	37		78	76	75	73	70	68	66	63	59	55	50
⑨	13101226	K377 150-04/2-150/04E/450T2	45		89	87	84	81	79	77	74	71	65	60	56
⑩	13101227	K377 150-04/1-150/04E/450T2	45		96	94	91	89	86	84	81	77	72	67	62
⑪	13101228	K377 150-04-150/04E/550T2	55		104	102	100	97	95	91	88	84	79	74	68
⑫	13101229	K377 150-05/2-150/04E/550T2	55		115	112	109	106	102	100	97	92	86	79	73
⑬	13101230	K377 150-05/1-150/04E/750T2	75		122	119	117	113	111	107	104	99	93	87	80
⑭	13101231	K377 150-05-150/04E/750T2	75		130	127	125	121	119	115	111	107	101	94	86
⑮	13101232	K377 150-06/2-150/04E/750T2	75		140	137	133	130	126	121	118	112	106	98	91
⑯	13101233	K377 150-06/1-150/04E/750T2	75		148	145	141	137	135	131	121	121	114	106	97
⑰	13101234	K377 150-06-150/04E/750T2	75		157	153	149	145	142	139	130	130	123	116	109



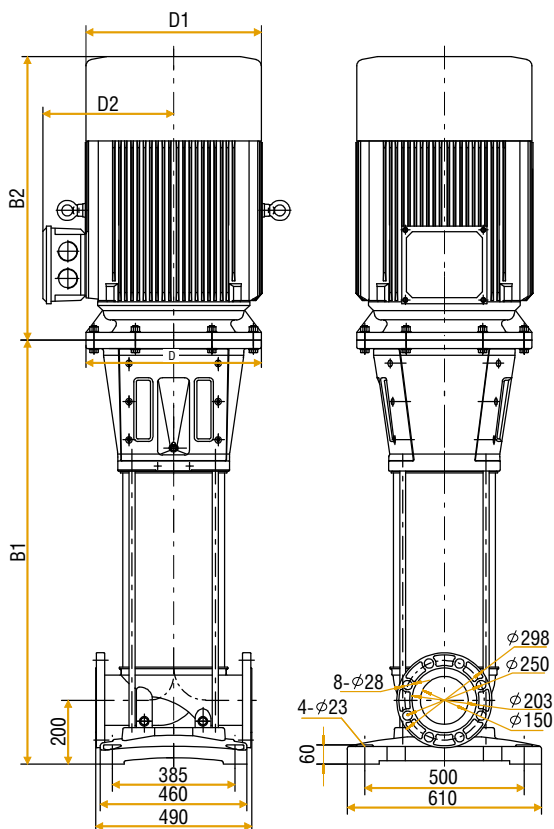
№	Размеры					
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	D
①	826	448	1274	255	182	250
②	826	489	1315	255	182	250
③	978	542	1520	313	257	250
④	978	580	1558	356	270	250
⑤	982	653	1635	395	304	300
⑥	1134	653	1787	395	304	300
⑦	1134	653	1787	395	304	300
⑧	1134	653	1787	395	304	300
⑨	1286	702	1988	450	340	450
⑩	1286	702	1988	450	340	450
⑪	1316	772	2088	490	370	550
⑫	1468	772	2240	490	370	550
⑬	1468	840	2308	550	410	550
⑭	1468	840	2308	550	410	550
⑮	1620	840	2460	550	410	550
⑯	1620	840	2460	550	410	550
⑰	1620	840	2460	550	410	550

Рабочие характеристики K377 200



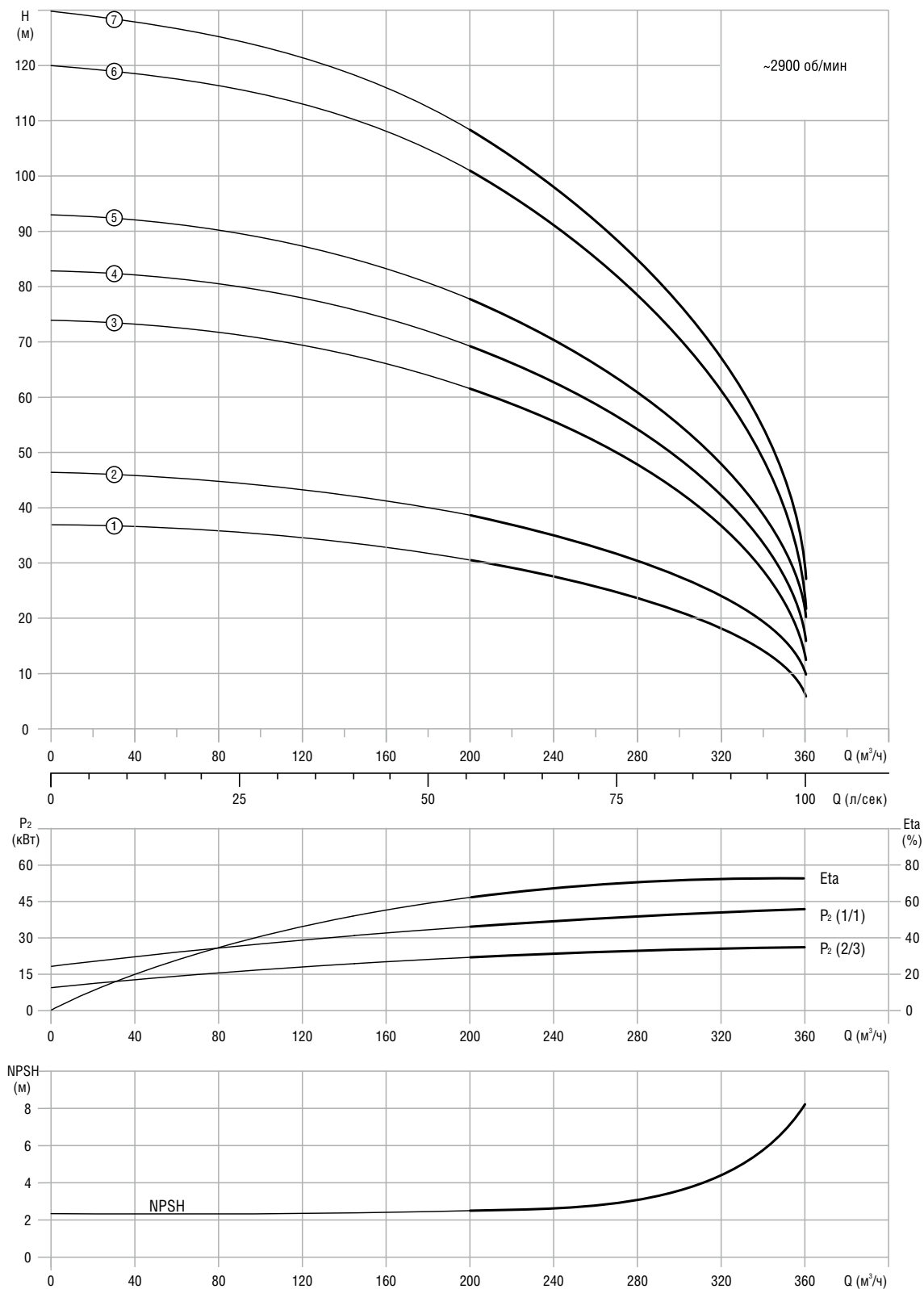
Рабочие характеристики K377 200

№	Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/ч)	100	120	140	160	180	200	220	240
①	13101235	K377 200-01/B-150/04E/185T2	18.5	H (м)	25	25	24	23	21	20	18	15
②	13101236	K377 200-01/A-150/04E/220T2	22		29	28	27	26	25	24	22	20
③	13101237	K377 200-01-150/04E/300T2	30		38	38	37	36	35	34	32	30
④	13101238	K377 200-02/2B-150/04E/370T2	37		53	51	49	47	44	41	37	32
⑤	13101239	K377 200-02/2A-150/04E/450T2	45		59	58	56	54	52	49	44	40
⑥	13101240	K377 200-02/A-150/04E/550T2	55		69	68	66	64	62	59	55	51
⑦	13101241	K377 200-02-150/04E/550T2	55		78	77	76	74	71	69	66	61
⑧	13101242	K377 200-03/2B-150/04E/750T2	75		91	89	86	83	79	75	70	63
⑨	13101243	K377 200-03/AB-150/04E/750T2	75		95	93	90	87	83	79	73	67
⑩	13101244	K377 200-03/2A-150/04E/750T2	75		99	97	94	91	89	84	78	72
⑪	13101245	K377 200-03/B-150/04E/750T2	75		104	102	100	97	93	89	84	77
⑫	13101246	K377 200-03/A-150/04E/750T2	75		108	106	103	100	97	93	88	81
⑬	13101247	K377 200-03-150/04E/900T2	90		117	116	113	110	107	103	99	92
⑭	13101248	K377 200-04/2B-150/04E/900T2	90		131	129	125	121	115	110	103	94
⑮	13101249	K377 200-04/2A-150/04E/1100T2	110		138	136	132	128	124	118	111	102
⑯	13101250	K377 200-04/A-150/04E/1100T2	110		148	145	142	138	134	128	122	113
⑰	13101251	K377 200-04-150/04E/1100T2	110		157	155	152	148	143	138	132	123



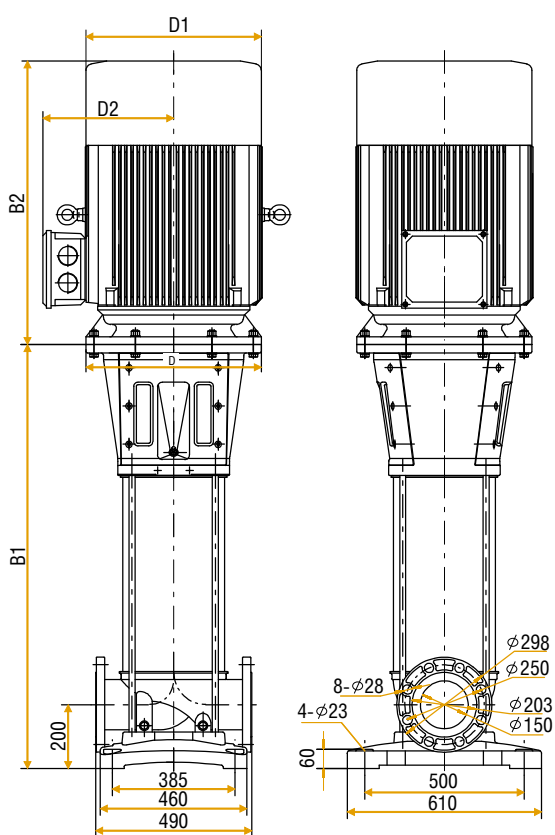
№	Размеры					
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	D
①	912	542	1454	313	257	250
②	912	580	1492	356	270	250
③	912	653	1565	395	304	300
④	1106	653	1759	395	304	300
⑤	1136	702	1838	450	340	450
⑥	1136	772	1908	490	370	550
⑦	1136	772	1908	490	370	550
⑧	1330	840	2170	550	410	550
⑨	1330	840	2170	550	410	550
⑩	1330	840	2170	550	410	550
⑪	1330	840	2170	550	410	550
⑫	1330	840	2170	550	410	550
⑬	1330	890	2220	550	410	550
⑭	1524	890	2414	550	410	550
⑮	1524	1140	2664	645	540	660
⑯	1524	1140	2664	645	540	660
⑰	1524	1140	2664	645	540	660

Рабочие характеристики K377 320



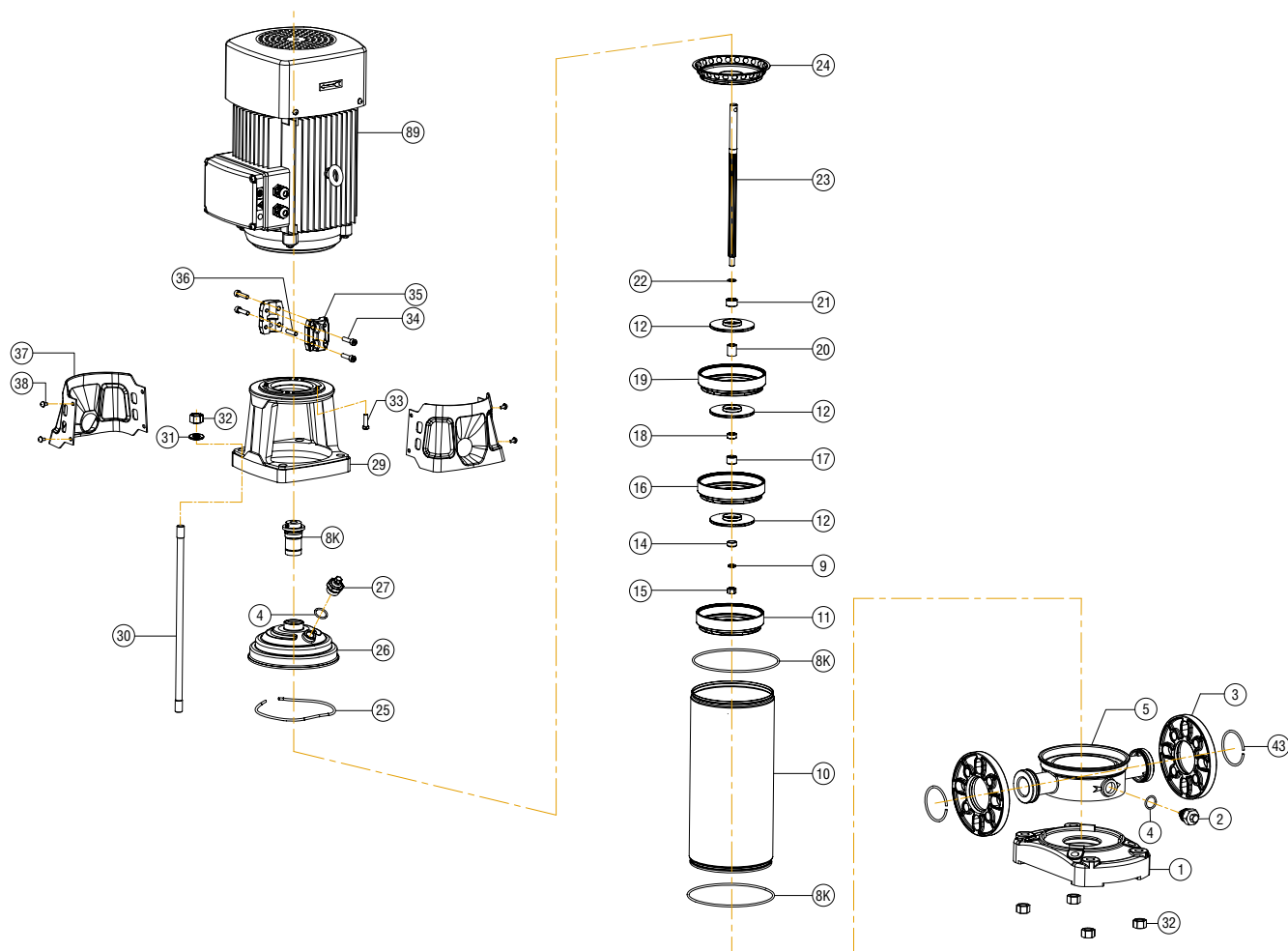
Рабочие характеристики K377 320

№	Артикул	Модель	Мощность P_2 (кВт)	Q ($m^3/ч$)	200	240	260	280	300	320	340	360
①	13101252	K377 320-01/1-150/04E/300T2	30	H (м)	31	28	25	24	21	18	15	6
②	13101253	K377 320-01-150/04E/450T2	45		39	35	32	30	27	24	20	10
③	13101254	K377 320-02/2-150/04E/550T2	55		62	56	51	48	42	36	30	12
④	13101255	K377 320-02/1-150/04E/750T2	75		70	63	57	54	48	42	35	16
⑤	13101256	K377 320-02-150/04E/900T2	90		78	70	64	60	54	48	40	20
⑥	13101257	K377 320-03/2-150/04E/1100T2	110		101	91	83	78	69	60	50	22
⑦	13101258	K377 320-03/1-150/04E/1100T2	110		109	98	89	84	75	66	55	26



№	Размеры					
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	D
①	912	653	1565	395	304	300
②	942	702	1644	450	340	450
③	1136	772	1908	490	370	550
④	1136	840	1976	550	410	550
⑤	1136	890	2026	550	410	550
⑥	1330	1140	2470	645	540	660
⑦	1330	1140	2470	645	540	660

Чертёж и основные компоненты K377 1, 3, 5

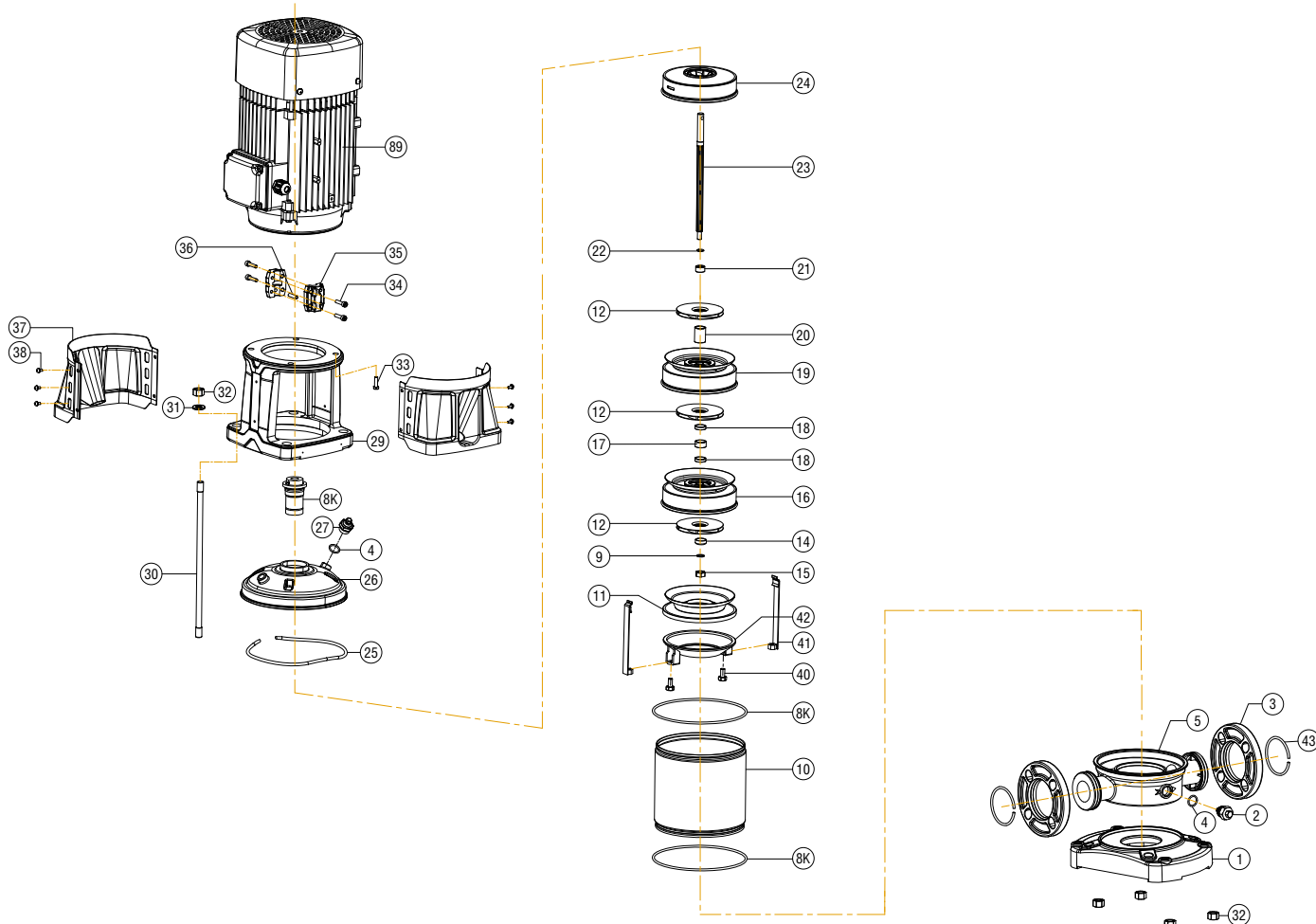


1	Основание
2	Дренажный винт
3	Фланец
4	Уплотнительное кольцо
5	Корпус
8K	Уплотнительное кольцо
8K	Торцевое уплотнение
9	Шайба
10	Наружная гильза
11	Опорный диффузор
12	Рабочее колесо
13K	Подшипник передний
13K	Подшипник задний

14	Стопорное кольцо
15	Стопорная шестигранная гайка
16	Диффузор с подшипником
17	Втулка подшипника
18	Втулка вала
19	Диффузор
20	Втулка вала рабочего колеса
21	Стопорное кольцо
22	Шайба
23	Вал
24	Верхний диффузор
25	Эластичное кольцо
26	Головная часть насоса

27	Дренажный винт
29	Фонарь
30	Крепежный болт
31	Плоская шайба
32	Гайка шестигранная
33	Болт шестигранный
34	Винт шестигранный
35	Муфта
36	Цилиндрический штифт
37	Защитный кожух
38	Винт и шайба в сборе
43	Стопорное кольцо
89	Двигатель

Чертёж и основные компоненты K377 10, 15, 20, 32, 45, 64, 90, 120, 150, 200, 320



1	Основание
2	Дренажный винт
3	Фланец
4	Уплотнительное кольцо
5	Корпус
8K	Уплотнительное кольцо
8K	Торцевое уплотнение
9	Шайба
10	Наружная гильза
11	Опорный диффузор
12	Рабочее колесо
13K	Подшипник передний
13K	Подшипник задний
14	Стопорное кольцо

15	Стопорная шестигранная гайка
16	Диффузор с подшипником
17	Втулка подшипника
18	Втулка вала
19	Диффузор
20	Втулка вала рабочего колеса
21	Стопорное кольцо
22	Шайба
23	Вал
24	Верхний диффузор
25	Эластичное кольцо
26	Головная часть насоса
27	Дренажный винт
29	Фонарь

30	Крепежный болт
31	Плоская шайба
32	Гайка шестигранная
33	Болт шестигранный
34	Винт шестигранный
35	Муфта
36	Цилиндрический штифт
37	Защитный кожух
38	Винт и шайба в сборе
40	Болт шестигранный
41	Натяжной стержень
42	Стартовый диффузор
43	Стопорное кольцо
89	Двигатель



ООО «Кометта Рус»
www.kometta.ru