POMPE ZANNI®

50Hz

Одноступенчатый центробежный насос двойного входа с разъемным кожухом



Технический каталог

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ 5
- ПРИМЕНЕНИЕ
- КОНСТРУКЦИЯ
- СПЕЦИФИКАЦИЯ
- КОНСТРУКЦИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ 6
- ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ

ОСОБЕННОСТИ КОНФИГУРАЦИИ 7

РАСПОЛОЖЕНИЕ НАСОСНОЙ ЧАСТИ И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 8
- РАСПОЛОЖЕНИЕ
- НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ И НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 9

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ 10
- ДИАМЕТР ВАЛА И УПЛОТНЕНИЕ
- ПРЕДЕЛЫ ДАВЛЕНИЯ
- РАБОЧЕЕ КОЛЕСО И ПАТРУБКИ
- КОНСТРУКЦИЯ
- СКОРОСТЬ
- ВИБРАЦИЯ
- ХАРАКТЕРИСТИКА ОКРАСКИ
- КОМПОНОВКА

РАЗМЕРЫ 15
- РАЗМЕРЫ ВАЛА НАСОСА
- РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ
- ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ НАСОС С ДВИГАТЕЛЕМ
- ВЕРТИКАЛЬНЫЙ НАСОС С ДВИГАТЕЛЕМ

СЕЧЕНИЯ 25
- УЗЕЛ В СБОРЕ
- МЯГКАЯ УПАКОВКА САЛЬНИКА
- МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ
- РОТОР
- ПОДШИПНИК
- ПОДШИПНИК С МАСЛЯННЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ
- ПОДШИПНИК С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 33

ПОСТАВКА 34
- ОБЪЕМ ПОСТАВКИ
- ГАРАНТИИ, ТЕСТИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

ДАННЫЕ ЗАКАЗА 35
- ДАННЫЕ ЗАКАЗА НА НАСОС
- ДАННЫЕ ЗАКАЗА НА ДВИГАТЕЛЬ

ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 36

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 38
- 2980 rpm 38
- 1480 rpm 48
- 980 rpm 86
- 740 rpm 101

© 2014 - POMPE ZANNI - Italy

Данный каталог - эксклюзивная собственность компании POMPE ZANNI.
Поэтому запрещается воспроизведение, раскрытие, передача информации
другому лицу, даже частичная, из этого каталога в любой форме без письменного
разрешения от компании POMPE ZANNI.

Одноступенчатый центробежный насос двойного входа с разъемным кожухом

Примененние

Чистая вода или среды, подобные воде по физическим и химическим свойствам

– Водоснабжение, водоотвод, орошение, электростанции, строительство
– ГЭС, станции пожаротушения и кондиционирования строительная промышленность
– Моское применение, все виды промышленных процессовl

Абразивные среды:

– Вода содержащая песок, окалину и другие механические примеси
– Системы опреснения, морская вода и др.

Высокотемпературные среды:

– Циркуляционая вода теплосетей, все виды химических жидкостей.

Нефтепродукты и химические жидкости (в соответствиии с API610 BB1):

– Сырая нефть и нефтепродукты, разгрузка и погрузка нефтепродуктов в терминалах, все виды химических жидкостей.

Конструкция

PZSC - это одноступенчатый насос, с разъемным кожухом по горизонтальнойй оси с рабочим колесом двойного входа для горизонтального и вертикального монтажа.

Приводной конец вала горизонтального насоса опционально может находиться с левой или с правой стороны. Отверстия фланцев могут быть выполнены в соотвествии со стандартами GB, ISO, DIN, BS или ANSI.

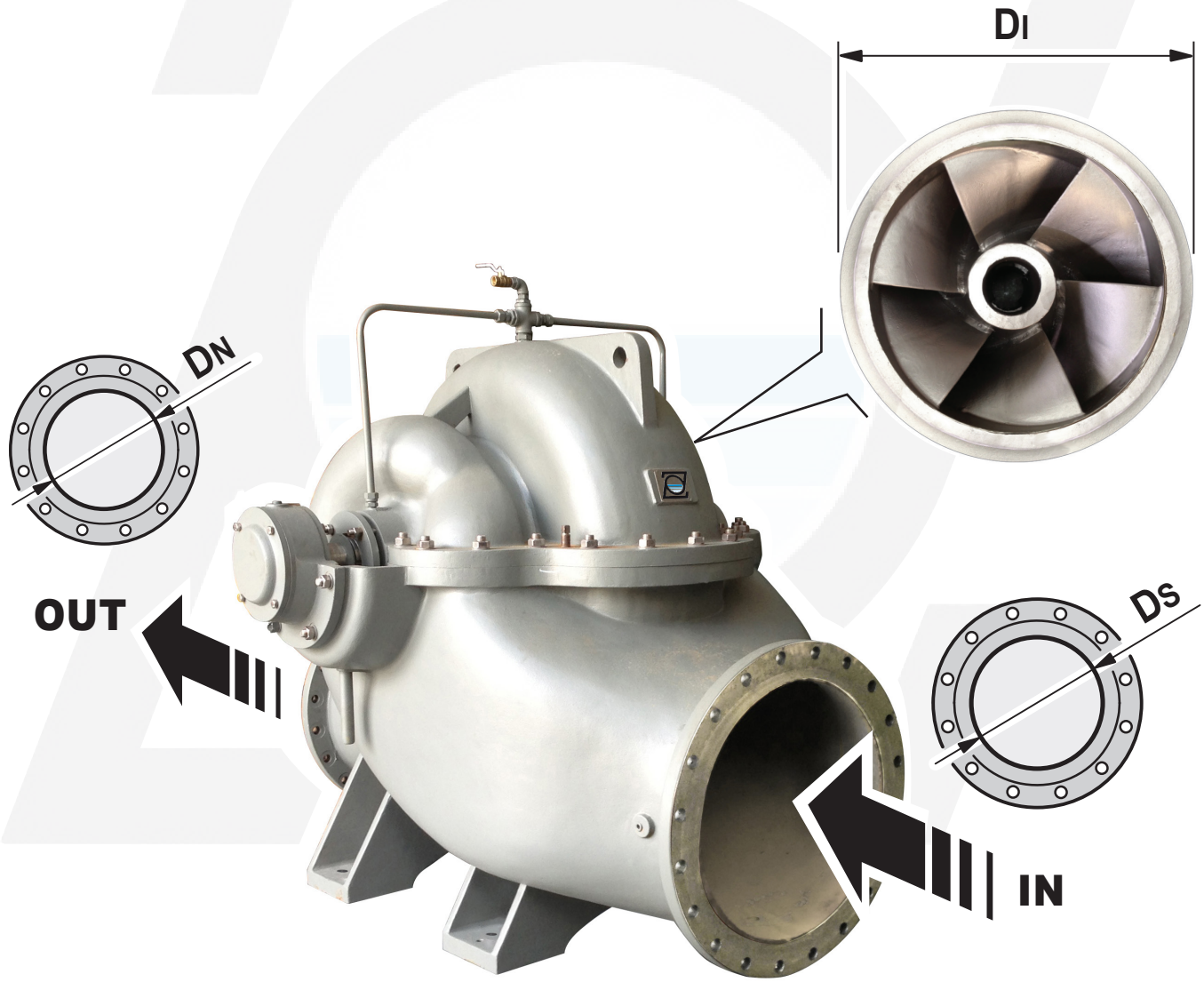
Спецификация

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (Q): ..... **50 ÷ 20 000** m^3/h
НАПОР (H): ..... **10 ÷ 230** m
ДИАМЕТР ВХОДНОГО ПАТРУБКА: ..... **100 ÷ 1400** mm
ДИАМЕТР НАПОРНОГО ПАТРУБКА: ... **80 ÷ 1200** mm
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ(P): ..... **≤ 5** MPa
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА (t): ..... **–15 °C ÷ +200 °C** (свыше 80 °C, свяжитесь с POMPE ZANNI)
АБРАЗИВНАЯ СРЕДА: ..... **≤ 4 %**

Обозначение модели

PZSC 200 - 125 - 290 V

- Серия
- Диаметр входного патрубка - **DS** (mm)
- Диаметр напорного патрубка - **DN** (mm)
- Номинальный диаметр рабочего колеса - **DI**(mm)
- Вертикальная конструкция ("**V**" = вертикальный)

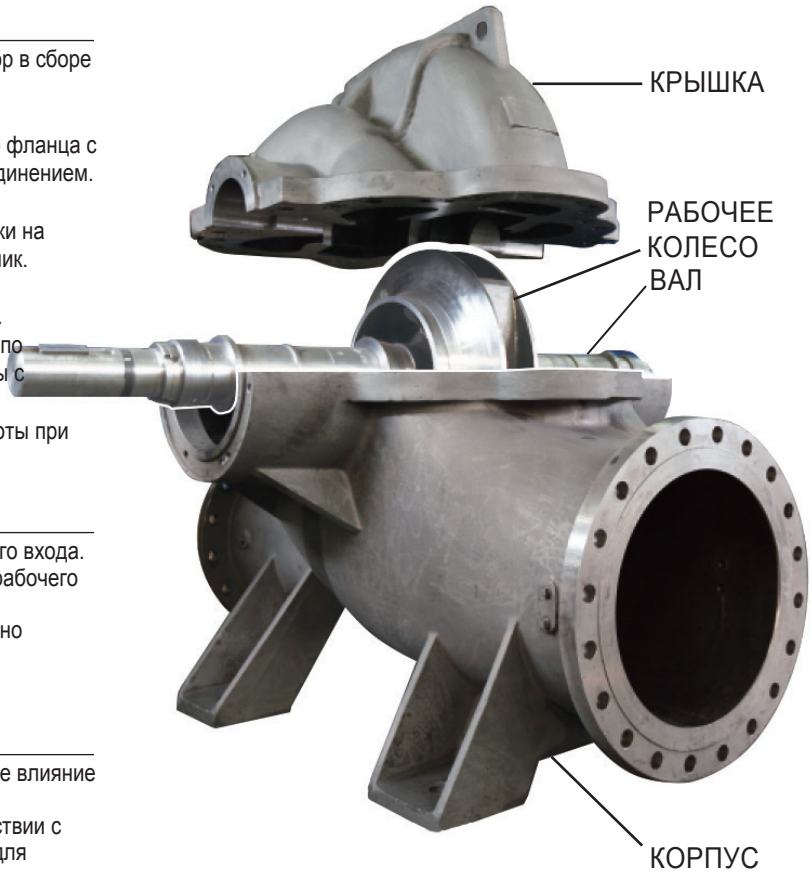


ОСОБЕННОСТИ КОНФИГУРАЦИИ

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС С РАЗЪЕМНЫМ КОЖУХОМ

КОРПУС

Разъемная осевая конструкция позволяет вынимать ротор в сборе без отсоединения трубы и двигателя.
Короткое расстояние между подшипниками.
Герметичность вследствие компактного соединительного фланца с длинными, предварительно напряженным болтовым соединением.
Возможно встречное вращение подобных частей.
Двойной спиральный корпус снижает радиальные нагрузки на рабочее колесо, а следовательно, и нагрузки на подшипник.
Легкая установка и подгонка вверхнего кожуха.
Фланец засверлен в соответствии с ISO, DIN, BS or ANSI.
Гладкая внутренняя поверхность и эпоксидное покрытия по запросу. Сменные защитные кольца корпуса установлены с рабочими зазорами для коррекной работы крыльчатки.
Конструкция корпуса расчитана на тяжелые условия работы при высоком рабочем давлении.



РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

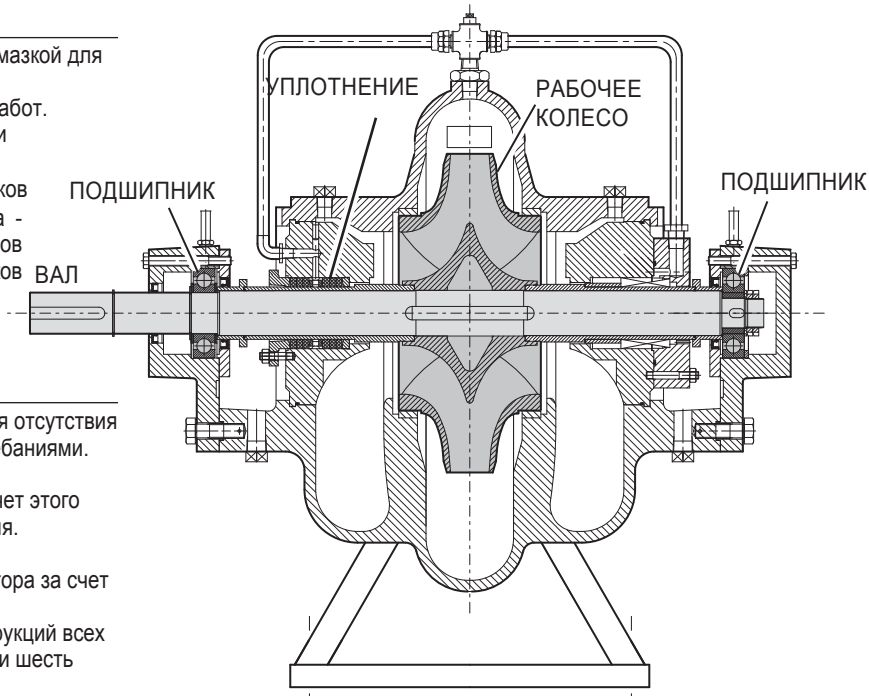
Компьютерно-оптимизированные рабочие колеса двойного входа.
Минимальные осевые нагрузки вследствие применения рабочего колеса двойного входа.
Рабочее колесо статически и динамически сбалансировано согласно ISO1940.
Опционно изнашиваемые кольца рабочего колеса.

УПЛОТНЕНИЕ

Безасбестовая, мягкая набивка сальника не оказывающее влияние на качество питьевой воды.
Небалансированное механическое уплотнениев соответствии с DIN 24960. Балансированное механическое уплотнение для рабочего давления > 16 bar - по запросу.
Механическое уплотнение картриджного типа - по запросу.

ПОДШИПНИК

Антифрикционные подшипники SKF с консистентной смазкой для увеличенного срока службы.
Открытый сальник, достаточно места для сервисных работ.
Опционально: смазка маслом с применением масленки постоянного уровня.
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ: консистентная смазка подшипников на обоих сторонах, масляная смазка - опционально. Для больших размеров возможна установка подшипников скольжения.
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ: консистентная смазка подшипника

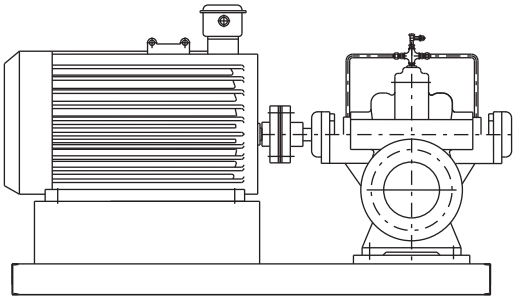


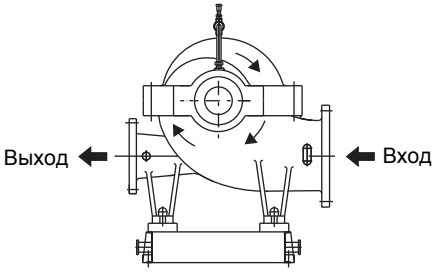
ВАЛ

Сверхмощный вал полностью уплотненный и сухой для отсутствия коррозии. Короткий и жесткий с незначительными колебаниями.
Заменяемая защитная втулка вала.
Отсутствует воздействие перекачиваемой среды, за счет этого достигается долгий срок службы и отсутствует коррозия.
Узел не нуждается в подгонке.
Быстрый и простой монтаж/демонтаж компонентов ротора за счет использования преднапряженных эластичных опор .
Максимальная взаимозаменяемость валов. Для конструкций всех серии 2900 об/мин и 1450 об/мин только шесть валов и шесть подшипниковых узлов.

Расположение

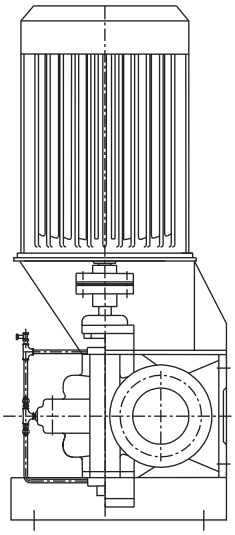
ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ



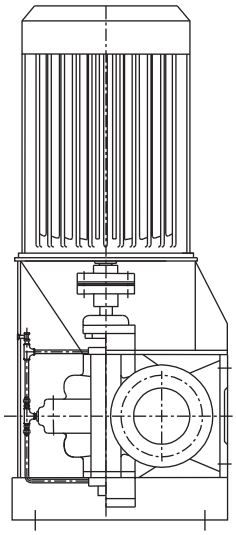


(Примечание: POMPE ZANNI выбирает **TB** или **TK** в соответствии с размером двигателя.)

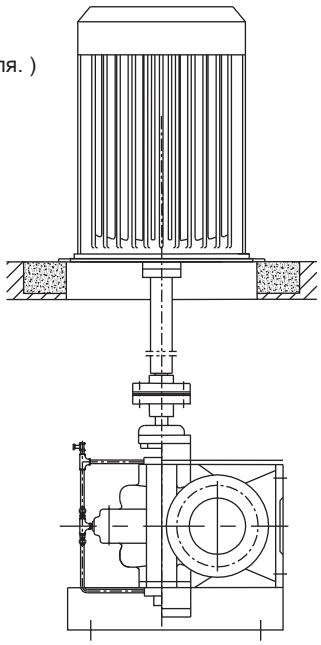
ВЕРТИКАЛЬНО



TB
(вес двигателя < 800 kg)

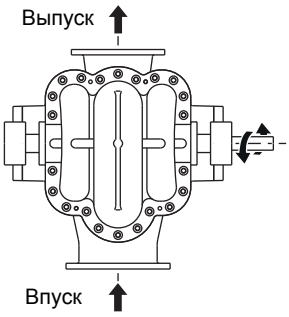


TK
(вес двигателя > 800 kg)



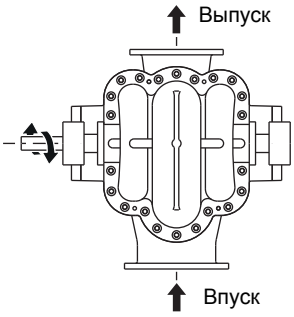
TJ

Направление вращения и направление потока



Против часовой стрелки, вид со стороны приводного конца вала

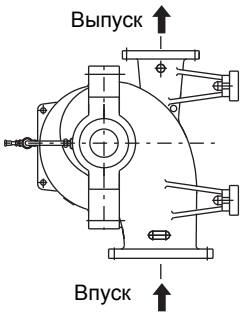
CCW



По часовой стрелке, вид со стороны приводного конца вала

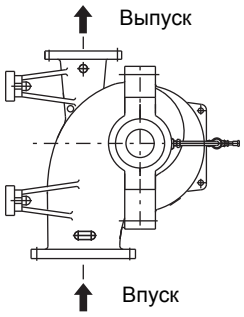
CW

ГОРИЗОНТАЛЬНО



Против часовой стрелки, вид со стороны приводного конца вала

CCW



По часовой стрелке, вид со стороны приводного конца вала

CW

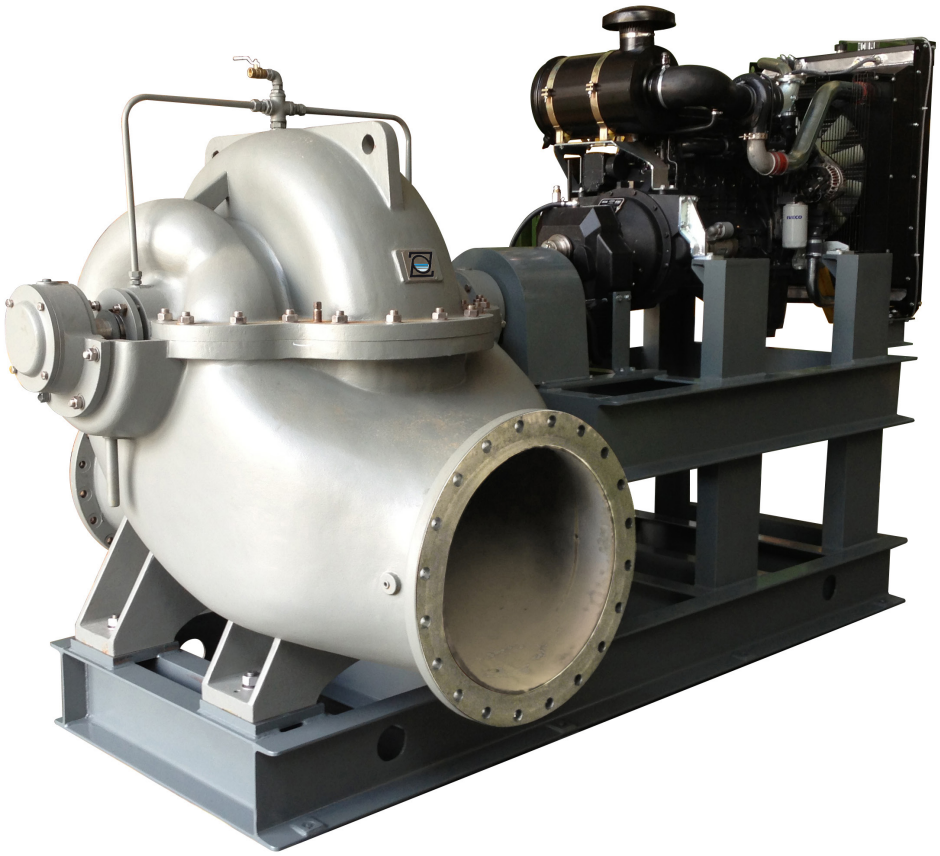
ВЕРТИКАЛЬНО

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС С РАЗЪЕМНЫМ КОЖУХОМ

СРЕДА / НАИМЕНОВАНИЕ	ЧИСТАЯ ВОДА	ВОДА С ГРЯЗЬЮ И ПЕСКОМ / ВОДА С ОКАЛИНОЙ / СТОЧНЫЕ ВОДЫ / МОРСКАЯ ВОДА	МОРСКАЯ ВОДА	ГОРЯЧАЯ ВОДА	НЕФТЕХИМИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ
КОРПУС	Литой чугун	Литой чугун с содержанием хромида никеля / Литой чугун стойкий к износу / Литая сталь с проитвоизносным покрытием	Дуплексная нержавеющая сталь	Кованый чугун / Литая сталь / Нержавеющая сталь	В соответствии с API 610 I-1, I-2, S-5, S-8, C-6, A-7, A-8, D-1, D-2
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Кованый чугун / Бронза / Нержавеющая сталь	Кованый чугун / SS420 / Нержавеющая сталь	Дуплексная нержавеющая сталь	SS 420 / Нержавеющая сталь	
КОРПУС ПОДШИПНИКА	Литой чугун	Литой чугун	Литой чугун	Литой чугун	
ВАЛ	SS420	SS420	Дуплексная нержавеющая сталь	SS 420 / Нержавеющая сталь	
ИЗНАШИВАЕМЫЕ КОЛЬЦА	Литой чугун	Кованый чугун / Нержавеющая сталь	Бронза / Закаленная дуплексная нержавеющая сталь	Кованый чугун / Литая сталь	
ВТУЛКА ВАЛА	SS420	SS420	Дуплексная нержавеющая сталь	SS420	
УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА	Мягкое / Механическое уплотнение	Мягкое / Механическое уплотнение	Механическое уплотнение	Механическое уплотнение	
ТРУБНАЯ ОБВЯЗКА	Q235-A	Q235-A	316L	Q235-A/ Нержавеющая сталь	

Примечание: материалы частей насоса выбираются в соответствии с уровнеим давления, применением насоса, перекачиваемой средой, рабочей температурой и требованиями заказчика и т.п.



ДИАМЕТР ВАЛА - УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА И ПОДШИПНИК

единицы: **мм**

МОДЕЛЬ **PZSC**	ВАЛ Ø	НОМИНАЛЬНЫЙ Ø УПЛОТНЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЕ d	ГЕРМЕТИЧНАЯ КАМЕРА D	ТИП УПЛОТНЕНИЯ L	ПОДШИПНИК	СТРУКТУРА МЕХАНИЧЕСКОГО УПЛОТНЕНИЯ	НАСОС
125-80-210	35	50	75	72	6307 SKF	M74N/50-G92-Q2BVV (Mechanical Seal Type B) (Механическое уплотнение Тип В)	Горизонтальная установка Тип С
125-80-270							
125-80-350							
150-100-250							
150-100-320							
150-100-400							
200-125-240	45	60	85	82	6309 SKF	M74N/60-G92-Q2BVV (Mechanical Seal Type B) (Механическое уплотнение Тип В)	Горизонтальная установка Тип С
200-125-300							
200-125-380							
200-125-480							
200-150-290							
200-150-360							
200-150-460	55	70	95	85	6311 SKF	M74N/70-G92-Q2BVV (Mechanical Seal Type B) (Механическое уплотнение Тип В)	Горизонтальная установка Тип С
200-150-570							
250-200-340							
250-200-430							
300-250-270							
300-250-280							
250-200-530	65	80	110	93	6313 FAG	M74N/80-G92-Q2BVV (Mechanical Seal Type B) (Механическое уплотнение Тип В)	Горизонтальная установка Тип С
250-200-660							
300-250-390							
350-300-310							
350-300-330							
300-250-490	75	90	120	92	6315 SKF	M74N/90-G92-Q2BVV (Mechanical Seal Type A) (Механическое уплотнение Тип А)	Горизонтальная установка Тип А
300-250-610							
400-300-450							
400-350-360							
400-350-380							
450-450-350							
500-400-400							
500-400-420							
500-400-570							
300-250-780	85	110	150	130	6318 SKF	H75N/110-G92-Q2BVV (Mechanical Seal Type A)	Горизонтальная установка Тип А
400-300-570	85	110	150	130	6317 FAG	M74N/110-G92-Q2BVV (Mechanical Seal Type A) (Механическое уплотнение Тип А)	Горизонтальная установка Тип А
400-300-700							
400-350-520							
500-400-675							
500-400-540	100	135	180	150	NU321/6321 SKF	M74N/135-G92-Q2BVV (Mechanical Seal Type A) (Механическое уплотнение Тип А)	Горизонтальная установка Тип В
500-400-660							
500-300-790							
600-400-740							
600-450-640							
700-500-670							
700-600-600							
700-600-680							
500-300-780	115	150	195	180	NU324/6324 SKF	M74N/150-G92-Q2BVV (Mechanical Seal Type A) (Механическое уплотнение Тип А)	Горизонтальная установка Тип А
500-300-920							
600-400-850							
700-600-740							
600-500-520	80	115	160	170	6317 FAG	M74N/115-G92-Q2BVV (Mechanical Seal Type A)	Горизонтальная установка Тип А
600-500-550	80	115	160	170	6320 SKF	M74N/115-G92-Q2BVV (Mechanical Seal Type A)	Горизонтальная установка Тип А
600-500-580							
700-500-940	130	170	215	176	NU328/6328 SKF	M74N/170-G92-Q2BVV (Mechanical Seal Type A)	Горизонтальная установка Тип А
800-700-750	120	160	205	170	NU326/6326 SKF	M74N/160-G92-Q2BVV (Mechanical Seal Type A)	Горизонтальная установка Тип В

ПРИМЕЧАНИЕ: указанные выше значения действительны для насосов при нормальном давлении и температуре, если средняя температура составляет более 80 ° С и предельные значения давления соответствуют значениям в следующей таблице (Предельное давление), пожалуйста, свяжитесь с POMPE ZANNI

Предельное давление

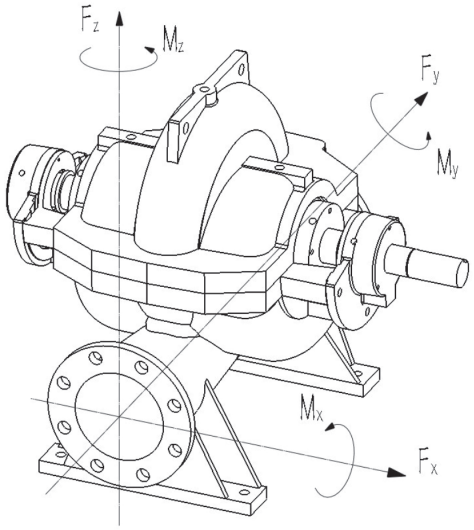
СТАНДАРТНОЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ:
1 x H рабочая точка + ДАВЛЕНИЕ ВСАСЫВАНИЯ

МОДЕЛЬ **PZSC**	ДОПУСТИМОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ МПа
125-80-210	1.6
125-80-270	1.6
125-80-350	1.6
150-100-250	1.6
150-100-320	1.6
150-100-400	1.6
200-125-240	1.6
200-125-300	1.6
200-125-380	1.6
200-125-480	1.6
200-150-290	1.6
200-150-360	1.6
200-150-460	1.6
200-150-570	2.5
250-200-340	1.6
250-200-430	1.6
250-200-530	1.6
250-200-660	2.5
300-250-270	1.6
300-250-280	1.6
300-250-390	1.6
300-250-490	1.6
300-250-610	2.5
300-250-780	3.0
350-300-310	1.6
350-300-330	1.6

МОДЕЛЬ **PZSC**	ДОПУСТИМОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ МПа
400-300-450	1.6
400-300-570	1.6
400-300-700	2.5
400-350-360	1.6
400-350-380	1.6
400-350-520	1.6
450-450-350	1.0
500-300-790	4.0
500-300-920	2.5
500-400-400	1.6
500-400-420	1.6
500-400-540	1.6
500-400-570	1.0
500-400-660	2.5
500-400-675	1.0
600-400-740	1.6
600-450-640	1.6
600-500-520	1.0
600-500-550	1.0
600-500-580	1.0
700-500-670	1.6
700-500-940	2.5
700-600-600	1.0
700-600-680	1.0
700-600-740	1.6
800-700-750	1.0

ПРИМЕЧАНИЕ: значения действительны для насосов с корпусом из литого чугуна, другие материалы с лучшими прочностными характеристиками доступны при консультации POMPE ZANNI.

Рабочее колесо и патрубки



МОДЕЛЬ **PZSC**	Размеры рабочего колеса (мм)		Допустимая нагрузка на патрубках Fx, Fy, Fz, N	Допустимые моменты нагрузка на патрубках Mx, My, Mz, Nm
	Свободная посадка +/–10%	Макс диаметр		
125-80-210	30	216	800	500
125-80-270	25	270		
125-80-350	22	345		
150-100-250	30	254	1000	700
150-100-320	24	325		
150-100-400	21	423		
200-125-240	48	250	1500	1000
200-125-300	37	301		
200-125-380	35	395	2000	1500
200-125-480	29	491		
200-150-290	52	290	2500	2000
200-150-360	44	370		
200-150-460	35	460		
200-150-570	32	585	3000	
250-200-340	57	338	4000	2750
250-200-430	52	426		
250-200-530	40	530		
250-200-660	38	665		
300-250-270	119	302		
300-250-280	96	321		
300-250-390	70	395		
300-250-490	60	490		
300-250-610	45	610		
300-250-780	42	770		3000
350-300-310	132	310		
350-300-330	101	350		
400-300-450	81	450		
400-300-570	67	580	5000	
400-300-700	65	700		
400-350-360	149	360		
400-350-380	122	415		
400-350-520	90	558		
450-450-350	161	350		
500-300-780	81	780	5600	3750
500-300-920	85.4	920		
500-400-400	180.6	412		
500-400-420	180	425		
500-400-540	105	545		
500-400-570	105	545		
500-400-660	84.9	666		
500-400-675	84.9	666		
600-400-740	99	740	6300	4700
600-450-640	128	650		
600-500-520	175	520		5500
600-500-550	243	580		
600-500-580				
700-500-670	130	672	7000	5800
700-600-940	128.5	940		
700-600-600	103.5	610		
700-600-680	240	702		6300
700-600-740	146	780		
800-700-750	315.9	750	7700	7000

Примечание:
Значения действительны для материала корпуса - литой чугун, для кованного чугуна используется коэффициент 1,4, для литой стали - коэффициент 1,7. Если требуются данные для насосов, не показанных в таблице, обратитесь в POMPE ZANNI.

Скорости

Таблица "Диапазон Производительности" показывает рабочий диапазон насоса. Для более высоких скоростей проконсультируйтесь с POMPE ZANNI.

Вибрации

1 – Нормальный рабочий диапазон составляет 0.4 ~ 1.25 от номинальной мощности

2 – Значения вибрации насоса - в соответствии с ISO 2372-1974.

Характеристика окраски

	Внутри	**Снаружи**
Предварительная обработка	Пескоструйная очистка (2 раза)	
Предварительное покрытие	Эпоксидная цинковая грунтовка	
Финишное покрыттие	Части, контактирующие с водой используют Interzone 954 или эпоксидную цинковую грунтовку	Акриловая эмаль обычные модели PZSC: RAL 7012 (серый), противопожарные насосы: RAL 3000 (красный)

Примечания: Супер легкие энергосберегающие покрытия, износостойкое покрытие, антикоррозийное покрытие и другие доступны в соответствии с функциональными свойствами различных сред, применения, требований заказчика, эти покрытия оплачивается дополнительно.

Компоновка - 1

Трубная обвязка уплотнительной системы

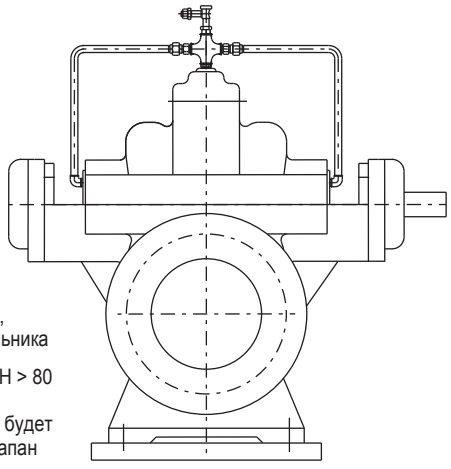


рис. A.

Трубопровод промывочной воды, мягкая набивка сальника

Примечание: Если H > 80 м, трубопровод промывочной воды будет иметь обратный клапан (см. рис. D)

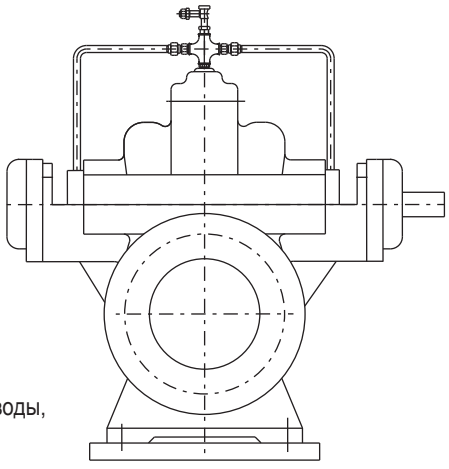


рис. B.
Трубопровод промывочной воды, механическое уплотнение.

... Компоновка- 1

Трубная обвязка уплотнительной системы

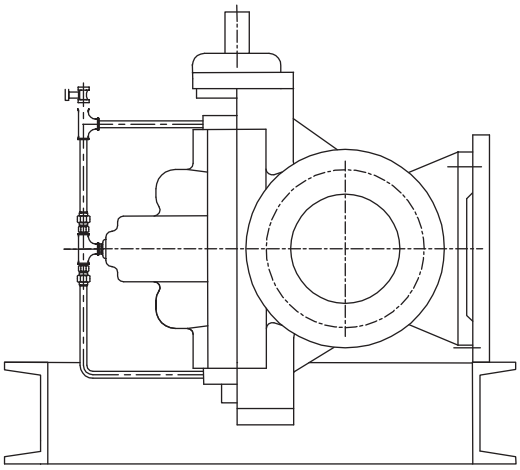


рис. C.

Механическое уплотнение и трубопровод промывочной воды для подшипников линейного вала.

Компоновка - 2

Вентиляция соединений и температурный датчик подшипника (вентиляционые клапаны доступны как аксессуары)

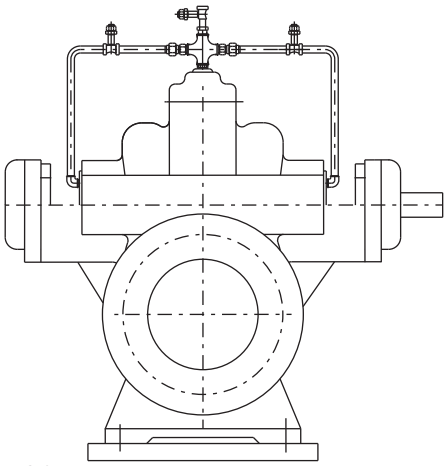


рис. D.

Трубопровод промывочной воды, мягкая набивка сальника с вентиляционным клапаном.

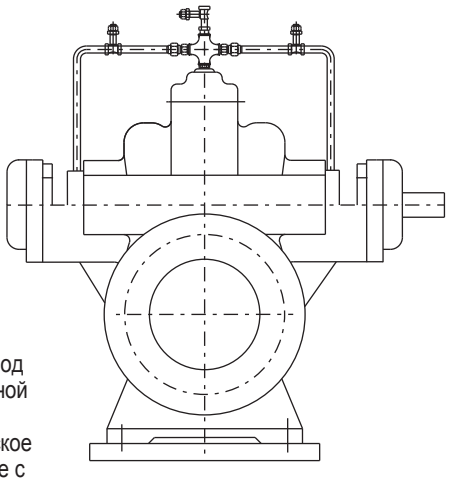


рис. E.

Трубопровод промывочной воды, механическое уплотнение с вентиляционным клапаном. .

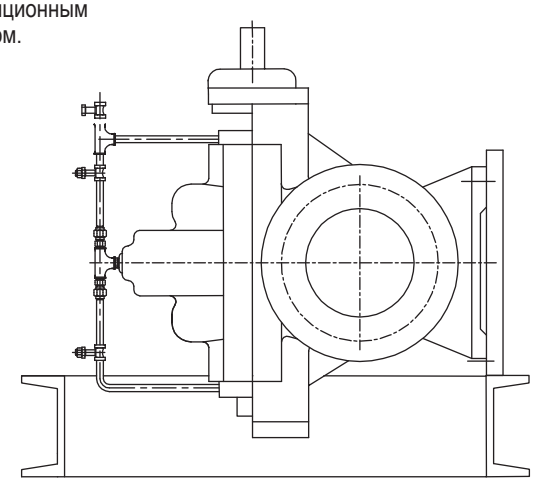


рис. F.

Трубопровод промывочной воды и вентиляционный клапан (вертикальное исполнение)

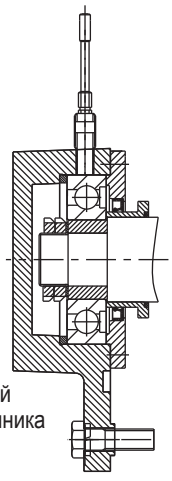
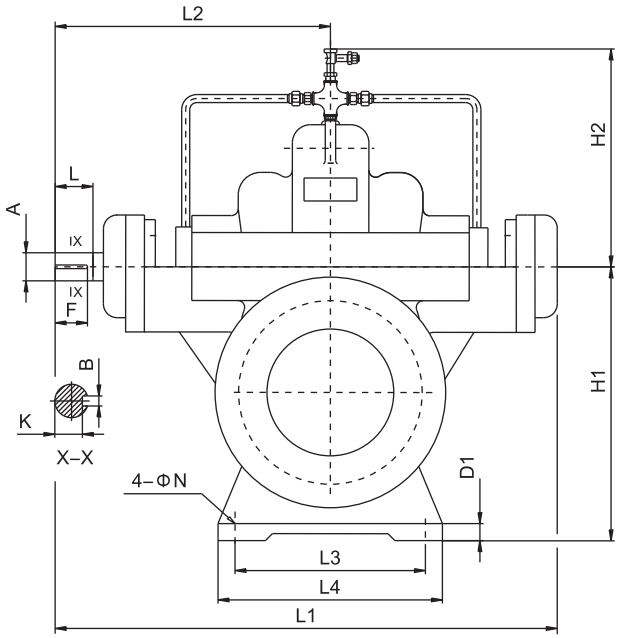


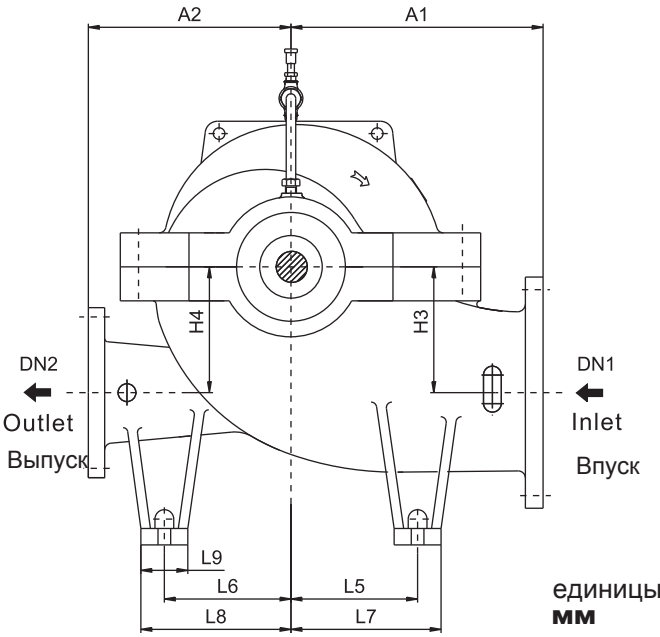
рис.G.

Температурный датчик подшипника (PT100).

Размеры вала насоса

Направление вращения: ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ

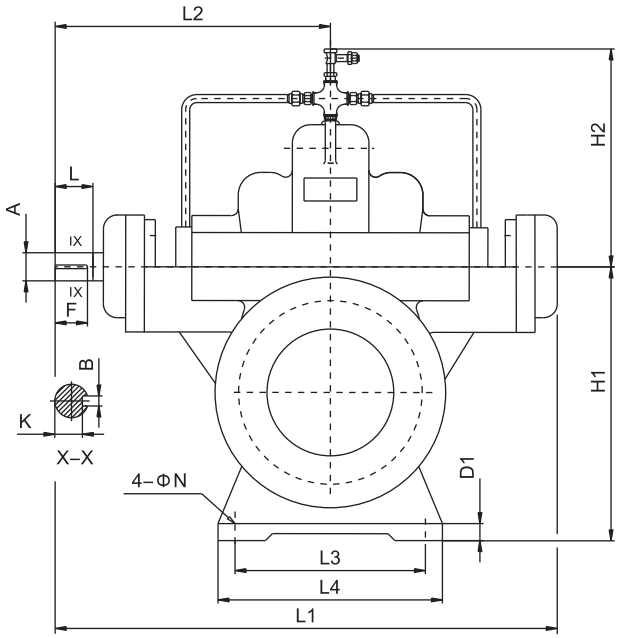


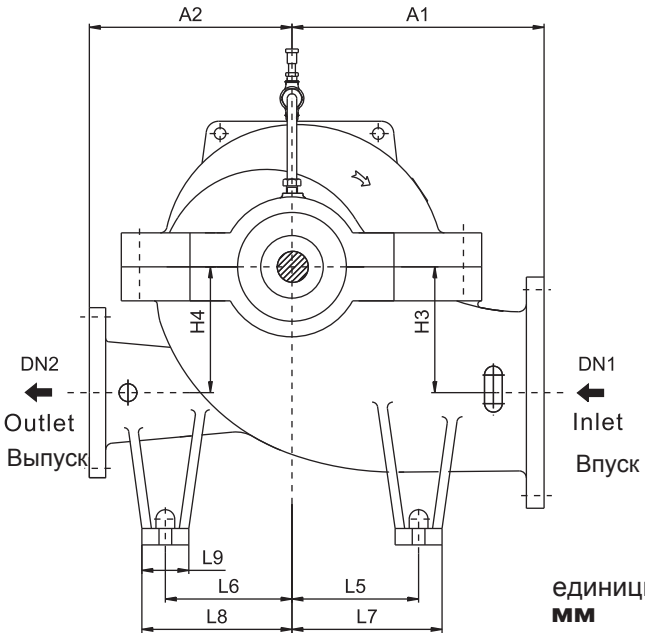


единицы: **мм**

МОДЕЛЬ **PZSC**	A1	A2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	D1	N	A	L	B	K	F
125-80-210	300	300	315	270	150	150	788.9	440.5	270	320	170	170	205	205	70	30	18	35	81.5	10	30	75
125-80-270	300	300	315	269	150	150	788.9	440.5	270	320	170	170	205	205	70	30	18	35	81.5	10	30	75
125-80-350	330	330	315	333	140	140	788.9	440.5	270	320	170	170	210	210	80	30	18	35	81.5	10	30	75
150-100-250	330	330	355	328	170	170	788.9	440.5	270	320	200	200	240	240	80	30	18	35	81.5	10	30	75
150-100-320	330	330	355	342	170	170	788.9	440.5	270	320	200	200	240	240	80	30	18	35	81.5	10	30	75
150-100-400	370	370	355	260	170	170	788.9	440.5	270	320	200	200	245	245	90	30	18	35	81.5	10	30	75
200-125-240	370	370	400	300	200	200	871	500	380	430	200	200	240	240	80	22	25	45	111.5	14	39.5	105
200-125-300	370	370	400	325	200	200	871	500	380	430	225	225	265	265	80	22	25	45	111.5	14	39.5	105
200-125-380	395	370	400	350	200	200	871	500	340	390	225	225	265	265	80	30	25	45	111.5	14	39.5	105
200-125-480	450	450	400	389	200	200	871	500	340	390	280	280	320	320	80	30	25	45	111.5	14	39.5	105
200-150-290	400	400	400	340	200	200	871	500	380	430	225	225	265	265	80	30	25	45	111.5	14	39.5	105
200-150-360	400	400	400	380	200	200	871	500	380	430	225	225	265	265	80	30	25	45	111.5	14	39.5	105
200-150-460	450	450	400	390	200	200	1006.1	569.3	430	480	280	280	320	320	80	30	25	55	112.7	16	49	100
200-150-570	600	500	500	460	300	300	1006.1	569.3	430	480	350	350	400	400	100	30	25	55	112.7	16	49	100
250-200-340	450	450	500	368	240	240	1006.1	569.3	430	480	280	280	320	320	80	25	25	55	112.7	16	49	100
250-200-430	500	500	500	400	240	240	1006.1	569.3	430	480	280	280	325	325	90	30	25	55	112.7	16	49	100
250-200-530	600	600	560	470	300	300	1110.8	637.3	430	480	350	350	400	400	100	30	25	65	143.2	18	58	135
250-200-660	650	550	600	525	350	350	1110.8	637.3	440	520	350	350	400	400	100	30	25	65	143.2	18	58	135
300-250-270	500	450	600	404	300	300	1006.1	569.3	430	480	300	270	340	310	80	30	25	55	112.7	16	49	100
300-250-280	500	450	600	404	300	300	1006.1	569.3	430	480	300	270	340	310	80	30	25	55	112.7	16	49	100
300-250-390	500	500	600	417	300	300	1110.8	637.3	430	480	350	350	400	400	100	42	25	65	143.2	18	58	135
300-250-490	550	550	600	583	300	300	1316.5	737.5	520	600	350	350	400	400	100	35	25	75	143.5	20	67.5	135
300-250-610	650	550	630	640	350	350	1316.5	737.5	520	600	350	350	400	400	100	42	25	75	143.5	20	67.5	135
300-250-780	700	600	750	600	400	400	1533	870	600	700	350	350	425	425	150	42	25	85	172.5	22	76	165
350-300-310	600	520	630	465	300	300	1110.8	637.3	480	560	350	300	415	365	130	35	25	65	143.2	18	58	135
350-300-330	600	520	630	465	300	300	1110.8	637.3	480	560	350	300	415	365	130	35	25	65	143.2	18	58	135

Направление вращения: ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ





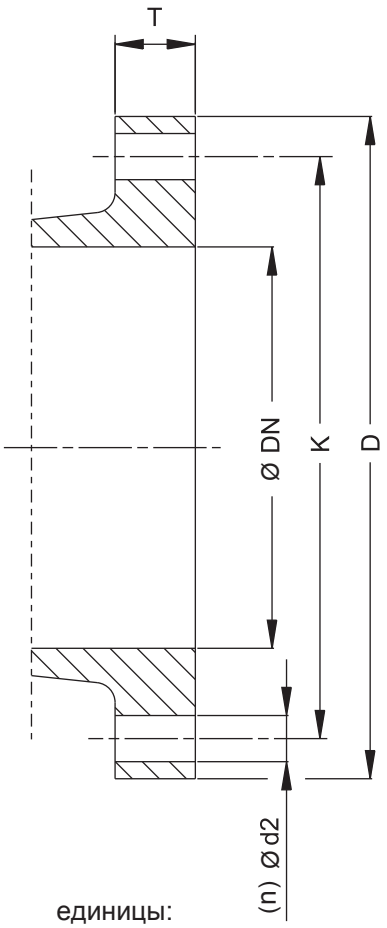
единицы: **мм**

МОДЕЛЬ **PZSC**	A1	A2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	D1	N	A	L	B	K	F
400-300-450	650	550	700	590	350	350	1316.5	737.5	520	600	350	350	400	400	100	40	25	75	143.5	20	67.5	135
400-300-570	700	650	710	530	350	350	1527	870	520	600	475	475	525	525	100	40	25	85	172.5	22	76	165
400-300-700	700	650	750	530	400	400	1527	870	600	700	425	425	485	485	120	40	25	85	172.5	22	76	165
400-350-360	670	570	670	513	350	350	1316.5	737.5	630	710	330	330	380	380	100	35	25	75	143.5	20	67.5	135
400-350-380	670	570	670	513	350	350	1316.5	737.5	630	710	330	330	380	380	100	35	25	75	143.5	20	67.5	135
400-350-520	700	650	750	535	400	400	1527	870	520	600	475	475	525	525	100	35	25	85	172.5	22	76	165
450-450-350	700	550	700	520	370	370	1308.5	737.5	700	800	330	330	380	380	100	35	25	75	143.5	20	67.5	135
500-300-920	900	900	850	615	400	400	1909	1088	780	940	500	500	620	620	240	40	42	115	210	32	104	180
500-300-780	800	750	800	535	400	400	1900	1055	580	740	450	450	570	570	240	45	35	115	210	30	104	180
500-400-400	765	600	785	537	420	400	1438.5	821.5	560	640	400	400	460	460	120	35	30	75	143.5	20	67.5	135
500-400-420	765	600	785	537	420	400	1438.5	821.5	560	640	400	400	460	460	120	35	30	75	143.5	20	67.5	135
500-400-540	700	700	820	600	420	420	1773	1009	780	940	400	400	520	520	240	40	35	100	210	28	90	180
500-400-570	700	700	820	600	420	420	1468	821	780	940	400	400	520	520	240	40	35	75	143.5	20	67.5	135
500-400-660	850	750	850	641	450	450	1773	1009	780	940	500	400	620	520	240	40	35	100	210	28	90	180
500-400-675	850	750	850	641	450	450	1527	870	780	940	500	400	620	520	240	40	35	85	172.5	22	76	165
600-400-740	990	800	1000	697	530	530	1773	1009	780	940	560	460	680	580	240	40	35	100	210	28	90	180
600-400-850	1030	880	1000	600	500	500	2009	1138	880	1060	470	470	730	730	260	50	42	115	210	32	104	180
600-500-520	1020	740	970	737	550	525	1790	984	780	940	360	360	480	480	240	40	35	80	142	22	71	130
600-500-550	1020	740	970	737	550	525	1790	984	780	940	360	360	480	480	240	40	35	80	142	22	71	130
600-500-580	1020	740	970	737	550	525	1790	984	780	940	360	360	480	480	240	40	35	80	142	22	71	130
700-500-670	1050	950	1035	725	550	550	1773	1009	780	940	625	525	750	650	250	50	42	100	210	28	90	180
700-500-940	1050	950	1150	695	650	650	2308	1225	980	1100	700	600	810	710	220	50	42	130	250	32	119	245
700-600-600	1050	850	1100	800	610	610	1935	1090	780	940	725	575	850	700	250	50	42	100	210	28	90	180
700-600-680	1150	850	1100	800	610	610	1935	1090	780	940	725	575	850	700	250	50	42	100	210	28	90	180
700-600-740	1160	1100	1120	725	570	570	1909	1088	880	1060	630	630	760	760	260	50	42	115	210	32	104	180
800-700-750	1315	1250	1250	870	710	680	2310	1278	1000	1250	725	725	875	875	300	60	42	120	210	32	109	200

Примечание: если требуются размеры насосов, которые не указаны в этих таблицах, обратитесь в POMPE ZANNI.

Размеры фланцев

Модель **PZSC**	ISO 7025/2 DIN2501	Впускной фланец						Напорный фланец					
		DN	**D**	**T**	**K**	**d2**	**n**	**DN**	**D**	**T**	**K**	**d2**	**n** (кол-во отверстий)
125-80-210 **125-80-270** **125-80-350**	PN16	125	250	26	210	19	8	80	200	22	160	19	8
150-100-250 **150-100-320** **150-100-400**	PN16	150	285	26	240	23	8	100	220	24	180	19	8
200-125-240 **200-125-300** **200-125-380** **200-125-480**	PN16	200	340	30	295	23	12	125	250	26	210	19	8
200-150-290 **200-150-360** **200-150-460** **200-150-570**	PN16	200	340	30	295	23	12	150	285	26	240	23	8
250-200-340 **250-200-430** **250-200-530**	PN16	250	405	32	355	28	12	200	340	30	295	23	12
250-200-660	PN25	250	425	36	370	31	12	200	360	34	310	28	12
300-250-270 **300-250-280** **300-250-390** **300-250-490** **300-250-610**	PN16	300	460	32	410	28	12	250	405	32	355	28	12
300-250-780	PN40	300	515	50	450	34	16	250	450	46	385	34	12
350-300-310 **350-300-330**	PN16	350	520	36	470	28	16	300	460	32	410	28	12
400-300-450 **400-300-570**	PN16	400	580	38	525	31	16	300	460	32	410	28	12
400-300-700	PN25	400	620	48	550	37	16	300	485	40	430	31	16
400-350-360 **400-350-380** **400-350-520**	PN16	400	580	38	525	31	16	350	520	36	470	28	16
500-400-400 **500-400-420**	PN10	500	670	34	620	28	20	400	565	32	515	28	16
450-450-350	PN10	450	615	35	565	28	20	450	615	35	565	28	20
500-300-780	PN40	500	755	64	670	42	20	300	515	50	450	33	16
500-300-920	PN25	500	730	56	660	36	20	300	485	38	430	30	16
500-400-570 **500-400-675**	PN10	500	670	34	620	28	20	400	565	32	515	28	16
500-400-540	PN16	500	715	42	650	34	20	400	580	38	525	31	16
500-400-660	PN25	500	730	52	660	37	20	400	620	48	550	37	16
600-500-520 **600-500-550** **600-500-580**	PN10	600	780	36	725	31	20	500	670	34	620	28	20
600-400-740	PN16	600	840	48	770	37	20	400	580	38	525	31	16
700-500-670	PN10	700	895	40	840	31	24	500	670	34	620	28	20
700-500-940	PN25	700	960	60	875	43	24	500	730	52	660	37	20
700-600-600 **700-600-680**	PN10	700	895	40	840	31	24	600	780	36	725	31	20
700-600-740	PN16	700	910	54	840	36	24	600	840	48	770	37	20
800-700-750	PN10	800	1015	44	950	34	24	700	895	40	840	31	24



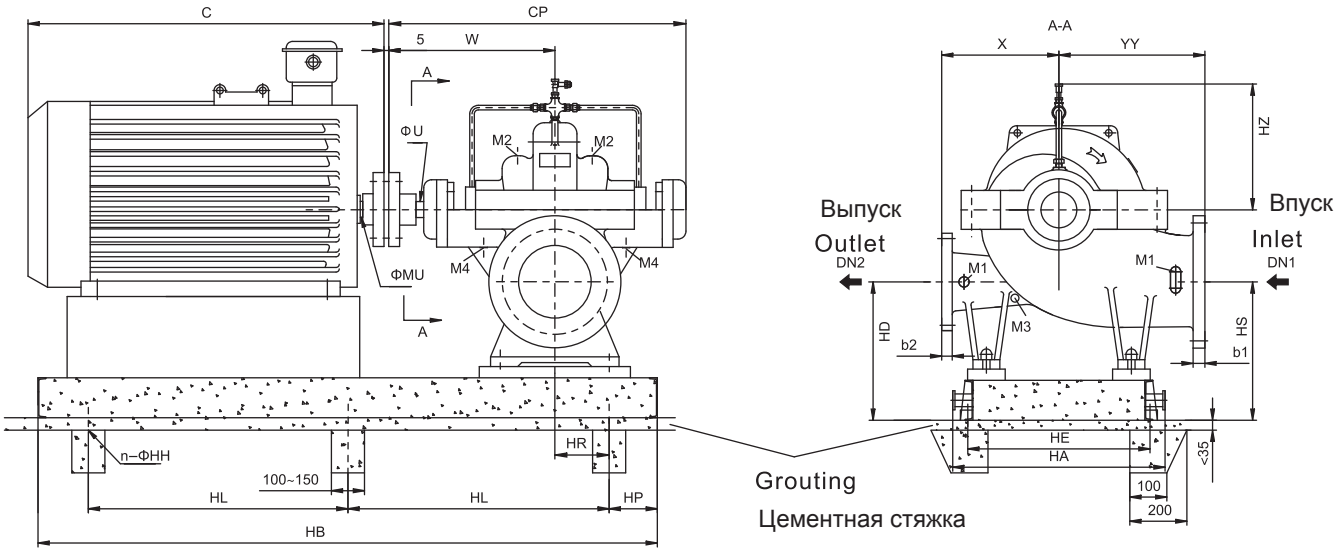
единицы:
мм

ПРИМЕЧАНИЕ:
Пожалуйста укажите, если требуются фланцы в соответствии с BS4504, ANSI B16.1 или другими стандарами.
Если необходимы размеры насоса, не приведенные в таблице выше, свяжитесь с POMPE ZANNI.

Горизонтальный насос с электродвигателем

(СТАНДАРТ)

Направление вращения: ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ



После заливки и выравнивания опорной плиты безусадочной бетонной смесью, клемная коробка устанавливается в соответствии со стандартами для электродвигателей.
Соедините трубы без напряжения.

Соединения:
M1 - Манометр G1/2
M2 - Вентиляция G1/2
M3 - Дренаж G1/2
M4 - Отвод жидкостей утечки G3/4

единицы:
мм

МОДЕЛЬ PZSC	Скорость об/мин	Мощность кВт	Размер двигателя	Насос						Двигатель		Опорная плита									Вес (кг)			
				CP	U	W	YY	X	HZ	C	MU	HB	HP	HL	HD/HS	HA	HE	n	HH	HR	Насос	Двигатель	Опорная плита	Итого
125-80-210	1480	1.5	90L	788.9	35	440.5	300	300	270	340	24	930	120	340	305	570	470	6	20	80	180	27	105	312
		3	100L							380	28	960	120	360	305	570	470	6	20	80	180	33	105	318
		4	112M							400	28	970	120	360	305	570	470	6	20	80	180	45	110	335
		5.5	132S							475	38	1020	120	390	305	570	470	6	20	80	180	61	110	351
	2980	15	160M							605	42	1140	120	450	305	570	470	6	20	80	180	106	120	406
		18.5	160L							605	42	1180	120	470	305	570	470	6	20	80	180	125	125	430
		22	180M							670	48	1190	120	470	305	570	470	6	20	80	180	152	120	452
		37	200L							775	55	1270	120	510	305	570	470	6	20	80	180	245	125	550
		45	225M							815	55	1290	120	520	305	570	470	6	20	80	180	307	125	612
125-80-270	1480	3	100L	788.9	35	440.5	300	300	269	380	28	960	120	360	305	570	470	6	20	80	185	33	100	317
		4	112M							400	28	970	120	360	305	570	470	6	20	80	185	45	102	331
		5.5	132S							475	38	1020	120	390	305	570	470	6	20	80	185	61	104	349
		7.5	132M							515	38	1060	120	410	305	570	470	6	20	80	185	73	108	365
		11	160M							605	42	1140	120	450	305	570	470	6	20	80	185	103	111	398
		15	160L							650	42	1180	120	470	305	570	470	6	20	80	185	130	116	430
	2980	22	180M							670	48	1190	120	470	305	570	470	6	20	80	185	152	113	449
		37	200L							775	55	1270	120	510	305	570	470	6	20	80	185	245	117	546
		45	225M							815	55	1290	120	520	305	570	470	6	20	80	185	307	115	606
		55	250M							930	60	1390	120	570	305	600	500	6	20	80	185	378	120	682
		75	280S							1000	65	1460	120	610	305	670	540	6	20	80	185	550	129	863
		90	280M							1050	65	1510	120	630	305	670	540	6	20	80	185	570	133	887

МОДЕЛЬ	Скорость	Мощность	Размер	Насос						Двигатель		Опорная плита										Вес (кг)			
PZSC	об/мин	кВт	двигателя	CP	U	W	YY	X	HZ	C	MU	HB	HP	HL	HD/HS	HA	HE	n	HH	HR		Насос	Двигатель	плита	Итого
125-80-350	1480	5.5	132S	788.9	35	440.5	330	330	333	475	38	1020	120	390	315	570	470	6	20	80		205	61	106	373
		7.5	132M							515	38	1060	120	410	315	570	470	6	20	80		205	73	109	388
		11	160M							605	42	1140	120	450	315	570	470	6	20	80		205	103	112	421
		15	160L							650	42	1180	120	470	315	570	470	6	20	80		205	130	117	453
		18.5	180M							670	48	1190	120	470	315	570	470	6	20	80		205	165	114	485
		22	180L							710	48	1240	120	500	315	570	470	6	20	80		205	180	117	503
150-100-250	1480	3	100L	788.9	35	440.5	330	330	328	380	28	960	120	360	325	600	500	6	20	80		220	33	106	357
		4	112M							400	28	970	120	360	325	600	500	6	20	80		220	45	108	371
		5.5	132S							475	38	1020	120	390	325	600	500	6	20	80		220	61	111	390
		7.5	132M							515	38	1060	120	410	325	600	500	6	20	80		220	73	115	406
		11	160M							605	42	1140	120	450	325	600	500	6	20	80		220	103	120	441
		15	160L							650	42	1180	120	470	325	600	500	6	20	80		220	130	125	473
	2980	22	180M							670	48	1190	120	470	325	600	500	6	20	80		220	152	122	492
		37	200L							775	55	1270	120	510	325	600	500	6	20	80		220	245	127	590
		45	225M							815	55	1290	120	520	325	600	500	6	20	80		220	307	126	651
		55	250M							930	60	1390	120	570	325	600	500	6	20	80		220	378	132	728
		75	280S							1000	65	1460	120	610	325	670	540	6	20	80		220	550	131	899
		90	280M							1050	65	1510	120	630	325	670	540	6	20	80		220	570	136	924
		110	315S							1240	65	1550	120	650	325	790	690	6	20	80		220	740	156	1114
150-100-320	1480	7.5	132M	788.9	35	440.5	330	330	342	515	38	1060	120	410	325	600	500	6	20	80		235	73	115	418
		11	160M							605	42	1140	120	450	325	600	500	6	20	80		235	103	120	453
		15	160L							650	42	1180	120	470	325	600	500	6	20	80		235	130	125	485
		18.5	180M							670	48	1190	120	470	325	600	500	6	20	80		235	165	122	517
		22	180L							710	48	1270	120	510	325	600	500	6	20	80		235	180	126	536
		30	200L							775	55	1290	120	520	325	600	500	6	20	80		235	238	127	595
	2980	55	250M							930	60	1390	120	570	325	600	500	6	20	80		235	378	132	740
		75	280S							1000	65	1460	120	610	325	670	540	6	20	80		235	550	131	911
		90	280M							1050	65	1510	120	630	325	670	540	6	20	80		235	570	136	936
		110	315S							1240	65	1550	120	650	325	790	690	6	20	80		235	740	155	1125
		132	315M							1310	65	1630	120	690	325	790	690	6	20	80		235	855	166	1251
		200	315L							1310	65	1650	120	700	325	790	690	6	20	80		235	970	166	1366
150-100-400	1480	11	160M	788.9	35	440.5	370	370	260	605	42	1140	120	450	325	600	500	6	20	80		245	103	121	462
		15	160L							650	42	1180	120	470	325	600	500	6	20	80		245	130	126	494
		18.5	180M							670	48	1190	120	470	325	600	500	6	20	80		245	165	123	526
		195	180L							710	48	1240	120	500	325	600	500	6	20	80		245	180	127	545
		30	200L							775	55	1270	120	510	325	600	500	6	20	80		245	238	128	604
		37	225S							820	60	1300	120	530	325	600	500	6	20	80		245	298	125	661
		45	225M							847	60	1320	120	520	325	600	500	6	20	80		245	322	127	687
		55	250M							930	65	1390	120	570	325	600	500	6	20	80		245	410	133	781
200-125-240	1480	5.5	132S	871	45	500	370	370	300	475	38	1140	150	420	360	600	500	6	20	110		295	61	128	483
		7.5	132M							515	38	1180	150	440	360	600	500	6	20	110		295	73	132	499
		11	160M							605	42	1260	150	480	360	600	500	6	20	110		295	103	138	535
		15	160L							650	42	1300	150	500	360	600	500	6	20	110		295	130	144	568
		18.5	180M							670	48	1310	150	500	360	600	500	6	20	110		295	165	141	600
		22	180L							710	48	1360	150	530	360	600	500	6	20	110		295	180	146	620
	2980	45	225M							815	55	1410	150	550	360	600	500	6	20	110		295	307	149	750
		55	250M							930	60	1510	150	600	360	600	500	6	20	110		295	378	156	828
		75	280S							1000	65	1580	150	640	360	670	540	6	20	110		295	550	163	1007
		90	280M							1050	65	1630	150	660	360	670	540	6	20	110		295	570	169	1033
		110	315S							1240	65	1660	150	680	360	790	690	6	20	110		295	740	185	1219
		132	315M							1310	65	1750	150	720	360	790	690	6	20	110		295	855	197	1346
200-125-300	1480	7.5	132M	871	45	500	370	370	325	515	38	1180	150	440	360	680	580	6	20	110		310	73	135	520
		11	160M							605	42	1260	150	480	360	680	580	6	20	110		310	103	142	557
		15	160L							650	42	1300	150	500	360	680	580	6	20	110		310	130	147	589
		18.5	180M							670	48	1310	150	500	360	680	580	6	20	110		310	165	145	622
		22	180L							710	48	1360	150	530	360	680	580	6	20	110		310	180	150	642
		30	200L							775	55	1390	150	540	360	680	580	6	20	110		310	238	150	700
		37	225S							820	60	1420	150	560	360	680	580	6	20	110		310	298	147	757
	2980	55	250M							930	60	1510	150	600	360	680	580	6	20	110		310	378	163	853
		75	280S							1000	65	1580	150	640	360	680	580	6	20	110		310	550	163	1025
		90	280M							1050	65	1630	150	660	360	680	580	6	20	110		310	570	169	1051
		110	315S							1240	65	1660	150	680	360	790	690	6	20	110		310	740	185	1237
		132	315M							1310	65	1750	150	720	360	790	690	6	20	110		310	855	197	1364
		200	315L							1310	65	1770	150	730	360	790	690	6	20	110		310	1080	197	1589

МОДЕЛЬ PZSC	Скорость об/мин	Мощность кВт	Размер двигателя	Насос						Двигатель		Опорная плита									Вес (кг)			
				CP	U	W	YY	X	HZ	C	MU	HB	HP	HL	HD/HS	HA	HE	n	HH	HR	Насос	двигатель	плита	Итого
200-125-380	1480	15	160L	871	45	500	395	370	350	650	42	1290	150	490	360	670	540	6	20	95	350	130	152	632
		18.5	180M							670	48	1290	150	490	360	670	540	6	20	95	350	165	149	664
		22	180L							710	48	1340	150	520	360	670	540	6	20	95	350	180	154	684
		30	200L							775	55	1370	150	530	360	670	540	6	20	95	350	238	155	743
		37	225S							820	60	1400	150	550	360	670	540	6	20	95	350	298	152	800
		45	225M							845	60	1430	150	560	360	670	540	6	20	95	350	322	154	826
		55	250M							930	65	1500	150	600	360	670	540	6	20	95	350	410	162	922
		75	280S							1000	75	1560	150	630	360	670	540	6	20	95	350	555	169	1074
200-125-480	1480	30	200L	871	45	500	450	450	389	775	55	1370	150	530	360	790	690	6	20	95	390	238	161	789
		37	225S							820	60	1400	150	550	360	790	690	6	20	95	390	298	158	846
		45	225M							845	60	1430	150	560	360	790	690	6	20	95	390	322	160	872
		55	250M							930	65	1500	150	600	360	790	690	6	20	95	390	410	168	968
		75	280S							1000	75	1560	150	630	360	790	690	6	20	95	390	555	176	1121
		90	280M							1050	75	1620	150	660	360	790	690	6	20	95	390	610	182	1182
		110	315S							1270	80	1680	150	690	360	790	690	6	20	95	390	750	192	1332
		132	315M							1340	80	1730	150	710	360	790	690	6	20	95	390	875	204	1469
200-150-290	1480	11	160M	871	45	500	400	400	340	605	42	1260	150	480	360	680	580	6	20	110	330	103	150	583
		15	160L							650	42	1300	150	500	360	680	580	6	20	110	330	130	150	610
		18.5	180M							670	48	1310	150	500	360	680	580	6	20	110	330	165	160	655
		22	180L							710	48	1360	150	530	360	680	580	6	20	110	330	180	160	670
		30	200L							775	55	1390	150	540	360	680	580	6	20	110	330	238	170	738
		37	225S							820	60	1420	150	560	360	680	580	6	20	110	330	298	170	798
		45	225M							930	60	1440	150	570	360	680	580	6	20	110	330	322	170	822
200-150-360	1480	18.5	180M	871	45	500	400	400	380	670	48	1310	150	500	360	670	540	6	20	110	365	165	160	675
		22	180L							710	48	1360	150	530	360	670	540	6	20	110	365	180	160	690
		30	200L							775	55	1390	150	540	360	670	540	6	20	110	365	238	170	758
		37	225S							820	60	1420	150	560	360	670	540	6	20	110	365	298	170	818
		45	225M							930	60	1440	150	570	360	670	540	6	20	110	365	322	170	842
		55	250M							930	65	1510	150	600	360	670	540	6	20	110	365	410	175	935
		75	280S							1000	75	1580	150	640	360	670	540	6	20	110	365	555	185	1090
200-150-460	1480	30	200L	1006.1	55	569.3	450	450	390	775	55	1490	150	590	360	770	650	6	25	140	460	238	220	918
		37	225S							820	60	1520	150	610	360	770	650	6	25	140	460	298	230	988
		45	225M							930	60	1540	150	620	360	770	650	6	25	140	460	322	230	1012
		55	250M							930	65	1610	150	650	360	770	650	6	25	140	460	410	235	1105
		75	280S							1000	75	1680	150	690	360	770	650	6	25	140	460	555	250	1265
		90	280M							1050	75	1730	150	710	360	770	650	6	25	140	460	610	255	1325
		110	315S							1270	80	1790	150	740	360	770	650	6	25	140	460	750	280	1490
		132	315M							1340	80	1850	150	770	360	770	650	6	25	140	460	875	280	1615
		200	315L							1340	80	1900	150	800	360	820	700	6	25	140	460	960	280	1700
200-150-570	1480	55	250M	1006.1	55	569.3	600	500	460	930	65	1610	150	650	360	960	840	6	25	140	670	410	260	1338
		75	280S							1000	75	1680	150	690	360	960	840	6	25	140	670	555	285	1508
		90	280M							1050	75	1730	150	710	360	960	840	6	25	140	670	610	285	1563
		110	315S							1270	80	1790	150	740	360	960	840	6	25	140	670	750	300	1718
		132	315M							1340	80	1850	150	770	360	960	840	6	25	140	670	875	320	1863
		200	315L							1340	80	1900	150	800	360	960	840	6	25	140	670	960	340	1968
		280	335(6KV)							1690	100	2590	150	760	380	960	840	8	25	140	670	1730	480	2878
250-200-340	1480	30	200L	1006.1	55	569.3	450	450	368	775	55	1490	150	590	420	680	650	6	25	140	478	238	260	976
		37	225S							820	60	1520	150	610	420	680	650	6	25	140	478	298	260	1036
		45	225M							845	60	1540	150	620	420	680	650	6	25	140	478	322	260	1060
		55	250M							930	65	1610	150	650	420	680	650	6	25	140	478	410	280	1168
		75	280S							1000	75	1680	150	690	420	680	650	6	25	140	478	555	280	1313
		90	280M							1050	75	1730	150	710	420	680	650	6	25	140	478	610	280	1368
250-200-430	1480	37	225S	1006.1	55	569.3	500	500	400	820	60	1530	150	610	420	820	700	6	25	150	568	298	260	1118
		45	225M							845	60	1550	150	620	420	820	700	6	25	150	568	322	260	1142
		55	250M							930	65	1620	150	660	420	820	700	6	25	150	568	410	280	1250
		75	280S							1000	75	1690	150	690	420	820	700	6	25	150	568	555	280	1395
		90	280M							1050	75	1740	150	720	420	820	700	6	25	150	568	610	280	1450
		110	315S							1340	80	1800	150	750	420	820	700	6	25	150	568	750	310	1620
		132	315M							1340	80	1850	150	770	420	820	700	6	25	150	568	875	310	1745
		200	315L							1340	80	1900	150	800	420	820	700	6	25	150	568	960	310	1830

МОДЕЛЬ PZSC	Скорость об/мин	Мощ-ность кВт	Размер двигателя	Насос						Двигатель		Опорная плита									Вес (кг)			
				CP	U	W	YY	X	HZ	C	MU	HB	HP	HL	HD/HS	HA	HE	n	HH	HR	Насос	двига-тель	плита	Итого
250-200-530	1480	75	280S	1110.8	65	637.3	600	500	470	1000	75	1760	150	730	440	960	840	6	25	150	710	555	280	1545
		90	280M							1050	75	1810	150	750	440	960	840	6	25	150	710	610	280	1600
		110	315S							1340	80	1870	150	780	440	960	840	6	25	150	710	750	350	1810
		132	315M							1340	80	1920	150	810	440	960	840	6	25	150	710	875	350	1935
		200	315L							1340	80	1970	150	830	440	960	840	6	25	150	710	960	350	2020
		315	335(6KV)							1690	100	2670	150	790	460	960	840	8	25	150	710	1730	540	2980
		355	400(6KV)							1860	110	2780	150	820	460	1070	950	8	25	150	710	2050	610	3370
250-200-660	1480	110	315S	1110.8	65	637.3	650	550	525	1340	80	1880	150	790	450	960	840	6	25	160	1020	750	360	2104
		132	315M							1340	80	1930	150	810	450	960	840	6	25	160	1020	875	360	2229
		200	315L							1340	80	1980	150	840	450	960	840	6	25	160	1020	960	360	2314
		315	355(6KV)							1690	100	2680	150	790	450	960	840	8	25	160	1020	1730	560	3284
		355	400(6KV)							1860	110	2790	150	830	450	1070	950	8	25	160	1020	2050	610	3654
300-250-270	1480	30	200L	1006.1	55	569.3	500	500	300	775	55	1490	150	590	460	820	700	6	25	140	650	238	270	1158
		45	225M							845	60	1510	150	620	460	820	700	6	25	140	650	322	280	1252
		55	250M							930	65	1610	150	650	460	820	700	6	25	140	650	410	280	1340
300-250-280	1480	30	200L	1006.1	55	569.3	500	450	404	775	55	1490	150	590	460	820	700	6	25	140	650	238	270	1158
		37	225S							820	60	1520	150	610	460	820	700	6	25	140	650	298	280	1228
		45	225M							845	60	1540	150	620	460	820	700	6	25	140	65	322	280	1252
		55	250M							930	65	1610	150	650	460	820	700	6	25	140	650	410	280	1340
		75	280S							1000	75	1680	150	690	460	820	700	6	25	140	650	555	280	1485
300-250-390	1480	75	280S	1110.8	65	637.3	500	500	417	1000	75	1760	150	730	480	960	840	6	25	150	668	555	340	1563
		90	280M							1050	75	1810	150	750	480	960	840	6	25	150	668	610	340	1618
		110	315S							1340	80	1870	150	780	480	960	840	6	25	150	668	750	360	1778
		132	315M							1340	80	1920	150	810	480	960	840	6	25	150	668	875	360	1903
		200	315L							1340	80	1970	150	830	480	960	840	6	25	150	668	960	360	1988
300-250-490	1480	90	280M	1316.5	75	736.5	550	550	583	1050	75	1950	150	820	500	960	840	6	25	200	950	610	420	1980
		110	315S							1340	80	2020	150	860	500	960	840	6	25	200	950	750	420	2120
		132	315M							1340	80	2070	150	590	500	960	840	8	25	200	950	875	450	2275
		200	315L							1340	80	2120	150	600	500	960	840	8	25	200	950	960	450	2360
		315	355(6KV)							1690	100	28010	150	830	520	960	840	8	25	200	950	1730	620	3300
		355	400(6KV)							1860	110	2920	150	870	520	1070	950	8	25	200	950	2050	720	3720
300-250-610	1480	132	315M	1316.5	75	736.5	650	550	640	1340	80	2070	150	590	500	1070	950	8	25	200	1125	875	440	2441
		200	315L							1340	80	2120	150	600	500	1070	950	8	25	200	1125	960	440	2526
		315	355(6KV)							1690	100	2850	150	850	520	1070	950	8	25	210	1125	1730	640	3496
		560	400(6KV)							1860	110	2930	150	870	520	1070	950	8	25	210	1125	2430	740	426
		630	450(6KV)							1900	120	3200	150	960	520	1170	1050	8	25	210	1125	3030	740	4896
300-250-780	1480	560	400(6KV)	1527	85	870	700	600	680	1860	110	3110	200	900	590	1070	950	8	30	200	1350	2430	920	4700
		710	450(6KV)							1900	120	3370	200	990	590	1170	1050	8	30	200	1350	2170	950	4470
		800	450(6KV)							1900	120	3370	200	990	590	1170	1050	8	30	200	1350	2280	1050	4680
		1000	500(6KV)							1900	120	3630	200	800	590	1320	1200	8	30	200	1350	3960	1150	6460
350-300-330	1480	55	250M	1110.8	65	637.3	600	520	465	930	65	1710	150	700	510	920	800	6	25	175	800	410	350	1560
		75	280S							1000	75	1780	150	740	510	920	800	6	25	175	800	555	350	1705
		90	280M							1050	75	1830	150	760	510	920	800	6	25	175	800	610	350	1760
		110	315S							1340	80	1900	150	800	510	920	800	6	25	175	800	750	370	1920
		132	315M							1340	80	1950	150	820	510	920	800	6	25	175	800	875	370	2045
350-350-310	1480	55	250M	1110.8	65	637.3	600	520	465	930	65	1950	150	820	510	960	840	6	25	175	800	410	350	1560
		75	280S							1000	75	1950	150	820	510	960	840	6	25	175	800	555	350	1705
		90	280M							1050	75	1950	150	820	510	960	840	6	25	175	800	610	350	1760
		110	315S							1340	80	1950	150	820	510	960	840	6	25	175	800	750	370	1920
		132	315M							1340	80	1950	150	820	510	960	840	6	25	175	800	875	370	2045
400-300-450	1480	90	280M	1316.5	75	736.5	650	550	590	1050	75	1960	150	830	530	960	840	6	25	200	1000	610	450	2060
		110	315S							1340	80	2020	150	860	530	960	840	6	25	200	1000	750	450	2200
		132	315M							1340	80	2070	150	590	530	960	840	8	25	200	1000	875	510	2385
		200	351L							1340	80	2120	150	600	530	960	840	8	25	200	1000	960	510	2470
		315	355(6KV)							1690	100	2860	150	850	570	960	840	8	25	210	1000	1730	690	3420
		500	400(6KV)							1860	110	2940	150	880	570	1070	950	8	25	210	1000	2340	780	4120

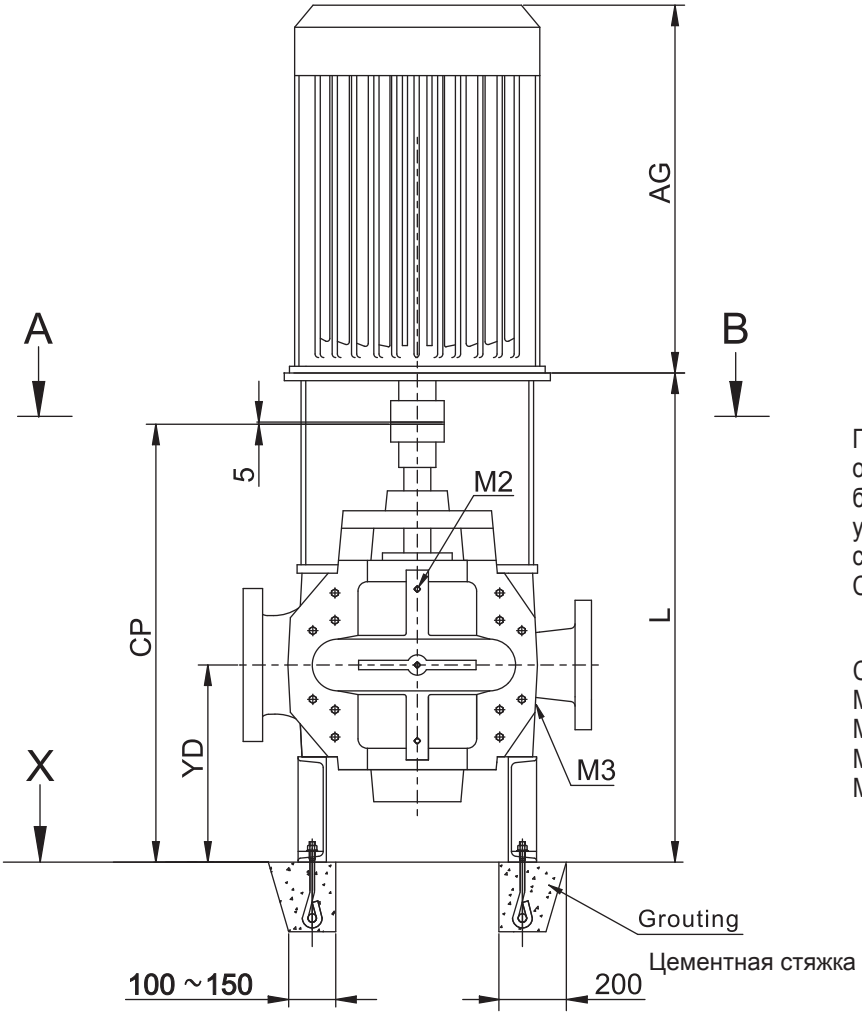
МОДЕЛЬ PZSC	Скорость об/мин	Мощность кВт	Размер двигателя	Насос						Двигатель		Опорная плита									Вес (кг)			
				CP	U	W	YY	X	HZ	C	MU	HB	HP	HL	HD/HS	HA	HE	n	HH	HR	Насос	двигатель	плита	Итого
400-300-570	1480	200	315L	1527	85	870	700	650	530	1340	80	2270	150	650	600	1270	1090	8	30	210	1505	960	500	2940
		315	355 (6kV)							1690	100	2990	150	890	600	1270	1090	8	30	210	1505	1730	790	4000
		560	400 (6kV)							1860	110	3070	150	920	600	1270	1090	8	30	210	1505	2430	880	4790
		630	450 (6kV)							1900	120	3330	150	1010	600	1270	1090	8	30	210	1505	3030	880	5390
400-300-700	1480	315	355 (6kV)	1527	85	870	700	650	530	1690	100	3030	200	870	620	1170	1050	8	30	200	1650	1730	810	4190
		560	400 (6kV)							1860	110	3110	200	900	620	1170	1050	8	30	200	1650	2430	920	5000
		900	450 (6kV)							1900	120	3370	200	990	620	1170	1050	8	30	200	1650	3460	950	6060
		1000	500 (6kV)							2220	130	3630	200	1070	620	1170	1050	8	30	200	1650	3960	1050	6660
400-350-360	1480	160	315L	1316.5	75	736.5	670	570	513	1340	80	2170	200	590	520	920	790	8	25	200	880	960	690	2530
		160	315L							1340	80	2170	200	590	520	920	790	8	25	200	880	960	690	2530
		110	315S							1340	80	2070	200	830	520	920	790	6	25	200	880	750	430	2060
400-350-380	1480	90	280M	1316.5	75	736.5	670	570	513	1050	75	2010	200	800	520	920	790	6	25	200	880	610	350	1840
		110	315S							1340	80	2070	200	830	520	920	790	6	25	200	880	750	430	2060
		132	315M							1340	80	2120	200	570	520	920	790	8	25	200	880	875	460	2215
		200	315L							1340	80	2170	200	590	520	920	790	8	25	200	880	1080	690	2650
		315	355 (6kV)							1690	100	2900	200	830	520	920	790	8	25	200	880	1730	660	3270
400-350-520	980	315	Y4005-6	1527	85	870	700	650	535	1860	110	3070	150	920	570	1260	1100	8	30	210	1350	2130	900	4380
		250	Y355L-6							1690	100	2420	150	700	570	1260	1100	8	30	210	1350	1800	900	4050
		200	Y355M-6							1690	100	2390	150	690	570	1260	1100	8	30	210	1350	1700	900	3950
		160	Y355M-6							1690	100	2390	150	690	570	1260	1100	8	30	210	1350	1600	900	3850
400-350-520	1480	315	355 (6kV)	1527	85	870	700	650	535	1690	100	2990	150	890	590	1260	1100	8	30	210	1350	1730	800	3880
		560	400 (6kV)							1860	110	3070	150	920	590	1260	1100	8	30	210	1350	2430	900	4680
		800	450 (6kV)							1900	120	3330	150	750	590	1260	1100	10	30	210	1350	3230	900	5480
500-400-400	980	110	Y315L-6	1438.5	75	821.5	765	600	537	1340	80	2230	200	610	590/570	1080	960	8	25	170	1200	1150	600	2950
		90	Y315M-6							1340	80	2180	200	590	590/570	1080	960	8	25	170	1200	1080	600	2880
		75	Y280S-6							1050	75	2010	200	800	590/570	1080	960	6	25	170	1200	990	600	2790
500-400-420	980	160	Y355M-6	1438.5	75	821.5	765	600	537	1690	100	2350	200	650	610/590	1080	960	8	30	170	1200	1600	900	3700
		132	Y315L-6							1340	80	2230	200	610	590/570	1080	960	8	25	170	1200	1300	900	3400
		110	Y315L-6							1340	80	2230	200	610	590/570	1080	960	8	25	170	1200	1150	900	3250
		90	Y315M-6							1340	80	2180	200	590	590/570	1080	960	8	25	170	1200	1080	900	3180
500-400-540	1480	1000	Y5006-4	1773	100	1009	700	700	600	2220	130	3850	300	800	620/620	1260	1150	10	30	210	1870	3690	1200	7160
		800	Y4506-4							1900	120	3600	300	1000	620/620	1180	1050	8	30	210	1870	3230	1200	6430
		500	Y4005-4							1860	110	3400	300	950	620/620	1180	1050	8	30	210	1870	2340	1100	5440
500-400-570	980	315	Y4006-4	1468	100	821	700	700	600	1860	110	3200	300	900	620/620	1180	1050	8	30	210	1683	2130	1100	5230
		250	Y3555-6							1690	110	3000	300	850	620/620	1180	1050	8	30	210	1683	1880	1000	4880
		185	Y355L-6							1570	95	2500	300	650	620/620	1180	1050	8	30	210	1683	1400	700	4100
500-400-660	1480	1400	Y50010-4	1773	100	1009	850	750	641	2220	130	3880	200	870	680	1360	1240	10	30	310	2400	4580	1300	8280
		1120	Y5007-4							2220	130	3880	200	870	680	1360	1240	10	30	310	2400	4110	1300	7810
		800	Y4507-4							1900	120	3620	200	800	680	1360	1240	10	30	310	2400	3230	1200	6830
500-400-675	980	450	Y4505-6	1527	100	870	850	750	641	1940	130	3450	200	760	650	1360	1240	10	30	310	2160	2830	1200	6430
		355	Y4006-6							1860	110	3260	200	720	650	1360	1240	10	30	310	2160	2190	1200	5790
		250	Y355L-6							1690	100	2610	200	550	650	1360	1240	10	30	310	2160	1800	1200	5400

Примечание: Отклонения по размерам и весу при условии выбора производителя электродвигателя должны обсуждаться. Если требуется размеры для насоса, не указанного в таблице - обратитесь в POMPE ZANNI.

Вертикальный насос с двигателем

(СТАНДАРТ)

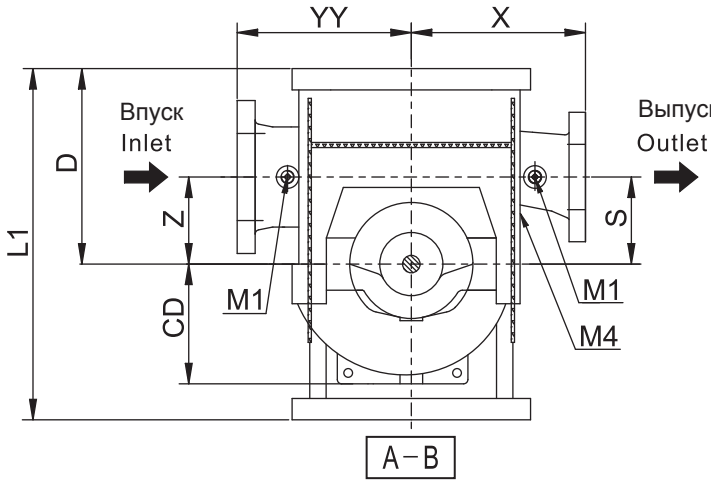
Направление вращения: ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ

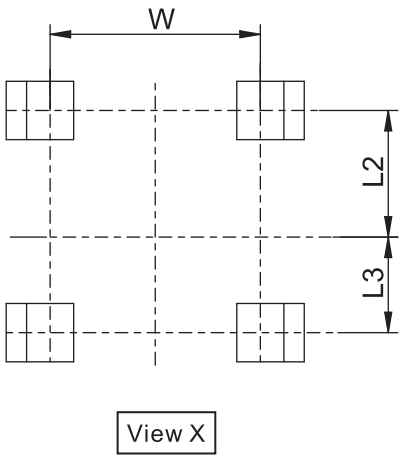


После заливки и выравнивания опорной плиты безусадочной бетонной смесью, клемная коробка устанавливается в соответствии со стандартами для электродвигателей. Соедините трубы без напряжения.

Соединения:
M1 - Манометр G1/2
M2 - Вентиляция G1/2
M3 - Дренаж G1/2
M4 - Отвод жидкостей утечки G3/4

единицы
мм





МОДЕЛЬ **PZSC**	Размер двигателя	Мощность кВт	Размеры													Установка
			CP	YY	X	S/Z	D	YD	CD	L	W	L1	L2	L3	AG	
125-80-210	min. 100L	3	840	300	300	150	315	400	270	870	580/520	710	370	120	320	TB
	max. 200L	37								930					665	
125-80-270	min. 132S	5.5	840	300	300	150	315	400	269	880					395	TB
	max. 280M	90								960					860	
125-80-350	min. 160M	11	840	330	330	140	315	400	333	880					495	TB/TK
	max. 315L	160								990					1170	
150-100-250	min. 132M	7.5	840	330	330	170	355	385	328	920	580/520	695	315	115	435	TB
	max. 280M	90								980					910	
150-100-320	min. 160L	15	840	330	330	170	355	385	342	950					540	TB/TK
	max. 315L	200								1010					1170	
150-100-400	min. 180L	22	840	370	370	170	355	385	260	950					600	TB
	max. 225M	55								980					705	
200-125-240	min. 160M	11	875	370	370	200	400	400	300	990	560	855	360	210	495	TB/TK
	max. 315L	160								1070					1170	
200-125-300	min. 180M	18.5	875	370	370	200	400	400	325	990					560	TB/TK
	max. 355M	250								1070					1400	
200-125-380	min. 200L	30	875	395	370	200	400	400	350	990					665	TB/TK
	max. 355L	280								1070					1170	
200-125-480	min. 225M	45	875	450	450	200	400	400	389	990					705	TB
	max. 315S	110								1050					1100	
200-150-290	min. 180M	18.5	875	400	400	200	435	375	340	990	600	900	435	315	560	TB/TK
	max. 355L	280								1020					1400	
200-150-360	min. 180M	18.5	875	400	400	200	435	375	380	990	600	900	435	315	560	TB
	max. 280S	75								1020					860	
200-150-460	min. 280S	75	982	450	450	200	400	465	390	1125					860	TB/TK
	max. 315L	160								1155					1170	
200-150-570	min. 315M	132	1002	600	500	300	500	465	460	1175	700	1060	460	315	1170	TK
	max. 355L	280								1175					1400	
250-200-340	min. 225M	45	982	450	450	240	500	465	368	1125	700	1060	460	315	705	TB
	max. 280M	90								1125					910	
250-200-430	min. 280S	75	982	500	500	240	500	465	400	1125					770	TB/TK
	max. 315L	160								1155					1320	
250-200-530	min. 280S	132	1134	600	500	300	560	505	470	1050	700	1120	520	315	860	TK
	max. 355L	315								1340					1400	
250-200-660	min. 355L	315	1134	560	550	350	600	505	525	1340		1180	560	315	1400	TK/TJ
	max. 400(6KV)	500								/					1730	
300-250-270	min. 200L	30	982	500	450	300	600	465	404	1095	700	855	360	210	665	TB
	max. 250M	55								1125					790	
300-250-280	min. 200L	30	982	500	450	300	600	465	404	1095	700	855	360	210	665	TB
	max. 315S	110								1155					1100	
300-250-390	min. 280M	90	1094	500	500	300	630	450	417	1235	850	1200	635	350	910	TB/TK
	max. 315L	200								1265					1170	
300-250-490	min. 315L	160	1260	550	550	300	600	605	583	1430	840	1180	560	315	1030	TK/TJ
	max. 355(6KV)	315								/					2200	
300-250-610	min. 355(6KV)	280	1280	650	550	350	630	605	640	/	860	1210	590	315	2200	TJ
	max. 400(6KV)	560								/					2300	
350-300-310	min. 250M	55	1134	600	520	300	670	490	465	1275	865	1300	670	430	790	TB
	max. 315S	110								1305					1100	
350-300-330	min. 250M	55	1134	600	520	300	670	490	465	1275					790	TB/TK
	max. 315L	160								1305					1170	
400-300-450	min. 315M	200	1260	650	550	350	700	605	590	1340		1250	630	315	1170	TK/TJ
	max. 400(6KV)	355								/					2300	
400-350-360	min. 315S	110	1323	670	570	350	725	600	513	1500	834	1350	725	350	1100	TK
	max. 315L	160								1500					1170	
400-350-380	min. 315S	110	1323	670	570	350	725	600	513	1500	834	1350	725	350	1100	TK
	max. 355M	250								1500					1400	

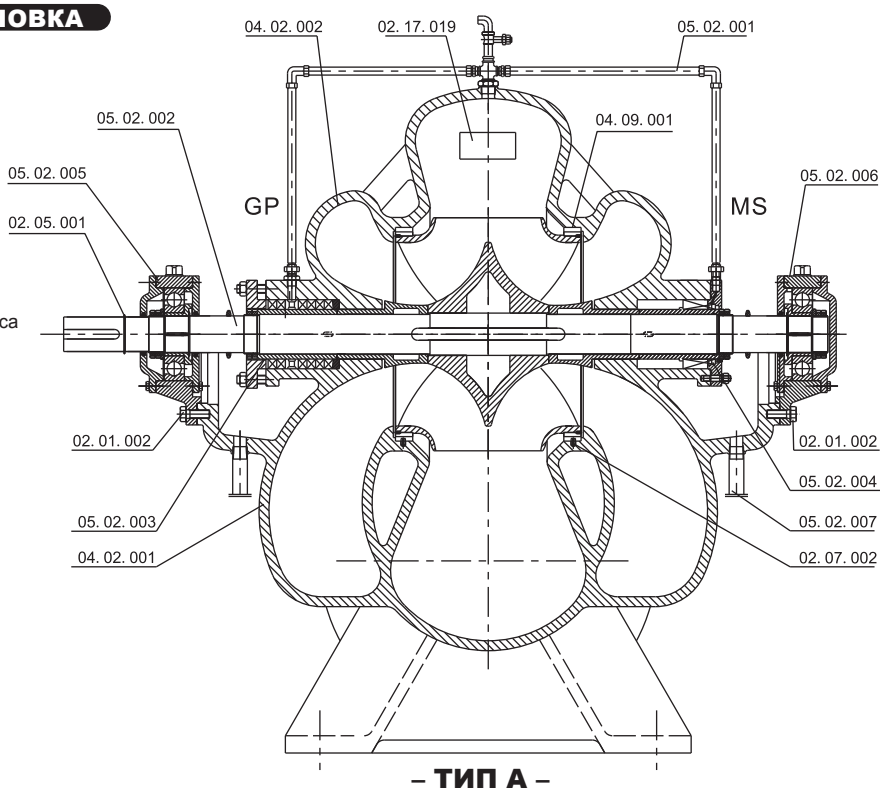
Примечание: Отклонения по размерам и весу при условии выбора производителя электродвигателя должны обсуждаться. Если требуется размеры для насоса, не указанного в таблице - обратитесь в POMPE ZANNI.

Узел в сборе

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

КОД	ОПИСАНИЕ
02.05.001	Стопорное кольцо вала
05.02.005	Узел подшипника (DE)
05.02.002	Ротор в сборе
04.02.002	Верхняя часть корпуса
02.17.019	Табличка
04.09.001	Изнашиваемое кольцо корпуса
05.02.001	Трубная обвязка промывочной воды
05.02.006	Узел подшипника (NDE)
02.01.002	Болт
05.02.003	Сальник мягкой набивки
04.02.001	Нижняя часть корпуса
05.02.004	Механическое уплотнение в сборе
05.02.007	Дренажная труба
02.07.002	Изнашиваемое кольцо со штифтом

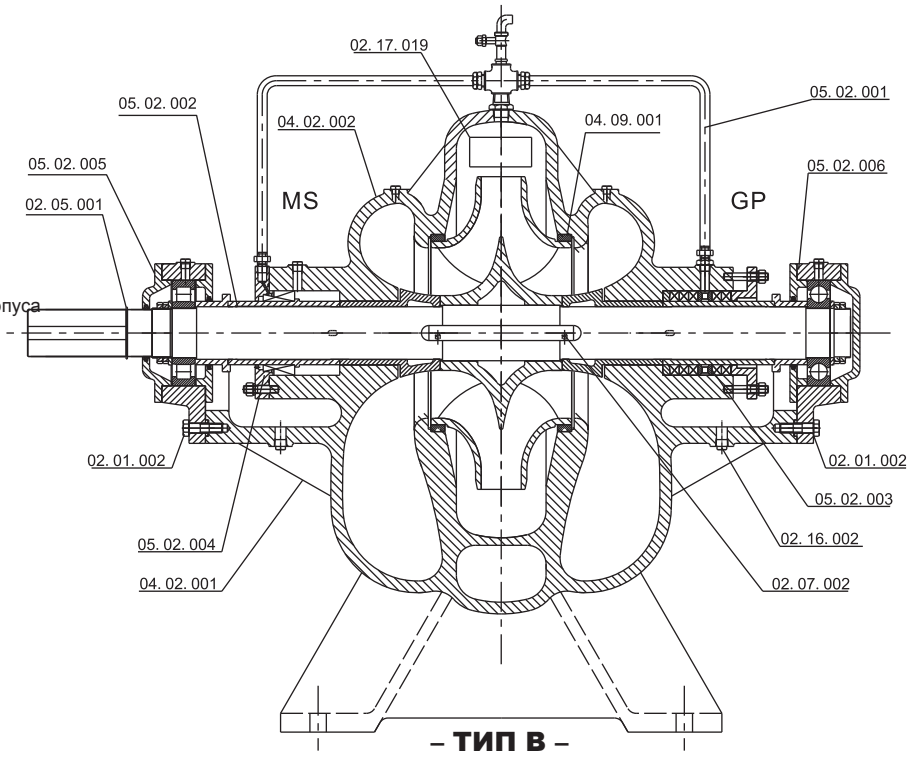
DE = **Приводной конец**
NDE = **Неприводной конец**



– ТИП А –
Без отдельной уплотнительной части

КОД	ОПИСАНИЕ
02.05.001	Стопорное кольцо вала
05.02.005	Узел подшипника (DE)
05.02.002	Ротор в сборе
04.02.002	Верхняя часть корпуса
02.17.019	Табличка
04.09.001	Изнашиваемое кольцо корпуса
05.02.001	Трубная обвязка промывочной воды
05.02.006	Узел подшипника (NDE)
02.01.002	Болт
05.02.004	Сальник мягкой набивки
04.02.001	Нижняя часть корпуса
05.02.003	Механическое уплотнение в сборе
02.16.002	Дренажная труба
02.07.002	Изнашиваемое кольцо со штифтом

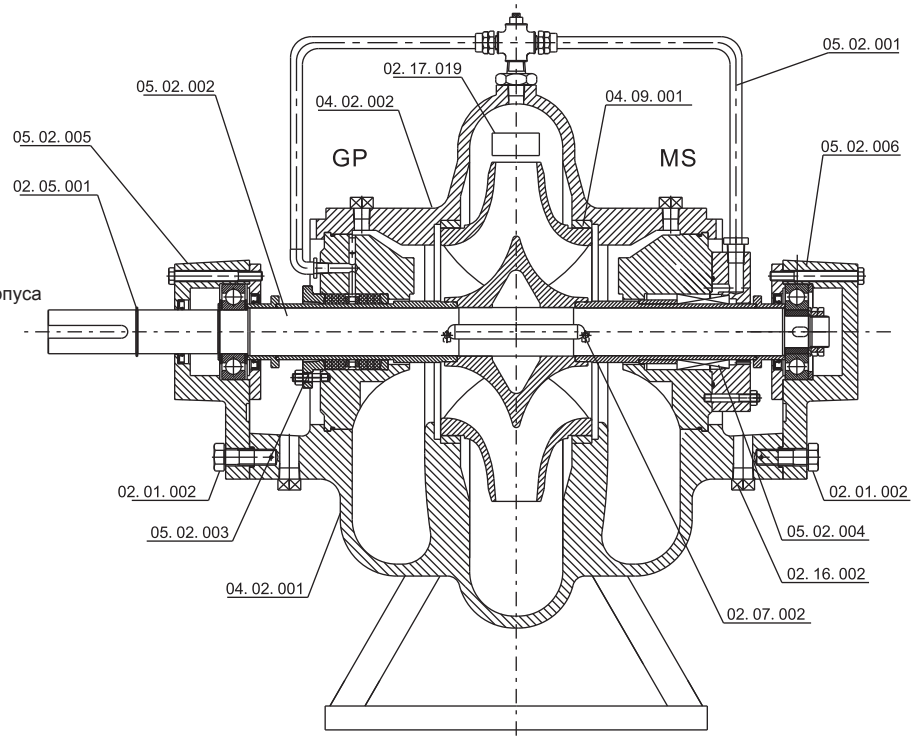
DE = **Приводной конец**
NDE = **Неприводной конец**



– ТИП В –
Без отдельной уплотнительной части

КОД	ОПИСАНИЕ
02.05.001	Стопорное кольцо вала
05.02.005	Узел подшипника (DE)
05.02.002	Ротор в сборе
04.02.002	Верхняя часть корпуса
02.17.019	Табличка
04.09.001	Изнашиваемое кольцо корпуса
05.02.001	Трубная обвязка промывочной воды
05.02.006	Узел подшипника (NDE)
02.01.002	Болт
05.02.003	Сальник мягкой набивки
04.02.001	Нижняя часть корпуса
05.02.004	Механическое уплотнение в сборе
02.16.002	Пробка
02.07.002	Изнашиваемое кольцо со штифтом

DE = Приводной конец
NDE = Неприводной конец

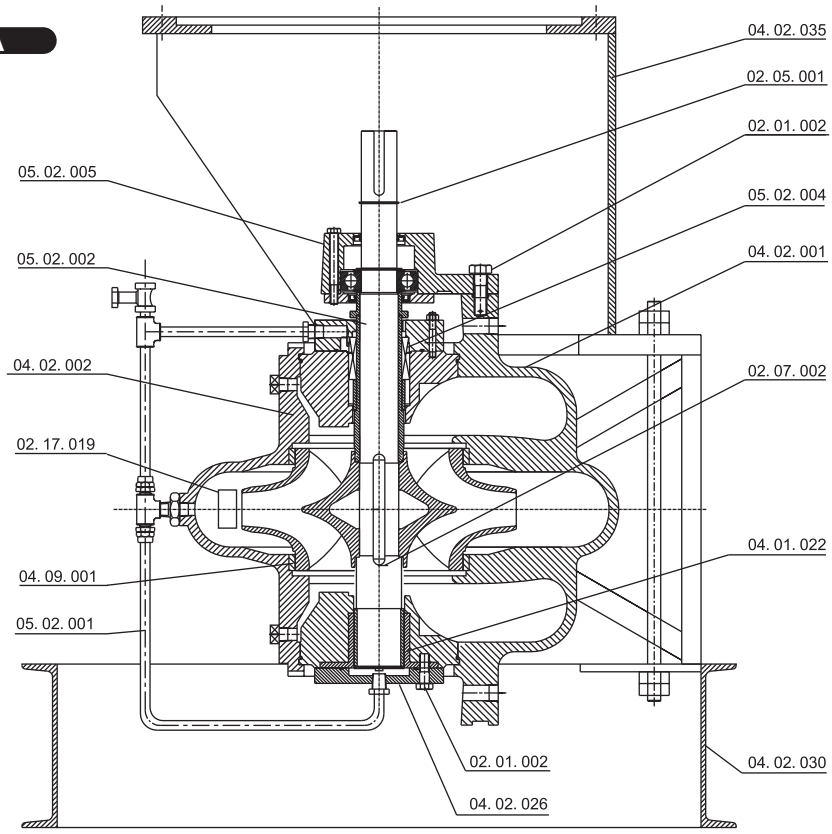


– ТИП А –
Отдельная уплотняющая часть

ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

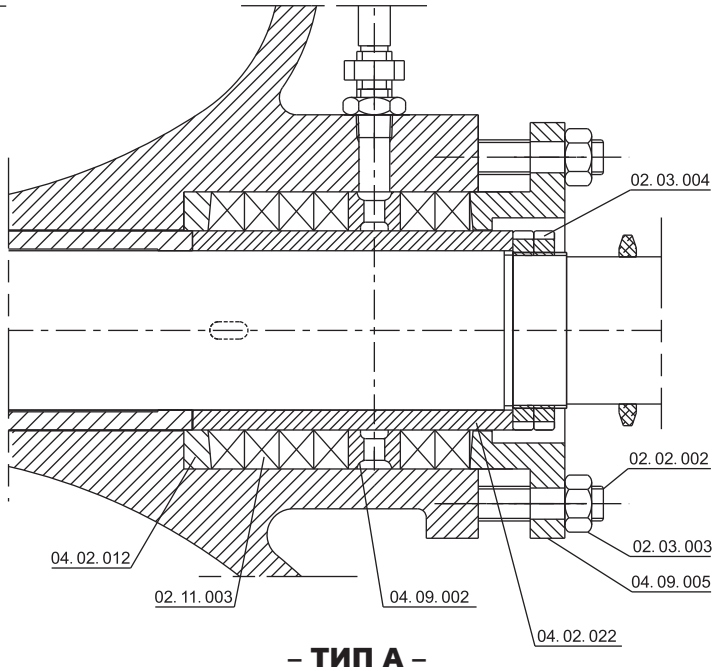
КОД	ОПИСАНИЕ
02.05.001	Стопорное кольцо вала
05.02.005	Узел подшипника (DE)
05.02.002	Ротор в сборе
04.02.002	Верхняя часть корпуса
02.17.019	Табличка
04.09.001	Изнашиваемое кольцо корпуса
05.02.001	Трубная обвязка промывочной воды
04.02.026	Крышка
04.02.035	Стойка двигателя
02.01.002	Болт
05.02.004	Механическое уплотнение в сборе
04.02.001	Нижняя часть корпуса
02.07.002	Изнашиваемое кольцо со штифтом
04.01.022	Втулка подшипника
04.02.030	Основание

DE = Приводной конец



Мягкая набивка сальника

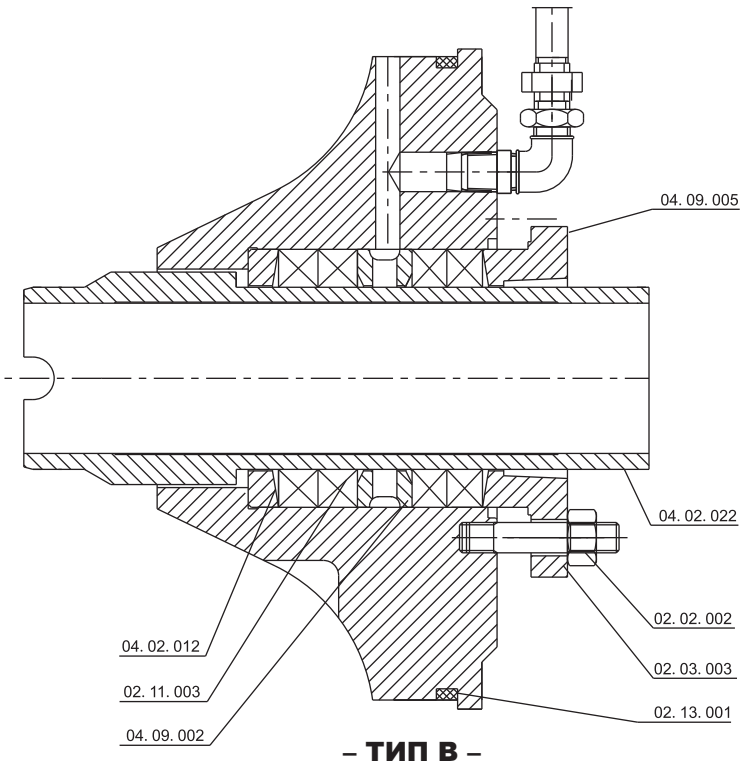
КОД	ОПИСАНИЕ
04.02.012	Комплект горловых колец
02.11.003	Мягкая набивка
04.09.002	Фонарное кольцо
04.02.022	Защитная втулка вала
04.09.005	Манжета
02.03.003	Гайка
02.02.002	Болт
02.03.004	Круглая гайка



– ТИП А –

Применяется для горизонтальной установки типа A и B.

КОД	ОПИСАНИЕ
04.09.005	Манжета
04.02.022	Защитная втулка вала
04.02.012	Комплект горловых колец
02.11.003	Мягкая набивка
04.09.002	Фонарное кольцо
02.13.001	Уплотнительное кольцо
02.02.002	Болт
02.03.003	Гайка

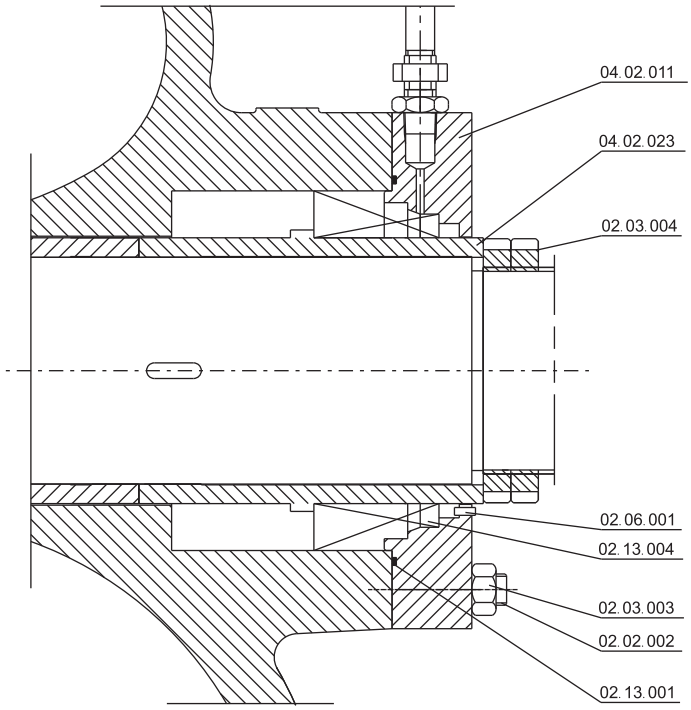


– ТИП В –

Применяется для горизонтальной установки типа C.

Механическое уплотнение

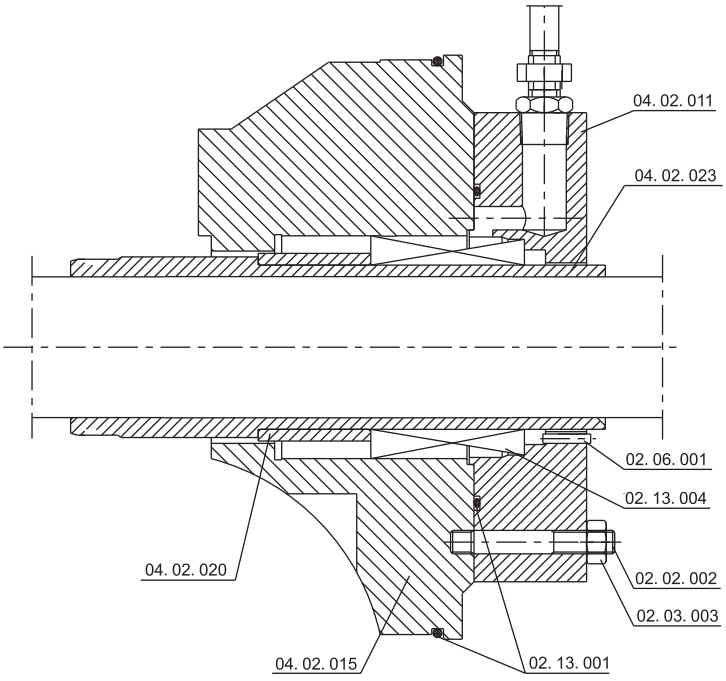
КОД	ОПИСАНИЕ
04.02.011	Крышка уплотнения
04.02.023	Защитная втулка вала
02.03.004	Круглая гайка
02.06.001	Круглый штырь
02.13.004	Блок уплотнения вала
02.03.003	Гайка
02.02.002	Болт
02.13.001	Уплотнительное кольцо



– ТИП А –

Применяется для горизонтальной установки типа А и В.

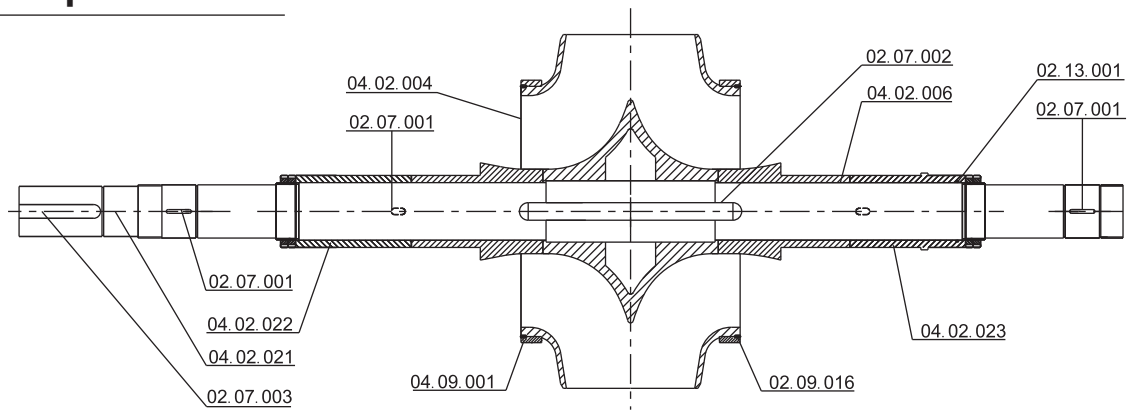
КОД	ОПИСАНИЕ
04.02.011	Крышка уплотнения
04.02.023	Защитная втулка вала
02.06.001	Круглый штырь
02.13.004	Узел уплотнения вала
02.02.002	Болт
02.03.003	Гайка
02.13.001	Уплотнительное кольцо
04.02.015	Корпус уплотнения вала
04.02.020	Распорная втулка



– ТИП В –

Применяется для горизонтальной установки типа С.

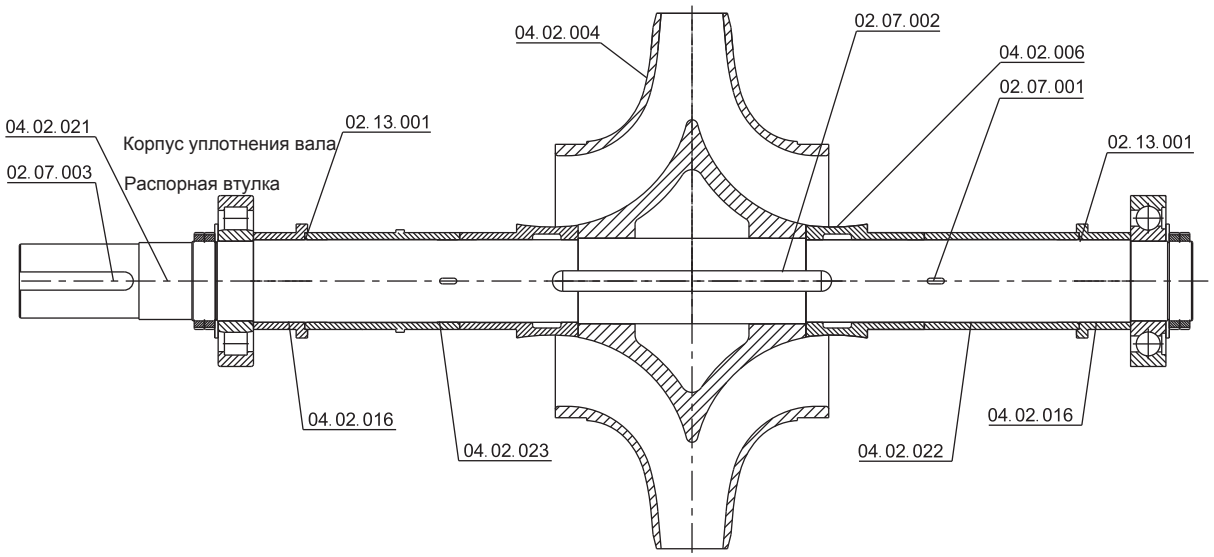
Ротор



– ТИП А –

Применяется для горизонтальной установки типа А.

КОД	ОПИСАНИЕ
02.07.003	Шпонка C
04.02.004	Рабочее колесо
02.13.001	Уплотнительное кольцо
02.09.016	Установочный винт рабочего колеса
04.02.021	Вал
02.07.002	Шпонка B
04.02.022	Защитная втулка вала (GP)
04.02.023	Защитная втулка вала (MS)
02.07.001	Шпонка A
04.02.006	Защитная втулка вала
04.09.001	Уплотнительное кольцо рабочего колеса

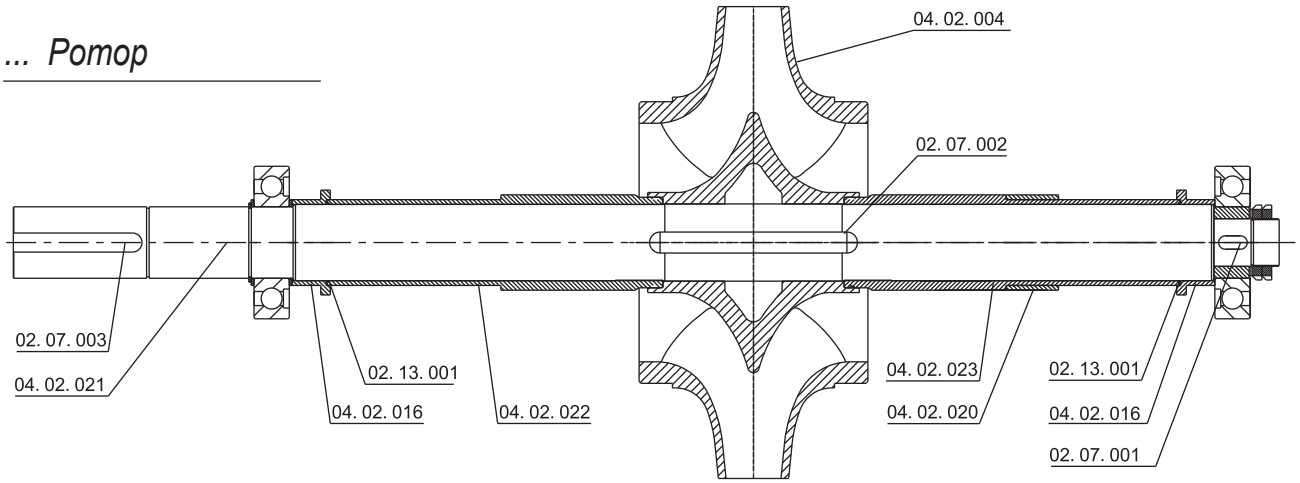


– ТИП В –

Применяется для горизонтальной установки типа В.

КОД	ОПИСАНИЕ
02.07.003	Шпонка C
04.02.004	Рабочее колесо
02.07.001	Шпонка A
04.02.022	Защитная втулка вала (GP)
04.02.021	Вал
02.07.002	Шпонка B
04.02.016	Втулка водяного дефлектора
02.13.001	Уплотнительное кольцо
04.02.006	Защитная втулка вала
04.02.023	Защитная втулка вала (MS)

... Ротор



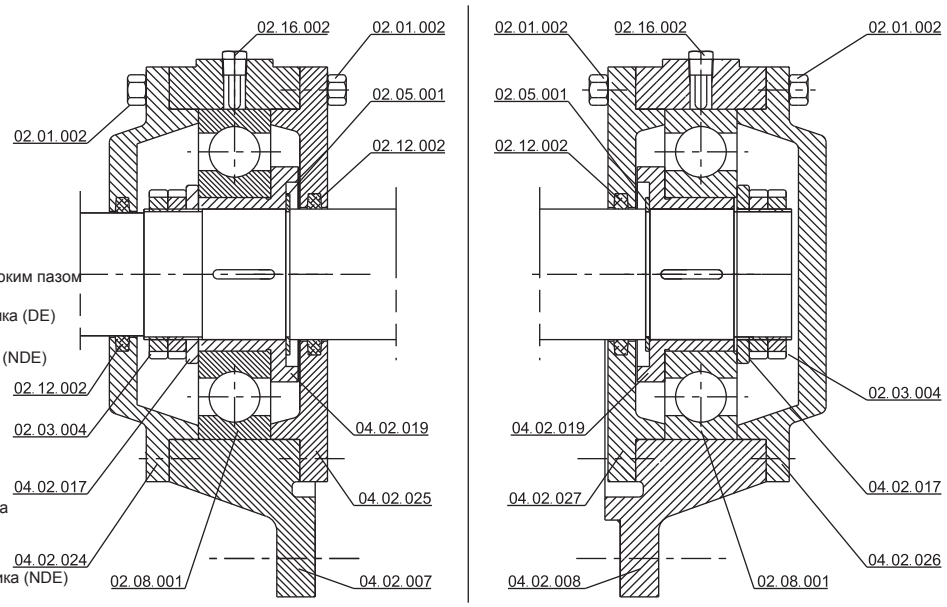
– ТИП С –

Применяется для горизонтальной установки типа С.

КОД	ОПИСАНИЕ
02.07.003	Шпонка С
04.02.004	Рабочее колесо
02.07.001	Шпонка А
04.02.023	Защитная втулка вала (MS)
04.02.021	Вал
02.07.002	Шпонка В
04.02.016	Втулка водяного дефлектора
02.13.001	Уплотнительное кольцо
04.02.020	Распорная втулка (MS)
04.02.022	Защитная втулка вала (GP)

Подшипник

КОД	ОПИСАНИЕ
02.01.002	Шестигранный болт
04.02.024	Внешняя крышка подшипника
04.02.019	Втулка подшипника
04.02.008	Корпус подшипника (NDE)
02.12.002	Фетровое кольцо
02.08.001	Шариковый подшипник с глубоким пазом
04.02.025	Внутренняя крышка подшипника (DE)
04.02.026	Внешняя крышка подшипника (NDE)
02.03.004	Круглая гайка
02.16.002	Пробка
04.02.007	Корпус подшипника (DE)
04.02.017	Стопорное кольцо подшипника
02.05.001	Стопорное кольцо вала
04.02.027	Внутренняя крышка подшипника (NDE)

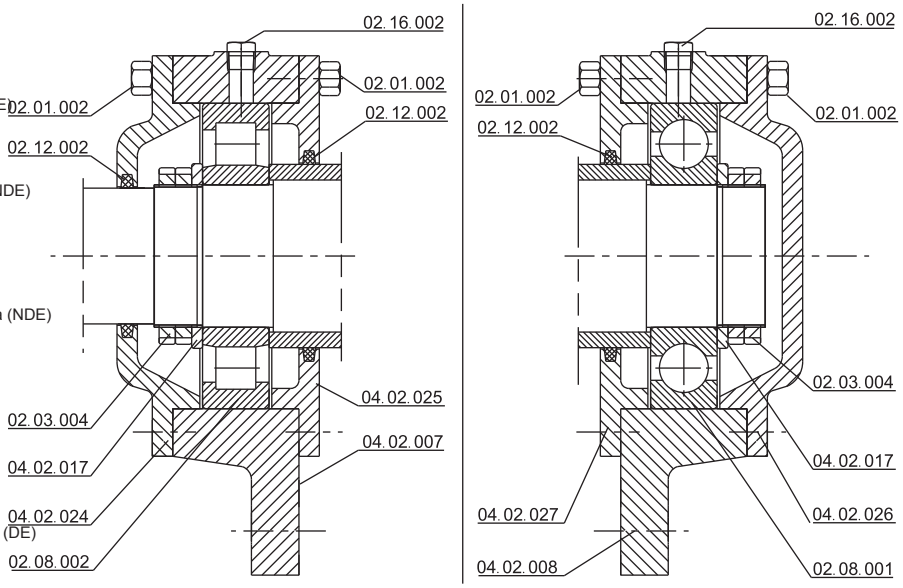


– ТИП А –

Применяется для горизонтальной установки типа А.

DE = Приводной конец
NDE = Неприводной конец

КОД	ОПИСАНИЕ
02.01.002	Шестигранный болт
04.02.024	Внешняя крышка подшипника(DE)
04.02.007	Корпус подшипника (DE)
04.02.026	Внешняя крышка подшипника (NDE)
02.12.002	Фетровое кольцо
02.08.002	Роликовый подшипник
04.02.027	Внутренняя крышка подшипника (NDE)
02.03.004	Круглая гайка
02.16.002	Пробка
04.02.008	Корпус подшипника (NDE)
04.02.017	Стопорное кольцо подшипника
04.02.025	Внутренняя крышка подшипника (DE)
02.08.001	Шариковый подшипник с глубоким пазом

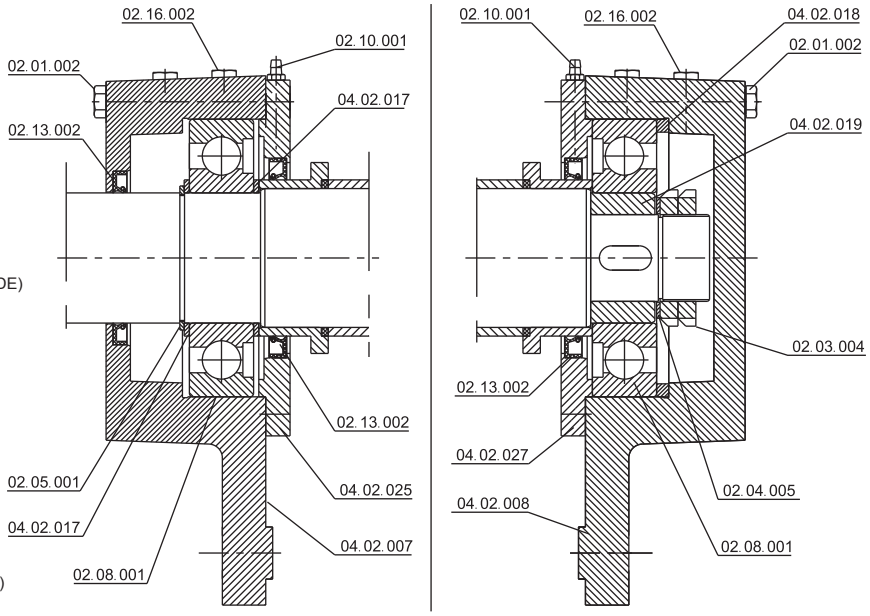


DE = Приводной конец
NDE = Неприводной конец

– ТИП B –

Применяется для горизонтальной установки типа B.

КОД	ОПИСАНИЕ
02.01.002	Шестигранный болт
02.08.001	Шариковый подшипник с глубоким пазом
04.02.007	Корпус подшипника (DE)
04.02.019	Втулка подшипника
02.13.002	Манжетное уплотнительное кольцо
02.16.002	Пробка
04.02.027	Внутренняя крышка подшипника (NDE)
02.03.004	Круглая гайка
02.05.001	Стопорное кольцо вала
02.10.001	Масленка прямоточного типа
04.02.008	Корпус подшипника (NDE)
02.04.005	Пружина
04.02.017	Стопорное кольцо подшипника
04.02.025	Внутренняя крышка подшипника(DE)
04.02.018	Установочное кольцо подшипника



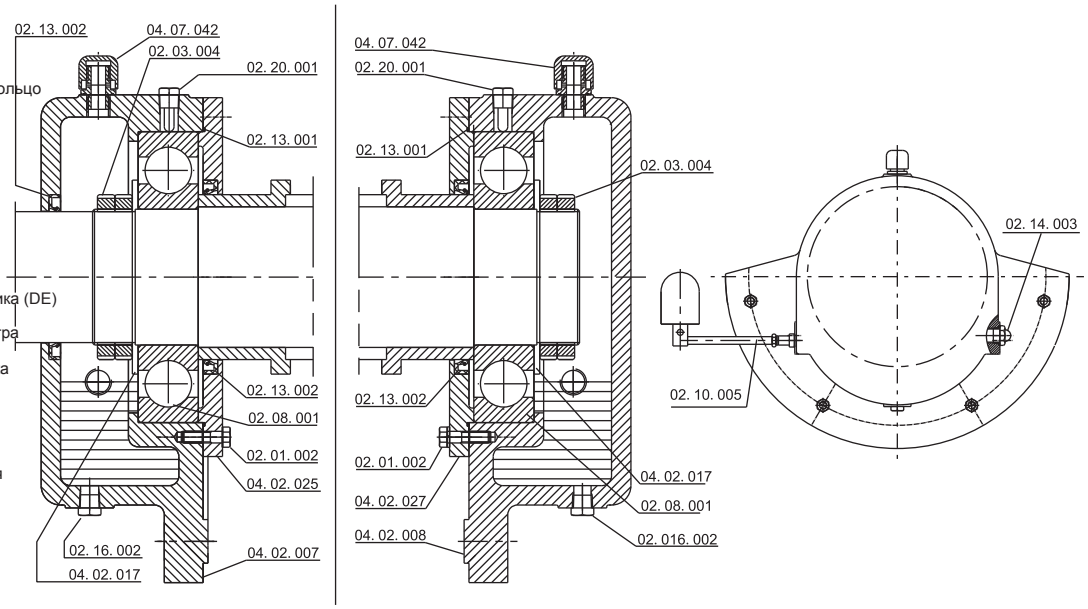
DE = Приводной конец
NDE = Неприводной конец

– ТИП C –

Применяется для горизонтальной установки типа C.

Подшипник со смазкой маслом

КОД	ОПИСАНИЕ
02.13.002	Манжетное уплотнительное кольцо
02.08.001	Шариковый подшипник с глубоким пазом
02.01.002	Шестигранный болт
04.02.008	Корпус подшипника (NDE)
02.03.004	Круглая гайка
04.07.042	Вентиляционный колпачок
04.02.025	Внутренняя крышка подшипника (DE)
02.14.003	Гнездо подключения манометра
04.02.017	Стопорное кольцо подшипника
02.20.001	Температурный датчик
04.02.007	Корпус подшипника (DE)
02.10.005	Масленка постоянного уровня
02.16.002	Пробка
02.13.001	Уплотнительное кольцо
04.02.027	Внутренняя крышка подшипника(NDE)

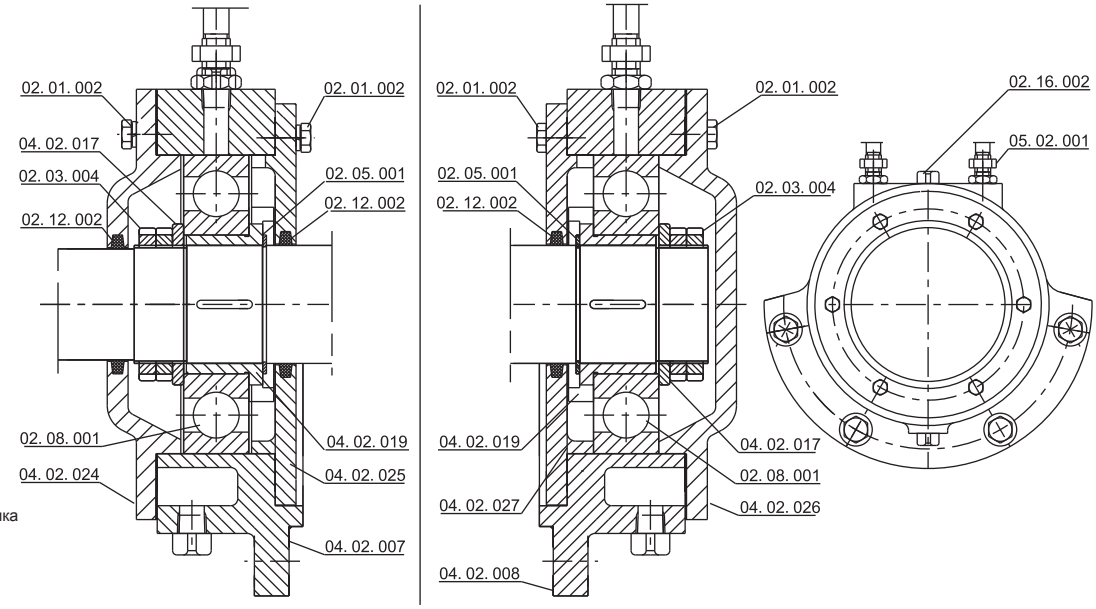


DE = Приводной конец
NDE = Неприводной конец

Подшипник с водяным охлаждением

(Перекачка высокотемпературных жидкостей)

КОД	ОПИСАНИЕ
02.01.002	Шестигранный болт
04.02.024	Внешнняя крышка подшипника (DE)
04.02.025	Внутренняя крышка подшипника (DE)
04.02.026	Внешнняя крышка подшипника (NDE)
02.12.002	Фетровое кольцо
02.08.001	Шариковый подшипник с глубоким пазом
04.02.007	Корпус подшипника (DE)
02.16.002	Пробка
02.03.004	Круглая гайка
02.05.001	Стопорное кольцо вала
04.02.027	Внутренняя крышка подшипника(NDE)
05.02.001	Трубопровод охлаждения
04.02.017	Стопорное кольцо подшипника
04.02.019	Уплотнение подшипника
04.02.008	Корпус подшипника (NDE)



DE = Приводной конец
NDE = Неприводной конец

Рекомендованные запасные части для пусконаладочных работ.

Рекомендованные запасные части (за комплект) на 2 года работы

8000 часов в год

Part No.	Part Name (Set)	КОЛ-ВО НАСОСОВ, ВКЛЮЧАЯ ЗАПАСНОЙ НАСОС					
		1	2	3	4	5	
		Qty. of Spare Parts					
02.11.003 02.13.001 02.13.002	Мягкая набивка сальника Уплотнительное кольцо Манжетное уплотнительное кольцо	1	2	3	4	5	**Мягкая набивка сальника**
02.08.001 04.02.017	Шариковый подшипник с глубоким пазом Стопорное кольцо подшипника	1	2	3	4	5	**Механическое уплотнение**
02.13.001 02.13.002	Уплотнительное кольцо Манжетное уплотнительное кольцо	1	2	3	4	5	
02.13.004	Механическое уплотнение	1	2	3	4	5	
04.02.021 04.02.019 02.03.004 02.05.001	Вал Уплотнение подшипника Круглая гайка Стопорное кольцо	-	-	-	1	1	
04.02.004	Рабочее колесо	1	2	2	2	2	
02.08.001 04.02.017	Шариковый подшипник с глубоким пазом Стопорное кольцо подшипника	1	1	1	2	2	
04.09.005	Сальник	-	-	-	1	1	**Мягкая набивка сасальника**
02.13.001 02.13.002	Уплотнительное кольцо Манжетное уплотнительное кольцо	1	2	3	4	5	
02.11.003	Мягкая набивка	4	8	12	16	20	
04.02.012	Комплект горловых колец	-	-	-	1	1	
04.09.002	Фонарное кольцо	-	-	-	1	1	
04.09.001	Изнашиваемое кольцо	1	1	1	2	2	
02.12.004	Прокладка	1	1	1	2	2	
04.02.022	Уплотнение вала	1	1	1	2	2	
04.02.021 04.02.019 02.03.004 02.05.001	Вал Уплотнение подшипника Круглая гайка Стопорное кольцо	-	-	-	1	1	
04.02.004	Рабочее колесо	1	2	2	2	2	
02.08.001 04.02.017	Шариковый подшипник с глубоким пазом Стопорное кольцо подшипника	1	1	1	2	2	**Механическое уплотнение**
02.13.001 02.13.002	Уплотнительное кольцо Манжетное уплотнительное кольцо	1	2	3	4	5	
02.13.004	Механическое уплотнение	1	1	1	2	2	
04.09.001	Изнашиваемое кольцо	1	1	1	2	2	
02.12.004	Прокладка	1	1	1	2	2	
04.02.023	Уплотнение вала	1	1	1	2	2	

Объем поставки

Насос со свободным концом вала:
Горизонтальная и вертикальная конструкции, с финишным покрытием, грунтовокой, и мягкой набивкой сальника или механическим уплотнением.

Дополнительная стоимость для:
- Смазка подшипников маслом
- Покрытие для питьевой воды. финишное покрытие
- Горизонтальная плита основания для насоса и электродвигателя
- Крепление двигателя при вертикальной установке
- Монтаж двигателя
- Специальная обработка покрытия
- Испытания в присутствии заказчика

Дополнительная стоимость для доступных аксессуаров:
- Муфта и защита муфты
- Комплект манометров
- Комплект уплотнительных труб
- Клапан вентиляции
- Температурный датчик для подшипника (PT100)

Данные заказа насоса

1 – Описание насоса в соответствии с "ОБОЗНАЧЕНИЕМ"

2 – Производительность (**Q**)

3 – Общий напор (**H**)

4 – Материалы

5 – Стандарт фланцев

6 – Уплотнение вала: мягкая набивка или механическое уплотнение

7 – Вид перекачиваемой жидкости и ее температура

8 – Направление вращения / расположение двигателя

9 – Необходимые аксессуары

10 – Количество и язык руководства по эксплуатации

Данные заказа двигателя

(Предоставляется POMPE ZANNI)

1 – Защита

2 – Напряжениеб частота, метод старта

3 – Температура окружающей среды

4 – Необходимые аксессуары

5 – Класс изоляции

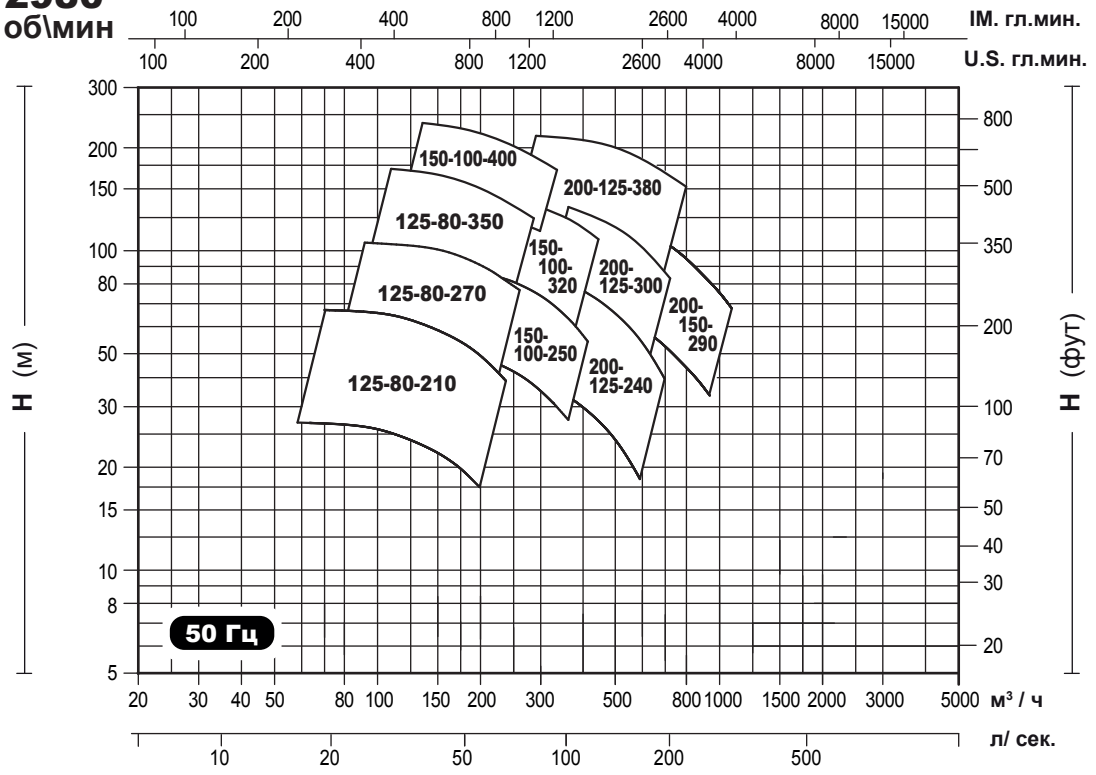
6 – Другое

ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

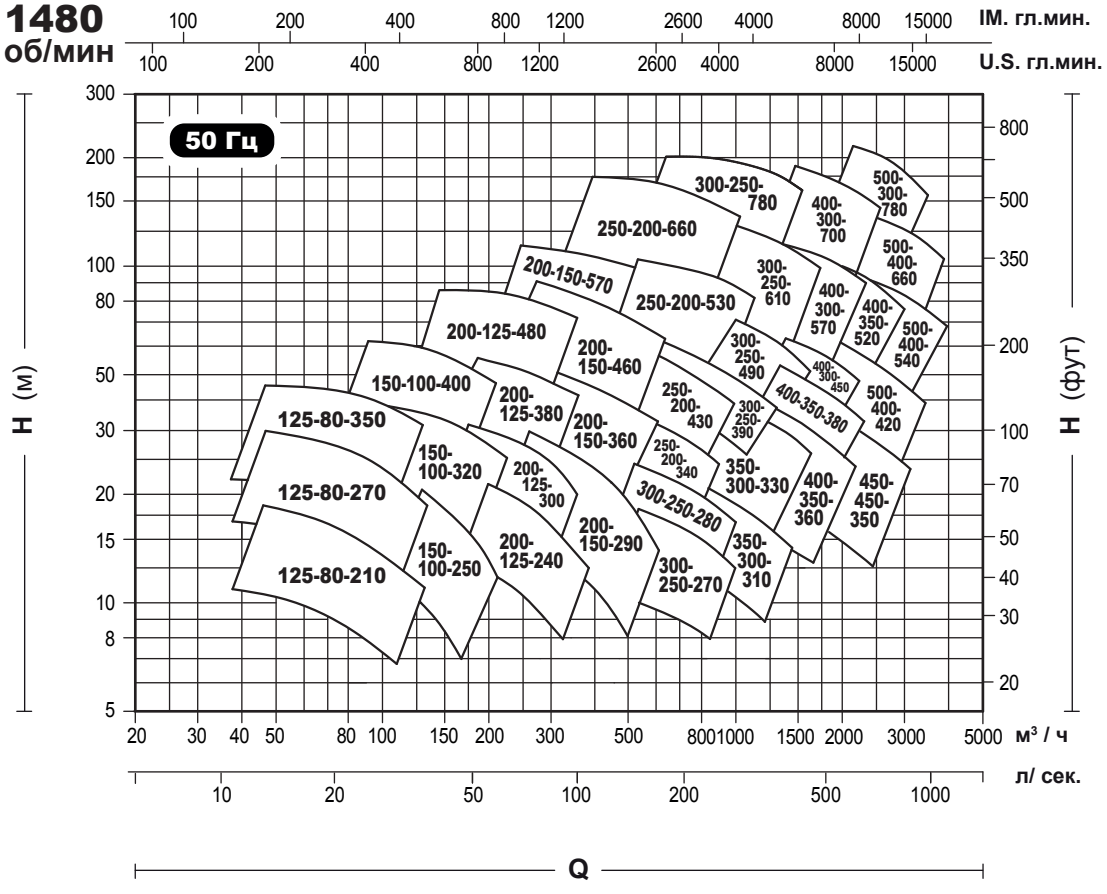
ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС С РАЗЪЕМНЫМ КОЖУХОМ

однопозиционный двойного входа

2980 об\мин



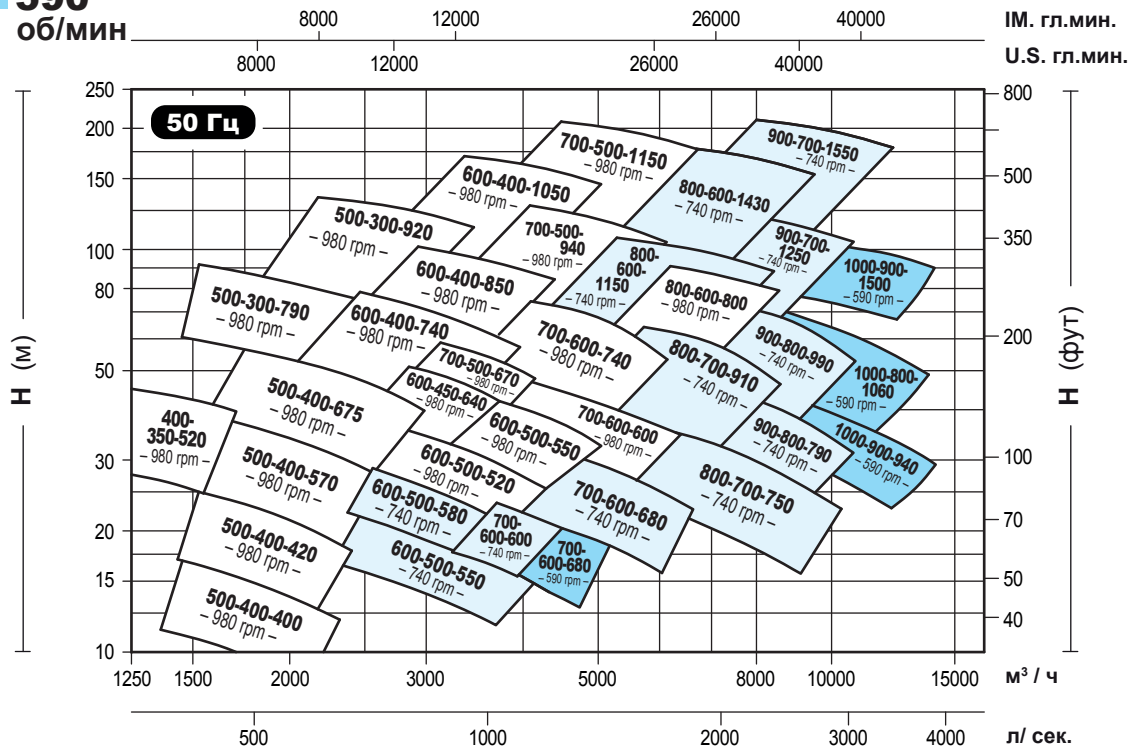
1480 об/мин



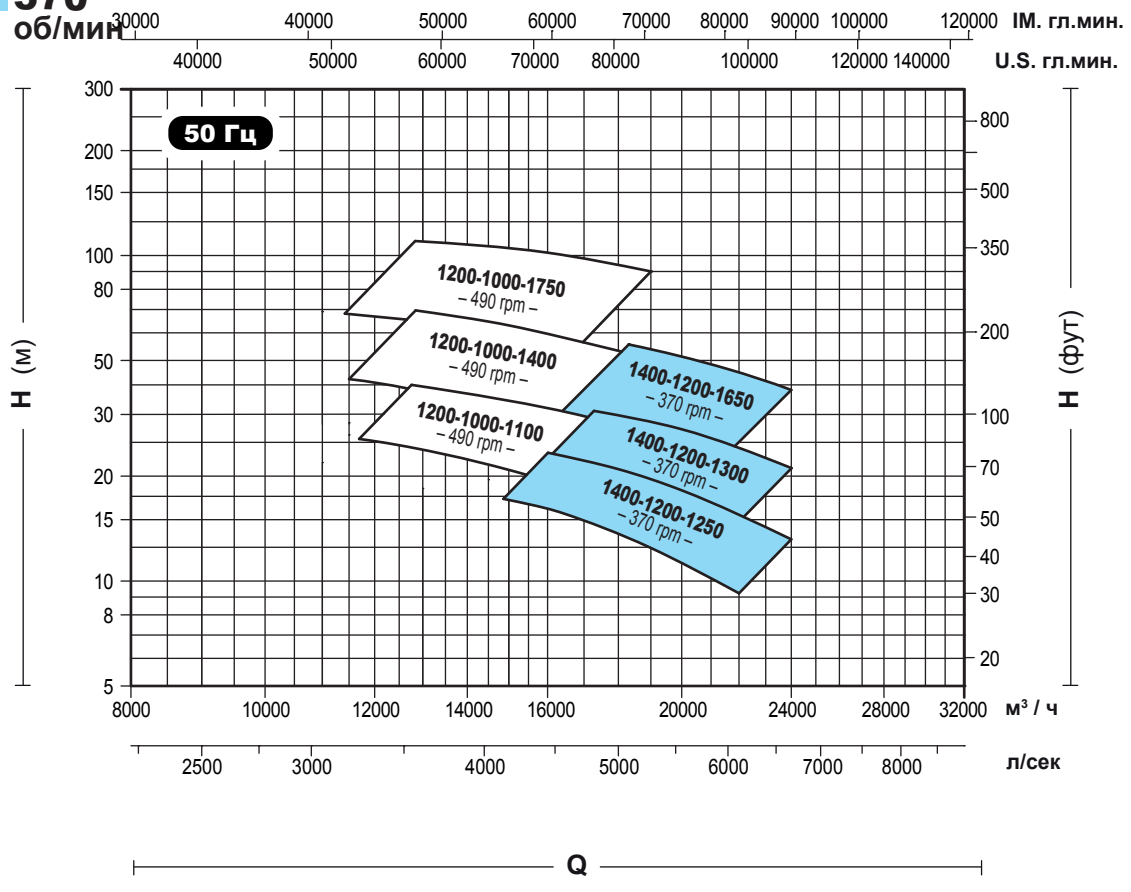
ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС С РАЗЪЕМНЫМ КОЖУХОМ

980
740
590
об/мин

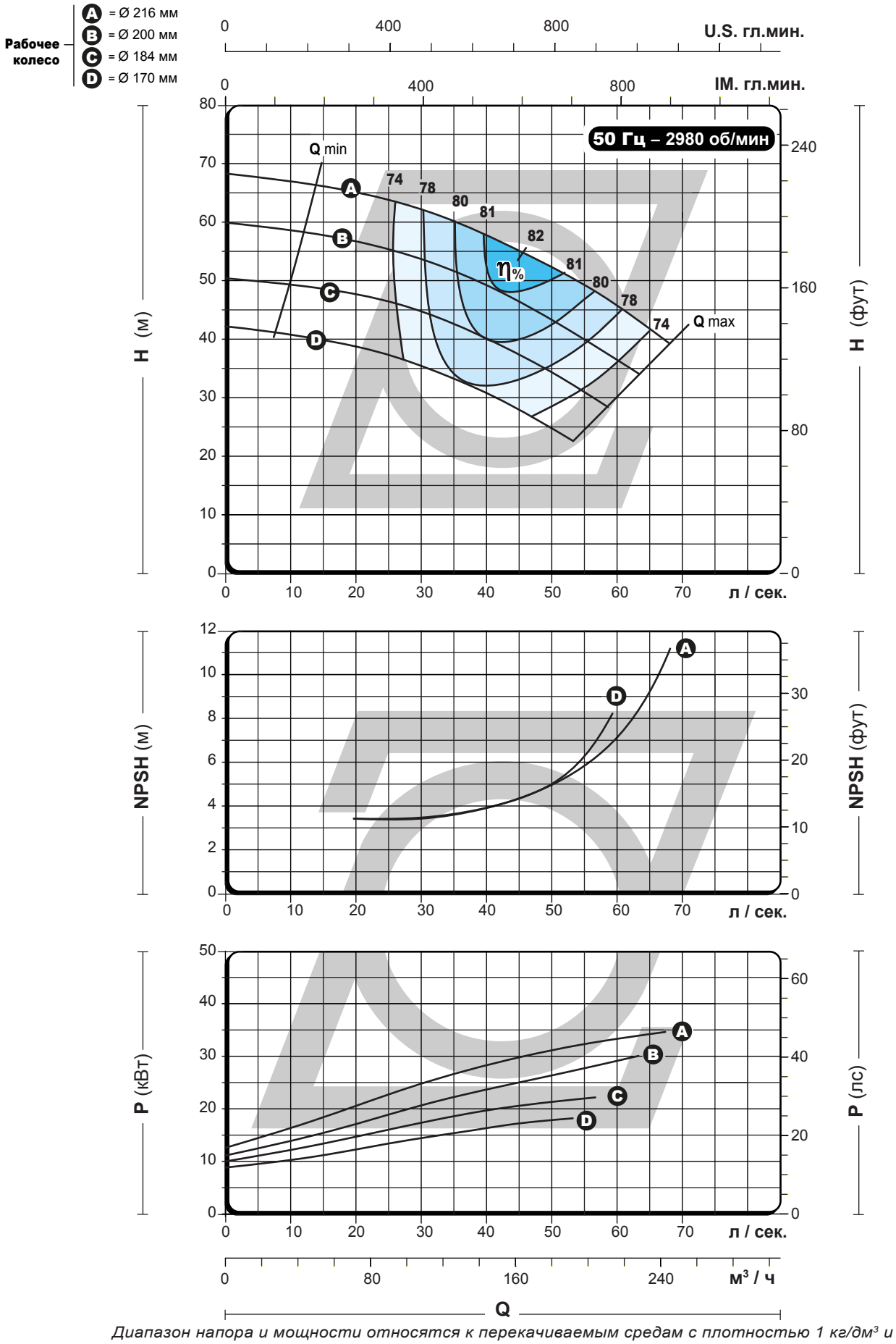


490
370
об/мин

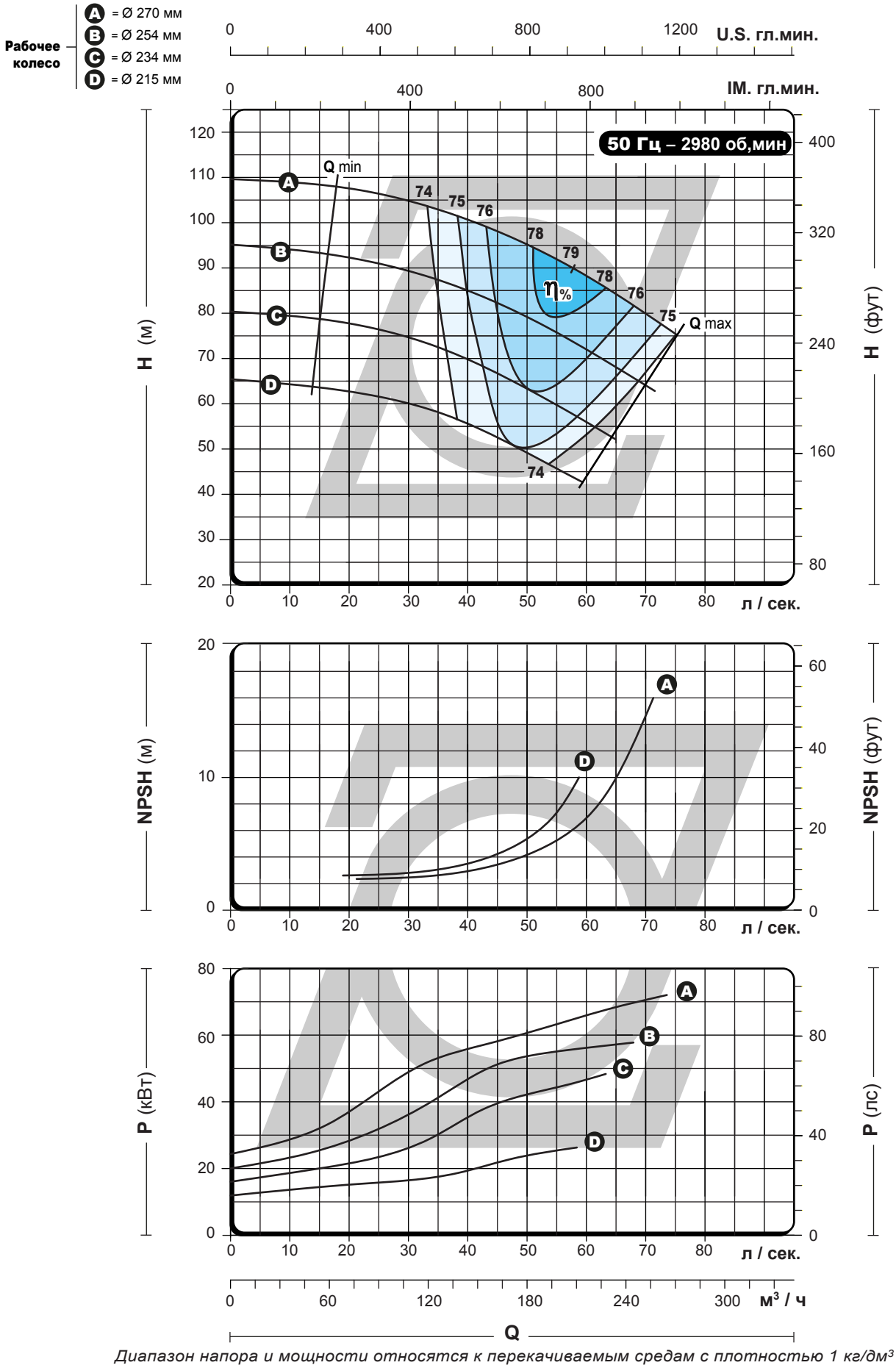


ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

одноопозиционный двойного входа



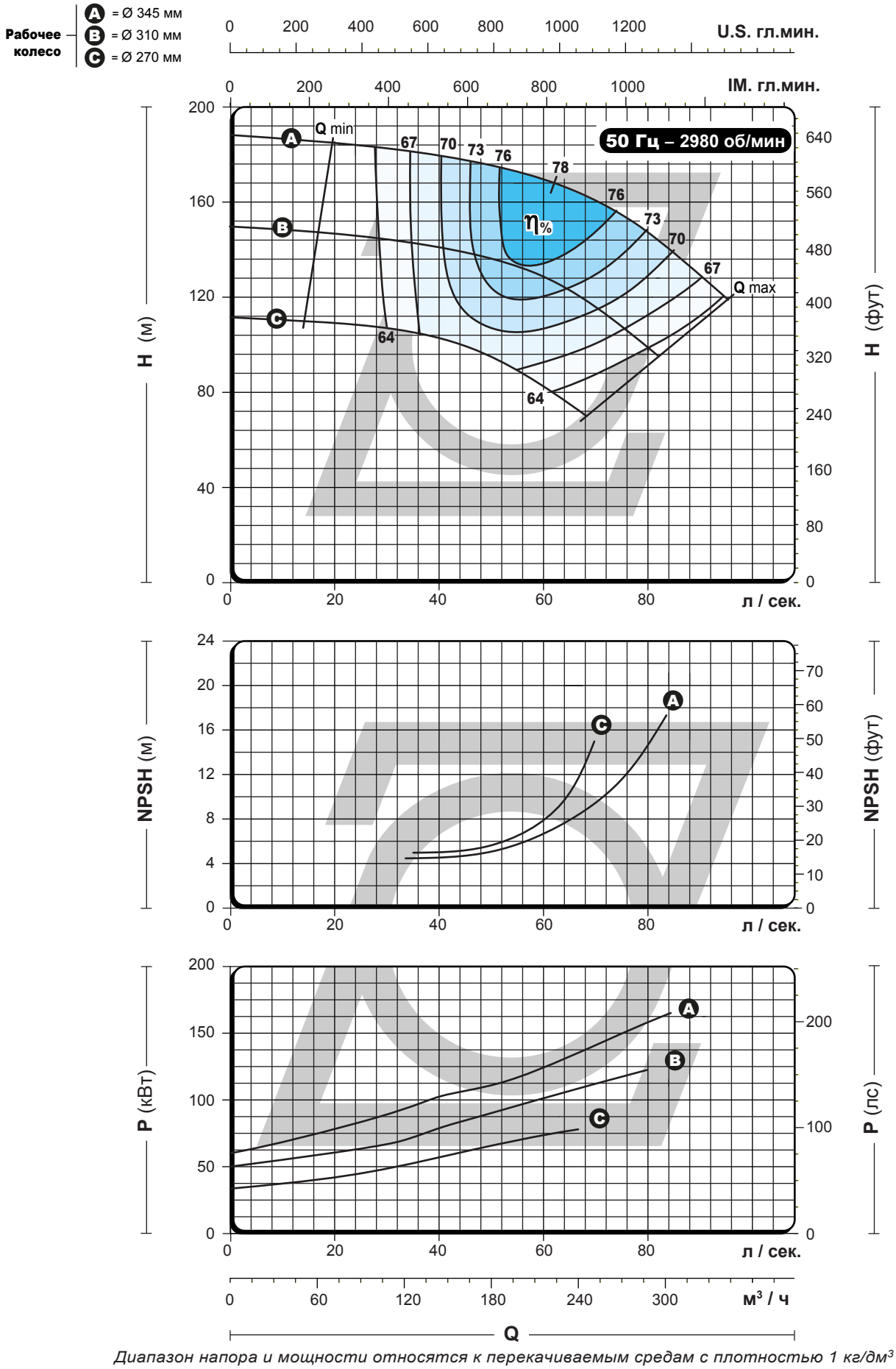
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



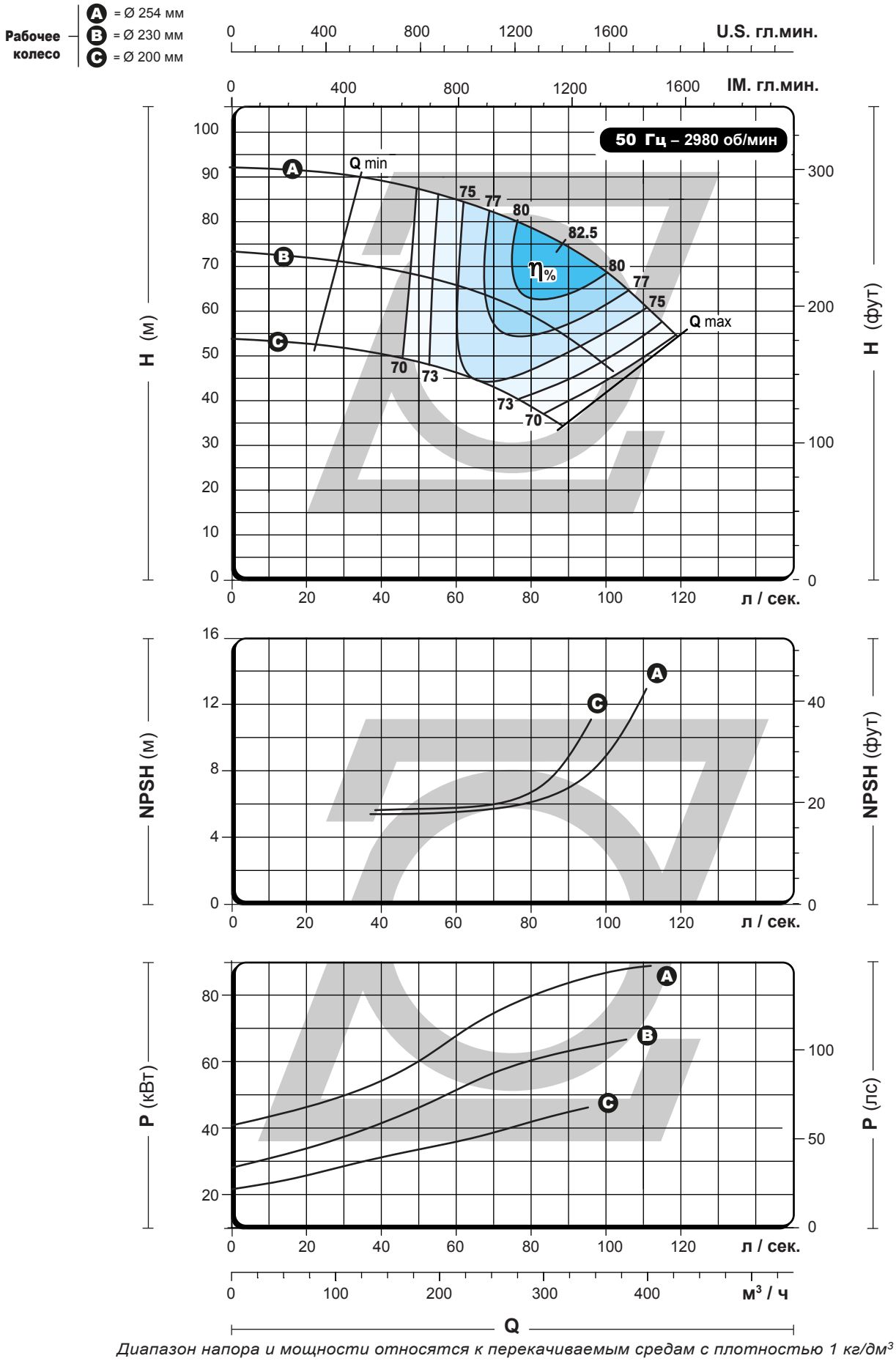
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

одноопозиционный двойного входа

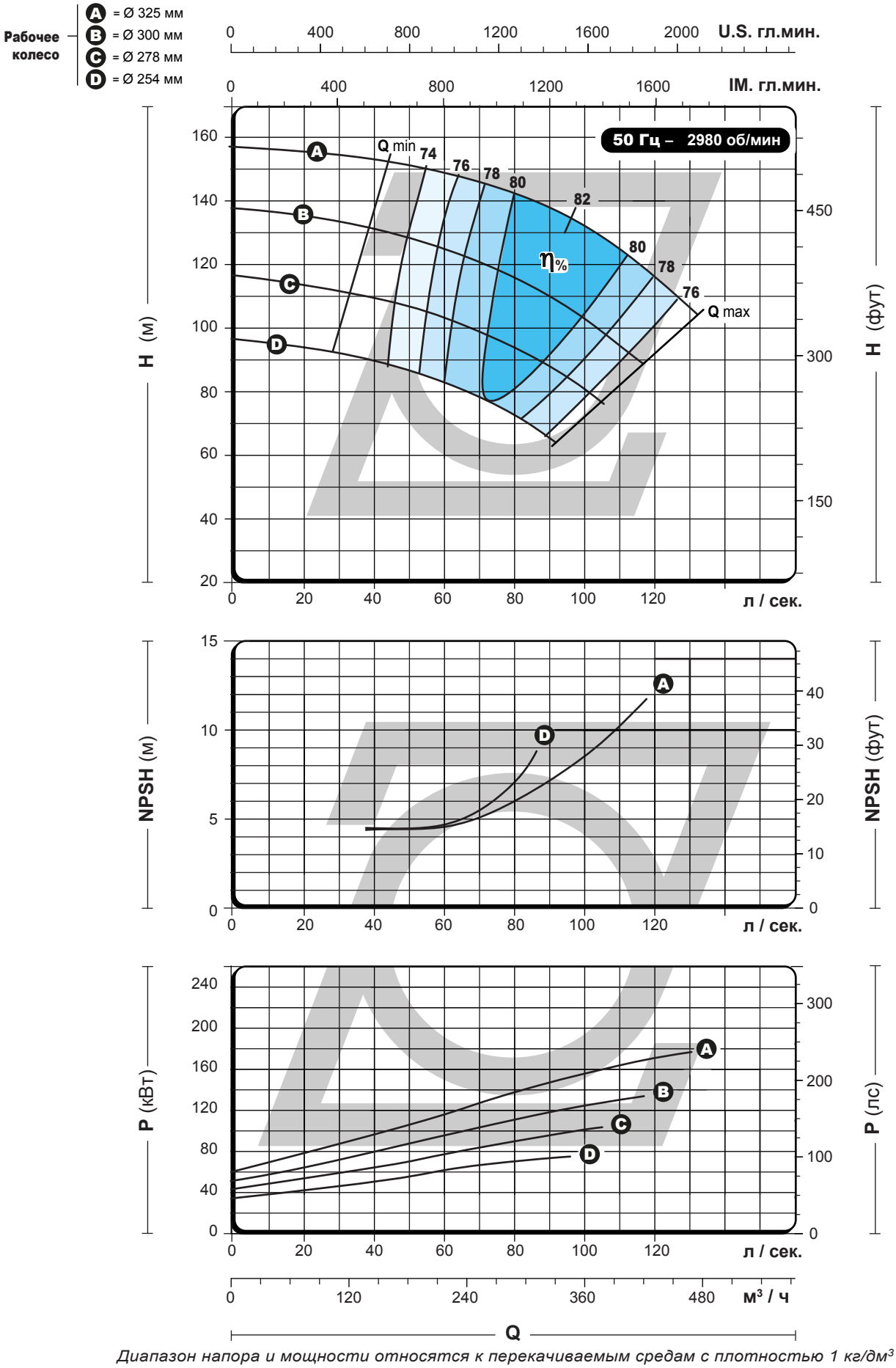


Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



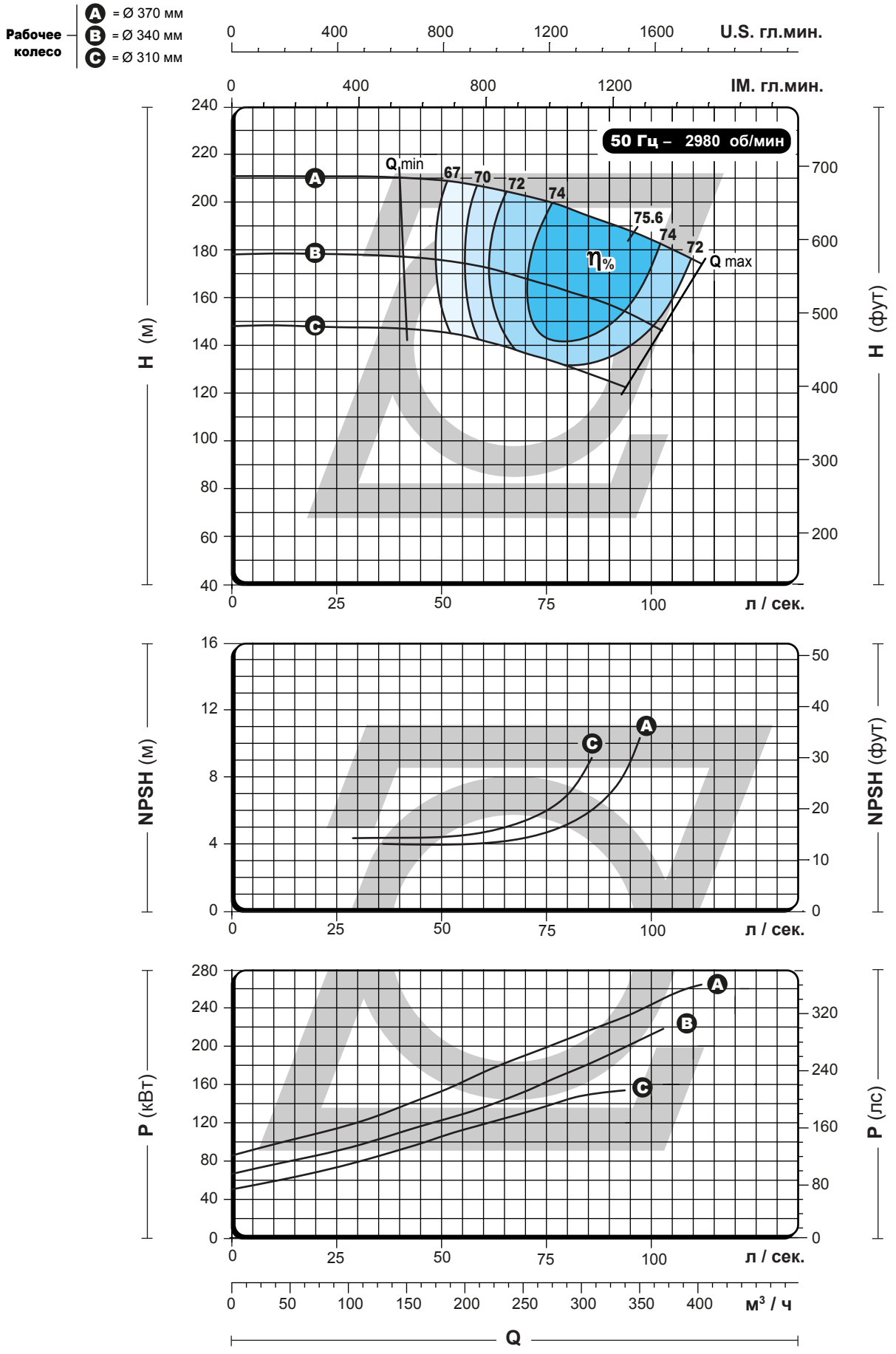
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА



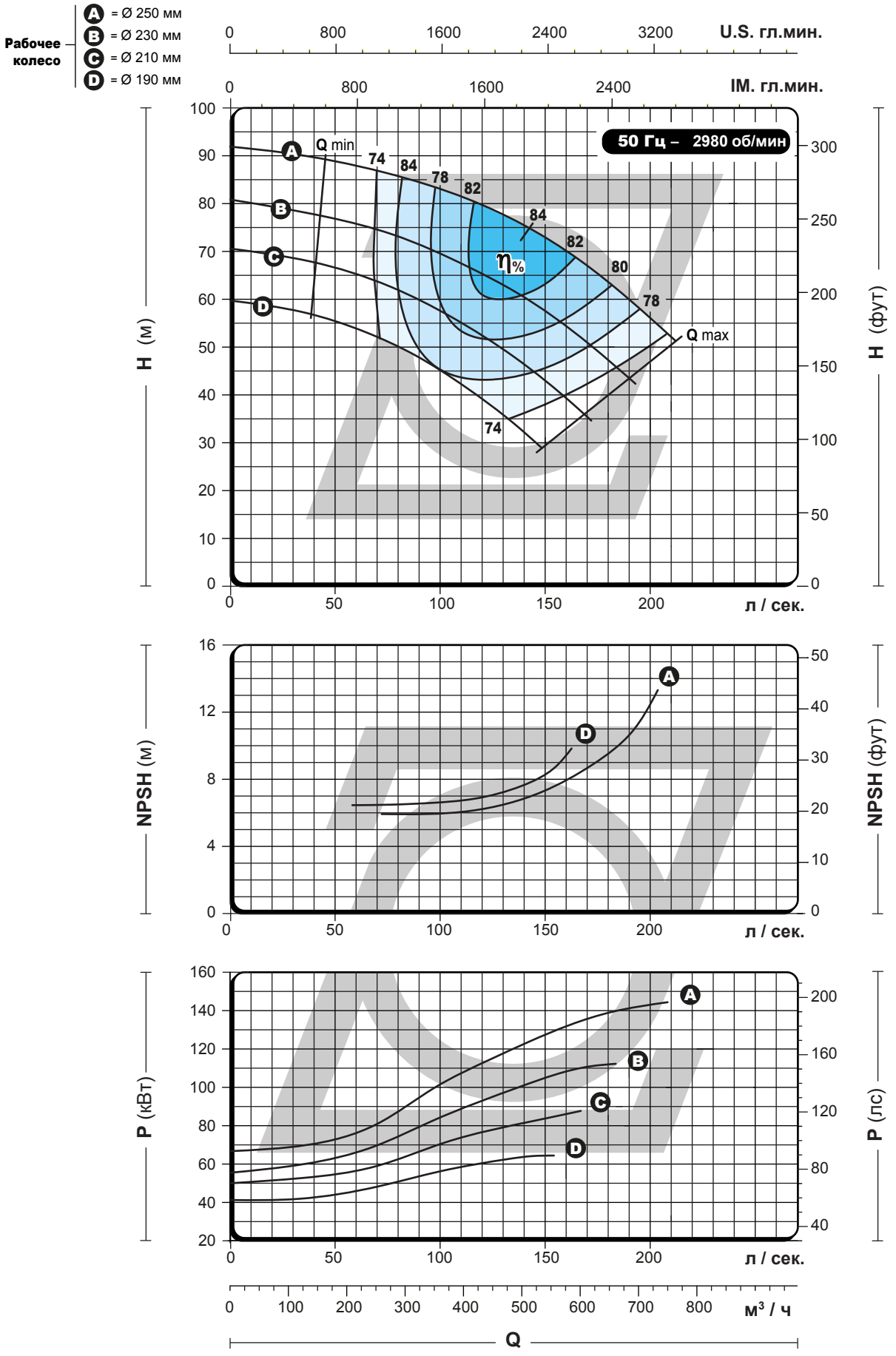
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА



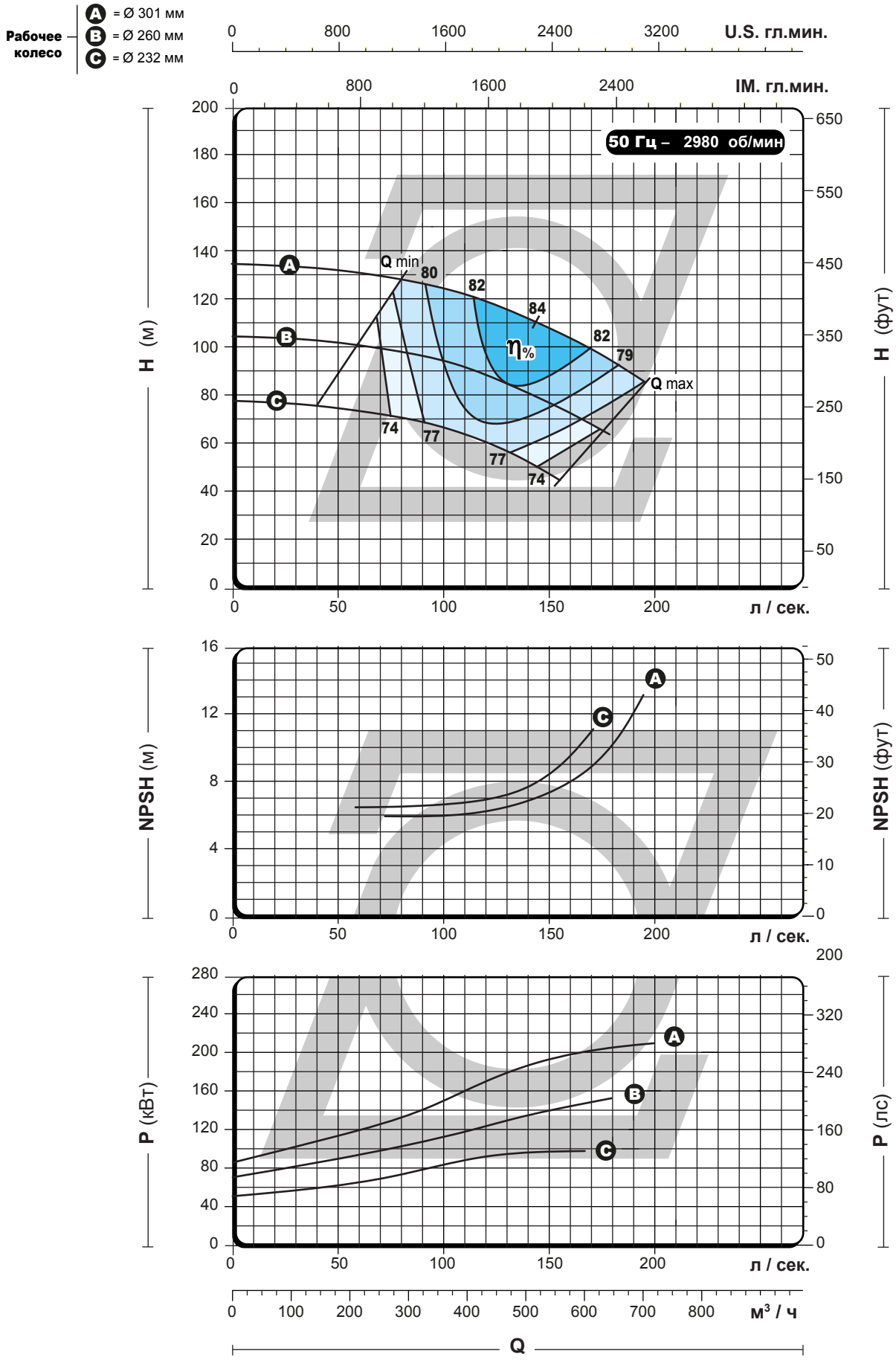
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА



Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

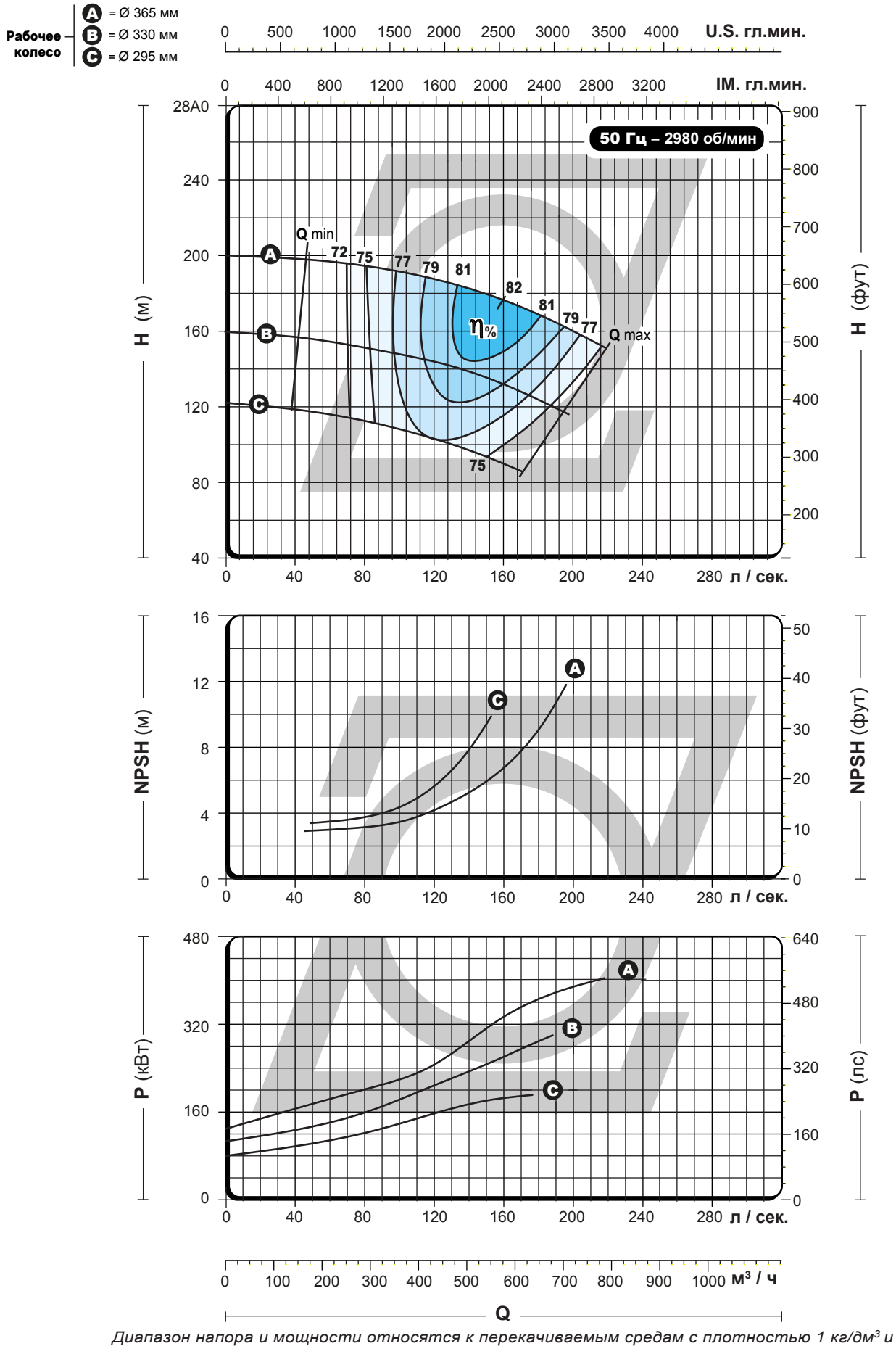
ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА



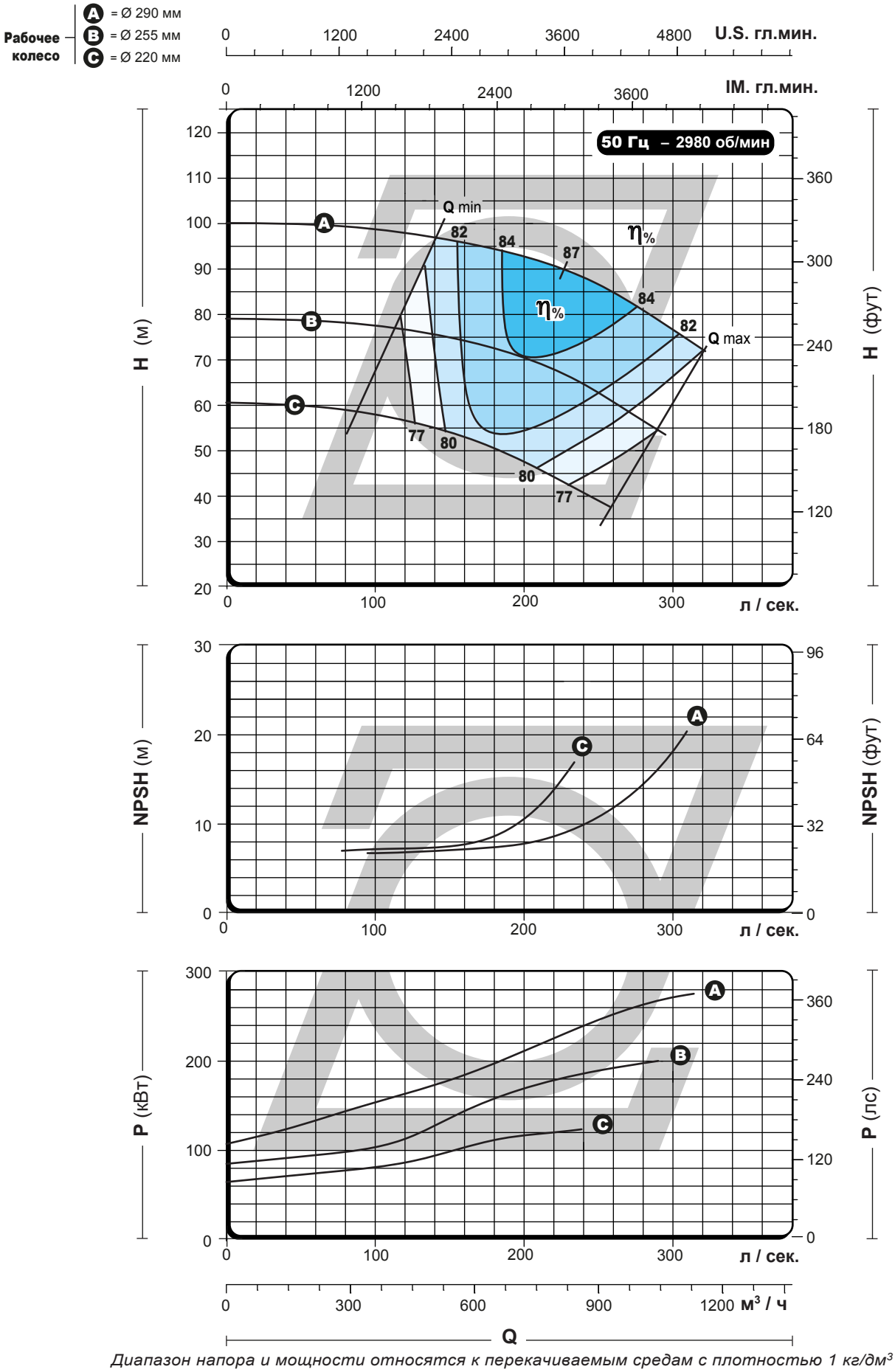
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

одноопозиционный двойного входа



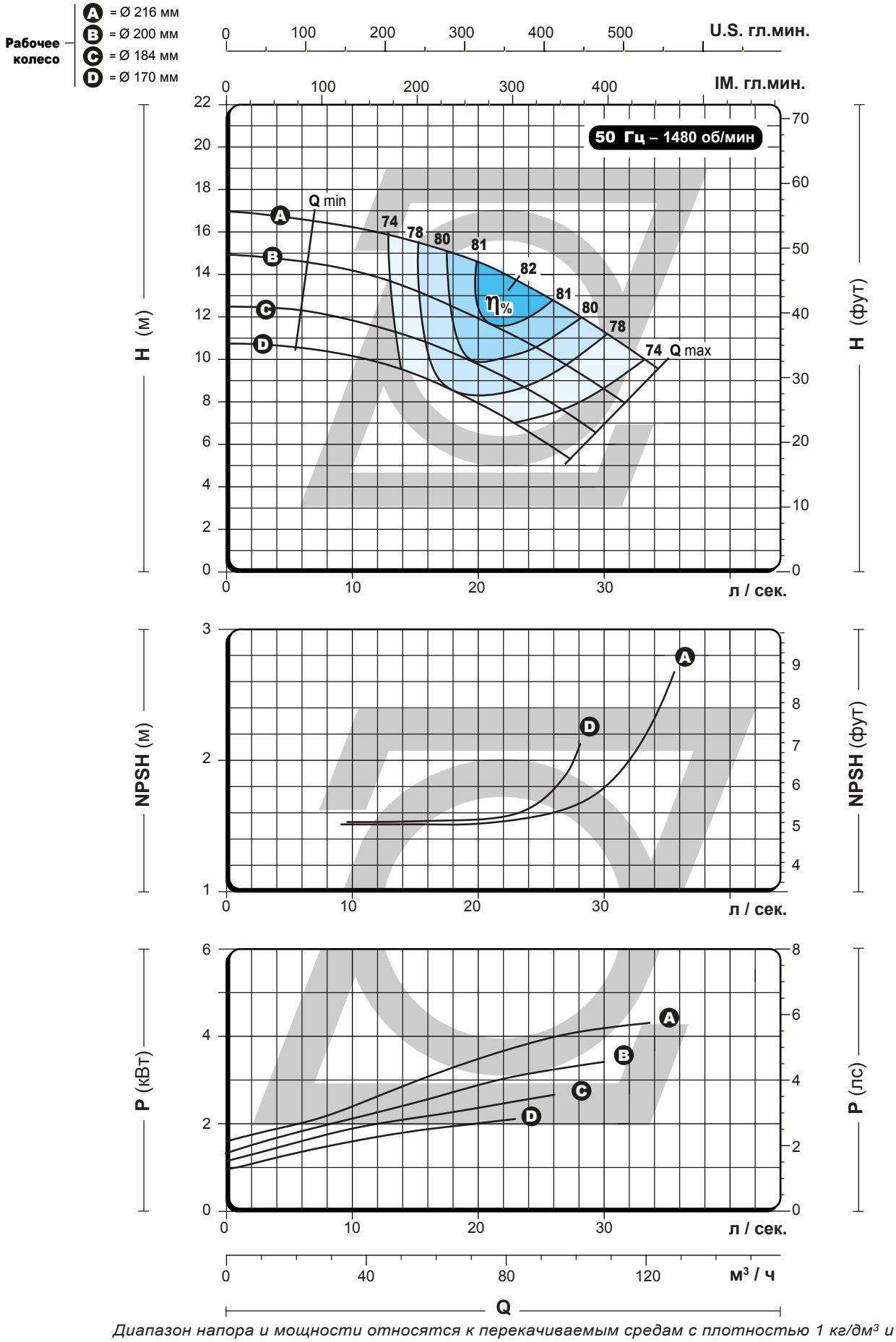
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



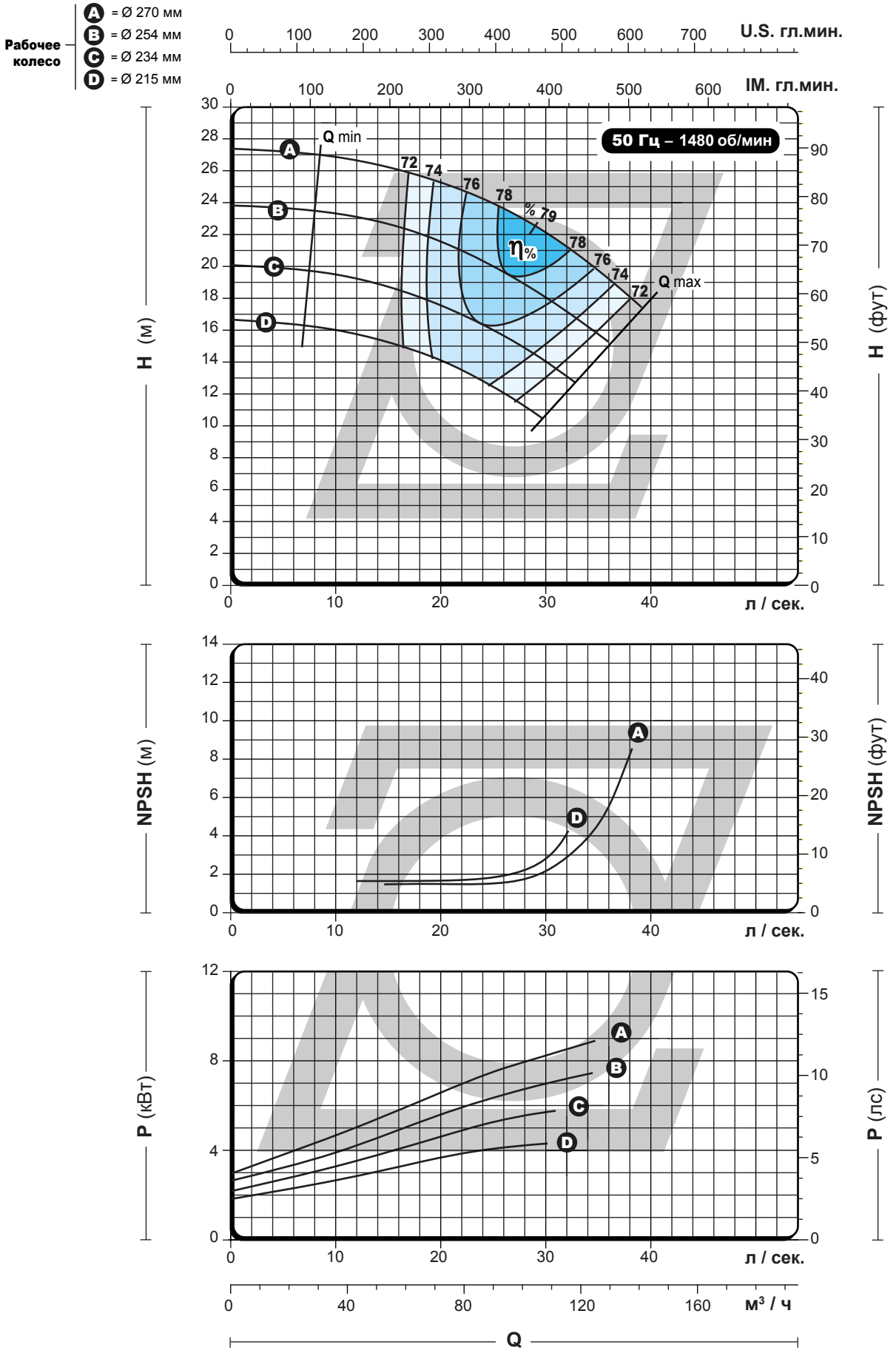
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

одноопозиционный двойного входа



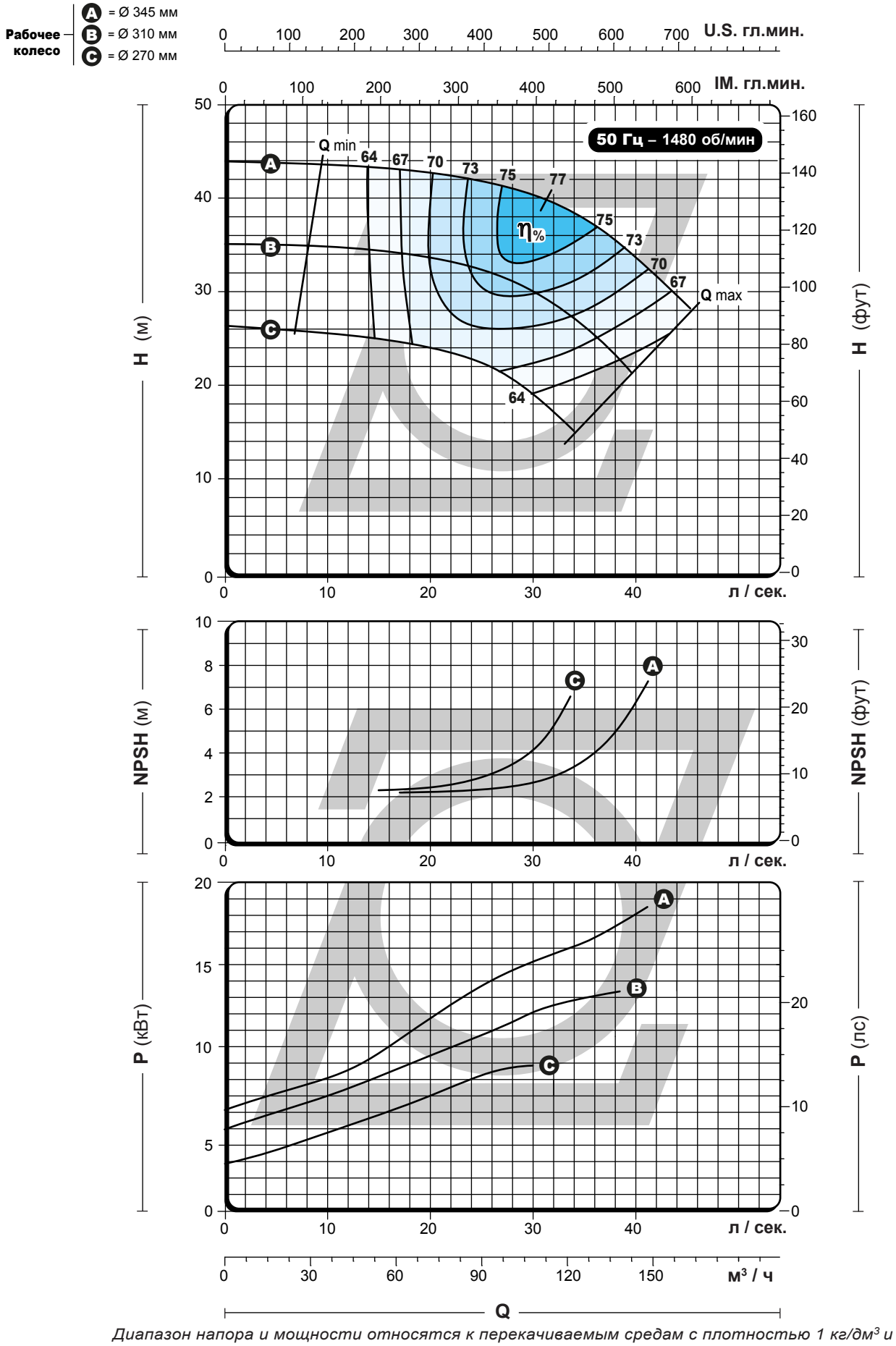
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



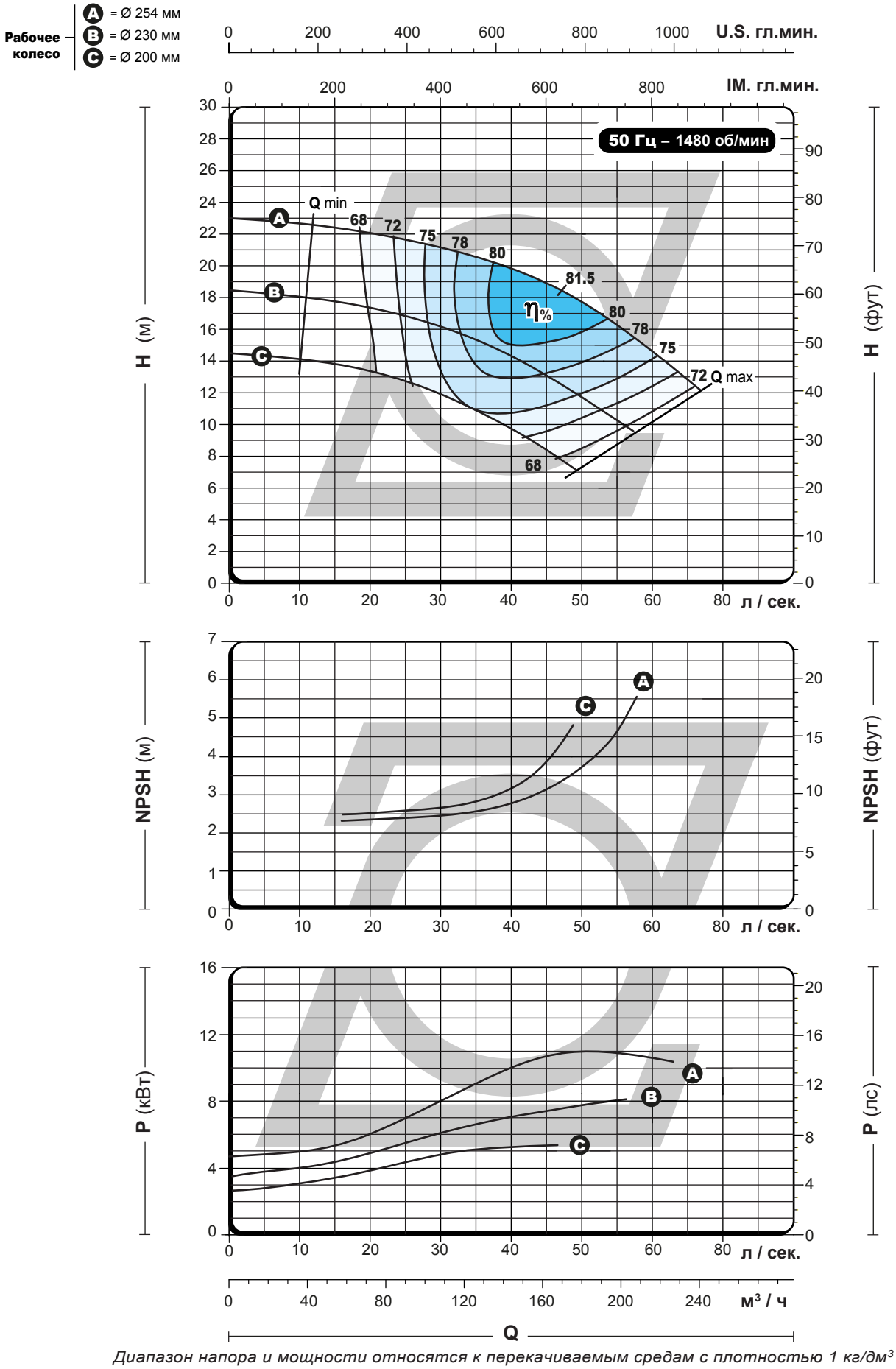
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм3 и кинематической вязкостью 20 мм2/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

одноопозиционный двойного входа



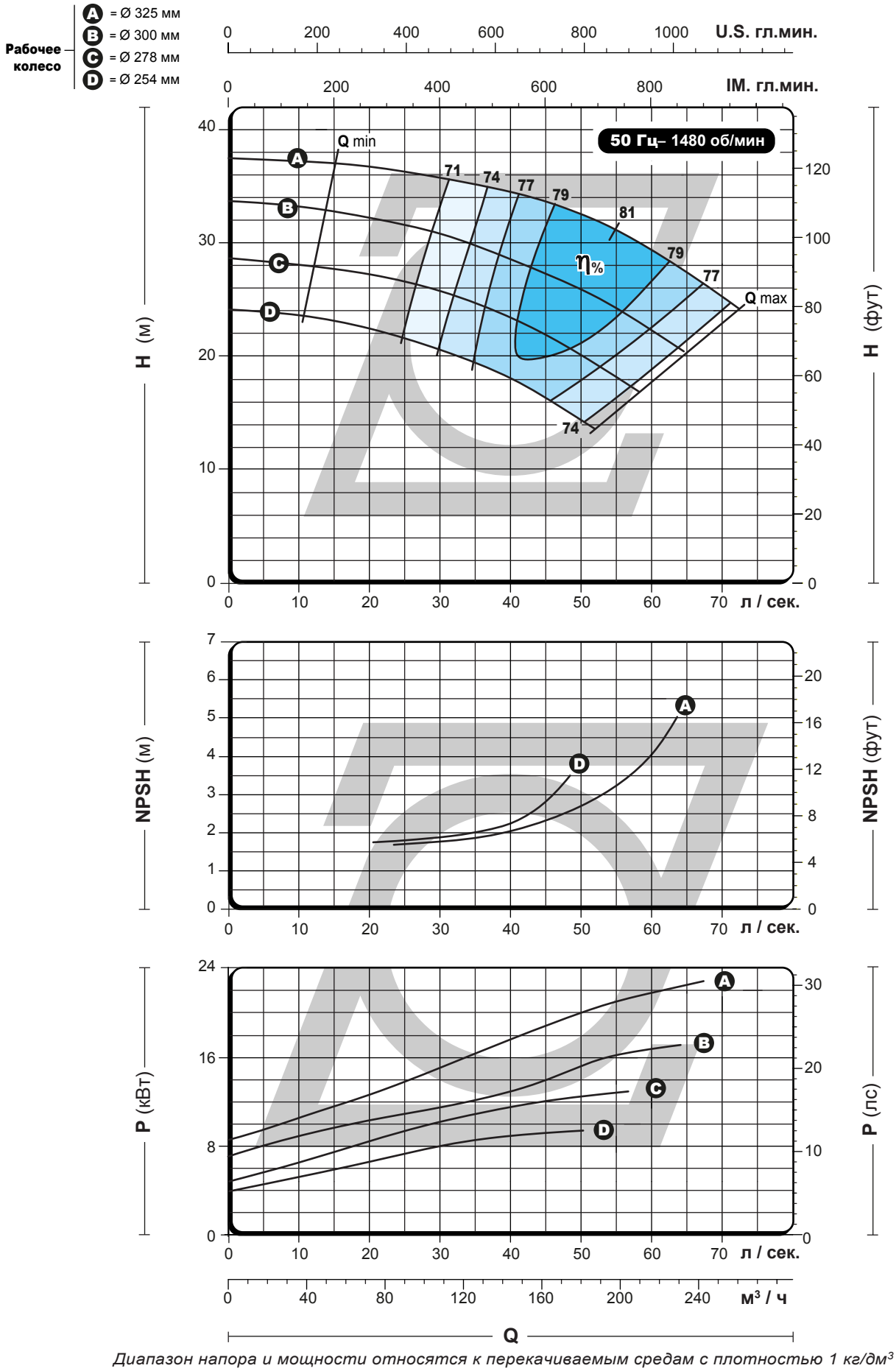
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



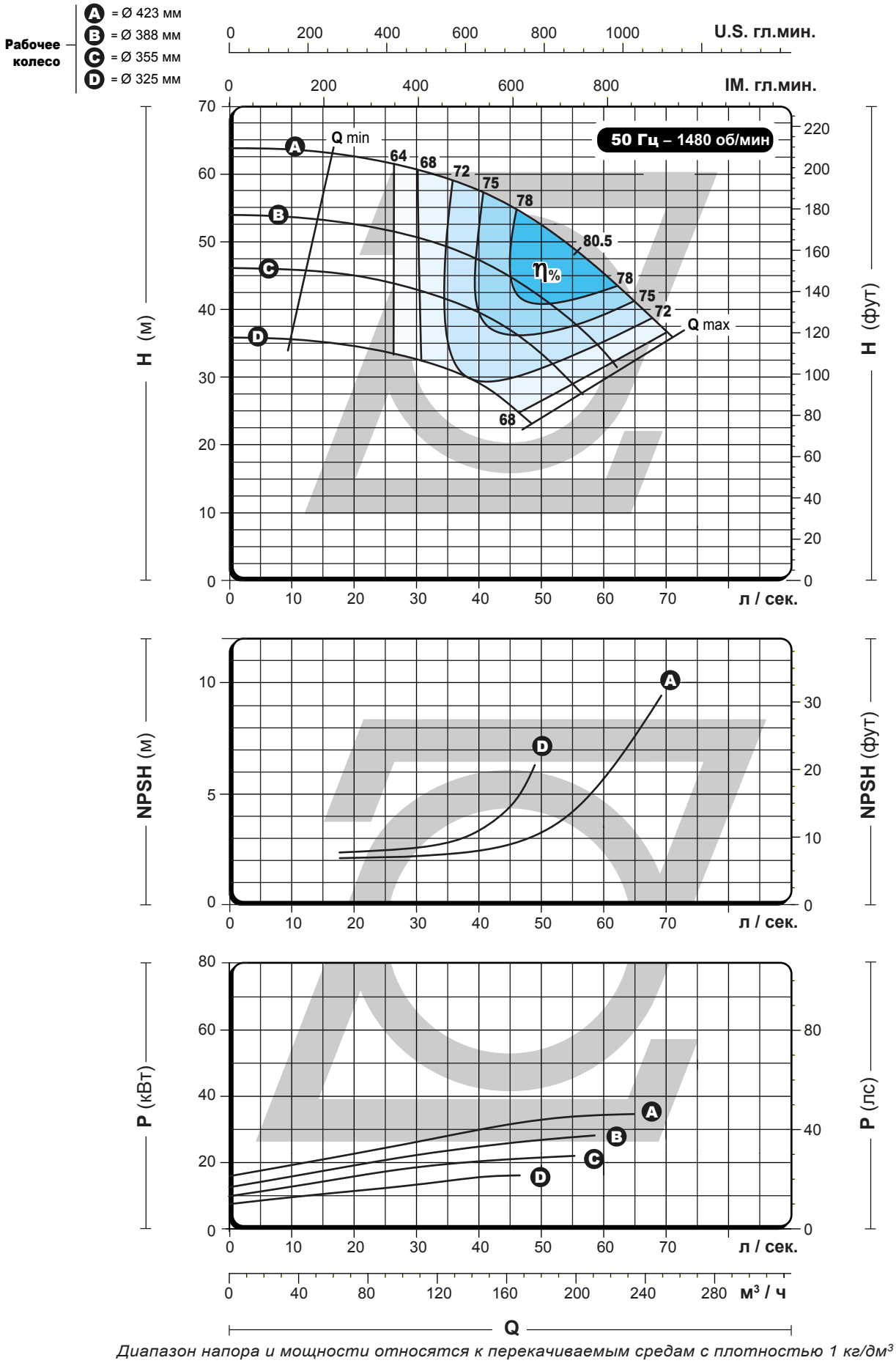
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА



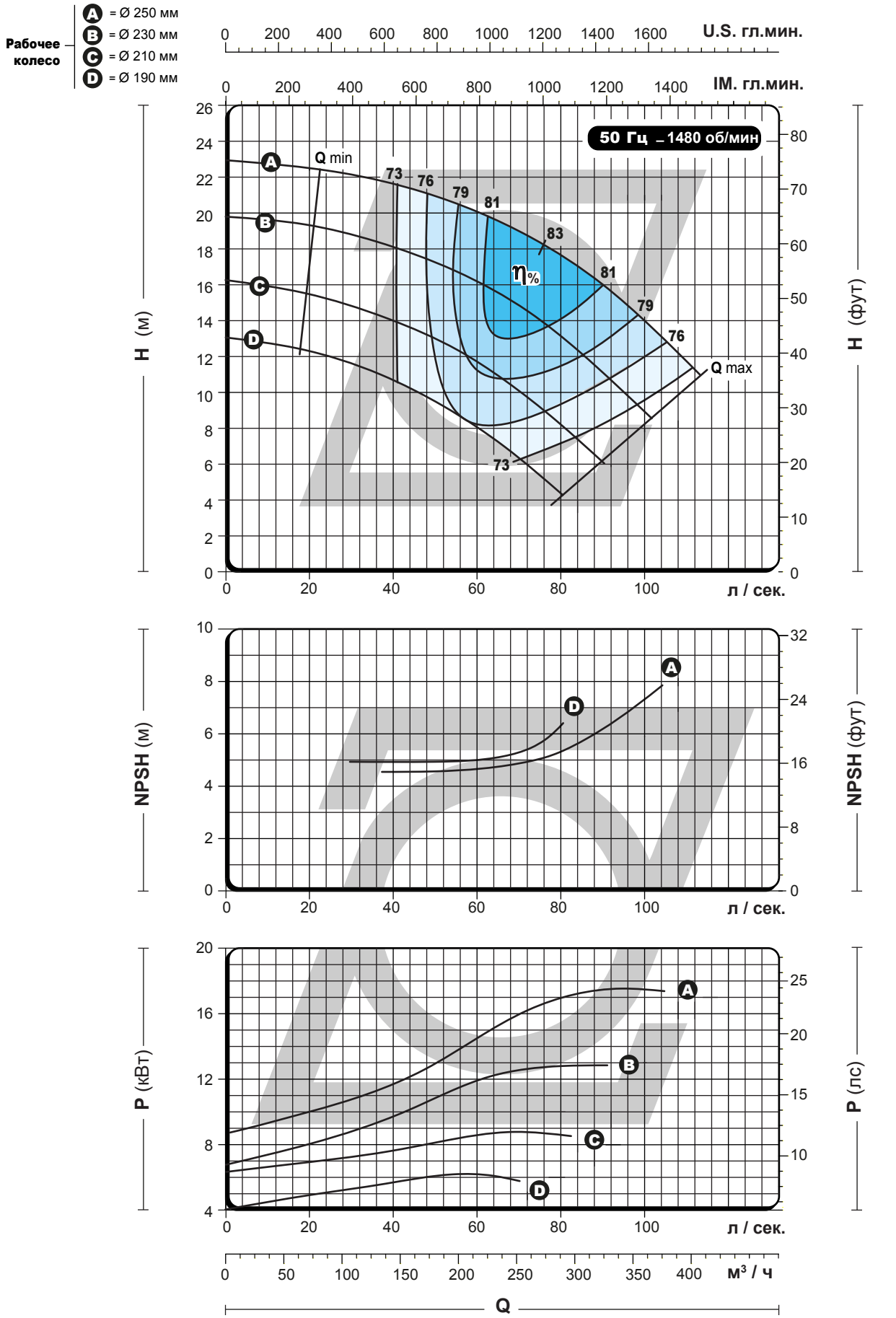
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



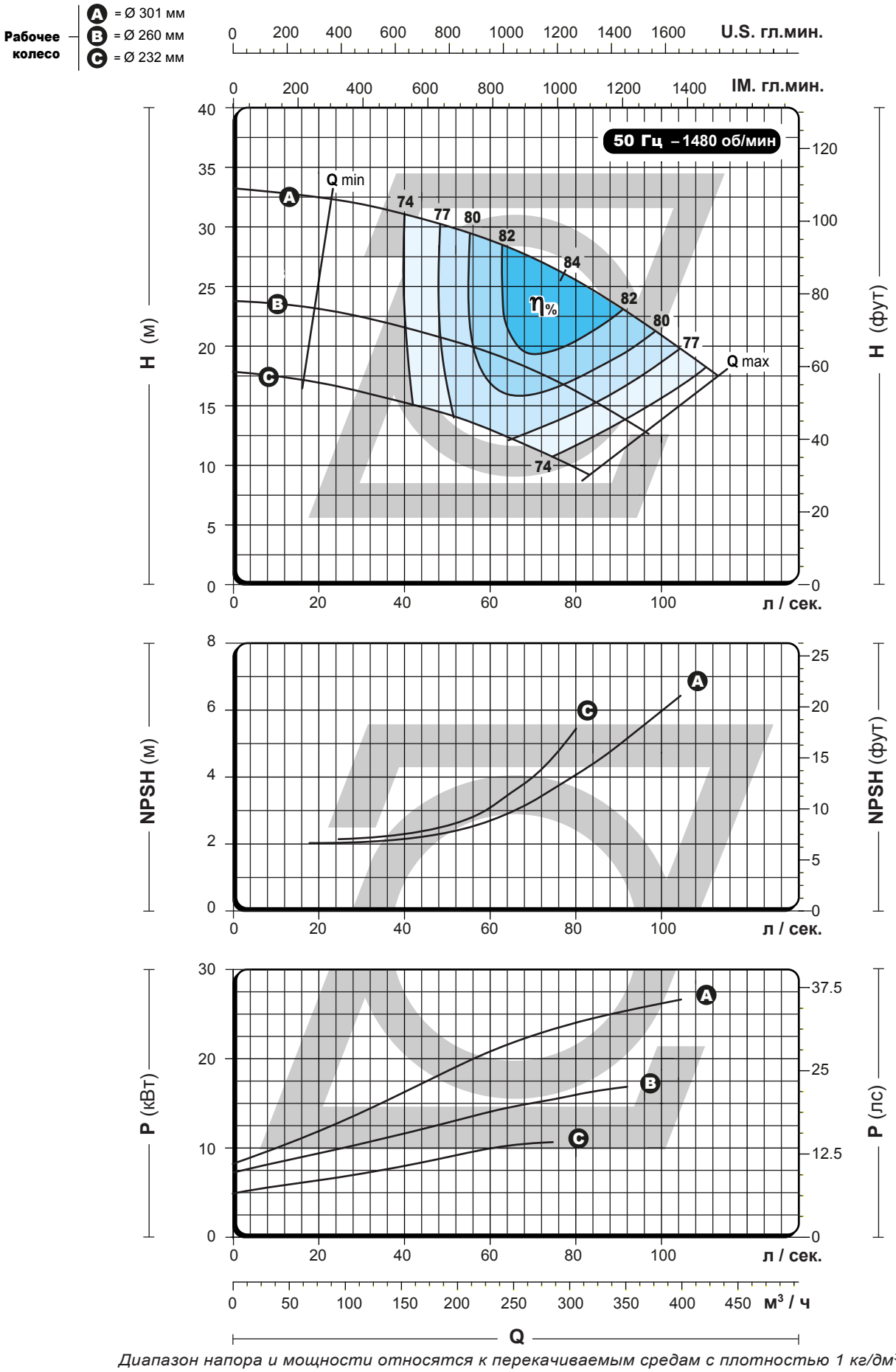
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА



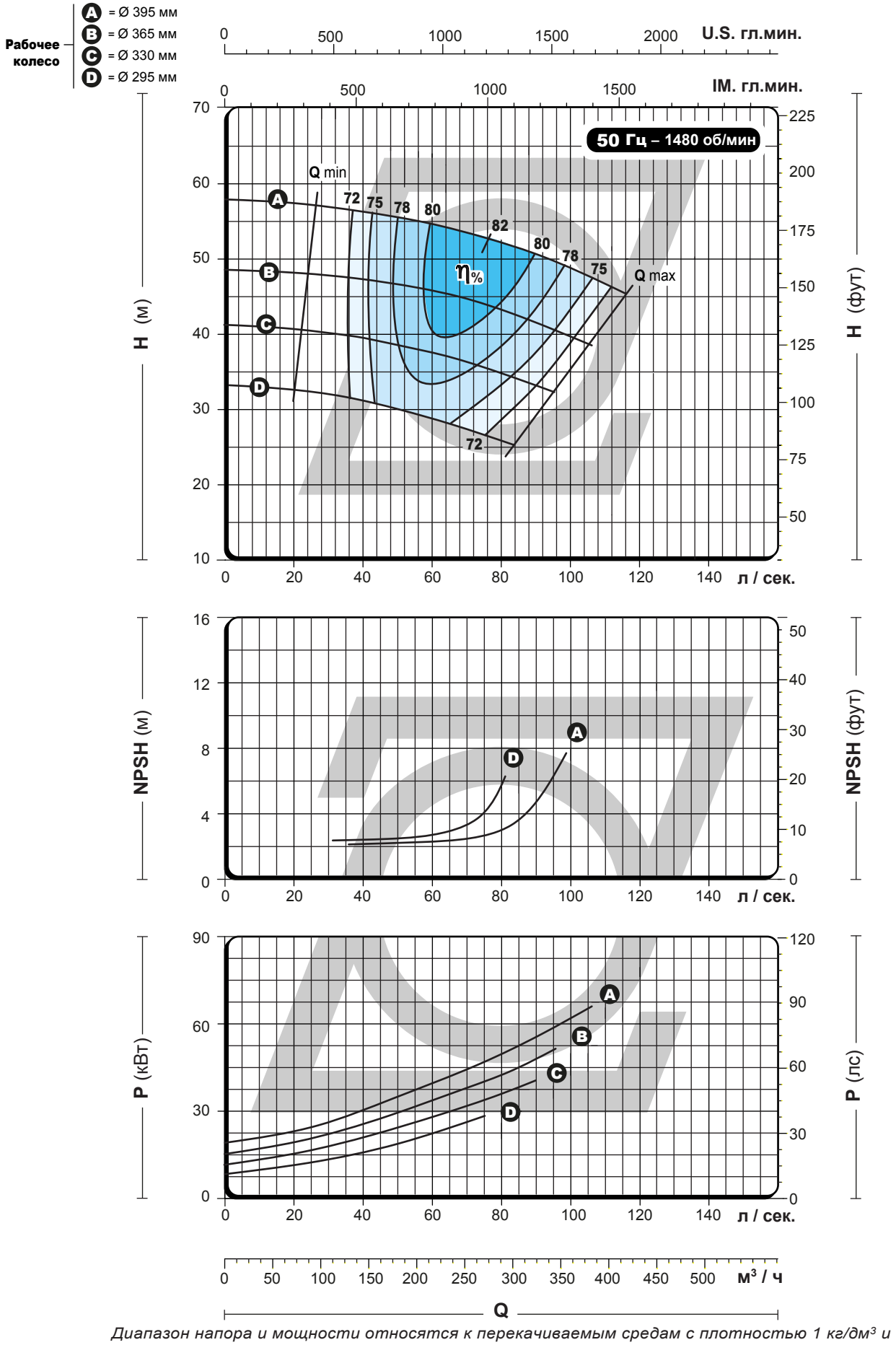
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



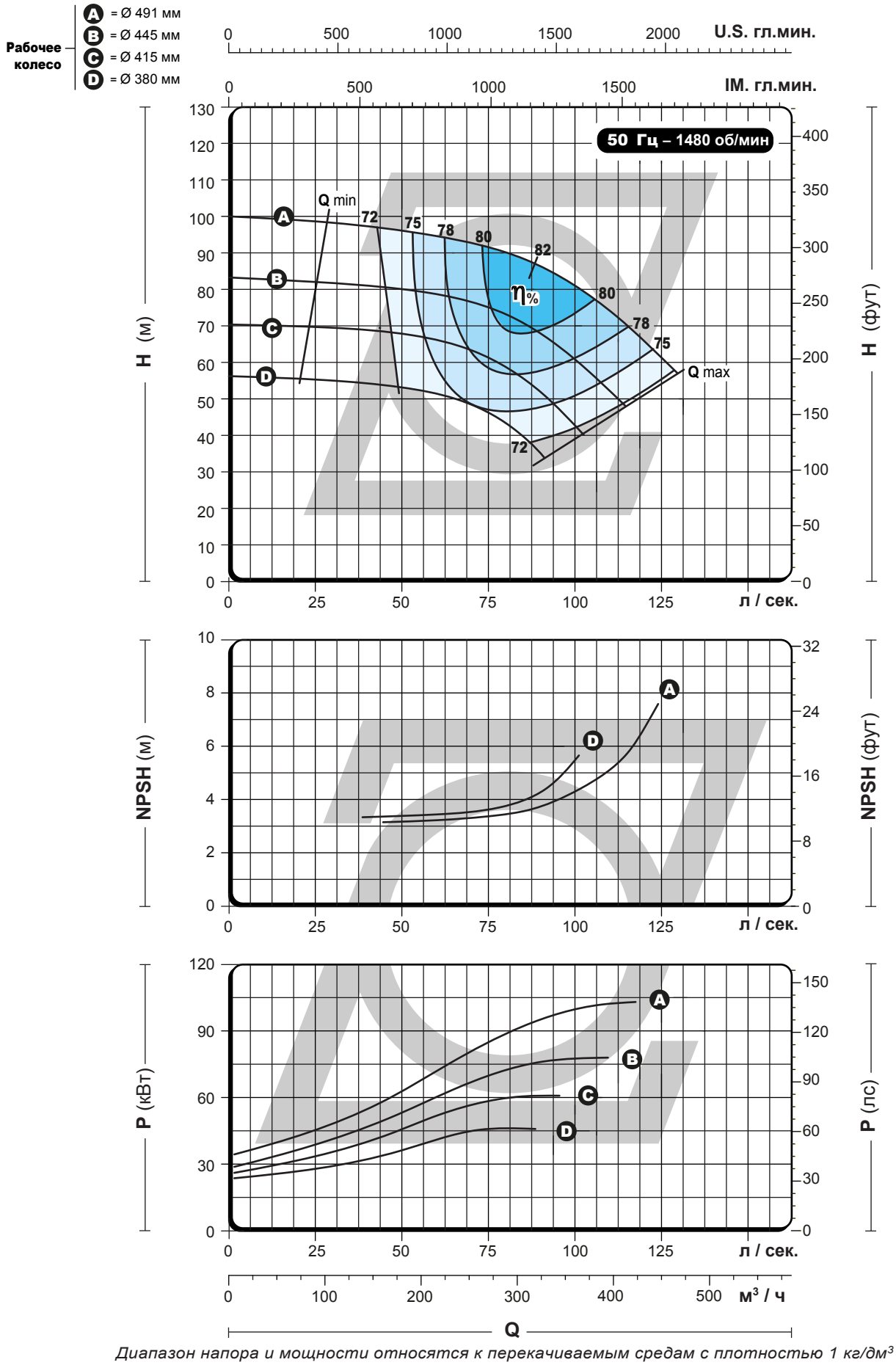
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

одноопозиционный двойного входа

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА



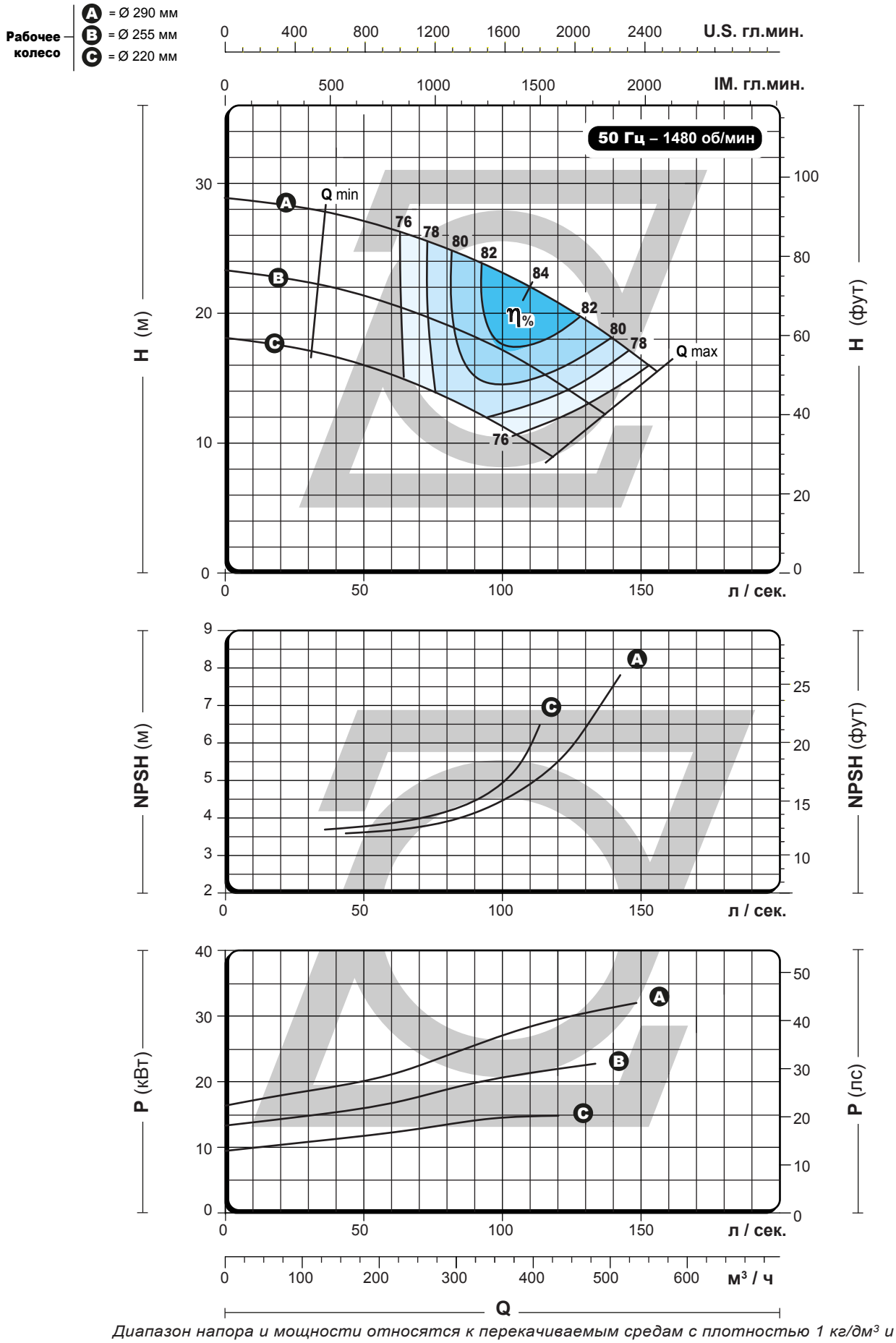
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



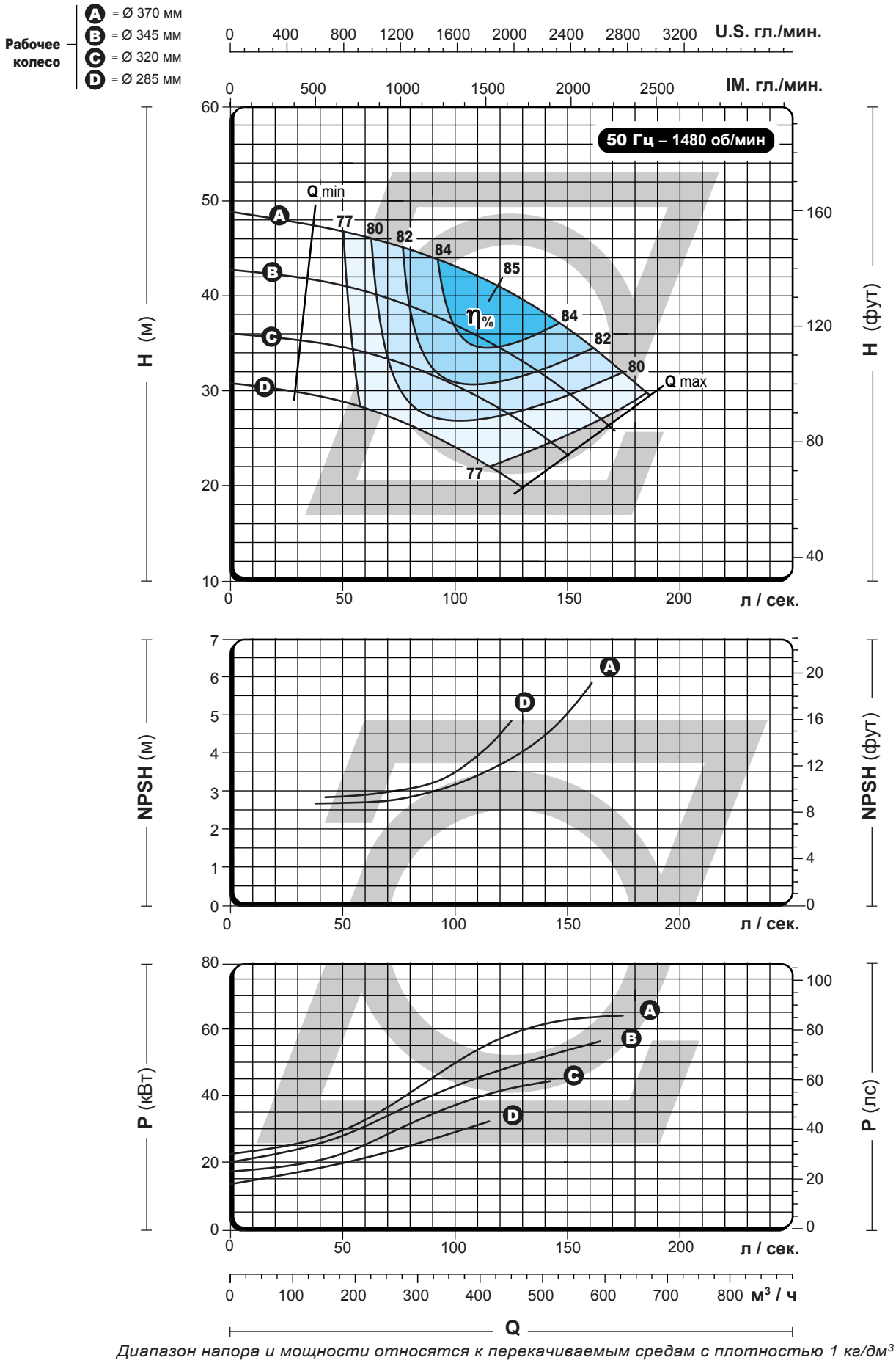
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

одноопозиционный двойного входа



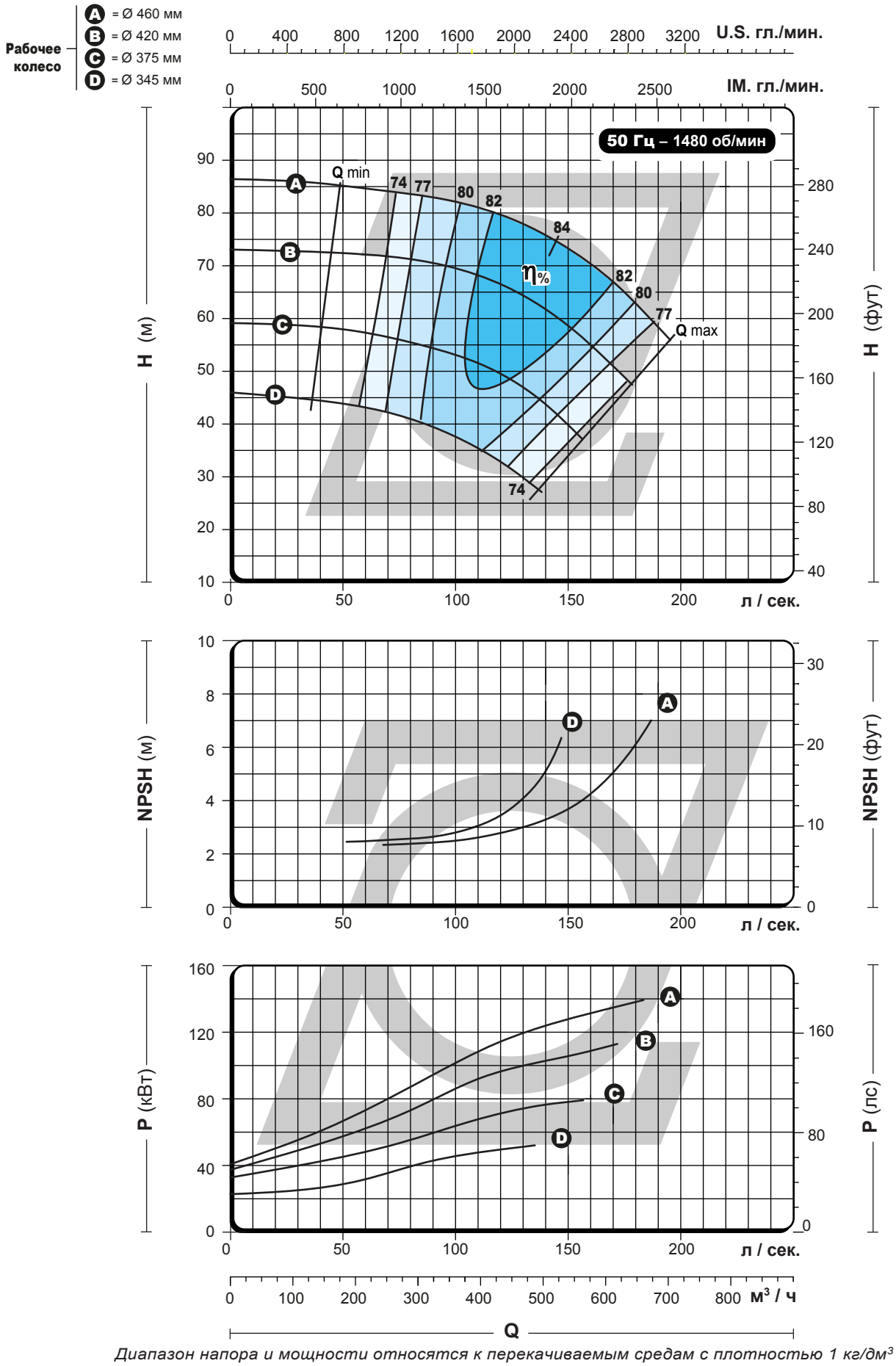
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



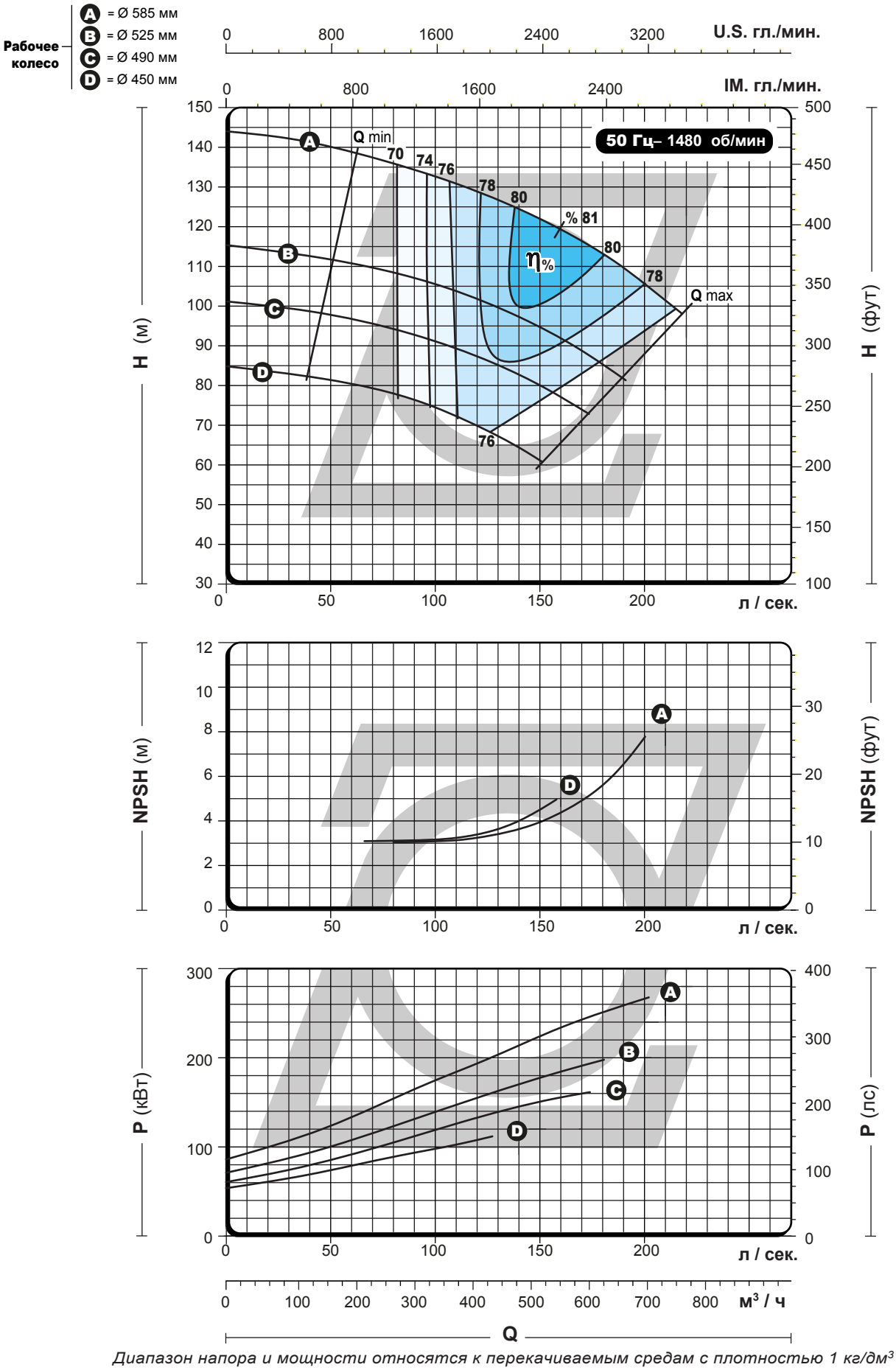
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

одноопозиционный двойного входа



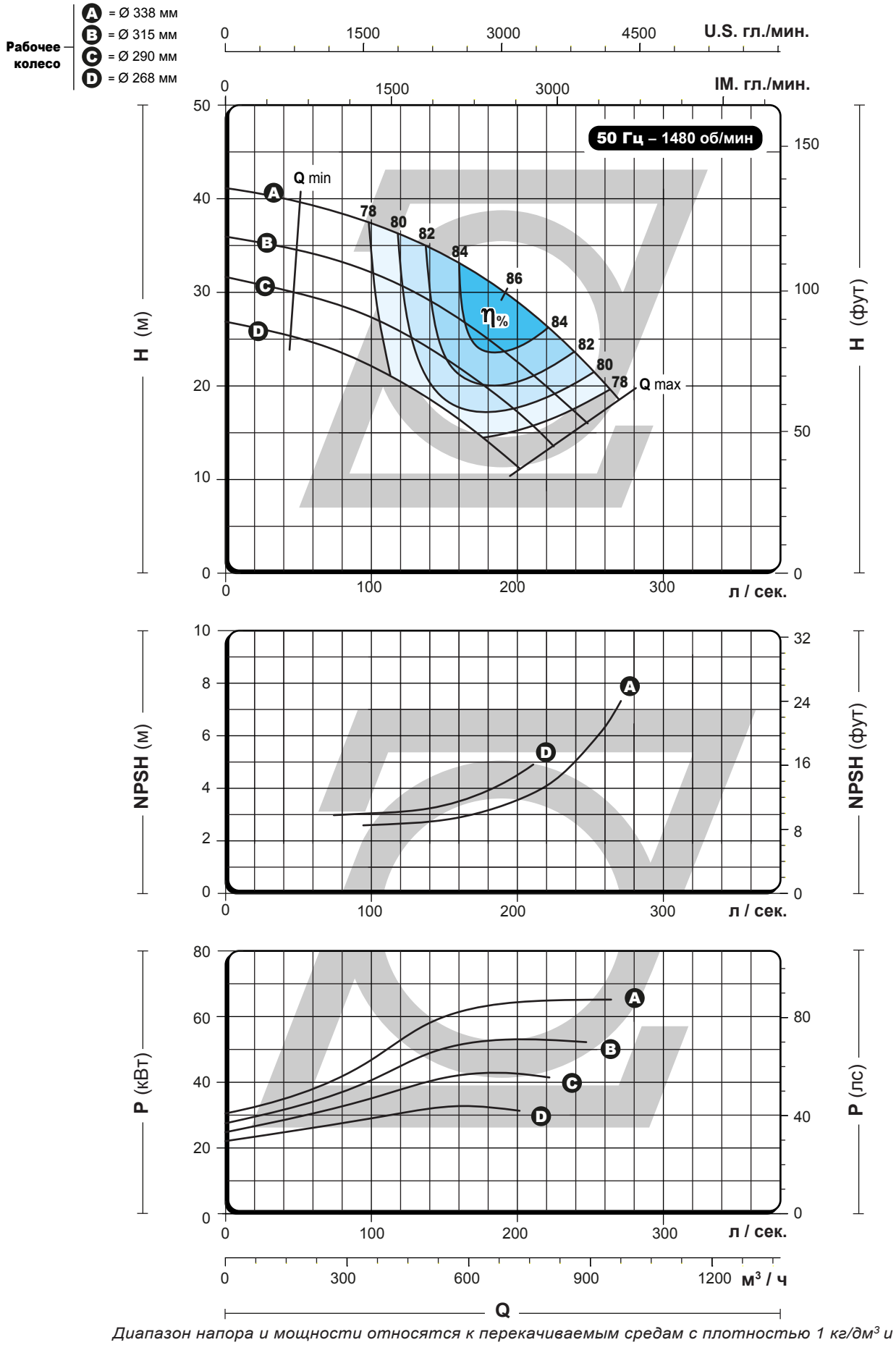
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



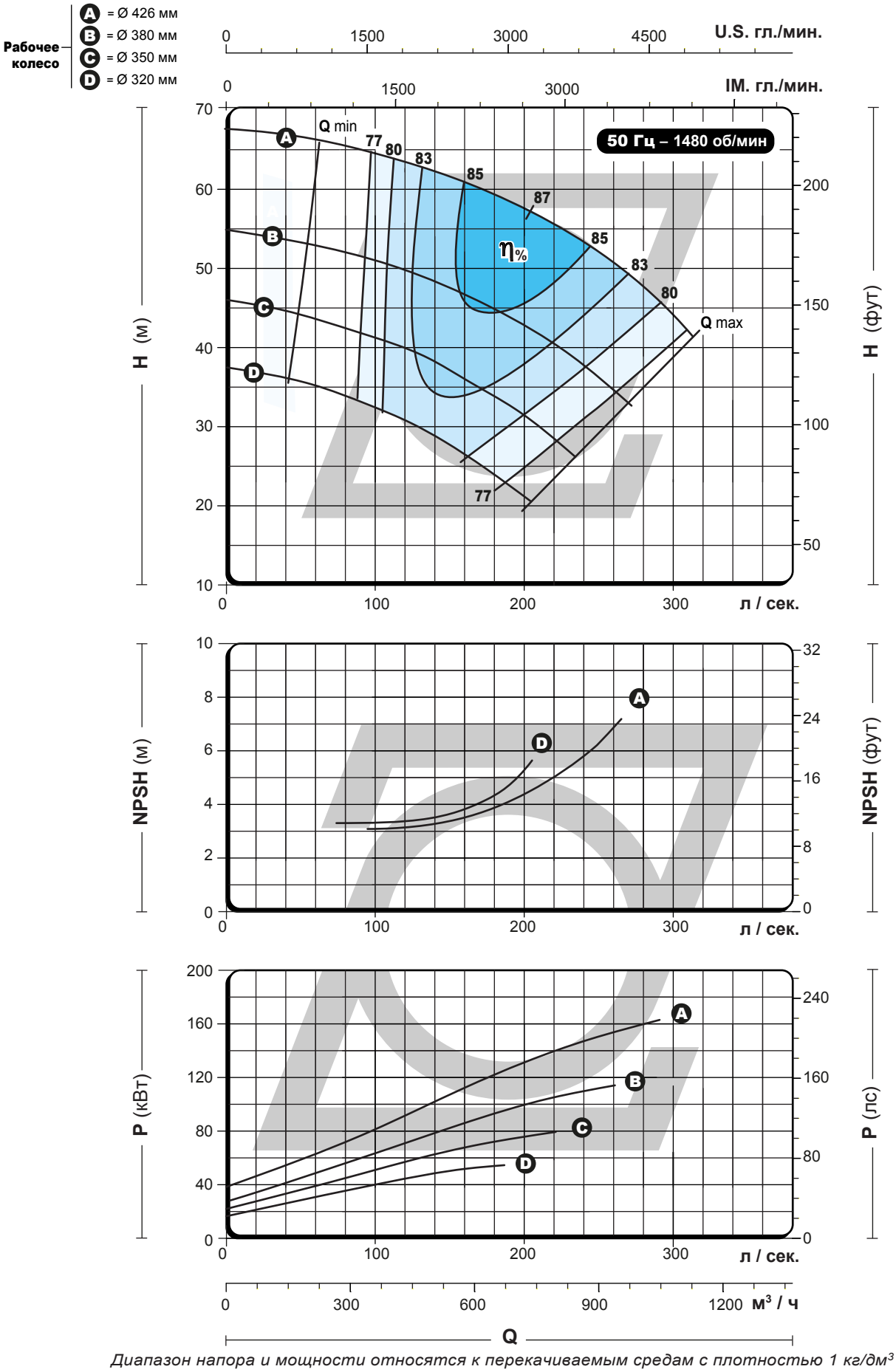
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

одноопозиционный двойного входа



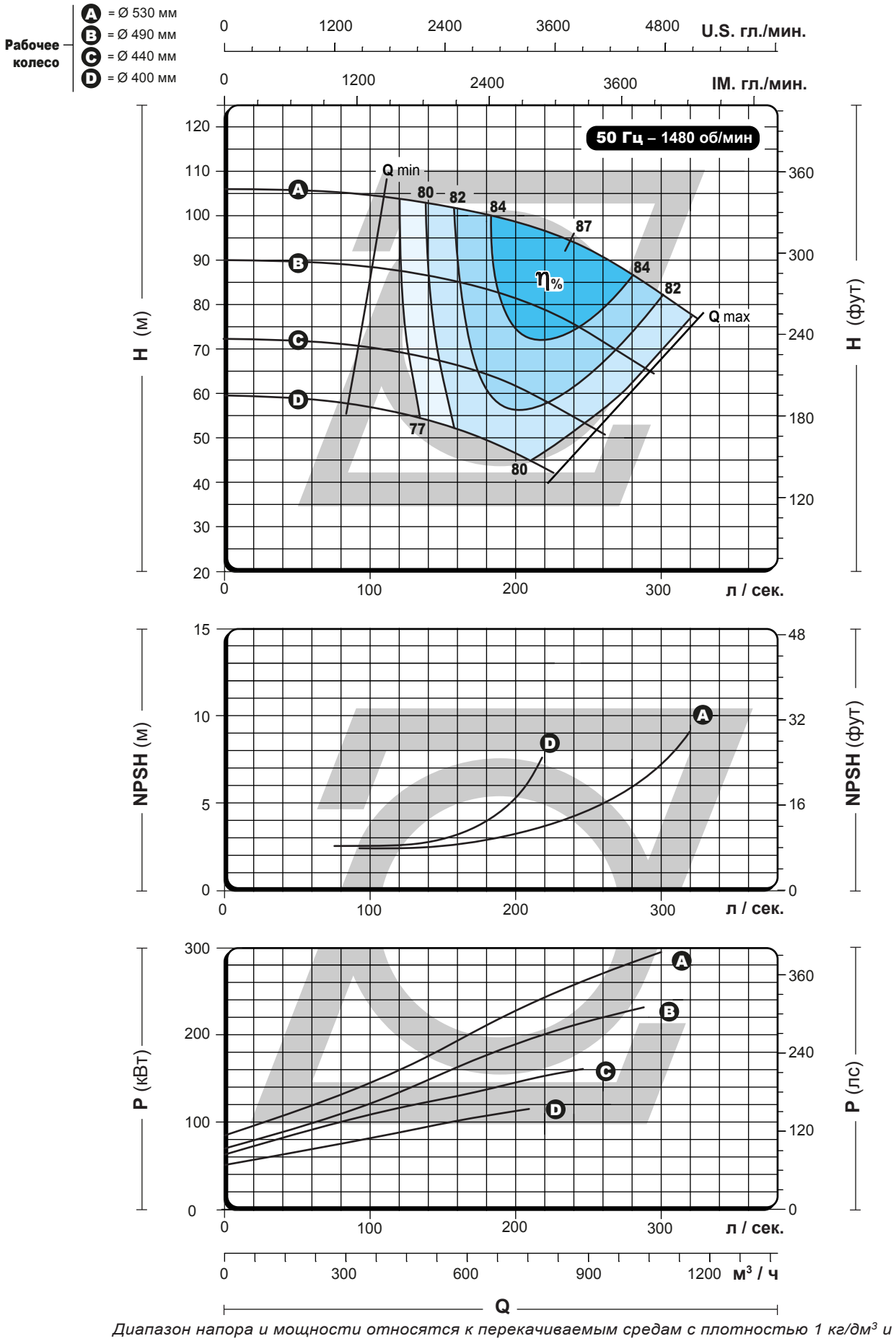
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



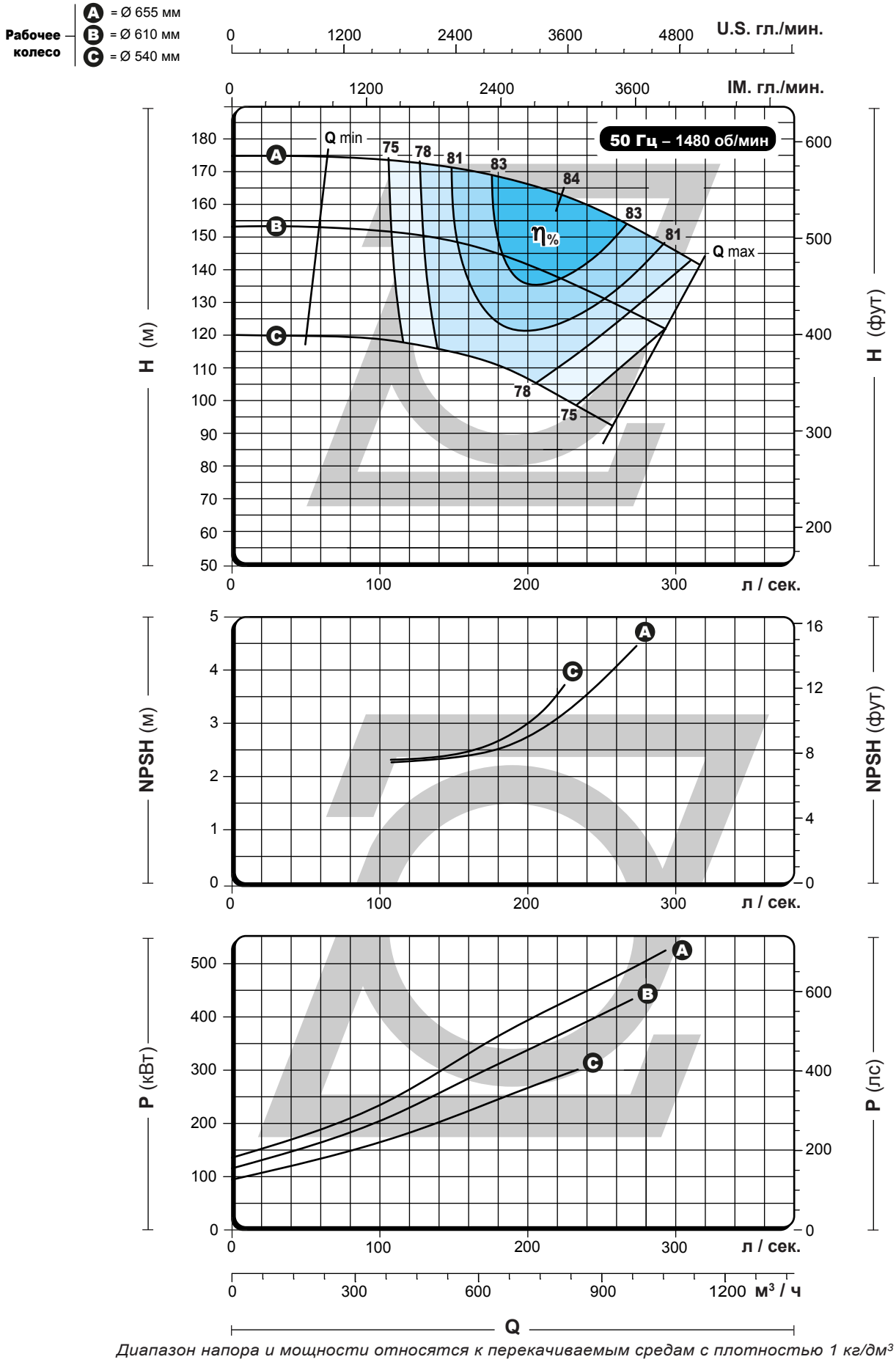
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА



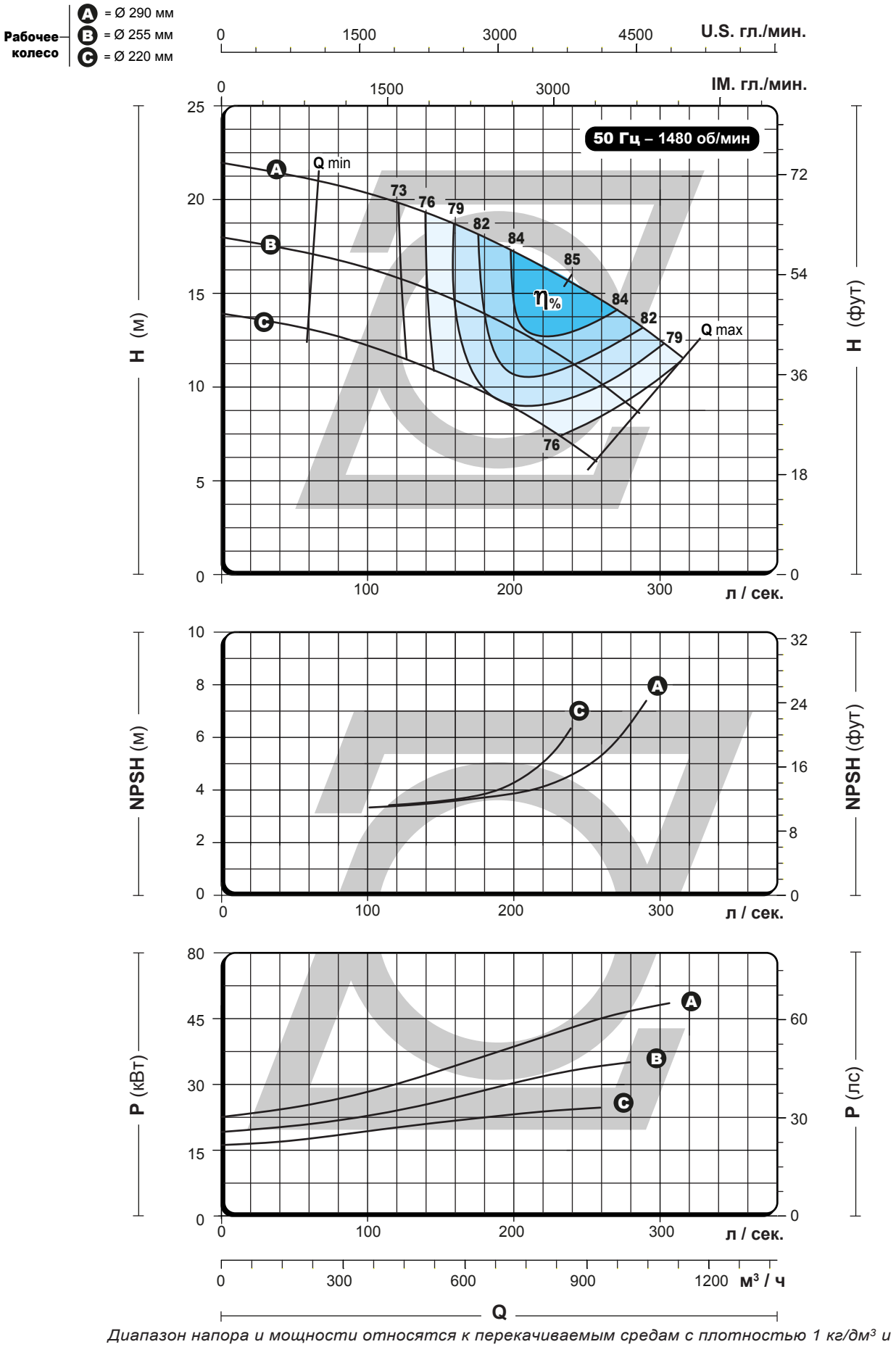
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



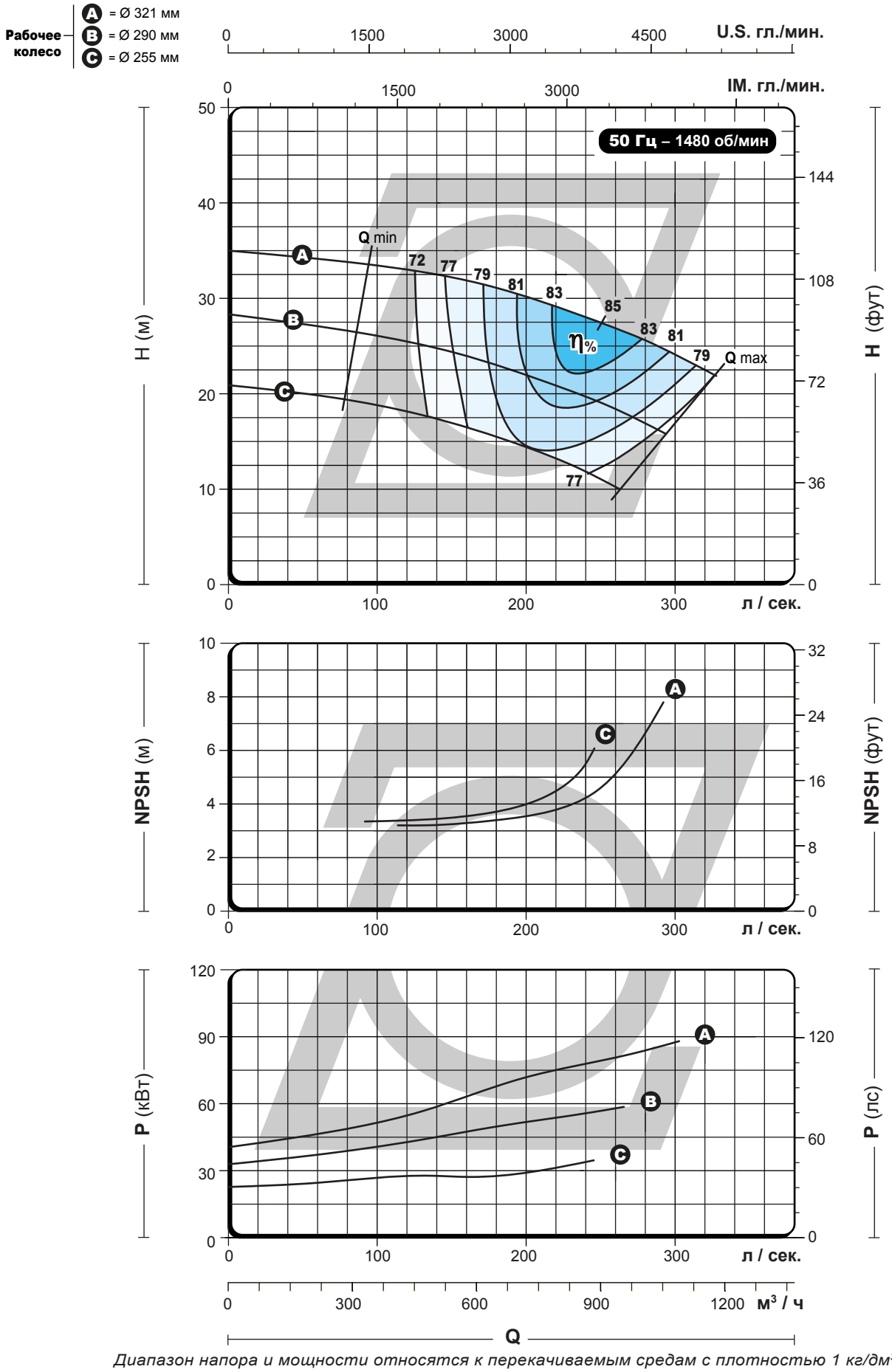
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

одноопозиционный двойного входа



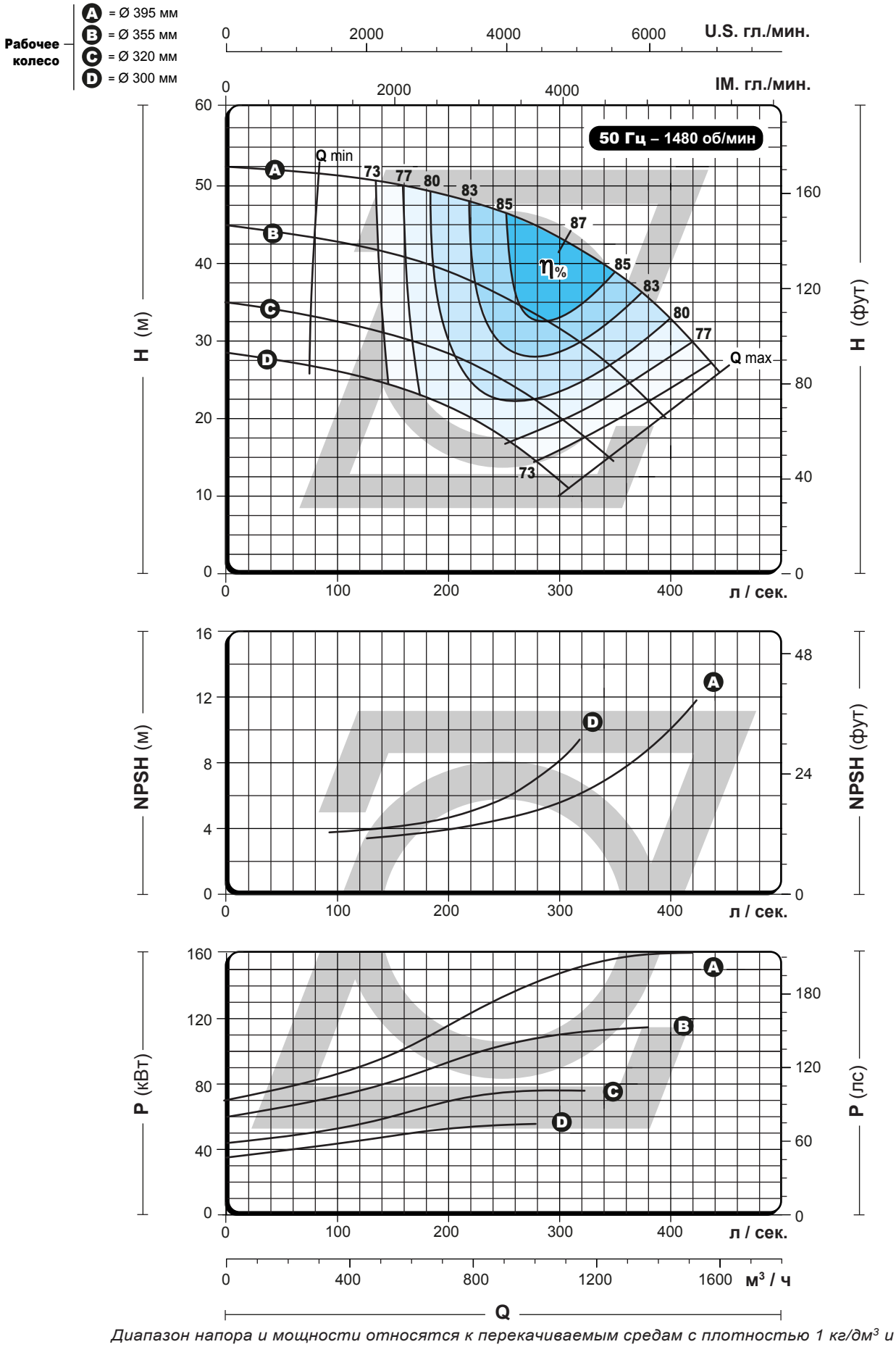
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



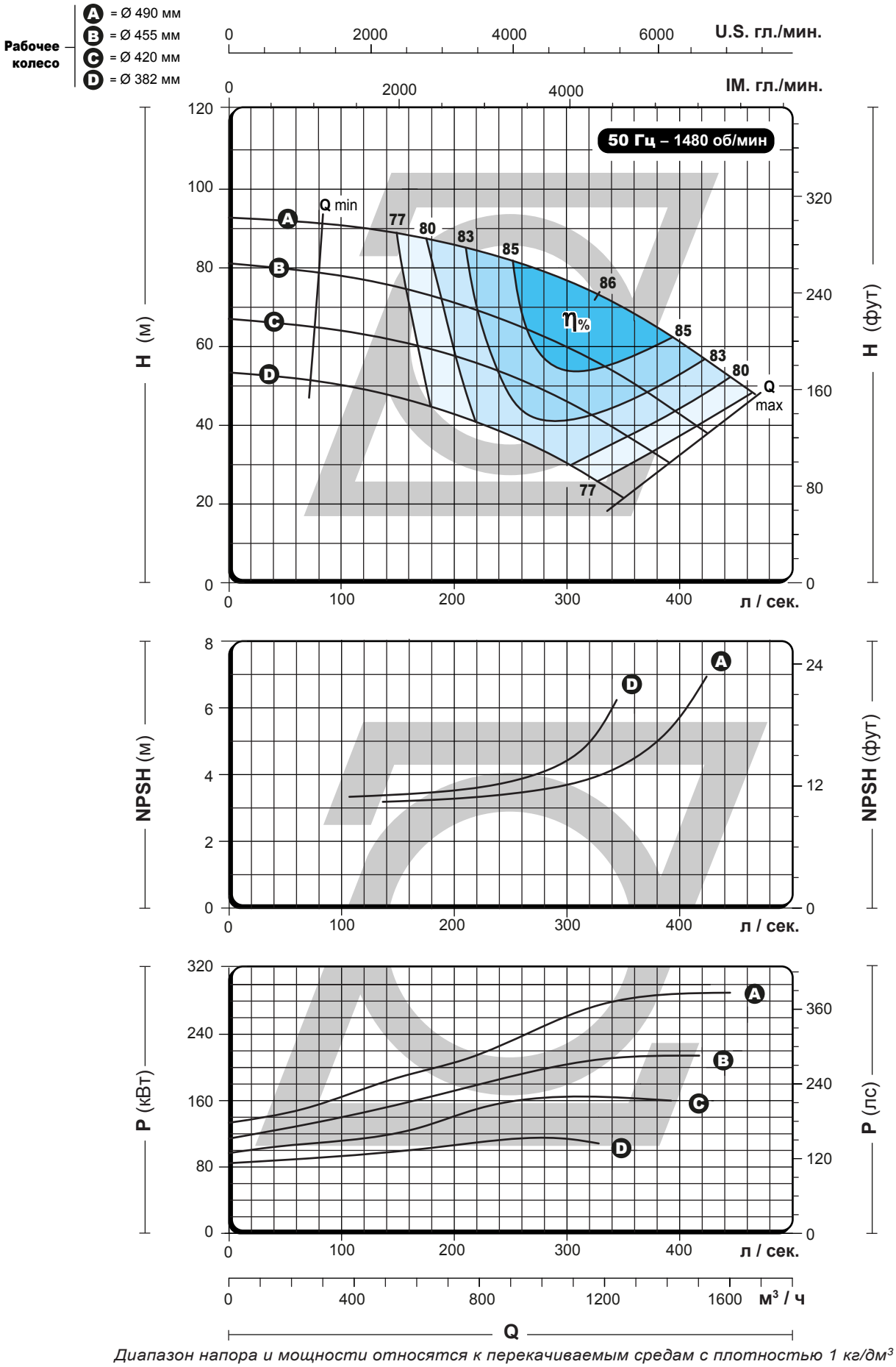
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

одноопозиционный двойного входа

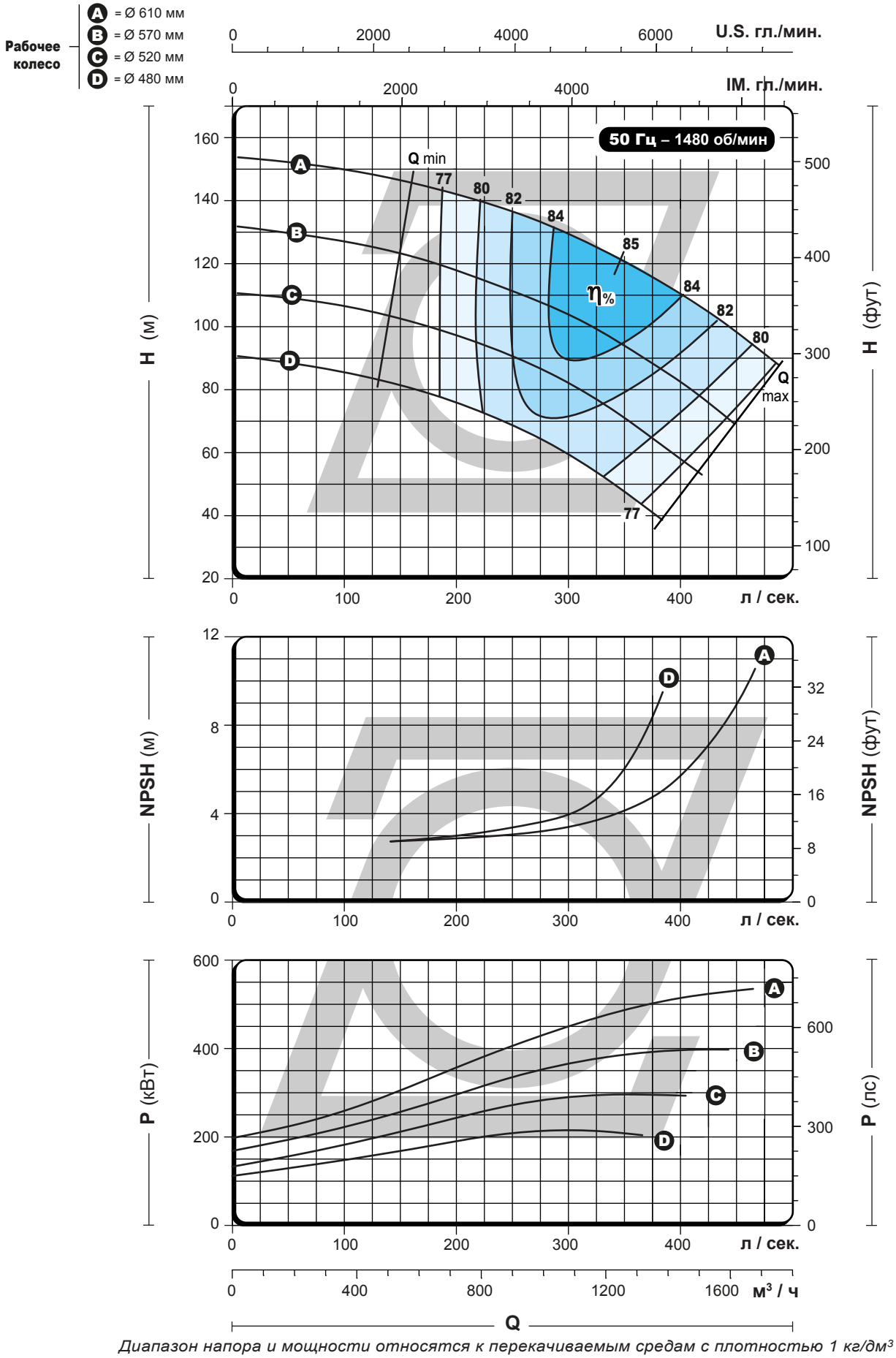


Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



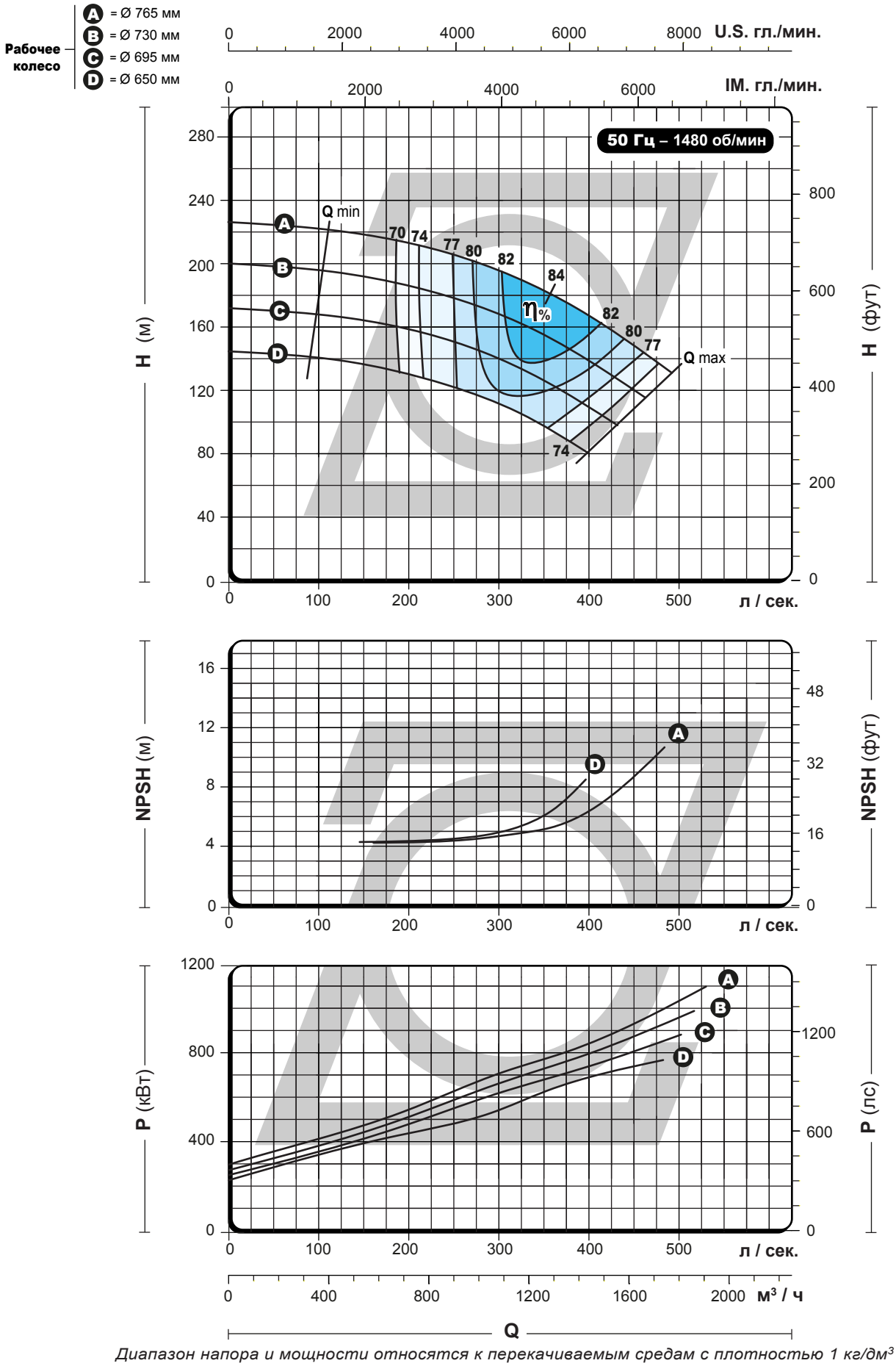
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА



Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

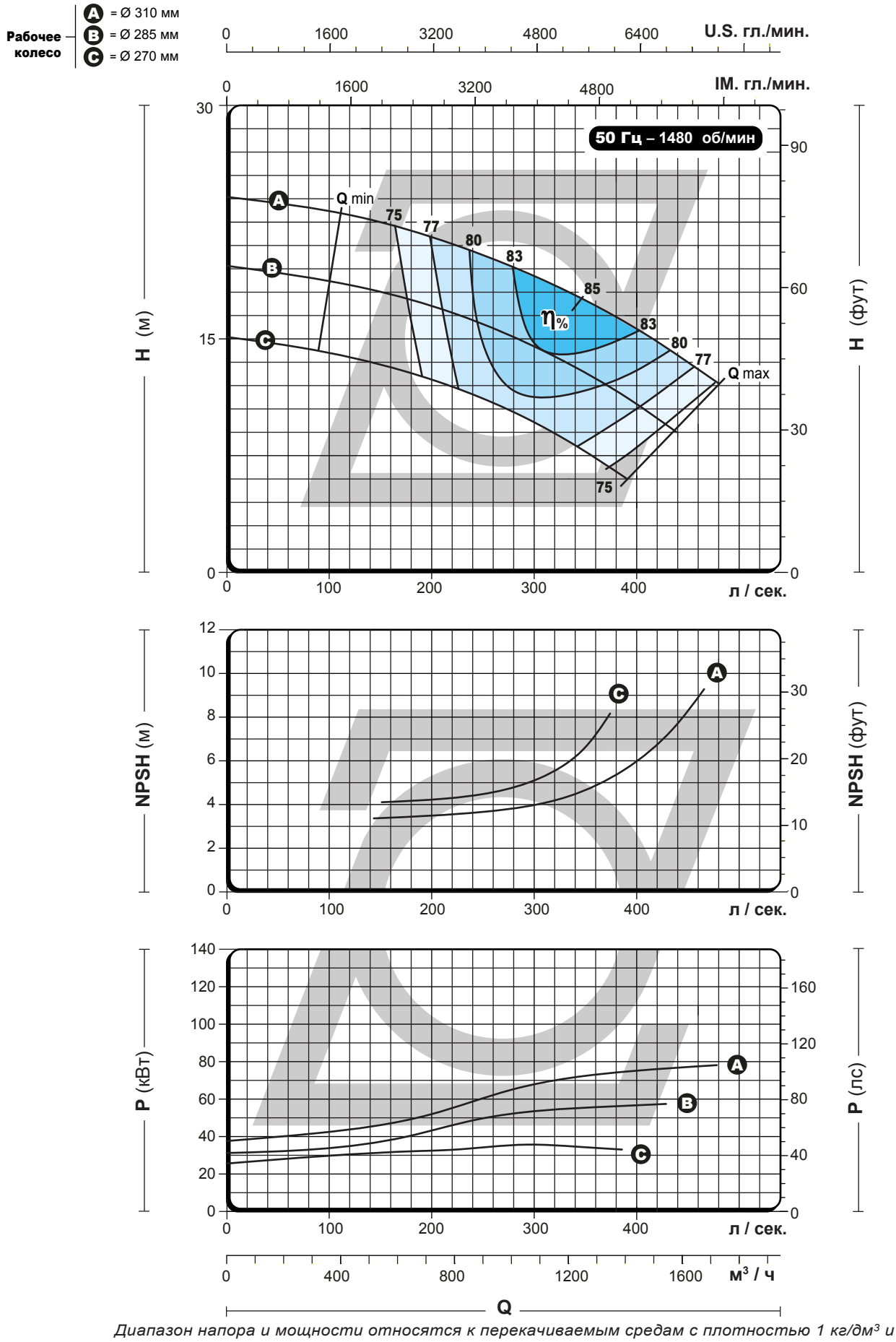
ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА



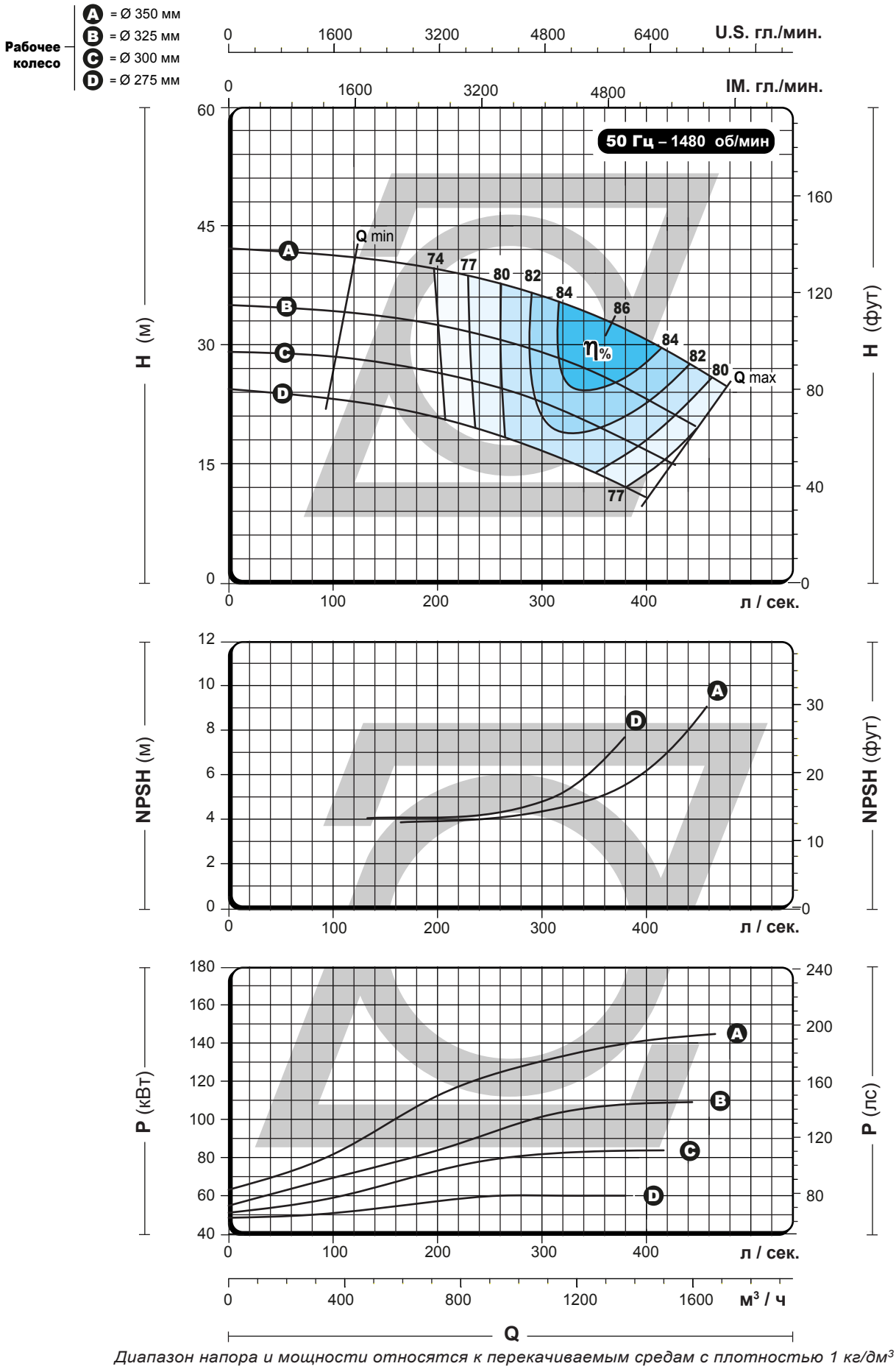
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

одноопозиционный двойного входа



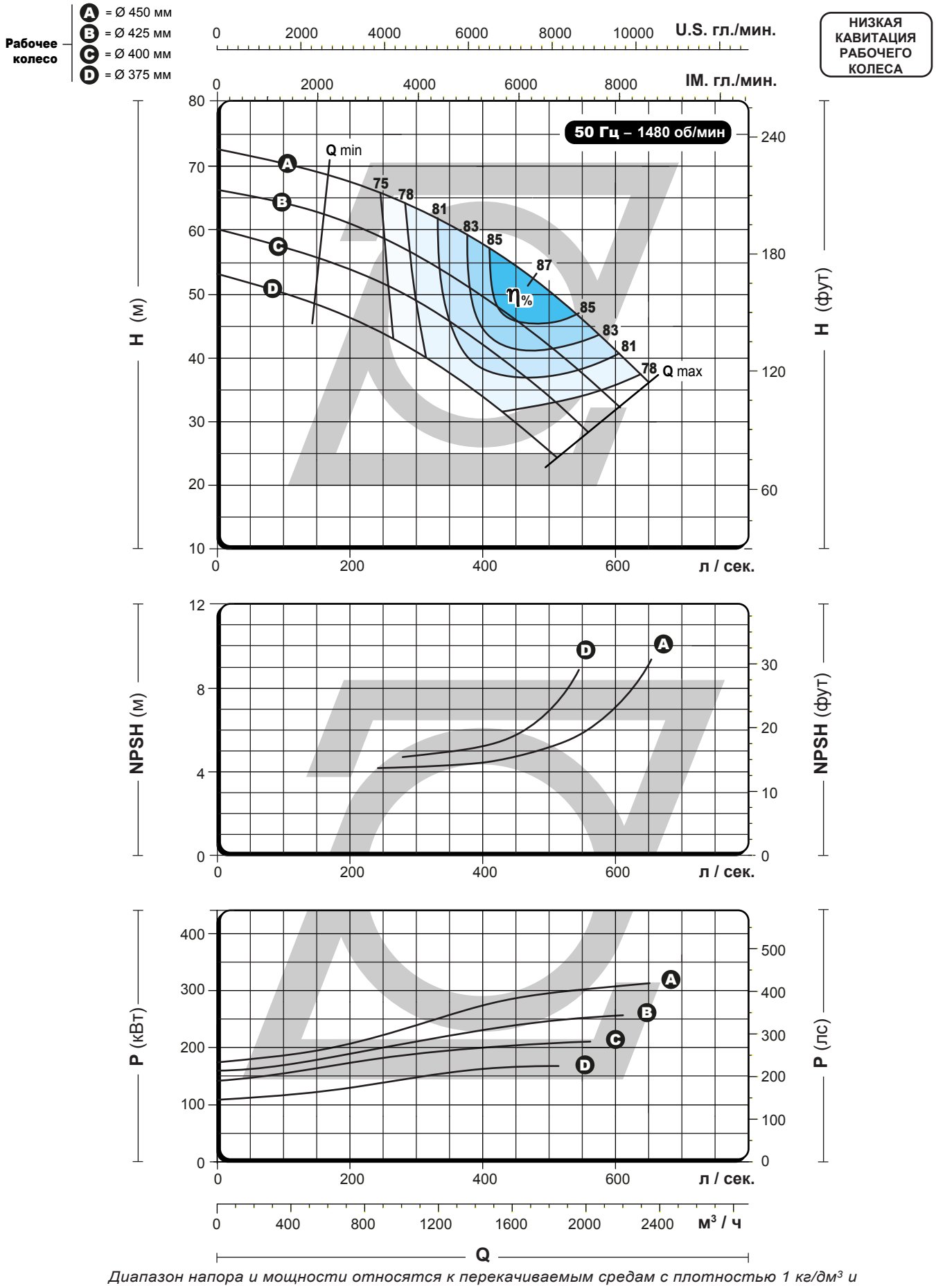
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

одноступенчатый двойного входа

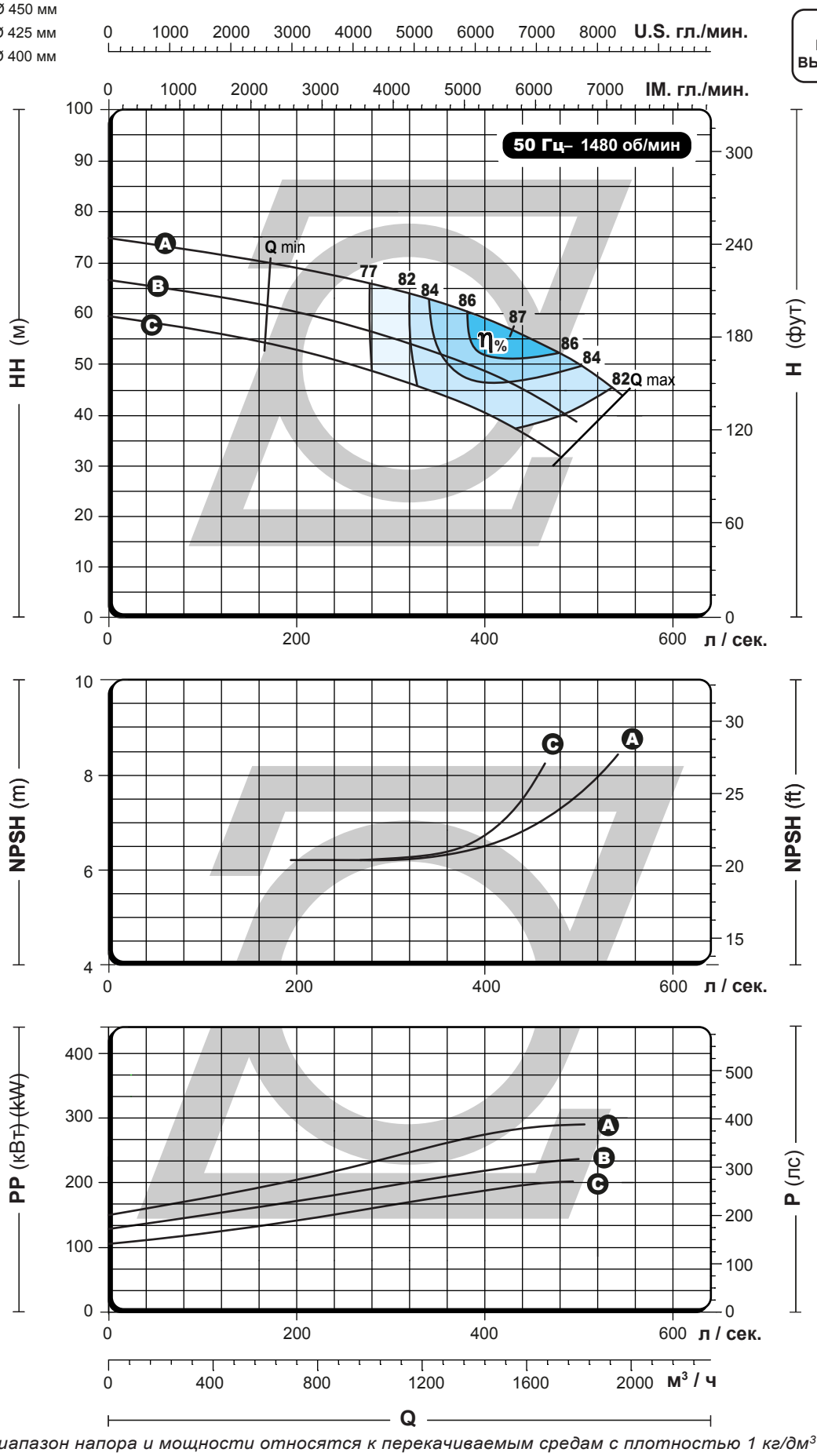
одноопозиционный двойного входа



Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

Рабочее колесо
A = Ø 450 мм
B = Ø 425 мм
C = Ø 400 мм

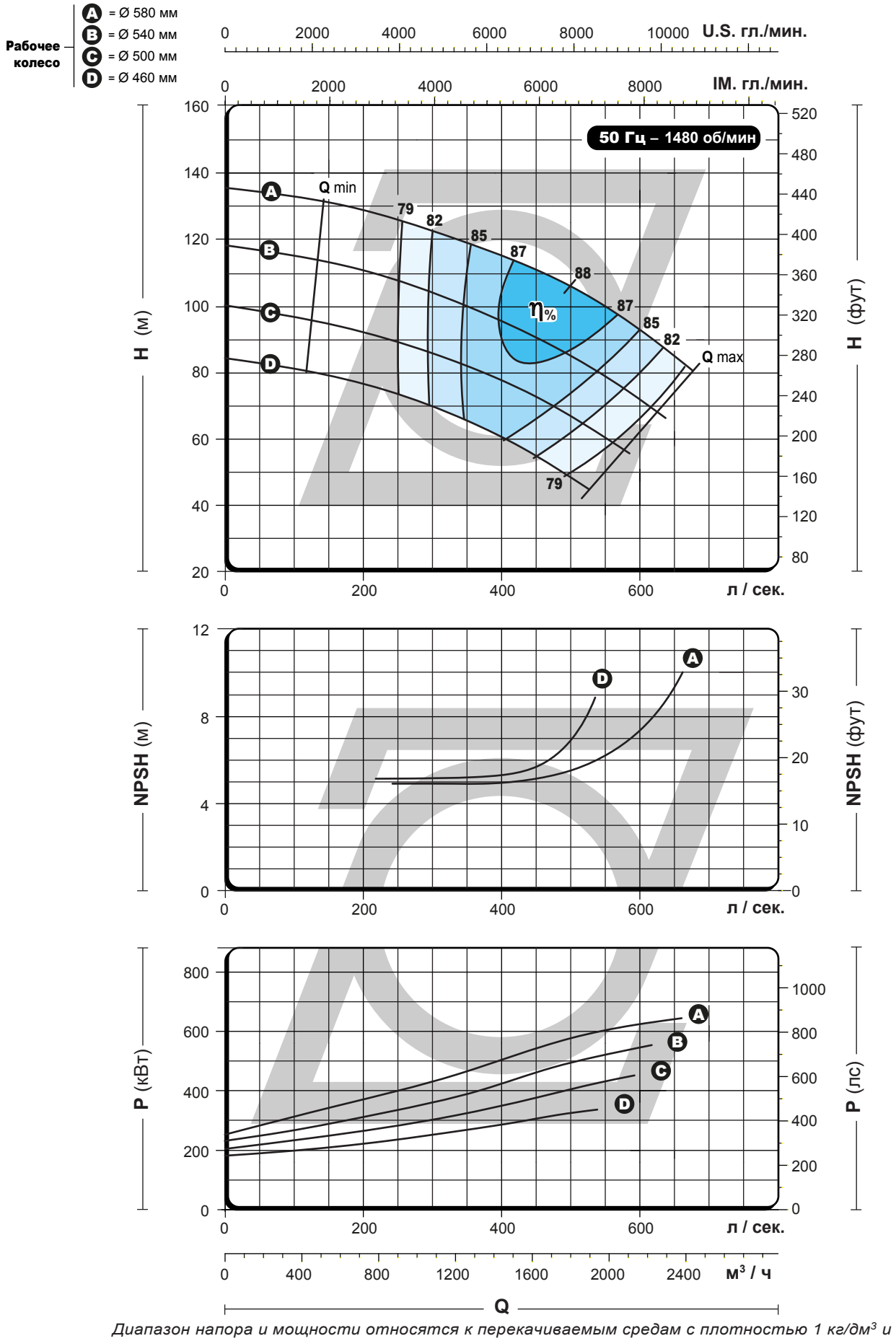
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО С ВЫСОКИМ КПД



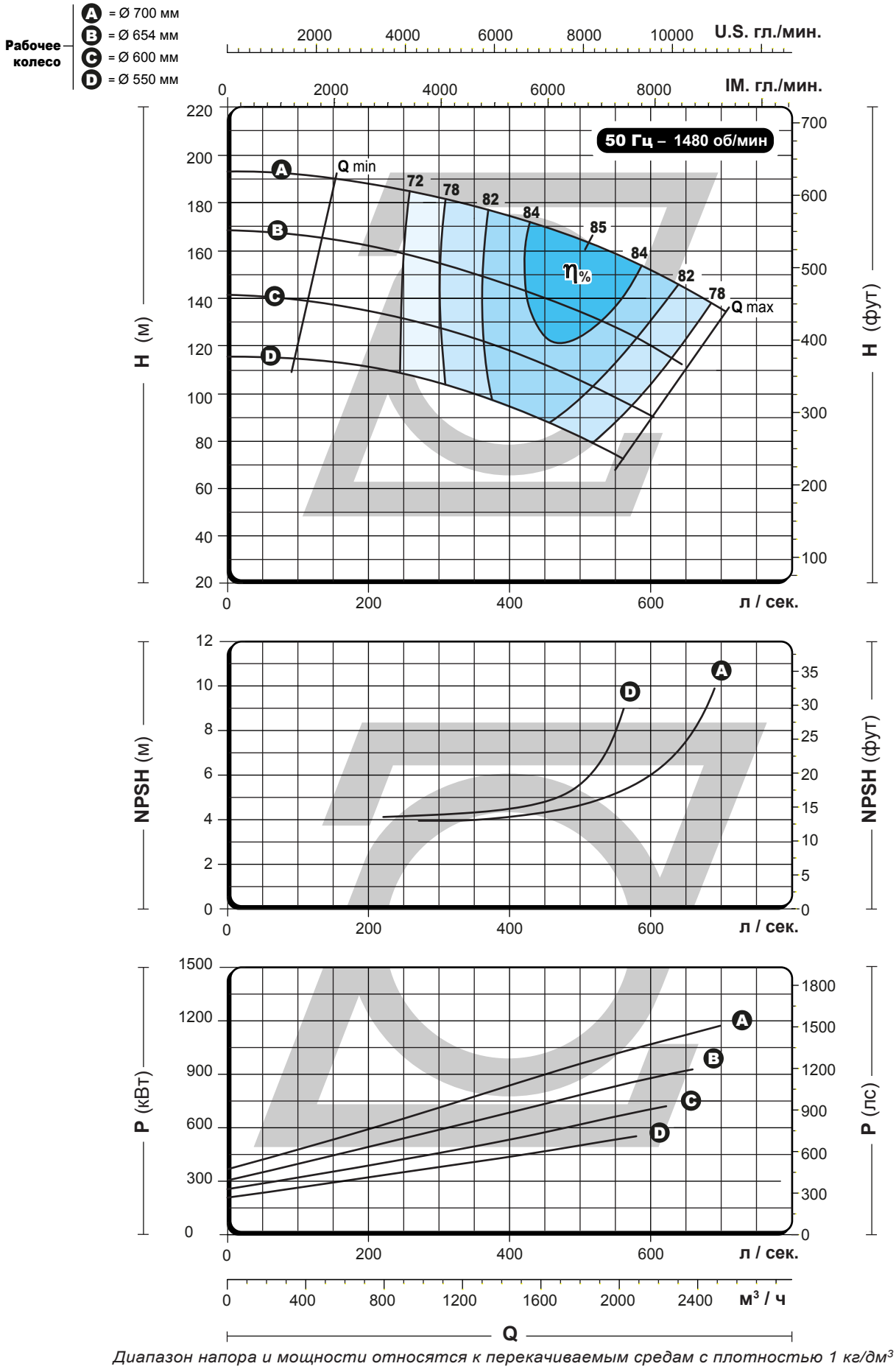
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА



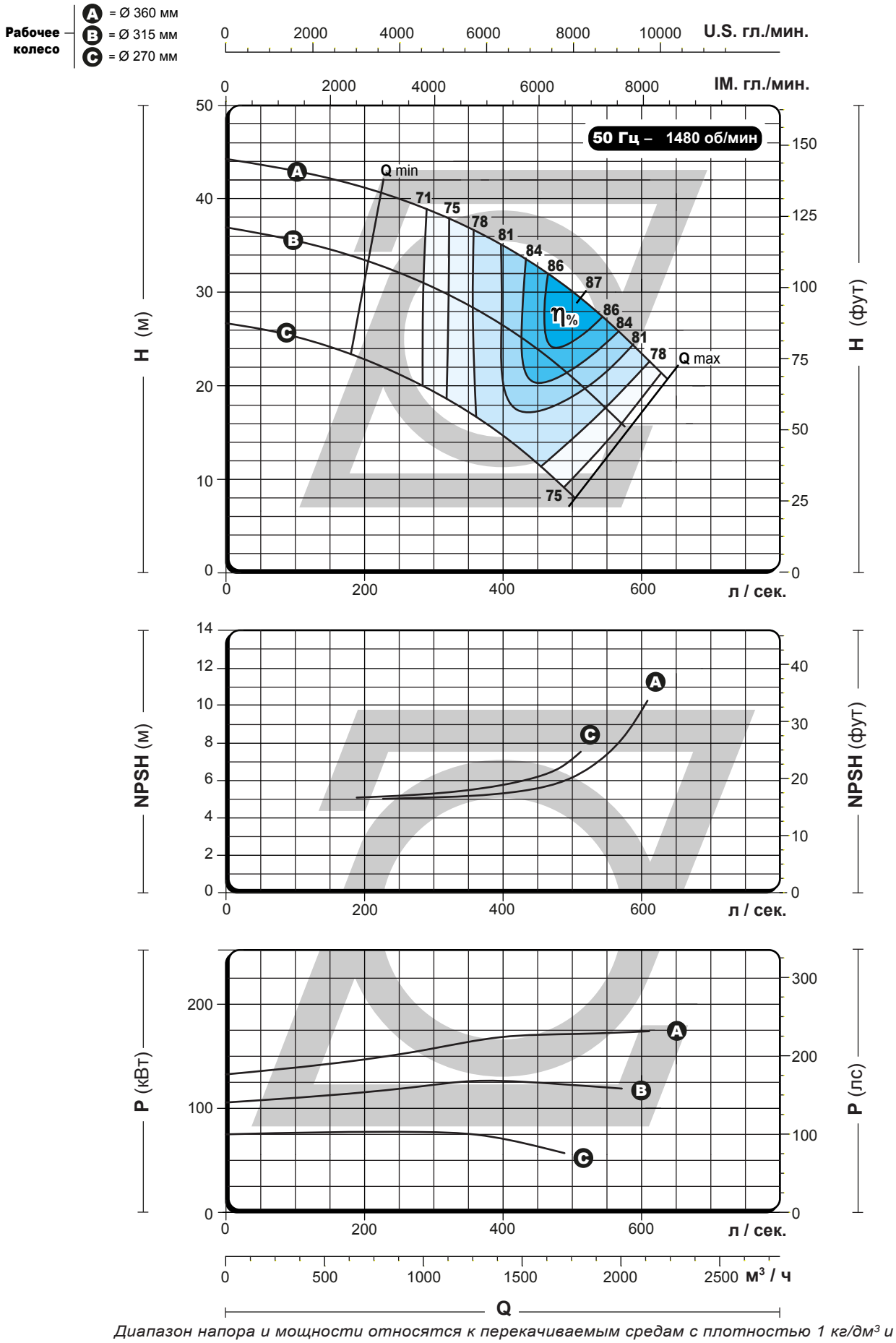
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



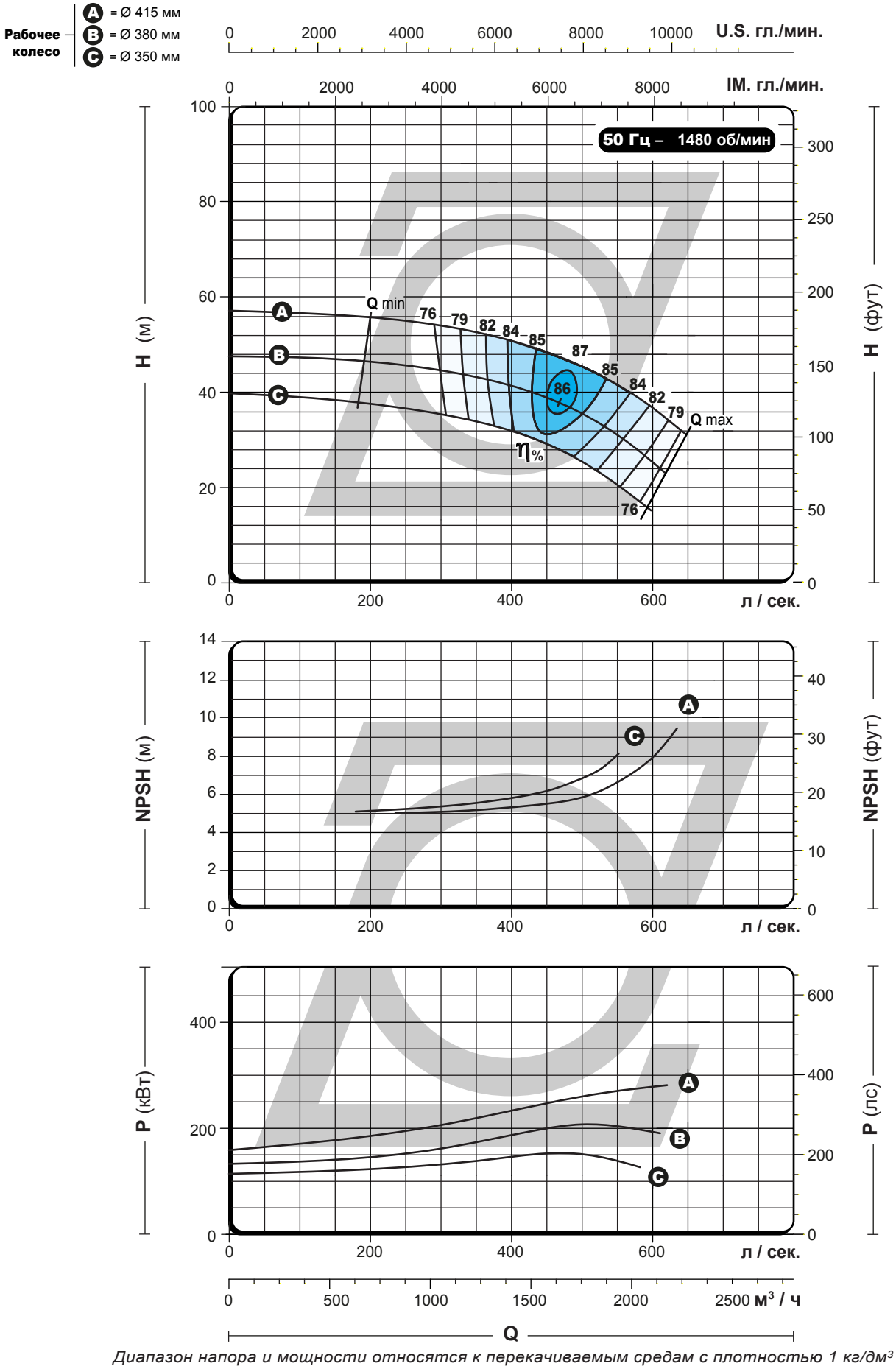
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА



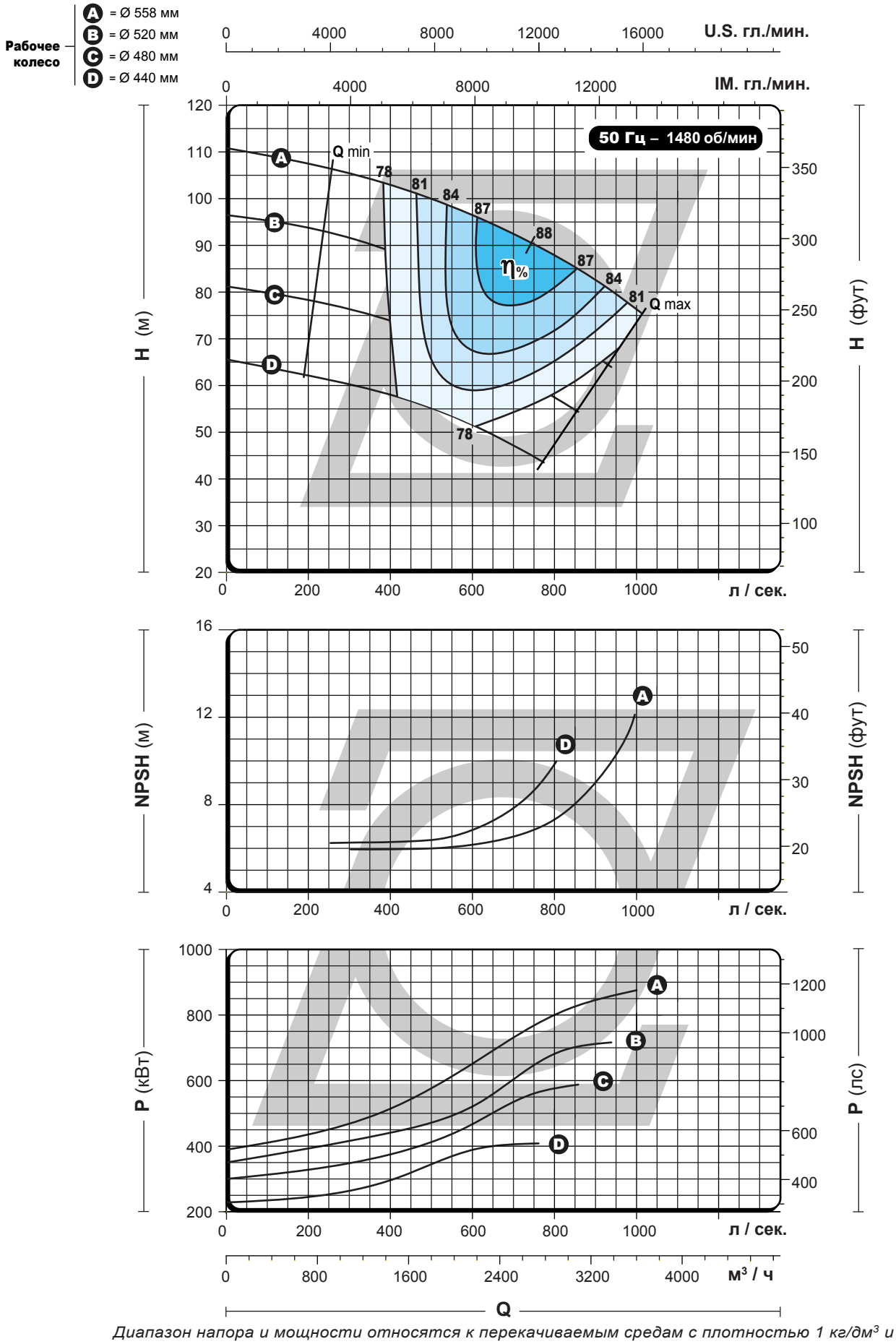
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



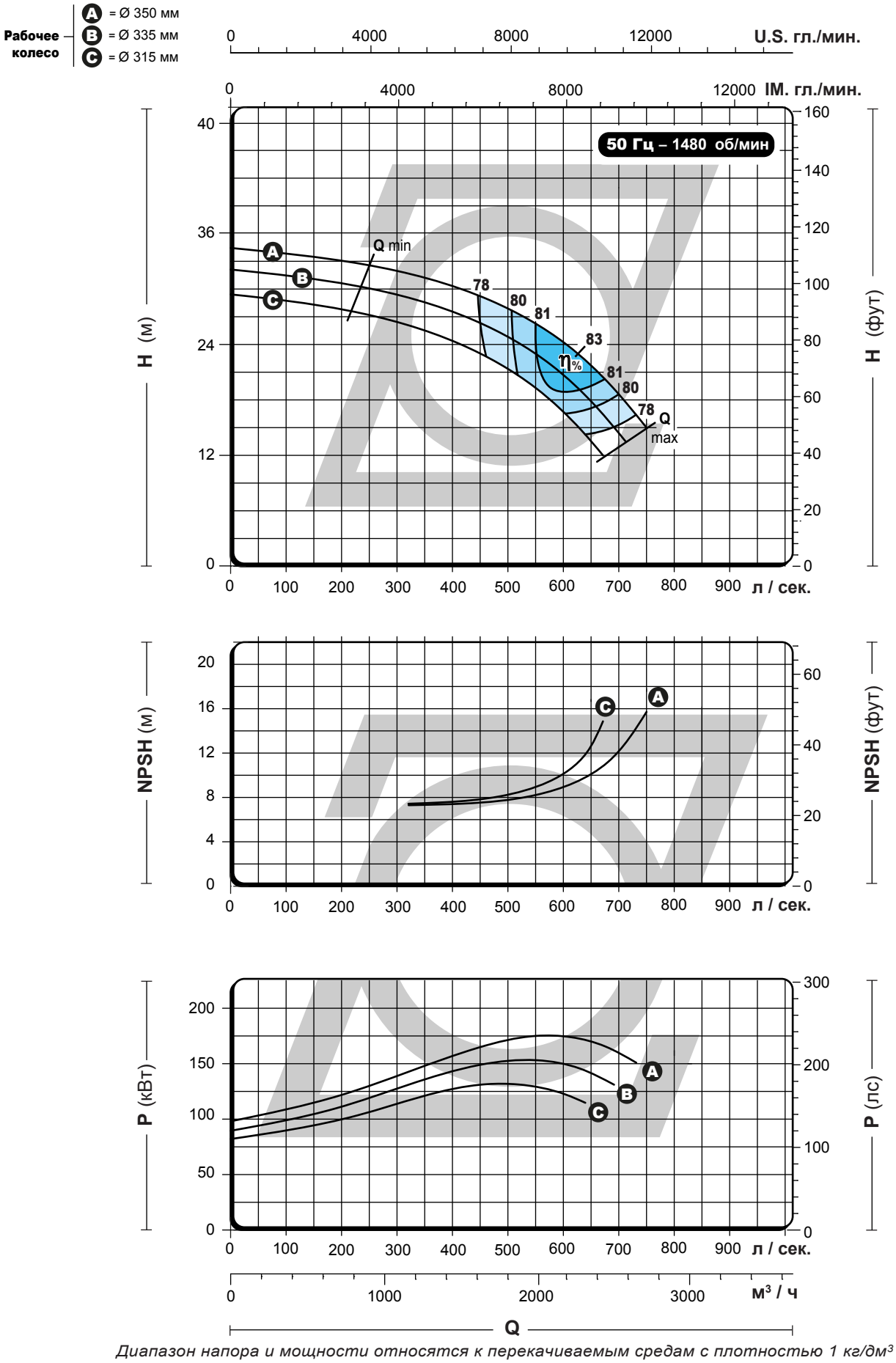
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

одноступенчатый двойного входа

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА



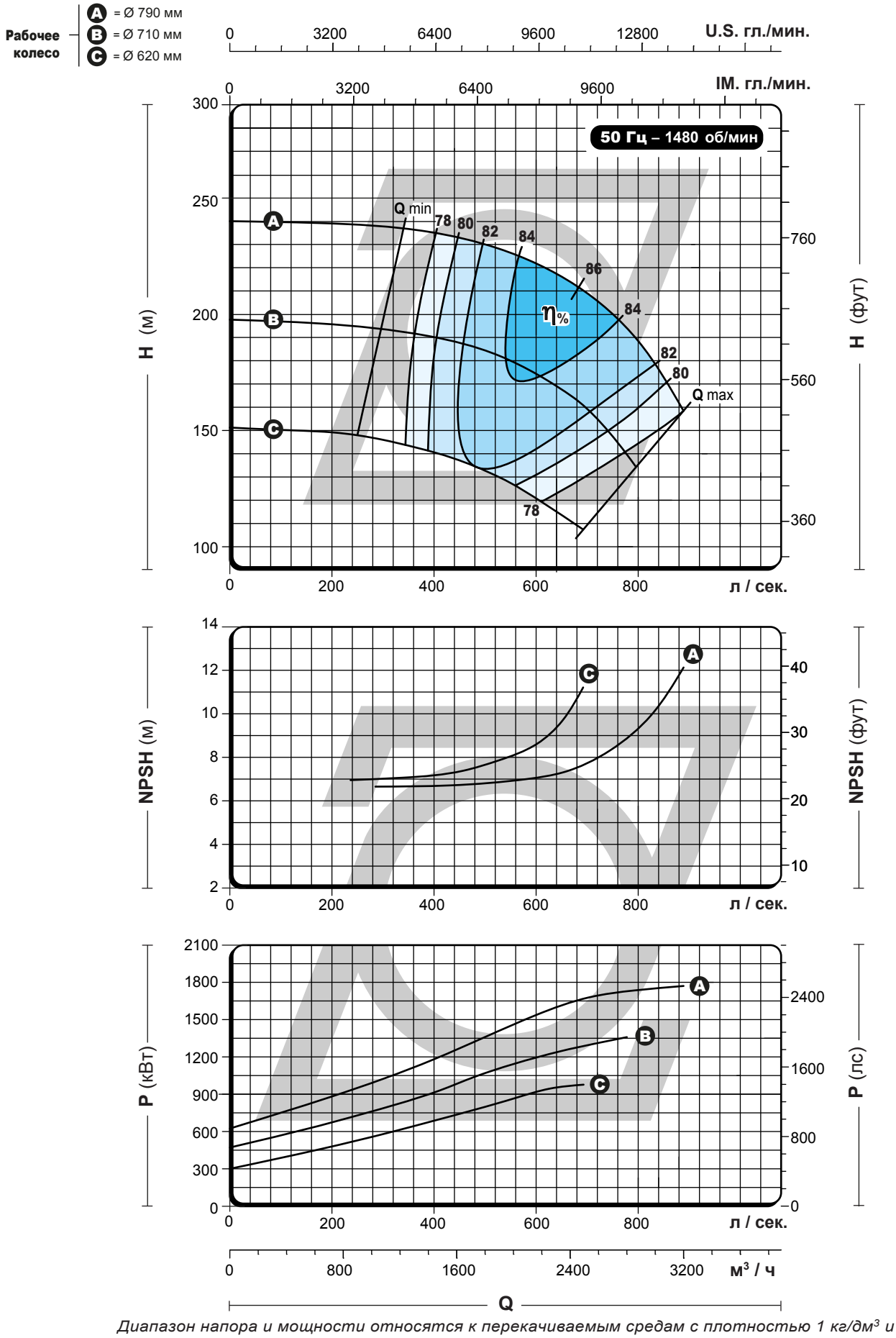
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



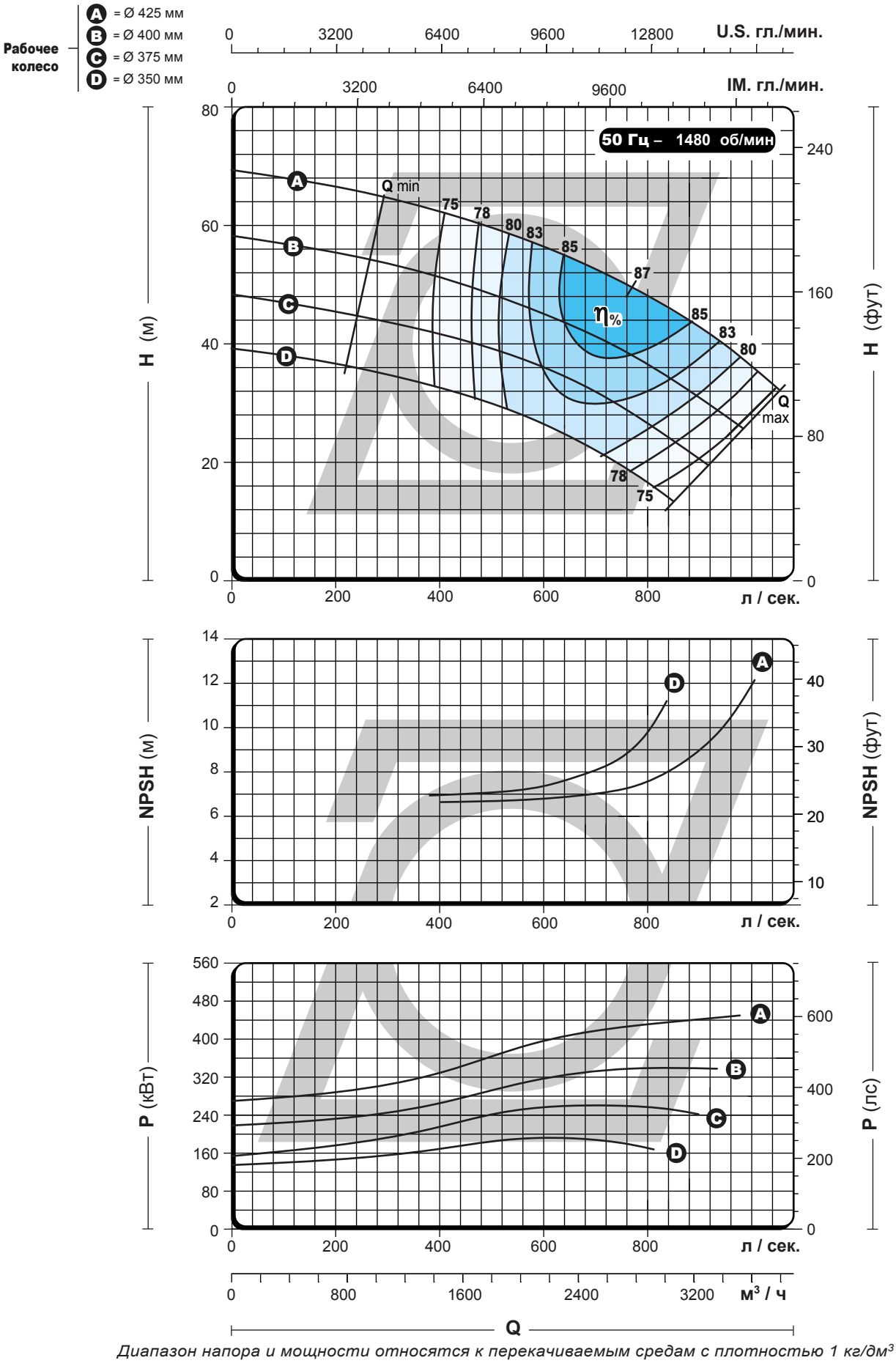
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

однопозиционный двойного входа

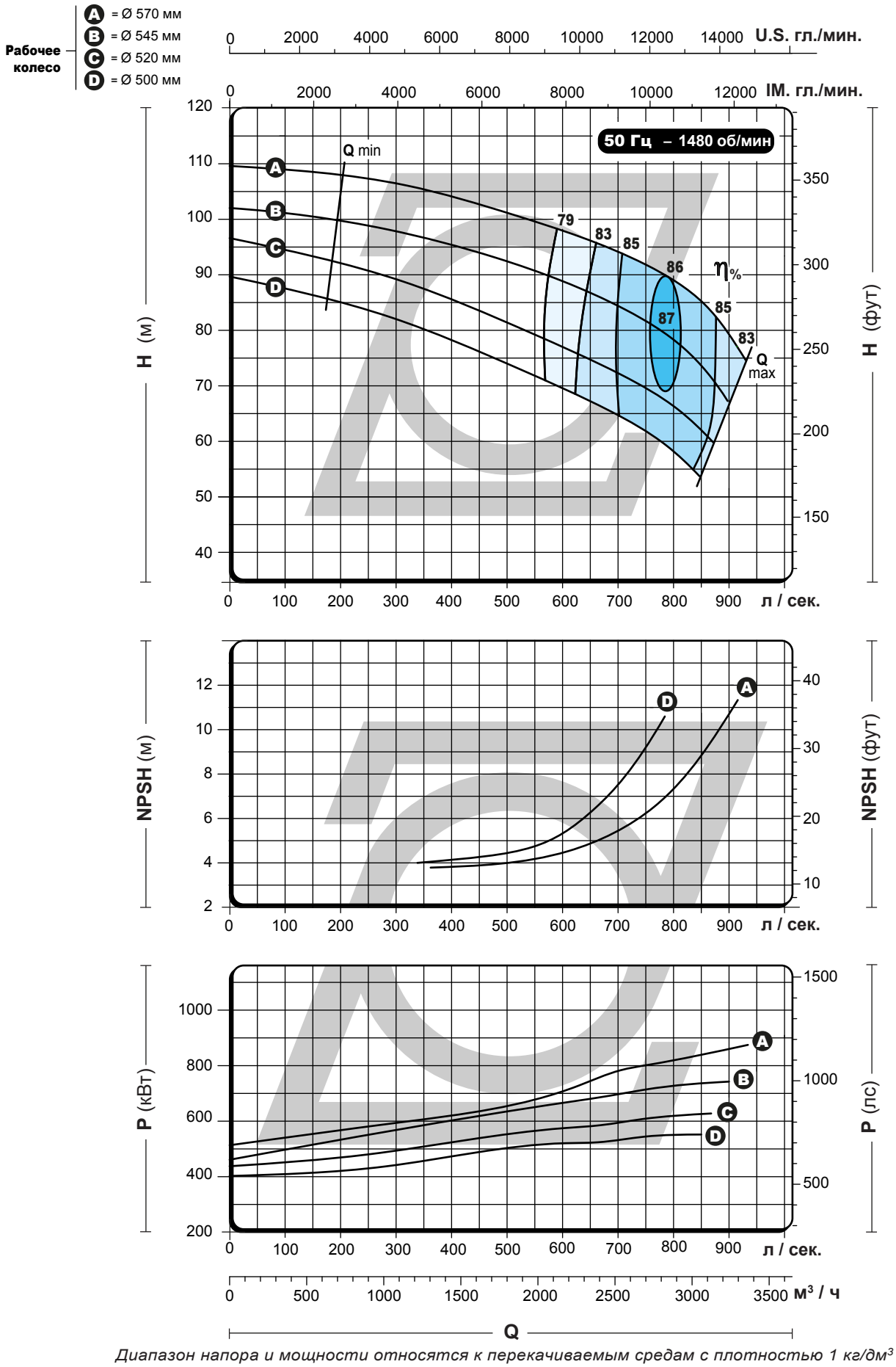


Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

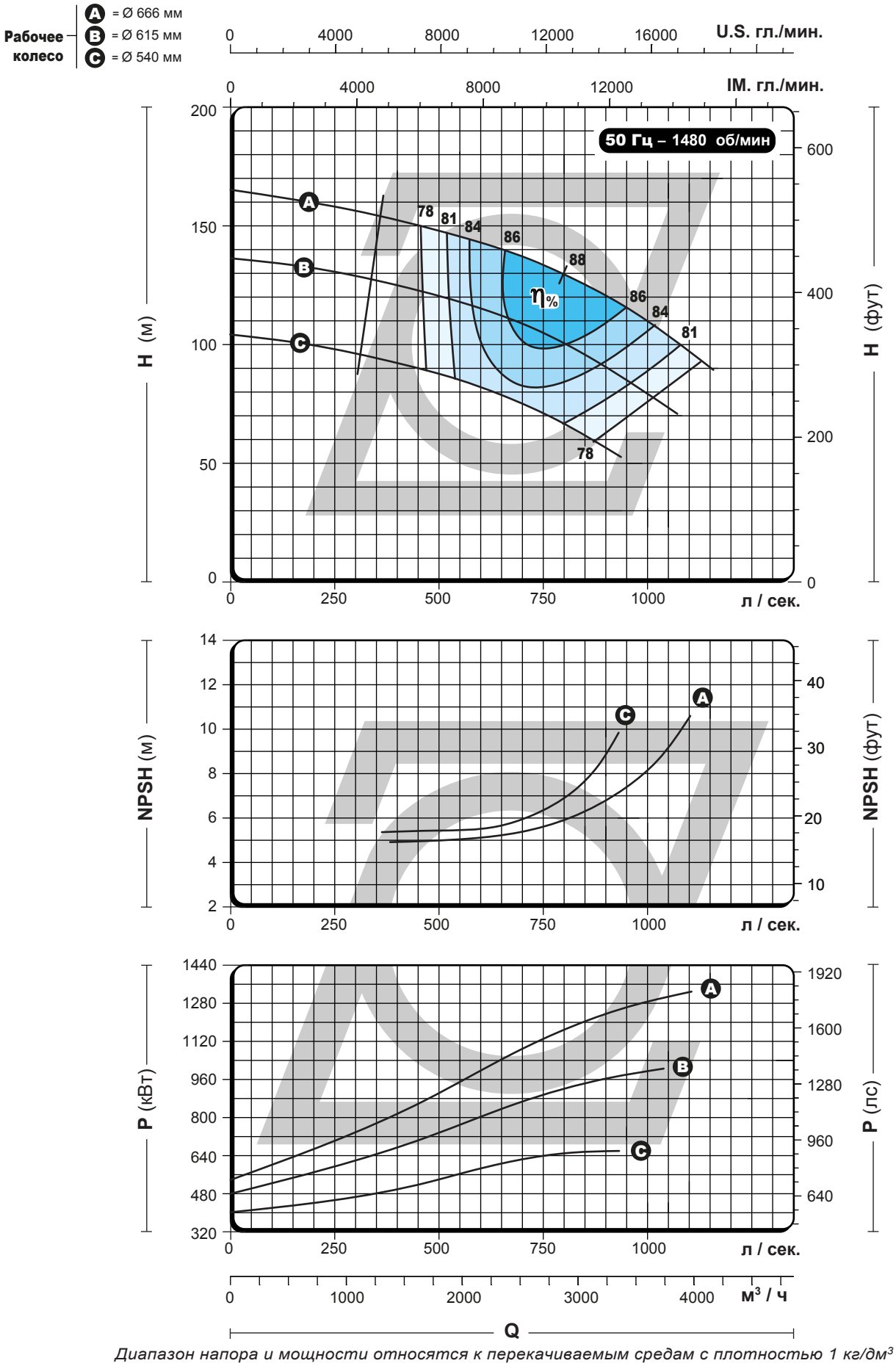


Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА



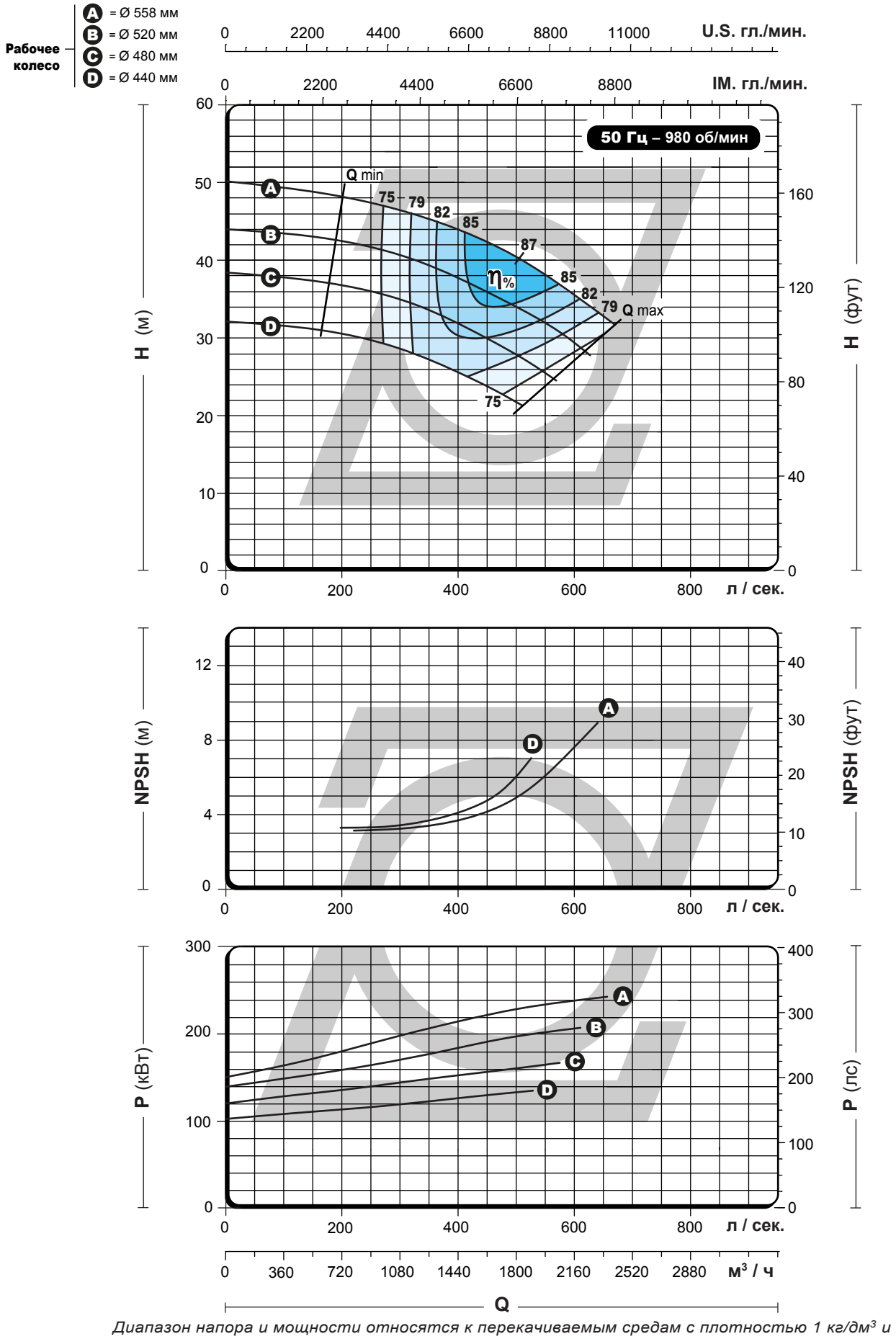
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



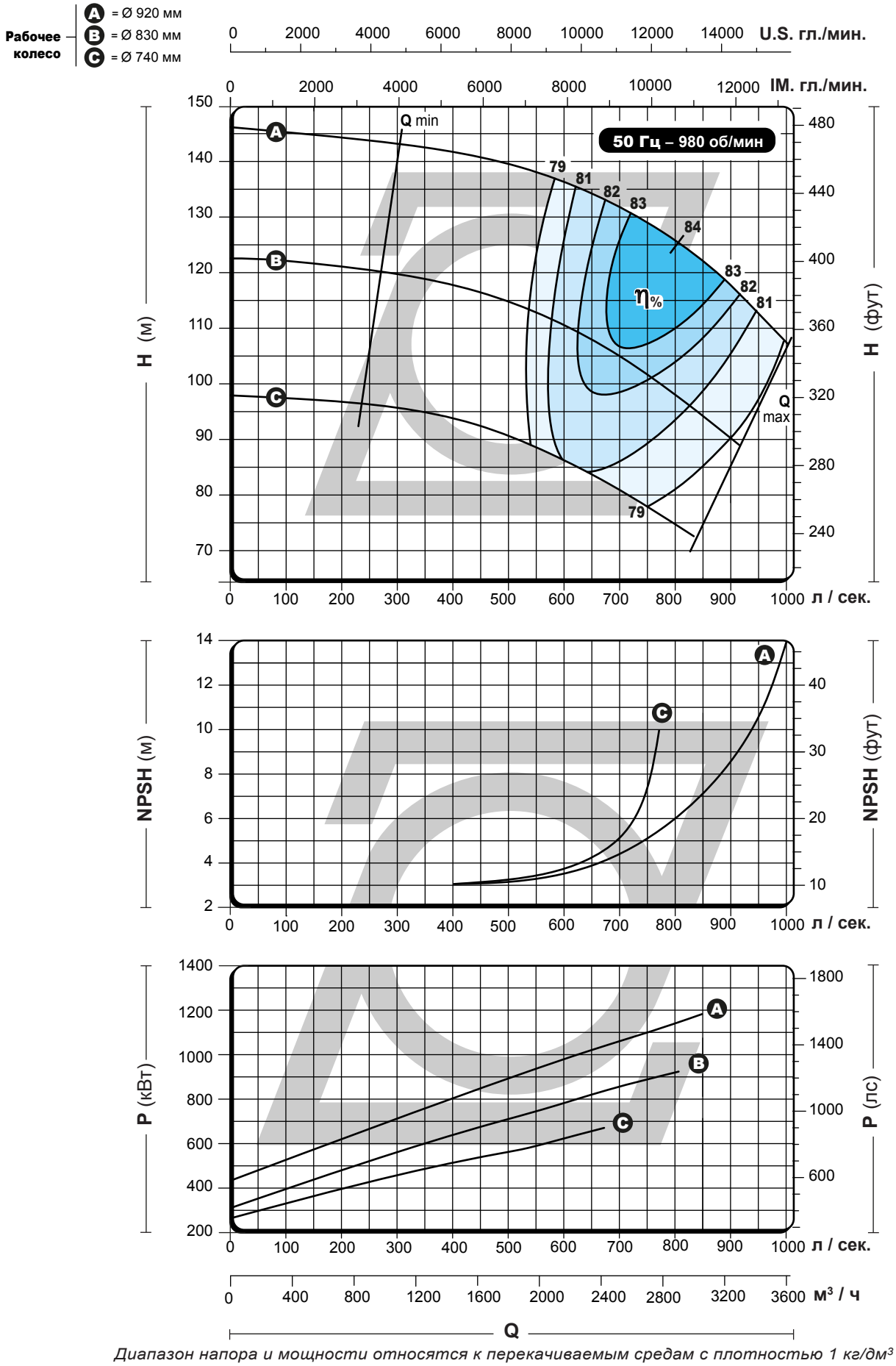
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

одноопозиционный двойного входа



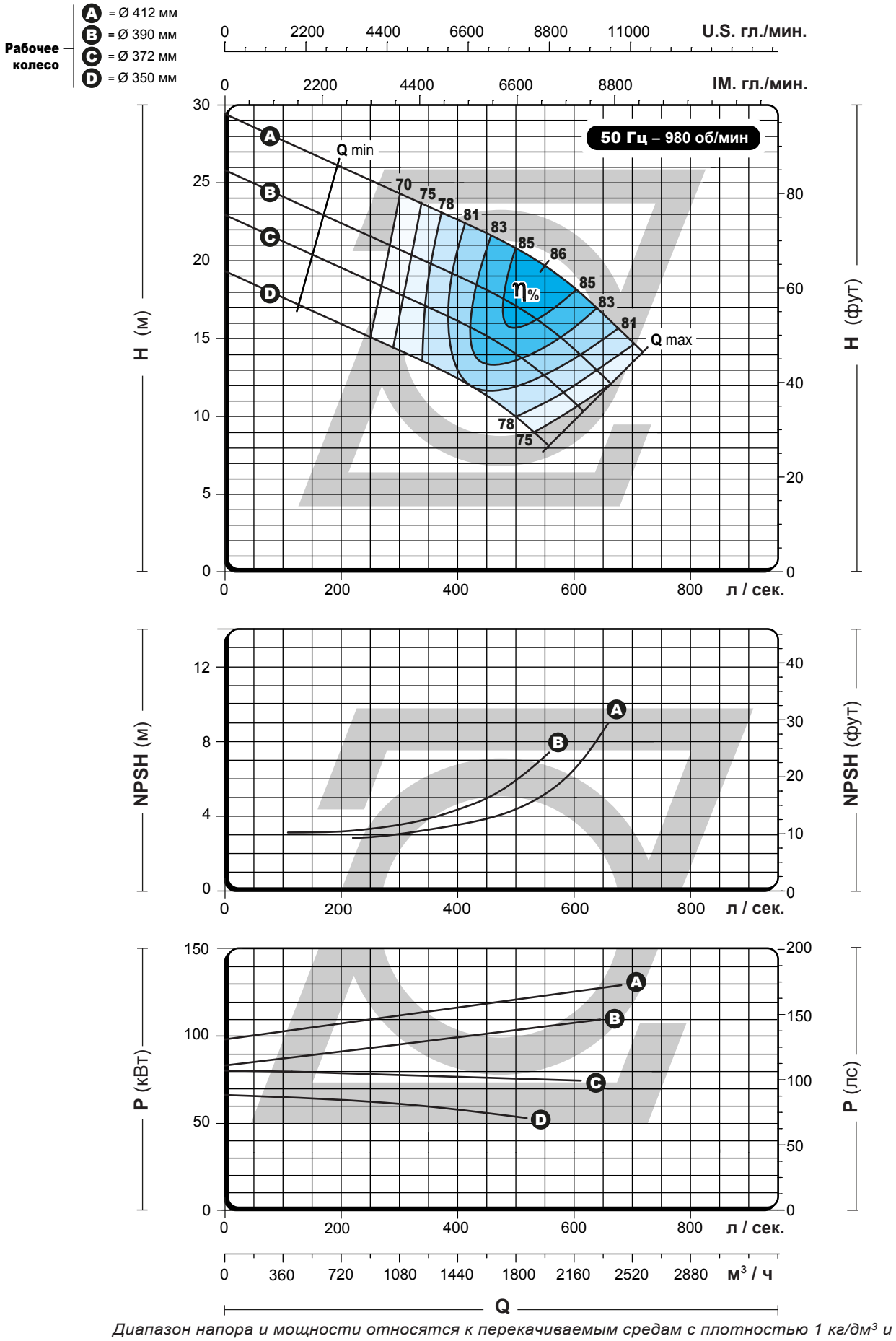
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



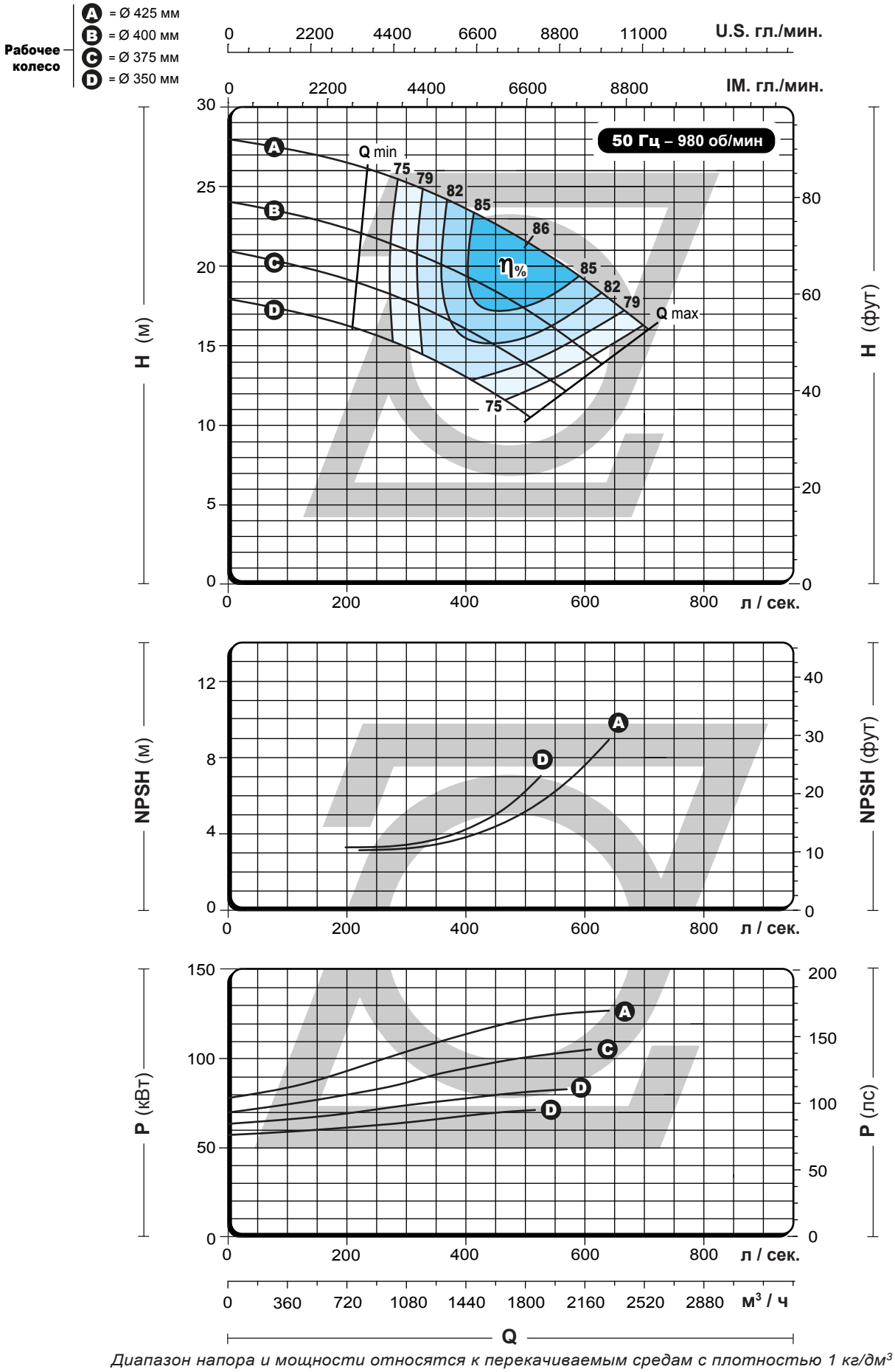
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

одноступенчатый двойного входа

одноопозиционный двойного входа



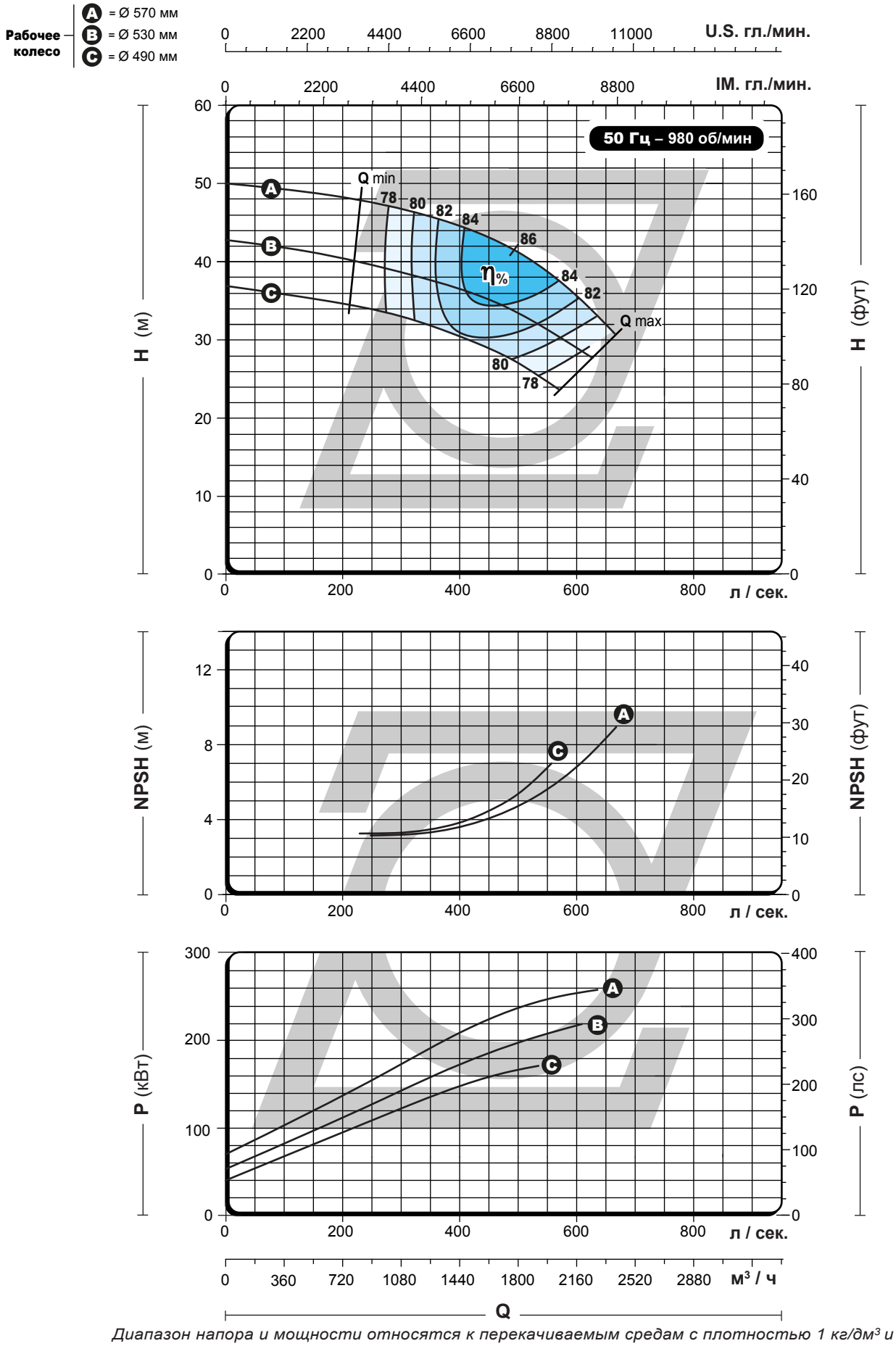
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



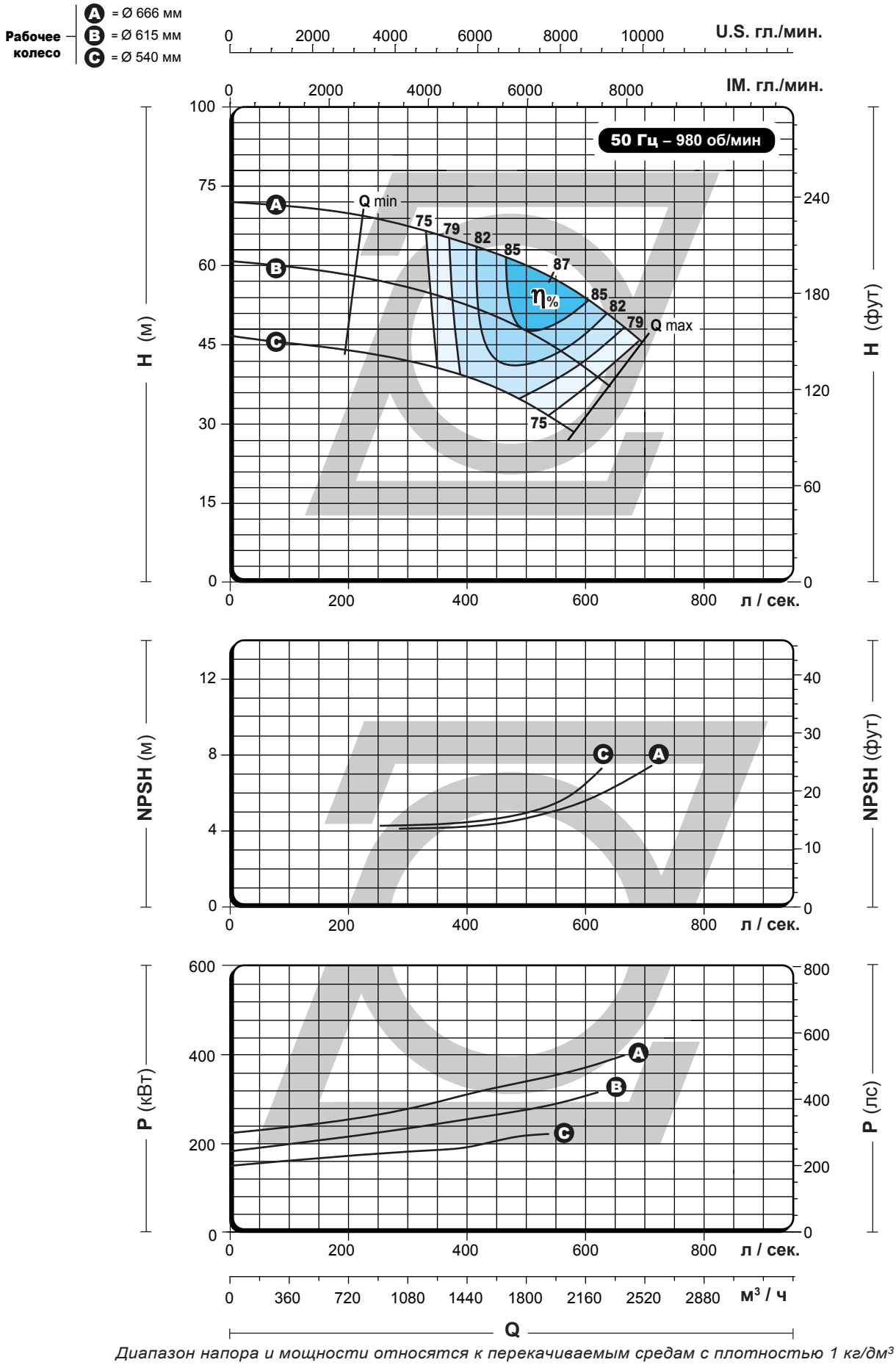
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

одноопозиционный двойного входа



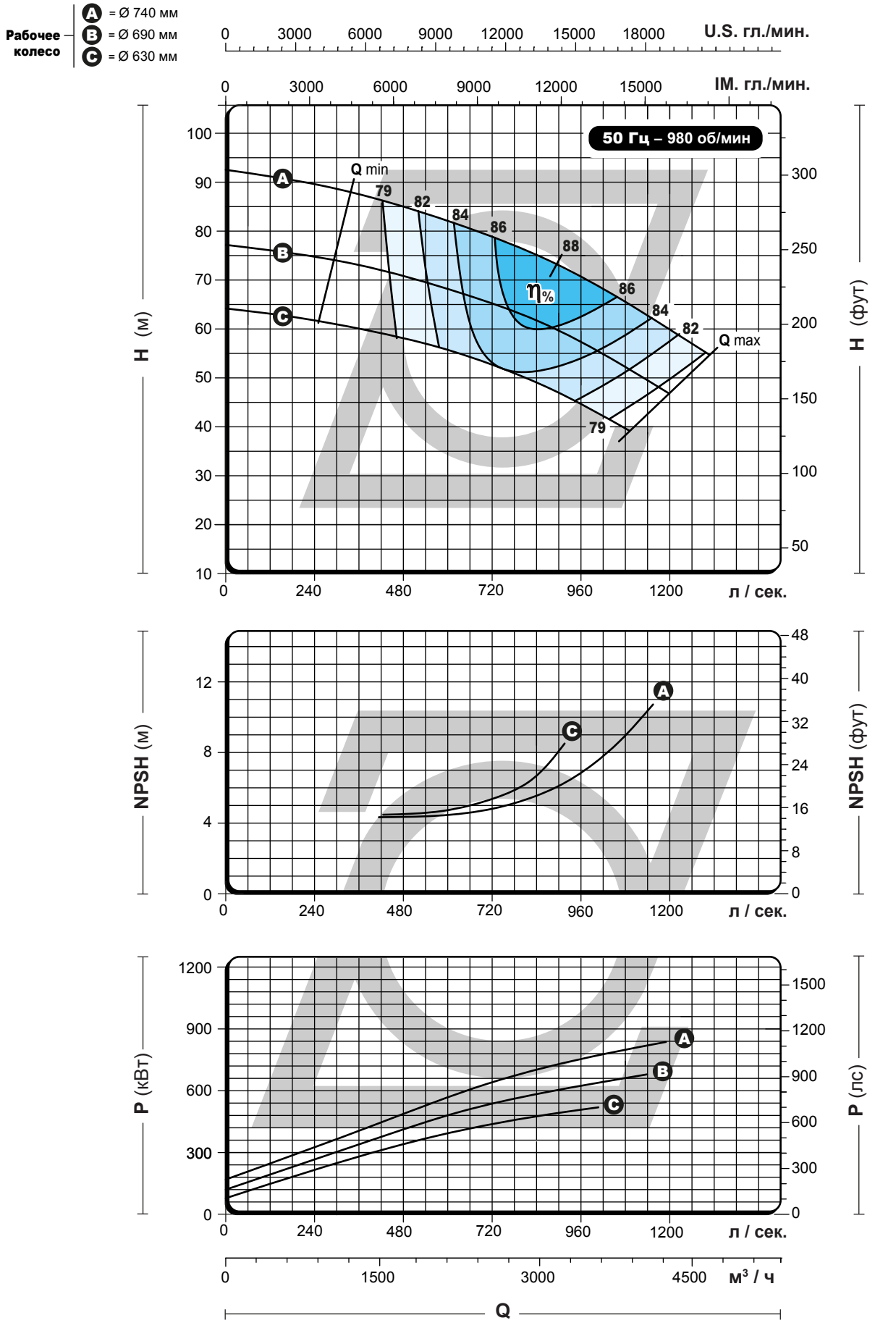
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



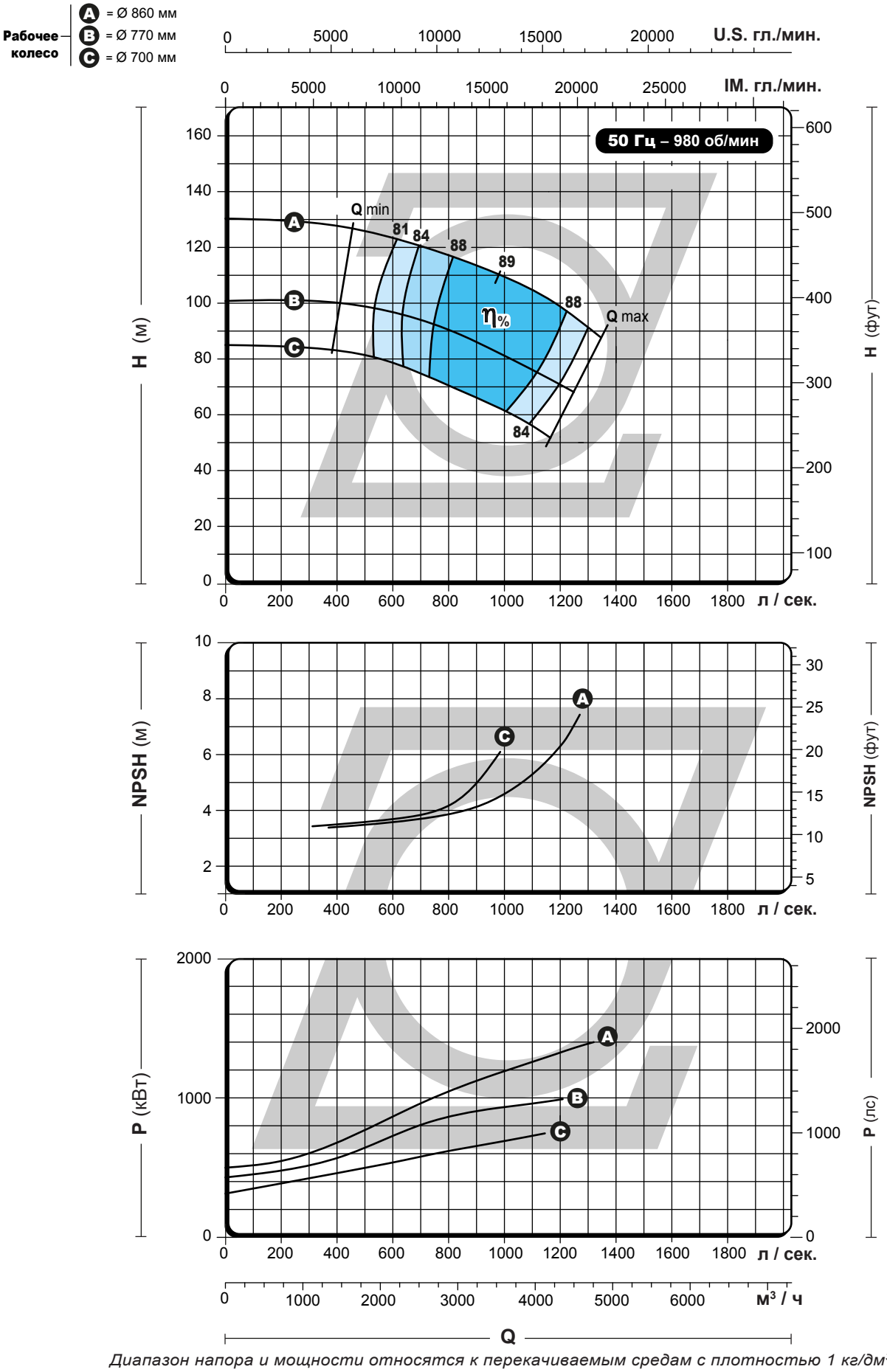
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА



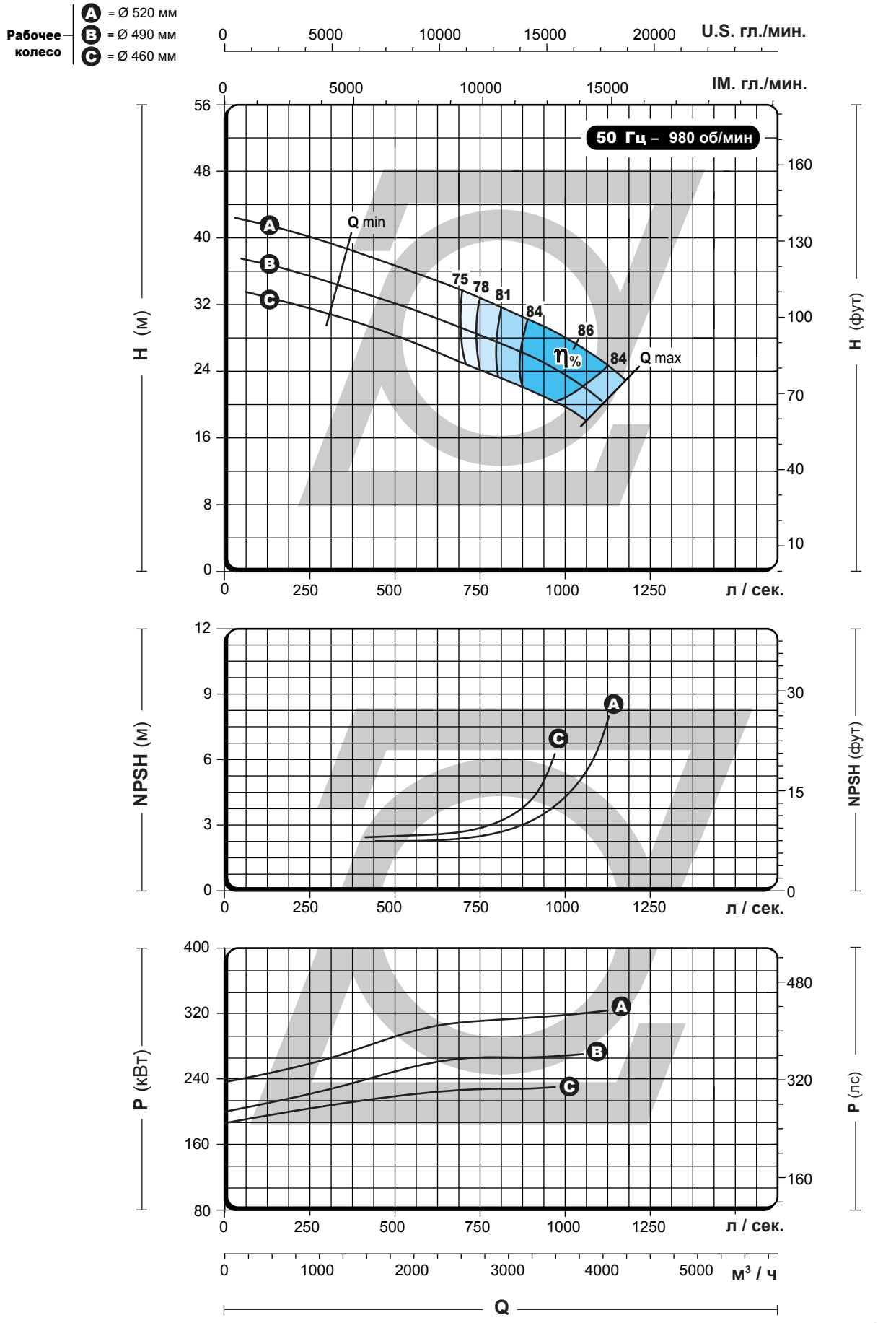
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



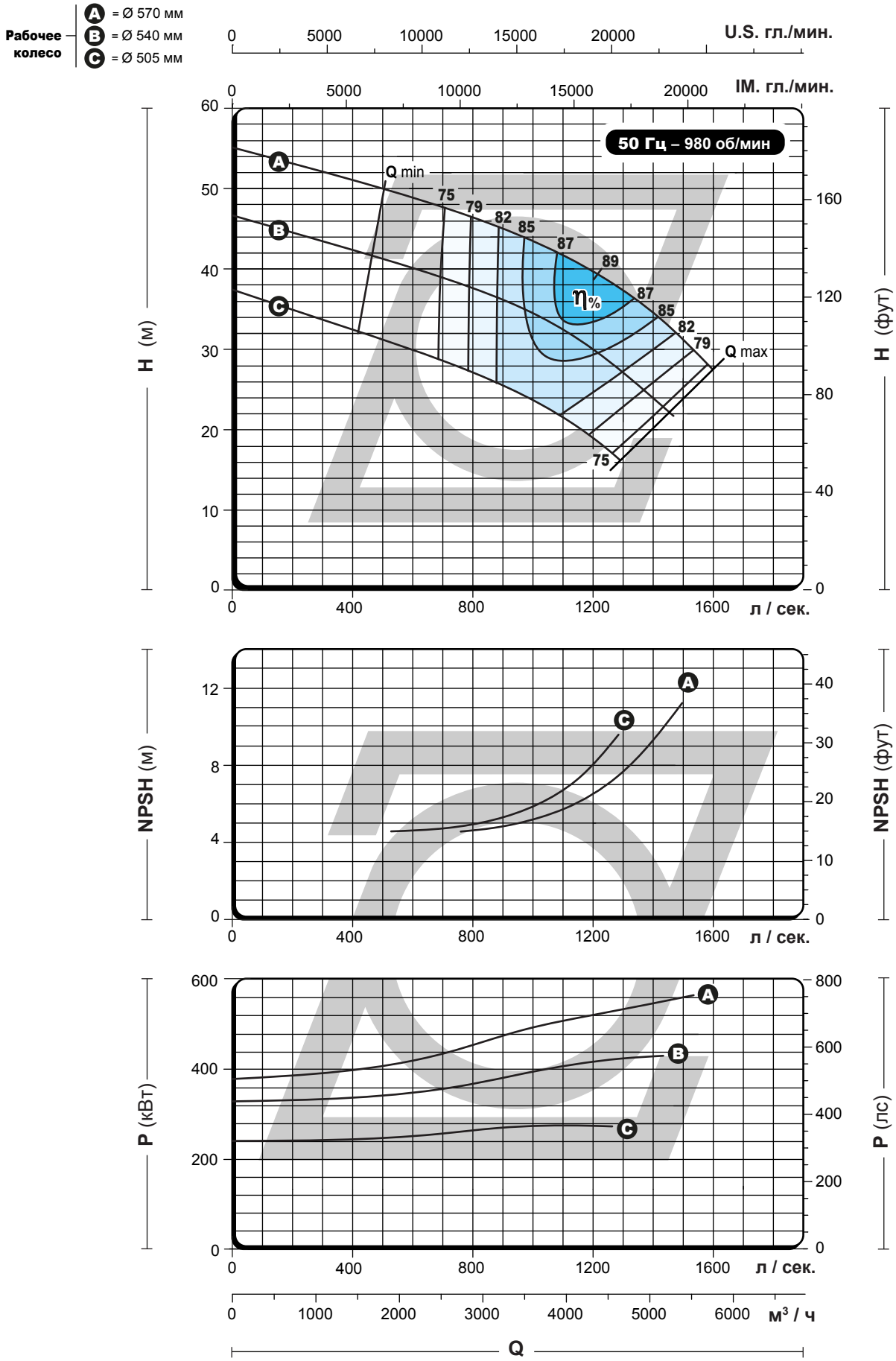
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА



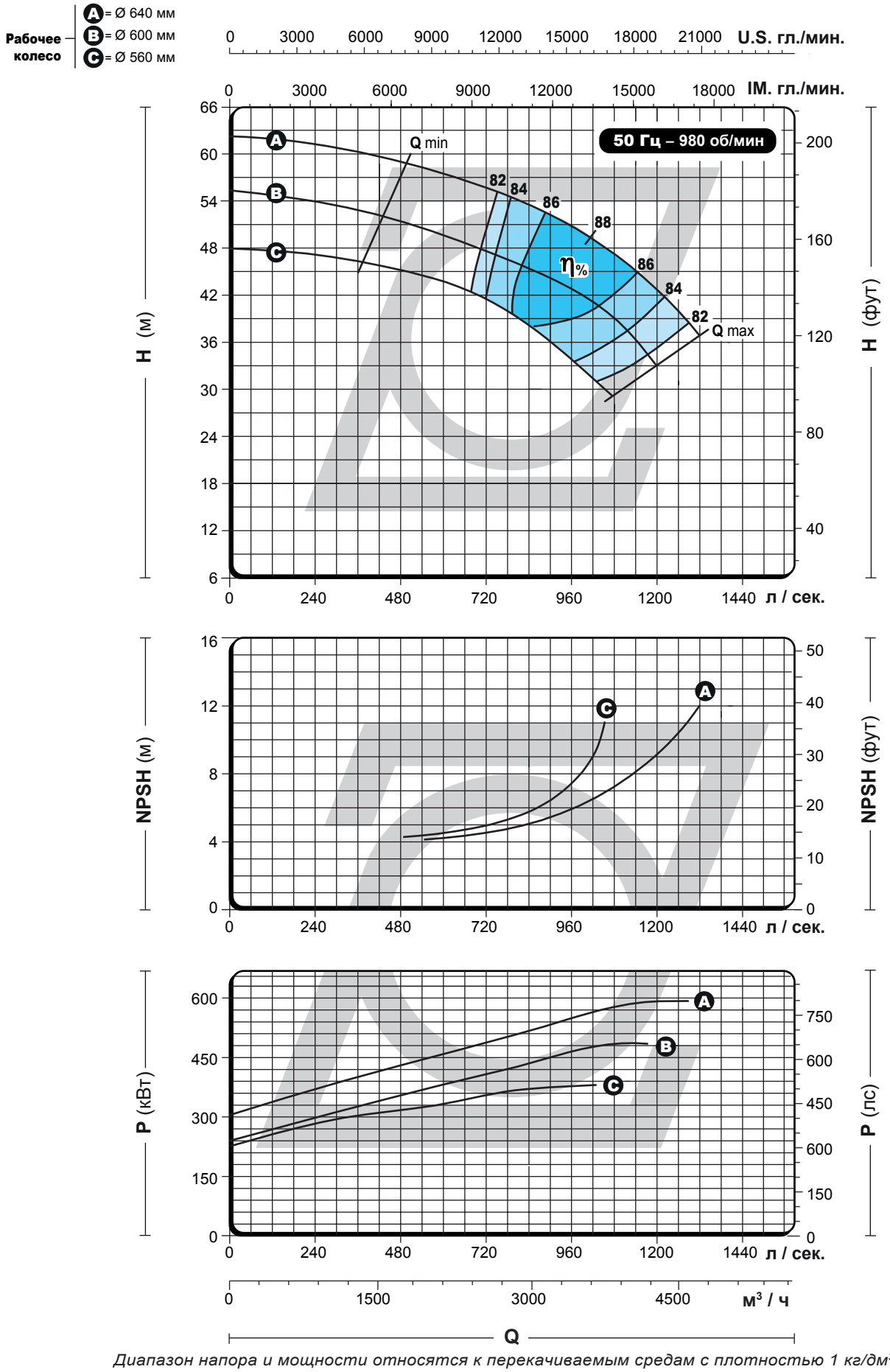
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



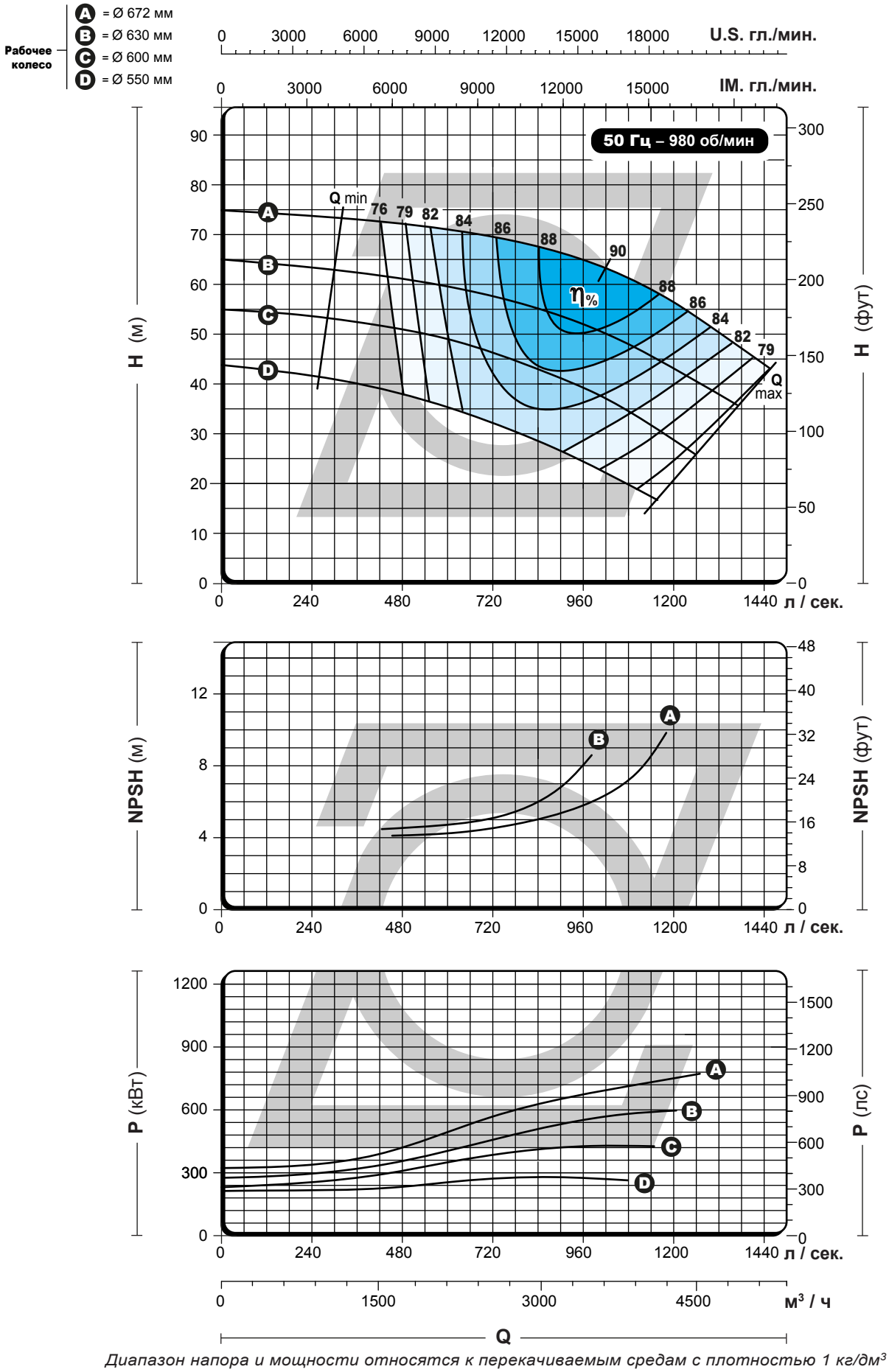
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА



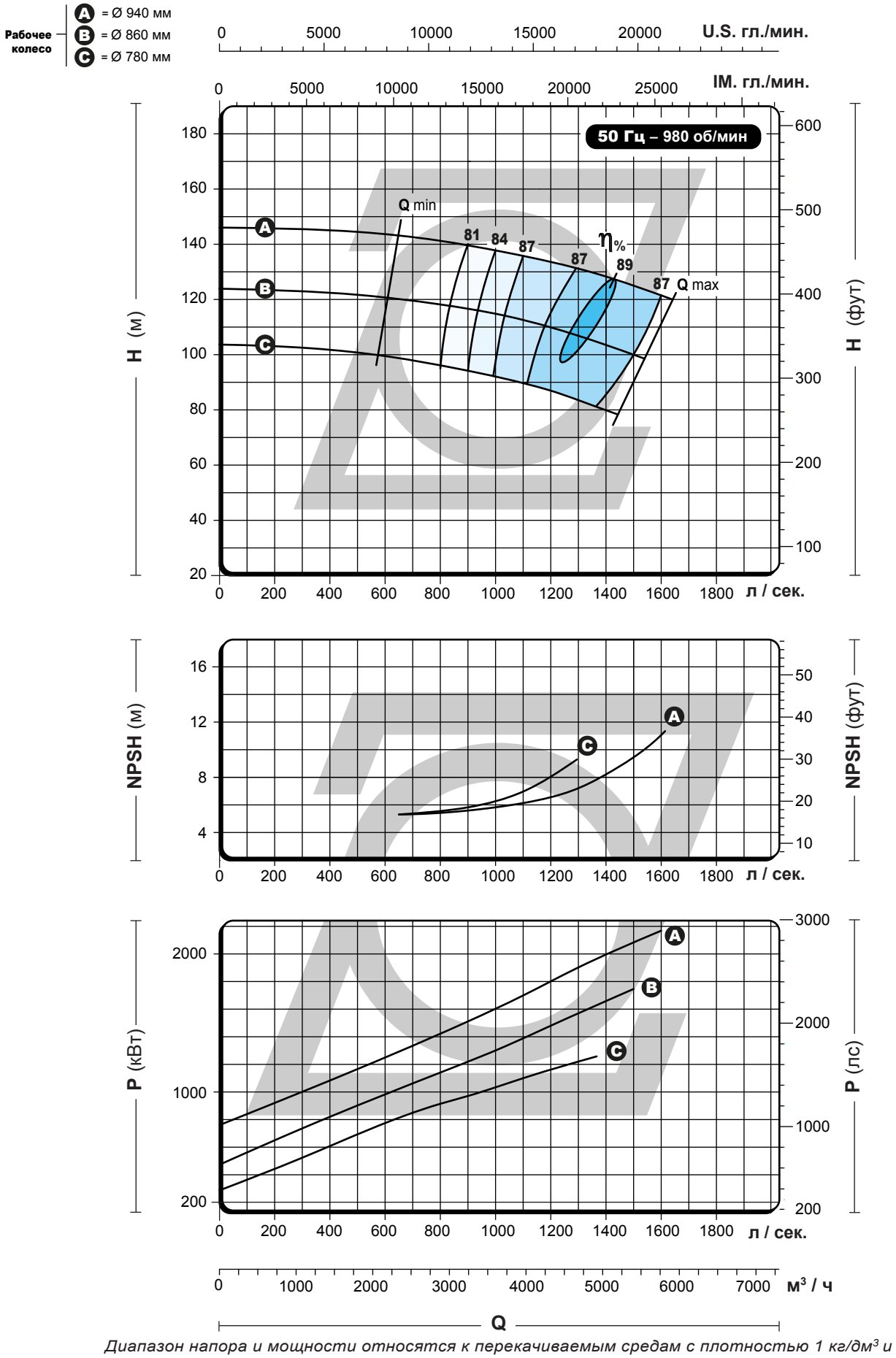
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



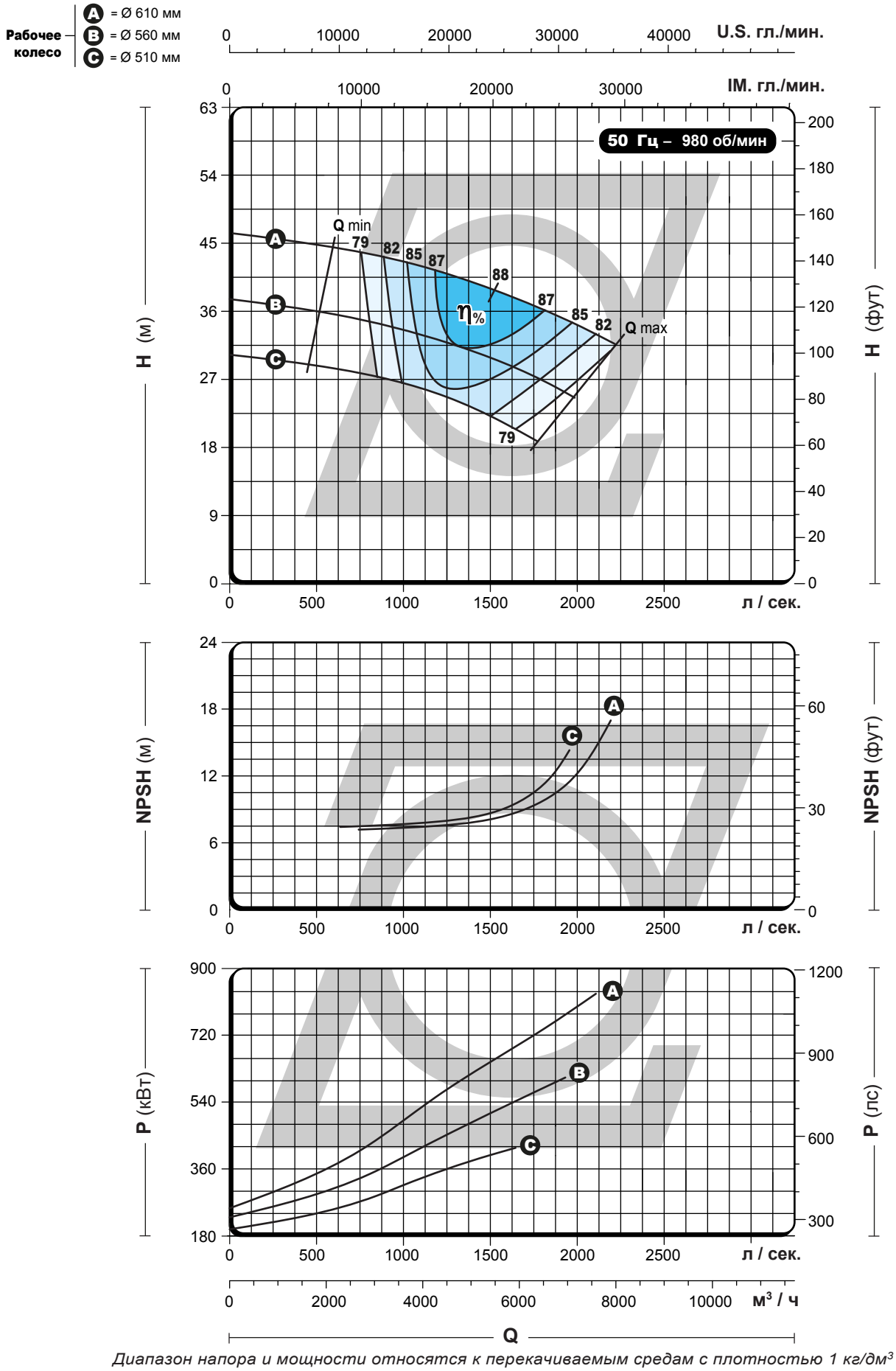
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

одноопозиционный двойного входа



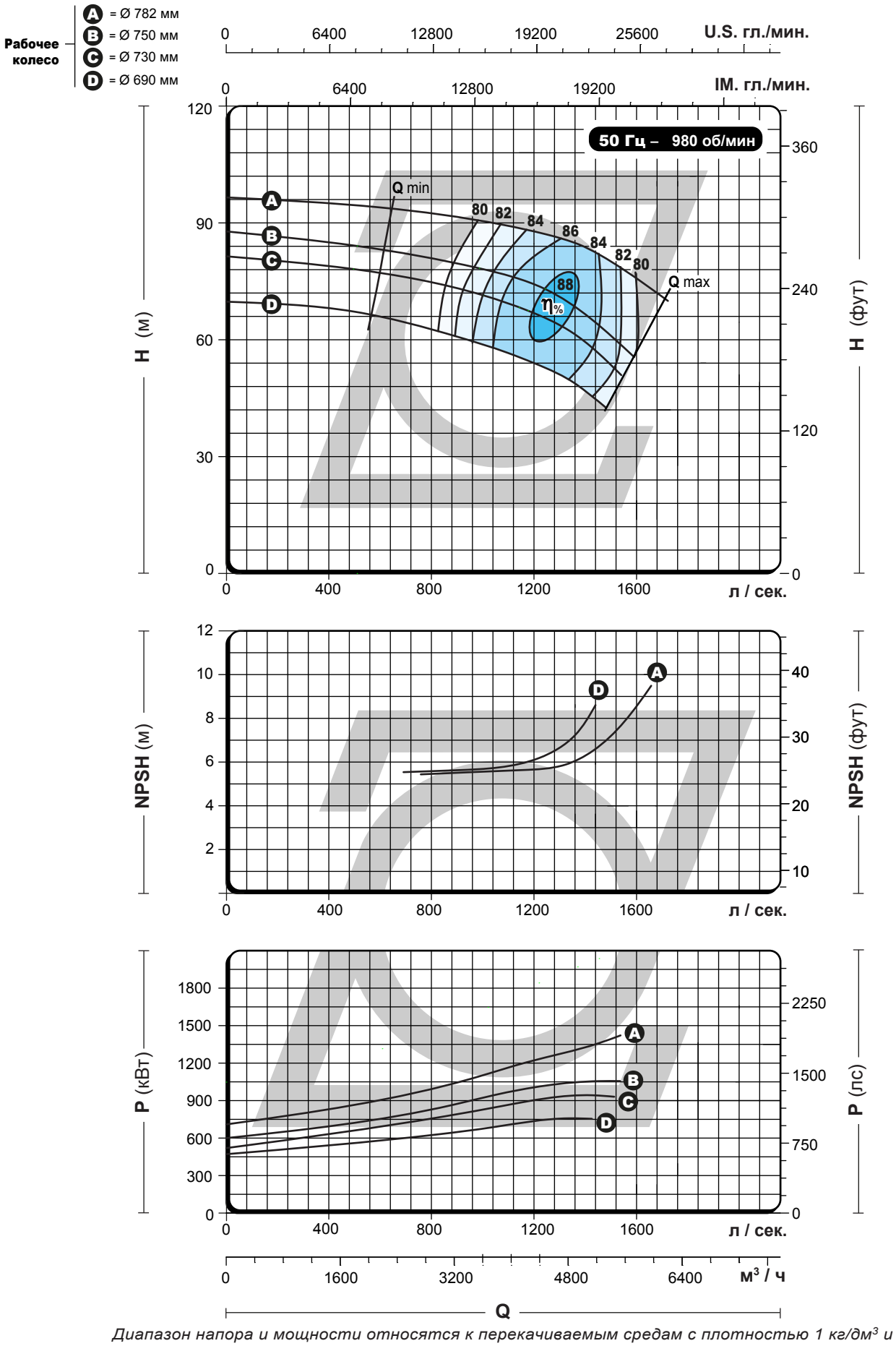
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



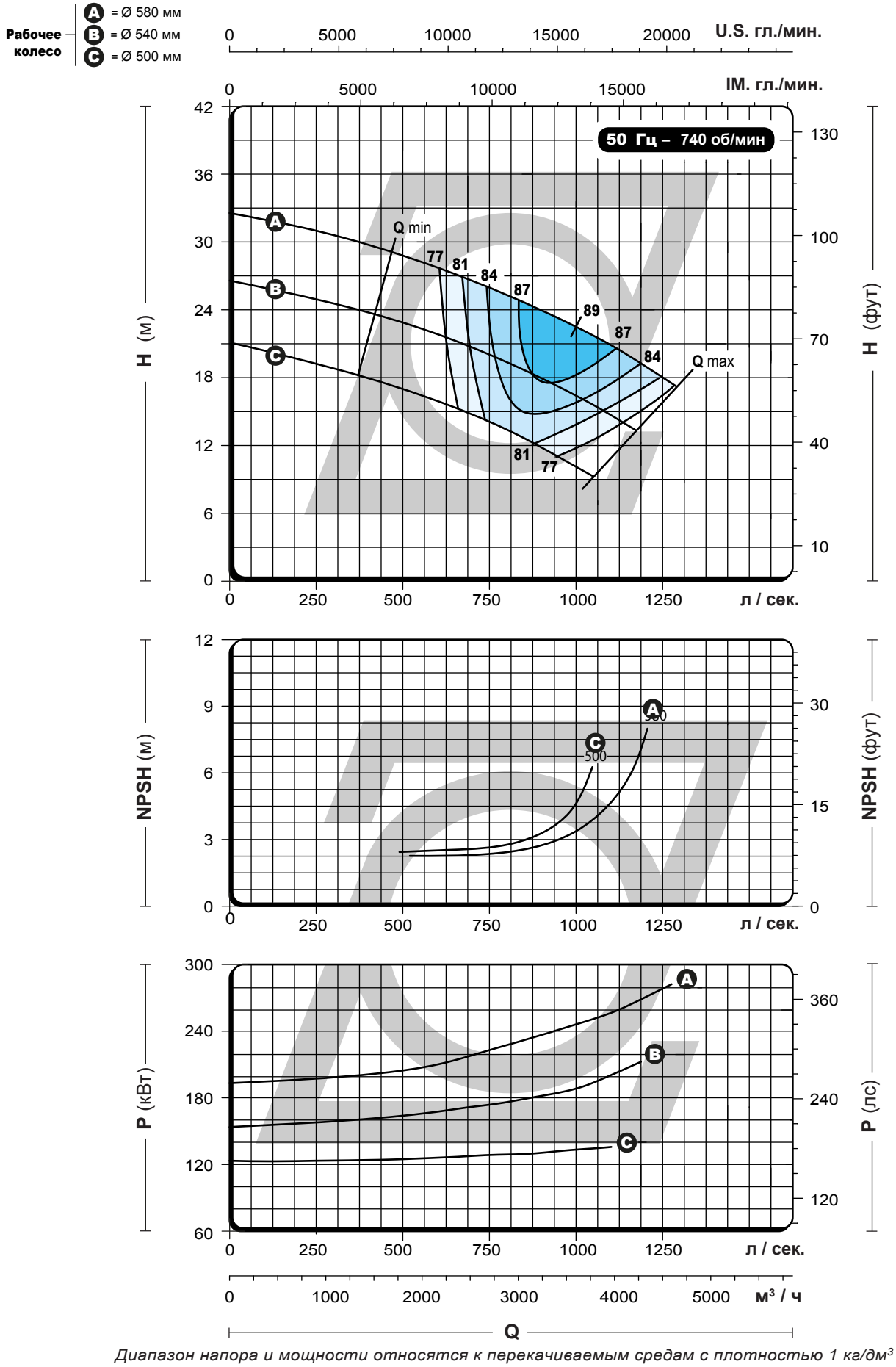
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

одноопозиционный двойного входа



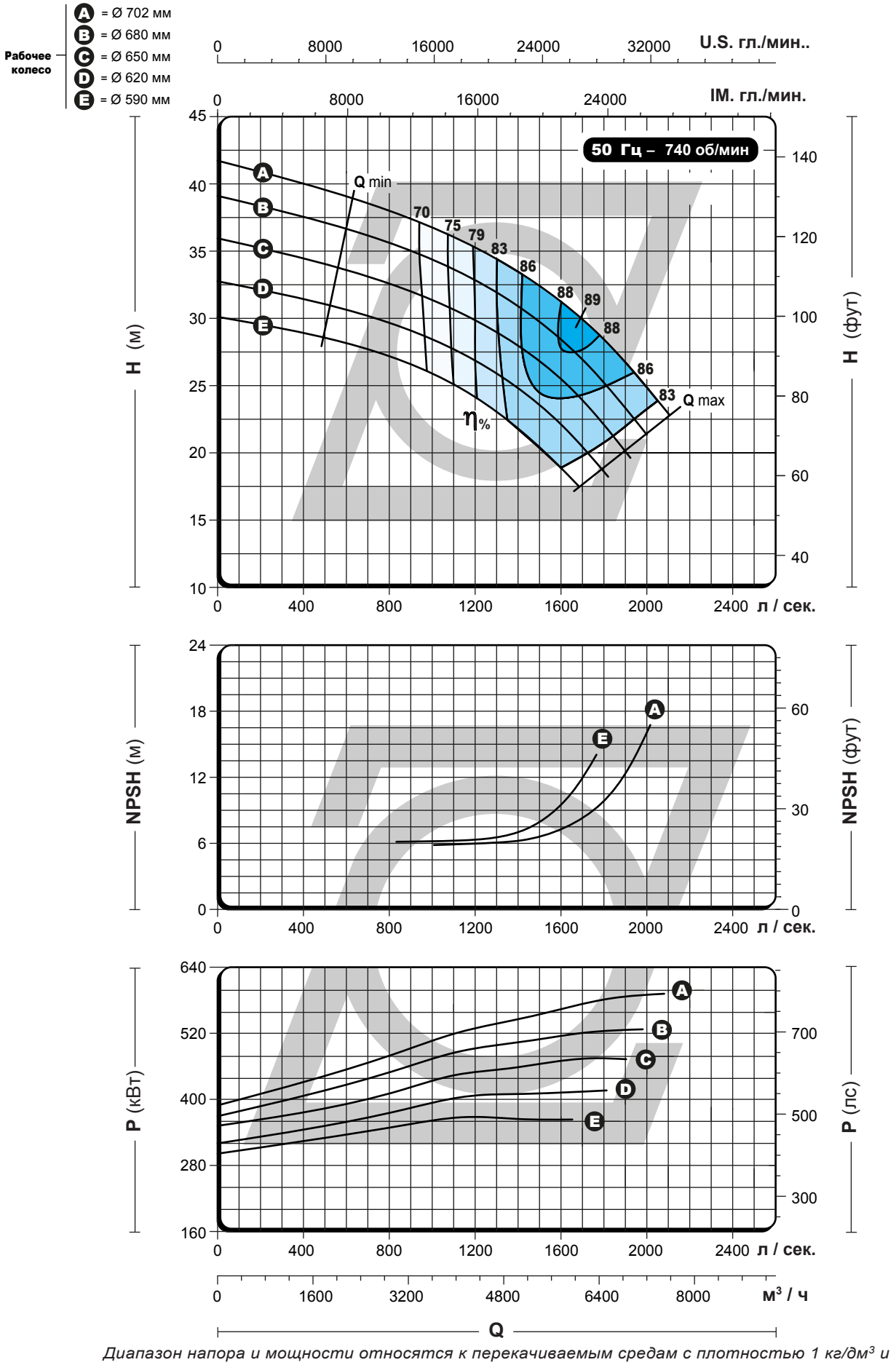
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



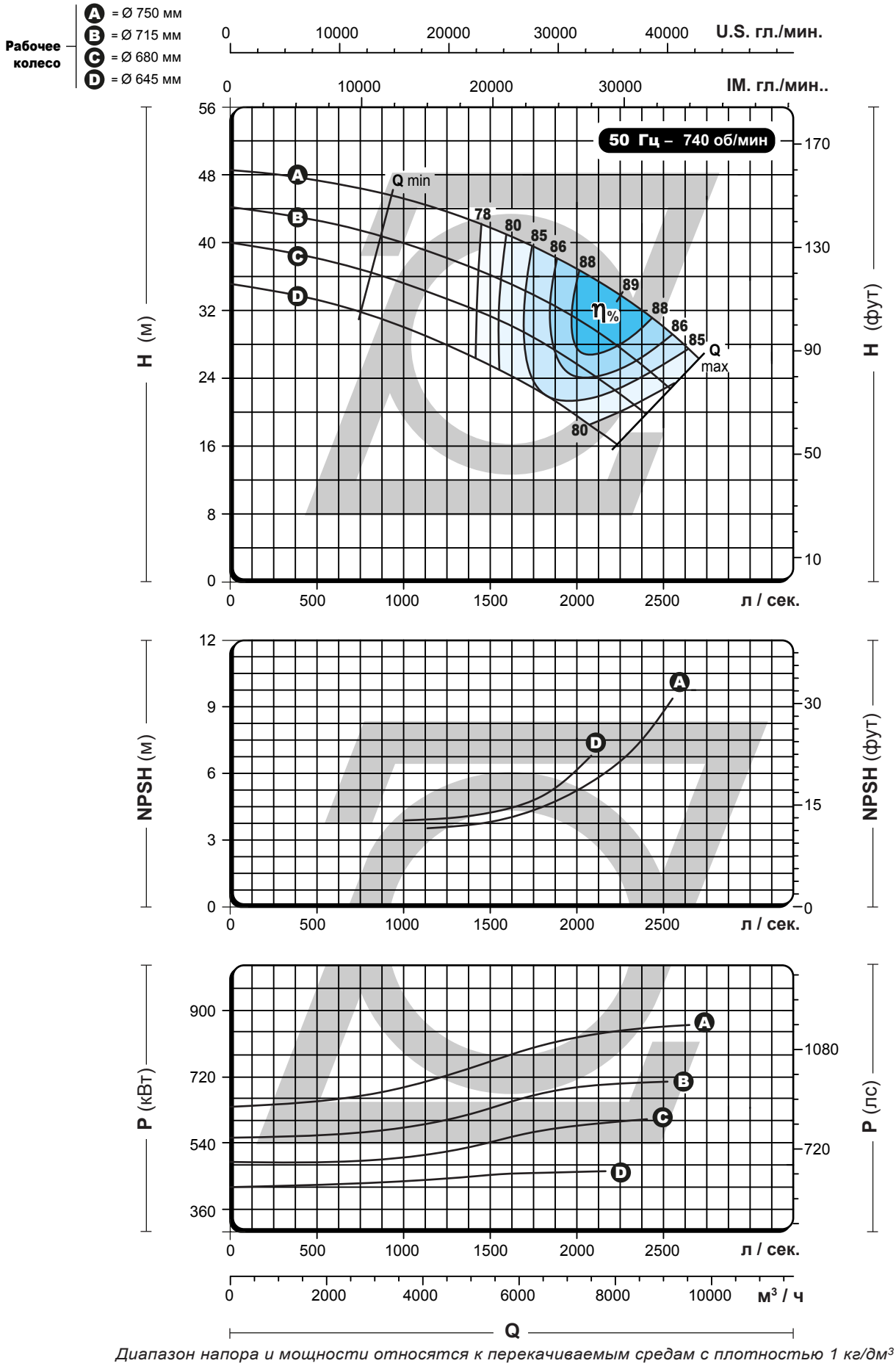
Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА



Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с



Диапазон напора и мощности относятся к перекачиваемым средам с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 20 мм²/с

ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОГО ВХОДА

SOCIETA' ITALIANA DI CERTIFICAZIONE INDUSTRIALE
Via Emilia Ospizio 17 – 42122 Reggio Emilia
ITALIA/ITALY

Certificato/*Certificate*	***N° 305/11***
Prima Emissione/*First Issue*	*18/12/2008*
Emissione Corrente/*Current Issue*	*16/12/2011*
Scadenza/*Expiry*	*18/12/2014*

Si Certifica che il Sistema di gestione per la Qualità di
We hereby certify that the quality management system operated by

POMPE ZANNI di Gualandri Egidio

42048 RUBIERA (RE) – VIA GUIDO RENI N° 5

Unità operativa / *Operative unit*

POMPE ZANNI di Gualandri Egidio

42048 RUBIERA (RE) – VIA GUIDO RENI N° 5

E' Conforme alla norma / *Is in Compliance with the*

UNI EN ISO 9001:2008

Per i seguenti tipi di prodotti – processi – servizi
Concerning the following kinds of product – process – services

Progettazione, fabbricazione, vendita ed assistenza di pompe centifughe ad asse verticale, orizzontale ed elettropompe sommerse. Commercializzazione di relativi accessori.

Disegn, manufacture and service of centrifugal axis pumps, verticalhoriz ontal and submersible pump. Trade of related accessories.

EA 18

Il Presidente SICI

Documento: **01H001** Revisione **9** Data: **15/03/2006**

Il presente certificato è soggetto al rispetto del regolamento SICI, per la certificazione dei sistemi di gestione per la qualità aziendale.
Validità del presente certificato subordinata alla sorveglianza periodica ed al riesame completo del sistema di gestione per la qualità aziendale con periodicità triennale.
E' vietata la riproduzione, anche parziale, con qualsiasi mezzo, compresa la fotocopia, anche ad uso interno o didattico, non autorizzata. Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare il n°0522/451519 o indirizzo e-mail sici@sici-cert.it

The certifyd present is subject to the respect of regulation SICI, for the certification of te system of management for the business quality. Validity of the present certifyd subordinated to the periodic surveliance and the complete re-examination of the system of management for the business quality with triennial regularity. Is prohibited the reproduction, also partial, with whichever means, comprised the photocopy, also to for internal use only or didactic, non–authorized. For information punctual and modernized approximately eventual variations taken part in the state of the certification of which to the certifyd present, it is prayed to contact the N° 0522/451519 or address e-mail sici@sici-cert.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

SGQ N° 063 A
Membro di MLA EA per gli SGQ N° 063 A
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

POMPE ZANNI - Italy, www.pea.ru, e-mail: info@pea.ru, тел: +7 (495) 229 85 86

www.pompezanni.it

ITALGRAF high print & new media

POMPE ZANNI®

Via G. Reni, 5 - 42048 Rubiera (RE) ITALY
www.pea.ru
e-mail: info@pea.ru
тел: +7 (495) 229 85 86

UNI EN ISO 9001:2008
certificato n° 305/11

10/2014