

НАСОСЫ ДВУСТОРОННЕГО ВХОДА

DeLium (Делиум)

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



СОДЕРЖАНИЕ

Общее описание насосов серии DeLium (Делиум)	2
Поля характеристик*	
D125.....	13
D150.....	21
D200.....	29
D250.....	39
D300.....	45
D350.....	53
Габаритные размеры насосов	59
Габаритные размеры агрегатов.....	61
Размеры фланцев	76
Опросный лист	77
О ГРУППЕ ГМС	78

* Приведены характеристики насосов до типоразмеров 350-530.
Характеристики насосов начиная с типоразмера 350-580 предоставляются по запросу.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ НАСОСОВ СЕРИИ DeLium

Серия DeLium (ДеЛиум) – новое поколение центробежных насосов двустороннего входа с горизонтальным разъёмом корпуса, разработанных с использованием новейших методов компьютерного моделирования и учётом современных требований к энергопотреблению, надёжности и длительному сроку эксплуатации.

Конструкция насосов и насосных агрегатов соответствует требованиям стандартов ГОСТ Р 54805-2011, ГОСТ Р 54806-2011 / ISO 9905:1994 / EN 733 к центробежным насосам двустороннего входа с горизонтальным разъёмом корпуса.

Насосы серии DeLium (ДеЛиум) изготавливаются на одном из ведущих предприятий по производству насосного оборудования в России и странах СНГ – АО «ГМС Ливгидромаш».

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Водное хозяйство и ЖКХ
- Нефтегазовая отрасль
- Химия и нефтехимия
- Энергетика
- Общепромышленное применение



Рис. 1. Насосы DeLium с подачей до 3 500 м³/ч
Горизонтальная установка



Рис. 2. Насосы DeLium с подачей свыше 3 500 м³/ч
Горизонтальная установка



Рис. 3. Насосы DeLium
Вертикальная установка

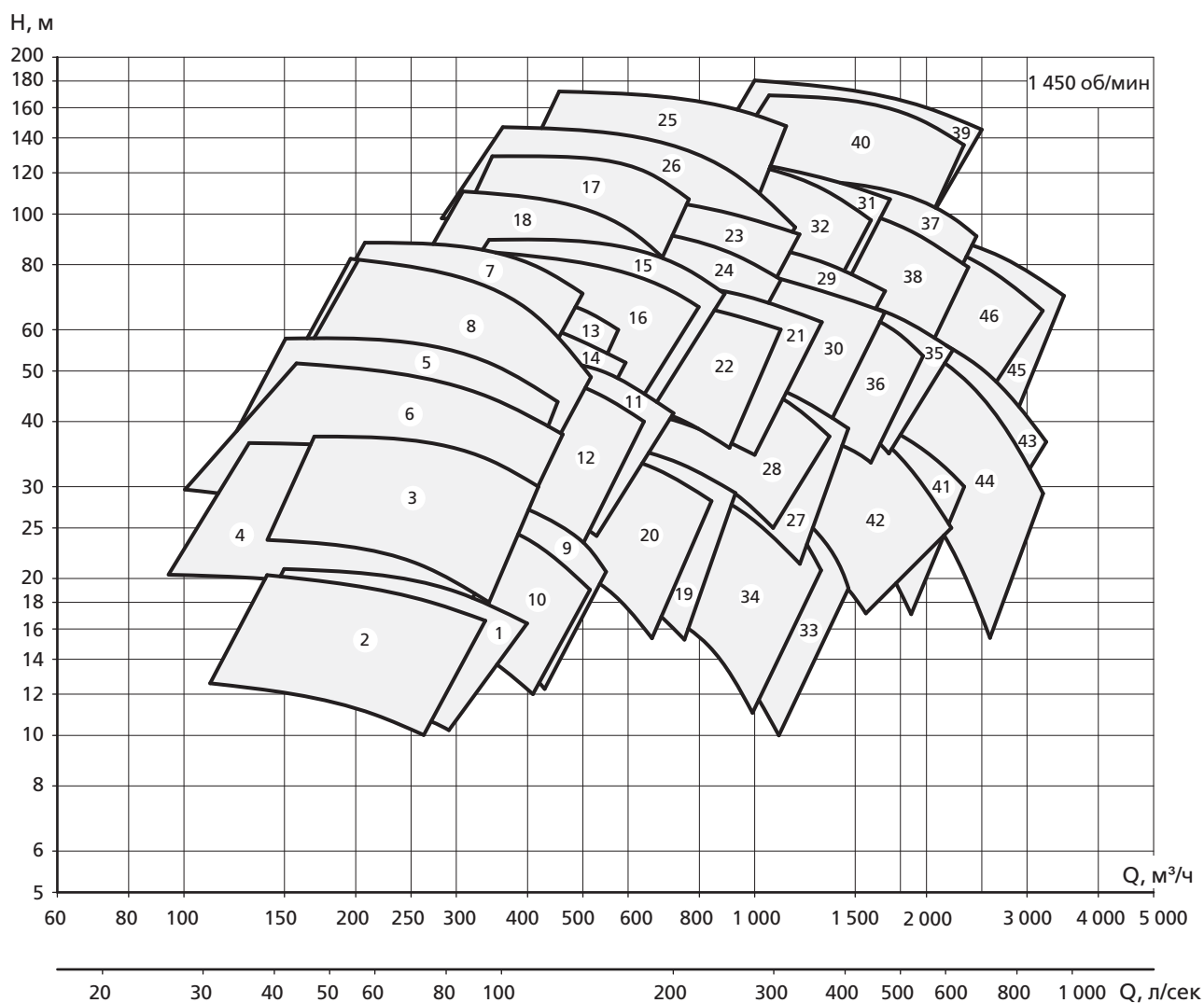
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон подач	80 – 10 000 м³/ч
Диапазон напоров	5 – 250 м
Максимальное рабочее давление	до 25 кгс/см²
Мощность приводного электродвигателя	до 3 750 кВт

Характеристики перекачиваемых сред

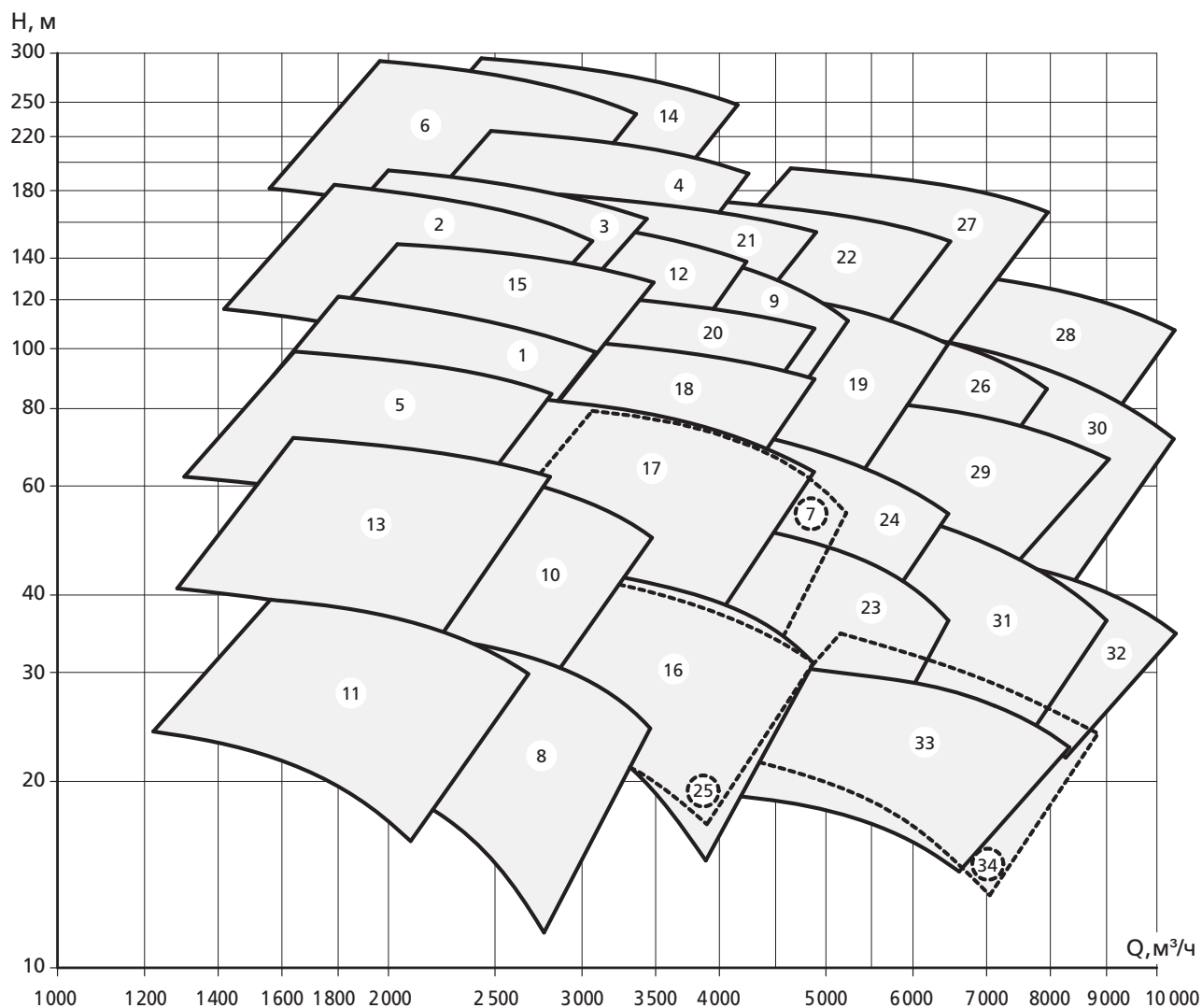
Вода и жидкости со сходными свойствами	
диапазон температур	+ 1 ... + 150 °С
содержание твёрдых включений по массе	до 0,2 %
размер твёрдых включений	до 0,2 мм
Нефть и нефтепродукты	
диапазон температур	+ 1 ... + 105 °С
диапазон плотности	700 – 1 050 кг/м³
максимальная вязкость	100 сСт
Химически активные жидкости	
диапазон температур	+ 1 ... + 105 °С
водородный показатель	pH 1 – 11

СВОДНОЕ ПОЛЕ Q-H НАСОСОВ С ПОДАЧЕЙ ДО 3 500 м³/ч



1 - D125-250A	13 - D150-450A	25 - D200-660A	37 - D300-580A
2 - D125-250B	14 - D150-450B	26 - D200-660B	38 - D300-580B
3 - D125-320A	15 - D200-500A	27 - D250-400A	39 - D300-720A
4 - D125-320B	16 - D200-500B	28 - D250-400B	40 - D300-720B
5 - D125-400A	17 - D150-560A	29 - D250-510A	41 - D350-390A
6 - D125-400B	18 - D150-560B	30 - D250-510B	42 - D350-390B
7 - D125-480A	19 - D200-340A	31 - D250-630A	43 - D350-450A
8 - D125-480B	20 - D200-340B	32 - D250-630B	44 - D350-450B
9 - D150-290A	21 - D200-450A	33 - D300-340A	45 - D350-530A
10 - D150-290B	22 - D200-450B	34 - D300-340B	46 - D350-530B
11 - D150-380A	23 - D200-560A	35 - D300-460A	
12 - D150-380B	24 - D200-560B	36 - D300-460B	

**СВОДНОЕ ПОЛЕ Q-H
НАСОСОВ С ПОДАЧЕЙ СВЫШЕ 3500 м³/ч**



- 1 - D350-580 (1485 об/мин)
- 2 - D350-700 (1485 об/мин)
- 3 - D350-725 (1485 об/мин)
- 4 - D350-800 (1485 об/мин)
- 5 - D350-800 (985 об/мин)
- 6 - D350-850 (1485 об/мин)
- 7 - D400-520 (1485 об/мин)
- 8 - D400-520 (985 об/мин)
- 9 - D400-660 (1485 об/мин)
- 10 - D400-660 (985 об/мин)
- 11 - D400-660 (745 об/мин)

- 12 - D400-700 (1485 об/мин)
- 13 - D400-700 (985 об/мин)
- 14 - D400-880 (1485 об/мин)
- 15 - D400-990 (985 об/мин)
- 16 - D500-580 (985 об/мин)
- 17 - D500-735 (985 об/мин)
- 18 - D500-825 (985 об/мин)
- 19 - D500-875A (985 об/мин)
- 20 - D500-875B (985 об/мин)
- 21 - D500-1050 (985 об/мин)
- 22 - D500-1070 (985 об/мин)

- 23 - D600-635 (985 об/мин)
- 24 - D600-720 (985 об/мин)
- 25 - D600-720 (745 об/мин)
- 26 - D600-870 (985 об/мин)
- 27 - D600-1135 (985 об/мин)
- 28 - D700-1000A (985 об/мин)
- 29 - D700-1000B (745 об/мин)
- 30 - D700-850A (985 об/мин)
- 31 - D700-850A (745 об/мин)
- 32 - D700-780 (745 об/мин)
- 33 - D700-780 (595 об/мин)
- 34 - D700-700 (745 об/мин)

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ МАРКИ НАСОСА

Пример обозначения

марка DV 220-660-A-6-C/C-T-E-УХЛ 3.1, где:

	DV	200	-	660	-	A	-	6	-	C/C	-	T	-	E	-	УХЛ 3.1
D – DeLium - серия насосов																
V – вертикальная установка (без обозначения – горизонтальная)																
Номинальный диаметр напорного патрубка, мм																
Округлённый (условный) диаметр рабочего колеса, мм																
Вариант стандартного исполнения рабочего колеса (A, B)																
Индекс подрезки рабочего колеса (a, б) или фактический диаметр в мм																
Материалы корпуса и рабочего колеса																
Тип уплотнения вала: T – торцовое одинарное ТС – торцовое со вспомогательным ТТ – двойное торцовое (по требованию заказчика) без обозначения – сальниковое																
Взрывозащищённое исполнение (опция)																
Климатическое исполнение и категория размещения																

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

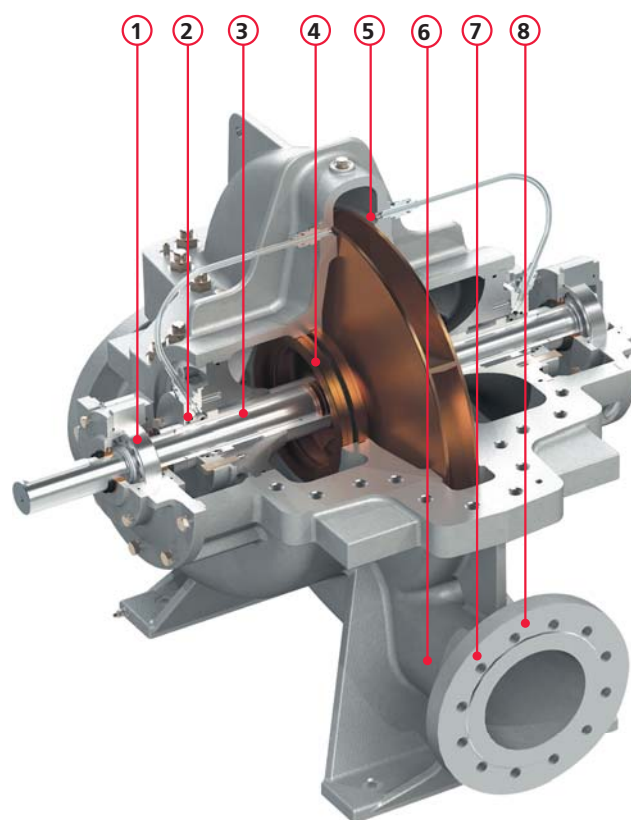
Комбинации материалов*	Корпус	Рабочее колесо	Кольца щелевых уплотнений	Сменные кольца рабочего колеса (опция)	Вал
Ч/Ч	Серый чугун	Серый чугун	Серый чугун	Серый чугун	Нержавеющая сталь
Ч/Б	Серый чугун	Бронза	Бронза	Бронза	
Ш/Б	Высокопрочный чугун	Бронза	Бронза	Бронза	
Ш/Н	Высокопрочный чугун	Коррозионно-стойкая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	
С/С	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	
С/Н	Углеродистая сталь	Коррозионно-стойкая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Дуплекс / Супердуплекс
Н/Н	Коррозионно-стойкая сталь	Коррозионно-стойкая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	
Д/Д	Дуплекс / Супердуплекс	Дуплекс / Супердуплекс	Дуплекс / Супердуплекс	Дуплекс / Супердуплекс	

* сокращённые обозначения материалов корпуса и рабочего колеса: Ч – серый чугун; Б – бронза; Ш – высокопрочный чугун; Н – коррозионно-стойкая нержавеющая сталь; С – углеродистая сталь; Д – дуплекс

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Стандартные или усиленные (со сроком службы не менее 100 000 часов) подшипники с консистентной смазкой или смазкой в масляной ванне, в том числе с системой охлаждения (опция)
2. Уплотнения вала:
 - сальниковое уплотнение
 - неразгруженное торцовое уплотнение одностороннего действия для рабочего давления менее 1,6 МПа
 - разгруженное торцовое уплотнение для рабочего давления более 1,6 МПа
 - двойное торцовое уплотнение, картриджного типа
3. Вал полностью изолирован от перекачиваемой жидкости
4. Предусмотрено исполнение со сменными кольцами щелевого уплотнения на рабочем колесе
5. Оптимизированная гидравлика проточной части с максимальной эффективностью
6. Всасывающий и нагнетательный патрубки выполнены «в линию»
7. Двухзавитковая спираль отвода уменьшает радиальную нагрузку на ротор и подшипники, что значительно увеличивает их ресурс
8. Фланцы могут быть изготовлены в соответствии со стандартами ГОСТ, ISO, DIN, ANSI

Отсутствует прокладка между корпусом и крышкой. Для герметизации применяется жидкий герметик.



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Насос

- насос
- соединительная муфта
- ограждение муфты
- рама (плита) насоса

Опции

- комплект инструментов для пусконаладочных работ
- КИПиА
- комплект запасных частей для пусконаладочных работ

Насосный агрегат

- насос (включая элементы и опции из объема поставки насоса)
- электродвигатель
- общая рама (плита) агрегата

Опции

- частотный преобразователь
- панель управления агрегатом
- комплект запасных частей
- датчики температуры подшипников
- датчики виброскорости

ДОПУСКАЕМЫЕ ДАВЛЕНИЯ

1/3

Марка насоса (агрегата)	Максимальное давление на входе, кгс/см ²		Максимальное давление в корпусе, кгс/см ²	
	для серого чугуна	для стали и высокопрочного чугуна	для серого чугуна	для стали и высокопрочного чугуна
D (DV) 125-250A	13,3	22,3	16	25
D (DV) 125-250A-a	13,7	22,7		
D (DV) 125-250A-б	14,1	23,1		
D (DV) 125-250B	13,4	22,4		
D (DV) 125-250B-a	13,8	22,8		
D (DV) 125-250B-б	14,2	23,2		
D (DV) 125-320A	11,6	20,6		
D (DV) 125-320A-a	12,4	21,4		
D (DV) 125-320A-б	13,1	22,1		
D (DV) 125-320B	11,7	20,7		
D (DV) 125-320B-a	12,6	21,6		
D (DV) 125-320B-б	13,2	22,2		
D (DV) 125-400A	9,7	18,7		
D (DV) 125-400A-a	11,1	20,1		
D (DV) 125-400A-б	12,4	21,4		
D (DV) 125-400B	9,9	18,9		
D (DV) 125-400B-a	11,2	10,2		
D (DV) 125-400B-б	12,4	11,4		
D (DV) 125-480A	6,6	15,6		
D (DV) 125-480A-a	8,4	17,4		
D (DV) 125-480A-б	9,9	18,9		
D (DV) 125-480B	6,6	15,6		
D (DV) 125-480B-a	8,3	17,3		
D (DV) 125-480B-б	9,8	18,8		
D (DV) 150-290A	12,6	21,6		
D (DV) 150-290A-a	13,1	22,1		
D (DV) 150-290A-б	13,8	22,8		
D (DV) 150-290B	12,8	21,8		
D (DV) 150-290B-a	13,3	22,3		
D (DV) 150-290B-б	13,9	22,9		
D (DV) 150-380A	10,0	19,0		
D (DV) 150-380A-a	11,3	20,3		
D (DV) 150-380A-б	12,4	21,4		
D (DV) 150-380B	10,1	19,1		
D (DV) 150-380B-a	11,2	20,2		
D (DV) 150-380B-б	12,1	21,1		
D (DV) 150-450A	8,1	17,1		
D (DV) 150-450A-a	9,6	18,6		
D (DV) 150-450A-б	11,0	20,0		
D (DV) 150-450B	8,5	17,5		
D (DV) 150-450B-a	9,9	18,9		
D (DV) 150-450B-б	11,1	20,1		
D (DV) 150-560A	2,4	11,4	16	25
D (DV) 150-560A-a	4,9	13,9		
D (DV) 150-560A-б	7,0	16,0		
D (DV) 150-560B	3,5	12,5		
D (DV) 150-560B-a	5,7	14,7		

ДОПУСКАЕМЫЕ ДАВЛЕНИЯ

2/3

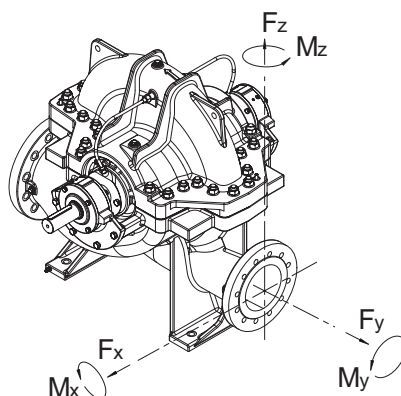
Марка насоса (агрегата)	Максимальное давление на входе, кгс/см ²		Максимальное давление в корпусе, кгс/см ²	
	для серого чугуна	для стали и высокопрочного чугуна	для серого чугуна	для стали и высокопрочного чугуна
D(DV)150-560B-6	7,7	16,7	16	25
D(DV)200-340A	11,6	20,6		
D(DV)200-340A-a	12,5	21,5		
D(DV)200-340A-6	13,2	22,2		
D(DV)200-340B	11,7	20,7		
D(DV)200-340B-a	12,5	21,5		
D(DV)200-340B-6	13,2	22,2		
D(DV)200-450A	7,6	16,6		
D(DV)200-450A-a	9,2	18,2		
D(DV)200-450A-6	10,6	19,6		
D(DV)200-450B	7,9	16,9		
D(DV)200-450B-a	9,3	18,3		
D(DV)200-450B-6	10,7	19,7		
D(DV)200-500A	6,4	15,4		
D(DV)200-500A-a	8,4	17,4		
D(DV)200-500A-6	10,2	19,2		
D(DV)200-500B	6,8	15,8		
D(DV)200-500B-a	8,4	17,4		
D(DV)200-500B-6	9,7	18,7		
D(DV)200-560A	4,1	13,1		
D(DV)200-560A-a	6,1	15,1		
D(DV)200-560A-6	7,9	16,9		
D(DV)200-560B	5,0	14,0		
D(DV)200-560B-a	6,9	15,9		
D(DV)200-560B-6	8,5	17,5		
D(DV)200-660A	-	8,0		
D(DV)200-660A-a	2,3	11,3		
D(DV)200-660A-6	4,2	13,2		
D(DV)200-660B	-	8,5		
D(DV)200-660B-a	2,2	11,2		
D(DV)200-660B-6	4,7	13,7		
D(DV)250-400A	9,6	18,6	16	25
D(DV)250-400A-a	10,5	19,5		
D(DV)250-400A-6	11,4	20,4		
D(DV)250-400B	9,8	18,8		
D(DV)250-400B-a	10,7	19,7		
D(DV)250-400B-6	11,5	20,5		
D(DV)250-510A	5,7	14,7	16	25
D(DV)250-510A-a	7,5	16,5		
D(DV)250-510A-6	8,9	17,9		
D(DV)250-510B	6,0	15,0		
D(DV)250-510B-a	7,7	16,7		
D(DV)250-510B-6	9,2	18,2		
D(DV)250-630A	1,8	9,8		
D(DV)250-630A-a	4,2	13,2		
D(DV)250-630A-6	6,3	15,3		
D(DV)250-630B	2,5	11,5		
D(DV)250-630B-a	4,5	13,5		
D(DV)250-630B-6	6,5	15,5		

ДОПУСКАЕМЫЕ ДАВЛЕНИЯ

3/3

Марка насоса (агрегата)	Максимальное давление на входе, кгс/см ²		Максимальное давление в корпусе, кгс/см ²			
	для серого чугуна	для стали и высокопрочного чугуна	для серого чугуна	для стали и высокопрочного чугуна		
D(DV)300-340A	10,7	19,7	16	25		
D(DV)300-340A-a	11,7	20,7				
D(DV)300-340A-6	12,6	21,6				
D(DV)300-340B	10,7	19,7				
D(DV)300-340B-a	11,7	20,7				
D(DV)300-340B-6	12,6	21,6				
D(DV)300-460A	7,4	16,4				
D(DV)300-460A-a	8,8	17,8				
D(DV)300-460A-6	10,1	19,1				
D(DV)300-460B	7,7	16,7				
D(DV)300-460B-a	9,0	18,0				
D(DV)300-460B-6	10,3	19,3				
D(DV)300-580A	3,3	12,3			16	25
D(DV)300-580A-a	5,5	14,5				
D(DV)300-580A-6	7,3	16,3				
D(DV)300-580B	4,1	13,1				
D(DV)300-580B-a	6,1	15,1				
D(DV)300-580B-6	8,0	17,0				
D(DV)300-720A	-	5,4				
D(DV)300-720A-a	2,0	11,0				
D(DV)300-720A-6	3,5	12,5				
D(DV)300-720B	-	6,0				
D(DV)300-720B-a	0,2	9,2				
D(DV)300-720B-6	3,1	12,1				
D(DV)350-390A	9,2	18,2	16	25		
D(DV)350-390A-a	10,2	19,2				
D(DV)350-390A-6	11,0	20,0				
D(DV)350-390B	9,2	18,2				
D(DV)350-390B-a	10,2	19,2				
D(DV)350-390B-6	11,0	20,0				
D(DV)350-450A	7,7	16,7				
D(DV)350-450A-a	9,1	18,1				
D(DV)350-450A-6	10,4	19,4				
D(DV)350-450B	7,0	16,0				
D(DV)350-450B-a	8,7	17,7				
D(DV)350-450B-6	10,2	19,2				
D(DV)350-530A	5,0	14,0			16	25
D(DV)350-530A-a	7,3	16,3				
D(DV)350-530A-6	9,4	18,4				
D(DV)350-530B	5,6	14,6				
D(DV)350-530B-a	7,8	16,8				
D(DV)350-530B-6	9,6	18,6				

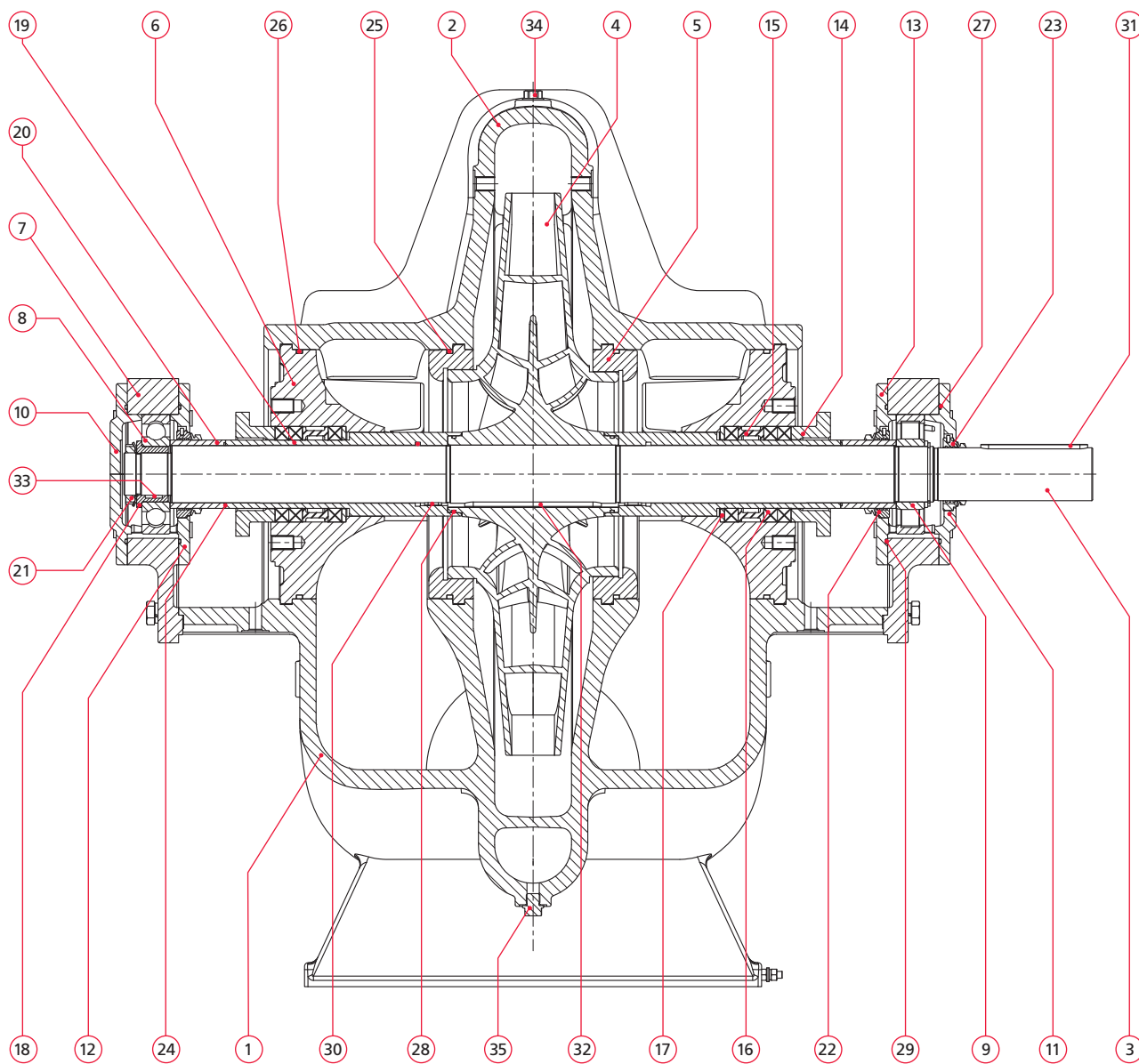
ДОПУСКАЕМЫЕ НАГРУЗКИ НА ФЛАНЦЫ



	Допускаемые силы F_x , F_y , F_z , действующие на патрубки, Н				Допускаемые моменты сил M_x , M_y , M_z , действующие на патрубки, Н*м					
	1		2		1		2			
	всасывающий	напорный	всасывающий	напорный	всасывающий	напорный	всасывающий	напорный		
D125-250	4 000	2 000	5 600	2 800	2 750	1 500	3 850	2 100		
D125-320										
D125-400										
D125-480										
D150-290	4 000	2 500	5 600	3 500	2 750	2 500	3 850	2 800		
D150-380										
D150-450										
D150-560										
D200-340										
D200-450	4 000	5 600	5 600	2 750	3 850					
D200-500										
D200-560										
D200-660										
D250-400						3 000	2 750	4 200	3 850	
D250-510										
D250-630										
D300-340	5 000	4 000	7 000	5 600	3 000	4 200				
D300-460										
D300-580										
D300-720										
D350-390	5 000	7 000	7 000	3 300	4 600					
D350-450										
D350-530										
D350-580	5 000	5 900	5 900	3 300	4 600					
D350-725										
D400-520						6 900	9 700	9 700	3 800	5 300
D400-660										
D400-700										
D400-800										
D400-990										
D500-580	8 800	12300	12300	6 000	8 400					
D500-735										
D500-825										
D500-1050										
D600-635						10700	15000	15000	6 000	8 400
D600-720										
D500-875										
D500-1070										
D600-870	12600	17600	17600	7 100	9 900					
D600-1135										
D700-850										
D700-1000										

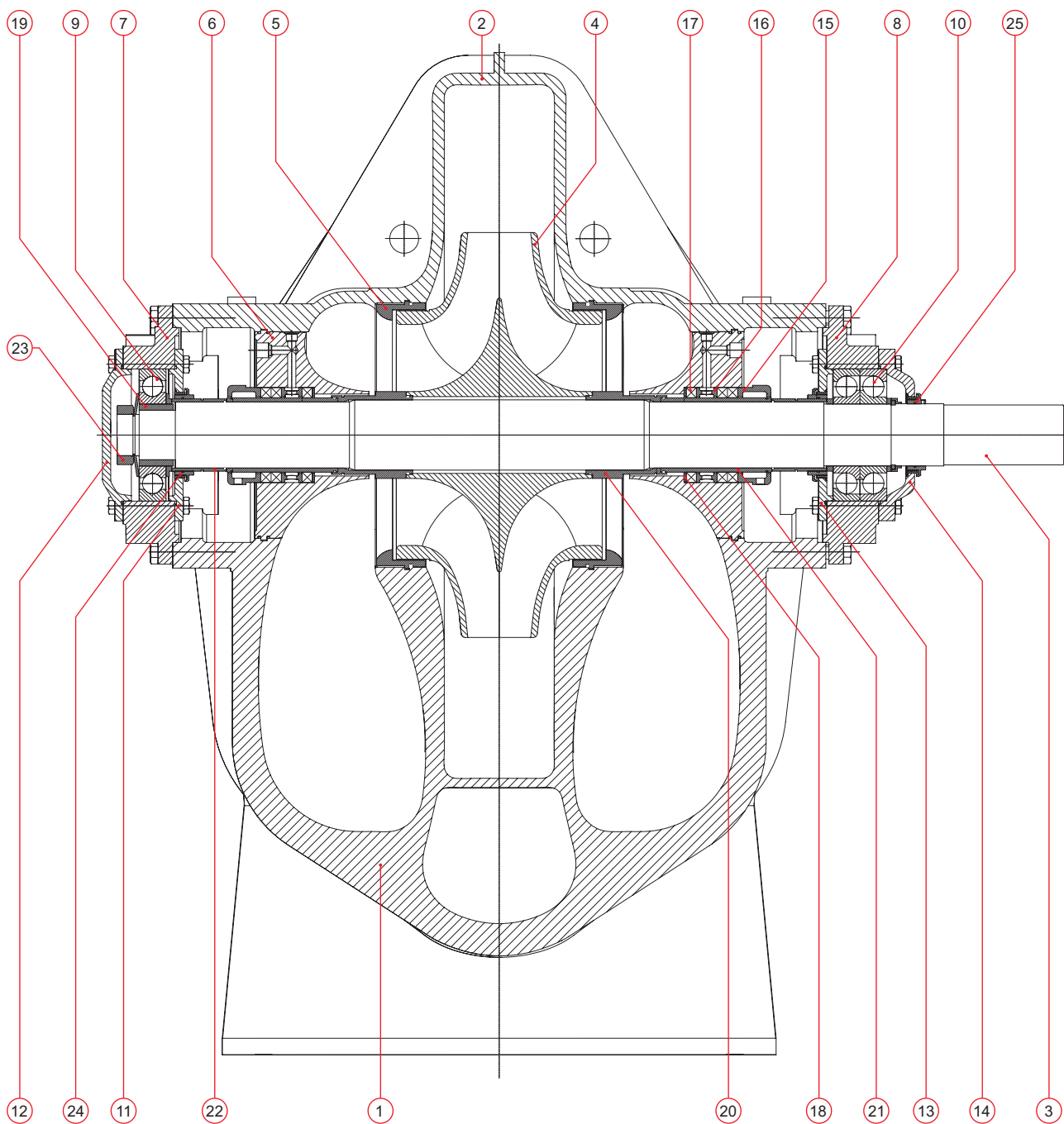
1 – чугун. 2 – высокопрочный чугун, сталь, дуплекс

РАЗРЕЗ НАСОСОВ ПОДАЧЕЙ ДО 3 500 м³/ч (ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)



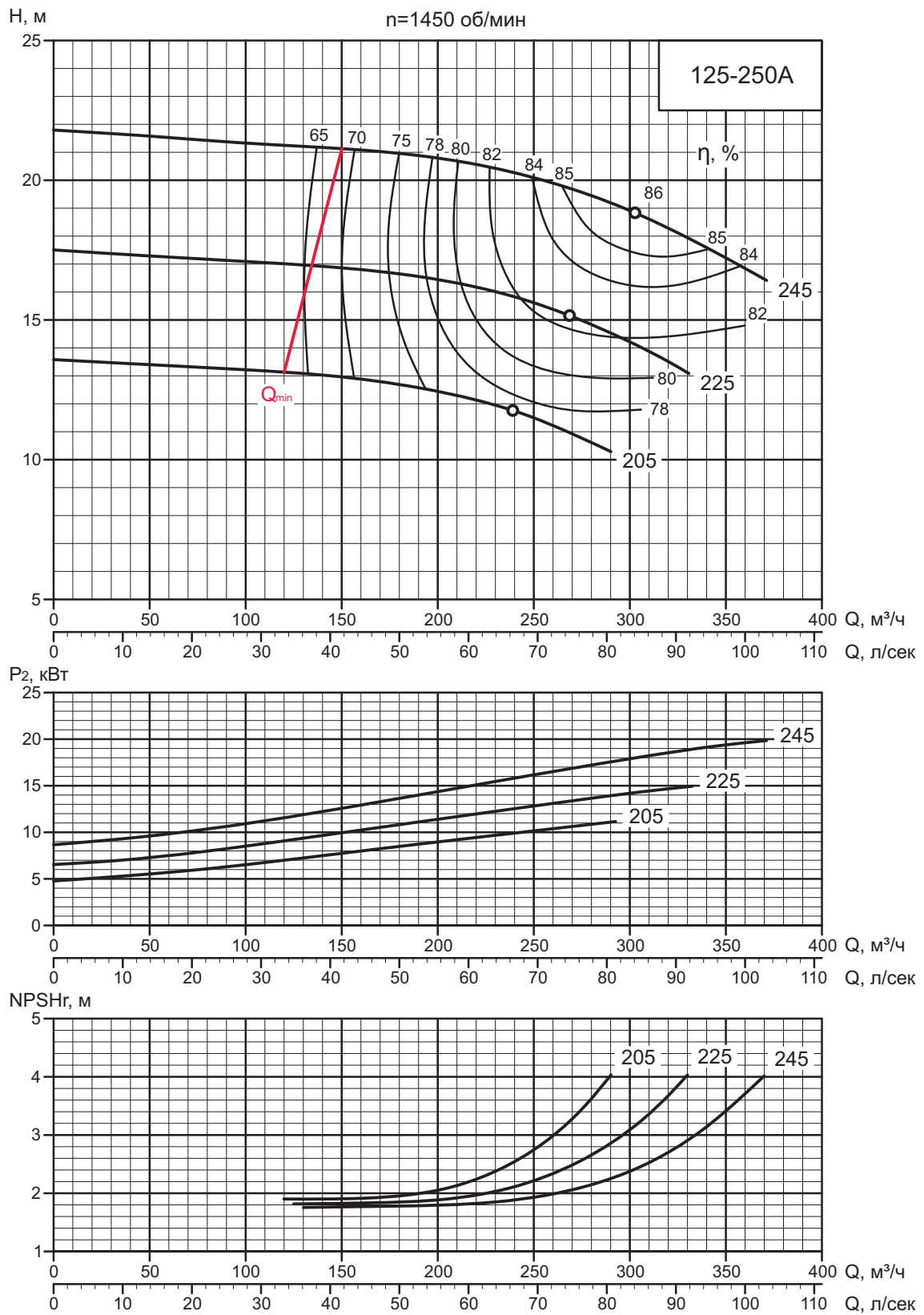
- | | | |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Корпус | 8. Шариковый подшипник | 18. Втулка подшипника |
| 2. Крышка корпуса | 9. Роликовый подшипник | 19. Втулка защитная |
| 3. Вал насоса | 10-13. Крышка корпуса подшипника | 20. Втулка вала |
| 4. Рабочее колесо | 14. Крышка сальника | 21. Гайка нажимная |
| 5. Кольцо уплотняющее | 15. Кольцо сальника | 22-23. Лабиринтное уплотнение |
| 6. Корпус уплотнения | 16. Сальниковая набивка | 24-29. Кольцо уплотнения |
| 7. Корпус подшипника | 17. Грунд-букса | 30-33. Шпонка |
| | | 34-35. Пробка |

**РАЗРЕЗ НАСОСОВ ПОДАЧЕЙ СВЫШЕ 3 500 м³/ч
(ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)**

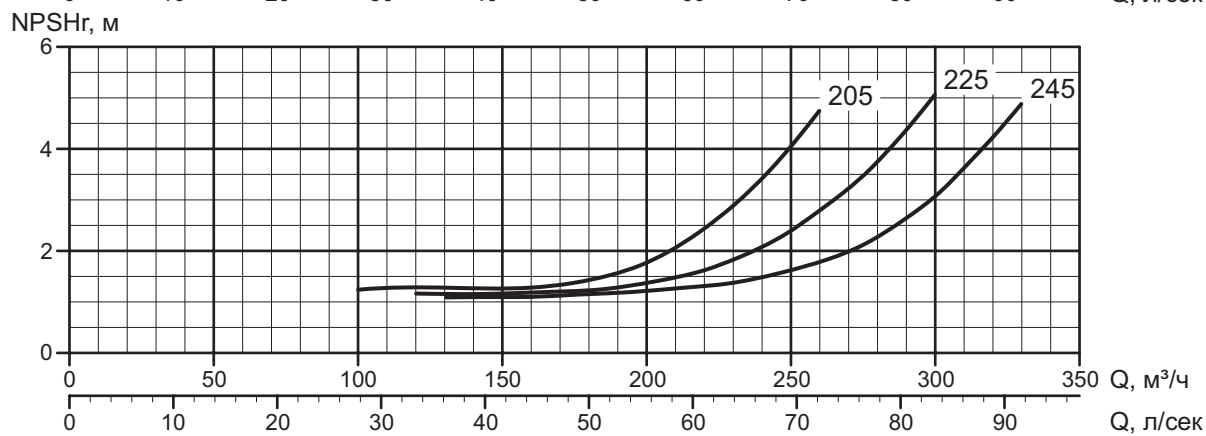
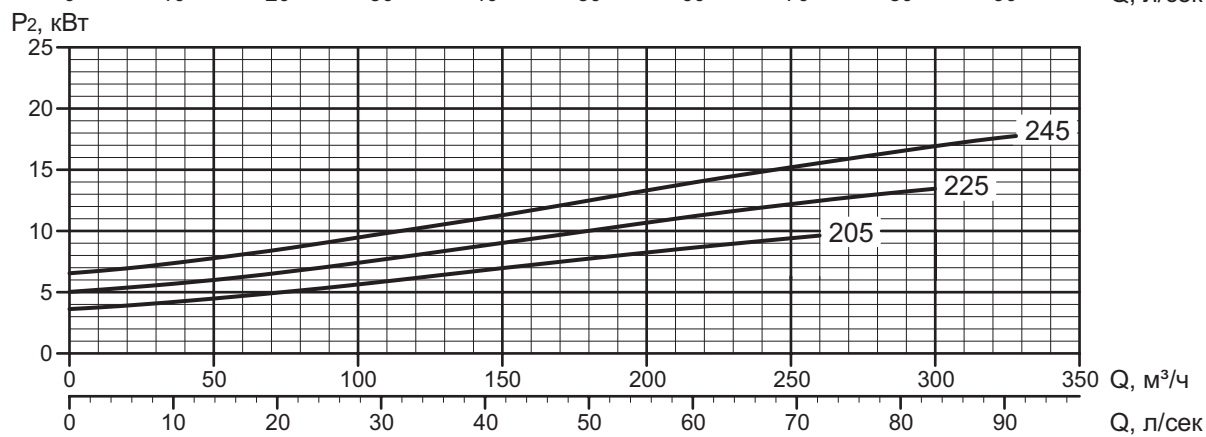
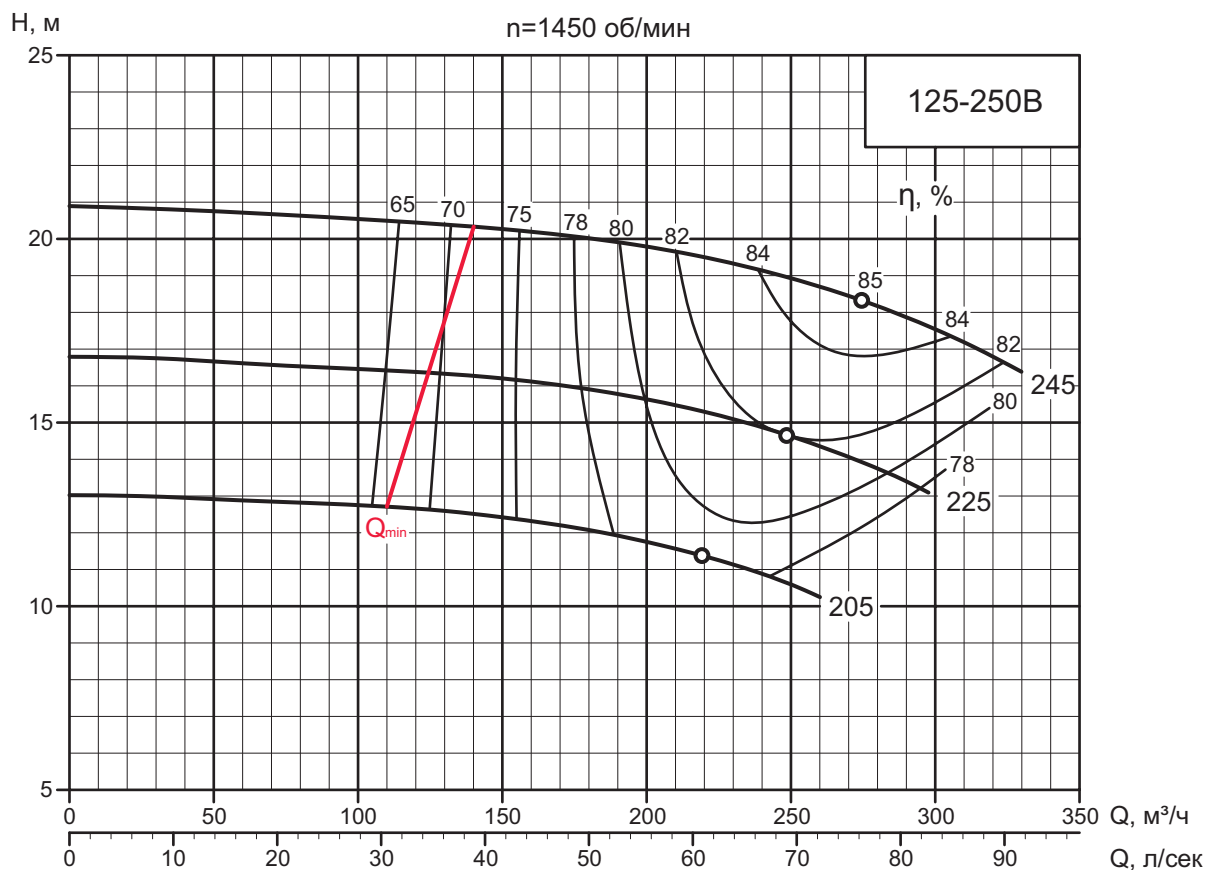


- | | | |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Корпус | 7-8. Корпус подшипника | 17. Сальниковая набивка |
| 2. Крышка корпуса | 9. Радиальный подшипник | 18. Грунд-букса |
| 3. Вал насоса | 10. Радиально-упорный подшипник | 19. Втулка подшипника |
| 4. Рабочее колесо | 11-14. Крышка корпуса подшипника | 20-22. Втулка вала |
| 5. Кольцо уплотняющее | 15. Крышка сальника | 23. Гайка прижимная |
| 6. Корпус уплотнения | 16. Кольцо сальника | 24-25. Лабиринтное уплотнение |

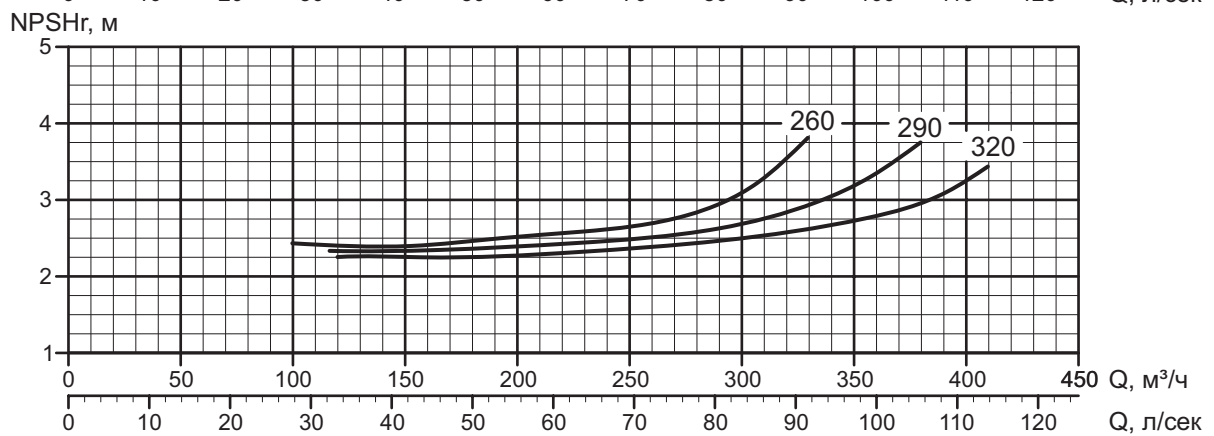
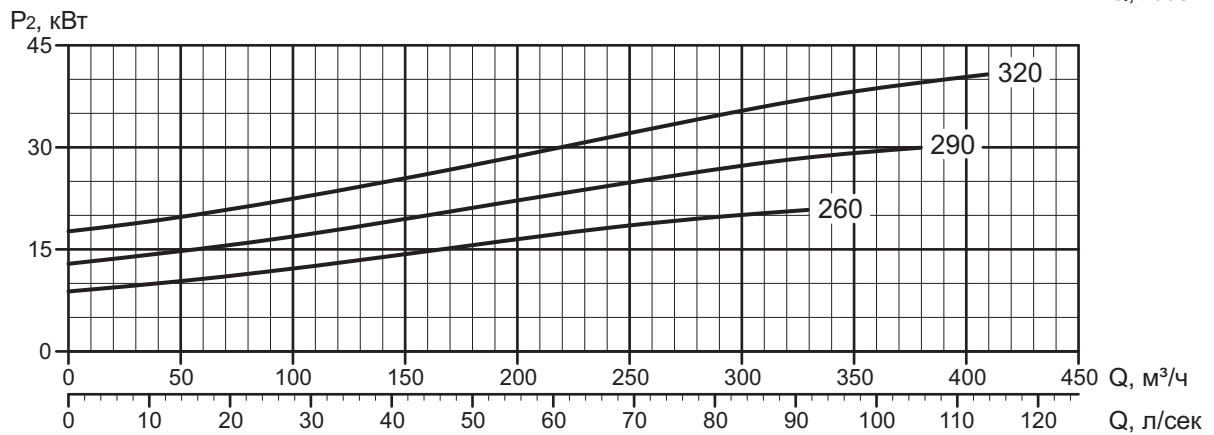
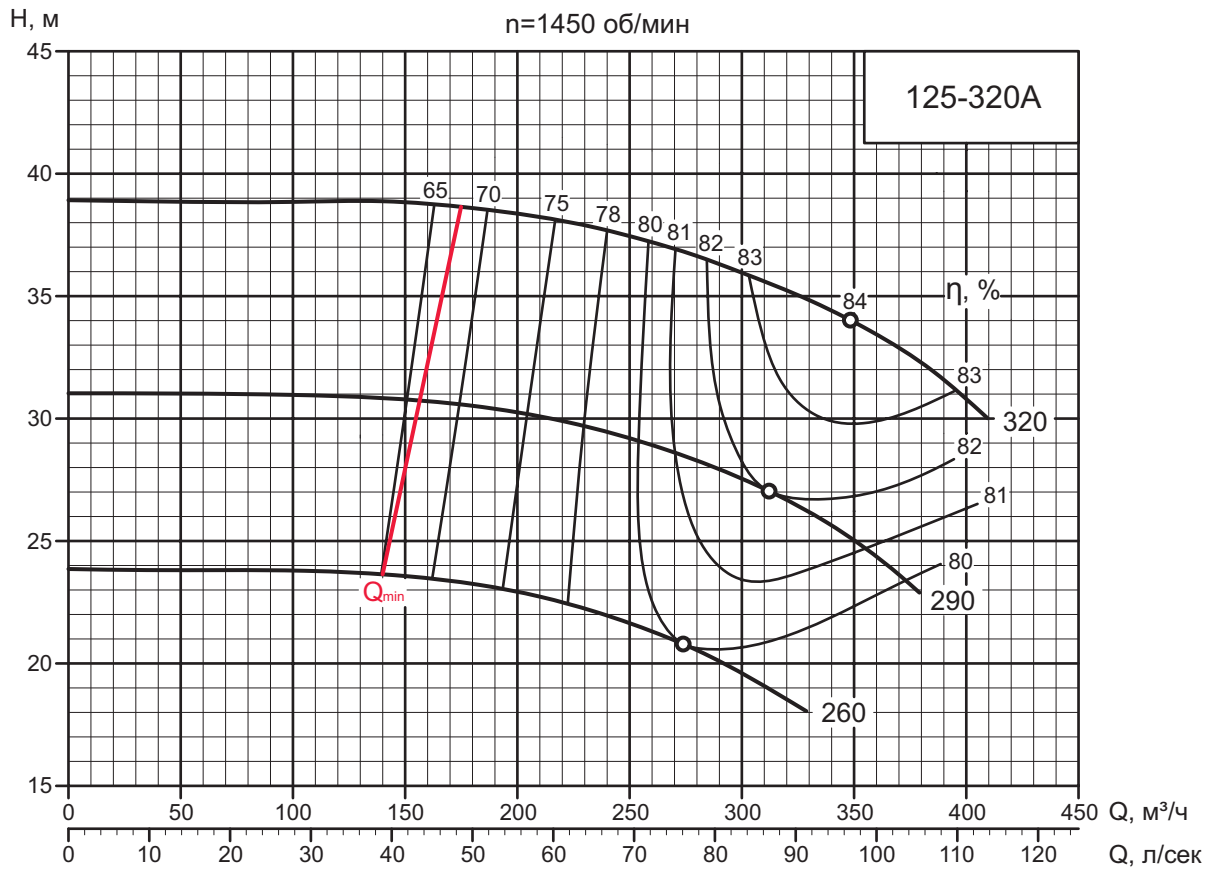
ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК



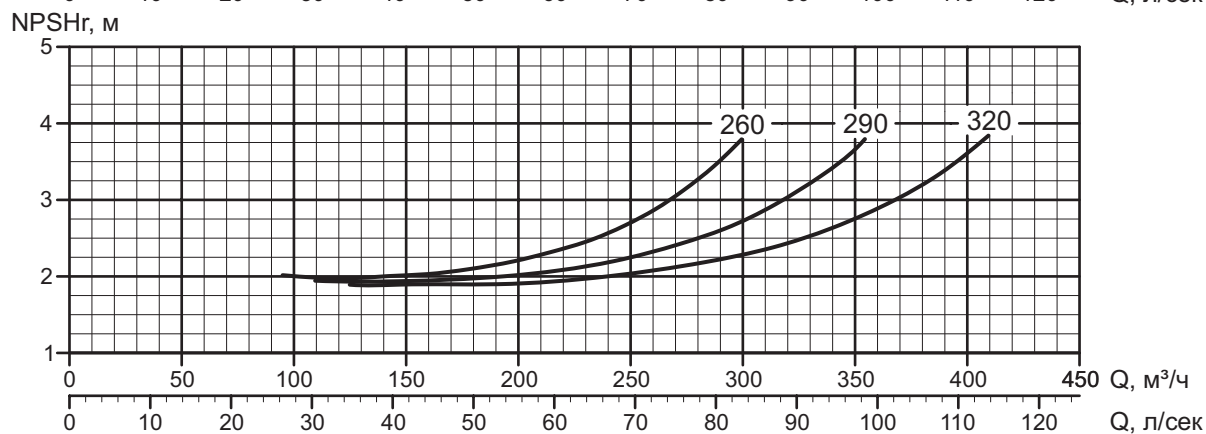
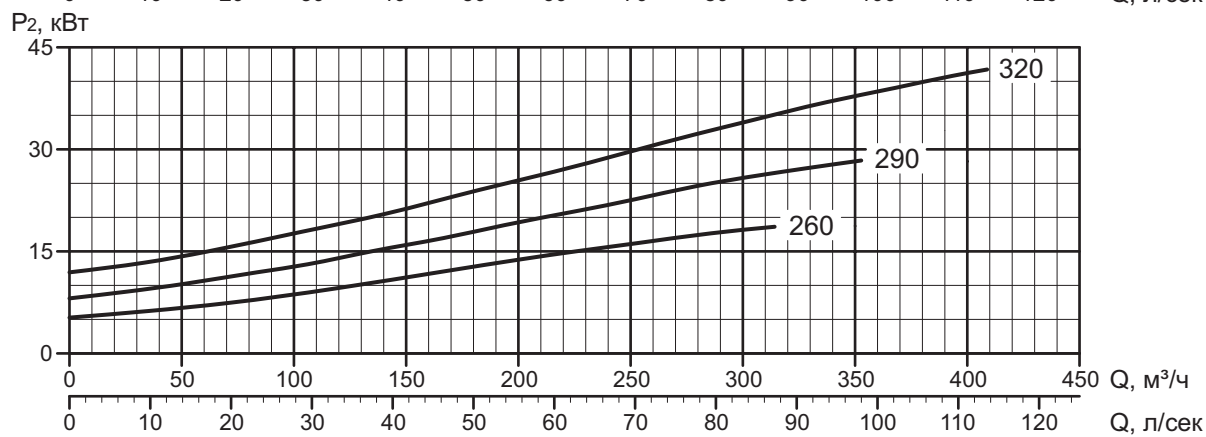
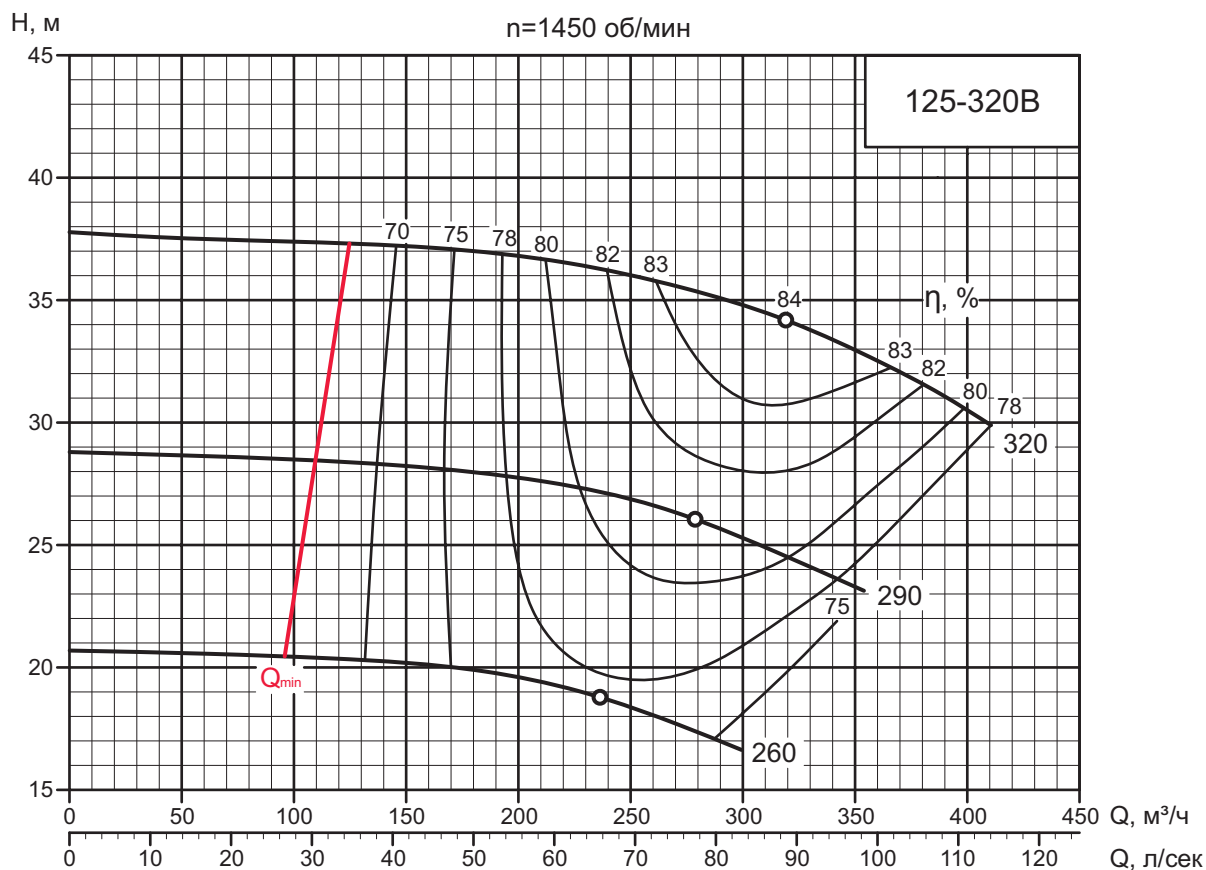
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



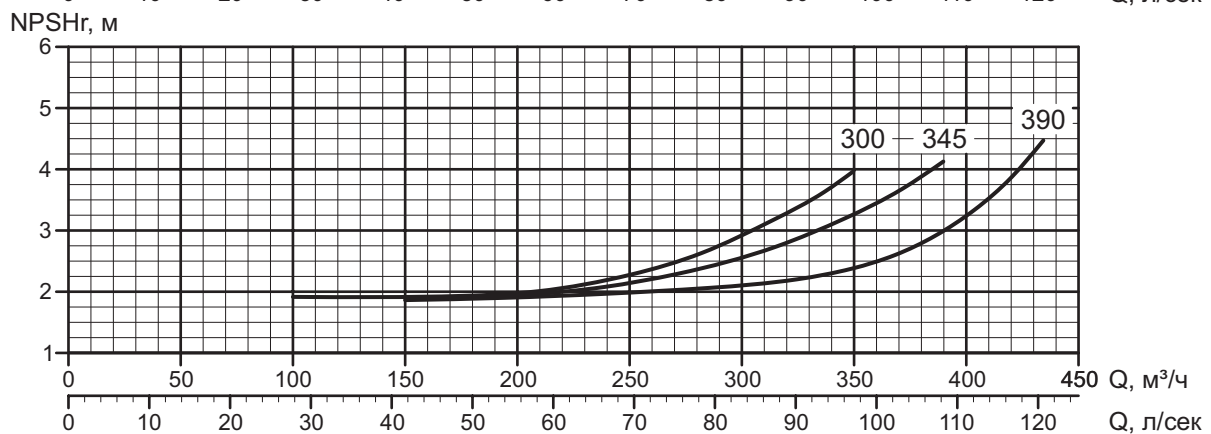
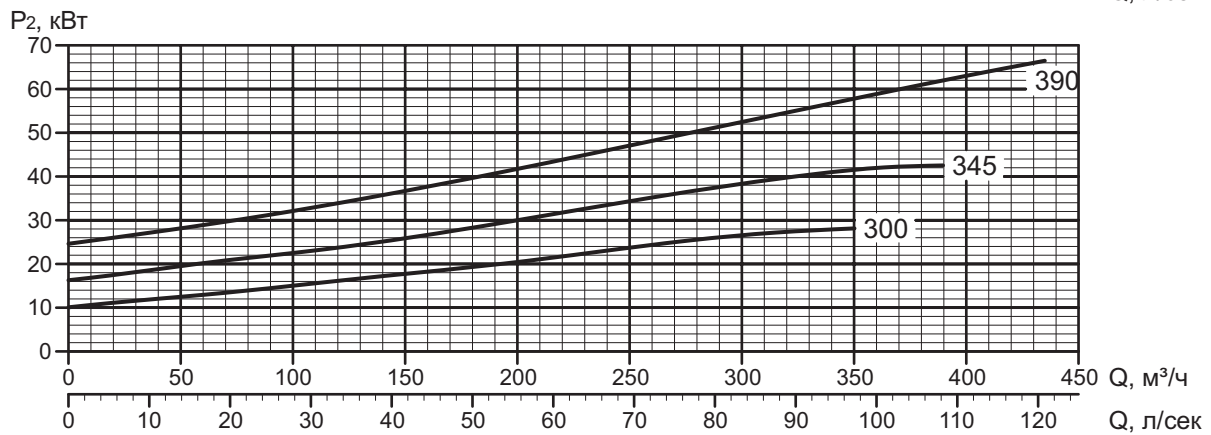
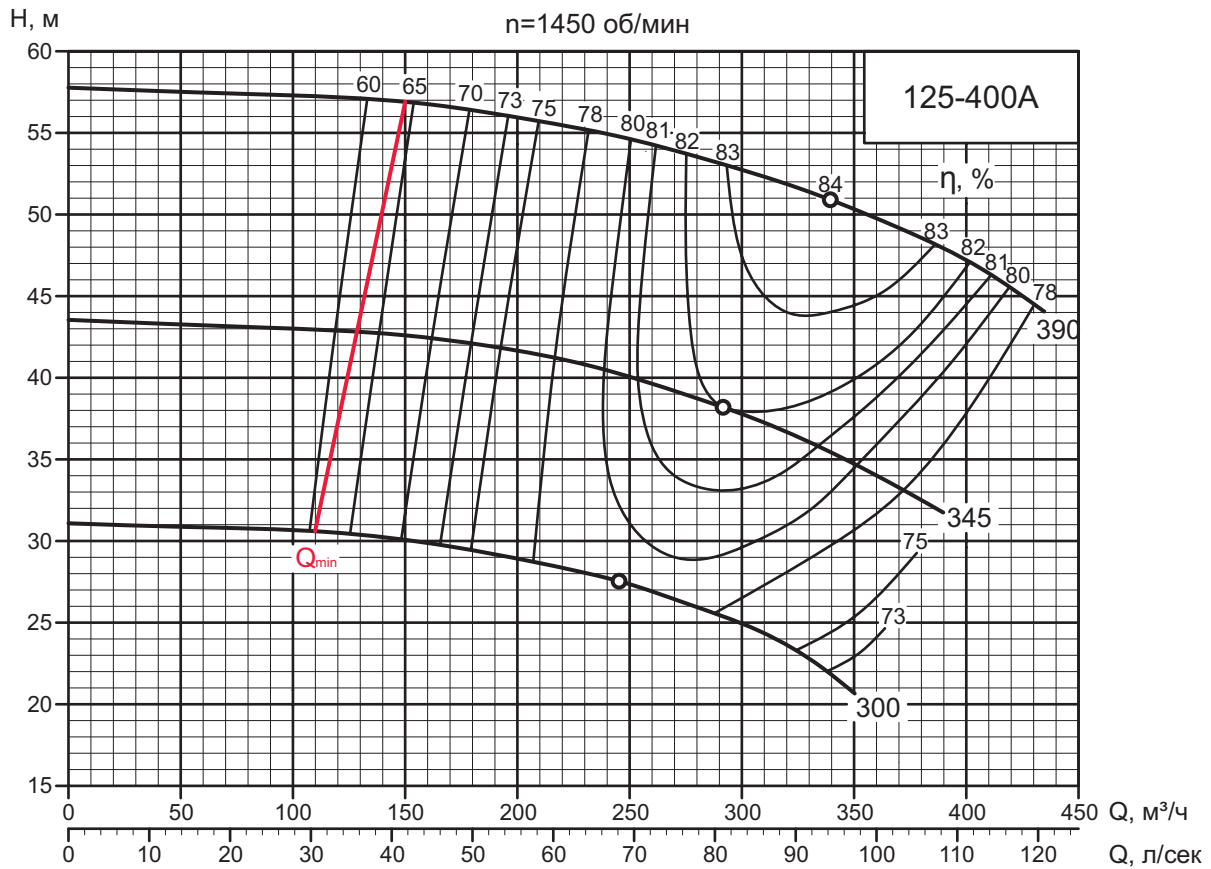
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



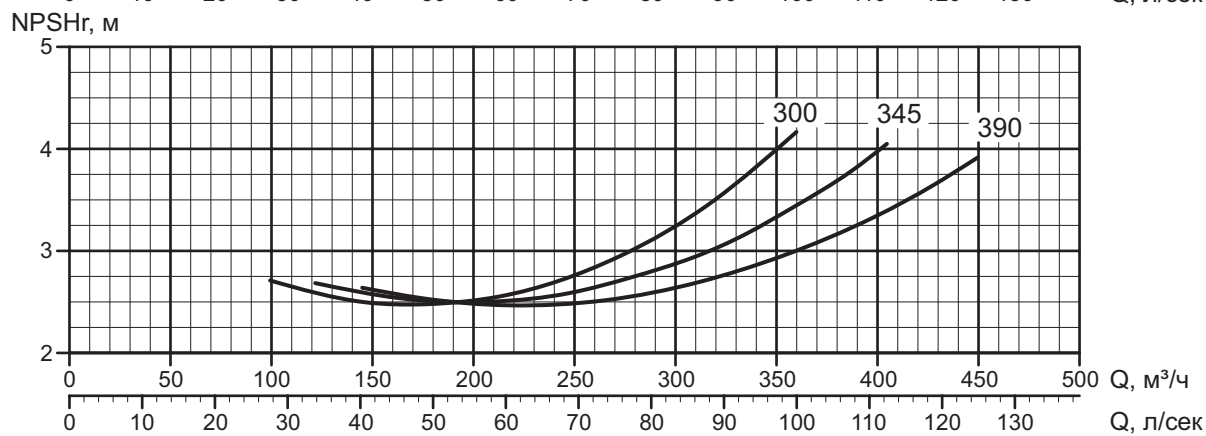
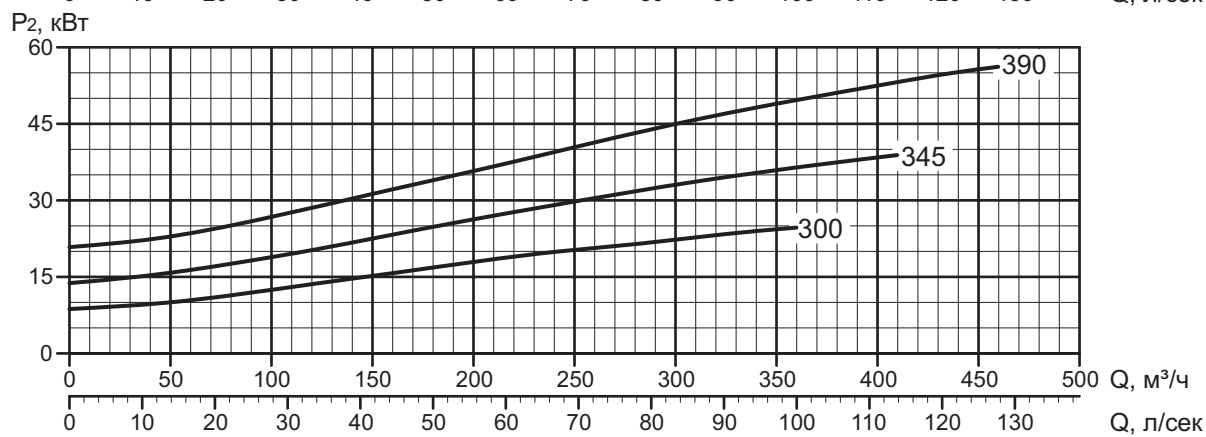
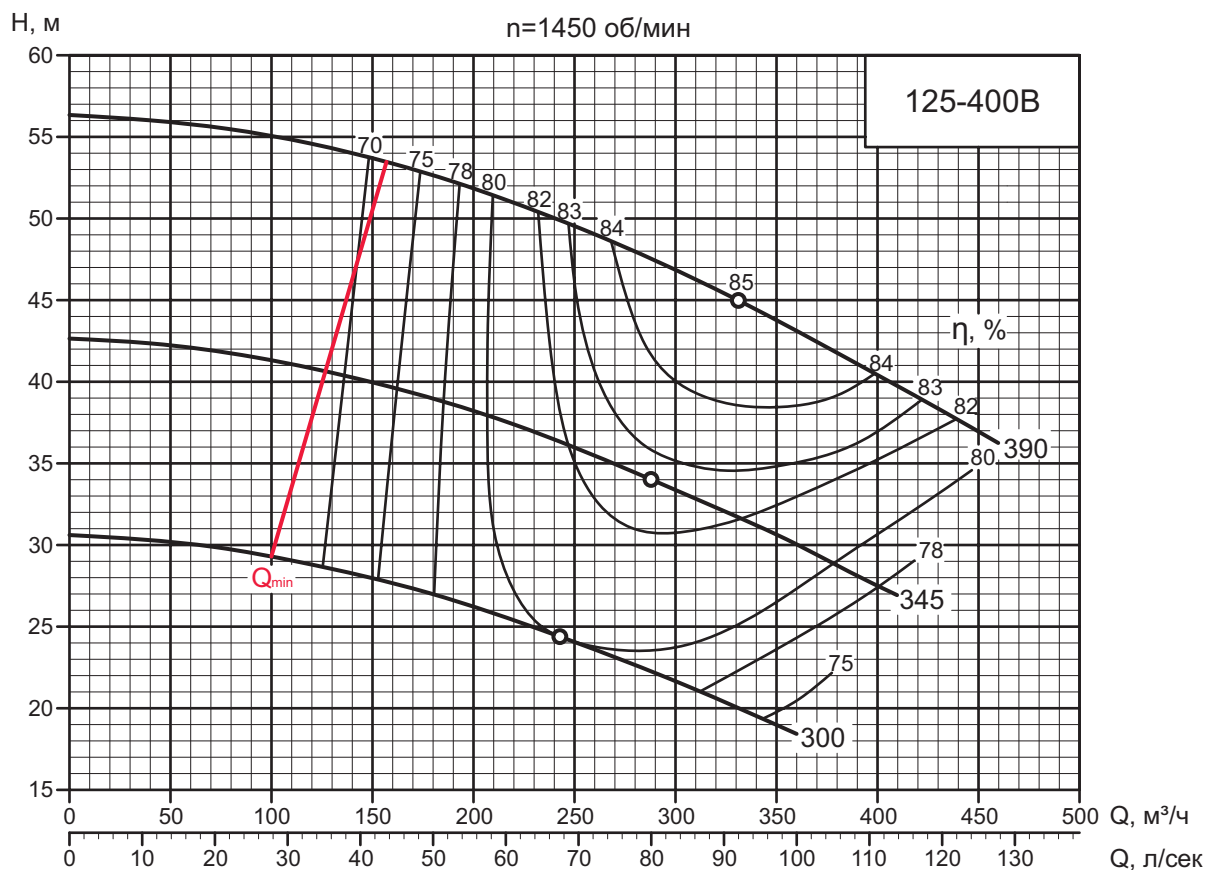
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



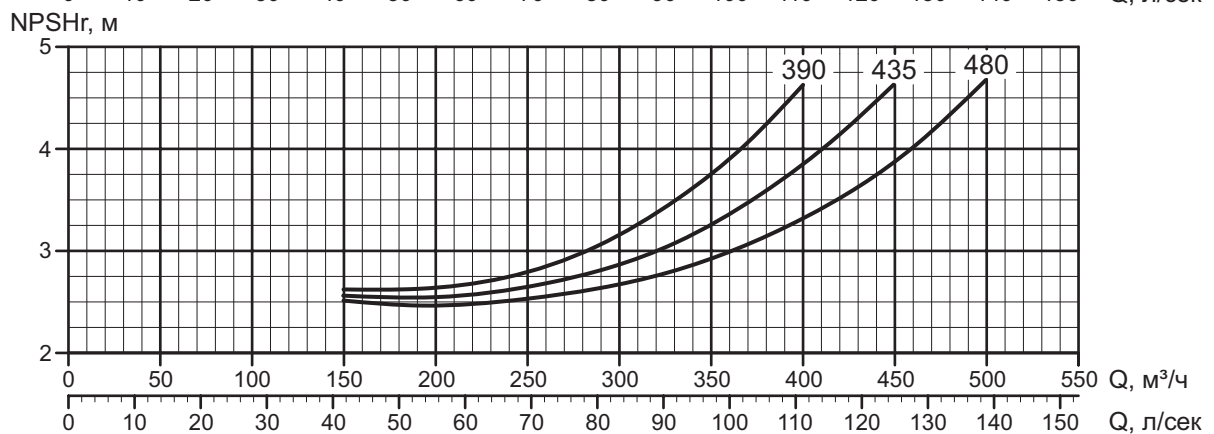
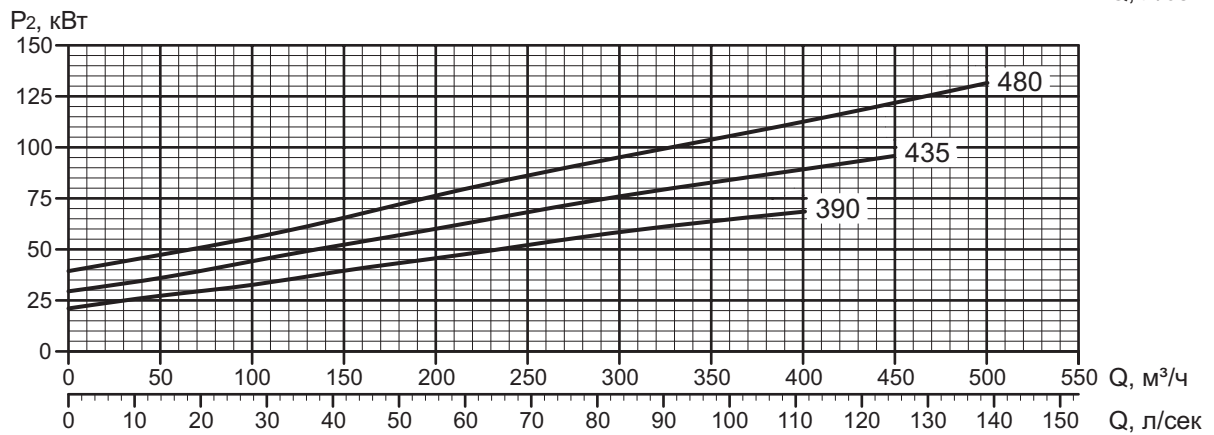
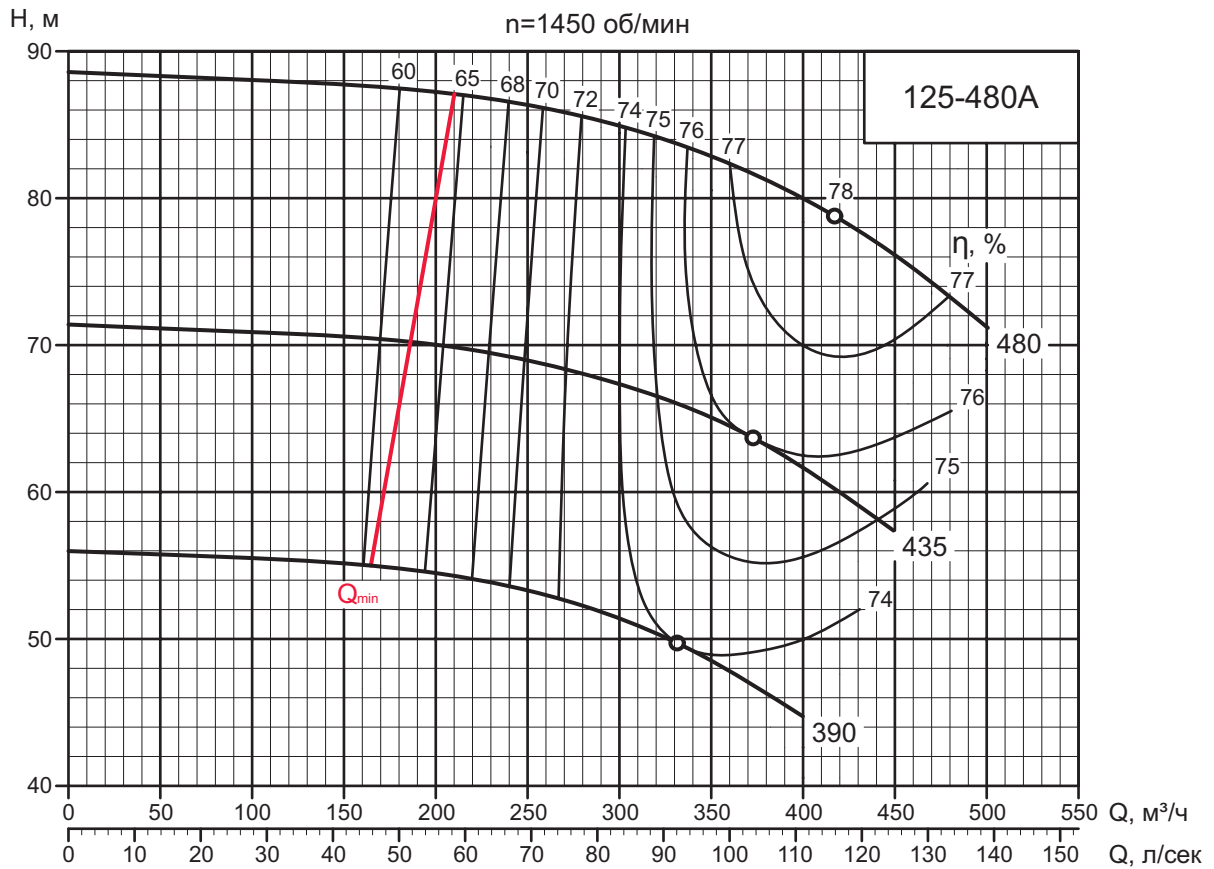
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



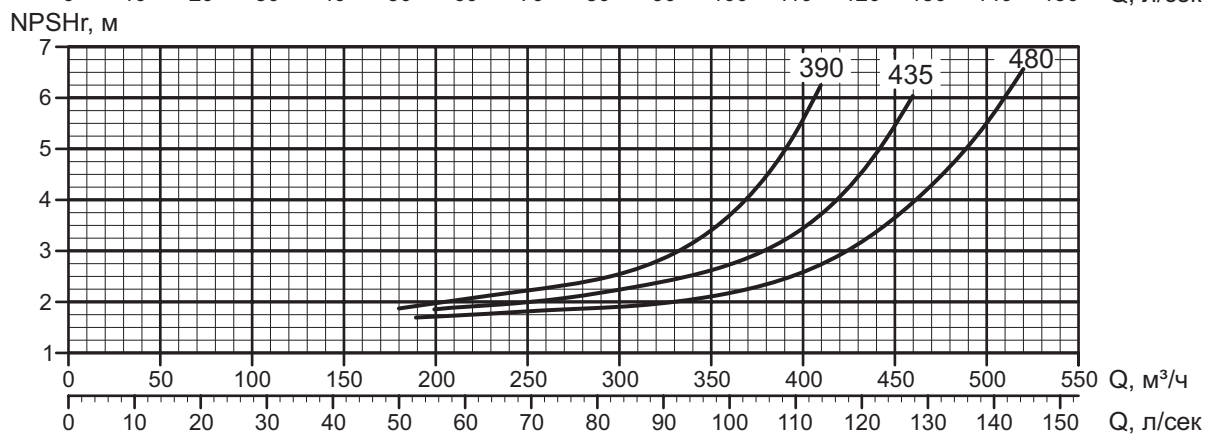
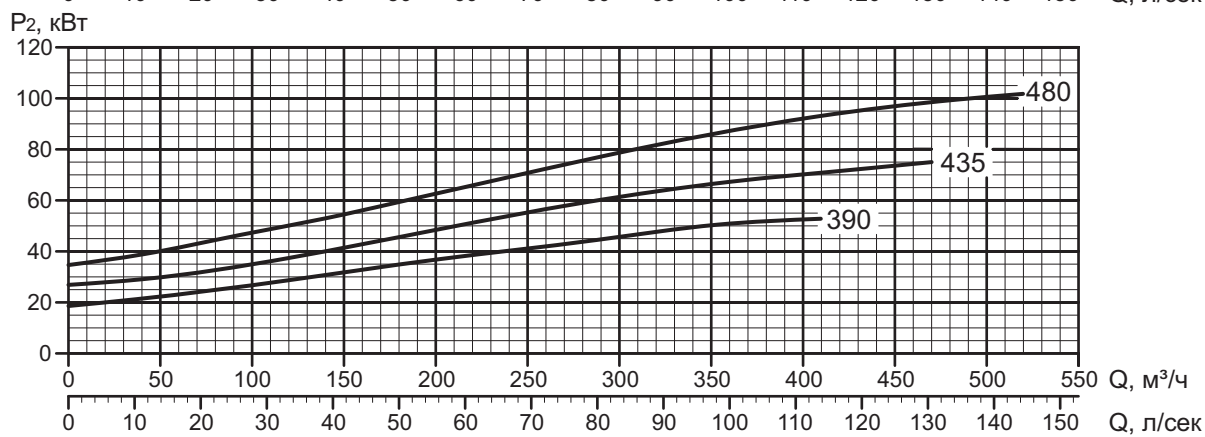
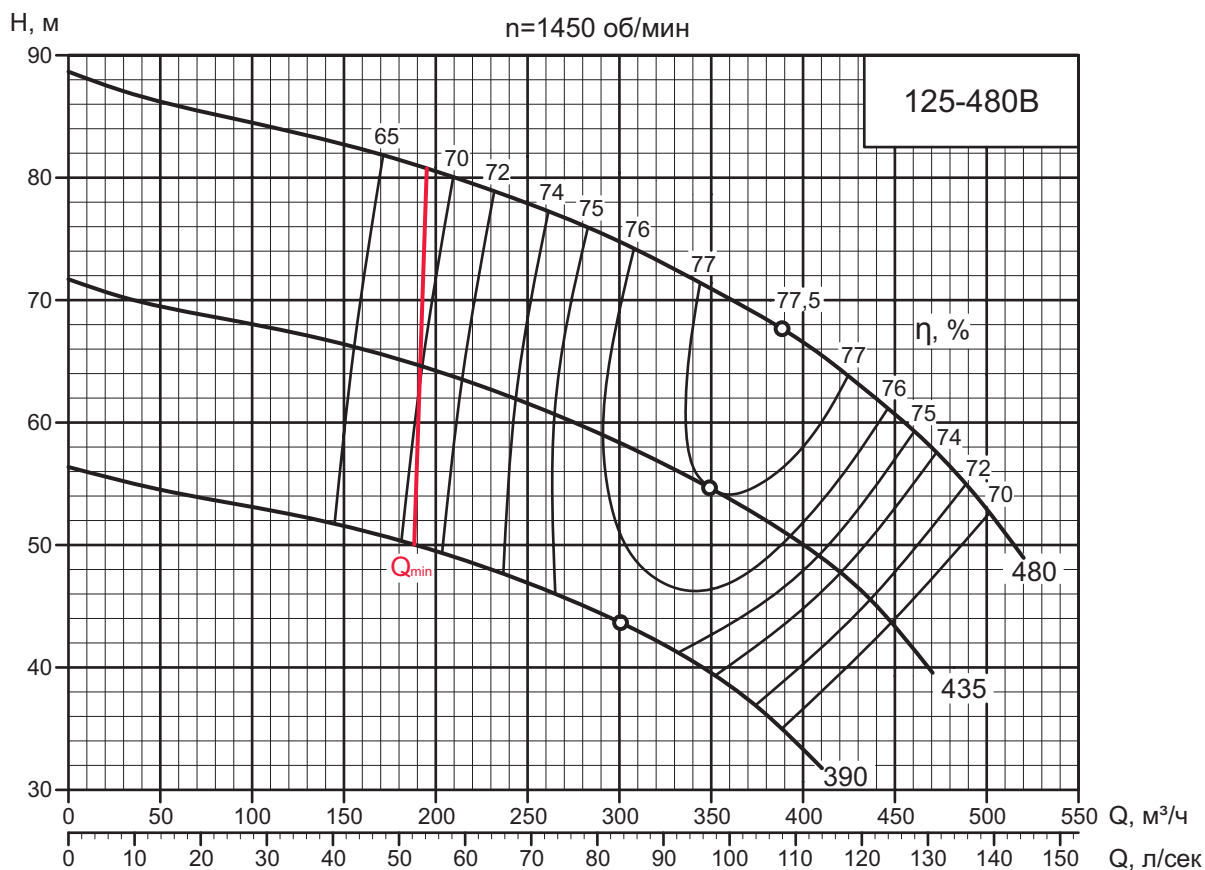
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



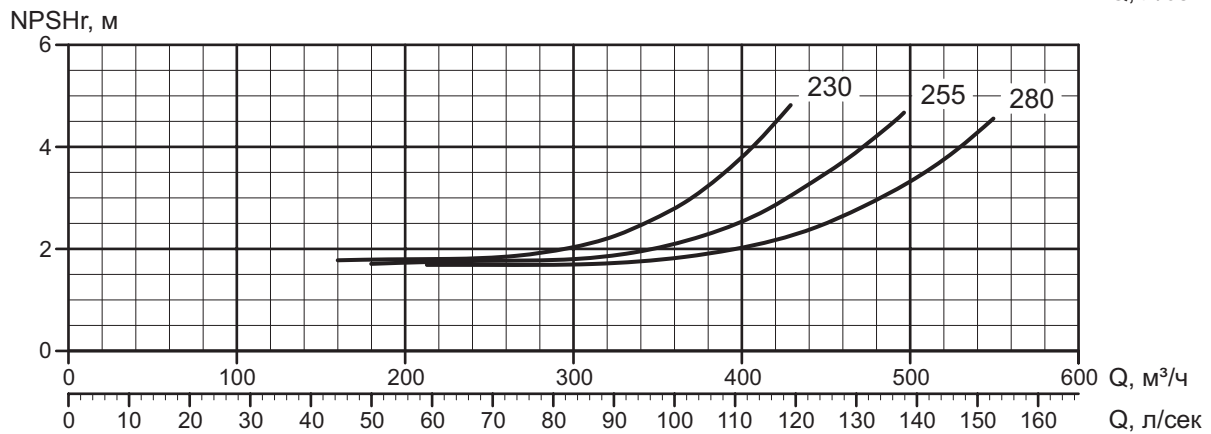
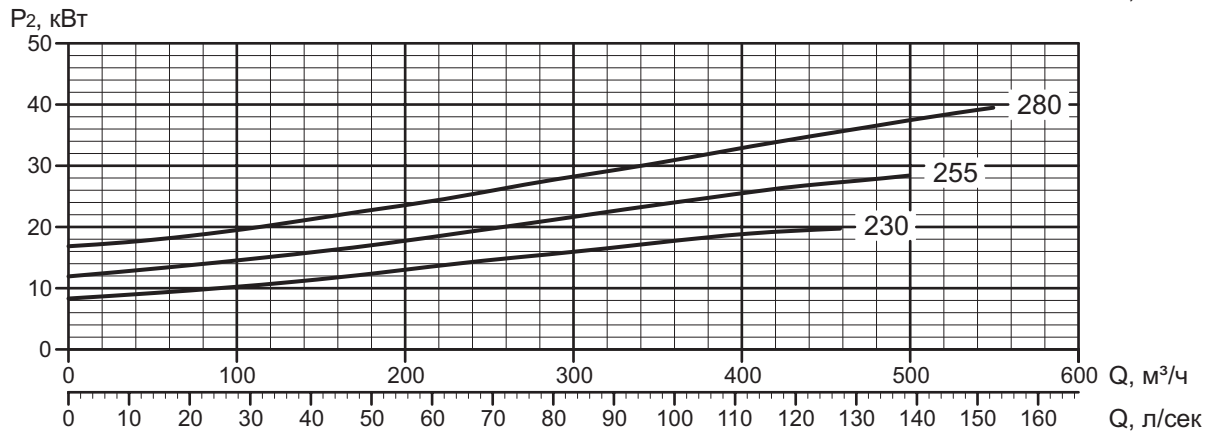
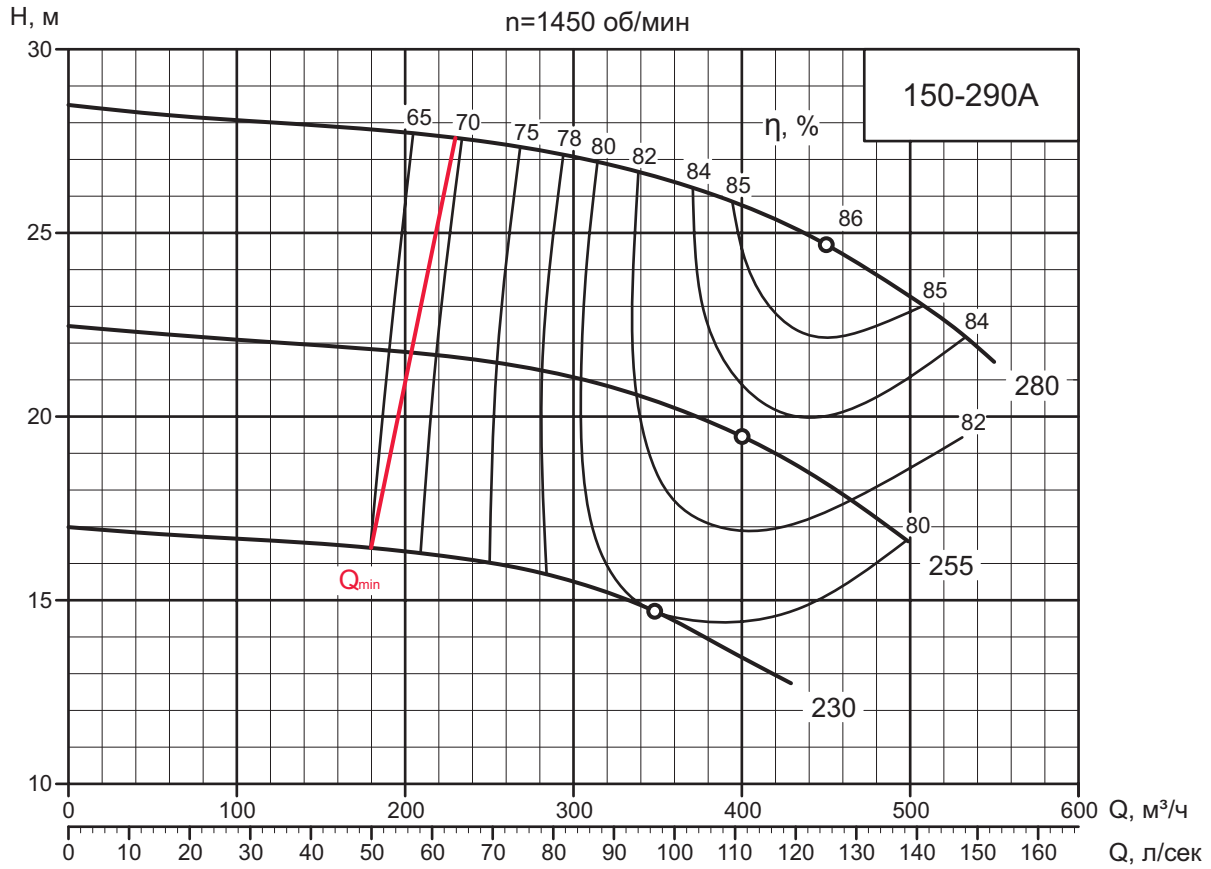
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



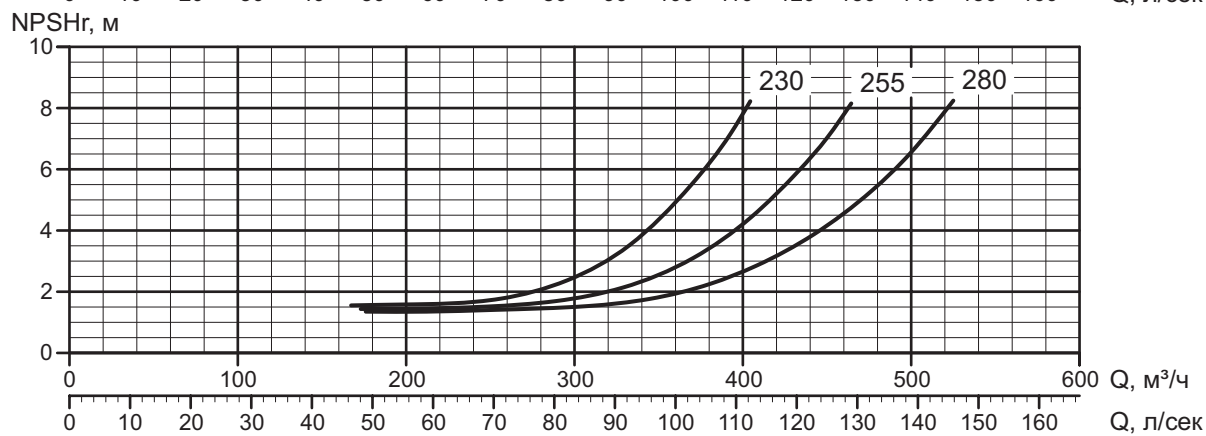
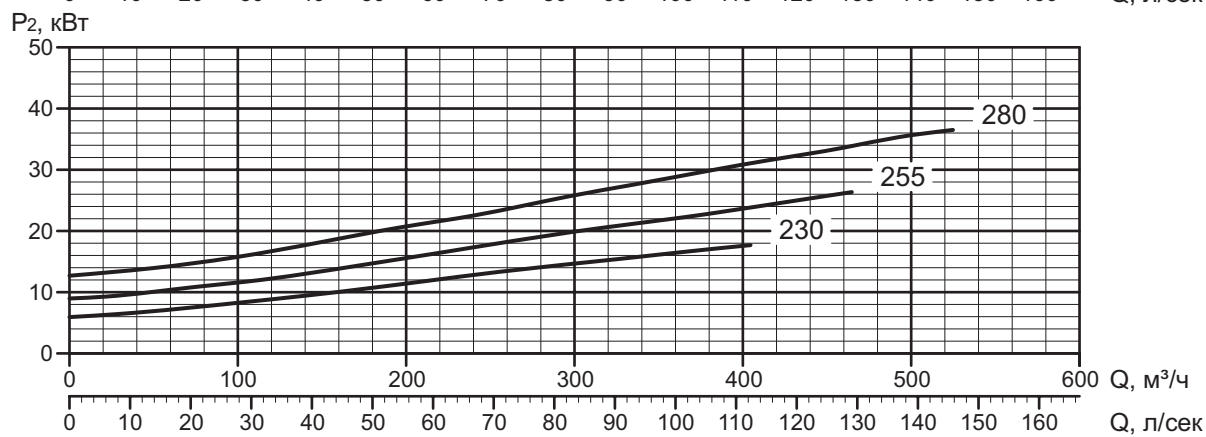
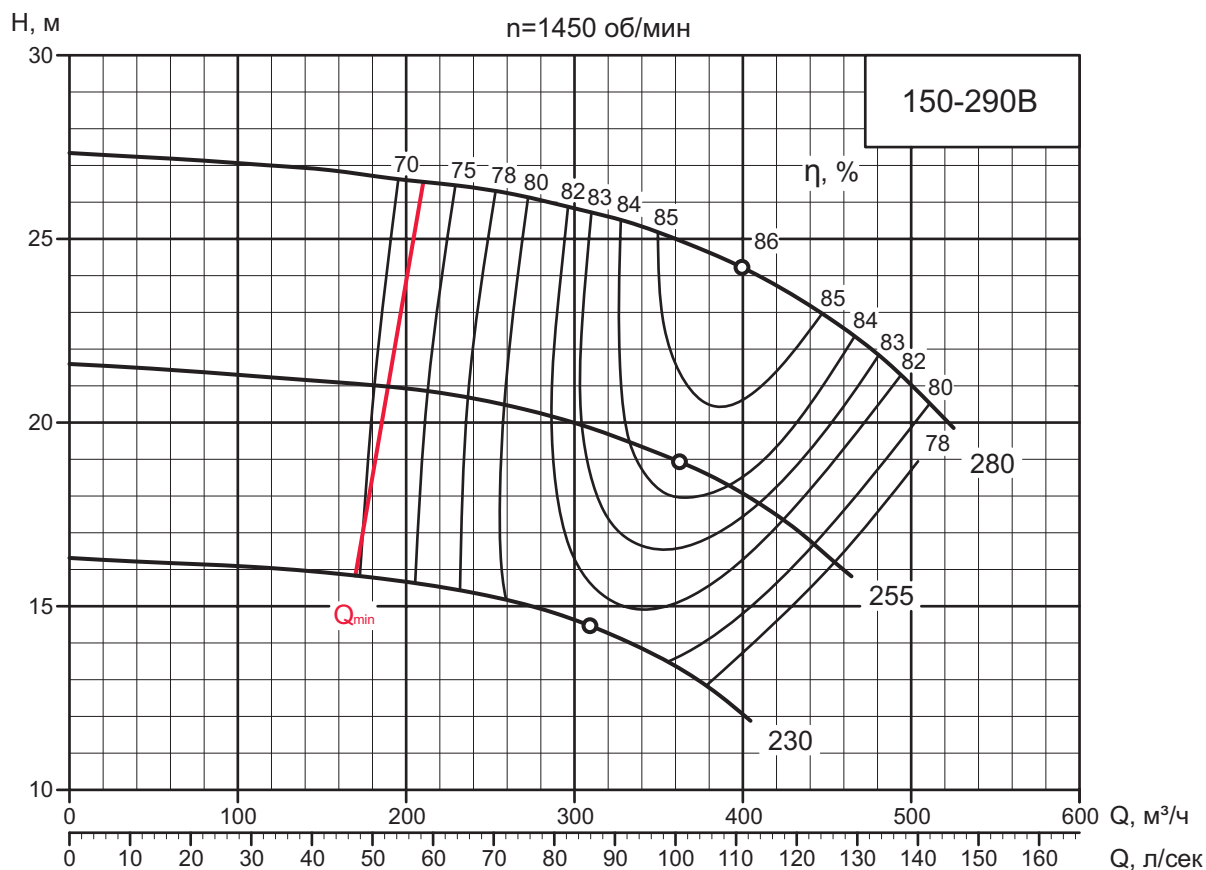
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



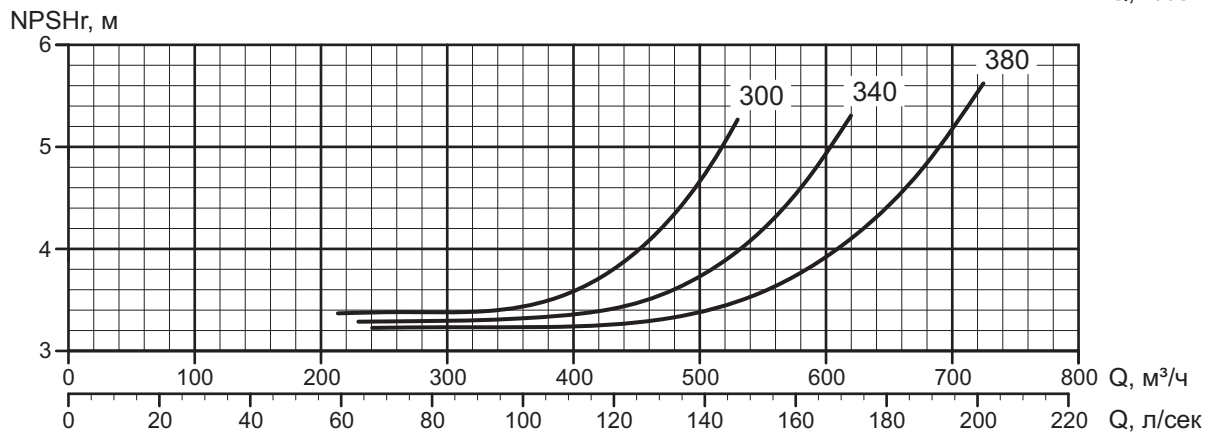
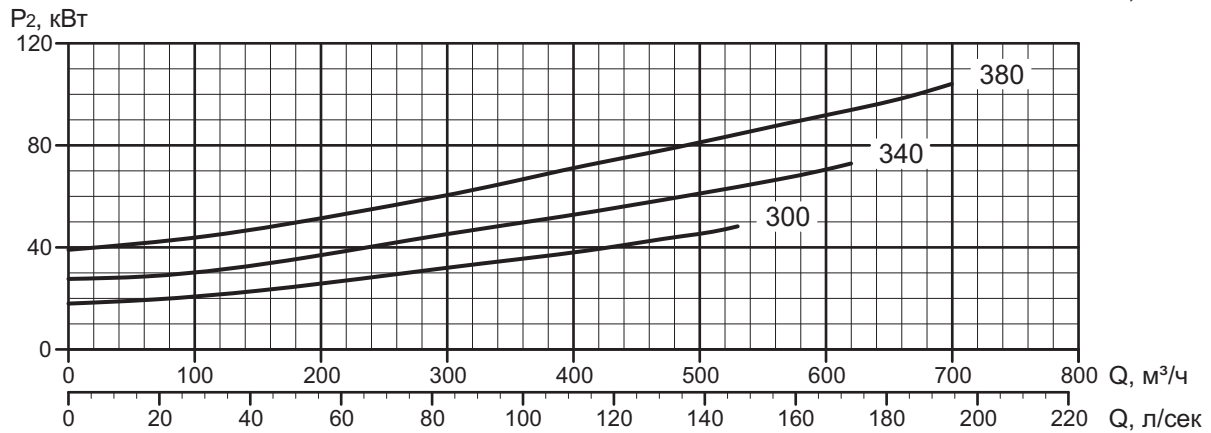
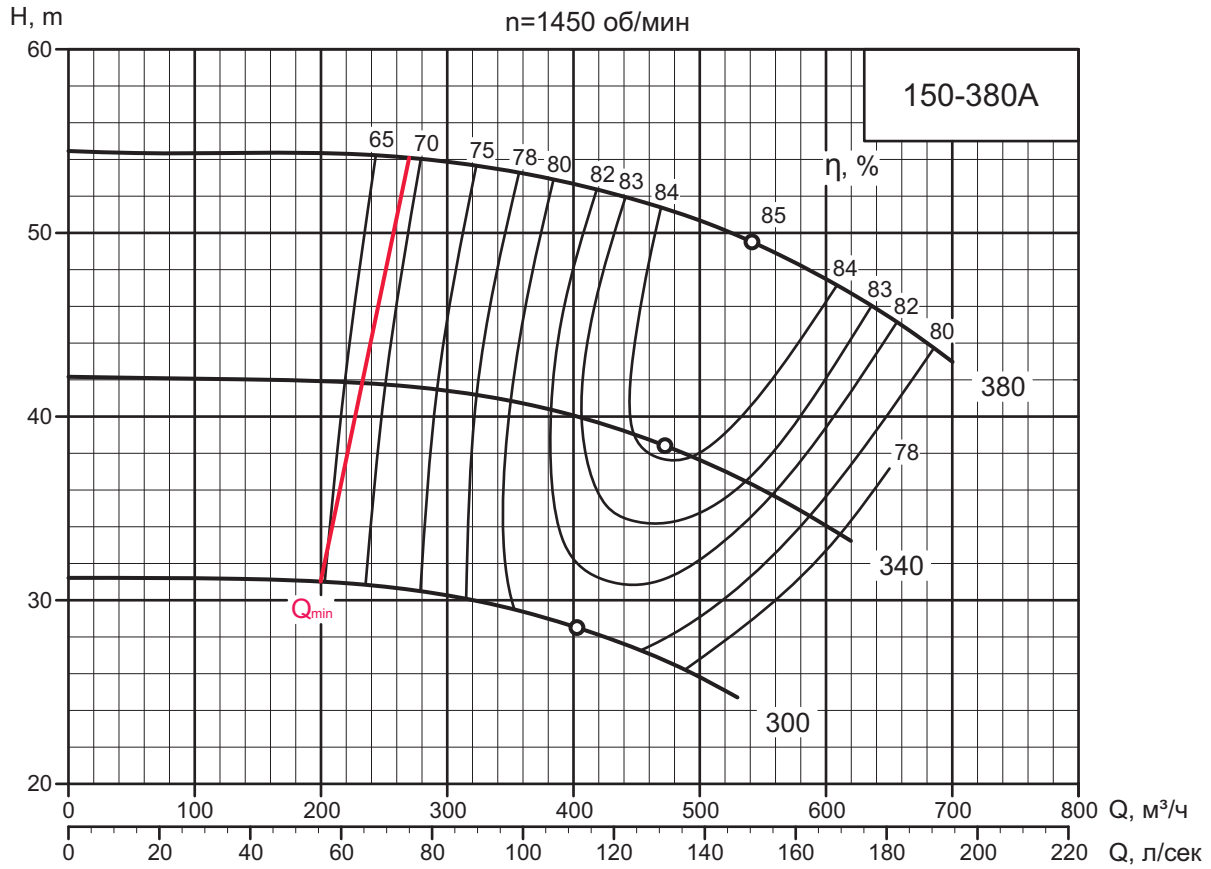
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



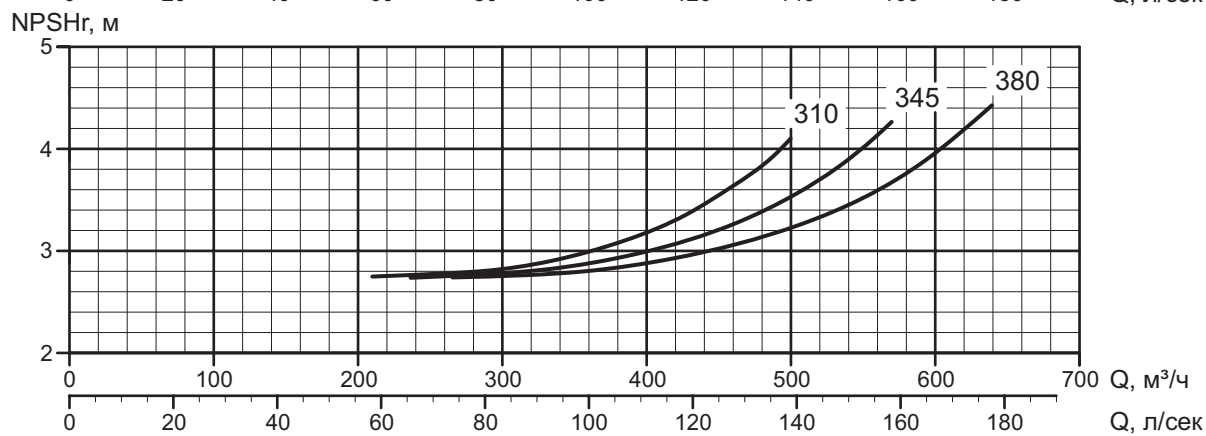
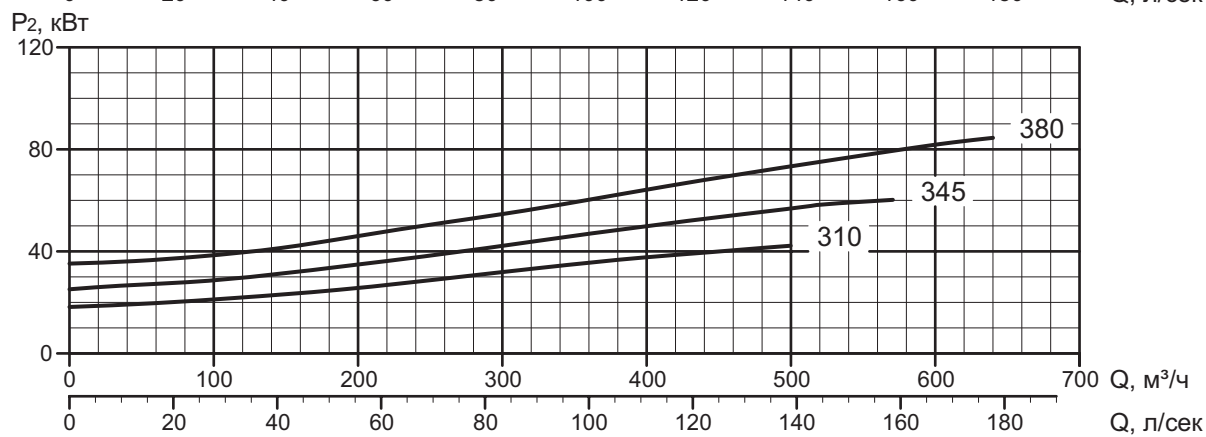
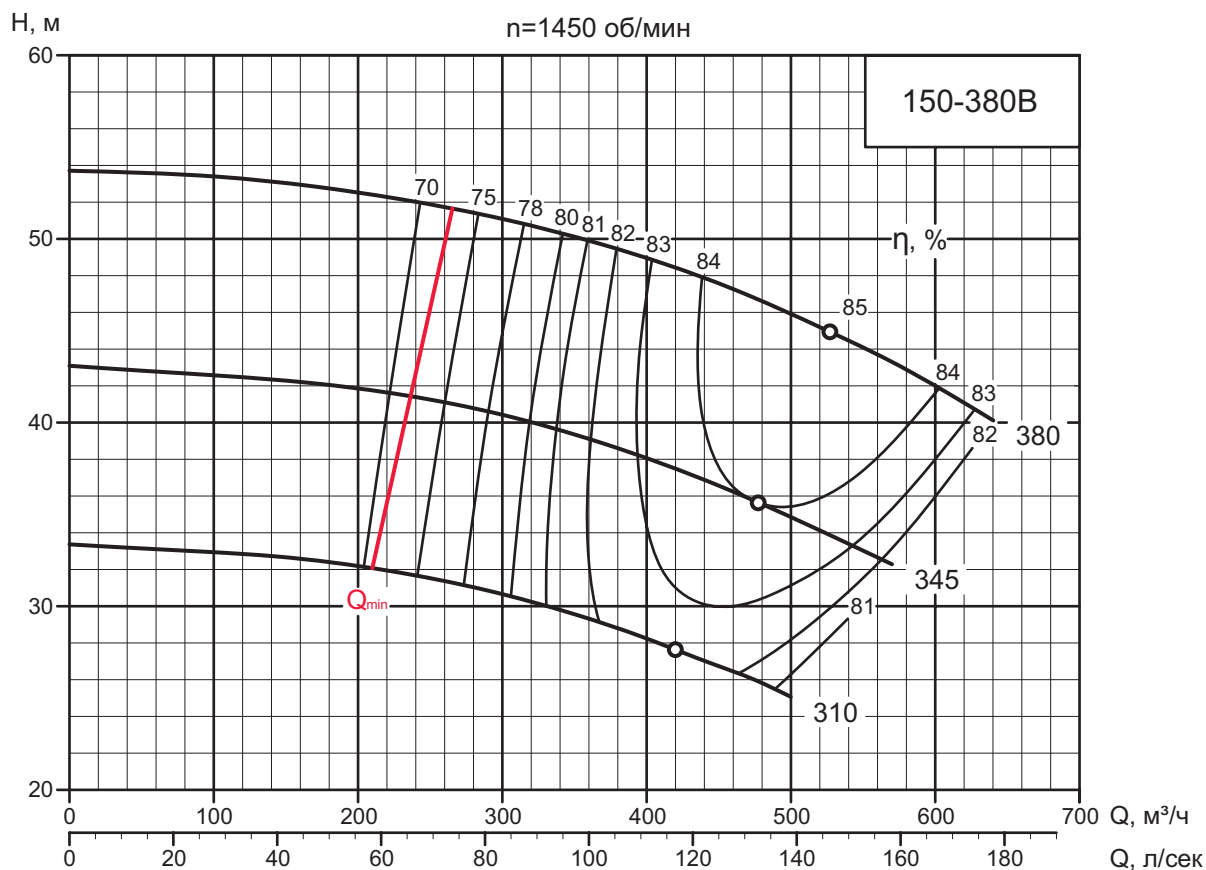
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



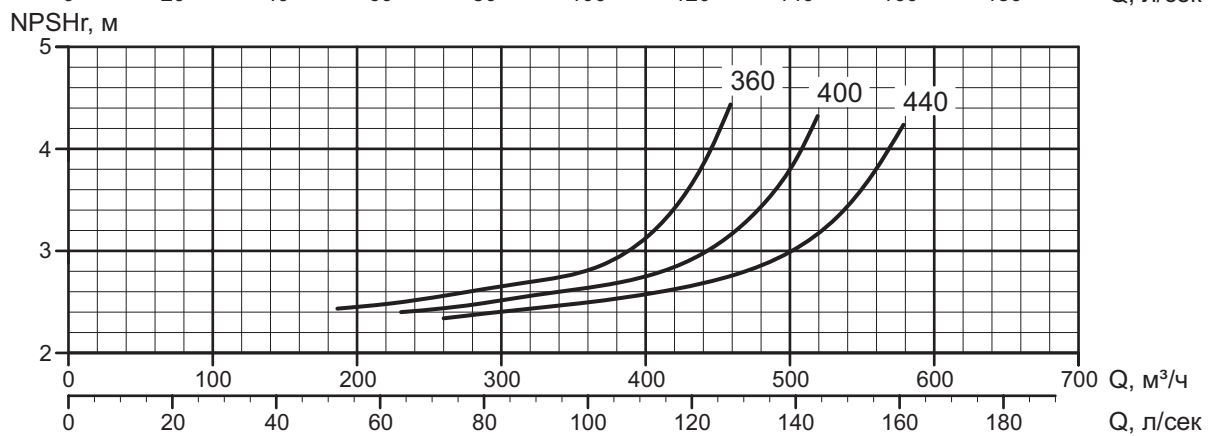
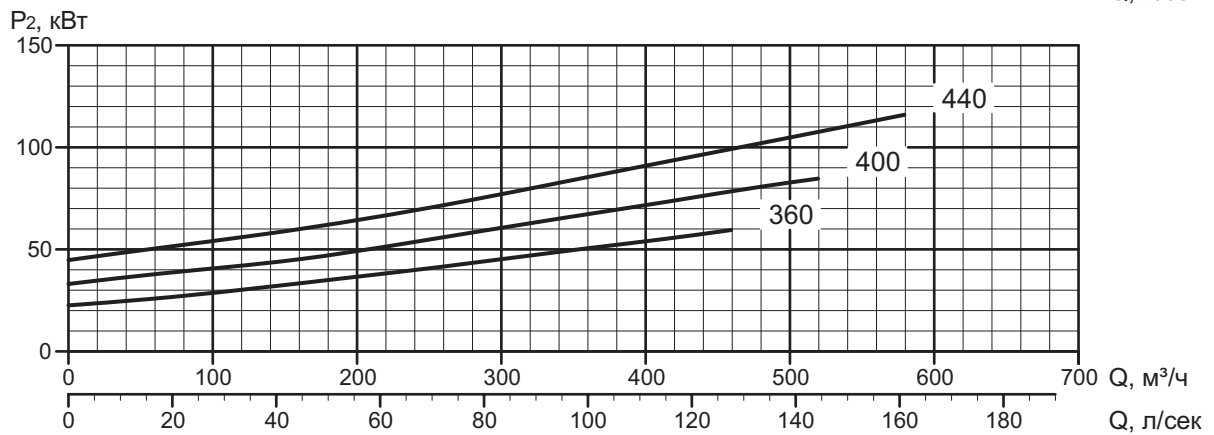
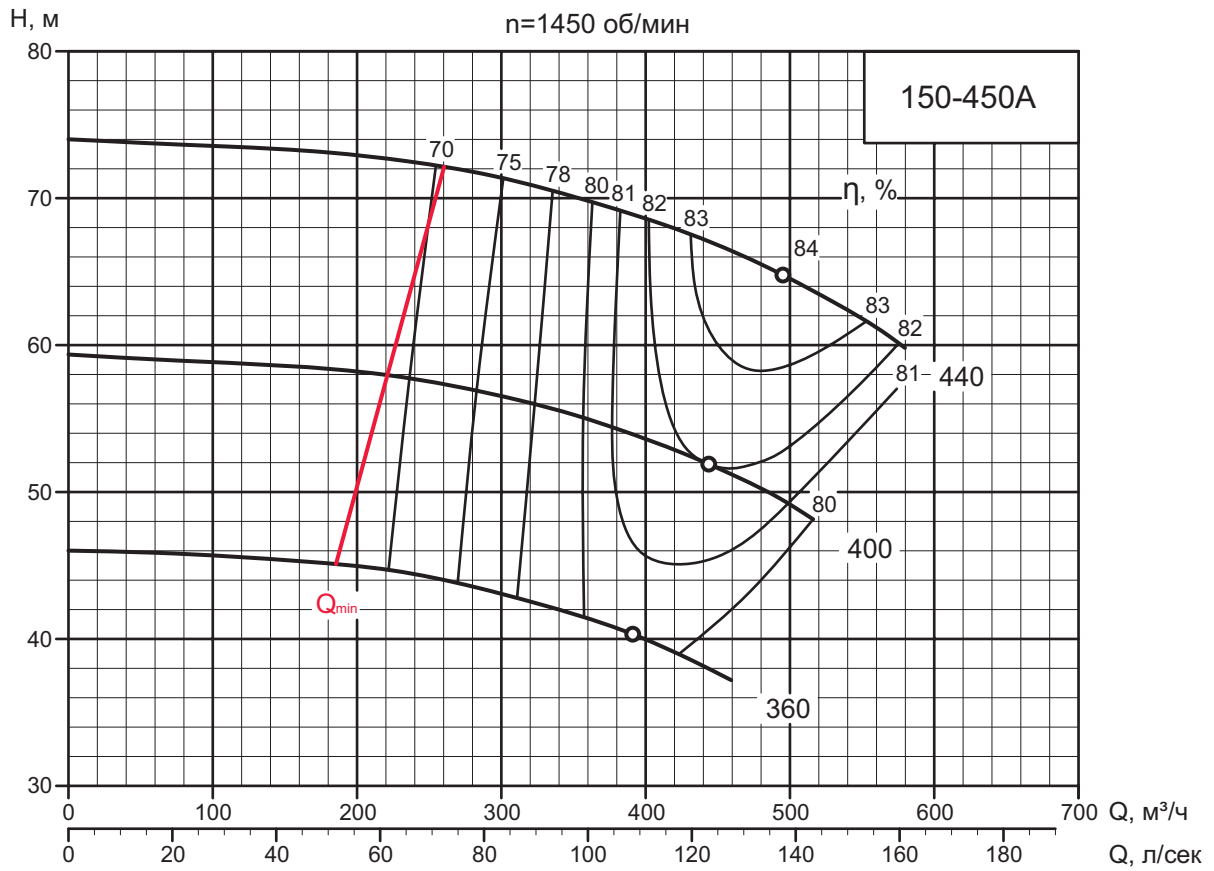
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



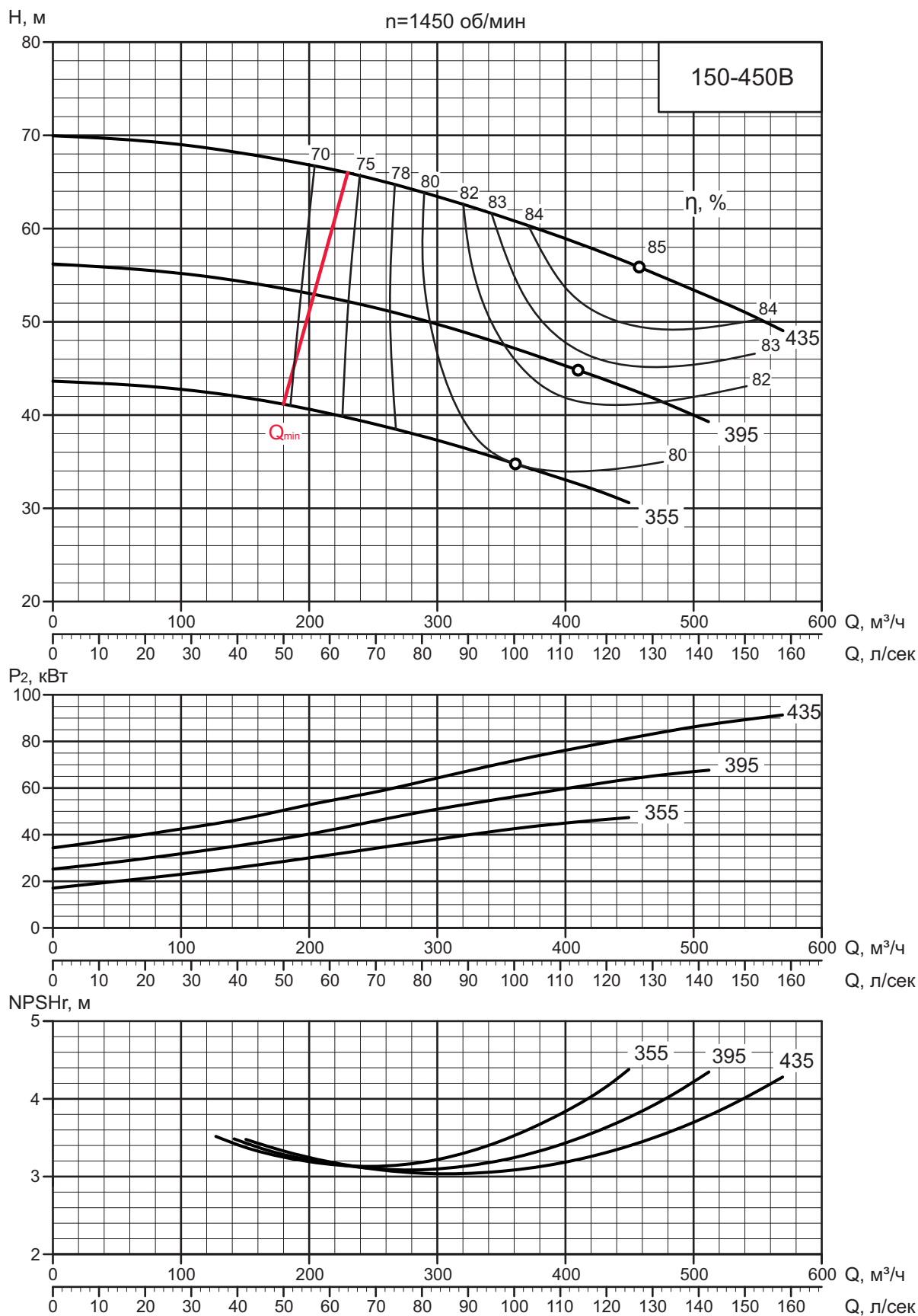
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



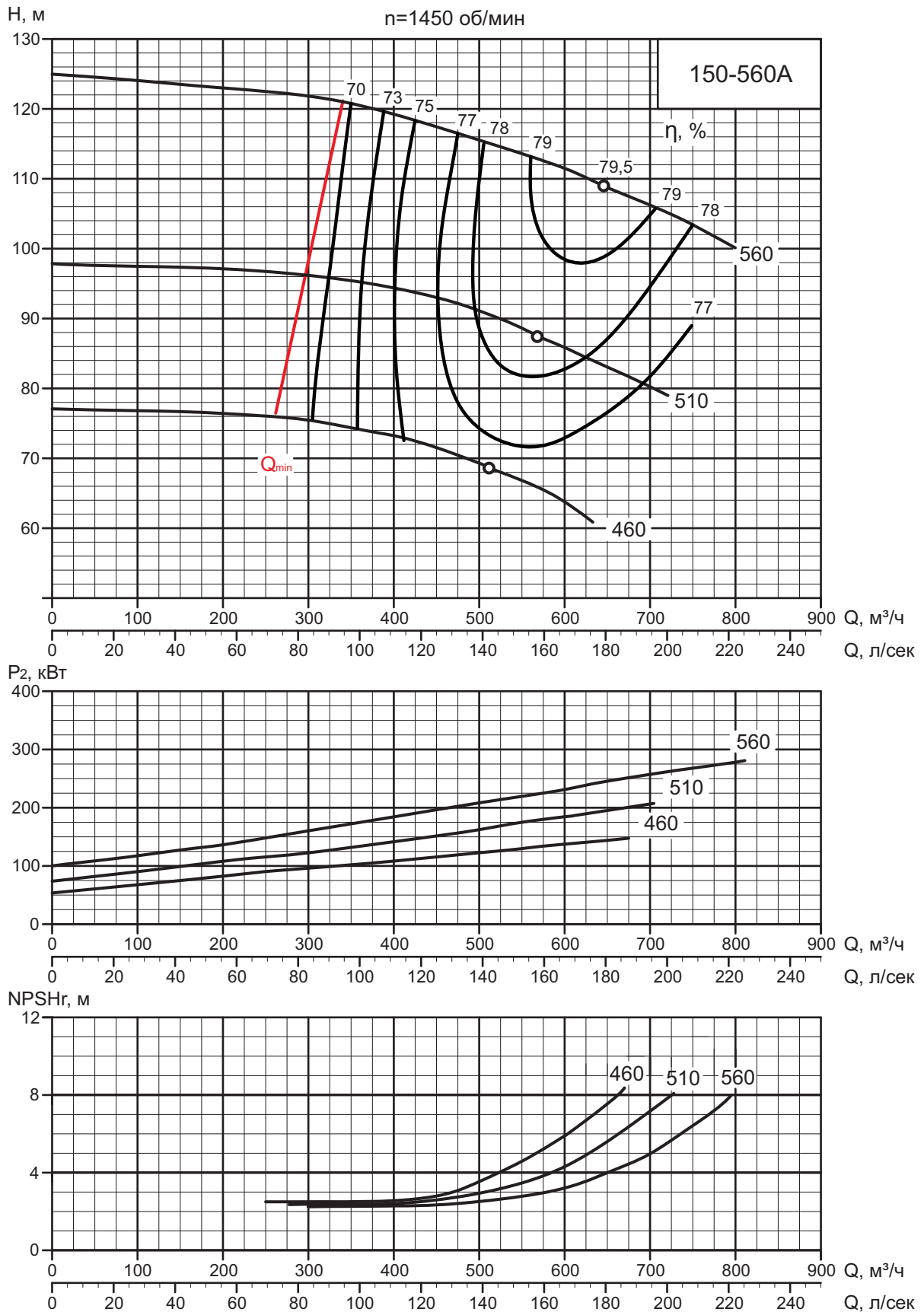
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



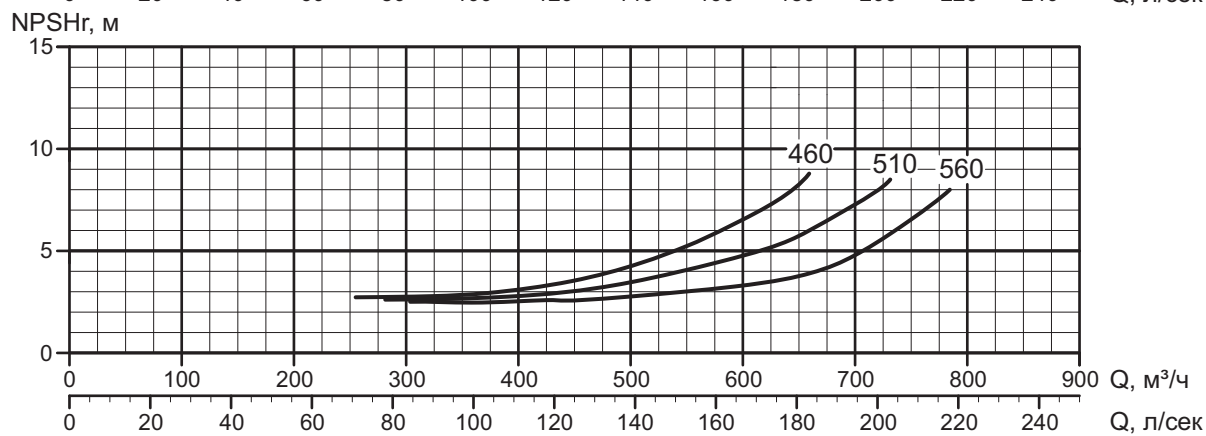
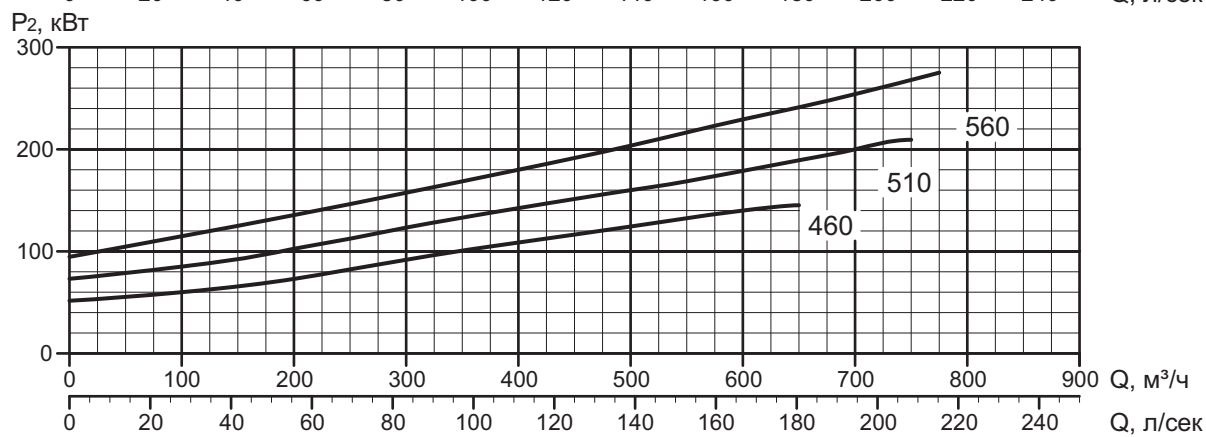
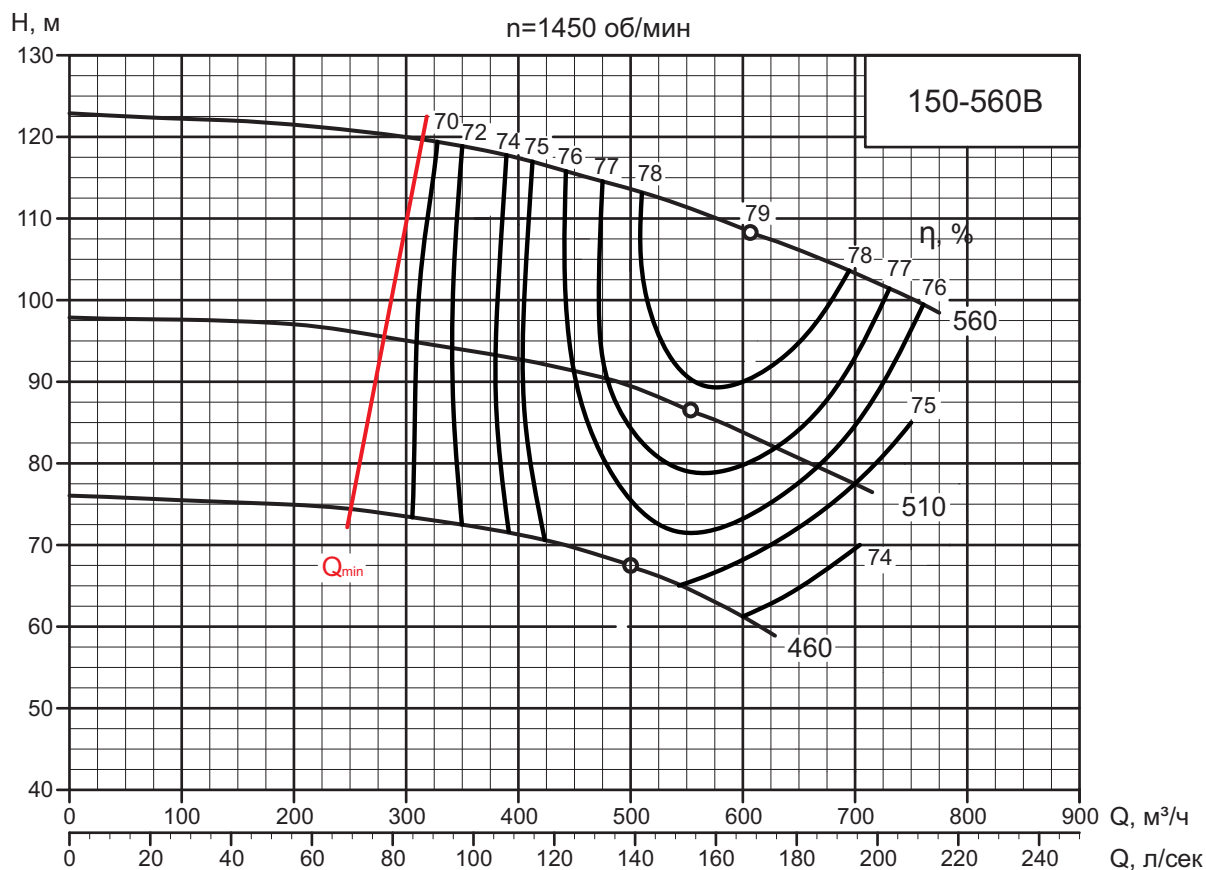
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



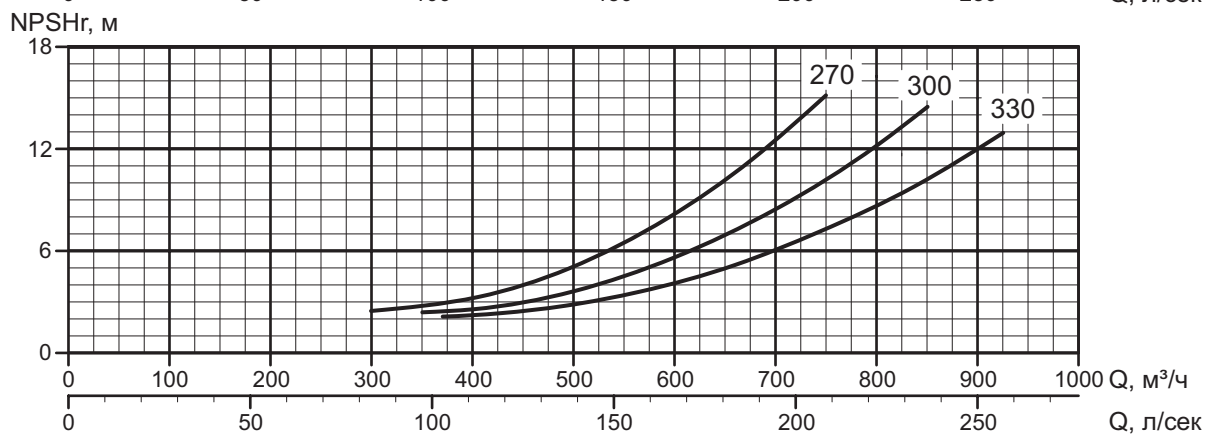
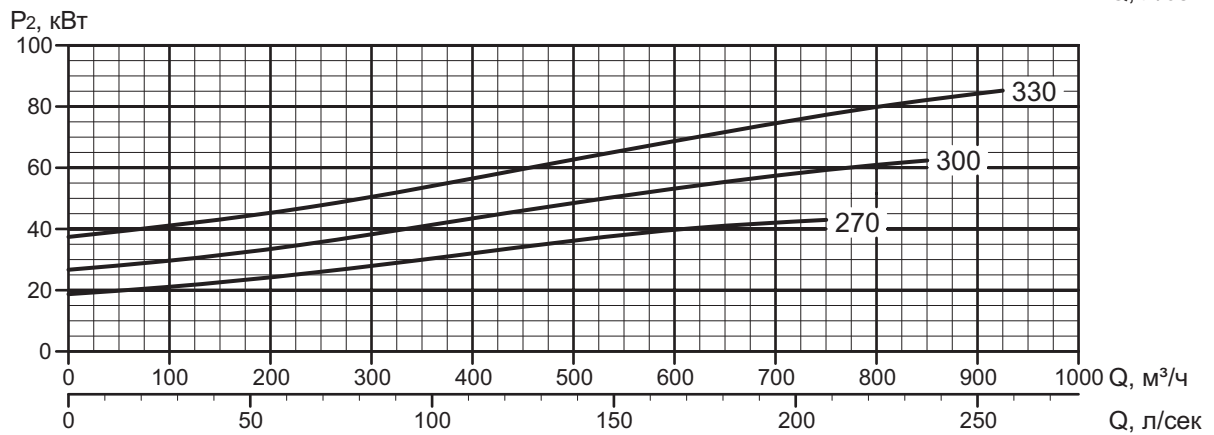
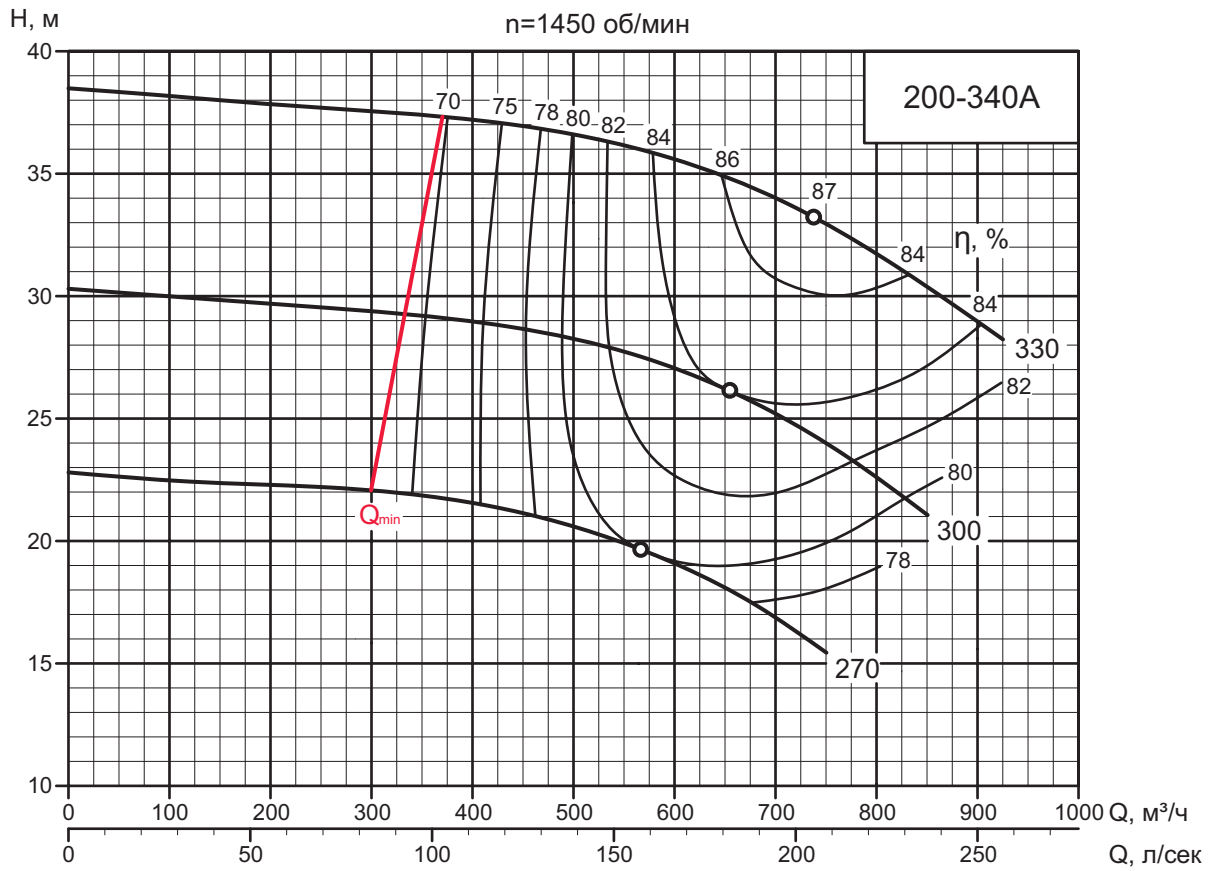
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



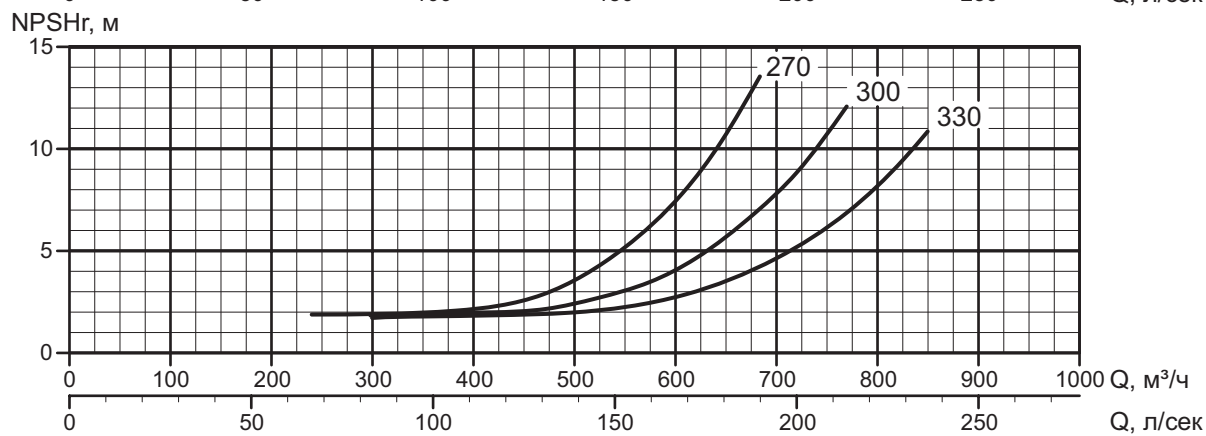
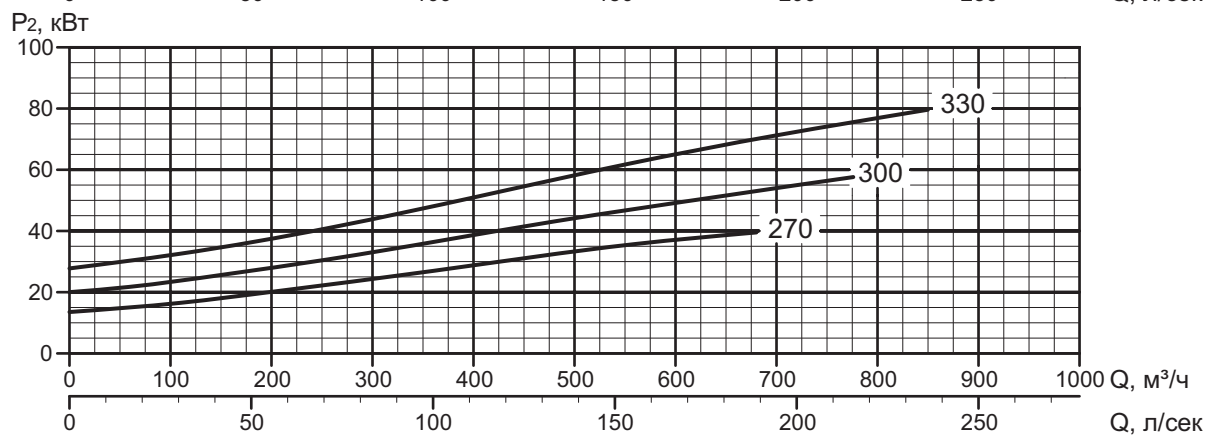
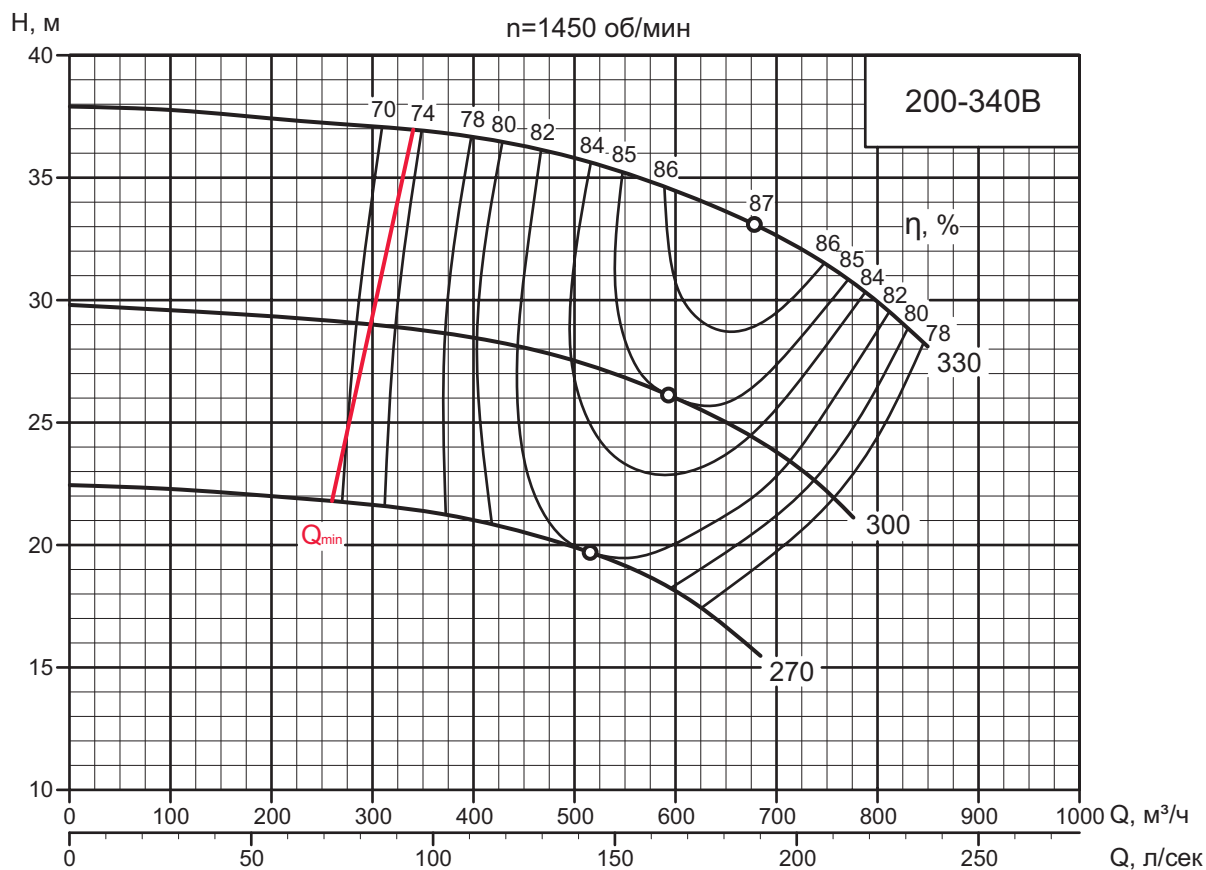
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



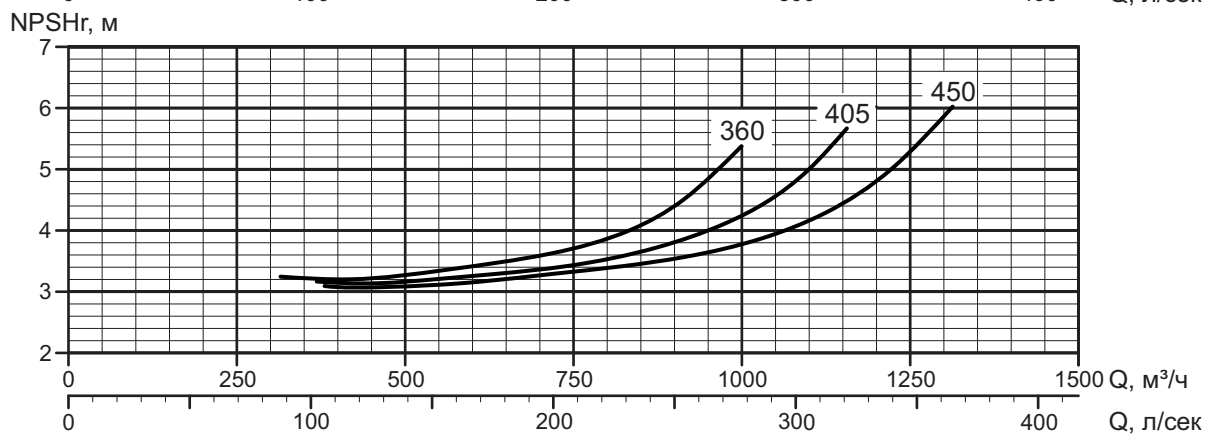
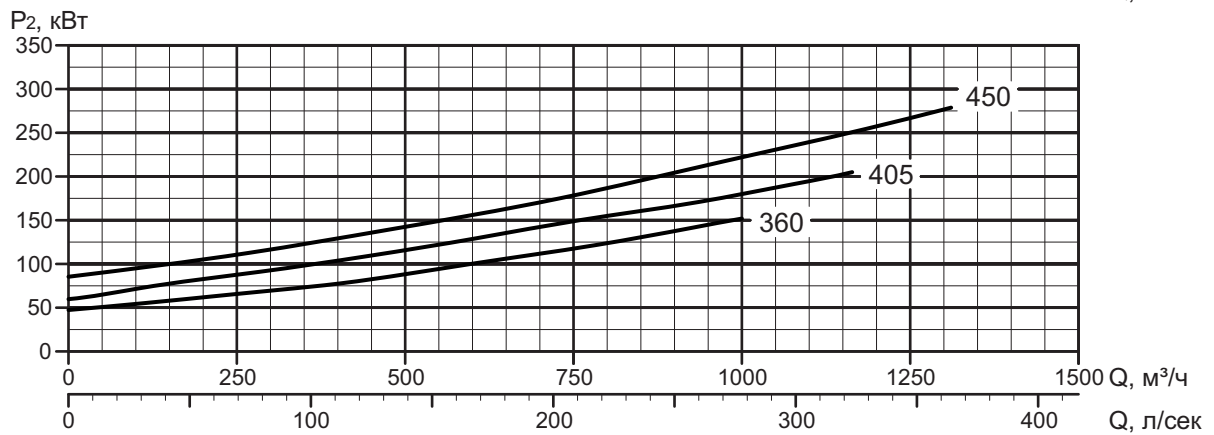
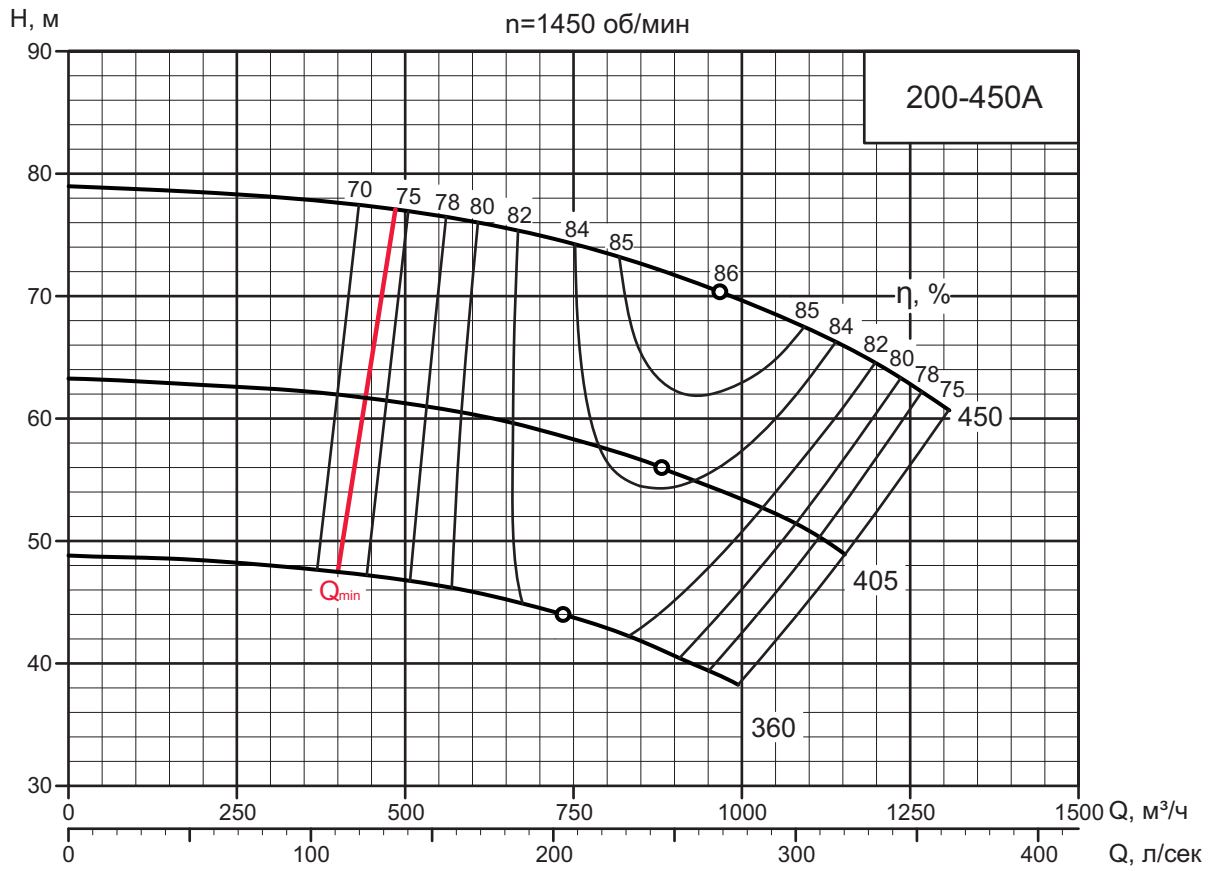
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



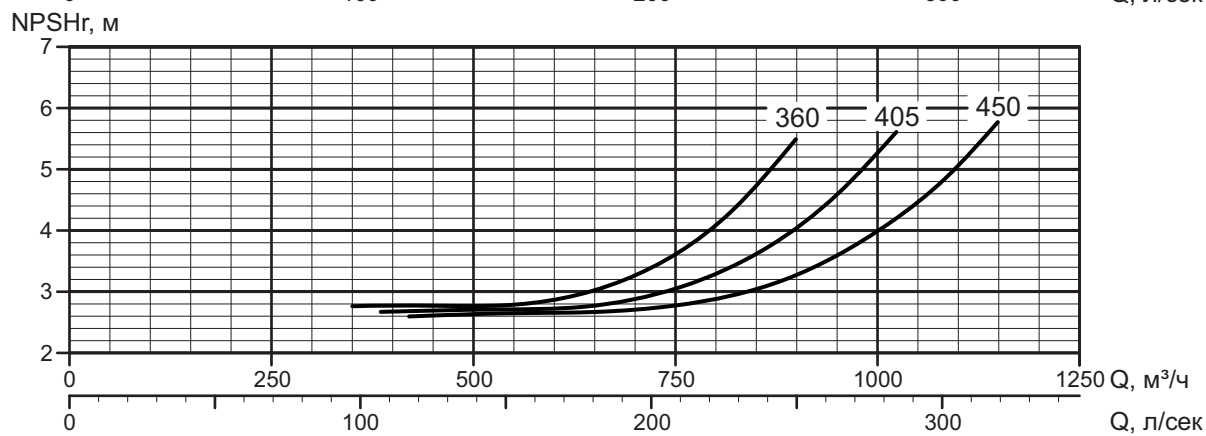
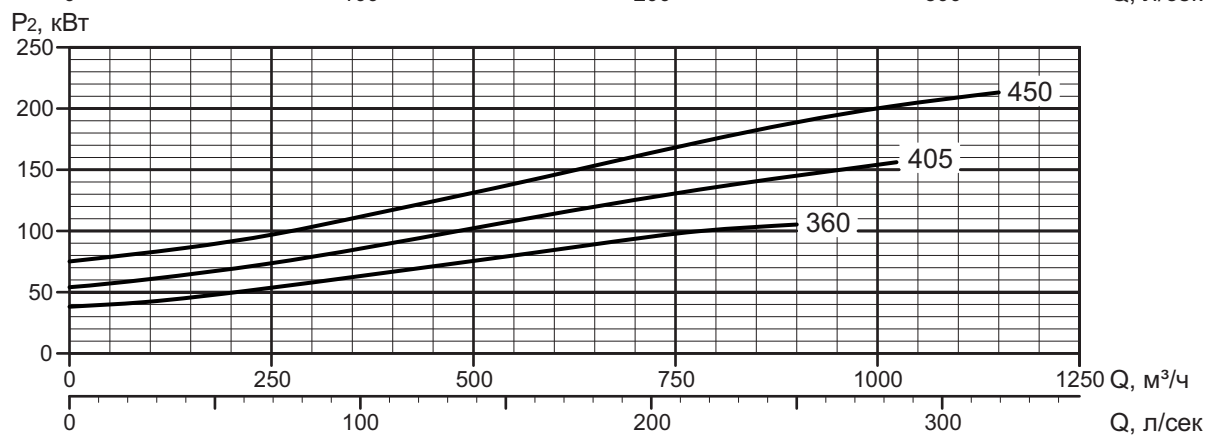
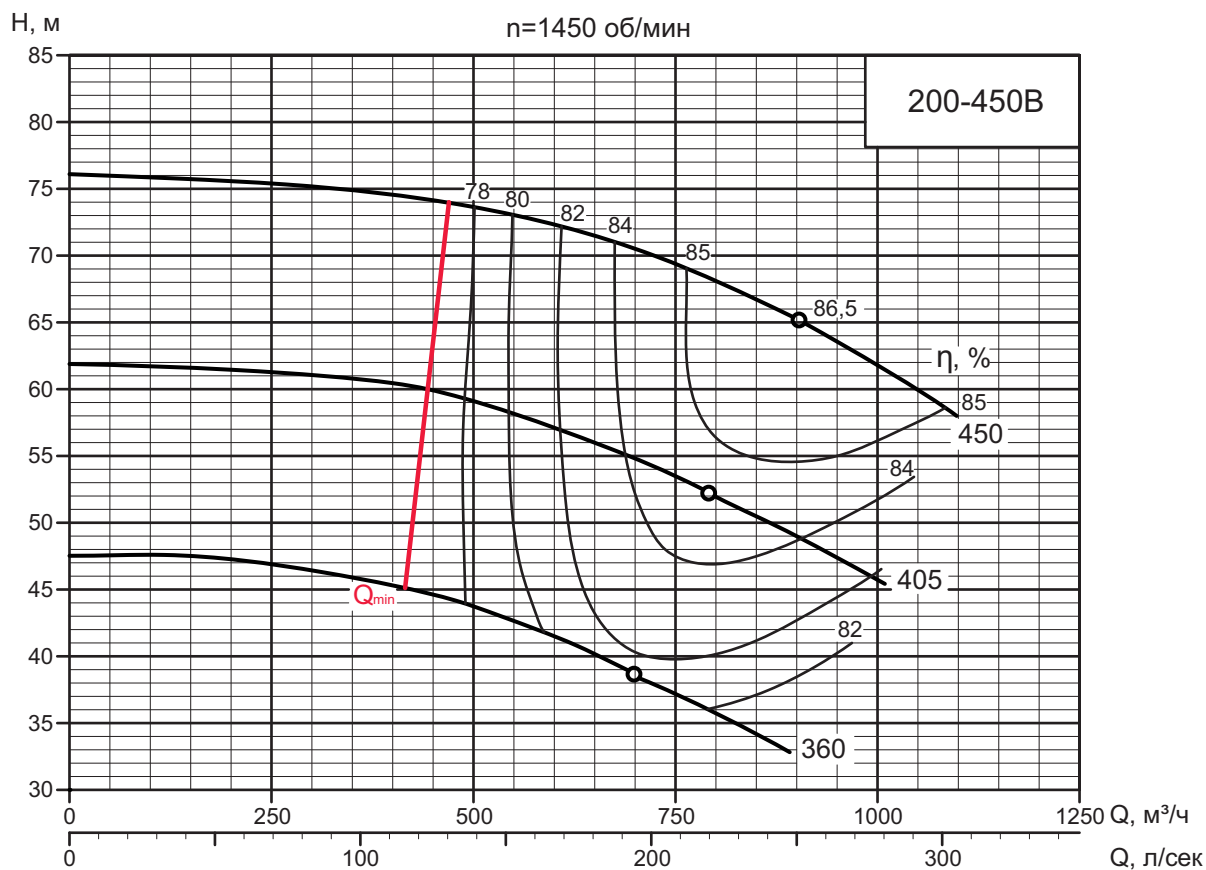
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



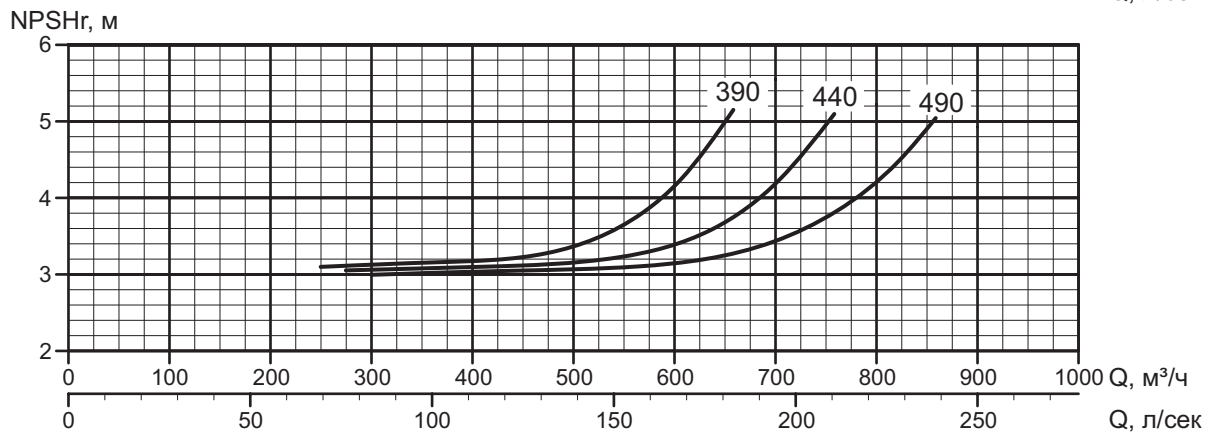
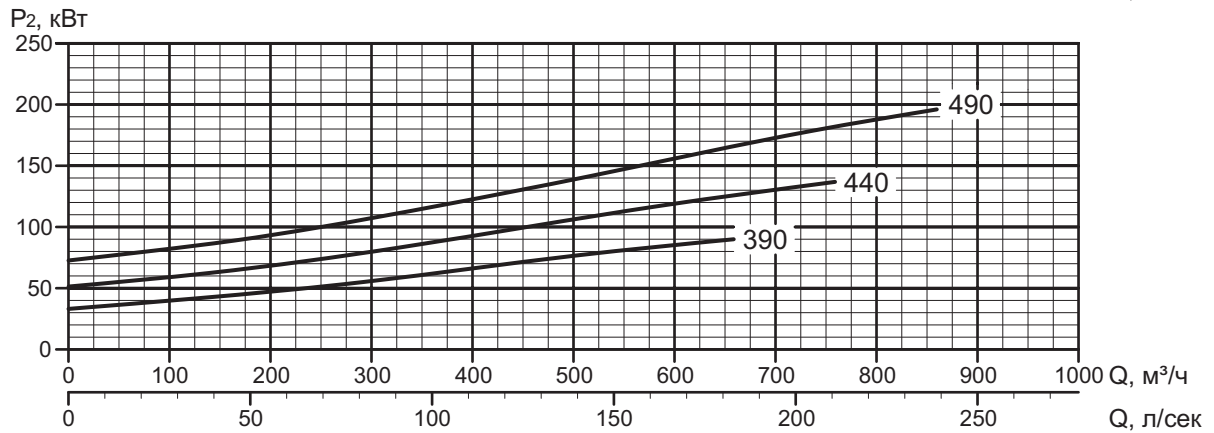
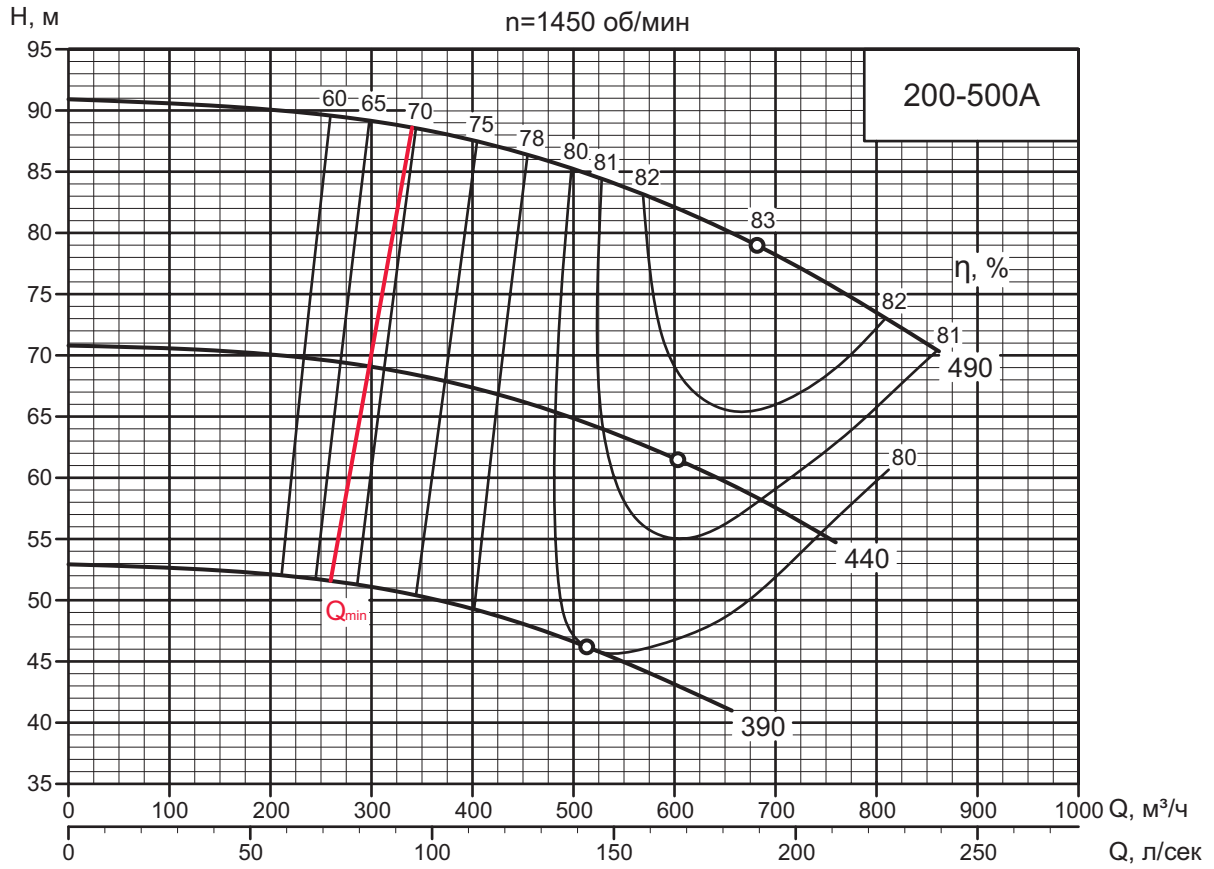
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



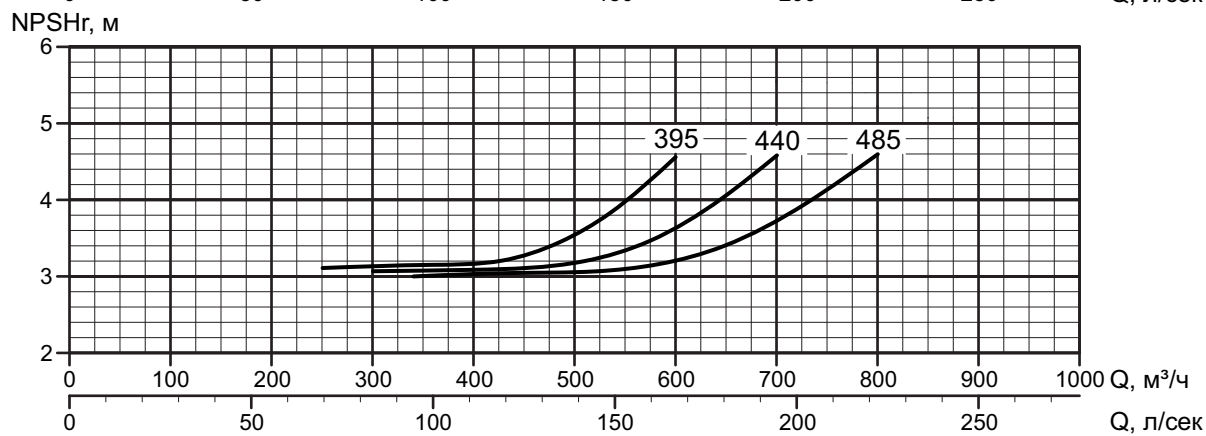
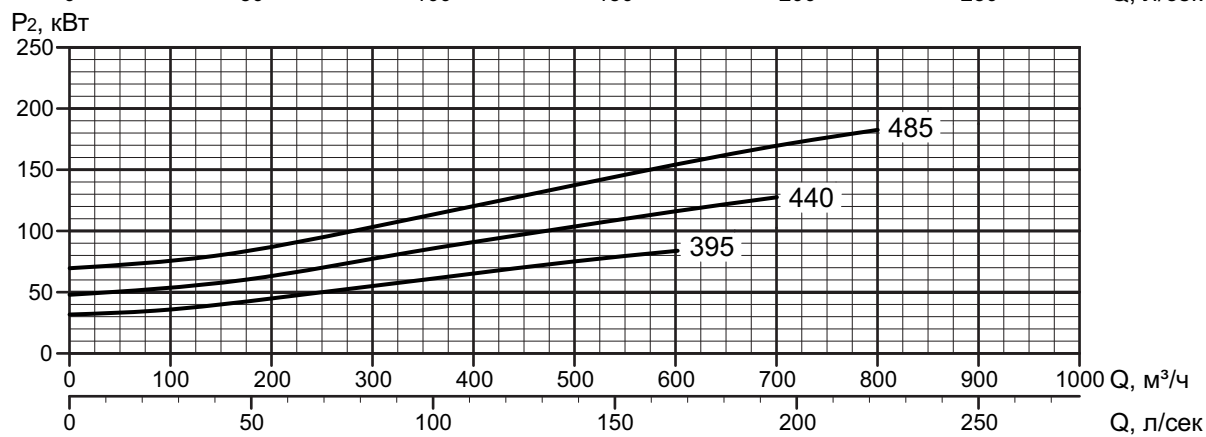
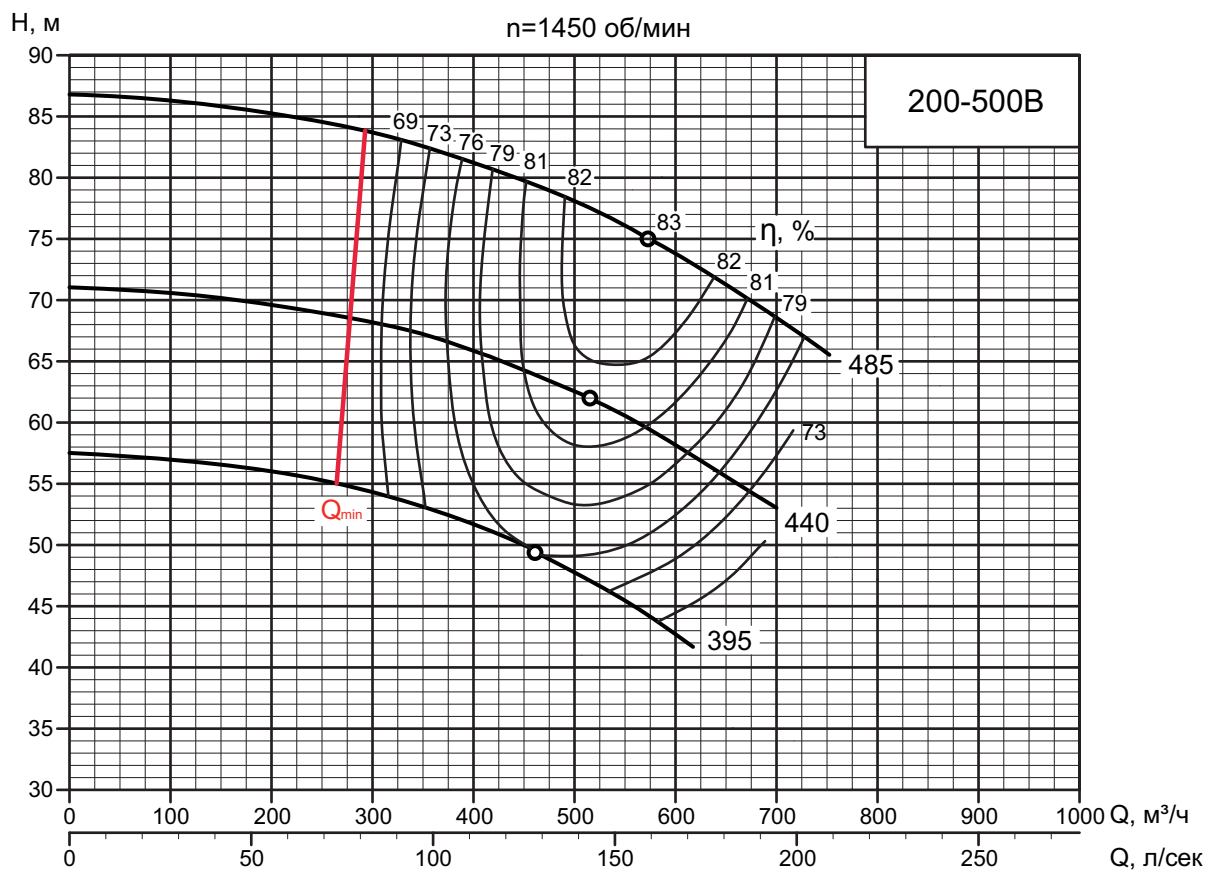
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



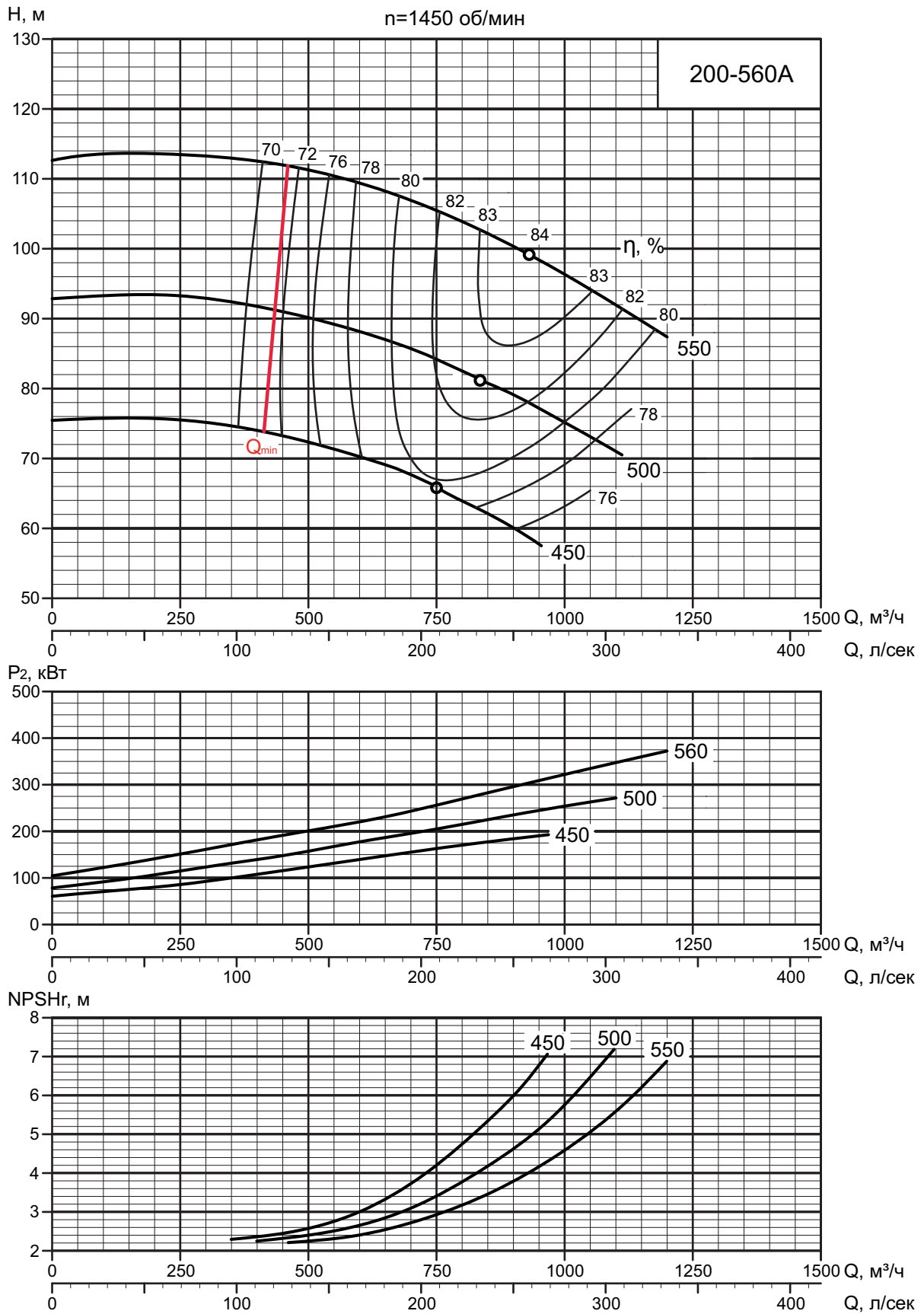
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



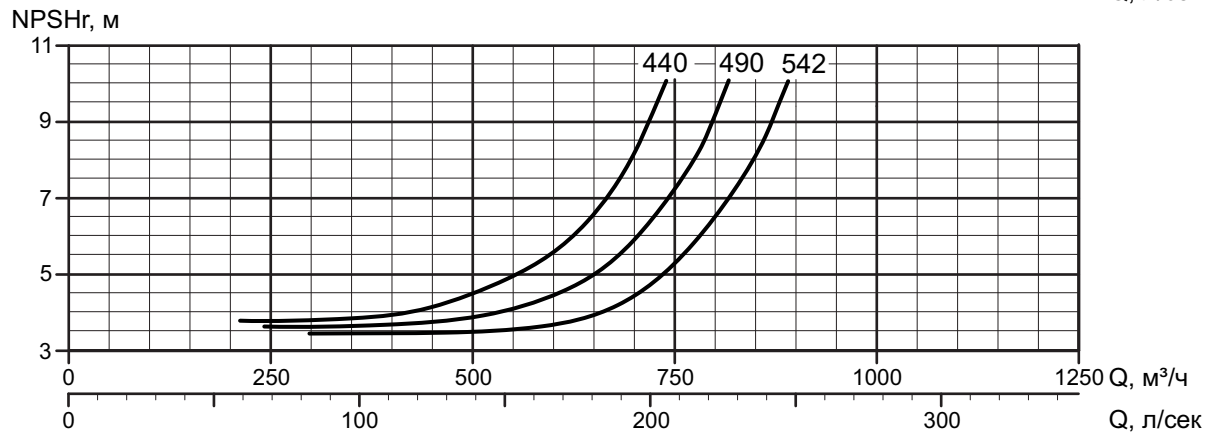
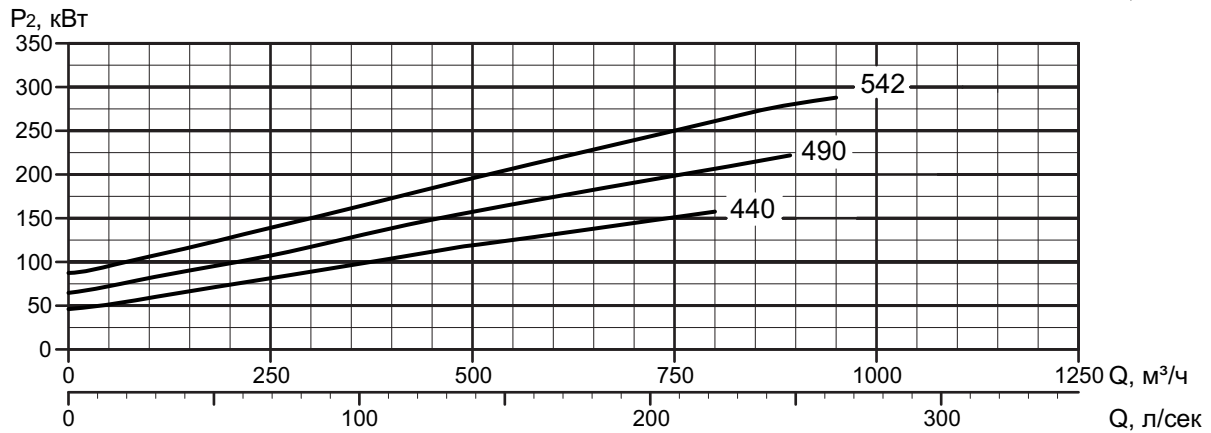
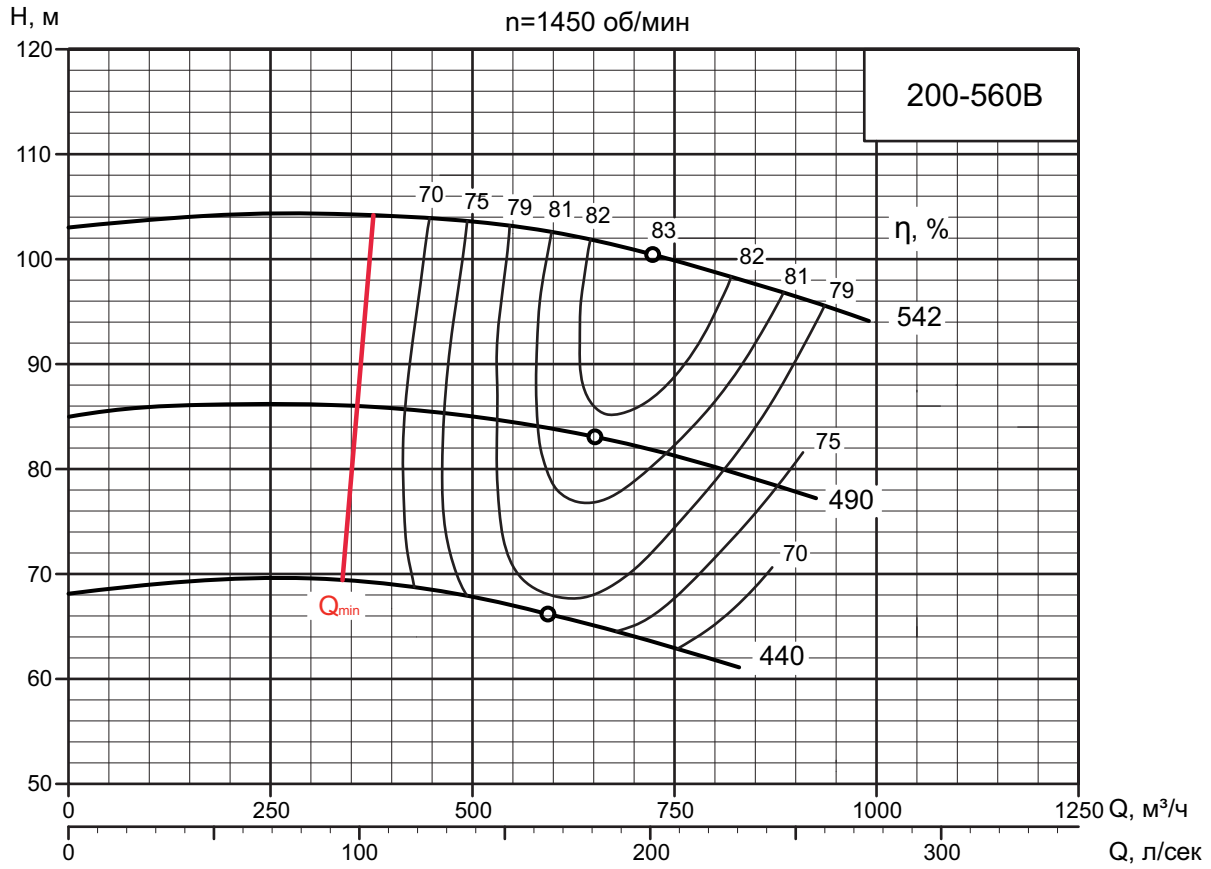
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



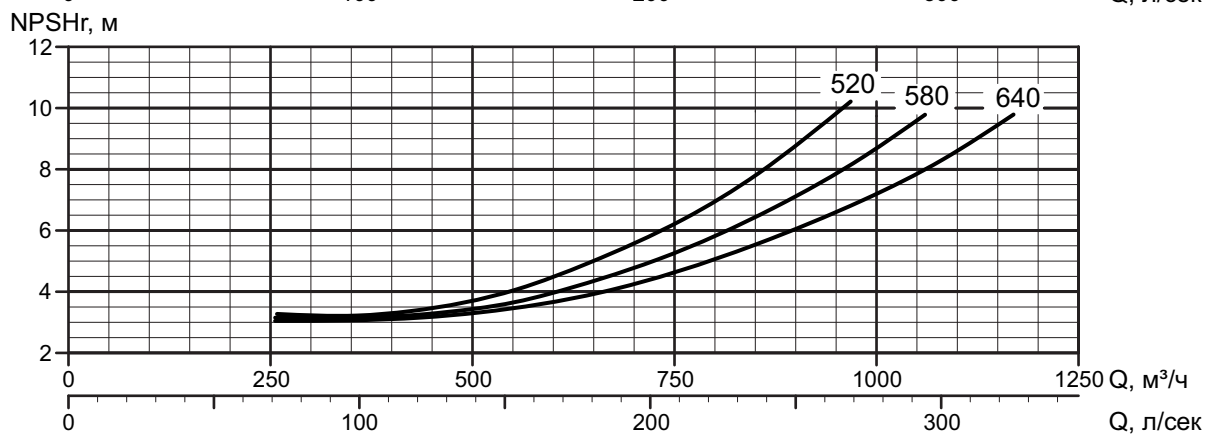
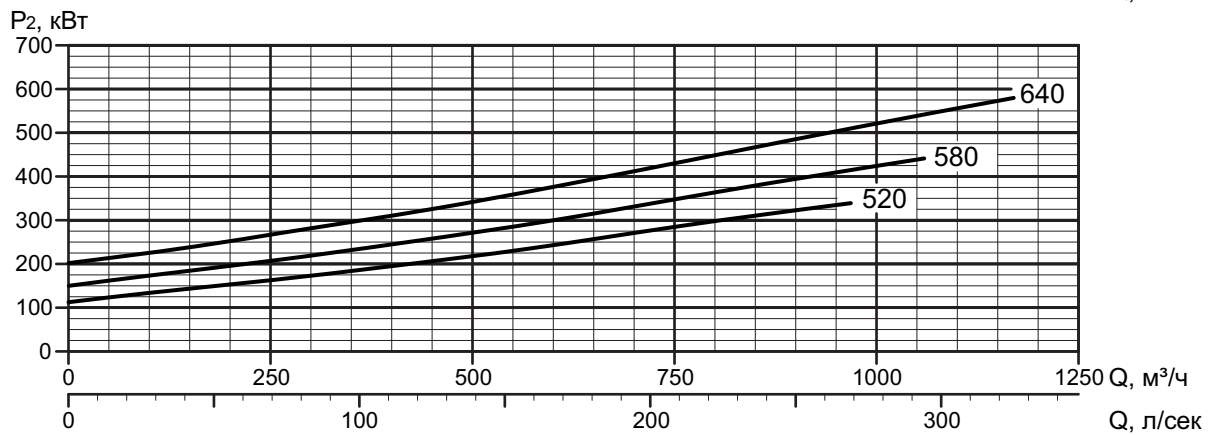
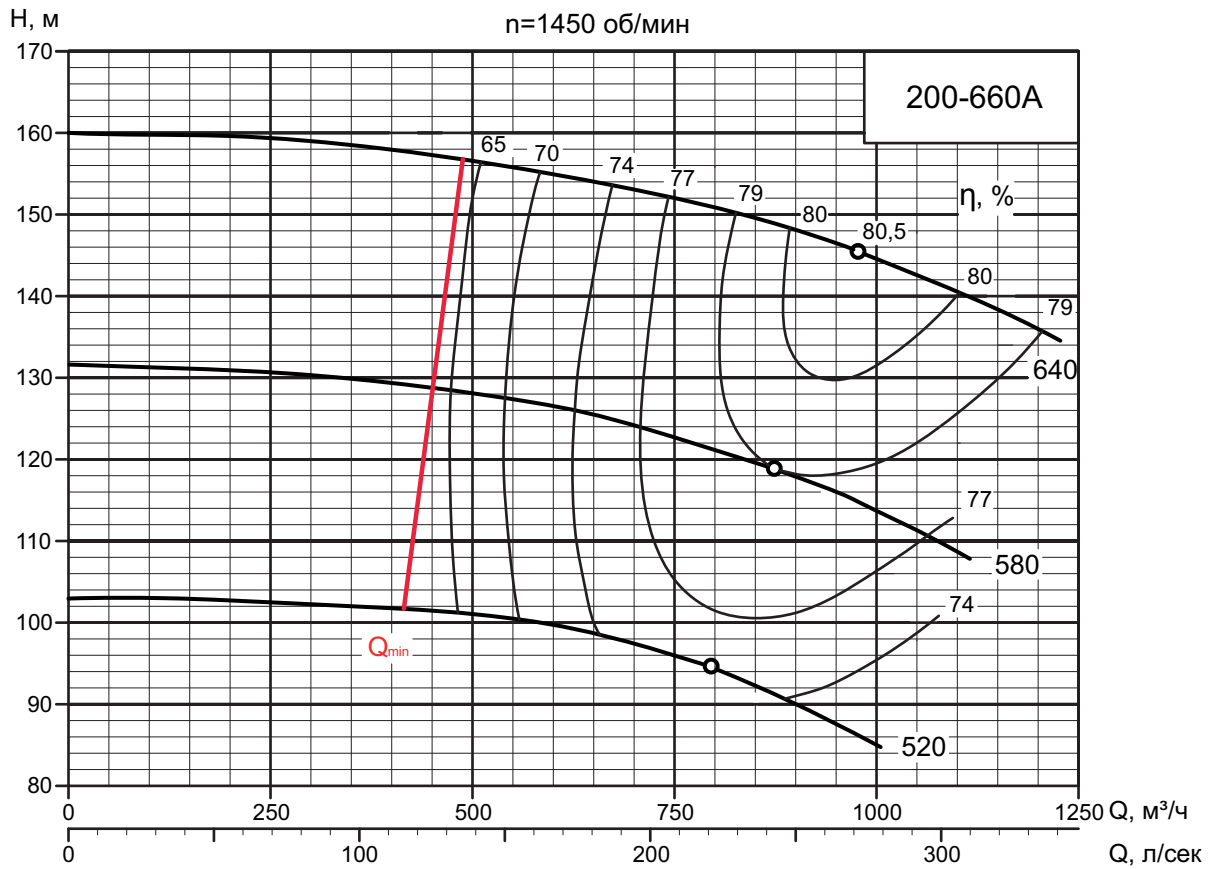
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



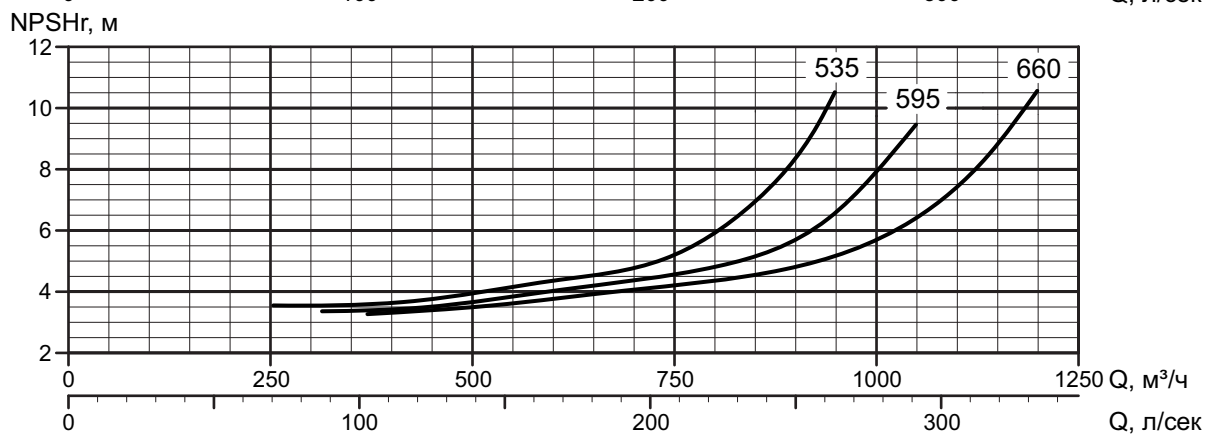
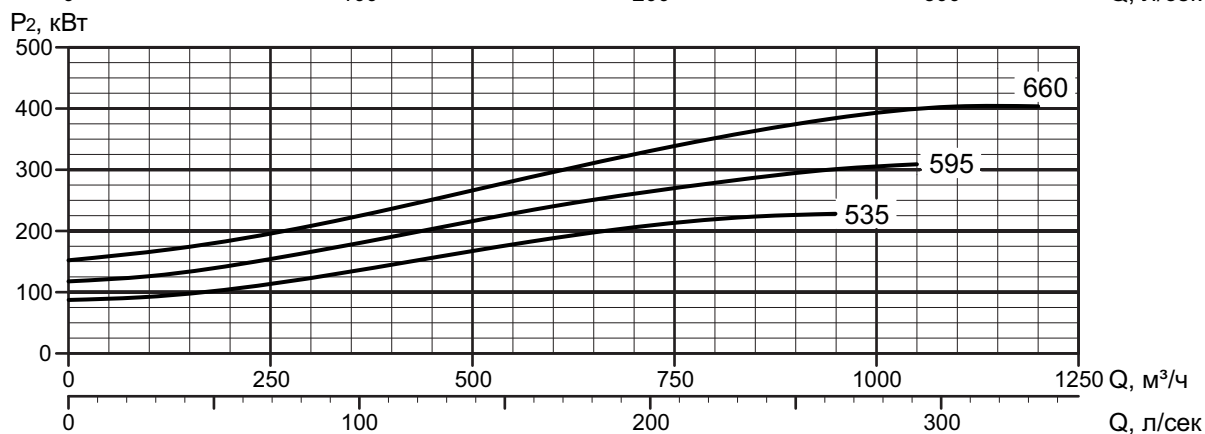
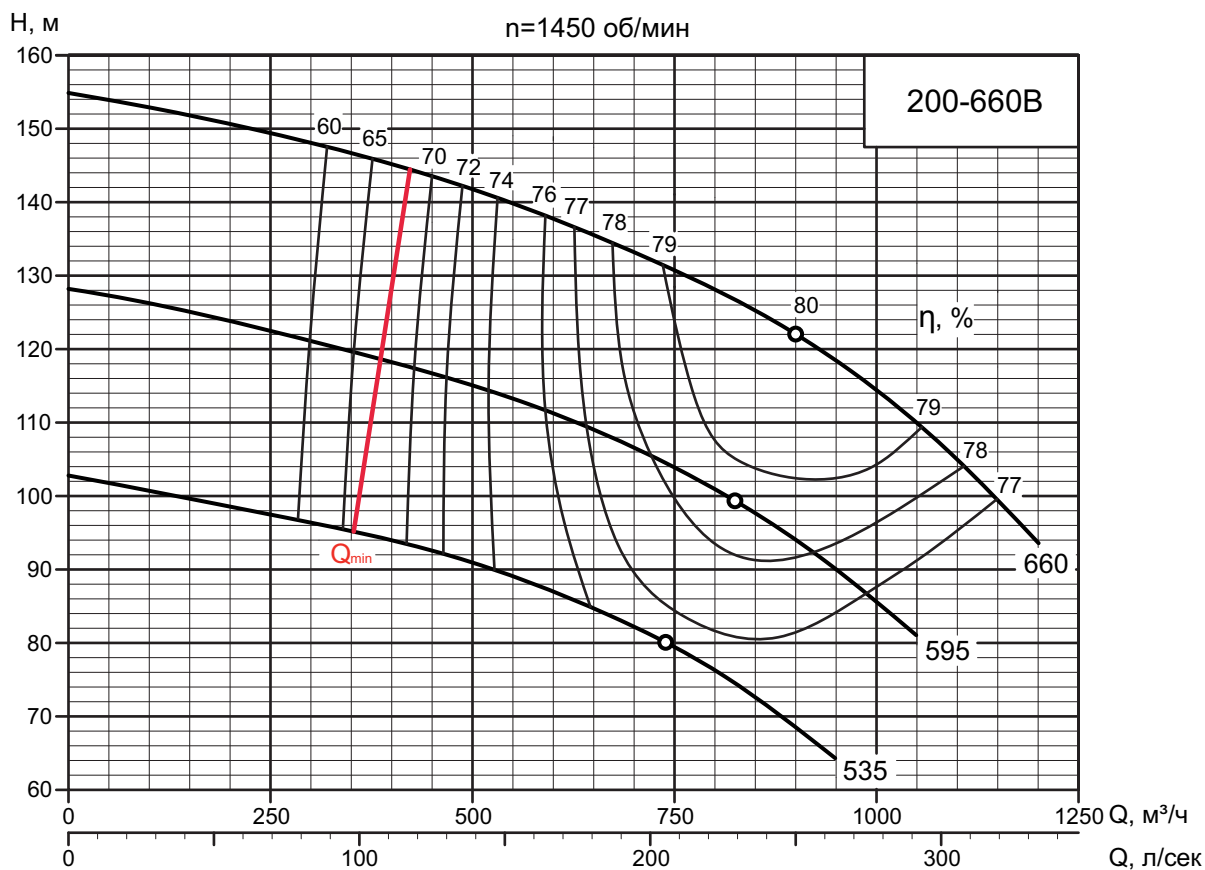
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



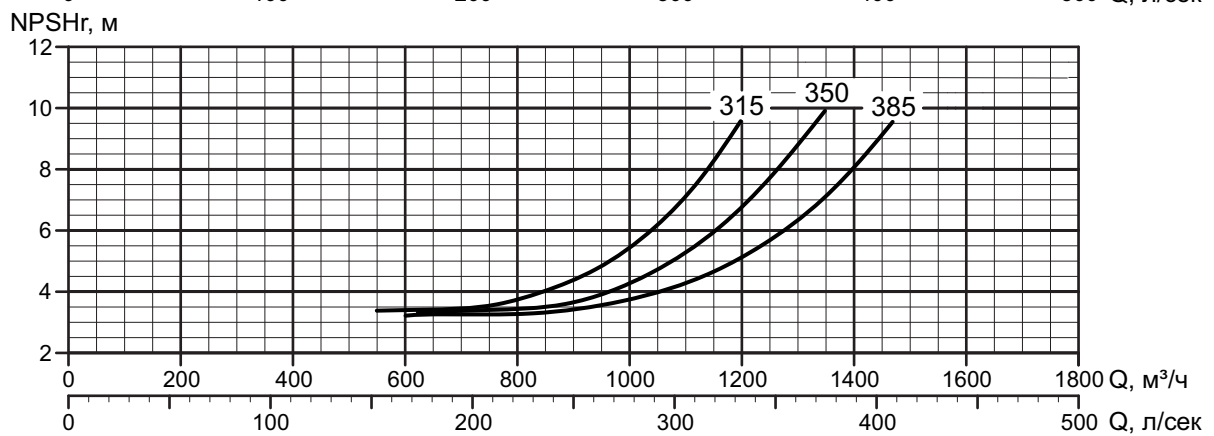
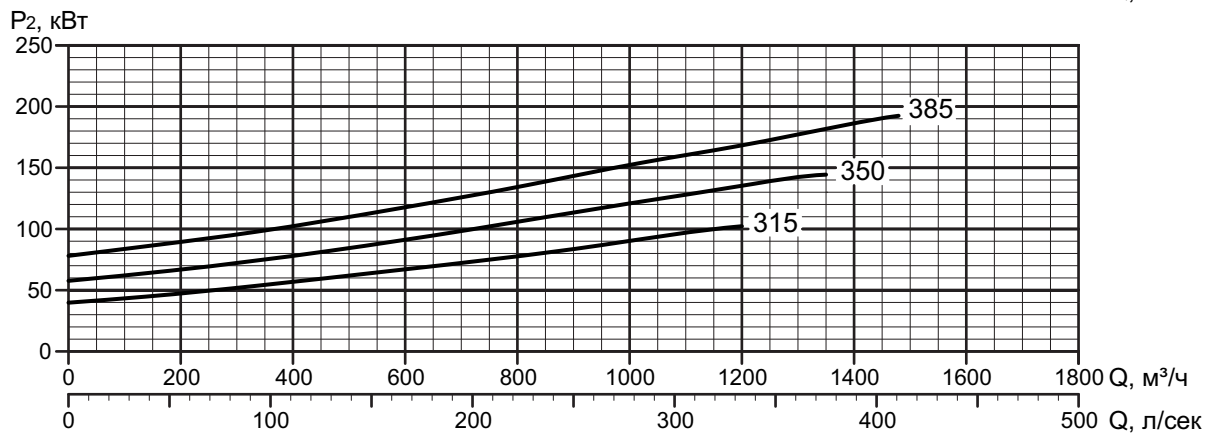
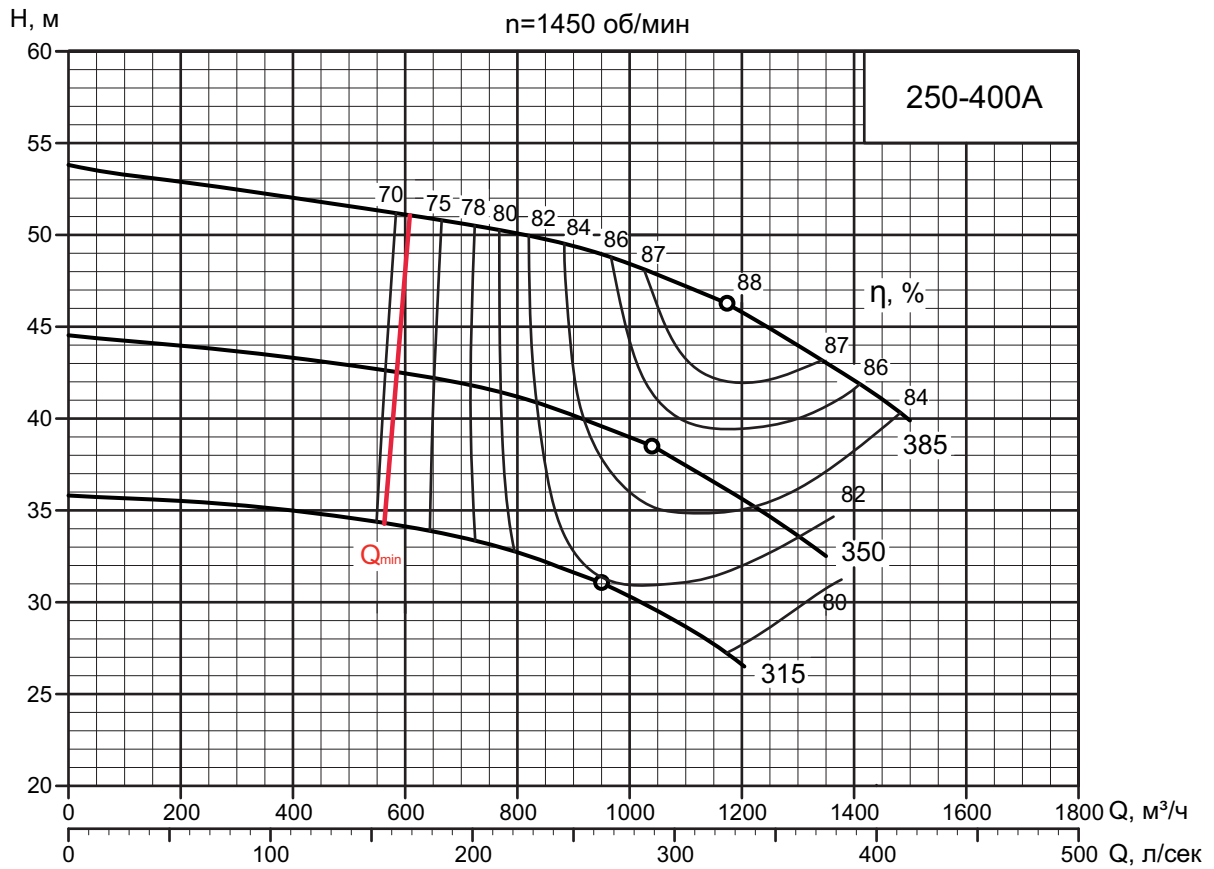
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



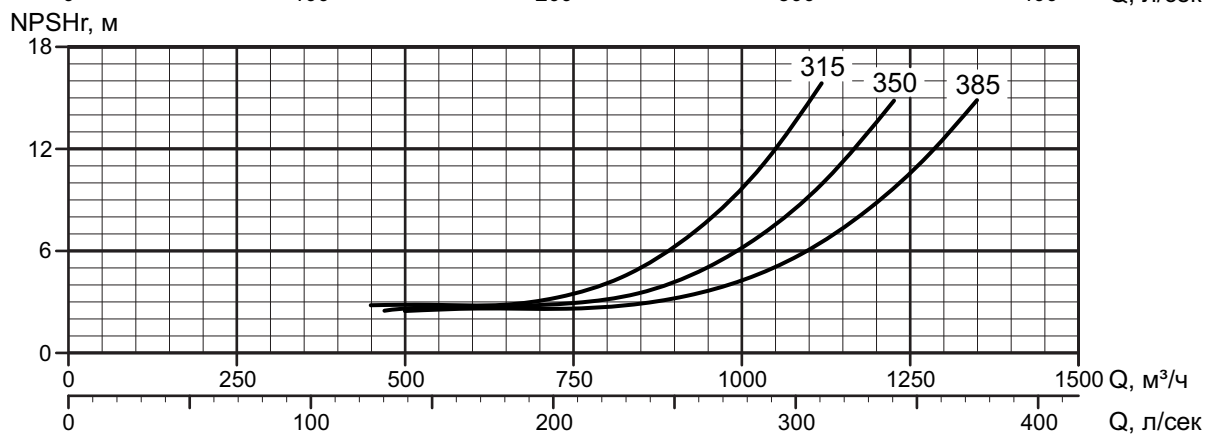
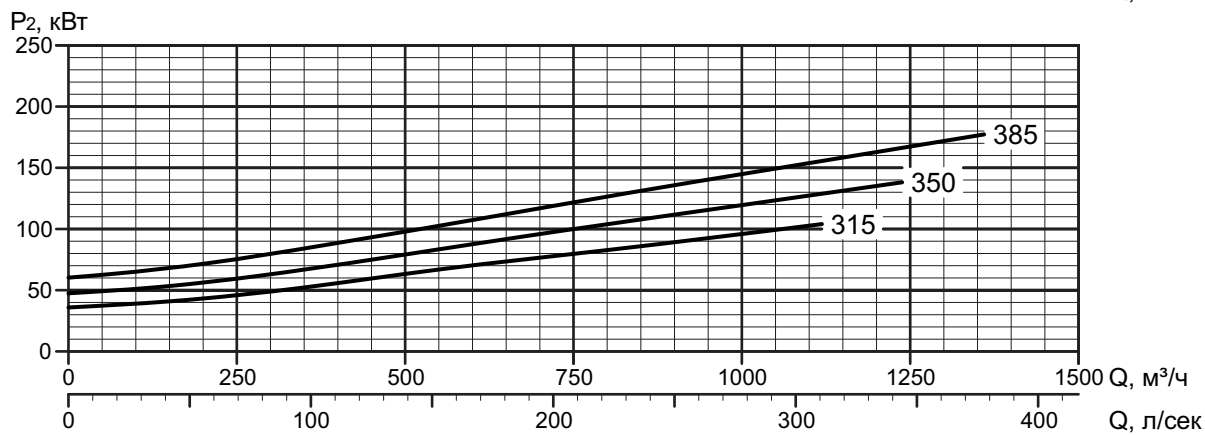
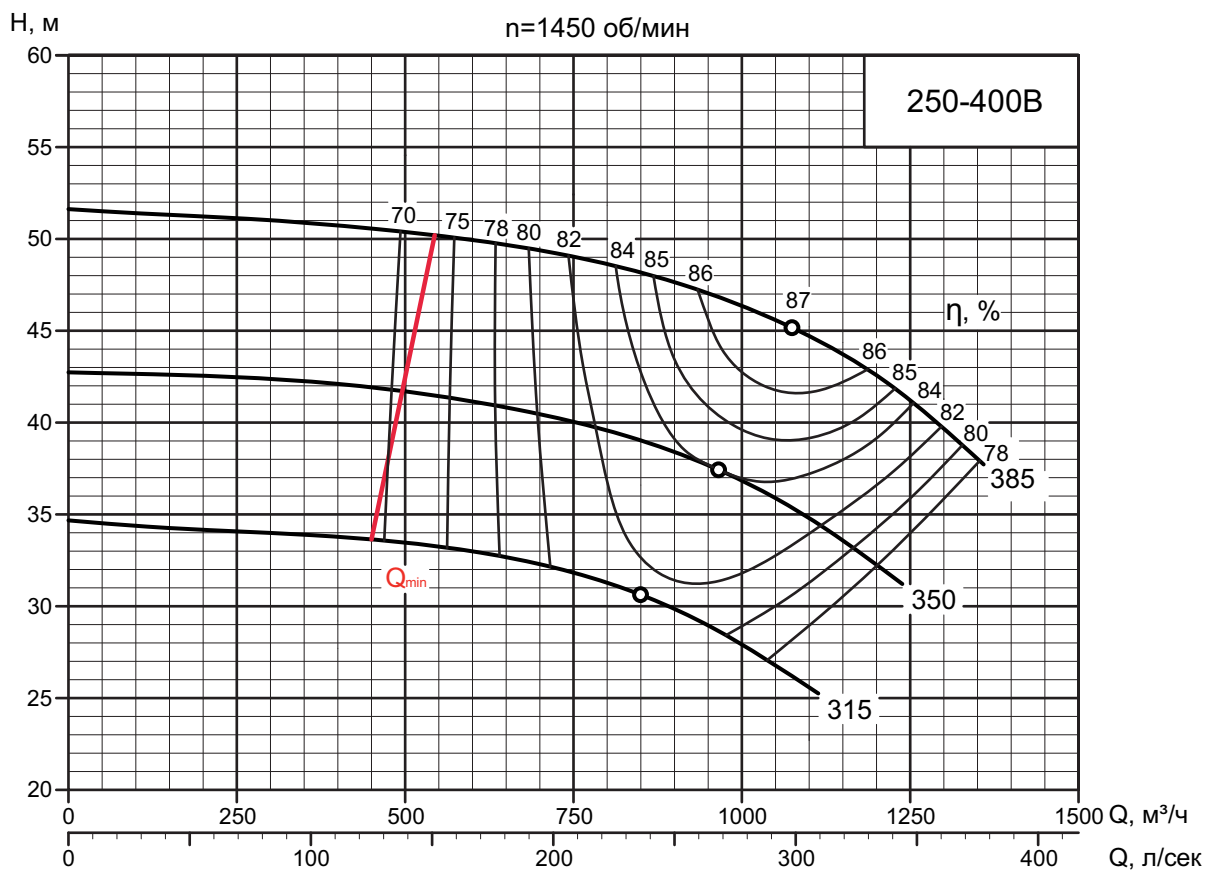
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



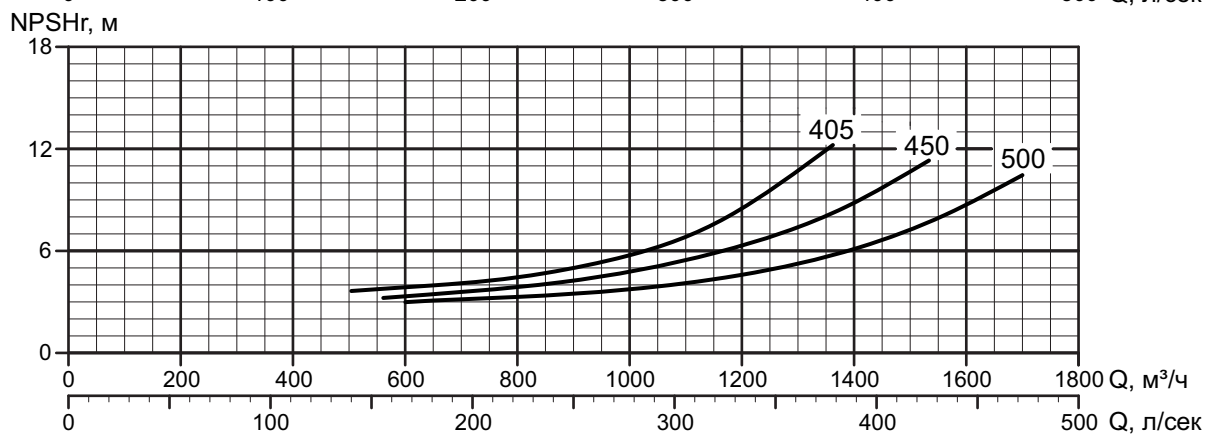
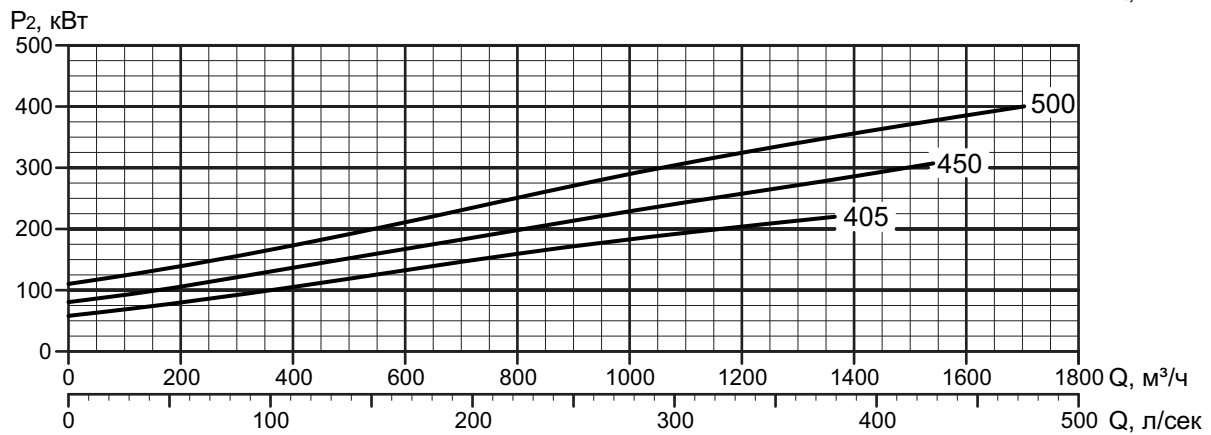
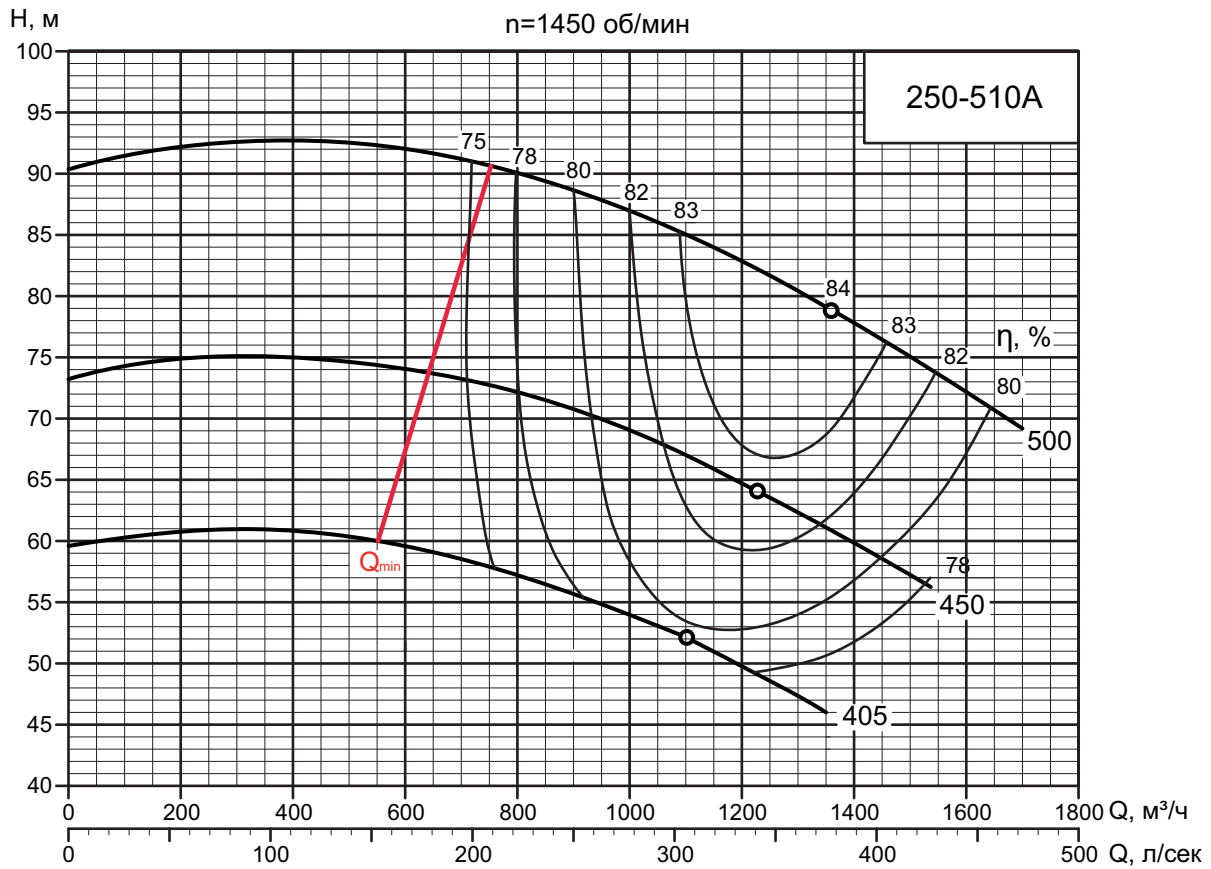
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



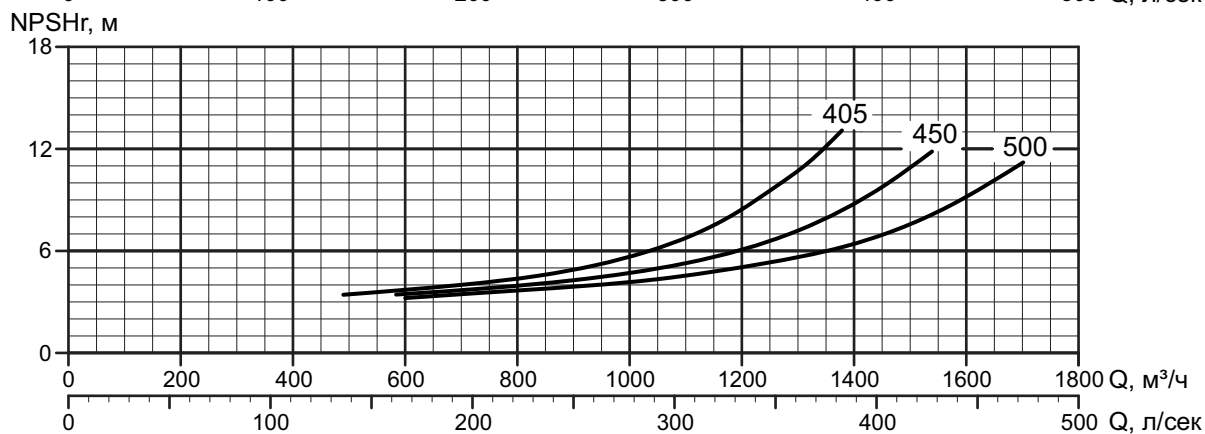
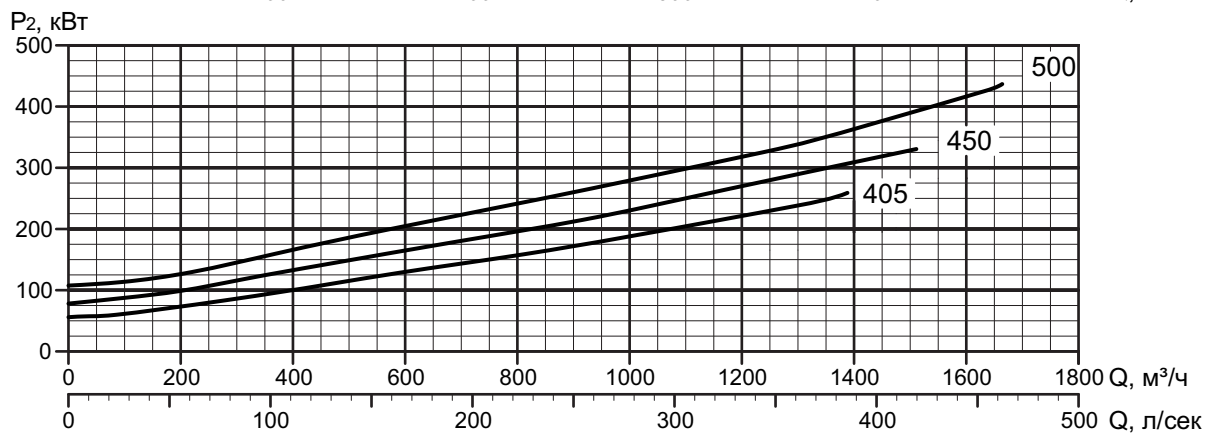
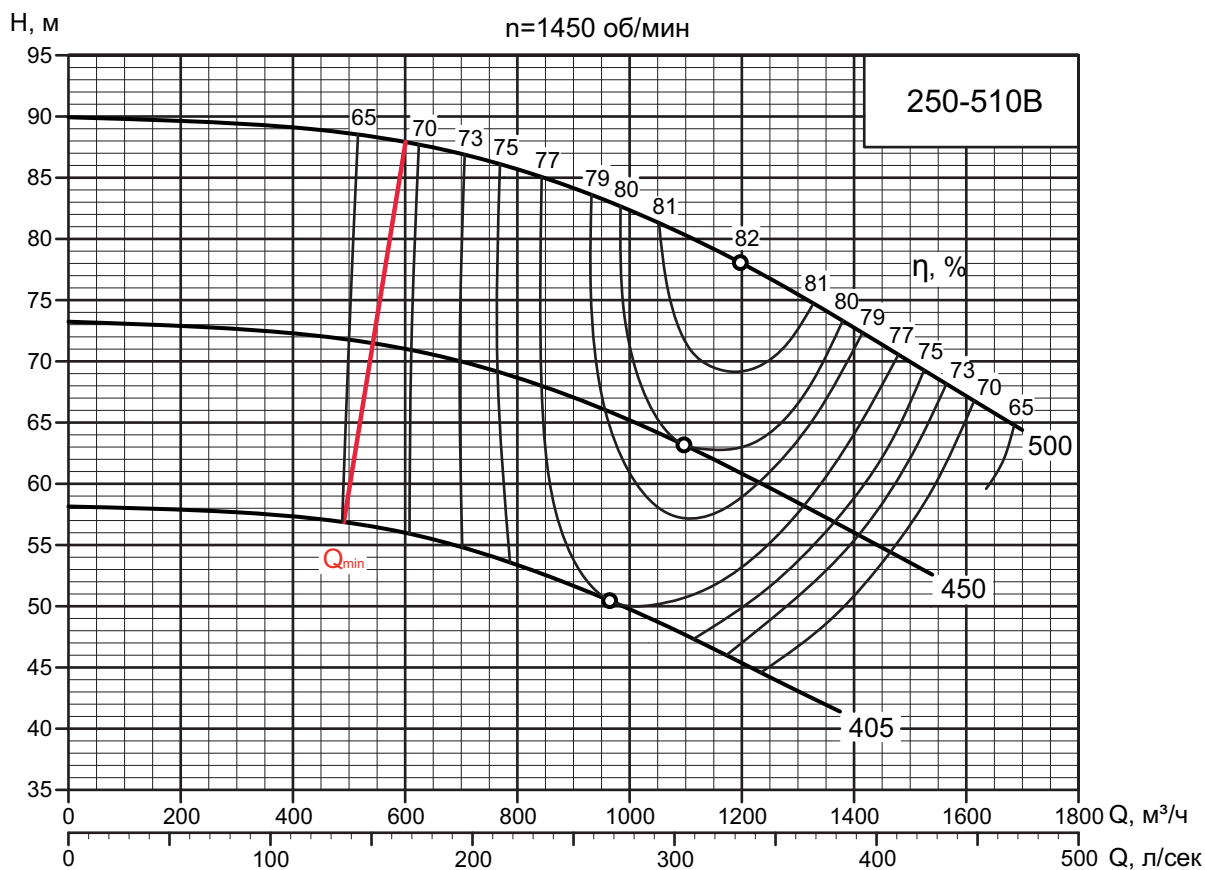
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



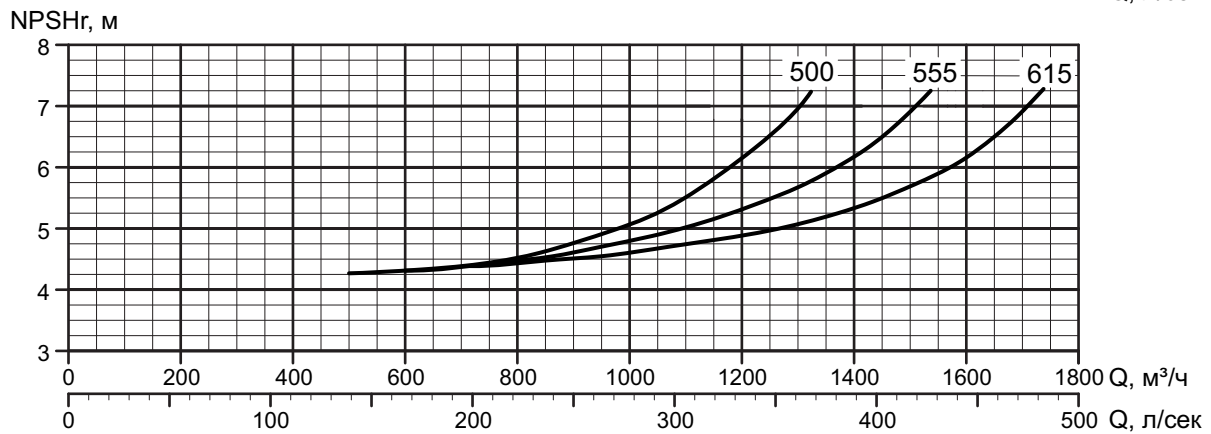
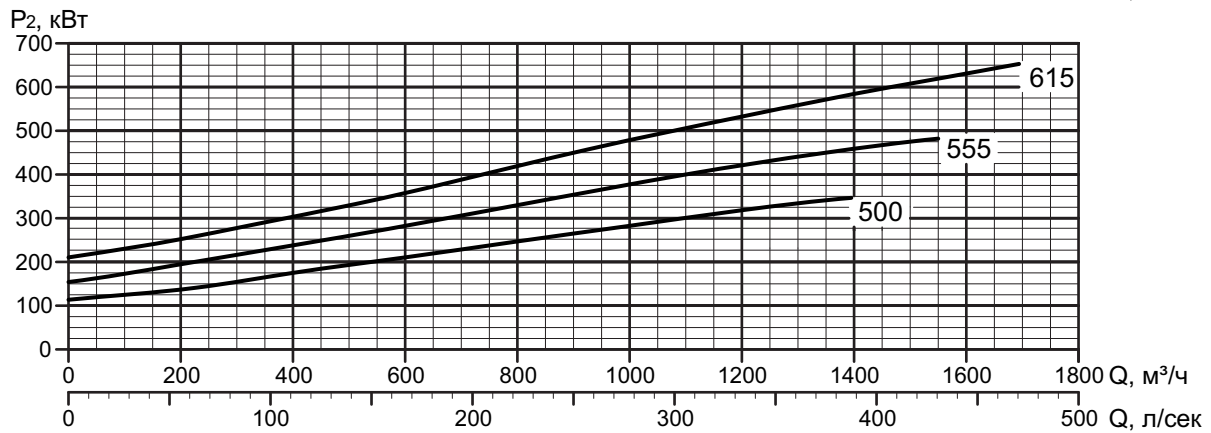
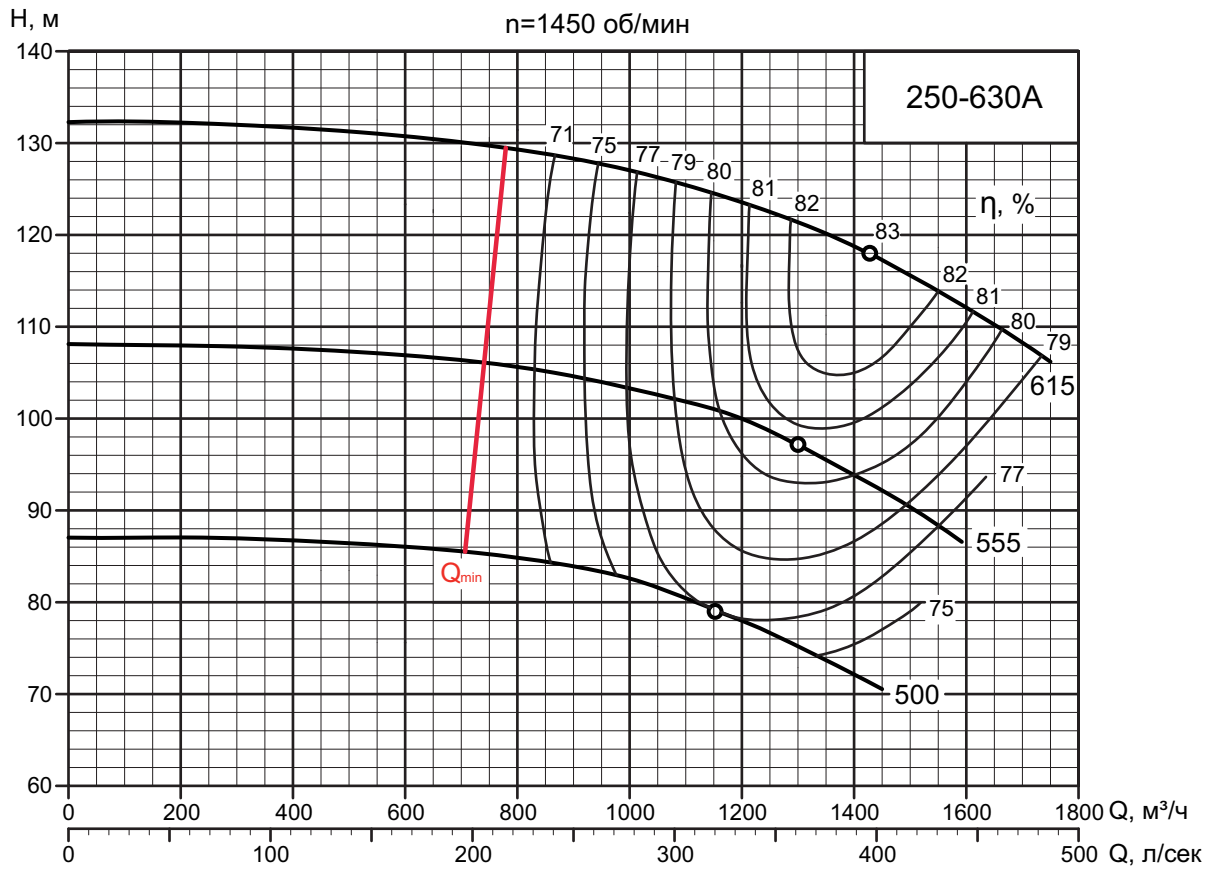
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



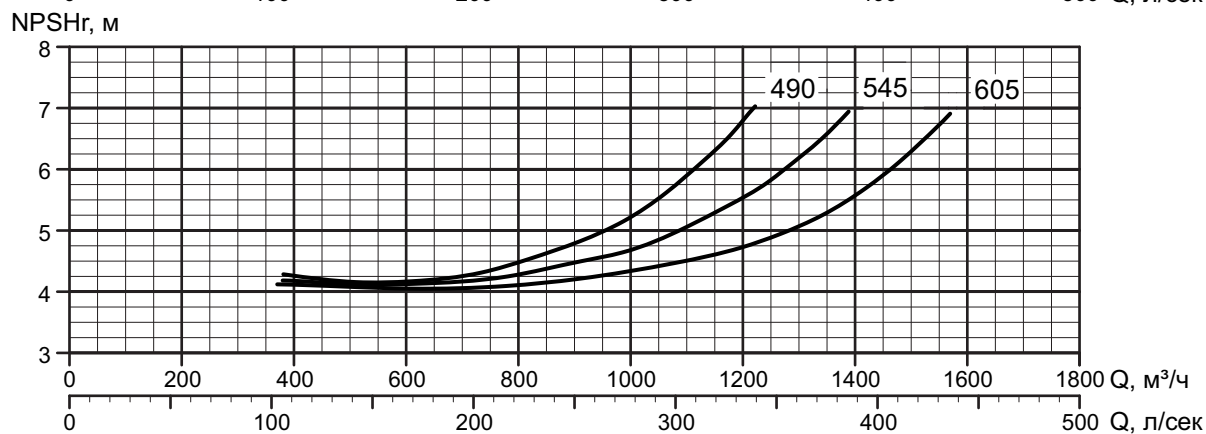
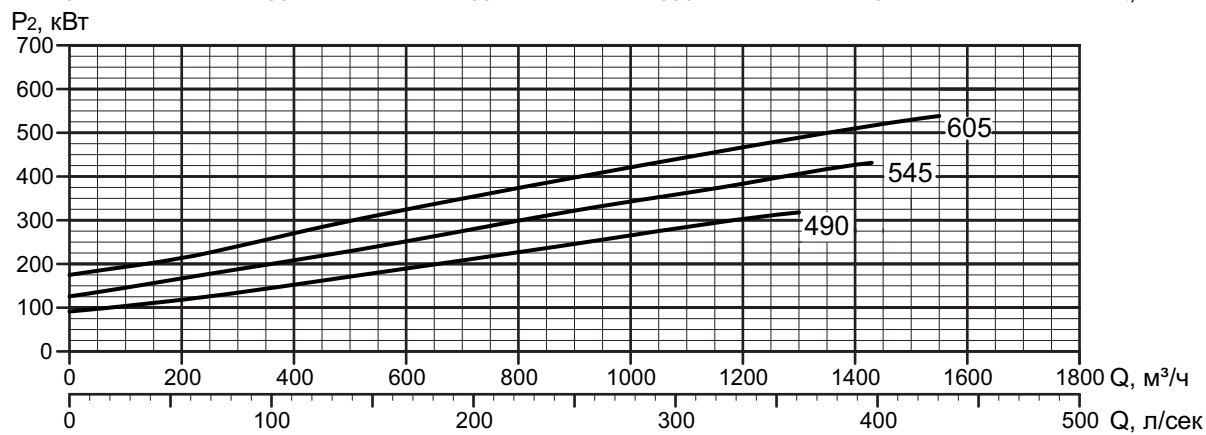
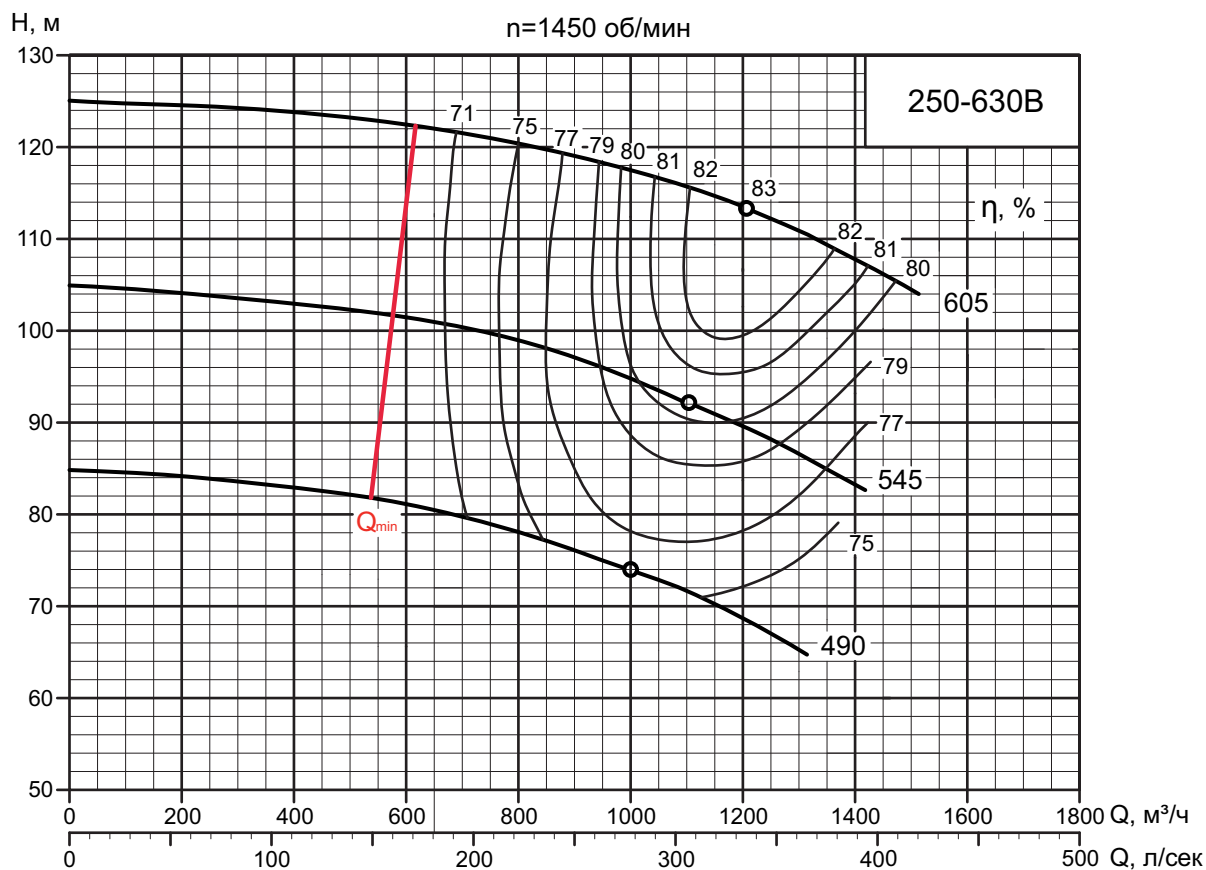
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



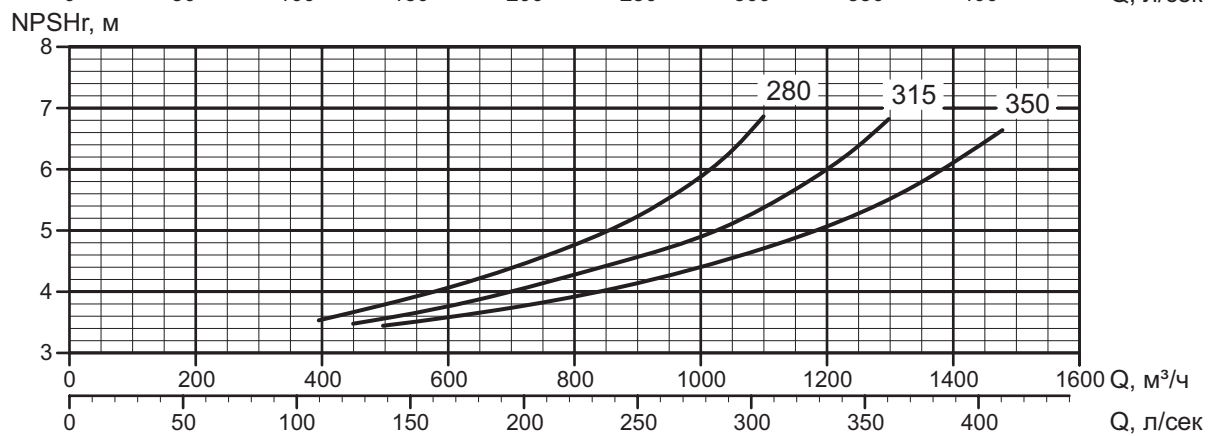
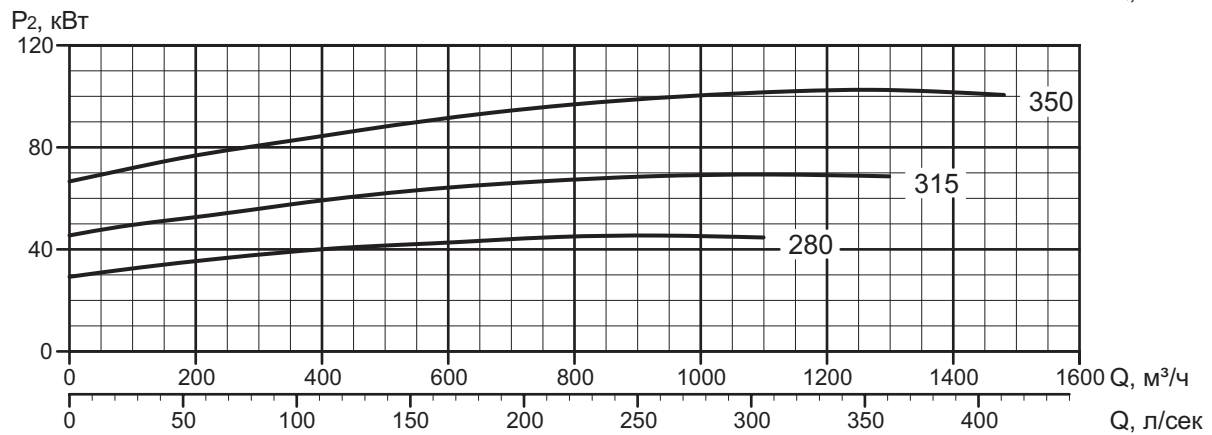
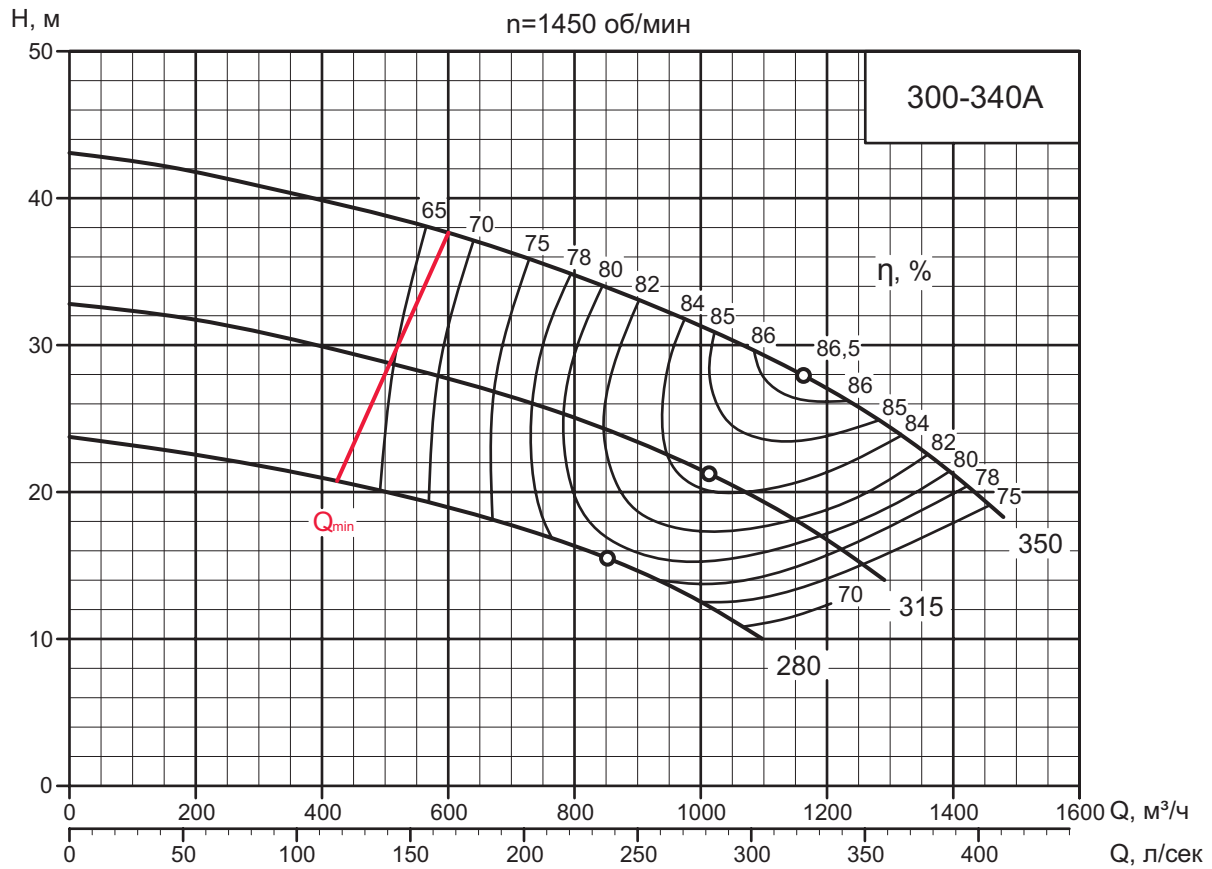
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



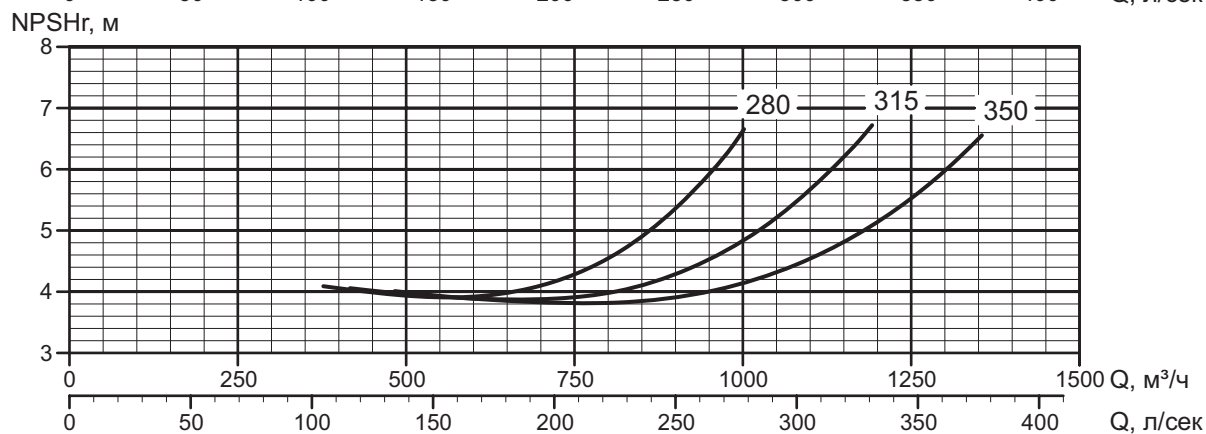
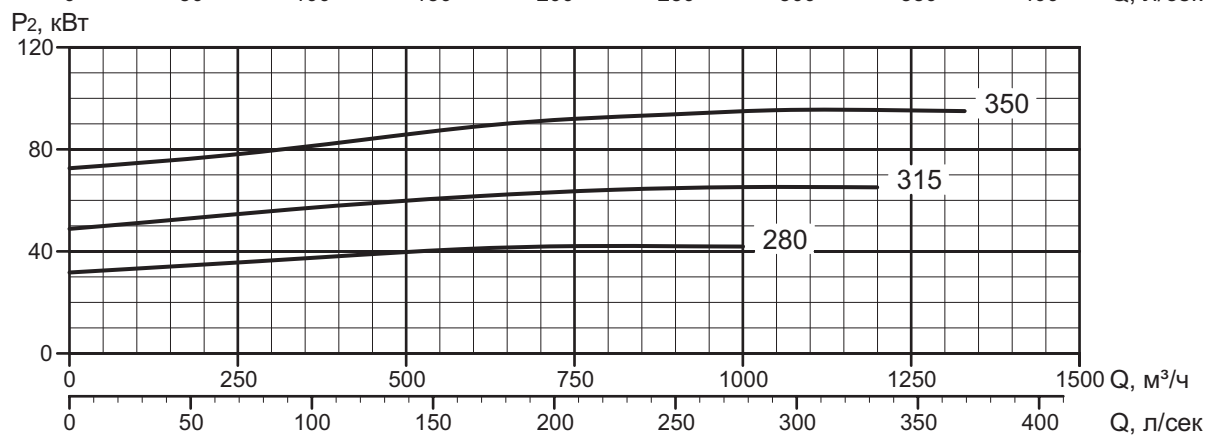
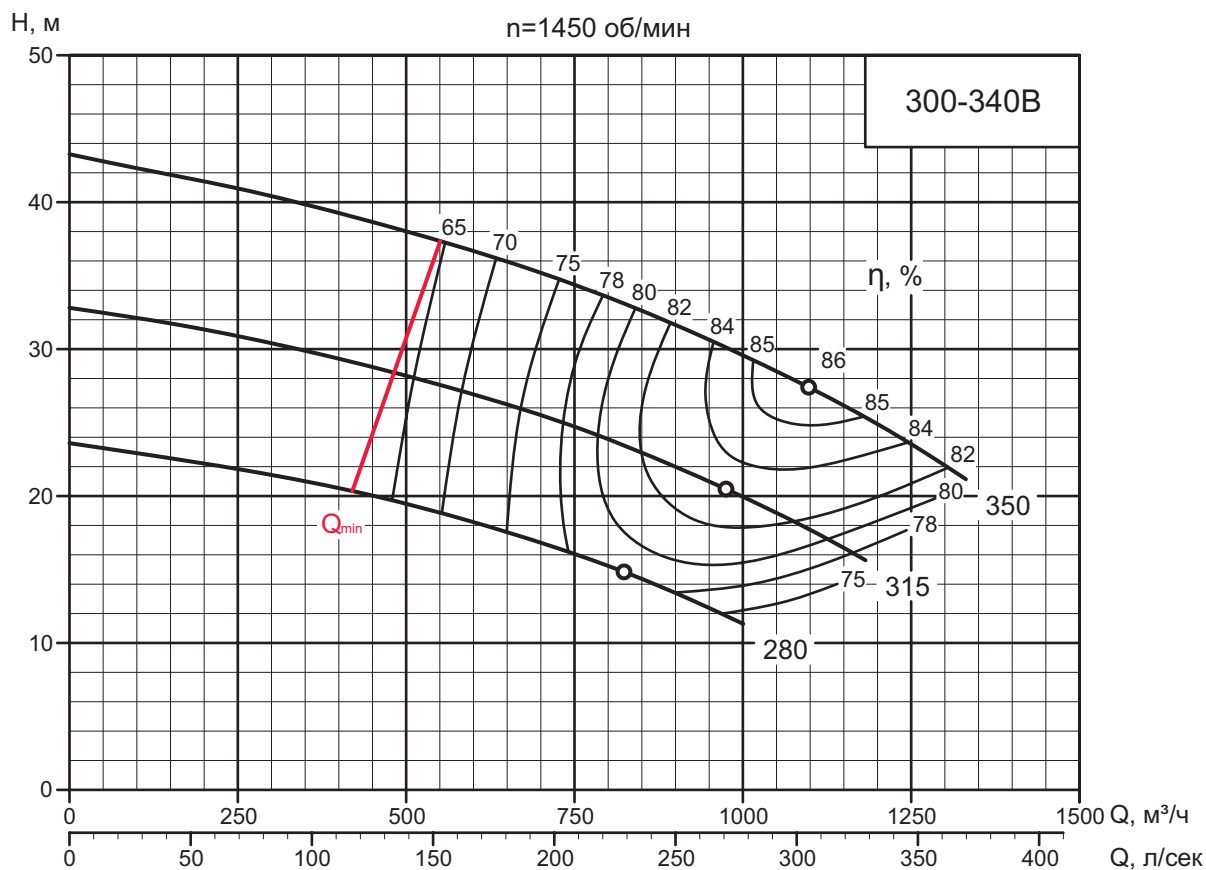
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



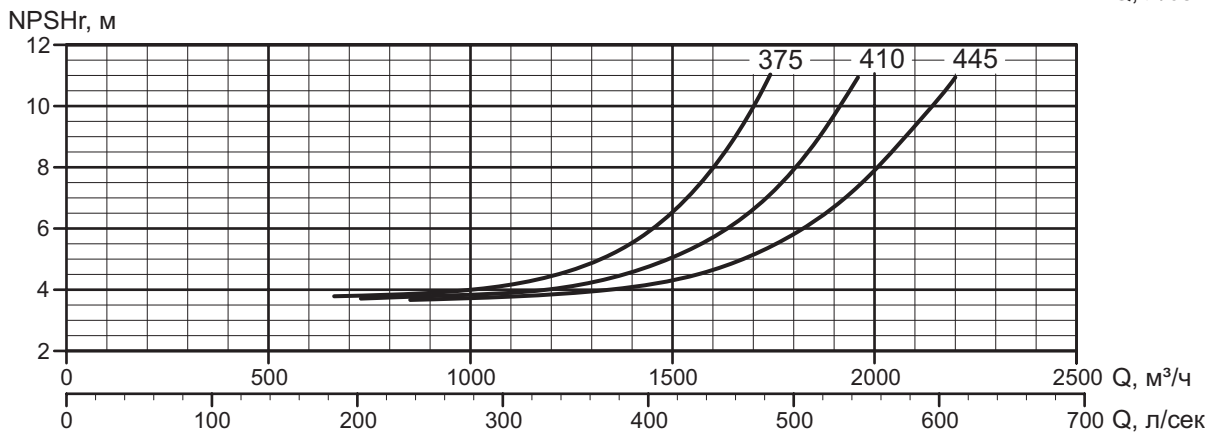
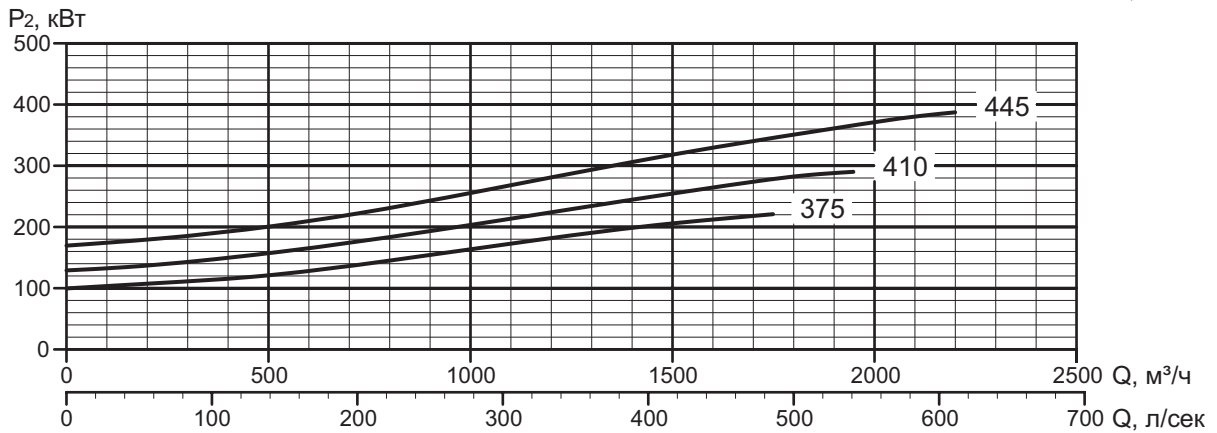
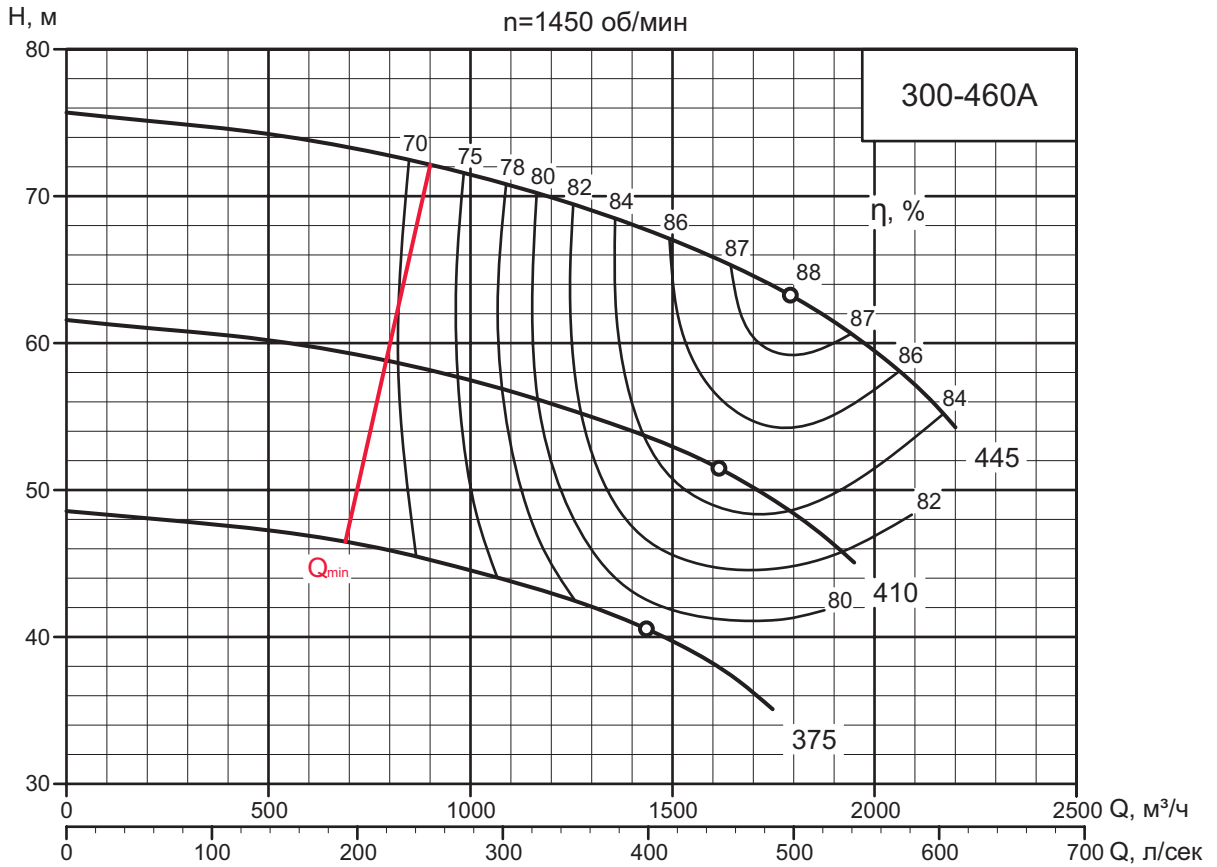
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



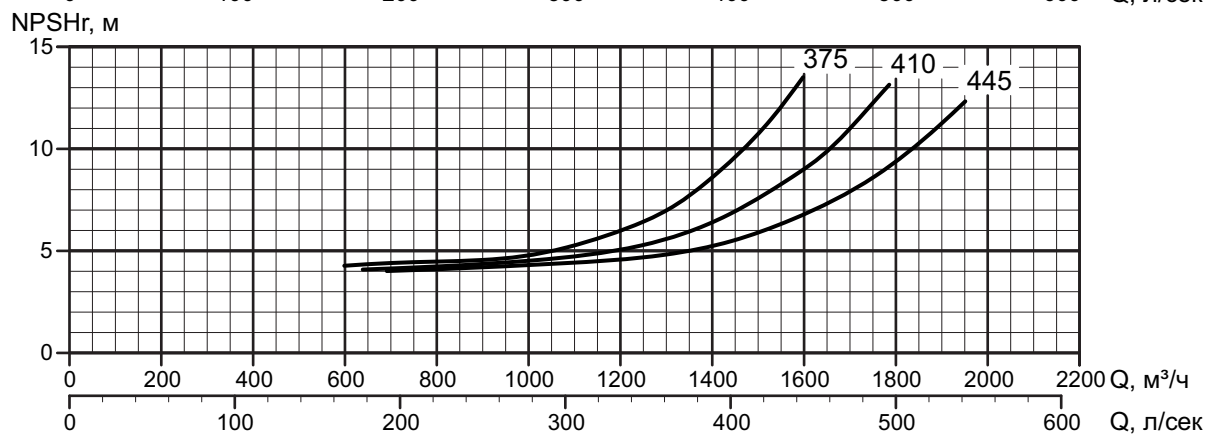
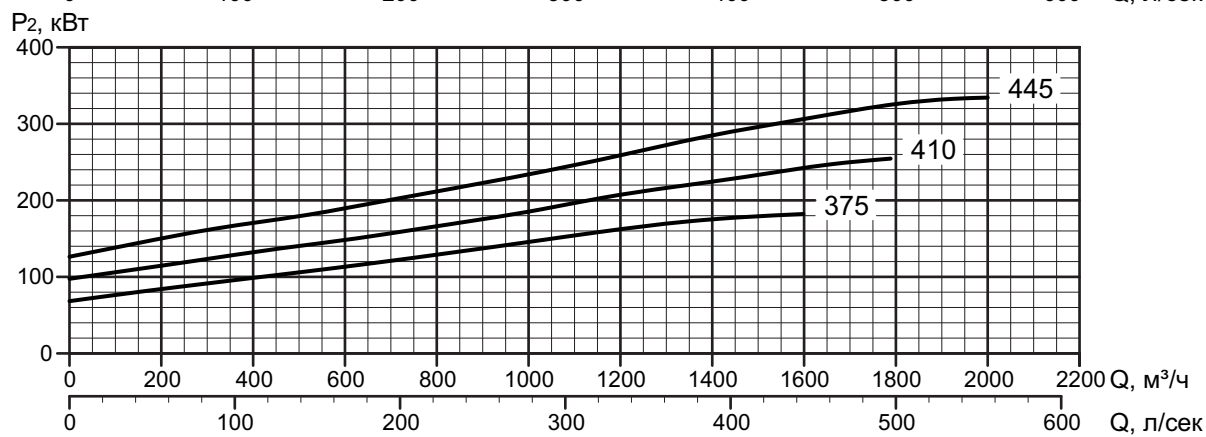
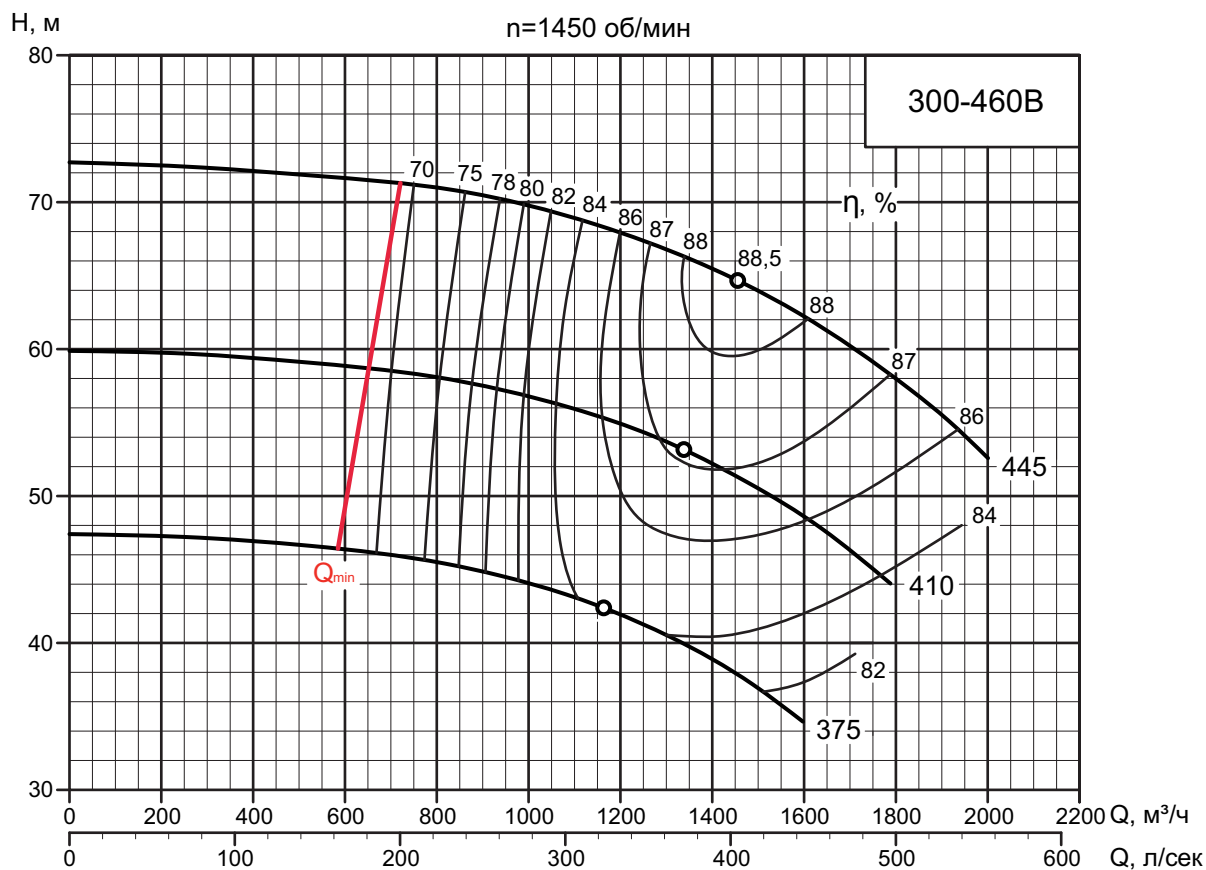
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



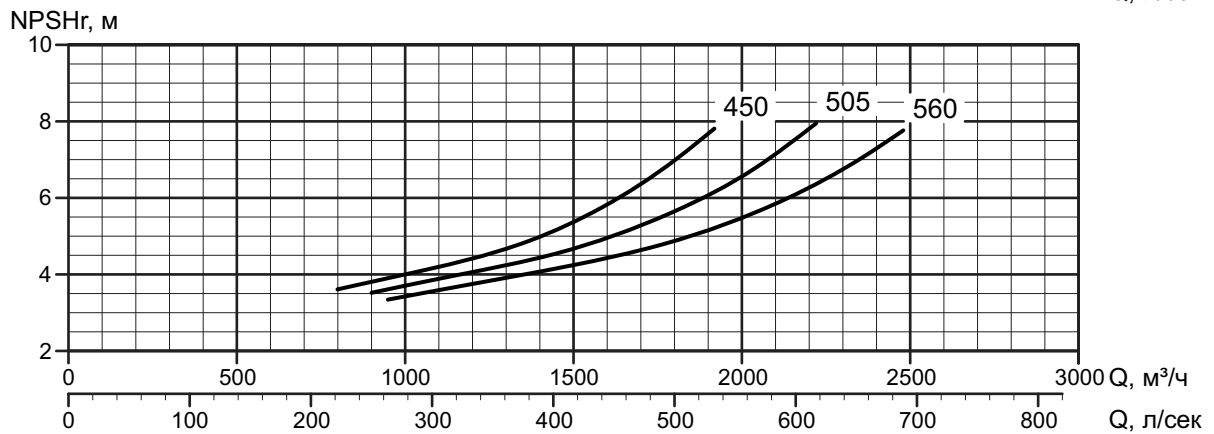
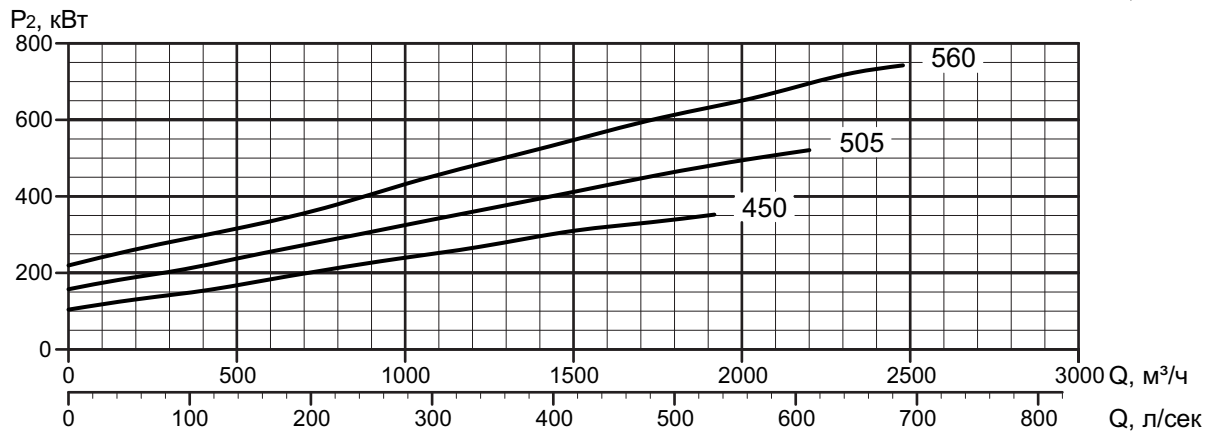
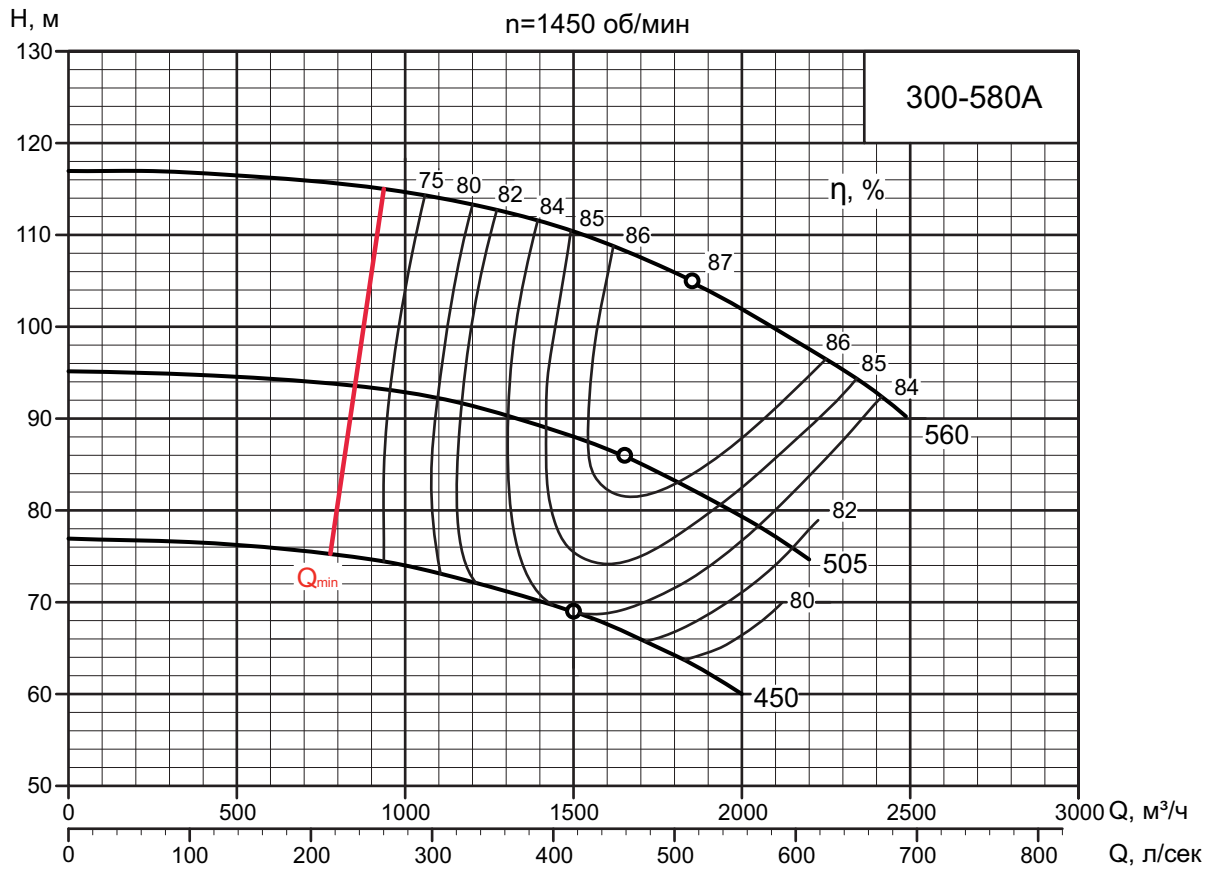
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



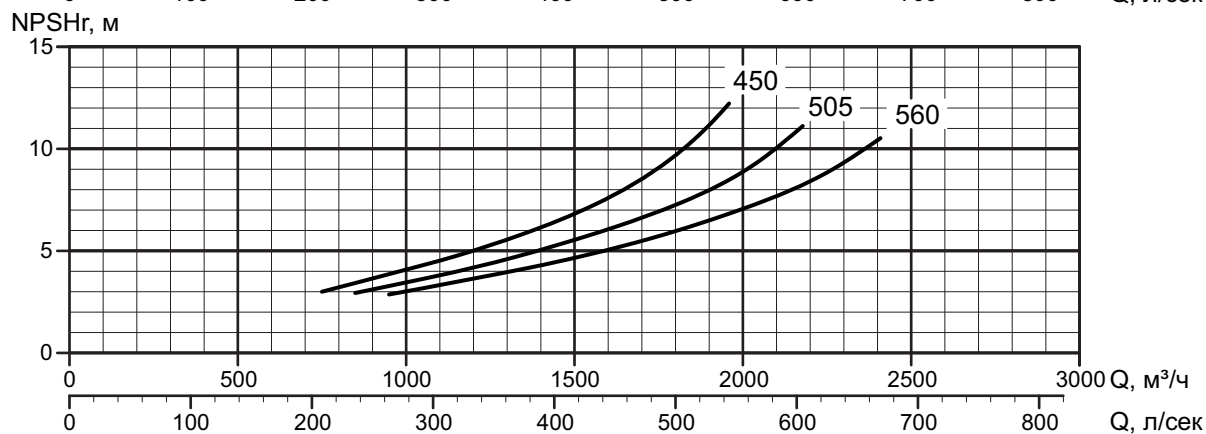
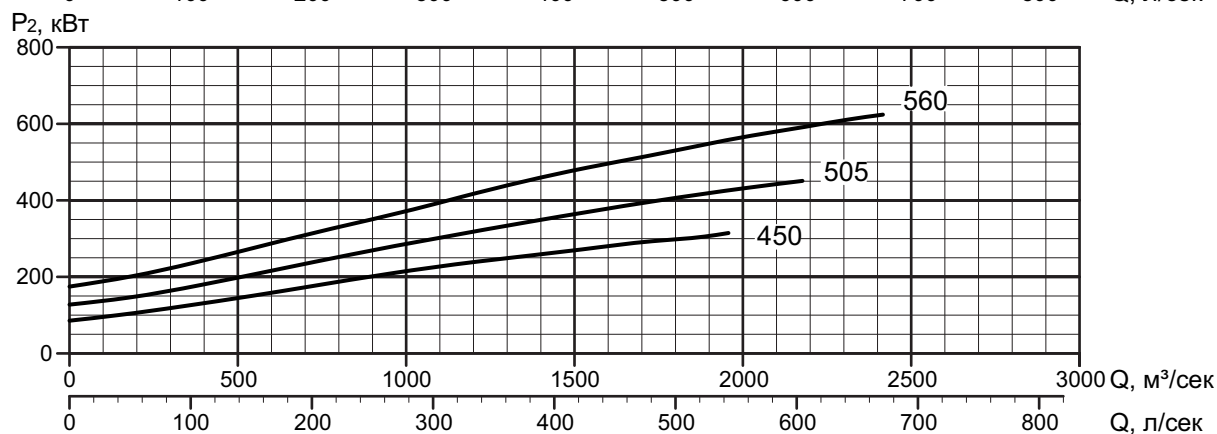
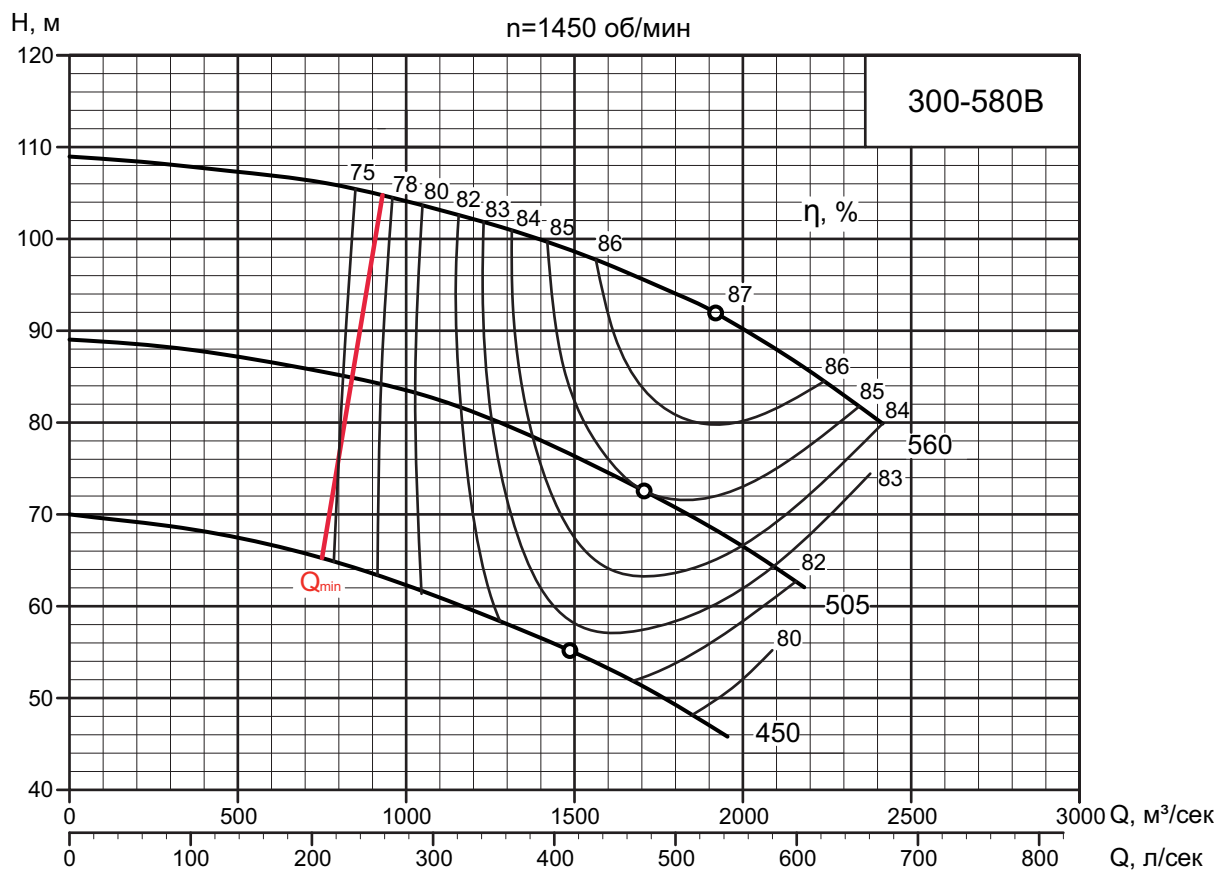
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



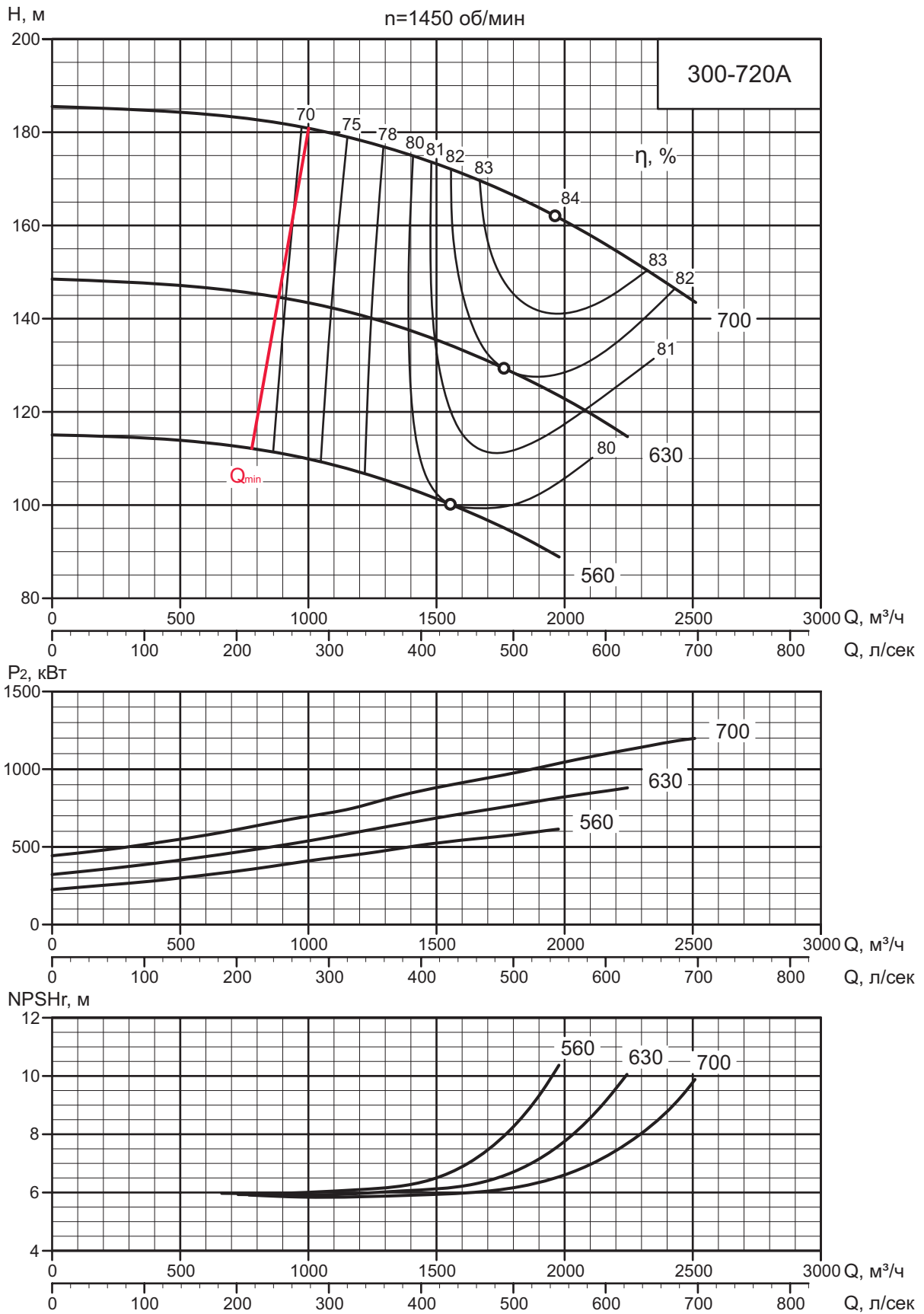
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



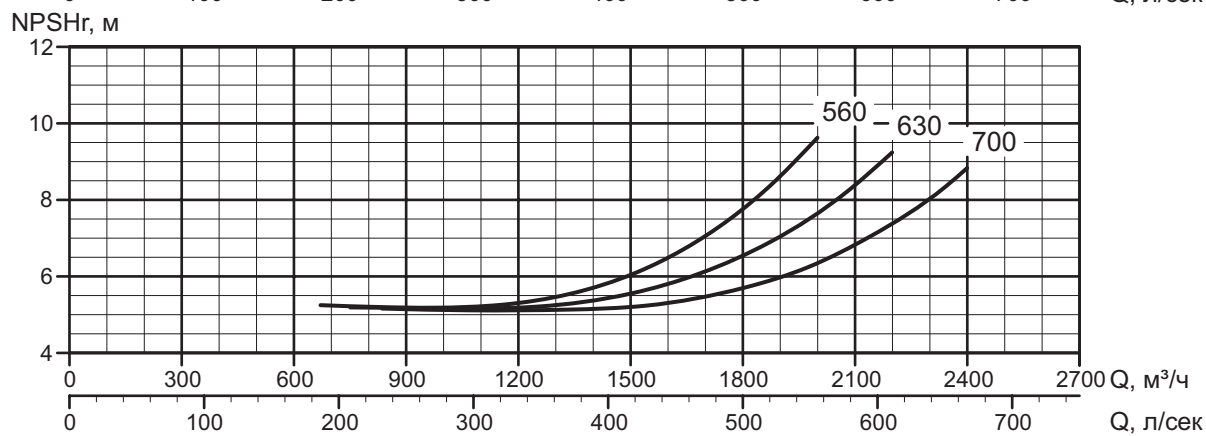
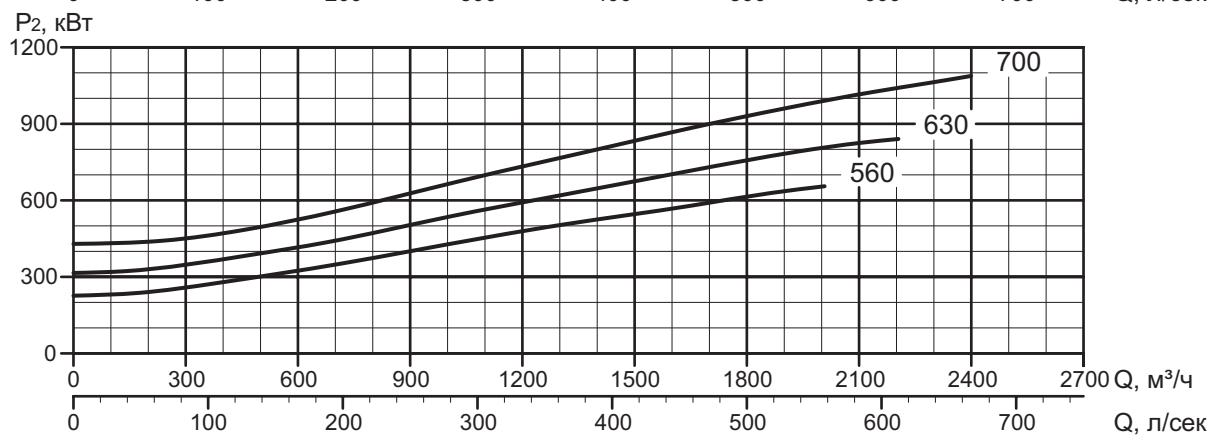
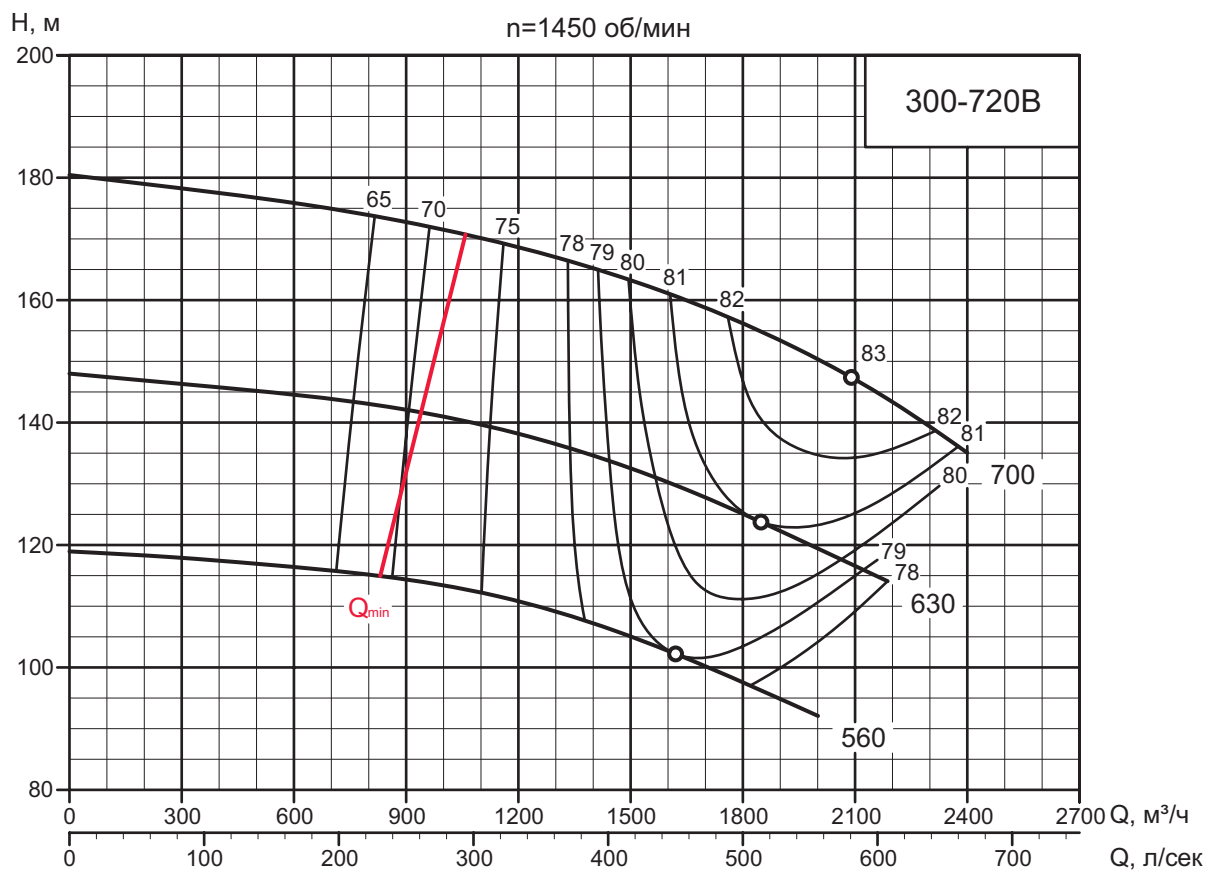
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



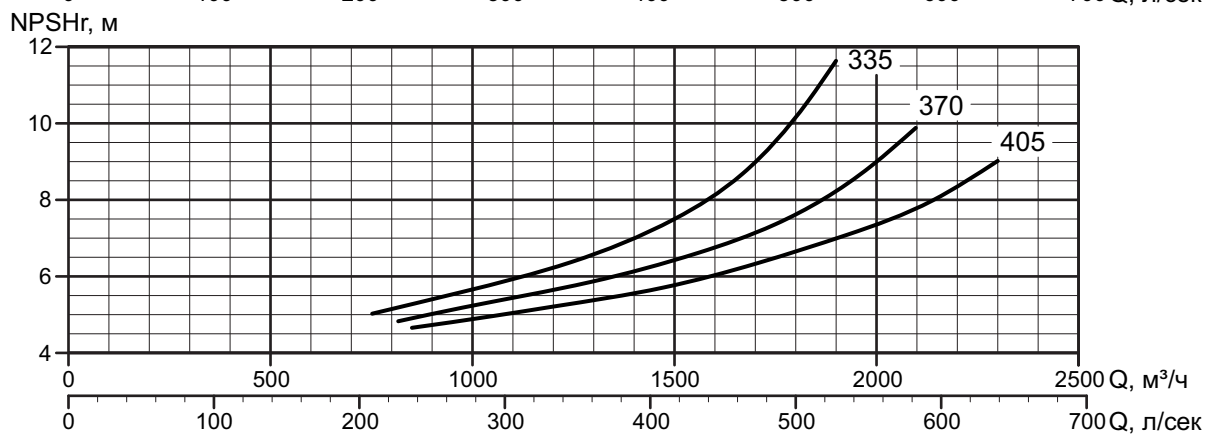
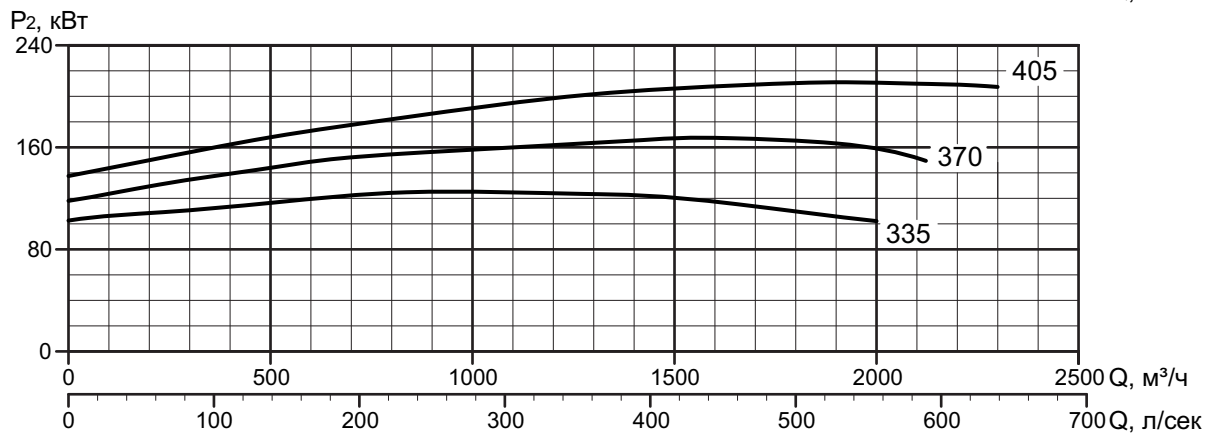
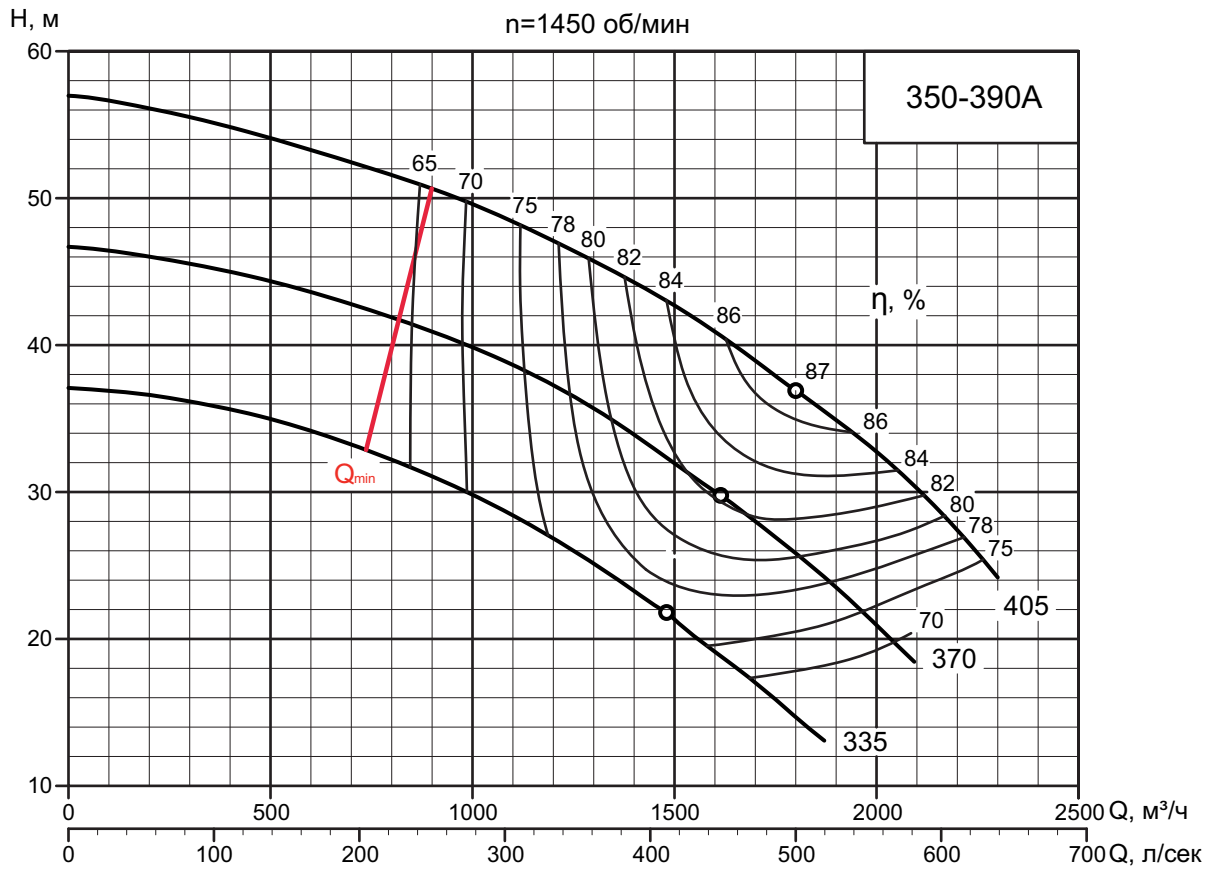
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



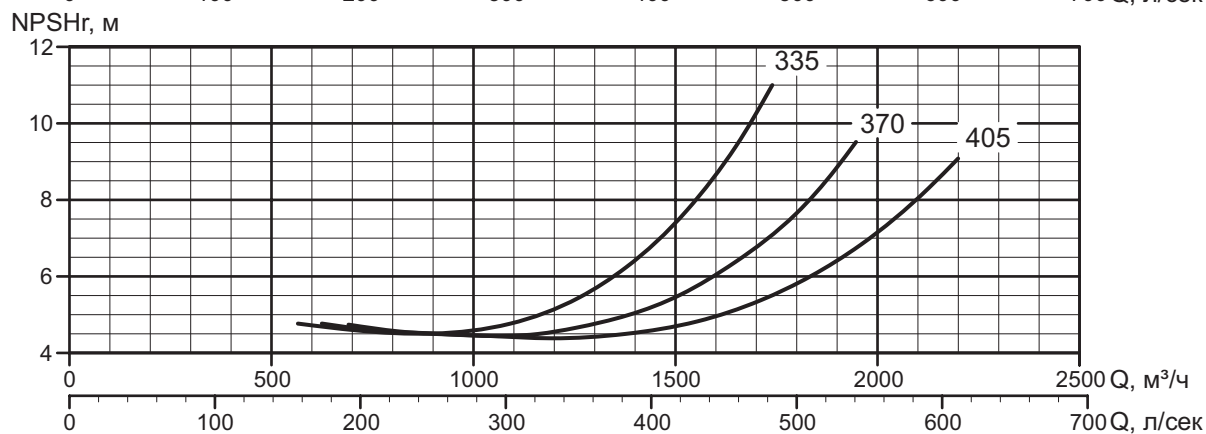
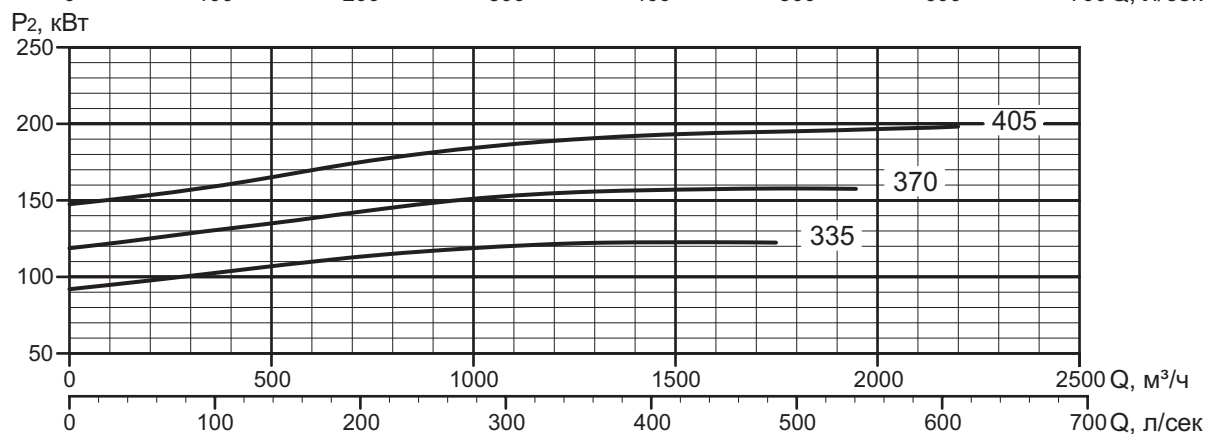
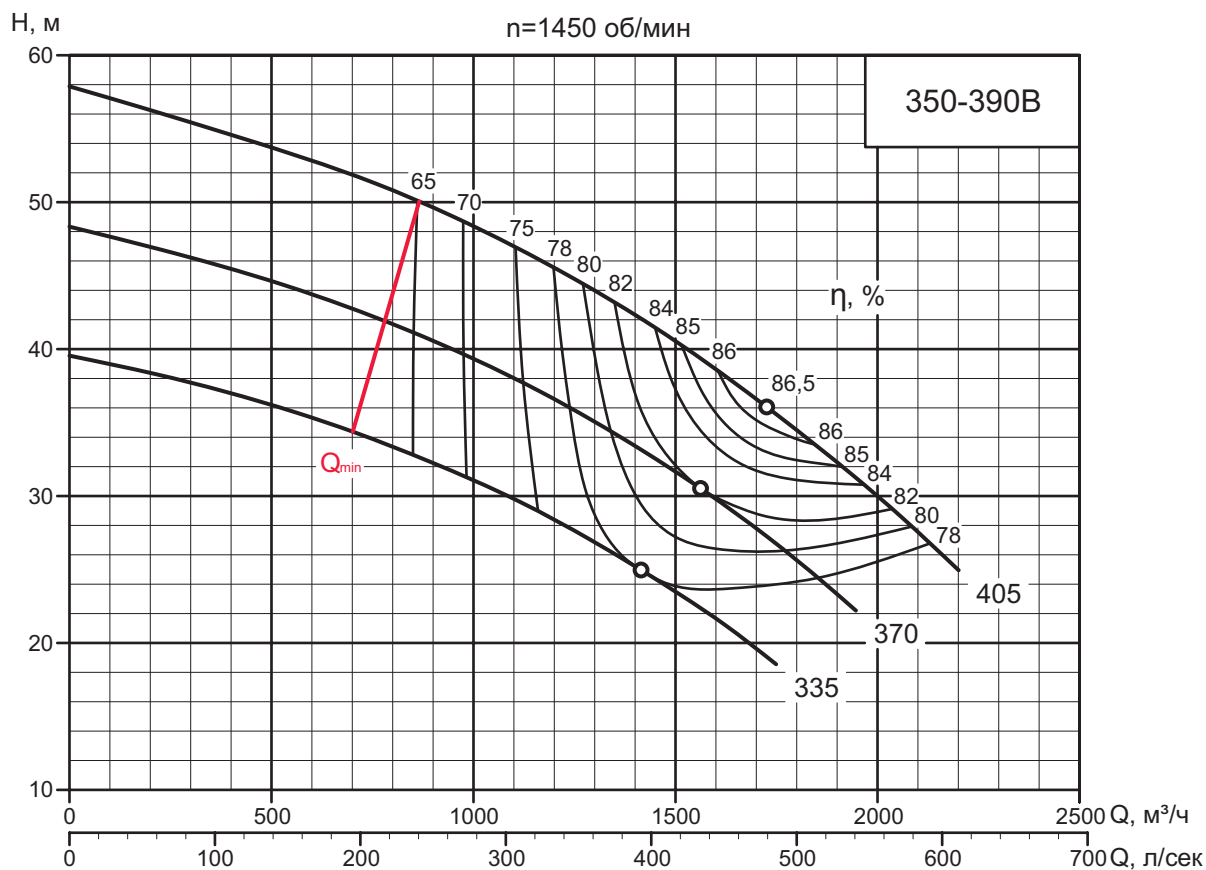
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



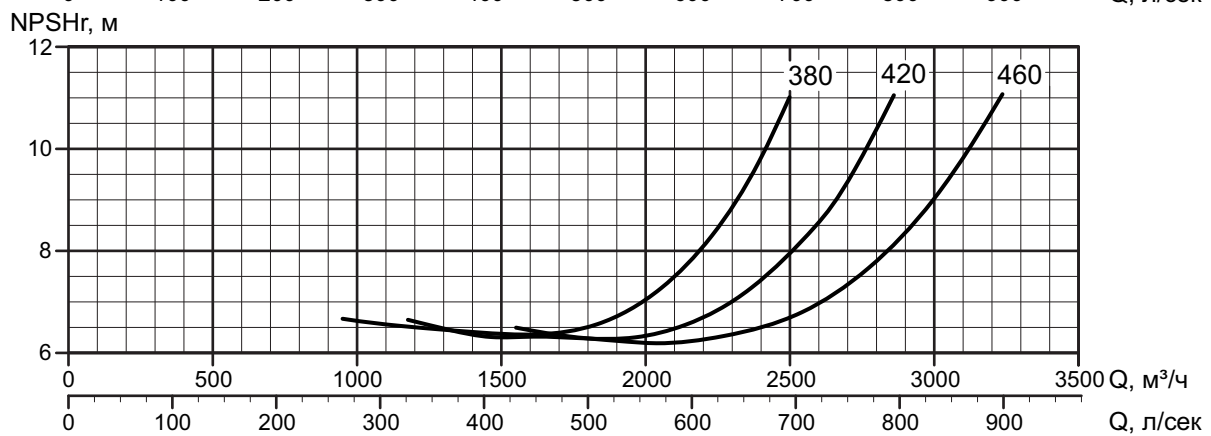
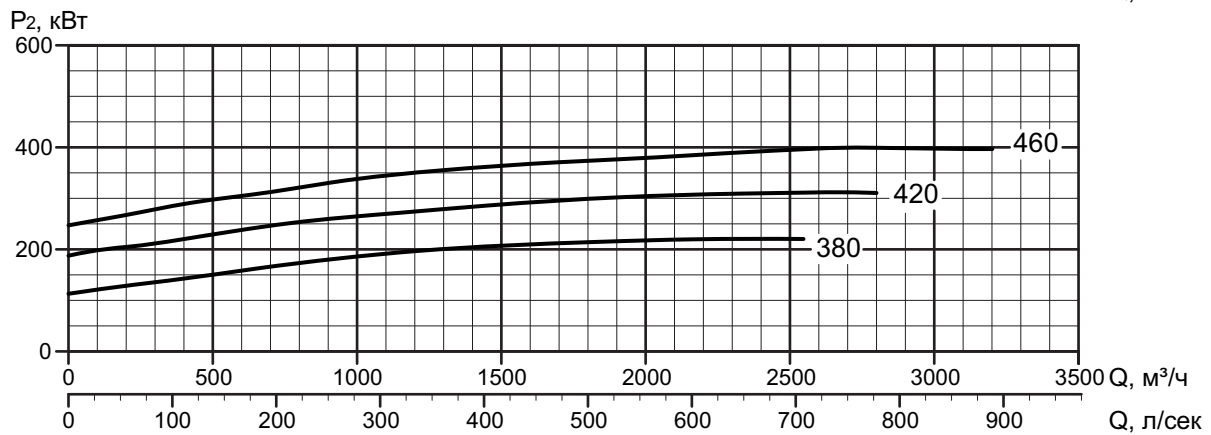
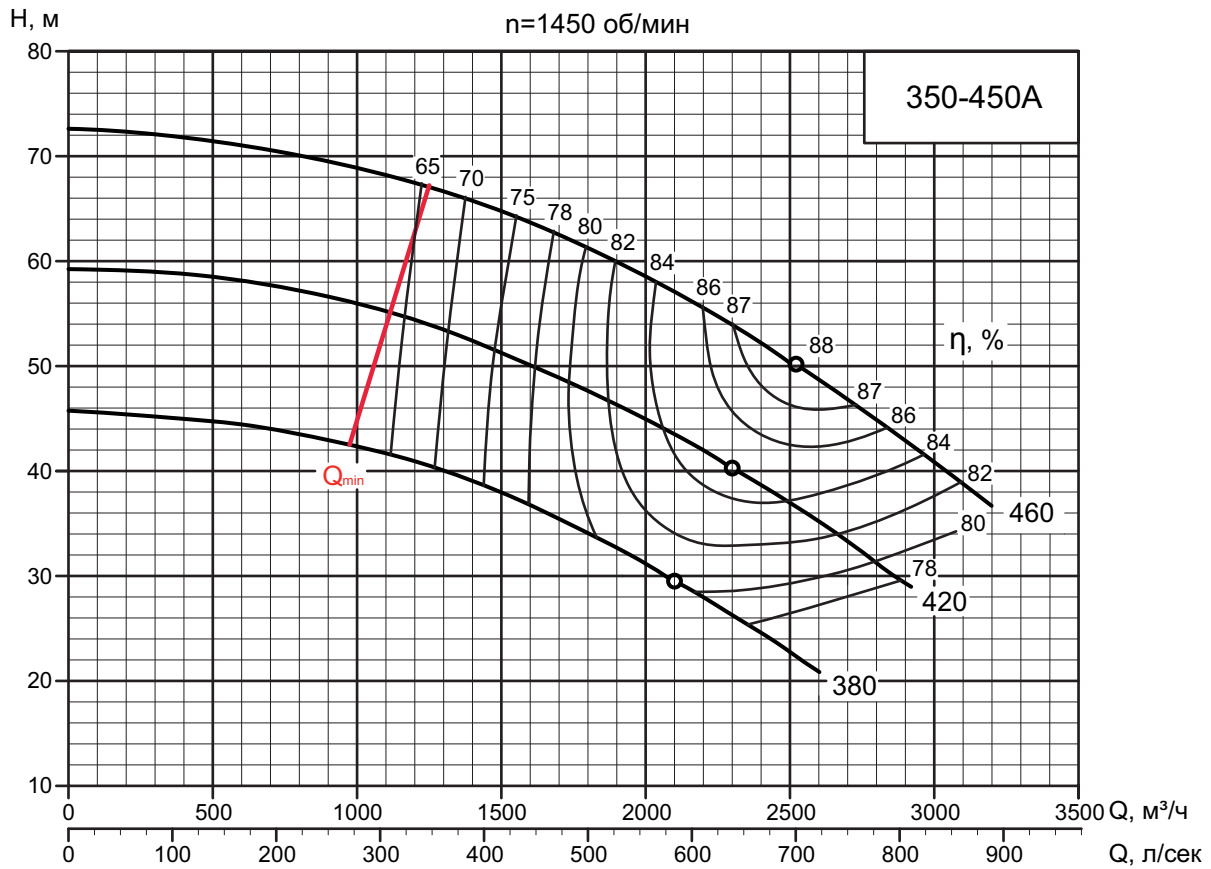
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



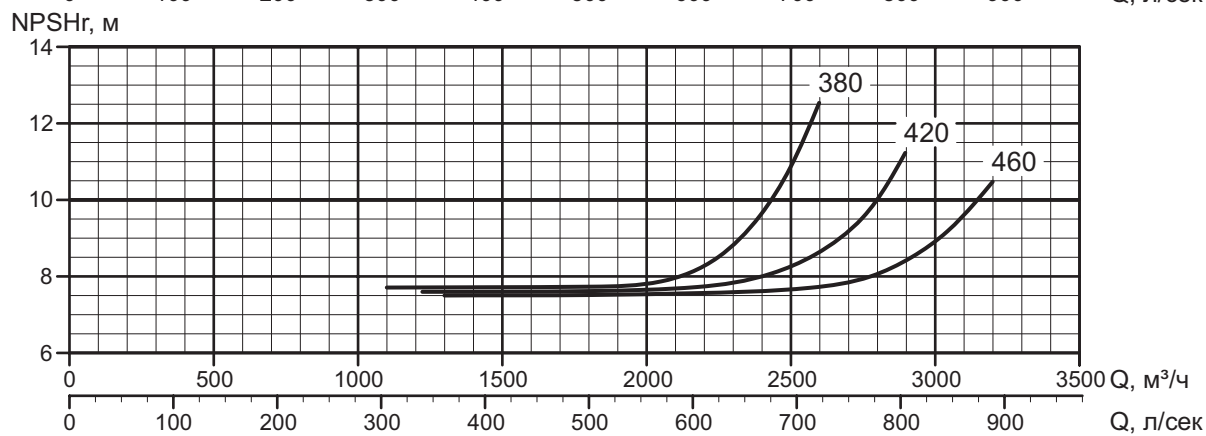
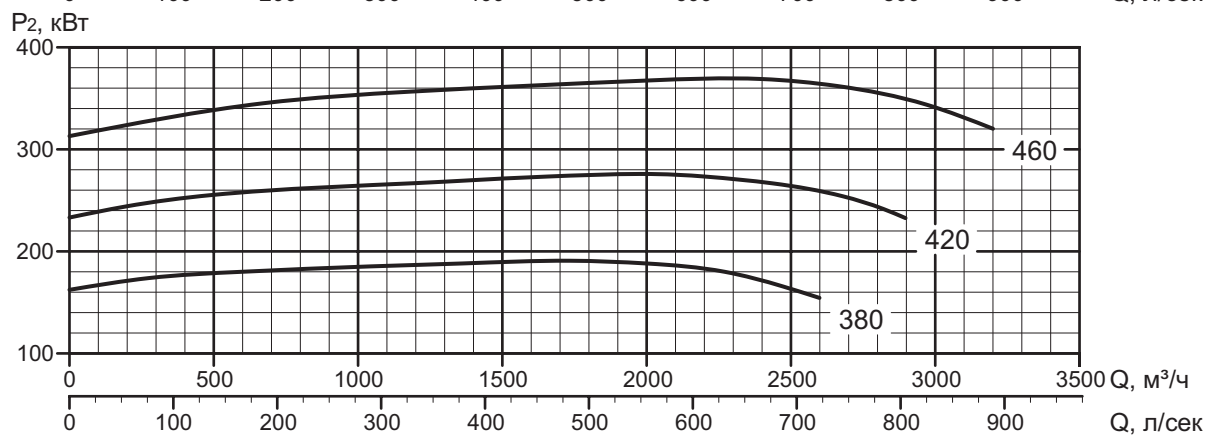
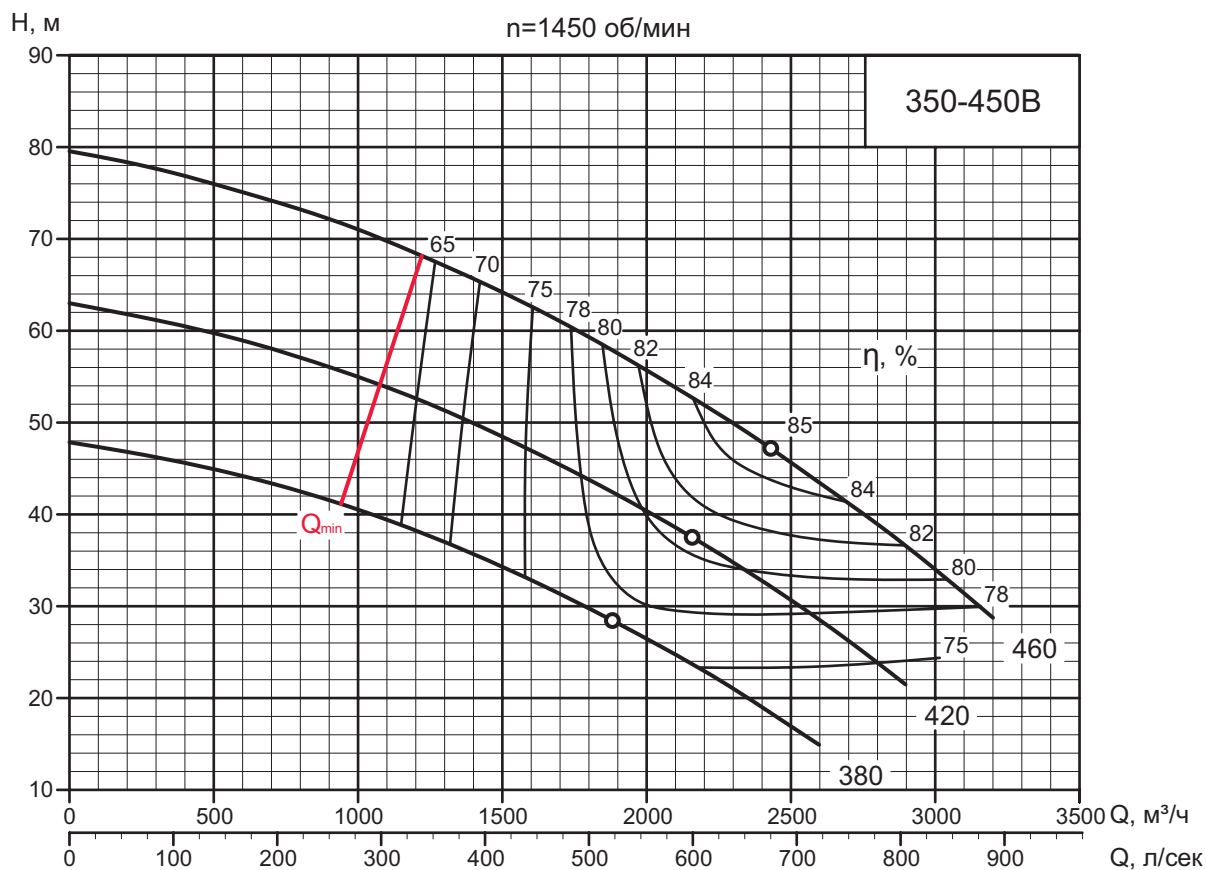
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



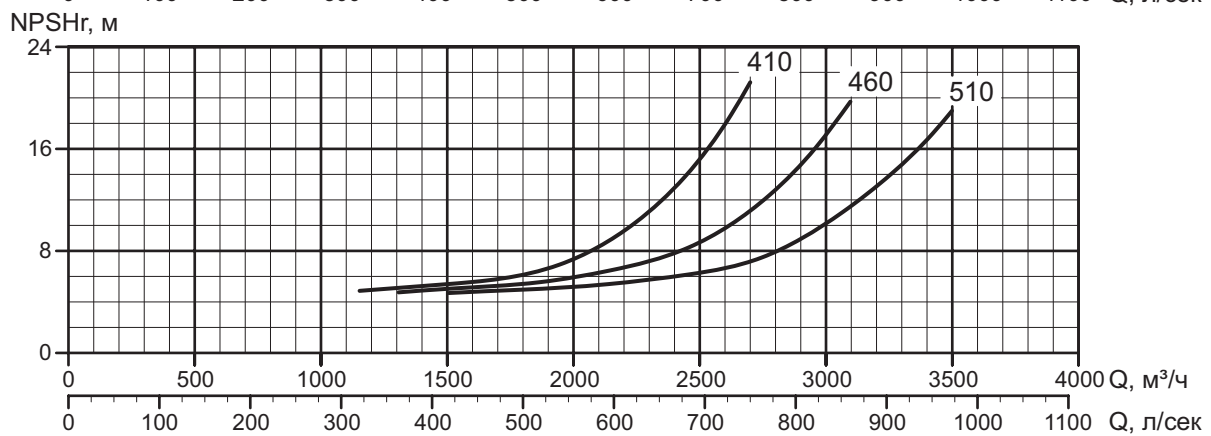
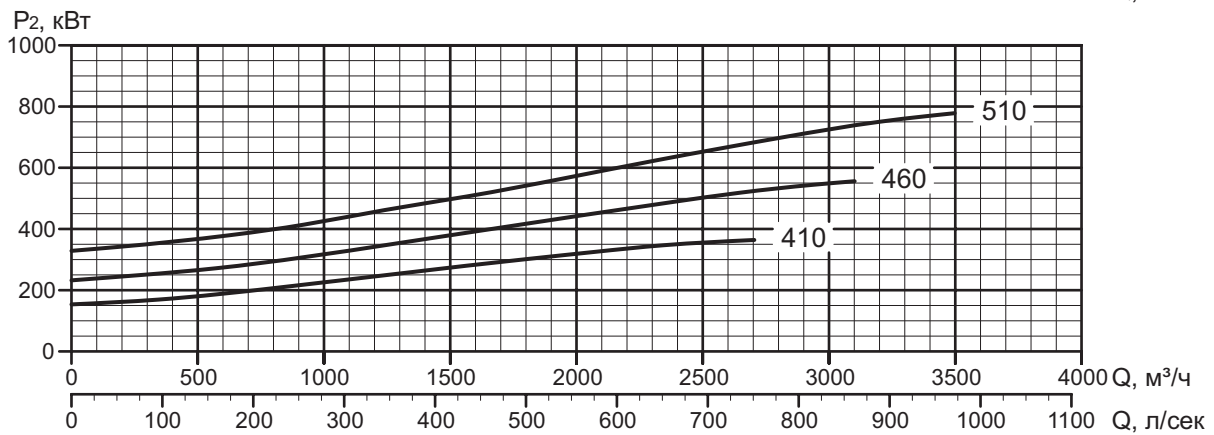
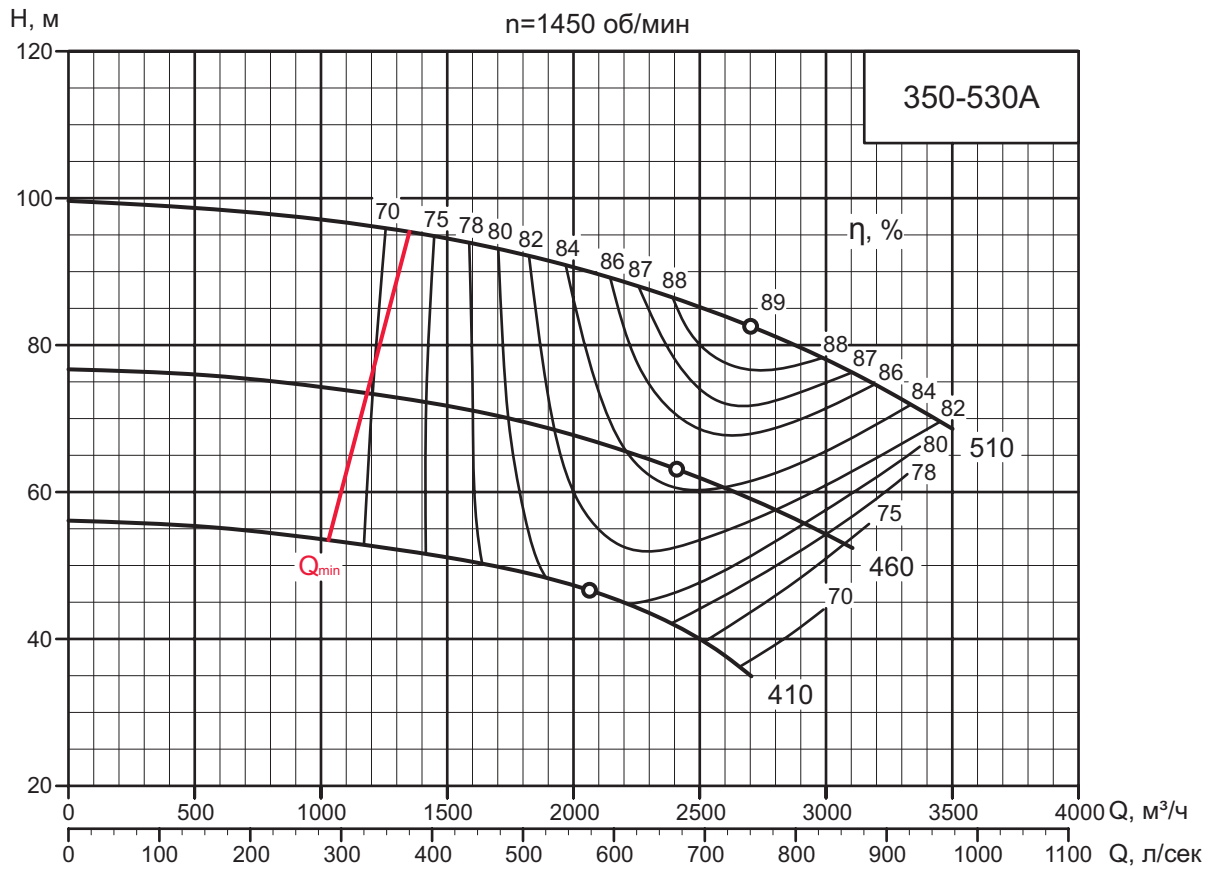
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



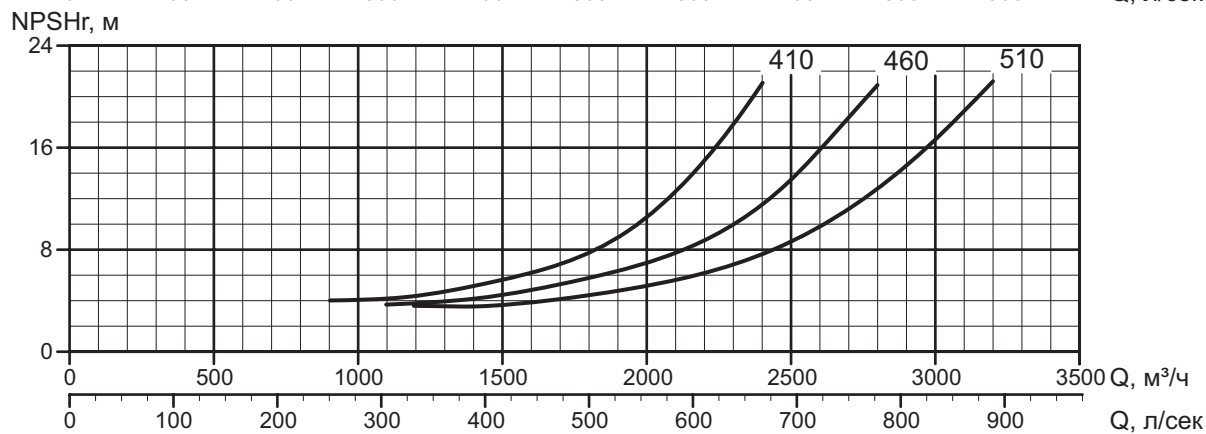
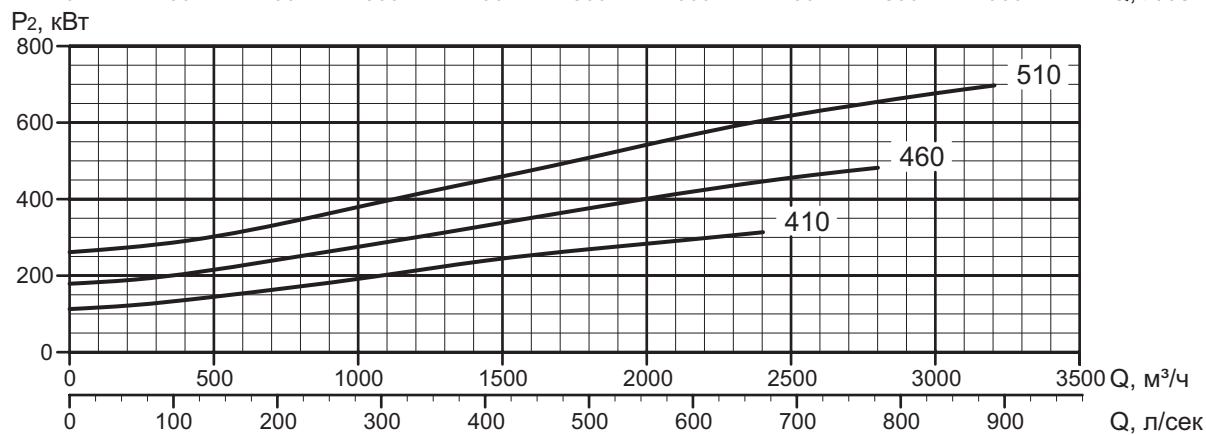
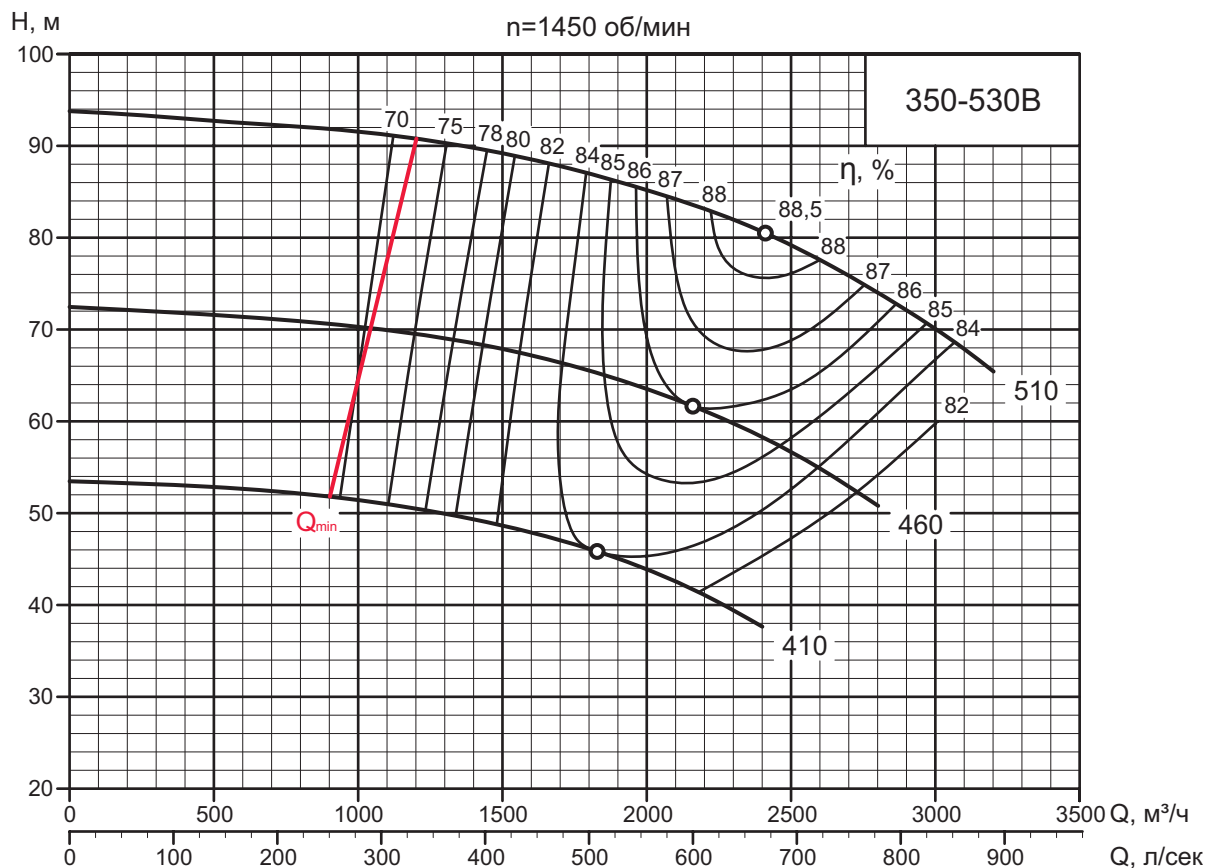
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



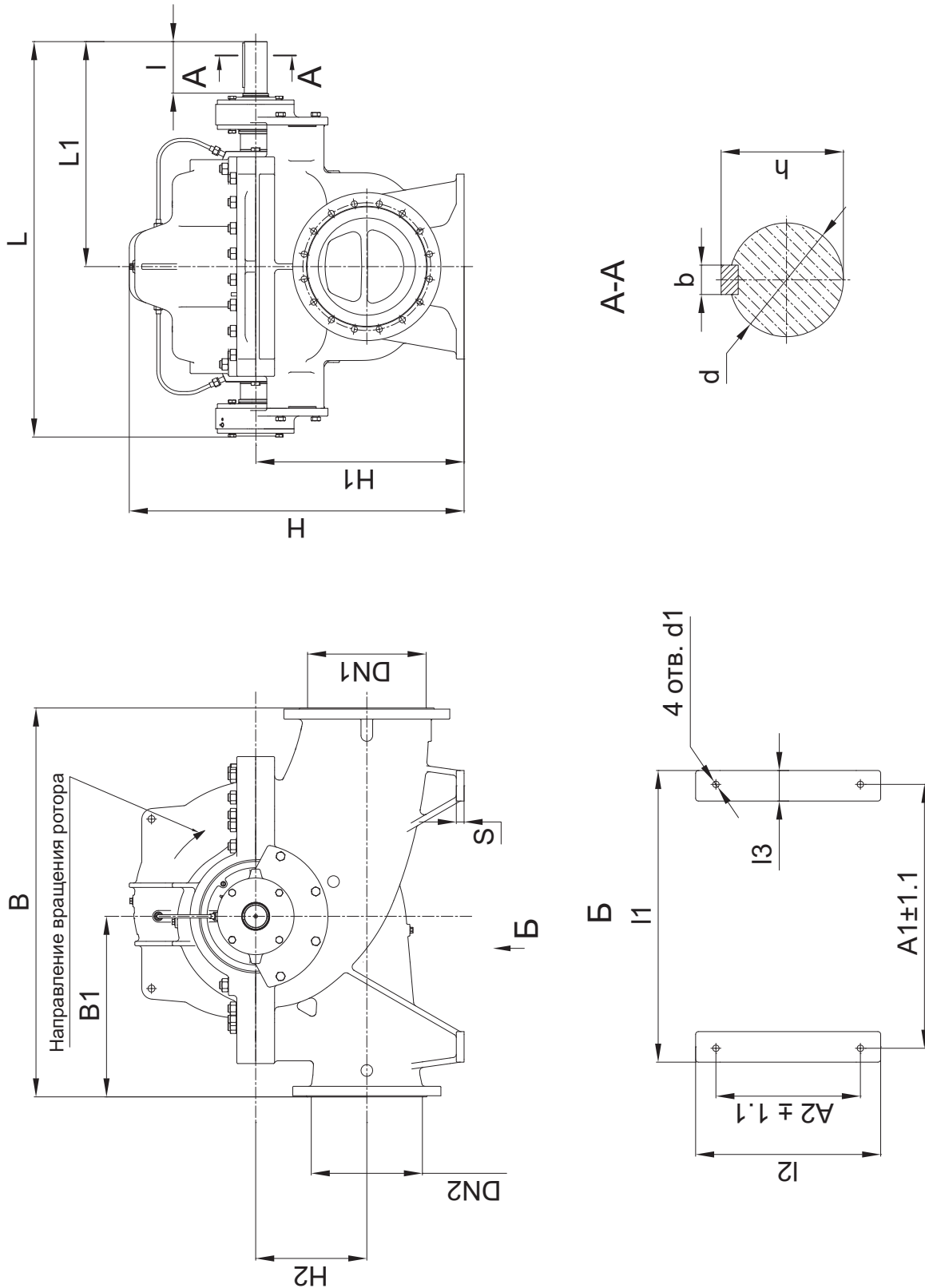
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ

НАСОСЫ С ПОДАЧЕЙ ДО 3 500 м³/ч



Стандартное направление вращения насосов – по часовой стрелке («правое»), если смотреть со стороны вала.
 Насосы также могут быть изготовлены с левым вращением. Необходимо указывать требуемое направление вращения при заказе.

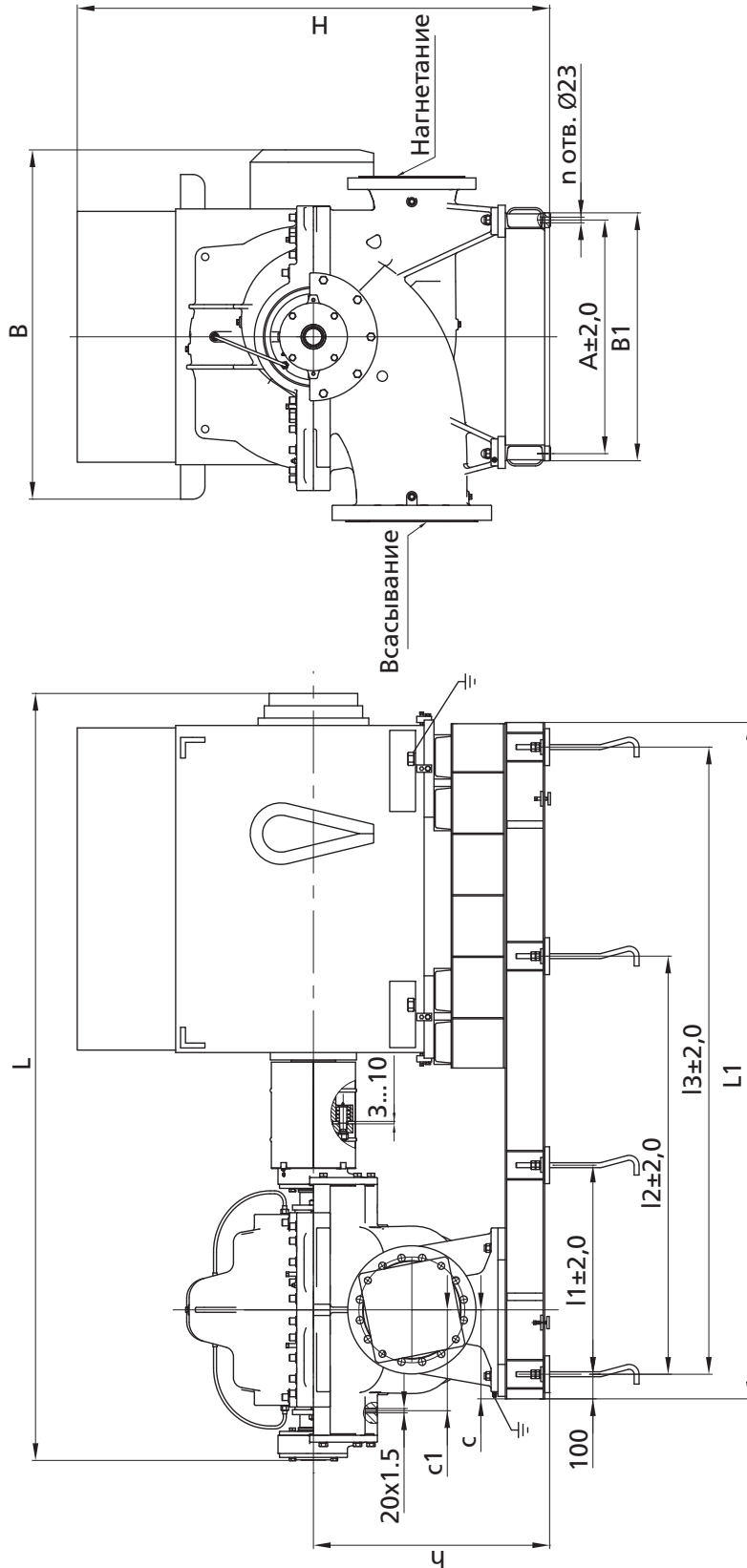
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ С ПОДАЧЕЙ ДО 3 500 м³/ч*

Марка	Размеры, мм														Фланцы**			Масса насоса, кг						
	L	L ₁	I	I ₁	I ₂	I ₃	B	B ₁	b	H	H ₁	H ₂	h	d	d ₁	A ₁	A ₂		s	Всасывание		Нагнетание		
																				DN1, мм	PN, бар	DN2, мм	PN, бар	
D125-250				520	444	75	740	370		630								22						335
D125-320																								365
D125-400																								395
D125-480	915	515		630	430		770	450	12	700	400	200	45	42		450	340	20			125			475
D150-290				520	444		800	400		660								20						410
D150-380			110				820			700					18									420
D150-450				630	535	80	900	450		705	400					560					150			520
D150-560				770			1 100	500		890	500	300				700								735
D200-340	1 040	590		630	530		900	450	14	806	520	240	55,5	52		560	430	22						575
D200-450					535		1 000	500		875	520	260												690
D200-500				700	564		1 000	450		926	560	280				630								750
D200-560					535		1 100	500		970		300									200			920
D200-660	1 155	655	140				1 200	550	18	1 050	600	350	64	60		400					250			1 010
D250-400					532		1 000	500		950		300												785
D250-510				800	656	110	1 150	550		1 005		300				700								1 160
D250-630	1 290	730	160				1 200	500	20	1 085	630	350	76,5	72		520					250			1 345
D300-340	1 155	655	140		480		1 100	500	18	990		300	64	60		400								800
D300-460	1 290	730	160		656		1 200	550	20	1 070	670	350	76,5	72		520					300			1 230
D300-580					120		1 350	650		1 160	710													1 525
D300-720	1 425	810	170	1 050	666		1 400	500	22	1 270	750	400	85	80		950					300			1 830
D350-390	1 290	730	160	800	656	110	1 200	550	20	1 080	670	350	76,5	72		700								1 120
D350-450					600		1 400	650		1 215	750	400	85	80		950								1 670
D350-530	1 425	810	170	1 050	666		1 400	650	22	1 205			85	80		950					350			1 620

* Габаритные размеры насосов с подачей свыше 3500 м³/ч предоставляются по запросу.

** Приведены размеры фланцев PN16. Исполнения фланцев: PN16 – серый чугун; PN25 – высокопрочный чугун, сталь и дуплекс; PN10 – возможно по запросу в зависимости от подрезки колеса.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТОВ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТОВ

Модель агрегата	Размеры, мм											Электродвигатель				Масса агрегата, кг		
	L	L ₁	I ₁	I ₂	I ₃	B	B ₁	A	H	h	c	c ₁	n	Тип	Мощн., кВт		Напряж., В	Масса, кг
D125-250A	1 600								820					АИР180М4 У3, Т2		220 / 380	190	680
	1 650								905					ВА180М4 У2, Т2	30	380	234	725
	1 600								800					АДЧР180М4 У3, Т2			190	680
D125-250A, D125-250B	1 550								805					АИР180С4 У3, Т2	22	220 / 380	170	660
	1 610								805					ВА180С4У2, Т2		380	205	695
	1 550								820					АДЧР180 С4 У3, Т2			170	660
D125-250A-a, D125-250B-a	1 620								805					5А160М4 У3, Т2		220 / 380	140	630
	1 660	1 330	565	1 130	-	740	735	695	890	560	230	265	6	ВА160М4У2, Т2	18,5	380	190	680
	1 675								805					АДЧР160М4 У3, Т2			140	630
D125-250A-a, D125-250A-б, D125-250B-a	1 590								890					5А160С4 У3, Т2	15	220 / 380	127	615
	1 630								890					ВА160С4У2, Т2		380	175	665
	1 590								805					АДЧР160 С4 У3, Т2			127	615
D125-250A-б, D125-250B-б	1 420								790					АИРМ132М4 У3, Т2	11	220 / 380	83,5	575
	1 785								825					ВА132М4 У2, Т2		380	102	595
	1 780								790					АДЧР132М4 У3, Т2			83,5	575
D125-320A, D125-320B	1 785								875					5А225М4 У3, Т2		220 / 380	345	860
	1 730								945					ВА225М4 У2, Т2	55	380	380	895
	1 755	1 510	660	1 320					875					АДЧР225М4 У3, Т2			345	860
D125-320A-a, D125-320B-a	1 730								855					5А200Л4 У3, Т2	45	220 / 380	270	785
	1 685								920					ВА200Л4 У2, Т2		380	320	835
	1 715								855					АДЧР200Л4 У3, Т2			270	785
D125-320A-a, D125-320B-a	1 685								855					5А200М4 У3, Т2		220 / 380	230	745
	1 600								920	560	230	265	6	ВА200М4 У2, Т2	37	380	295	810
	1 650								855					АДЧР200М4 У3, Т2			245	760
D125-320A-a, D125-320B-a	1 600								820					АИР180М4 У3, Т2		220 / 380	190	705
	1 650								905					ВА180М4 У2, Т2	30	380	234	750
	1 600								820					АДЧР180М4 У3, Т2			190	705
D125-320A-б, D125-320B-б	1 550								905					АИР180С4 У3, Т2	22	220 / 380	170	685
	1 610								820					ВА180С4У2, Т2		380	205	720
	1 660								905					АДЧР180 С4 У3, Т2			170	685

1. Электродвигателями АДЧР комплектуются агрегаты с частотным регулированием; электродвигателями ВА, 1ВА0 комплектуются агрегаты во взрывозащищённом исполнении.
2. Допускается комплектация другими электродвигателями соответствующей мощности и частоты вращения.
3. Допускаемое отклонение массы агрегата ±5%. Отклонение в противоположную сторону не регламентируется.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТОВ

2/14

Модель агрегата	Размеры, мм											Электродвигатель				Масса агрегата, кг		
	L	L ₁	I ₁	I ₂	I ₃	B	B ₁	A	H	h	c	c ₁	n	Тип	Мощн., кВт	Напряж., В	Масса, кг	Масса, кг
D125-400A, D125-400B	1855							940						5AM250S4 Y3, T2		220 / 380	480	990
	1910							1080						BA250S4 Y2, T2	75	380	625	1135
	1855							940						АДЧР250 S4 Y3, T2			480	990
D125-400A-a, D125-400B	1785							875						5A225M4 Y3, T2		220 / 380	345	855
	1790							945						BA225M4 Y2, T2	55	380	380	890
	1785	1510	660	1320				875					АДЧР225M4 Y3, T2			345	855	
D125-400A-a, D125-400B-a	1730							860						5A200L4 Y3, T2		220 / 380	270	780
	1755					770	735	920	560	230	265	6		BA200L4 Y2, T2	45	380	320	830
	1730							860					АДЧР200L4 Y3, T2			270	780	
D125-400A-6	1685							860						5A200M4 Y3, T2		220 / 380	230	740
	1715							920						BA200M4 Y2, T2	37	380	295	805
	1780							860					АДЧР200M4 Y3, T2			245	755	
D125-400A-6, D125-400B-6	1600							860						API180M4 Y3, T2		220 / 380	190	700
	1650	1330	565	1130				905						BA180M4 Y2, T2	30	380	234	750
	1600							860					АДЧР180M4 Y3, T2			190	700	
D125-480A	2210	1820	810	1620		900		1060						5AM315S4e Y3, T2		380 / 660	1057	1705
	2145	1600	700	1400		1020		1000						1BAO-280M-0,38-4Y2, 1BAO-280M-0,66-4Y2	160	380, 660	1185	1835
	1975	1820	810	1620		900		1060					АДЧР315S4 Y3, T2			1057	1705	
D125-480A, D125-480B	2030							940						5AM280M4e Y3, T2		380 / 660	885	1505
	2090					915		1060						BA280M4e Y2, T2	132	380	1030	1680
	2030	1600	700	1400		900		940					АДЧР280M4 Y3, T2			885	1505	
D125-480A-a, D125-480B	2090							940						5AM280S4e Y3, T2		380 / 660	742	1390
	2090					915	735	695	560	230	265	6		BA280S4e Y2, T2	110	380	915	1565
	2030							940					АДЧР280S4 Y3, T2			742	1390	
D125-480B-a	1885							940						5AM250M4 Y3, T2		220 / 380	515	1165
	1910					945		1020						BA250M4 Y2, T2	90	380	665	1315
	1885	1510	660	1320		900		940					АДЧР250M4 Y3, T2			515	1165	
D125-480A-6, D125-480B-6	1885							940						5AM250S4 Y3, T2		220 / 380	480	1130
	1910					900		900						BA250S4 Y2, T2	75	380	625	1275
	1890							940					АДЧР250 S4 Y3, T2			480	1130	

1. Электродвигателями АДЧР комплектуются агрегаты с частотным регулированием; электродвигателями ВА, 1BAO комплектуются агрегаты во взрывозащищённом исполнении.

2. Допускается комплектация другими электродвигателями соответствующей мощности и частоты вращения.

3. Допускаемое отклонение массы агрегата -+5%. Отклонение в противоположную сторону не регламентируется.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТОВ

Модель агрегата	Размеры, мм											Электродвигатель				Масса агрегата, кг		
	L	L ₁	I ₁	I ₂	I ₃	B	B ₁	A	H	h	c	c ₁	n	Тип	Мощн., кВт		Напряж., В	Масса, кг
D125-480B-6	1885								940					5A225M4 Y3, T2		220 / 380	345	995
	1790	1510	660	1320	-	900	735	695	945	560	230	265	6	BA225M4 Y2, T2	55	380	380	1030
	1890								940					ADЧP225M4 Y3, T2			345	995
D150-290A, D150-290B	1730													5A200L4 Y3, T2		220 / 380	270	850
	1755							855						BA200L4 Y2, T2	45	380	320	900
	1730	1510	660	1320										ADЧP200L4 Y3, T2			270	850
D150-290A-a, D150-290B	1685													5A200M4 Y3, T2		220 / 380	230	810
	1715							920						BA200M4 Y2, T2	37	380	295	875
	1685					800	735	695	855	560	230	265	6	ADЧP200M4 Y3, T2			245	825
D150-290A-a, D150-290B-a	1600								820					APIP180M4 Y3, T2		220 / 380	190	770
	1650							905						BA180M4 Y2, T2	30	380	234	815
	1600	1330	565	1130				820						ADЧP180M4 Y3, T2			190	770
D150-290A-6, D150-290B-6	1550													APIP180S4 Y3, T2		220 / 380	170	750
	1610							905						BA180S4 Y2, T2	22	380	205	785
	1550							820						ADЧP180 S4 Y3, T2			170	750
D150-380A	2030								940					5AM280M4e Y3, T2		380 / 660	885	1435
	2090							1060						BA280M4e Y2, T2	132	380	1030	1610
	2030	1600	700	1400				940						ADЧP280M4 Y3, T2			885	1435
D150-380A, D150-380B	2090								1060					5AM280S4e Y3, T2		380 / 660	742	1325
	2030							940						BA280S4e Y2, T2	110	380	915	1495
	2030							940						ADЧP280S4 Y3, T2			742	1325
D150-380A-a, D150-380B	1855													5AM250M4 Y3, T2		220 / 380	515	1095
	1910							1020						BA250M4 Y2, T2	90	380	665	1245
	1885							940						ADЧP250M4 Y3, T2			515	1095
D150-380A-a, D150-380B-a	1885													5AM250S4 Y3, T2		220 / 380	480	1060
	1910	1510	660	1320		915	735	695	860	560	230	265	6	BA250S4 Y2, T2	75	380	625	1205
	1890							940						ADЧP250 S4 Y3, T2			480	1060
D150-380A-6, D150-380B-6	1885													5A225M4 Y3, T2		220 / 380	345	925
	1790							945						BA225M4 Y2, T2	55	380	380	960
	1890							940						ADЧP225M4 Y3, T2			345	925

1. Электродвигателями АДЧР комплектуются агрегаты с частотным регулированием; электродвигателями ВА, 1ВА0 комплектуются агрегаты во взрывозащищённом исполнении.
2. Допускается комплектация другими электродвигателями соответствующей мощности и частоты вращения.
3. Допускаемое отклонение массы агрегата ±5%. Отклонение в противоположную сторону не регламентируется.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТОВ

4/14

Модель агрегата	Размеры, мм													Электродвигатель				Масса агрегата, кг
	L	L ₁	L ₁	L ₂	L ₃	B	B ₁	A	H	h	c	c ₁	n	Тип	Мощн., кВт	Напряж., В	Масса, кг	
D150-380B-6	1 730							880						5A200L4 Y3, T2		220 / 380	270	850
	1 755	1 510	660	1 320	-	820	735	695	940	560	230	265	6	BA200L4 Y2, T2	45	380	320	900
	1 730							880						АДЧР200L4 Y3, T2			270	850
D150-450A	2 155					900		940						5AM280M4e Y3, T2		380 / 660	855	1 540
	2 215					915		1 060						BA280M4e Y2, T2	132	380	1 030	1 715
	2 155	1 870	835	1 670		900	750	700	940				АДЧР280M4 Y3, T2			855	1 540	
D150-450A-a, D150-450B	2 215					915		1 060						5AM280S4e Y3, T2		380 / 660	742	1 430
	2 155					900		940						BA280S4e Y2, T2	110	380	915	1 600
	2 010					900		940						АДЧР280S4 Y3, T2			742	1 430
D150-450A-a	2 035					945		1 020	560	275	265	6		5AM250M4 Y3, T2		220 / 380	515	1 200
	2 035	1 600	700	1 400	-	900	735	695	940				BA250M4 Y2, T2	90	380	665	1 350	
	2 010					900		940					АДЧР250M4 Y3, T2			515	1 200	
D150-450A-6, D150-450B-a	2 035					915		865						5AM250S4 Y3, T2		220 / 380	480	1 165
	2 015					900		940						BA250S4 Y2, T2	75	380	625	1 310
	2 010					900		945						АДЧР250 S4 Y3, T2			480	1 165
D150-450B-6	2 010					900		945						5A225M4 Y3, T2		220 / 380	345	1 030
	1 915					900		960						BA225M4 Y2, T2	55	380	380	1 065
	2 015					900		960						АДЧР225M4 Y3, T2			345	1 030
D150-560A	2 600					1 320		1 620						A4-400XK-4MY3			1 930	3 065
	2 785	2 300	700	1 400	2 100	1 405	1 010	950	1 280	720		8	1BAO-450LB-4 Y2,5	400	6 000	2 620	3 750	
	2 825					1 430		1 590					АДЧР400-6,0-4Y1			2 600	3 730	
D150-560A	2 225	2 170	985	1 970	-	1 100		1 245						АДЧР400-0,38/0,66-4Y1-M		380 / 660	2 450	3 435
	2 600	1 870	835	1 670	-	1 245	750	700	1 190	700		6	5АН355А-4 Y3, T3		380 / 660	1 290	2 275	
	2 870	2 300	700	1 400	2 100	1 355	1 010	950	1 250	720	275	295	1BAO-315L-0,38-4Y2, 1BAO-315L-0,66-4Y2	315	380, 660	1 960	2 945	
D150-560A-a, D150-560B	2 565	2 170	985	1 970		1 100		1 270						1BAO-450LA-4 Y2,5		6 000	2 350	3 490
	2 340					1 100		1 200						АДЧР355 SМВ4 Y2, T2		380 / 660	1 620	2 605
	2 510	1 870	835	1 670	-	1 245	750	700	1 190	700		6	5AMН315M4 Y3, T2		380 / 660	1 145	2 130	
D150-560B	2 670	2 170	985	1 970		1 100		1 270						1BAO-315M-0,38-4Y2, 1BAO-315M-0,66-4Y2	250	380, 660	1 760	2 745
	2 670	2 170	985	1 970		1 100		1 270						АДЧР355 SМA4 Y2, T2		380 / 660	1 505	2 490

1. Электродвигателями АДЧР комплектуются агрегаты с частотным регулированием; электродвигателями ВА, 1BAO комплектуются агрегаты во взрывозащищённом исполнении.

2. Допускается комплектация другими электродвигателями соответствующей мощности и частоты вращения.

3. Допускаемое отклонение массы агрегата -+5%. Отклонение в противоположную сторону не регламентируется.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТОВ

Модель агрегата	Размеры, мм											Электродвигатель				Масса агрегата, кг		
	L	L ₁	I ₁	I ₂	I ₃	B	B ₁	A	H	h	c	c ₁	n	Тип	Мощн., кВт		Напряж., В	Масса, кг
D150-560A-6	2 340					1 100		1 200						5AM315M4e Y3, T2	200	380 / 660	1 150	2 135
	2 385					1 215		1 175						1BAO-280L-0,38-4Y2, 1BAO-280L-0,66-4Y2	200	380, 660	1 495	2 480
	2 340					1 100		1 200						АДЧР315 М4 У3, Т2		380	1 150	2 135
D150-560B-a	2 270	1 870	835	1 670	-	1 170	750	700	1 140	700	275	295	6	1BAO-280M-0,38-4Y2, 1BAO-280M-0,66-4Y2	160	380, 660	1 185	2 170
	2 100							1 200						АДЧР315S4 Y3, T2		380 / 660	1 057	2 045
	2 155					1 100		1 090						5AM280M4e Y3, T2		380 / 660	885	1 840
D150-560B-6	2 215							1 200						BA280M4e Y2, T2	132	380	1 030	2 015
	2 155							1 090						АДЧР280M4 Y3, T2		380	885	1 840
	2 215	1 870	835	1 670		900		1 080					5AM280S4e Y3, T2		380 / 660	742	1 555	
D200-340A	2 010					900		1 160						BA250M4 Y2, T2	90	380	665	1 475
	2 035					945		1 080						АДЧР250M4 Y3, T2		380	515	1 325
	2 010					900		1 080					5AM250M4 Y3, T2		220 / 380	515	1 325	
D200-340A-a, D200-340B-a	2 035	1 600	700	1 400	-	915	750	700	1 005	700	275	300	6	BA250S4 Y2, T2	75	380	625	1 435
	2 015							1 080						АДЧР250 S4 Y3, T2		380	480	1 290
	2 010					900		1 085						5A225M4 Y3, T2	55	220 / 380	345	1 155
D200-340A-6, D200-340B-6	1 855							1 005						АДЧР225M4 Y3, T2		380	380	1 190
	1 880	1 540	670	1 340				1 060						5A200L4 Y3, T2	45	220 / 380	270	1 080
	1 855							1 005						BA200L4 Y2, T2		380	320	1 130
D200-450A	2 225	2 170	985	1 970		1 000	750	700	1 265					5AH355A-4 Y3, T3		380 / 660	1 290	2 265
	2 600	1 870	835	1 670	-	1 145		720						1BAO-315L-0,38-4Y2, 1BAO-315L-0,66-4Y2	315	380, 660	1 960	2 935
	2 870	2 300	700	1 400	2 100	1 255	1 010	950	1 270	740	275	295	8	1BAO-450LA-4 Y2,5		6 000	2 350	3 480
	2 565	2 170	985	1 970	-	1 000	750	700	1 290	720				АДЧР355 SМВ4 Y2, T2		380 / 660	1 620	2 595

1. Электродвигателями АДЧР комплектуются агрегаты с частотным регулированием; электродвигателями ВА, 1BAO комплектуются агрегаты во взрывозащищённом исполнении.
2. Допускается комплектация другими электродвигателями соответствующей мощности и частоты вращения.
3. Допускаемое отклонение массы агрегата ±5%. Отклонение в противоположную сторону не регламентируется.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТОВ

Модель агрегата	Размеры, мм											Электродвигатель				Масса агрегата, кг		
	L	L ₁	I ₁	I ₂	I ₃	B	B ₁	A	H	h	c	c ₁	п	Тип	Мощн., кВт		Напряж., В	Масса, кг
D200-450A-a, D200-450B	2 340					1 000			1 220					5AMH315M4 Y3, T2		380 / 660	1 145	2 120
	2 510	1 870	835	1 670		1 145		1 210						1BAO-315M-0,38-4Y2, 1BAO-315M-0,66-4Y2	250	380, 660	1 760	2 735
	2 670	2 170	985	1 970		1 000		1 290						АДЧР355 SMA4 Y2, T2		380	1 505	2 480
D200-450A-a, D200-450A-б, D200-450B, D200-450B-a	2 340					1 000		1 220						5AM315M4e Y3, T2		380 / 660	1 150	2 125
	2 385					1 115		1 195						1BAO-280L-0,38-4Y2, 1BAO-280L-0,66-4Y2	200	380, 660	1 495	2 470
	2 340					1 000		1 220						АДЧР315 M4 Y3, T2		380	1 150	2 125
D200-450A-б, D200-450B-a	2 275				-	1 070	750	700	1 160	720	275	295	6	1BAO-280M-0,38-4Y2, 1BAO-280M-0,66-4Y2	160	380, 660	1 185	2 160
	2 105	1 870	835	1 670				1 220						АДЧР31554 Y3, T2		380	1 057	2 035
	2 155							1 100						5AM280M4e Y3, T2		380 / 660	885	1 830
D200-450B-б	2 215							1 220						BA280M4e Y2, T2	132	380	1 030	2 005
	2 155					1 000		1 100						АДЧР280M4 Y3, T2			885	1 830
	2 215							1 220						5AM280S4e Y3, T2		380 / 660	742	1 720
D200-450B-б	2 155							1 220						BA280S4e Y2, T2	110	380	915	1 890
	2 155							1 100						АДЧР280S4 Y3, T2			742	1 720
	2 340					1 000		1 260						5AMH315M4 Y3, T2		380 / 660	1 145	1 945
D200-500A	2 510	1 870	835	1 670		1 195		1 250						1BAO-315M-0,38-4Y2, 1BAO-315M-0,66-4Y2	250	380, 660	1 760	2 560
	2 670	2 170	985	1 970		1 000		1 350						АДЧР355 SMA4 Y2, T2		380	1 505	2 305
	2 340					1 000		1 260						5AM315M4e Y3, T2		380 / 660	1 150	1 950
D200-500A, D200-500B	2 385				-	1 165	750	700	1 235	760	290	295	6	1BAO-280L-0,38-4Y2, 1BAO-280L-0,66-4Y2	200	380, 660	1 495	2 295
	2 340					1 000		1 260						АДЧР315 M4 Y3, T2		380	1 150	1 950
	2 340	1 870	835	1 670		1 000		1 260						5AM315S4e Y3, T2		380 / 660	1 057	1 860
D200-500A-a, D200-500B-a	2 275					1 120		1 200						1BAO-280M-0,38-4Y2, 1BAO-280M-0,66-4Y2	160	380, 660	1 185	1 985
	2 105					1 000		1 260						АДЧР31554 Y3, T2		380	1 057	1 860

1. Электродвигателями АДЧР комплектуются агрегаты с частотным регулированием; электродвигателями ВА, 1BAO комплектуются агрегаты во взрывозащищённом исполнении.
2. Допускается комплектация другими электродвигателями соответствующей мощности и частоты вращения.
3. Допускаемое отклонение массы агрегата -+5%. Отклонение в противоположную сторону не регламентируется.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТОВ

7/14

Модель агрегата	Размеры, мм											Электродвигатель				Масса агрегата, кг	
	L	L ₁	L ₂	L ₃	B	B ₁	A	H	h	c	c ₁	п	Тип	Мощн., кВт	Напряж., В		Масса, кг
D200-500A-a, D200-500B-a	2 155				1 000		1 140						5AM280M4e Y3, T2		380 / 660	885	1 655
	2 215				1 015		1 260						BA280M4e Y2, T2	132	380	1 030	1 830
	2 155	1 870	835	1 670	1 000		1 140						АДЧР280M4 Y3, T2		380 / 660	885	1 655
D200-500A-б, D200-500B-б	2 215			-	1 015	750	700	1 260	760	290	295	6	BA280S4e Y2, T2	110	380	915	1 715
	2 155				1 000		1 140						АДЧР280S4 Y3, T2		220 / 380	742	1 545
	2 010				1 045		1 220						5AM250M4 Y3, T2	90	380	665	1 465
D200-560A	2 010				1 000		1 140						АДЧР250M4 Y3, T2		380	515	1 315
	2 715				1 320		1 680						A4-400X-4M Y3		6 000	2 070	3 380
	2 755				1 570		1 445						1BAO-560S-4Y2.5	500	6 000	3 670	4 980
	3 040				1 430		1 650						АДЧР500-6,0-4Y1		380 / 660	2 970	4 280
	2 715	2 500	750	1 500	2 250	1 320	1 010	950	780			8	АДЧР500-0,38 / 0,66-4 Y1		380 / 660	2 640	3 950
D200-560A	2 900				1 405		1 340						A4-400XK-4MV3		6 000	1 930	3 230
	2 940				1 430		1 650						1BAO-450LB-4 Y2,5	400	6 000	2 620	3 930
					1 320		1 650						АДЧР400-6,0-4Y1		380 / 660	2 600	3 910
					1 100	750	700	1 330	760				АДЧР400-0,38 / 0,66-4 Y1		380 / 660	2 450	3 760
	2 340	1 980	885	1 770	-	1 100	750	700	760			6	5AH355A-4 Y3, T3		380 / 660	1 290	2 450
D200-560A-a, D200-560B	2 715	2 500	750	1 500	2 250	1 355	1 010	950	780	280	325	8	1BAO-450LA-4 Y2,5	315	6 000	2 350	3 660
	2 985	1 980	885	1 770	1 245		1 250						1BAO-315L-0,38-4Y2, 1BAO-315L-0,66-4Y2		380, 660	1 960	3 120
	2 680	2 170	985	1 970	1 100		1 330						АДЧР355 SMB4 Y2, T2		380 / 660	1 620	2 780
	2 455				1 100		1 260						5AMH315M4 Y3, T2		380 / 660	1 145	2 305
D200-560A-б, D200-560B-а	2 625	1 980	885	1 770	1 245	750	700	1 250	760			6	1BAO-315M-0,38-4Y2, 1BAO-315M-0,66-4Y2	250	380, 660	1 760	2 920
	2 785	2 170	985	1 970	1 100		1 330						АДЧР355 SMA4 Y2, T2		380	1 505	2 665
	2 455				1 100		1 260						5AM315M4e Y3, T2		380 / 660	1 150	2 310
D200-560A-б, D200-560B-б	2 500	1 980	885	1 770	1 215		1 235						1BAO-280L-0,38-4Y2, 1BAO-280L-0,66-4Y2	200	380, 660	1 495	2 655
	2 455				1 100		1 260						АДЧР315 M4 Y3, T2		380	1 150	2 310
	2 455				1 100		1 260						АДЧР315 M4 Y3, T2		380	1 150	2 310

1. Электродвигателями АДЧР комплектуются агрегаты с частотным регулированием; электродвигателями BA, 1BAO комплектуются агрегаты во взрывозащищённом исполнении.

2. Допускается комплектация другими электродвигателями соответствующей мощности и частоты вращения.

3. Допускаемое отклонение массы агрегата ±5%. Отклонение в противоположную сторону не регламентируется.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТОВ

8/14

Модель агрегата	Размеры, мм											Электродвигатель				Масса агрегата, кг			
	L	L ₁	L ₁	I ₁	I ₂	I ₃	B	B ₁	A	H	h	c	c ₁	n	Тип		Мощн., кВт	Напряж., В	Масса, кг
D200-560B-6	2 455						1 100		1 260						5AM31554e У3, T2		380 / 660	1 057	2 215
	2 390	1 980	885	1 770	-	1 170	750	700	1 200	760	280	325	6	1BAO-280M-0,38-4Y2, 1BAO-280M-0,66-4Y2	160	380, 660	1 185	2 345	
	2 220					1 100			1 260						АДЧР31554 У3, T2		380	1 057	2 215
D200-660A	2 765					1 420			1 760						A4-450X-4MY3		6 000	2 580	4 090
	2 945					1 675		700	1 510					1BAO-560LA-4Y2.5	800	6 000	4 700	6 210	
	3 090					1 530			1 825					АДЧР800-6,0-4Y1			3 670	5 180	
D200-660A, D200-660A-a	2 715					1 360			1 700					A4-400Y-4M У3			2 290	3 650	
	2 835					1 620			1 625					1BAO-560M-4Y2.5	630	6 000	4 030	5 540	
	2 990					1 530			1 825					АДЧР630-6,0-4Y1		380 / 660	3 250	4 610	
D200-660A-a, D200-660B	2 715	2 500	750	1 500	2 250	1 360	1 010	950	1 700	800	280	325	8	АДЧР-630-0,38 / 0,66-4 Y1			2 910	4 420	
	2 755					1 620			1 465					A4-400X-4M У3			2 070	3 430	
	3 040					1 470			1 670					1BAO-560S-4Y2.5	500	6 000	3 670	5 180	
D200-660A-б, D200-660B, D200-660B-a	2 715					1 360			1 700	800	280	325		АДЧР500-6,0-4Y1			2 970	4 330	
	2 900					1 455			1 360					АДЧР-500-0,38 / 0,66-4 Y1			2 640	4 150	
	2 940					1 360			1 670					A4-400XK-4MY3			1 930	3 290	
D200-660B-a	2 340	2 170	985	1 970		1 200			1 345					1BAO-450LB-4 Y2,5	400	6 000	2 620	4 130	
	2 715	1 980	885	1 770	-	1 295	760	700	1 290					АДЧР400-6,0-4Y1			2 600	3 960	
	2 985	2 500	750	1 500	2 250	1 405	1 010	950	1 330					АДЧР-400-0,38 / 0,66-4 Y1		380 / 660	2 450	3 960	
D200-660B-a	2 680	2 170	985	1 970		1 200			1 370					5AH355A-4 Y3, T3			380 / 660	1 290	2 650
	2 715	1 980	885	1 770		1 295	760	700	1 290					1BAO-315L-0,38-4Y2, 1BAO-315L-0,66-4Y2	315	380, 660	1 960	3 320	
	2 985	2 500	750	1 500	2 250	1 405	1 010	950	1 330					1BAO-450LA-4 Y2,5		6 000	2 350	3 860	
D200-660B-6	2 680	2 170	985	1 970		1 200			1 370					АДЧР355 SМВ4 Y2, T2			380 / 660	1 620	2 980
	2 455					1 000			1 300					5AMH315M4 Y3, T2			380 / 660	1 145	2 505
	2 625	1 980	885	1 770	-	1 295	760	700	1 290					1BAO-315M-0,38-4Y2, 1BAO-315M-0,66-4Y2	250	380, 660	1 760	3 120	
D250-400A	2 785	2 170	985	1 970		1 200			1 370					АДЧР355 SМA4 Y2, T2			380	1 505	2 865
	2 455					1 000			1 300					5AMH315M4 Y3, T2			380 / 660	1 145	2 165
	2 625	1 980	885	1 770	-	1 145	760	700	1 290	800	285	325	6	1BAO-315M-0,38-4Y2, 1BAO-315M-0,66-4Y2	250	380, 660	1 760	2 780	
2 785					1 000			1 370						АДЧР355 SМA4 Y2, T2			1 505	2 865	
D250-400A	2 455					1 000			1 300					5AMH315M4 Y3, T2			380 / 660	1 145	2 165
	2 625	1 980	885	1 770	-	1 145	760	700	1 290	800	285	325	6	1BAO-315M-0,38-4Y2, 1BAO-315M-0,66-4Y2	250	380, 660	1 760	2 780	
	2 785					1 000			1 370					АДЧР355 SМA4 Y2, T2			1 505	2 865	
D250-400A	2 455					1 000			1 300					5AMH315M4 Y3, T2			380 / 660	1 145	2 165
	2 625	1 980	885	1 770	-	1 145	760	700	1 290	800	285	325	6	1BAO-315M-0,38-4Y2, 1BAO-315M-0,66-4Y2	250	380, 660	1 760	2 780	
	2 785					1 000			1 370					АДЧР355 SМA4 Y2, T2			1 505	2 865	
D250-400A	2 455					1 000			1 300					5AMH315M4 Y3, T2			380 / 660	1 145	2 165
	2 625	1 980	885	1 770	-	1 145	760	700	1 290	800	285	325	6	1BAO-315M-0,38-4Y2, 1BAO-315M-0,66-4Y2	250	380, 660	1 760	2 780	
	2 785					1 000			1 370					АДЧР355 SМA4 Y2, T2			1 505	2 865	

1. Электродвигателями АДЧР комплектуются агрегаты с частотным регулированием; электродвигателями ВА, 1BAO комплектуются агрегаты во взрывозащищённом исполнении.

2. Допускается комплектация другими электродвигателями соответствующей мощности и частоты вращения.

3. Допускаемое отклонение массы агрегата -+5%. Отклонение в противоположную сторону не регламентируется.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТОВ

Модель агрегата	Размеры, мм											Электродвигатель				Масса агрегата, кг		
	L	L ₁	L ₁	L ₂	L ₃	B	B ₁	A	H	h	c	c ₁	п	Тип	Мощн., кВт		Напряж., В	Масса, кг
D250-400A, D250-400B	2 455	1 980	885	1 770		1 000		1 300						5AM315M4e Y3, T2		380 / 660	1 150	2 170
	2 500	1 870	835	1 670		1 115		1 275						1BAO-280L-0,38-4Y2, 1BAO-280L-0,66-4Y2	200	380, 660	1 495	2 515
	2 455	1 980	885	1 770		1 000		1 300						АДЧР315 M4 Y3, T2		380	1 150	2 170
D250-400A-a, D250-400B-a	2 455	1 980	885	1 770		1 070		1 240						5AM315S4e Y3, T2		380 / 660	1 057	2 080
	2 390	1 870	835	1 670		1 070		1 300	800	285	325	6	1BAO-280M-0,38-4Y2, 1BAO-280M-0,66-4Y2	160	380, 660	1 185	2 205	
D250-400A-6, D250-400B-6	2 220	1 980	885	1 770	-		760	700	800				6	АДЧР315S4 Y3, T2		380	1 057	2 080
	2 270							1 180						5AM280M4e Y3, T2		380 / 660	885	1 875
	2 330							1 300						BA280M4e Y2, T2	132	380	1 030	2 050
	2 270	1 870	835	1 670		1 000		1 180						АДЧР280M4 Y3, T2			885	1 875
D250-400A-6, D250-400B-6	2 330							1 300						5AM280S4e Y3, T2		380 / 660	742	1 765
	2 270							1 180						BA280S4e Y2, T2	110	380	915	1 935
D250-510A, D250-510B	2 850					1 320		1 700						АДЧР280S4 Y3, T2			742	1 765
	2 890					1 548		1 465						A4-400X-4M Y3			2 070	3 720
	3 175					1 430		1 670						1BAO-560S-4Y2.5	500	6 000	3 670	5 320
	2 850	2 750	850	1 700	2 550	1 320	1 010	950					8	АДЧР500-6,0-4Y1		380 / 660	2 970	4 620
	3 035					1 355		1 360						АДЧР-500-0,38 / 0,66-4Y1			2 640	4 320
D250-510A-a, D250-510B-a	3 075					1 430		1 670						A4-400XK-4MV3			1 930	3 580
	2 475	2 170	985	1 970		1 100	760	700		830	345	370		1BAO-450LB-4 Y2,5	400	6 000	2 620	4 270
	2 850	2 100	950	1 900	-	1 195		1 290						АДЧР400-6,0-4Y1			2 600	4 250
D250-510A-a, D250-510B-a	3 120	2 750	850	1 700	2 550	1 305	1 010	950						АДЧР-400-0,38 / 0,66-4Y1		380 / 660	2 450	4 100
	2 815	2 170	985	1 970		1 100		1 370						5AH355A-4 Y3, T3		380 / 660	1 290	2 790
	2 590	2 100	950	1 900	-	1 195	760	700						1BAO-315L-0,38-4Y2, 1BAO-315L-0,66-4Y2	315	380, 660	1 960	3 460
D250-510A-6, D250-510B-6	2 760	2 170	985	1 970		1 100		1 300						1BAO-450LA-4 Y2,5		6 000	2 350	4 000
	2 920	2 170	985	1 970		1 100		1 370						АДЧР355 SMB4 Y2, T2		380 / 660	1 620	3 120
	2 760	2 100	950	1 900	-	1 195	760	700						5AMH315M4 Y3, T2		380 / 660	1 145	2 645
D250-510A-6, D250-510B-6	2 920	2 170	985	1 970		1 100		1 290						1BAO-315M-0,38-4Y2, 1BAO-315M-0,66-4Y2	250	380, 660	1 760	3 260
	2 920	2 170	985	1 970		1 100		1 370						АДЧР355 SMA4 Y2, T2		380	1 505	3 005

1. Электродвигателями АДЧР комплектуются агрегаты с частотным регулированием; электродвигателями ВА, 1BAO комплектуются агрегаты во взрывозащищённом исполнении.
2. Допускается комплектация другими электродвигателями соответствующей мощности и частоты вращения.
3. Допускаемое отклонение массы агрегата ±5%. Отклонение в противоположную сторону не регламентируется.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТОВ

10/14

Модель агрегата	Размеры, мм											Электродвигатель				Масса агрегата, кг	
	L	L ₁	L ₂	L ₃	B	B ₁	A	H	h	c	c ₁	n	Тип	Мощн., кВт	Напряж., В		Масса, кг
D250-630A	2 900				1 420			1 790					A4-450X-4MY3			2 580	4 420
	3 080				1 675			1 540					1BAO-560LA-4Y2.5	800	6 000	4 700	6 540
	3 225				1 530			1 855					АДЧР800-6,0-4У1			3 670	5 510
D250-630A-a, D250-630B	2 850				1 360		1 730						A4-400Y-4M Y3			2 290	4 140
	2 970				1 620		1 655					1BAO-560M-4Y2.5	630	6 000	4 030	5 870	
	3 125				1 530		1 855					АДЧР630-6,0-4У1		380 / 660	3 250	5 090	
D250-630A-a, D250-630B-a	2 850	2 750	850	1 700	1 360	1 010	950	1 730					A4-400X-4M Y3			2 070	3 910
	2 890				1 620		1 495					1BAO-560S-4Y2.5	500	6 000	3 670	5 510	
	3 175				1 470		1 700	830	345	370	8	АДЧР500-6,0-4У1		380 / 660	2 970	4 810	
D250-630A-б, D250-630B-б	2 850				1 360		1 730						АДЧР-500-0,38/0,66-4У1			2 640	4 480
	3 035				1 455		1 390					A4-400XK-4MY3			1 930	3 770	
	3 075				1 470		1 700					1BAO-450LB-4 Y2,5	400	6 000	2 620	4 430	
D250-630B-б	2 475	2 170	985	1 970	1 200		1 375						АДЧР400-6,0-4У1			2 600	4 440
	2 850	2 100	950	1 900	1 295	760	700	1 320				АДЧР-400-0,38/0,66-4У1			2 450	4 290	
	3 120	2 750	750	1 500	1 405	1 010	950	1 360				5АН355А-4 У3, Т3	315	380, 660	1 960	3 645	
D300-340A	2 815	2 170	985	1 970	-	1 200	700	1 400					1BAO-315L-0,38-4Y2, 1BAO-315L-0,66-4Y2			1 620	3 305
	2 270							1 210				1BAO-450LA-4 Y2,5		6 000	2 350	4 190	
	2 330							1 330				АДЧР355 SМВ4 У2, Т2		380 / 660	1 620	3 305	
D300-340A, D300-340B	2 270	1 870	835	1 670	-	1 050	700	1 400					5AM280M4e Y3, T2			885	2 270
	2 125							1 290				ВА280M4e Y2, T2	132	380	1 030	2 445	
	2 150							1 330				АДЧР280M4 Y3, T2		380 / 660	885	2 270	
D300-340A-a	2 270						1 210						5AM280S4e Y3, T2			742	2 155
	2 330						1 330					ВА280S4e Y2, T2	110	380	915	2 330	
	2 270						1 210	830	250	325	6	АДЧР280S4 Y3, T2		220 / 380	742	2 155	
D300-340A-a	2 125						1 290						5AM250M4 Y3, T2			515	1 930
	2 150						1 290					ВА250M4 Y2, T2	90	380	665	2 080	
	2 130						1 210					АДЧР250M4 Y3, T2		220 / 380	515	1 930	
D300-340A-a, D300-340B-a	2 125	1 600	700	1 400			1 210						5AM250S4 Y3, T2			480	1 895
	2 150						1 290					ВА250S4 Y2, T2	75	380	625	2 040	
	2 130						1 210					АДЧР250 S4 Y3, T2		380	480	1 895	

1. Электродвигателями АДЧР комплектуются агрегаты с частотным регулированием; электродвигателями ВА, 1BAO комплектуются агрегаты во взрывозащищённом исполнении.

2. Допускается комплектация другими электродвигателями соответствующей мощности и частоты вращения.

3. Допускаемое отклонение массы агрегата -+5%. Отклонение в противоположную сторону не регламентируется.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТОВ

11/14

Модель агрегата	Размеры, мм											Электродвигатель				Масса агрегата, кг		
	L	L ₁	L ₁	L ₂	L ₃	B	B ₁	A	H	h	c	c ₁	n	Тип	Мощн., кВт		Напряж., В	Масса, кг
D300-340A-б, D300-340B-б	2 125							1 210						5A225M4 Y3, T2		220 / 380	345	1 760
	2 030							1 215						BA225M4 Y2, T2	55	380	380	1 795
	2 130	1 600	700	1 400	-	1 050	760	700	1 210	830	250	325	6	АДЧР225M4 Y3, T2		220 / 380	345	1 760
D300-340A-б, D300-340B-б	1 970							1 190						5A200L4 Y3, T2	45	380	320	1 735
	1 995													BA200L4 Y2, T2			270	1 685
	1 970													АДЧР200L4 Y3, T2			270	1 685
D300-460A	2 850					1 360		1 770						A4-400X-4M Y3			2 070	3 800
	2 890					1 620		1 535						1BAO-560S-4Y2.5	500	6 000	3 670	5 400
	3 175					1 470		1 740						АДЧР500-6,0-4Y1			2 970	4 700
D300-460A, D300-460B, D300-460A-a	2 850	2 750	850	1 700	2 550	1 360	1 010	950	1 770				8	АДЧР-500-0,38/0,66-4Y1		380 / 660	2 640	4 370
	3 035					1 455			1 430					A4-400XK-4MY3	400	6 000	2 620	4 350
	3 075					1 470		1 740						1BAO-450LB-4 Y2,5			2 600	4 330
D300-460A-a, D300-460B-a	2 475	2 170	985	1 970		1 200	760	700	1 415					АДЧР-400-0,38/0,66-4Y1		380 / 660	2 450	4 280
	2 850	2 100	950	1 900	-	1 295		700	1 360	870	345	375	6	5AH355A-4 Y3, T3			1 290	2 870
	3 120	2 750	850	1 700	2 550	1 405	1 010	950	1 400					1BAO-315L-0,38-4Y2, 1BAO-315L-0,66-4Y2	315	380, 660	1 960	3 540
D300-460A-б, D300-460B-a	2 815	2 170	985	1 970		1 200			1 440					1BAO-450LA-4 Y2,5		6 000	2 350	4 080
	2 590								1 370					АДЧР355 SMB4 Y2, T2		380 / 660	1 620	3 200
	2 760	2 100	950	1 900		1 295		700	1 360					5AMH315M4 Y3, T2		380 / 660	1 145	2 725
D300-460B-б	2 920	2 170	985	1 970	-	1 200	760	700	1 440				6	1BAO-315M-0,38-4Y2, 1BAO-315M-0,66-4Y2	250	380, 660	1 760	3 340
	2 590								1 370					АДЧР355 SMA4 Y2, T2		380	1 505	3 085
	2 635	2 100	950	1 900		1 265			1 345					5AM315M4e Y3, T2		380 / 660	1 150	2 730
D300-580A, D300-580B	2 590					1 200			1 370					1BAO-280L-0,38-4Y2, 1BAO-280L-0,66-4Y2	200	380, 660	1 495	3 075
	3 035					1 460			1 900					АДЧР315 M4 Y3, T2		380	1 150	2 730
	3 215					1 725			1 650					A4-450X-4MY3		6 000	2 580	4 660
D300-580A-a, D300-580B	3 360					1 570			1 965					1BAO-560LA-4Y2.5	800	6 000	4 700	6 780
	2 985	2 750	850	1 700	2 550	1 410	1 010	950	1 840	940	345	395	8	АДЧР800-6,0-4Y1			3 670	5 750
	3 105					1 670			1 765					A4-400Y-4M Y3		6 000	2 290	4 370
D300-580B	3 260					1 570			1 965					1BAO-560M-4Y2.5	630		4 030	6 110
														АДЧР630-6,0-4Y1		380 / 660	3 250	5 330
														АДЧР-630-0,38/0,66-4Y1			2 910	4 990

1. Электродвигателями АДЧР комплектуются агрегаты с частотным регулированием; электродвигателями ВА, 1BAO комплектуются агрегаты во взрывозащищённом исполнении.

2. Допускается комплектация другими электродвигателями соответствующей мощности и частоты вращения.

3. Допускаемое отклонение массы агрегата –±5%. Отклонение в противоположную сторону не регламентируется.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТОВ

12/14

Модель агрегата	Размеры, мм											Электродвигатель				Масса агрегата, кг					
	L	L ₁	L ₁	I ₁	I ₂	I ₃	B	B ₁	A	H	h	c	c ₁	п	Тип		Мощн., кВт	Напряж., В	Масса, кг		
D300-580A-а, D300-580B-а	2 985						1 410		1 840					8	A4-400X-4M У3	500	6 000	2 070	4 150		
	3 025					1 670		1 605							1BAO-560S-4Y2.5					3 670	5 750
	3 310					1 520		1 810		940					ADЧP500-6,0-4Y1					2 970	5 050
D300-580A-б, D300-580B-б	2 985	2 750	850	1 700	2 550		1 410		1 840					8	A4-400XK-4M У3	400	6 000	1 930	4 010		
	3 170					1 505		1 500		345	395				1BAO-450LB-4 Y2,5					2 620	4 700
	3 210					1 520		1 810							ADЧP400-6,0-4Y1					2 600	4 680
D300-580B-6	2 610	2 320	1 060	2 120	-				1 465					6	5AH355A-4 Y3, T3	315	380 / 660	1 290	3 220		
	2 985	2 170	985	1 970	-	1 350		1 410		920					1BAO-315L-0,38-4Y2, 1BAO-315L-0,66-4Y2					1 960	3 890
	3 255	2 750	850	1 700	2 550	1 455		1 470		940					1BAO-450LA-4 Y2,5					2 350	4 430
D300-720A, D300-720B	2 950	2 320	1 060	2 120	-	1 350			1 490					6	ADЧP355 SMB4 Y2, T2	1 250	380 / 660	1 620	3 550		
	3 625					1 600	1 250	1 190	2 325						AOД-1250-4Y1					5 140	7 590
	3 695	3 050	950	1 900	2 850	1 920	1 500	1 440	1 760	1 020					1BAO-630S-4 Y2,5					6 800	9 250
D300-720A-а, D300-720B, D300-720B-а	3 765						1 900	1 250	1 190	2 325				8	ADЧP1250-6,0-4Y1	1 000	6 000	5 750	8 200		
	3 135	2 750	850	1 700	2 550	1 510		1 010	950	980					A4-450Y-4M У3					2 890	5 340
	3 315	3 050	950	1 900	2 850	1 775		1 690	1 690						1BAO-560LB-4Y2.5					5 300	7 750
D300-720A-а, D300-720A-б, D300-720B-а, D300-720B-б	3 685						1 900	1 250	1 190	2 325	1 020			8	ADЧP1000-6,0-4Y1	800	6 000	5 375	7 830		
	3 035	2 750	850	1 700	2 550	1 510		1 940		345	410				A4-450X-4M У3					2 580	5 030
	3 215	3 050	950	1 900	2 850	1 775		1 690	1 690						1BAO-560LA-4Y2.5					4 700	7 150
D300-720A-6, D300-720B-6	3 360						1 620		2 005					8	ADЧP800-6,0-4Y1	630	6 000	3 670	6 230		
	2 985	2 750	850	1 700	2 550	1 460	1 010	950	1 880	980					A4-400Y-4M У3					2 290	4 840
	3 105	3 050	950	1 900	2 850	1 720		1 805	1 805						1BAO-560M-4Y2.5					4 030	6 480
D350-390A, D350-390B	3 260	2 750	850	1 700	2 550	1 620			1 850					6	ADЧP630-6,0-4Y1	250	380 / 660	3 250	5 700		
	2 590					1 200		1 370							5AMH315M4 Y3, T2					2 910	5 360
	2 760	2 100	950	1 900	-	1 295	760	700	1 360	870	345	375			1BAO-315M-0,38-4Y2, 1BAO-315M-0,66-4Y2					1 760	3 200
	2 920					1 200		1 440						ADЧP355 SMA4 Y2, T2	1 505	2 945					

1. Электродвигателями АДЧР комплектуются агрегаты с частотным регулированием; электродвигателями ВА, 1BAO комплектуются агрегаты во взрывозащищённом исполнении.
 2. Допускается комплектация другими электродвигателями соответствующей мощности и частоты вращения.
 3. Допускаемое отклонение массы агрегата -+5%. Отклонение в противоположную сторону не регламентируется.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТОВ

Модель агрегата	Размеры, мм											Электродвигатель				Масса агрегата, кг		
	L	L ₁	L ₁	L ₂	L ₃	B	B ₁	A	H	h	c	c ₁	п	Тип	Мощн., кВт		Напряж., В	Масса, кг
D350-390A, D350-390A-a, D350-390B, D350-390B-a	2 590					1 200		1 370						5AM315M4e У3, T2		380/660	1 150	2 590
	2 635	2 100	950	1 900		1 265		1 345						1BAO-280L-0,38-4Y2, 1BAO-280L-0,66-4Y2	200	380, 660	1 495	2 935
	2 590					1 200		1 370						ADЧP315 M4 У3, T2		380	1 150	2 590
	2 525	1 980	885	1 770	-	1 220	760	700	1 310	870	345	375	6	5AM315S4e У3, T2		380/660	1 057	2 500
D350-390A-б, D350-390B-a, D350-390B-б	2 355	2 100	950	1 900				1 370						ADЧP315S4 У3, T2		380	1 057	2 500
	2 405					1 200		1 280						5AM280M4e У3, T2		380/660	885	2 295
	2 465	1 980	885	1 770				1 370						BA280M4e У2, T2	132	380	1 030	2 470
	2 405							1 280						ADЧP280M4 У3, T2			885	2 295
D350-450A	2 985					1 460		1 880						A4-400X-4M У3			2 070	4 390
	3 025					1 720		1 645						1BAO-560S-4Y2.5	500	6 000	3 670	5 990
	3 310					1 570		1 850						ADЧP500-6,0-4Y1			2 970	5 290
	2 985	2 750	850	1 700	2 550	1 460		1 880	980			8	ADЧP-500-0,38/0,66-4Y1		380/660	2 640	4 960	
D350-450A, D350-450A-a, D350-450B	3 170					1 555		1 540						A4-400XK-4MY3			1 930	4 250
	3 210					1 460		1 850						1BAO-450LB-4Y2,5	400	6 000	2 620	4 940
	2 610	2 170	985	1 970		1 400		1 505						ADЧP400-6,0-4Y1			2 600	4 920
	2 985	2 100	950	1 900		1 570	1 010	950	1 450	960	345	400	6	ADЧP-400-0,38/0,66-4Y1		380/660	2 450	4 770
D350-450A-a, D350-450B-a	3 255	2 750	850	1 700	2 550	1 505		1 510	980					5AH355A-4 У3, T3			1 290	2 945
	2 950	2 320	1 060	2 120		1 400		1 450						1BAO-315L-0,38-4Y2, 1BAO-315L-0,66-4Y2	315	380, 660	1 960	3 615
	2 725	2 100	950	1 900		1 505		1 510						1BAO-450LA-4 Y2,5		6 000	2 350	4 670
	2 950	2 320	1 060	2 120		1 505		1 530						ADЧP355 SМB4 Y2, T2		380/660	1 620	3 275
D350-450A-б, D350-450B-б	2 725							1 460						5AMH315M4 У3, T2			1 145	2 800
	2 895	2 100	950	1 900				1 450						1BAO-315M-0,38-4Y2, 1BAO-315M-0,66-4Y2	250	380, 660	1 760	3 415
	3 055	2 320	1 060	2 120		1 400		1 530	960					ADЧP355 SМА4 Y2, T2		380	1 505	3 160
	2 725	2 100	950	1 900				1 460						5AM315M4e У3, T2		380/660	1 150	2 805
D350-450B-б	2 770	1 980	885	1 770				1 435						1BAO-280L-0,38-4Y2, 1BAO-280L-0,66-4Y2	200	380, 660	1 495	3 150
	2 725	2 100	950	1 900				1 460						ADЧP315 M4 У3, T2		380	1 150	2 805
	2 725	2 100	950	1 900				1 460										
	2 725	2 100	950	1 900				1 460										

1. Электродвигателями АДЧР комплектуются агрегаты с частотным регулированием; электродвигателями ВА, 1BAO комплектуются агрегаты во взрывозащищённом исполнении.
 2. Допускается комплектация другими электродвигателями соответствующей мощности и частоты вращения.
 3. Допускаемое отклонение массы агрегата ±5%. Отклонение в противоположную сторону не регламентируется.

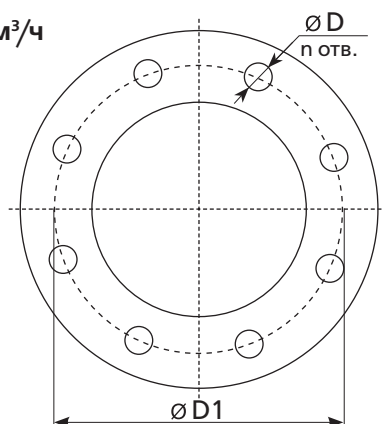
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТОВ

Модель агрегата	Размеры, мм													Электродвигатель				Масса агрегата, кг
	L	L ₁	L ₁	I ₁	I ₂	I ₃	B	B ₁	A	H	h	c	c ₁	п	Тип	Мощн., кВт	Напряж., В	
D350-530A	3 135	2 750	850	1 700	2 550	1 510	1 010	950	1 940	980					A4-450Y-4MY3	1 000	6 000	2 890
	3 315					1 775			1 690					1BAO-560LB-4Y2.5				
	3 685	3 050	950	1 900	2 850	1 900	1 250	1 190	2 225	1 020				АДЧР1000-6,0-4У1				
D350-530A, D350-530B	3 035	2 750	850	1 700	2 550	1 510			1 940					A4-450X-4MY3	800	6 000	2 580	
	3 215	3 050	950	1 900	2 850	1 775			1 690					1BAO-560LA-4Y2.5				
	3 360	2 750	850	1 700	2 550	1 620			2 005					АДЧР800-6,0-4У1				
D350-530A-a, D350-530B-a	2 985					1 460			1 880					A4-400Y-4M Y3	630	6 000	4 030	
	3 105	3 050	950	1 900	2 850	1 720			1 805					1BAO-560M-4Y2.5				
	3 260	2 750	850	1 700	2 550	1 620			2 005					АДЧР630-6,0-4У1				
D350-530B-a	2 985					1 460			1 880	980				АДЧР-630-0,38/0,66-4У1	500	6 000	3 250	
	3 025	3 050	950	1 900	2 850	1 720			1 645		345	400		A4-400X-4M Y3				
	3 310					1 570	1 010	950	1 850					АДЧР500-6,0-4У1				
D350-530A-б, D350-530B-б	2 985	2 750	850	1 700	2 550	1 460			1 880					A4-400XK-4MY3	400	6 000	2 600	
	3 170					1 555			1 540					1BAO-450LB-4 Y2,5				
	3 210					1 570			1 850					АДЧР400-6,0-4У1				
D350-530B-б	2 610					1 460			1 505					АДЧР-400-0,38/0,66-4У1	315	380 / 660	2 600	
	2 985	2 320	1 060	2 120	-	1 400			1 450	960				5АН355А-4 У3, Т3				
	3 255	2 750	850	1 700	2 550	1 505			1 510	980				1BAO-315L-0,38-4Y2, 1BAO-315L-0,66-4Y2				
	2 950	2 320	1 060	2 120	-	1 400			1 530	960				1BAO-450LA-4 Y2,5	2 350	6 000	1 620	
														АДЧР3555 SMB4 Y2, T2				

1. Электродвигателями АДЧР комплектуются агрегаты с частотным регулированием; электродвигателями ВА, 1BAO комплектуются агрегаты во взрывозащищённом исполнении.
2. Допускается комплектация другими электродвигателями соответствующей мощности и частоты вращения.
3. Допускаемое отклонение массы агрегата +-5%. Отклонение в противоположную сторону не регламентируется.

РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ

НАСОСЫ С ПОДАЧЕЙ ДО 3 500 м³/ч



Размер фланца		DIN2501, ISO7005/2		BS4504		ГОСТ 33259-2015	
		PN16	PN25	Table 16/11	Table 25/11	Py 1.6	Py 2.5
DN125	D	19	28	19	28	18	26
	D1	210	220	210	220	210	220
	n	8	8	8	8	8	8
DN150	D	23	28	23	28	22	26
	D1	240	250	240	250	240	250
	n	8	8	8	8	8	8
DN200	D	23	28	23	28	22	26
	D1	295	310	295	310	295	310
	n	12	12	12	12	12	12
DN250	D	28	31	28	31	26	30
	D1	355	370	355	370	335	370
	n	12	12	12	12	12	12
DN300	D	28	31	28	31	26	30
	D1	410	430	410	430	410	430
	n	12	16	12	16	12	16
DN350	D	28	34	28	34	26	33
	D1	470	490	470	490	470	490
	n	16	16	16	16	16	16
DN400	D	31	37	31	37	30	33
	D1	525	550	525	550	525	550
	n	16	16	16	16	16	16
DN450	D	31	37	31	37	30	33
	D1	585	600	585	600	585	600
	n	20	20	20	20	20	20

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА НАСОСЫ DeLium (ДеЛиум)

№ п	Наименование параметра (характеристики)	Единицы измерения	Требования заказчика
1	Функциональные		
1.1	подача	м ³ /ч	
1.2	напор	м	
1.3	давление на входе / выходе (не более)	кгс/см ²	
1.4	кавитационный запас насоса (не более)	м	
2	Перекачиваемая среда		
2.1	тип жидкости		
2.2	содержание твёрдых частиц		
2.2.1	объёмная концентрация	%	
2.2.2	размеры частиц (абразивных/неабразивных)	мм	
2.3	рабочая температура, тp	°C	
2.4	вязкость (кинематическая) при тp	сСт (м ² /с)	
2.5	плотность при тp	кг/см ³	
2.6	абсолютное давление насыщенного пара	кгс/см ²	
2.7	водородный показатель Ph		
2.8	категория взрывоопасности и группа взрывоопасных смесей по ГОСТ 12.1.011 (приложение 3)		
3	Материалы, стойкие в перекачиваемой среде		
	- сталь 20Х13Л, 12Х18Н9Т, 35Л или другие - оловянистая бронза - СЧ20		
4	Уплотнение вала:		
4.1	сальниковое одинарное/двойное (С/СД)		
4.2	торцовое одинарное/двойное (Т/ТТ)		
5	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ (УСТАНОВКИ)		
5.1	климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации по ГОСТ 15150-69		
5.2	класс взрывоопасности и пожарной зоны размещения по ПУЭ		
5.3	необходимость подвода охлаждающей/обогревающей среды	да/нет	
6	ПРИВОД		
6.1	напряжение, количество фаз		
6.2	частота сети		
6.3	регулирование (ЧРП/Гидромуфта)		
7	Дополнительная информация: схема установки, наличие КИП и автоматики, другие требования		

Заполнил: _____ Должность: _____

Адрес: _____

Телефон: _____ E-mail: _____



Группа ГМС – ведущий в России и СНГ производитель насосного, компрессорного и блочно-модульного оборудования для нефтегазовой отрасли, атомной и тепловой энергетики, водного хозяйства и других отраслей.

- Год основания Группы ГМС: 1993
- 12 производственных активов в России, странах СНГ и Германии
- 4 научно-исследовательских и проектных института и 3 научно-исследовательских центра
- Уникальная команда менеджеров, технических и коммерческих специалистов: 14 000 сотрудников
- Значительный опыт выполнения комплексных проектов для нефтегазовой отрасли и водного хозяйства
- Филиалы и представительства в Казахстане, Туркменистане, Италии, ОАЭ, Иране и Ираке

В сфере водоснабжения и водоотведения Группа ГМС предлагает современные, надёжные и энергоэффективные решения: от разработки, производства, поставки насосов и насосных систем до комплексных проектов «под ключ».

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА

Современная база НИОКР с многолетним опытом в области разработки насосов для систем водоснабжения и водоотведения представлена инженерными центрами с централизованным управлением, расположенными в России и странах СНГ.

При разработке нового и модернизации существующего оборудования используются современные методы 3D-моделирования и вычислительной гидродинамики, обеспечивающие высокую технологичность насосов и насосных систем.

ПРОИЗВОДСТВО

Насосное оборудование, включая все критически важные узлы и компоненты, производится на предприятиях Группы ГМС, оснащённых современными станками от ведущих производителей Германии, Великобритании, Южной Кореи.

Корпусные детали и рабочие колёса изготавливаются в литейных цехах, укомплектованных новыми формовочными линиями и индукционными печами.

ИСПЫТАНИЯ


Предприятия Группы ГМС оснащены уникальным оборудованием для натуральных стендовых испытаний насосов и насосных агрегатов в режиме основных рабочих параметров:

- подача: до 16 000 м³/ч
- напор: до 4 000 м
- мощность привода: до 14 000 кВт

Испытания проводятся в соответствии с международным стандартом ISO 9906:2012 Grade 1 или по специальным методикам, разрабатываемым совместно с заказчиком.

СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

Конструкция и материальное исполнение насосов для систем водоснабжения и водоотведения соответствуют требованиям российского стандарта ГОСТ и основных международных стандартов ISO, DIN EN, AISI, ANSI, NEMA.



**Производитель насосов Delium (Делиум) –
АО «ГМС Ливгидромаш» (Группа ГМС)**

Информация, приведённая в данном каталоге, носит рекламно-информационный характер.

Полная техническая информация по насосному оборудованию изложена в соответствующих технических руководствах. Именно эта информация должна служить основой для включения в проекты, монтажа и эксплуатации продукции производства предприятий Группы ГМС.

Предприятия Группы ГМС оставляют за собой право модернизировать свою продукцию и вносить изменения в перечень продукции без предварительного оповещения. Предприятия Группы ГМС не несут ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других рекламно-информационных материалах.