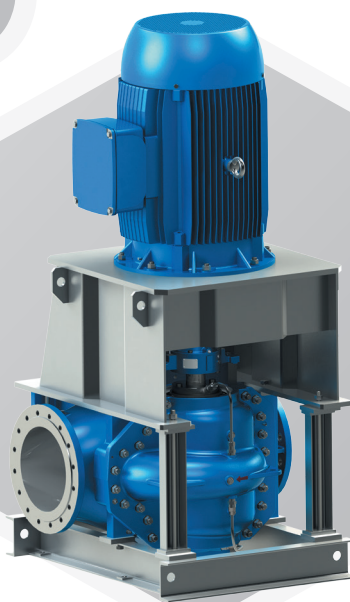
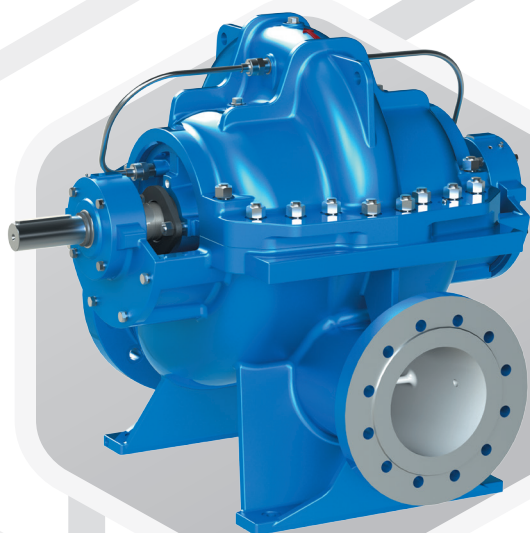


НАСОСЫ ДВУСТОРОННЕГО ВХОДА

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

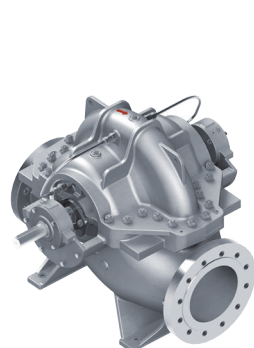


Рис. 1. Насосы DeLium
с подачей до 3 500 м³/ч
Горизонтальная установка

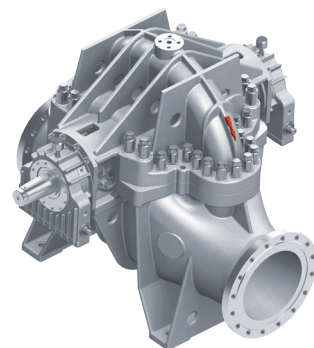


Рис. 2. Насосы DeLium
с подачей свыше 3 500 м³/ч
Горизонтальная установка

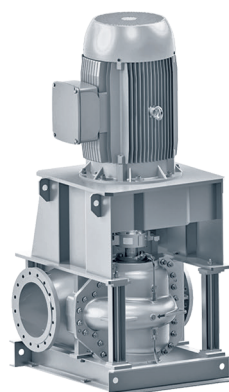


Рис. 3. Насосы DeLium
Вертикальная установка

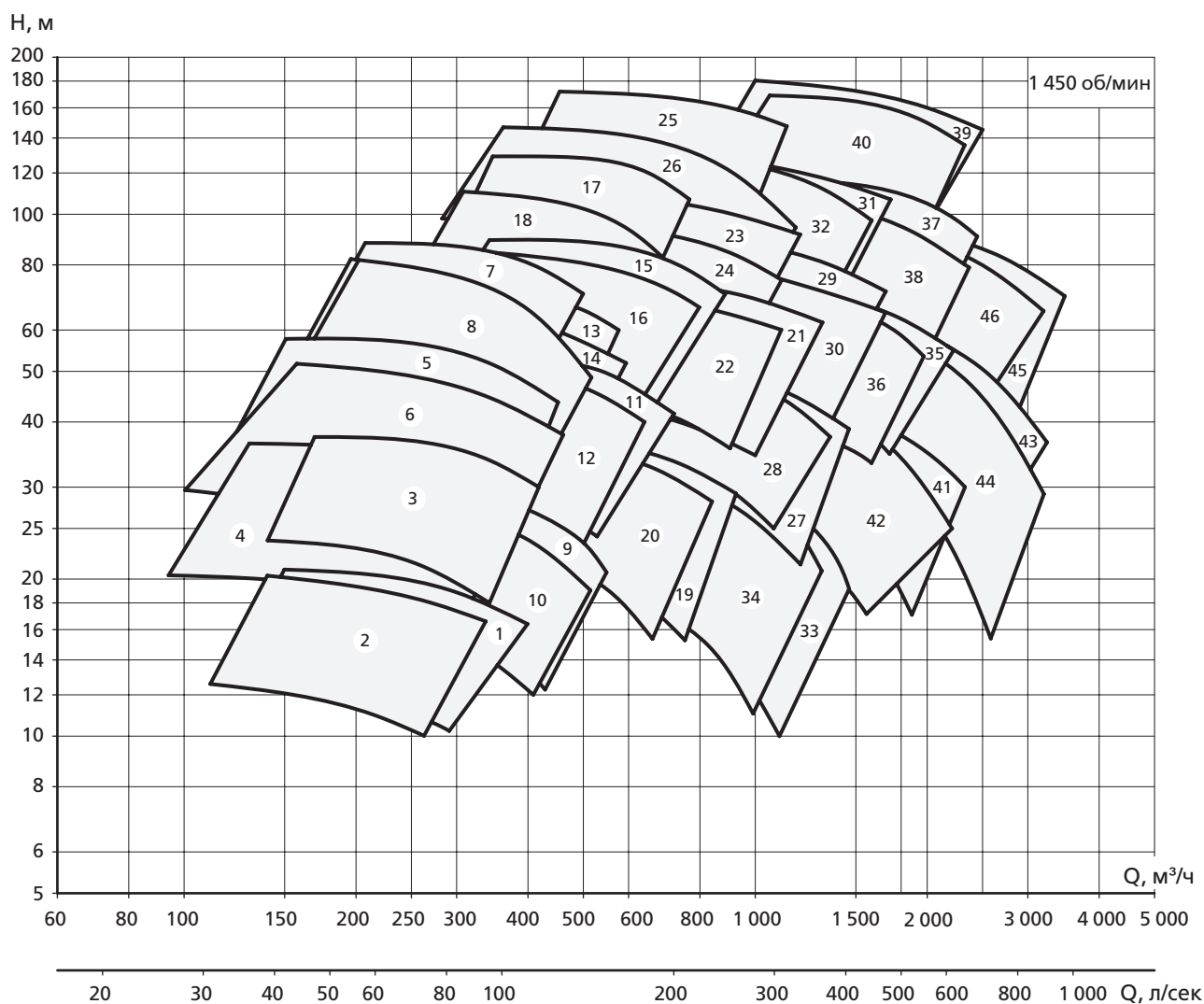
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

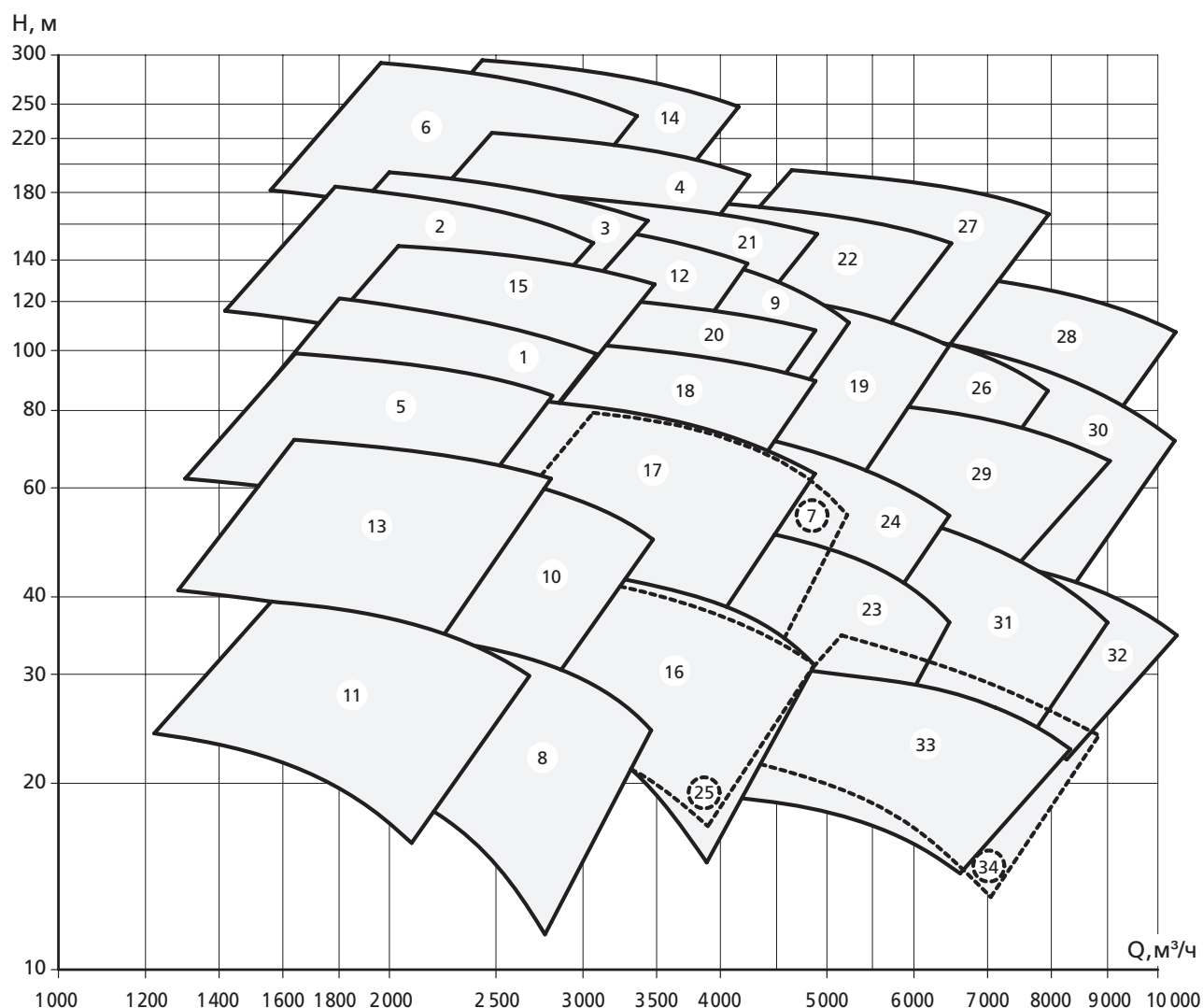
Вода и жидкости со сходными свойствами	
диапазон температур	+ 1 ... + 150 °С
содержание твёрдых включений по массе	до 0,2 %
размер твёрдых включений	до 0,2 мм
Нефть и нефтепродукты	
диапазон температур	+ 1 ... + 105 °С
диапазон плотности	700 – 1 050 кг/м³
максимальная вязкость	100 сСт
Химически активные 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/С-т-Е-УХЛ 3.1, где:

	DV	200	-	660	-	A	-	6	-	C / C	-	т	-	Е	-	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 (А, В)																
Индекс подрезки рабочего колеса (а, б) или фактический диаметр в мм																
Материалы корпуса и рабочего колеса																
Тип уплотнения вала: т – 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

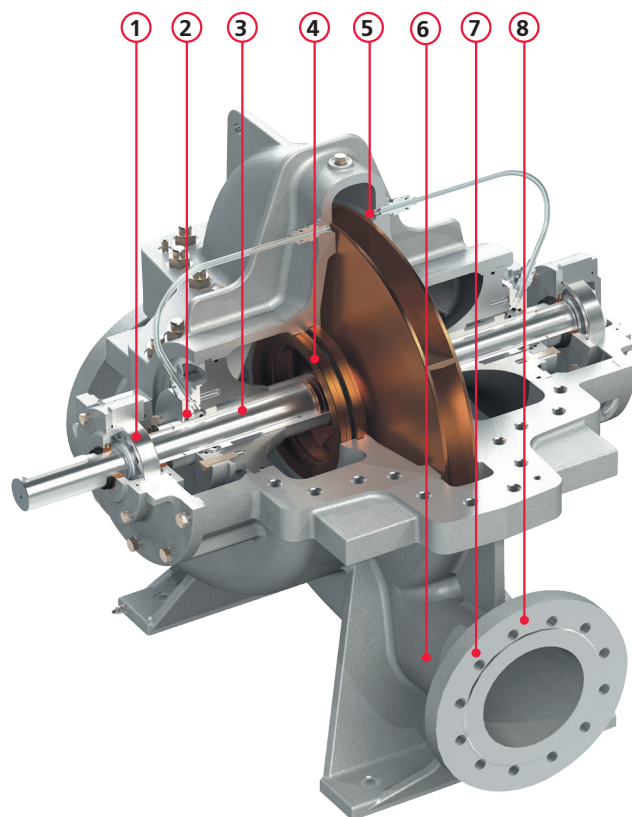
Комбинации материалов*	Корпус	Рабочее колесо	Кольца щелевых уплотнений	Сменные кольца рабочего колеса (опция)	Вал
Ч / Ч	Серый чугун	Серый чугун	Серый чугун	Серый чугун	Нержавеющая сталь
Ч / Б	Серый чугун	Бронза	Бронза	Бронза	
Ш / Б	Высокопрочный чугун	Бронза	Бронза	Бронза	
Ш / Н	Высокопрочный чугун	Коррозионно-стойкая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

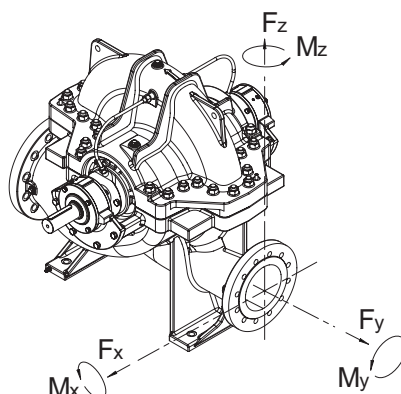
Марка насоса (агрегата)	Максимальное давление на входе, кгс/см ²		Максимальное давление в корпусе, кгс/см ²	
	для серого чугуна	для стали и высокопрочного чугуна	для серого чугуна	для стали и высокопрочного чугуна
D(DV)150-560B-6	7,7	16,7	16	25
D(DV)200-340A	11,6	20,6		
D(DV)200-340A-a	12,5	21,5		
D(DV)200-340A-6	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	16	25
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		

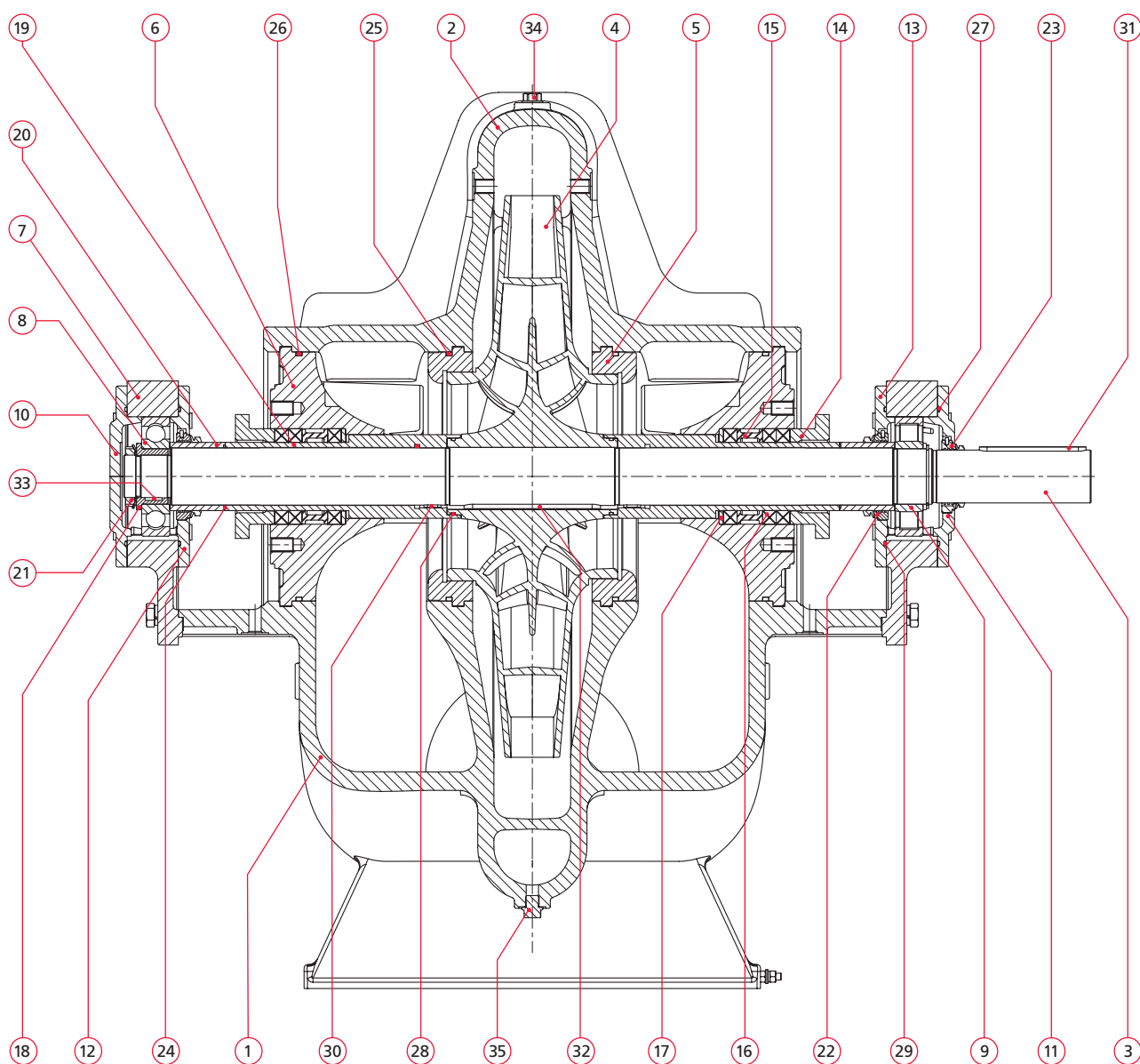
ДОПУСКАЕМЫЕ НАГРУЗКИ НА ФЛАНЦЫ



	Допускаемые силы Fx, Fy, Fz, действующие на патрубки, Н				Допускаемые моменты сил Mx, My, Mz, действующие на патрубки, Н*м							
	1	2	1	2	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	4 000		5 600		2 750		3 850					
D200-450												
D200-500												
D200-560												
D200-660					3 000		2 750		4 200		3 850	
D250-400												
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		3 000		4 200					
D350-450												
D350-530												
D350-580	5 000		5 900		3 300		4 600					
D350-725												
D400-520												
D400-660	6 900	9 700		3 800		5 300						
D400-700												
D400-800												
D400-990												
D500-580	8 800	12300		6 000		8 400						
D500-735												
D500-825												
D500-1050												
D600-635												
D600-720												
D500-875	10700	15000		6 000		8 400						
D500-1070												
D600-870												
D600-1135												
D700-850	12600	17600		7 100		9 900						
D700-1000												

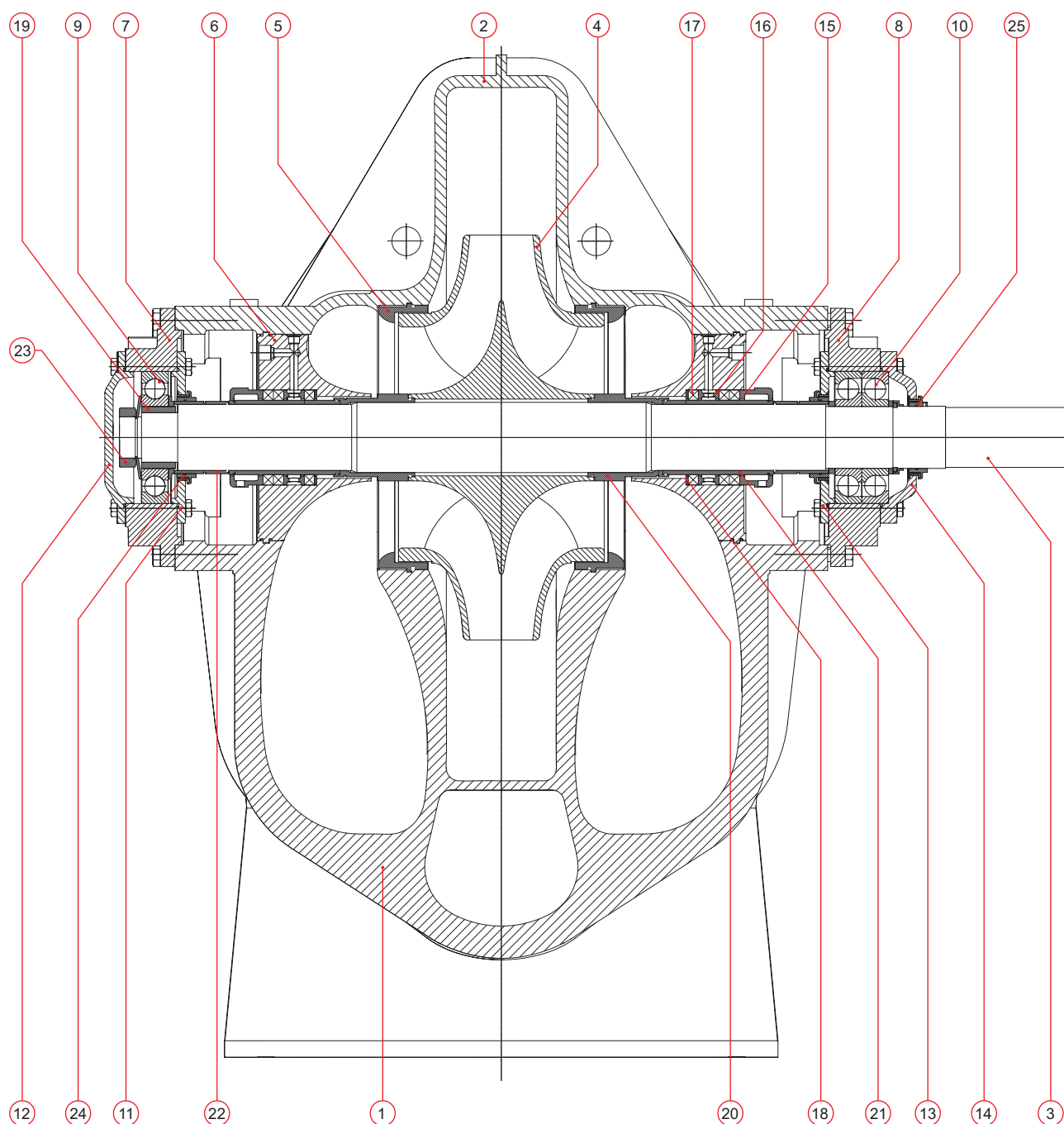
1 – чугун. 2 – высокопрочный чугун, сталь, дуплекс

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



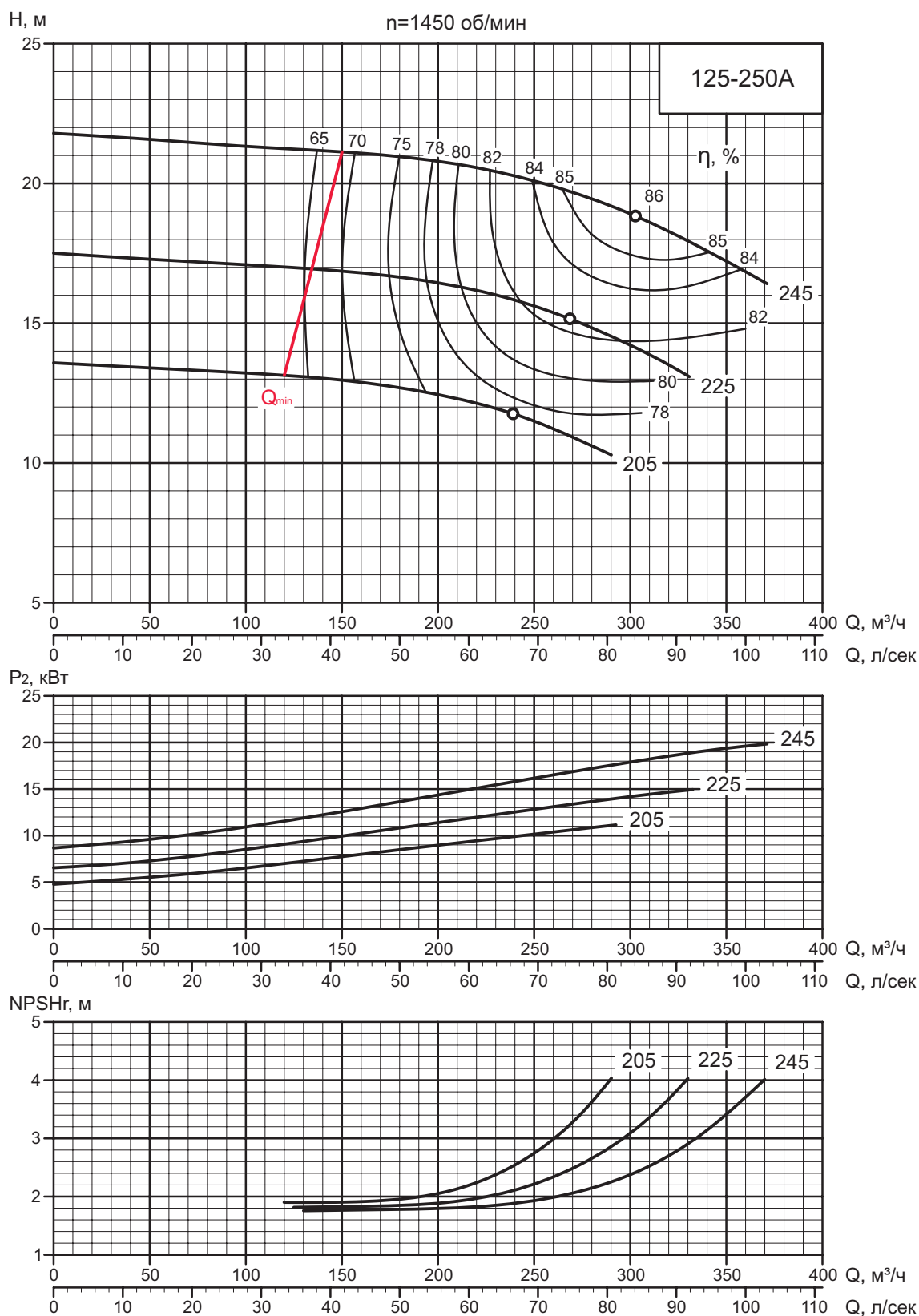
- | | | |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Корпус | 8. Шариковый подшипник | 18. Втулка подшипника |
| 2. Крышка корпуса | 9. Роликовый подшипник | 19. Втулка защитная |
| 3. Вал насоса | 10-13. Крышка корпуса подшипника | 20. Втулка вала |
| 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)

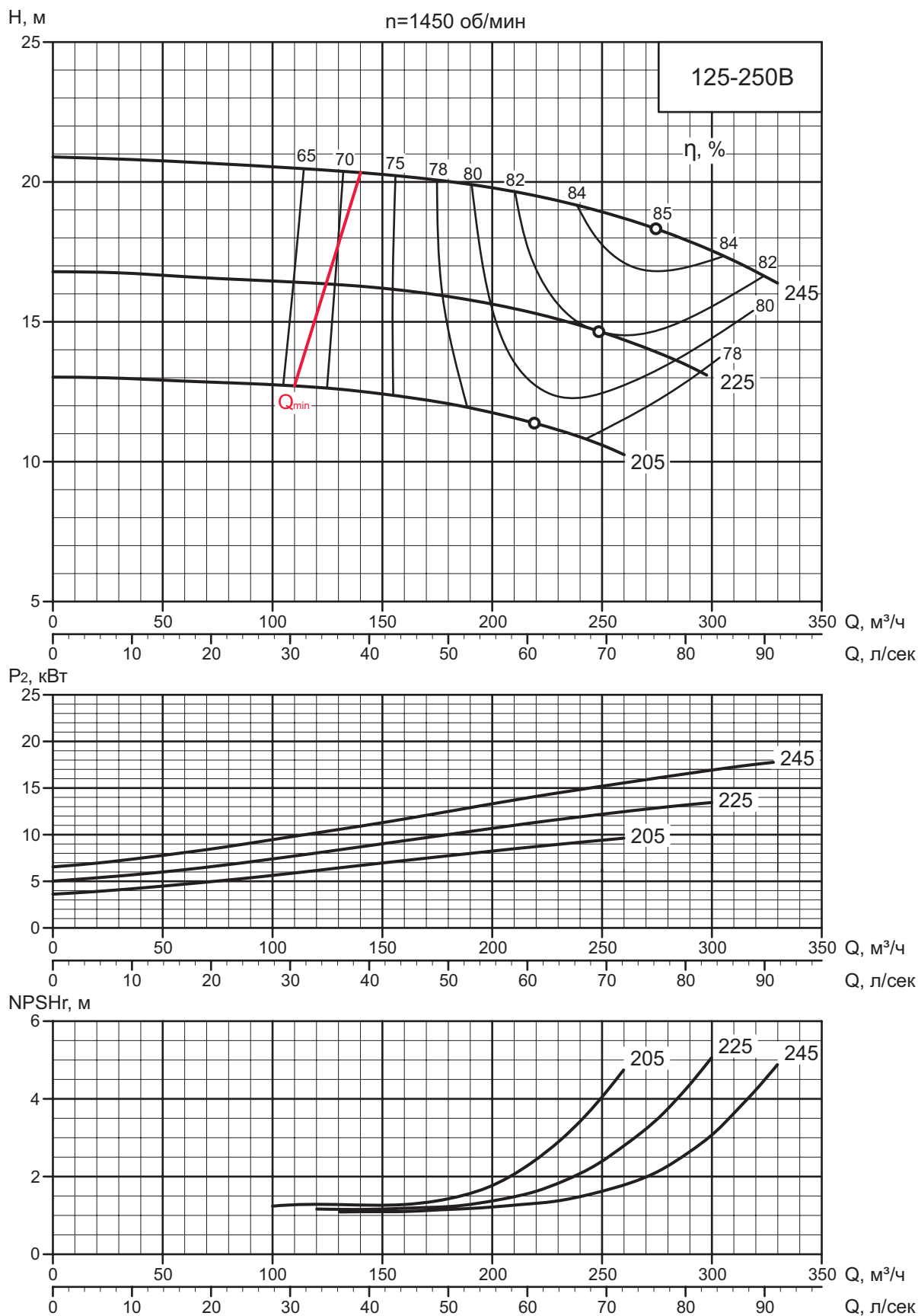


- | | | |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Корпус | 7-8. Корпус подшипника | 17. Сальниковая набивка |
| 2. Крышка корпуса | 9. Радиальный подшипник | 18. Грунд-букса |
| 3. Вал насоса | 10. Радиально-упорный подшипник | 19. Втулка подшипника |
| 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 |

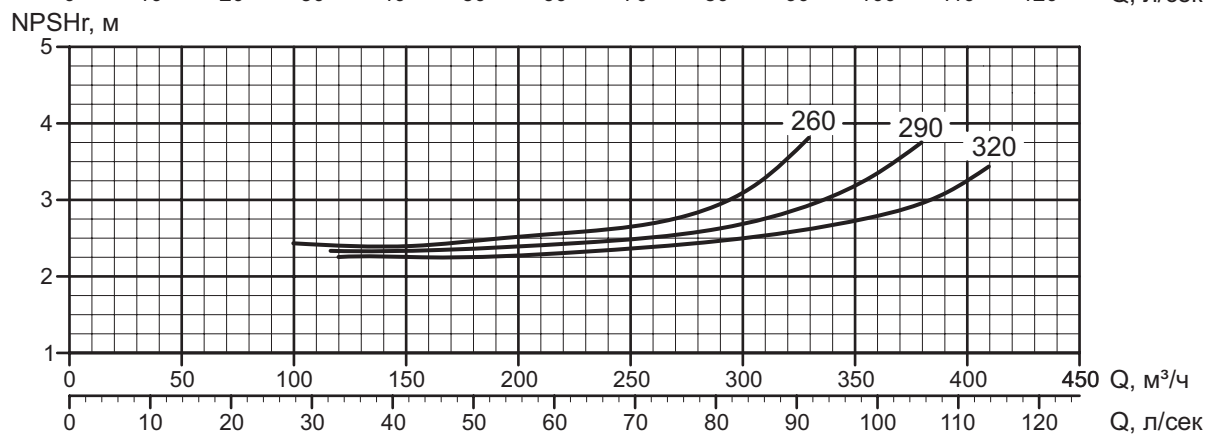
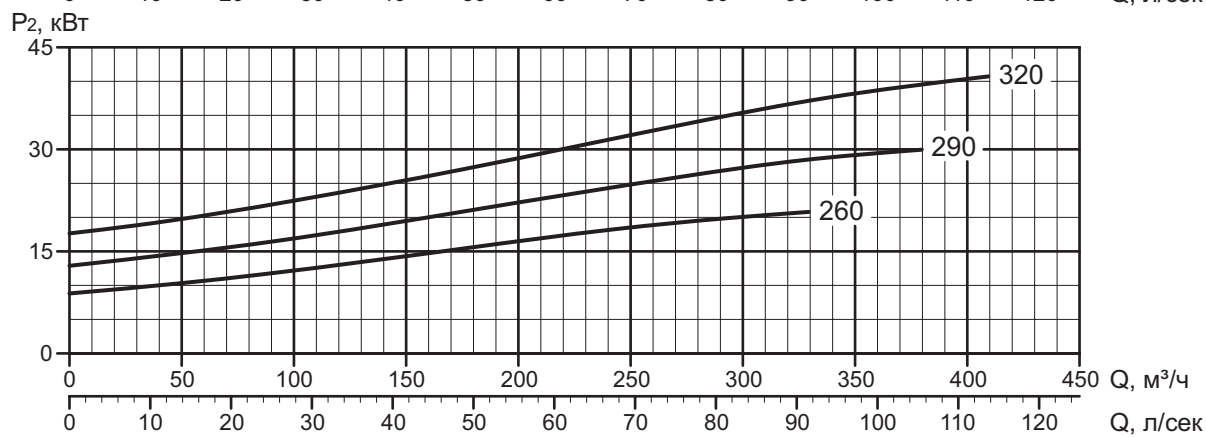
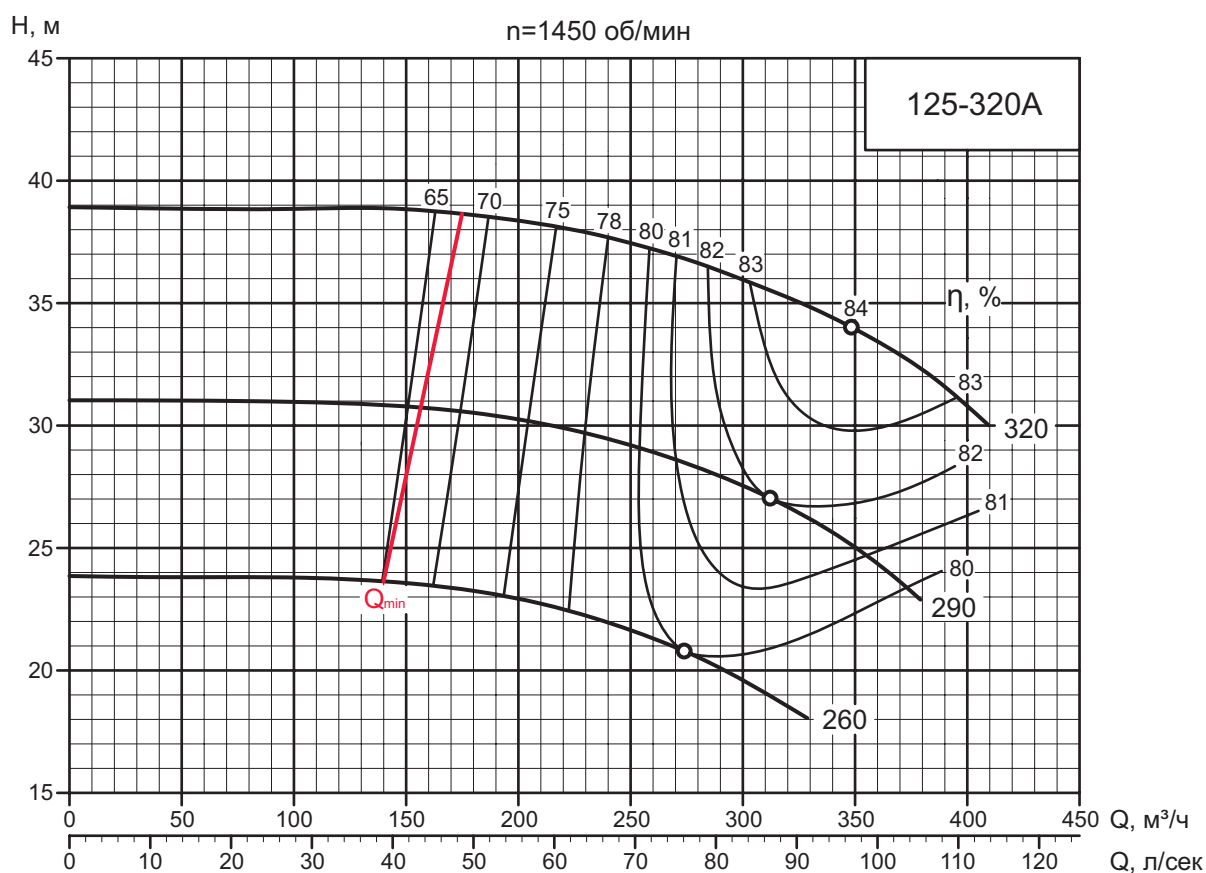
ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК



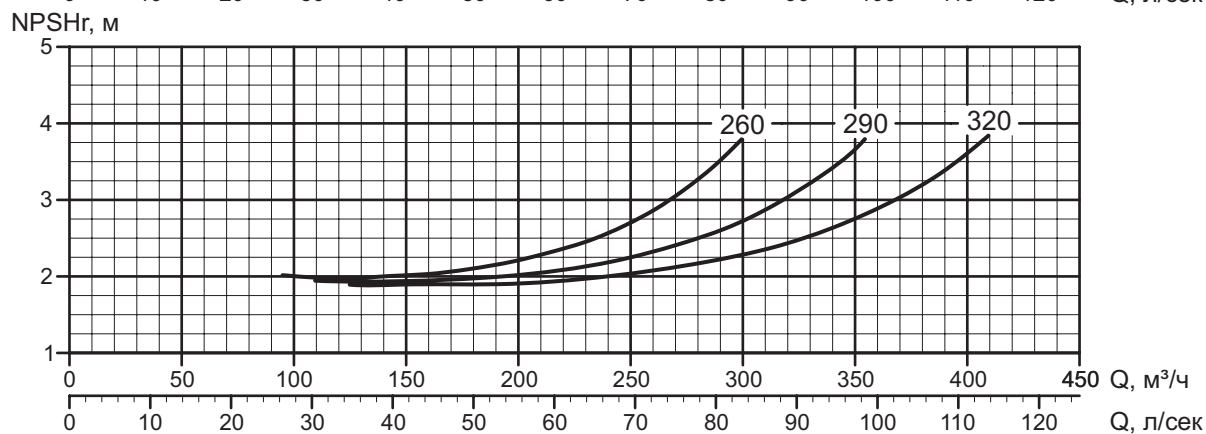
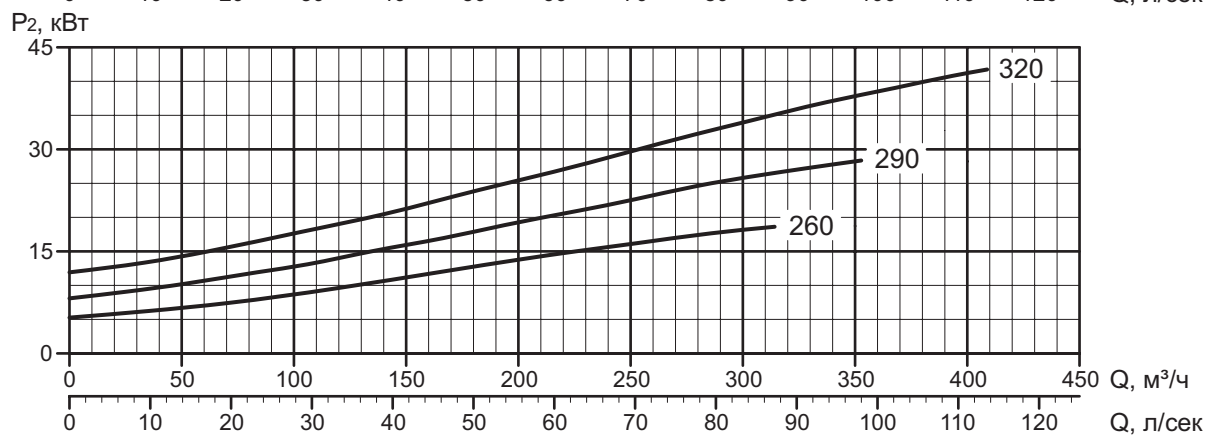
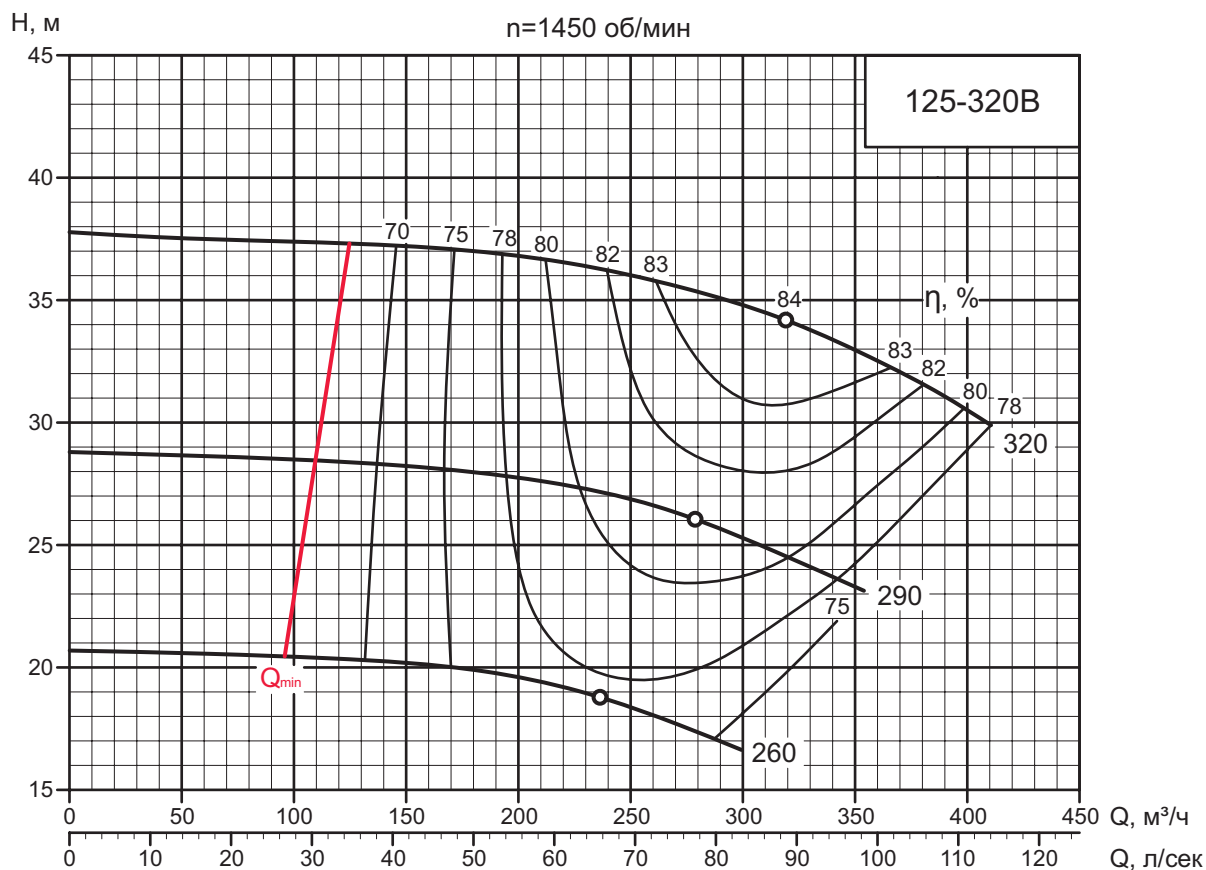
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



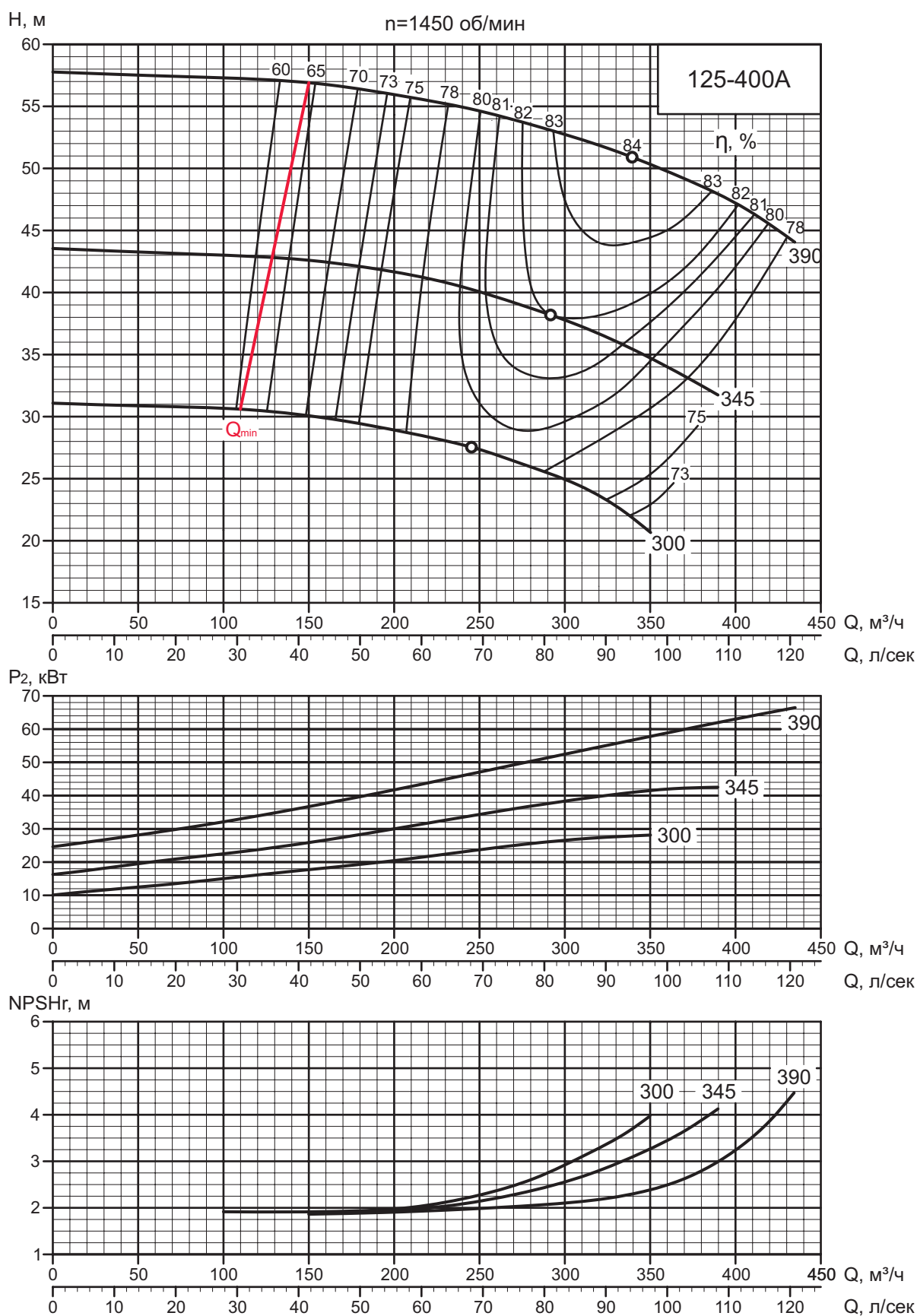
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B

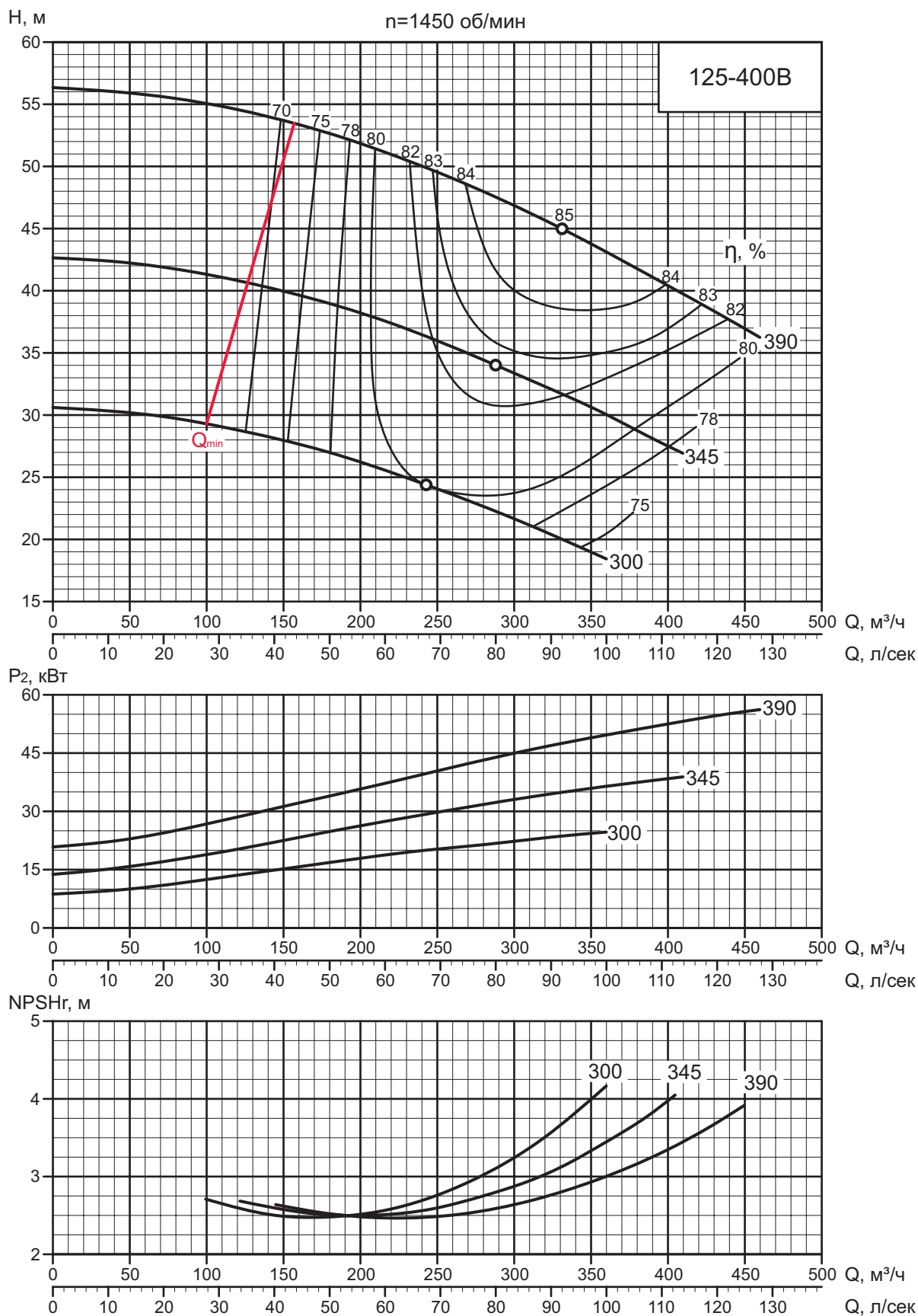


ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B

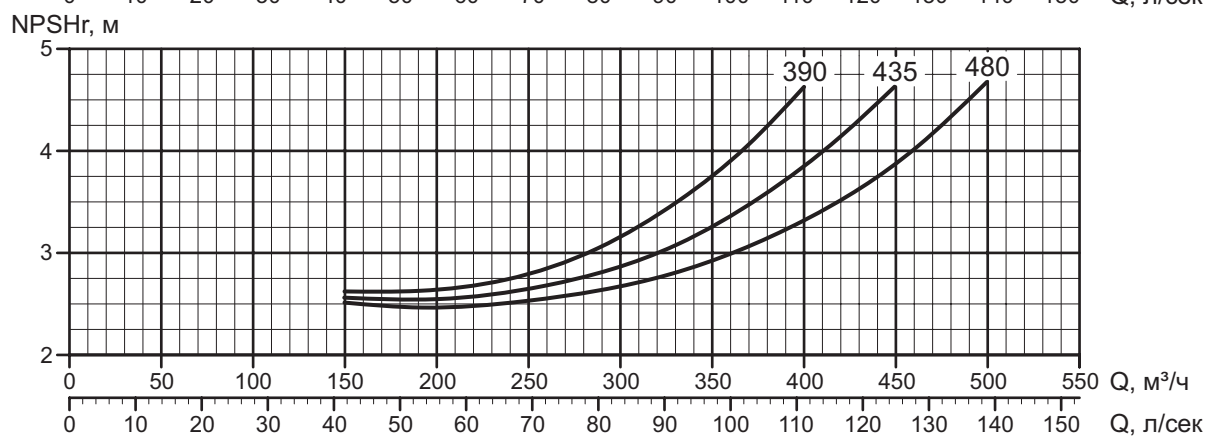
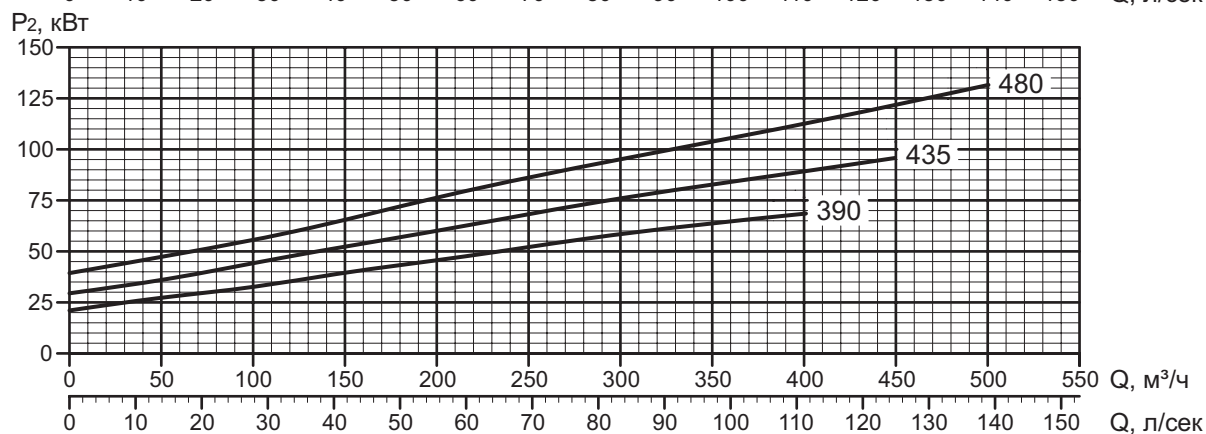
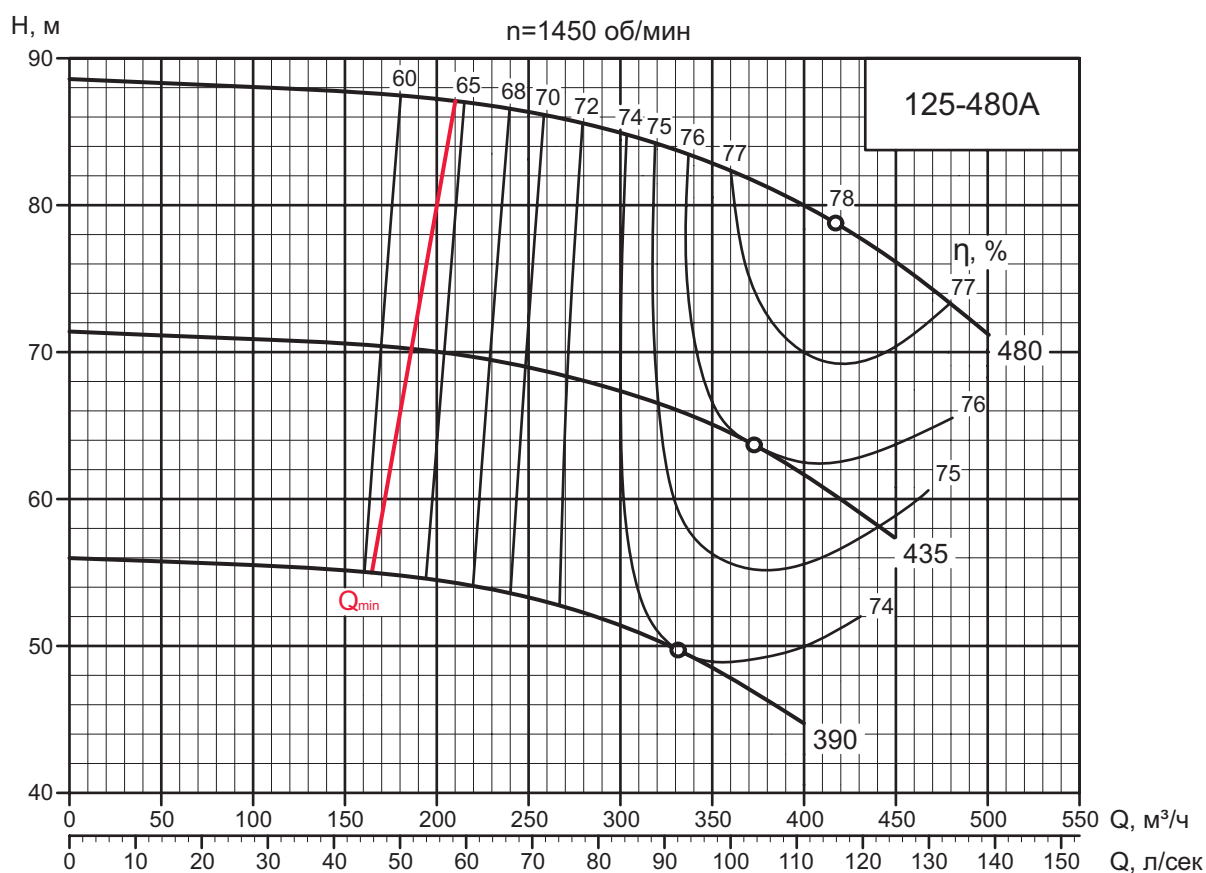


ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B

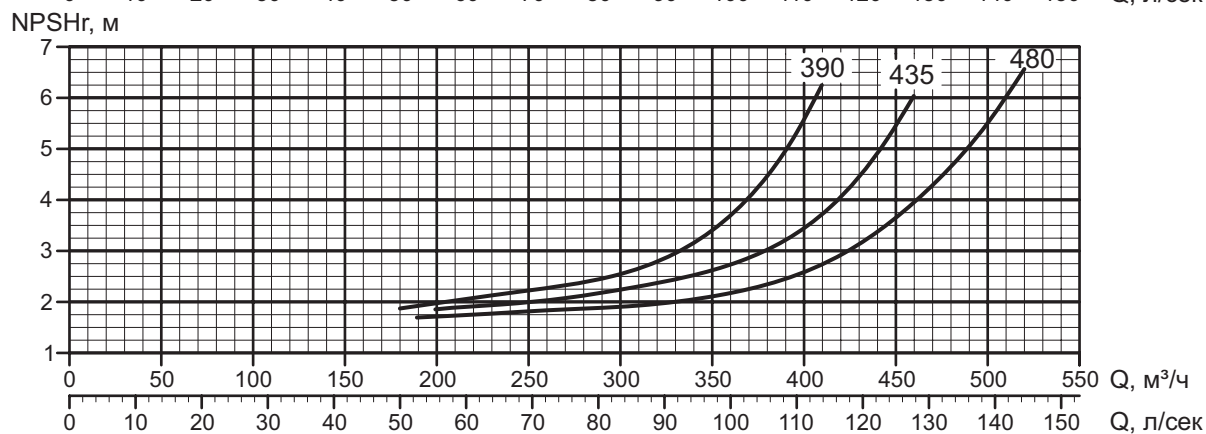
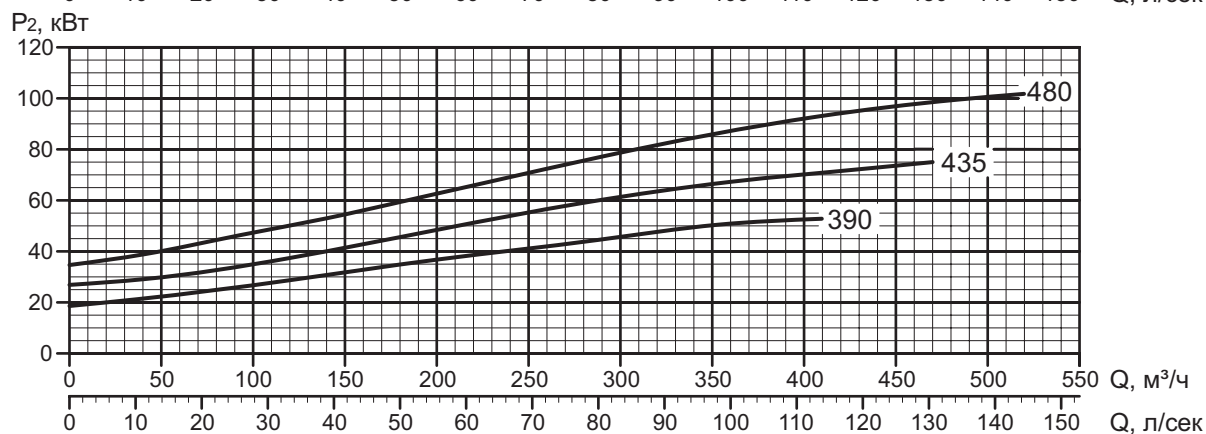
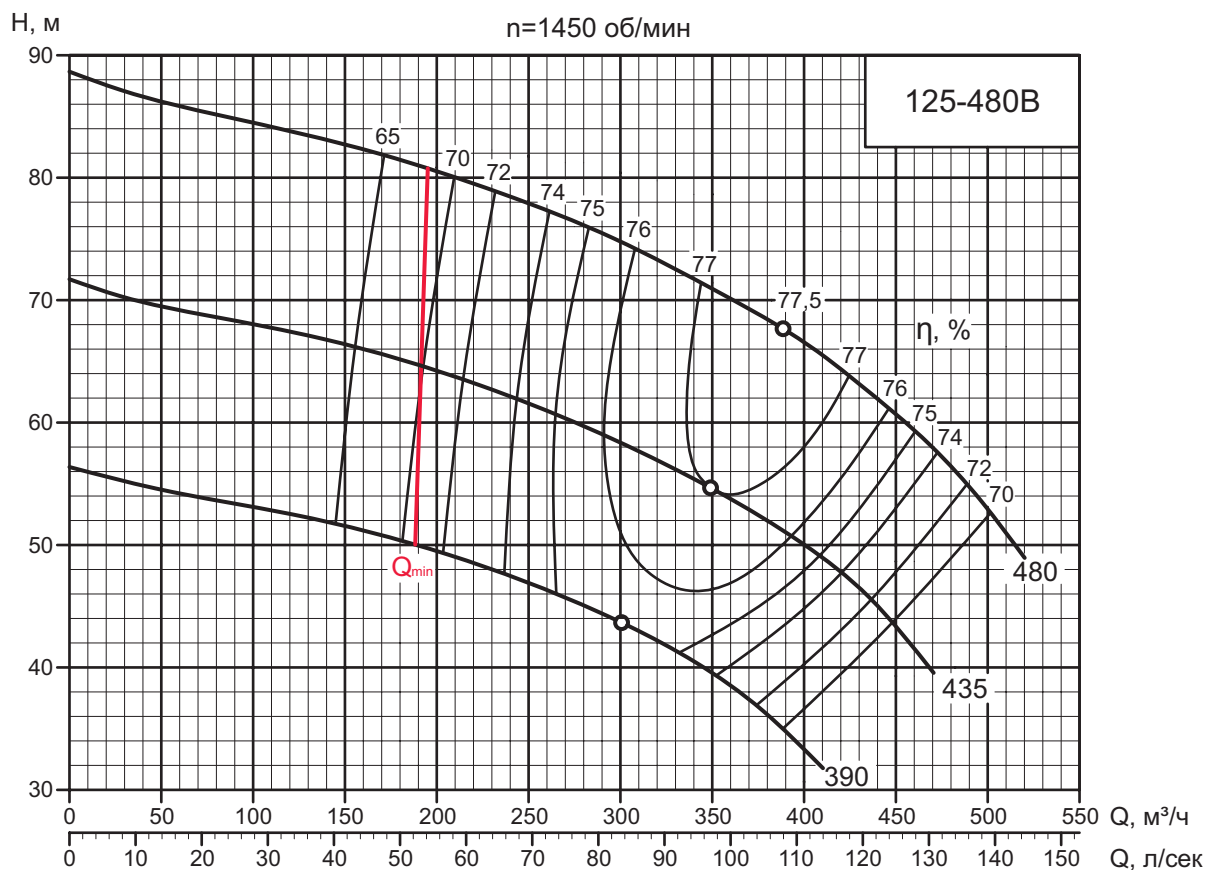




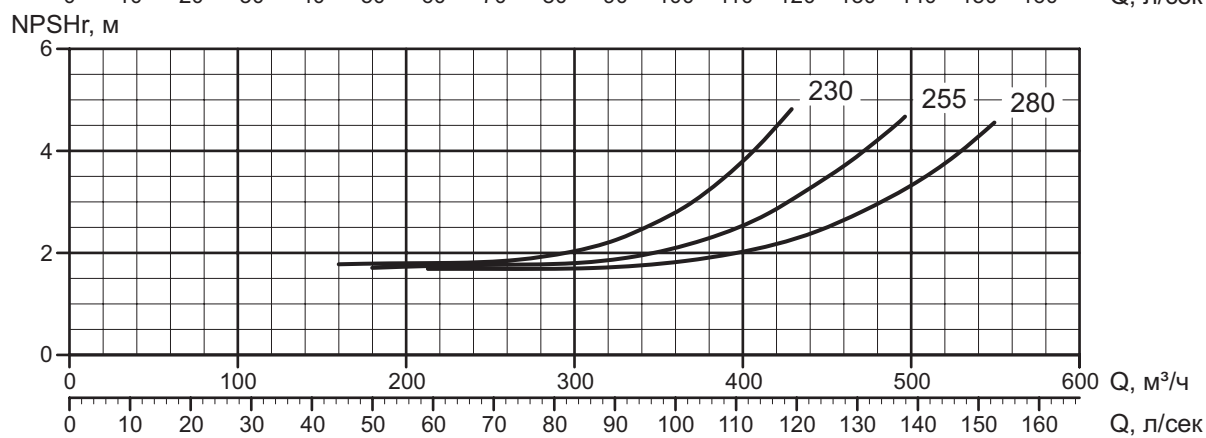
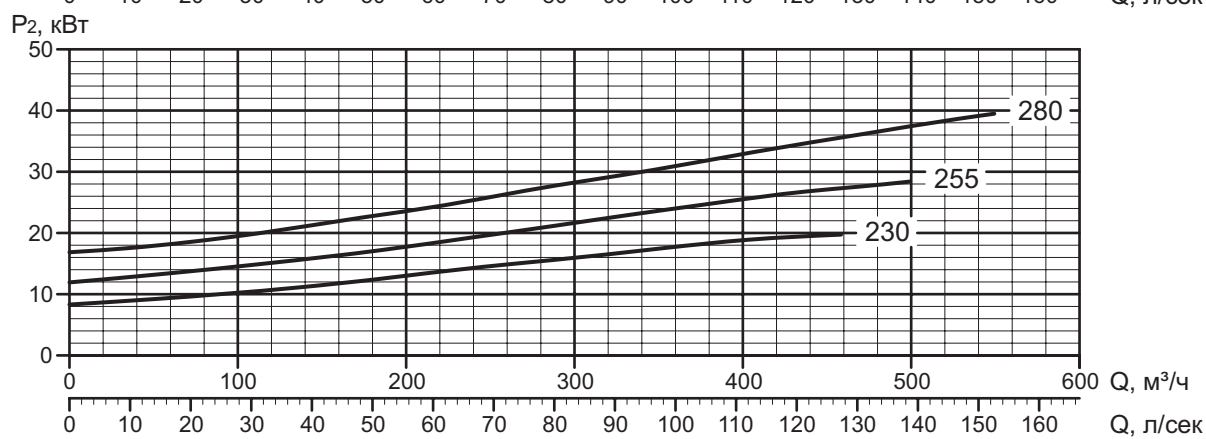
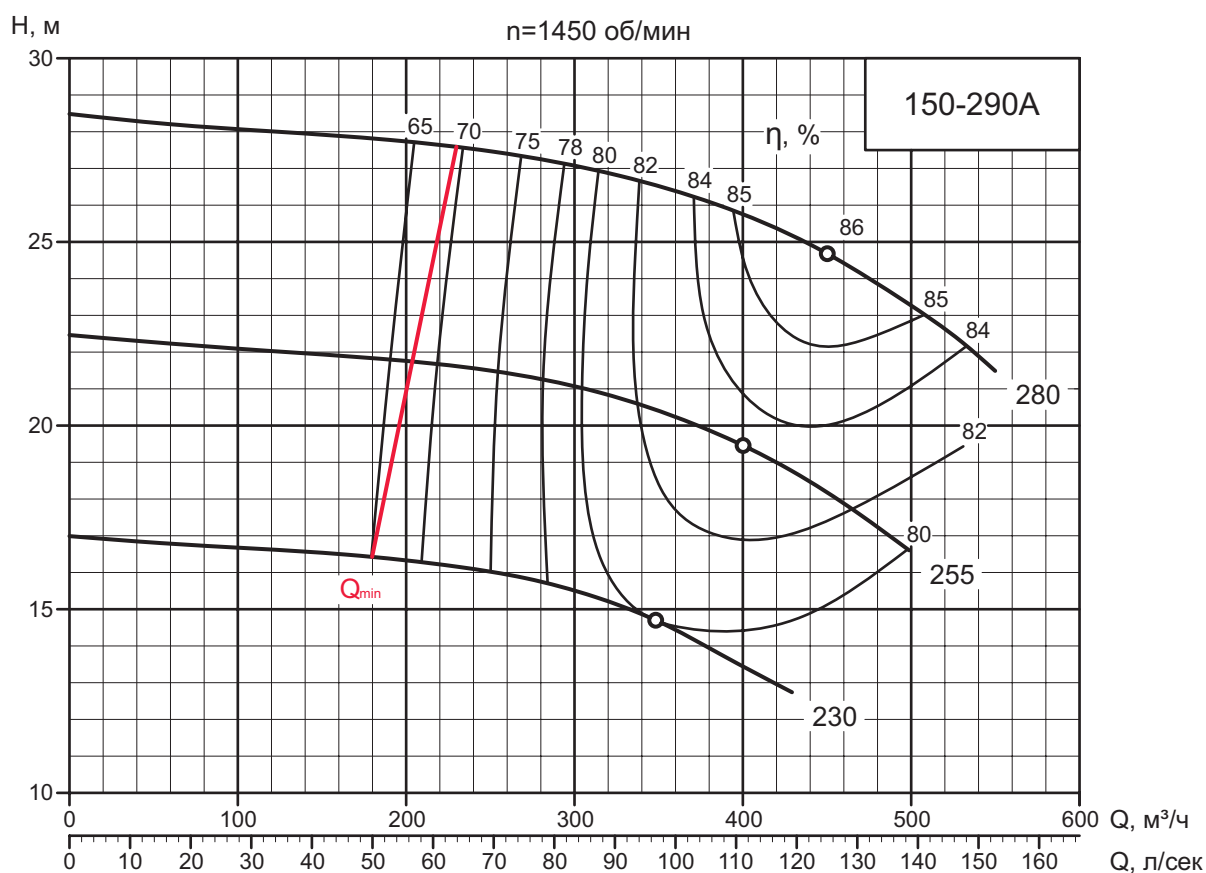
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2В



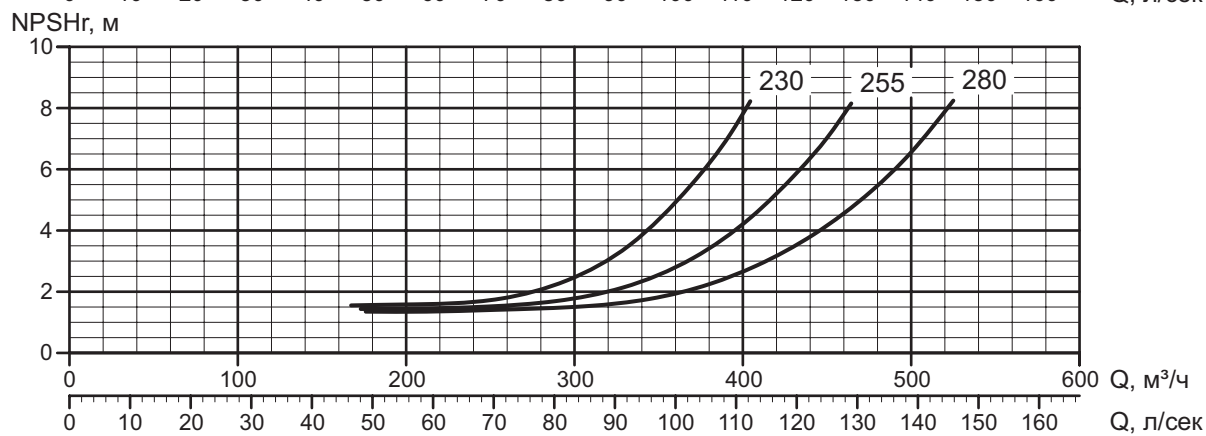
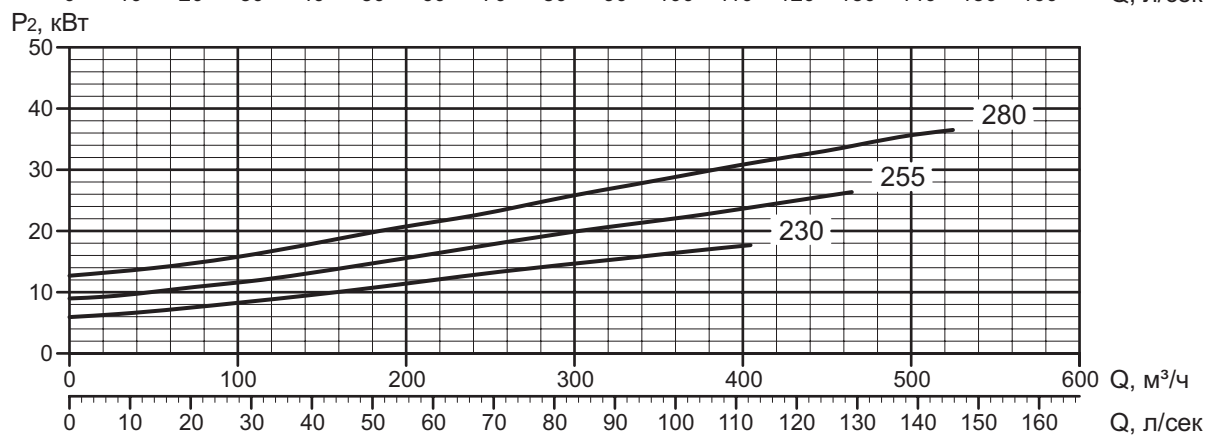
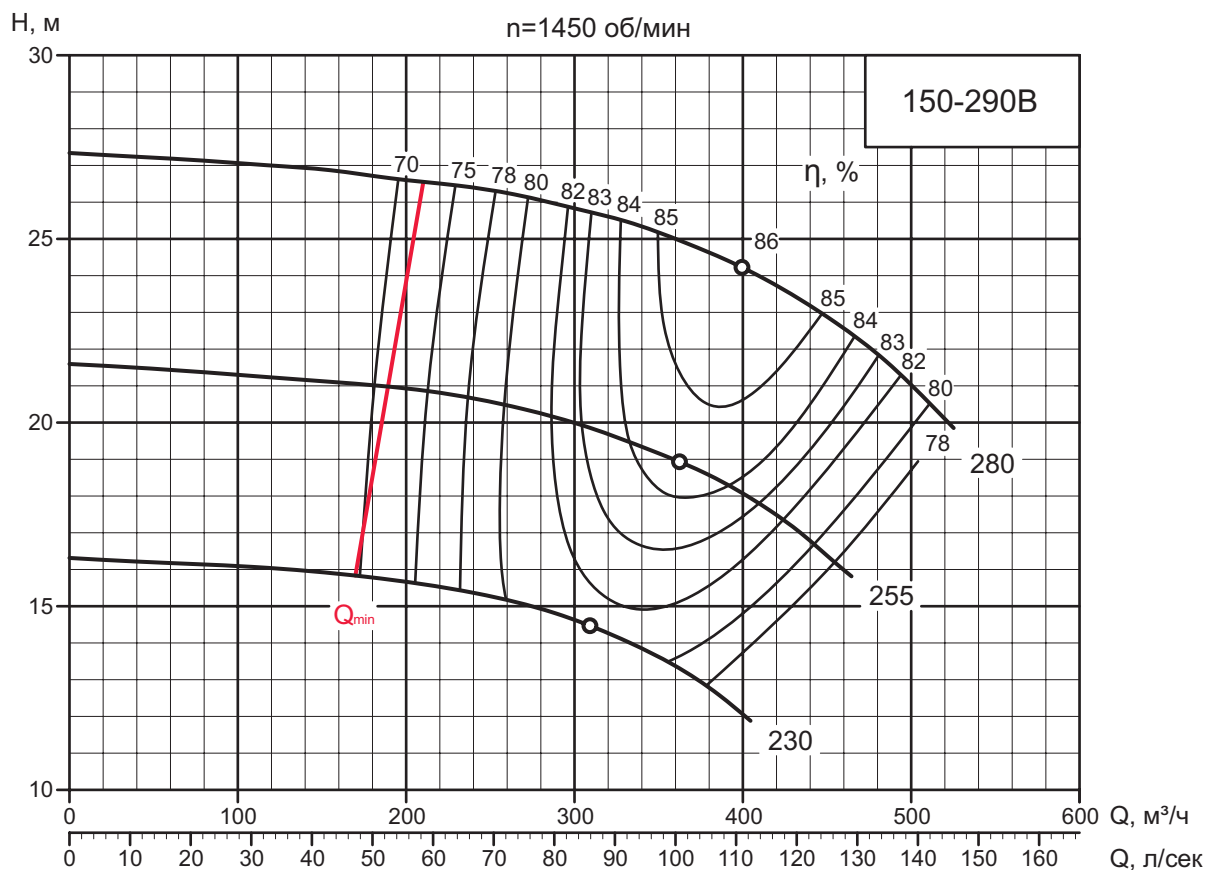
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



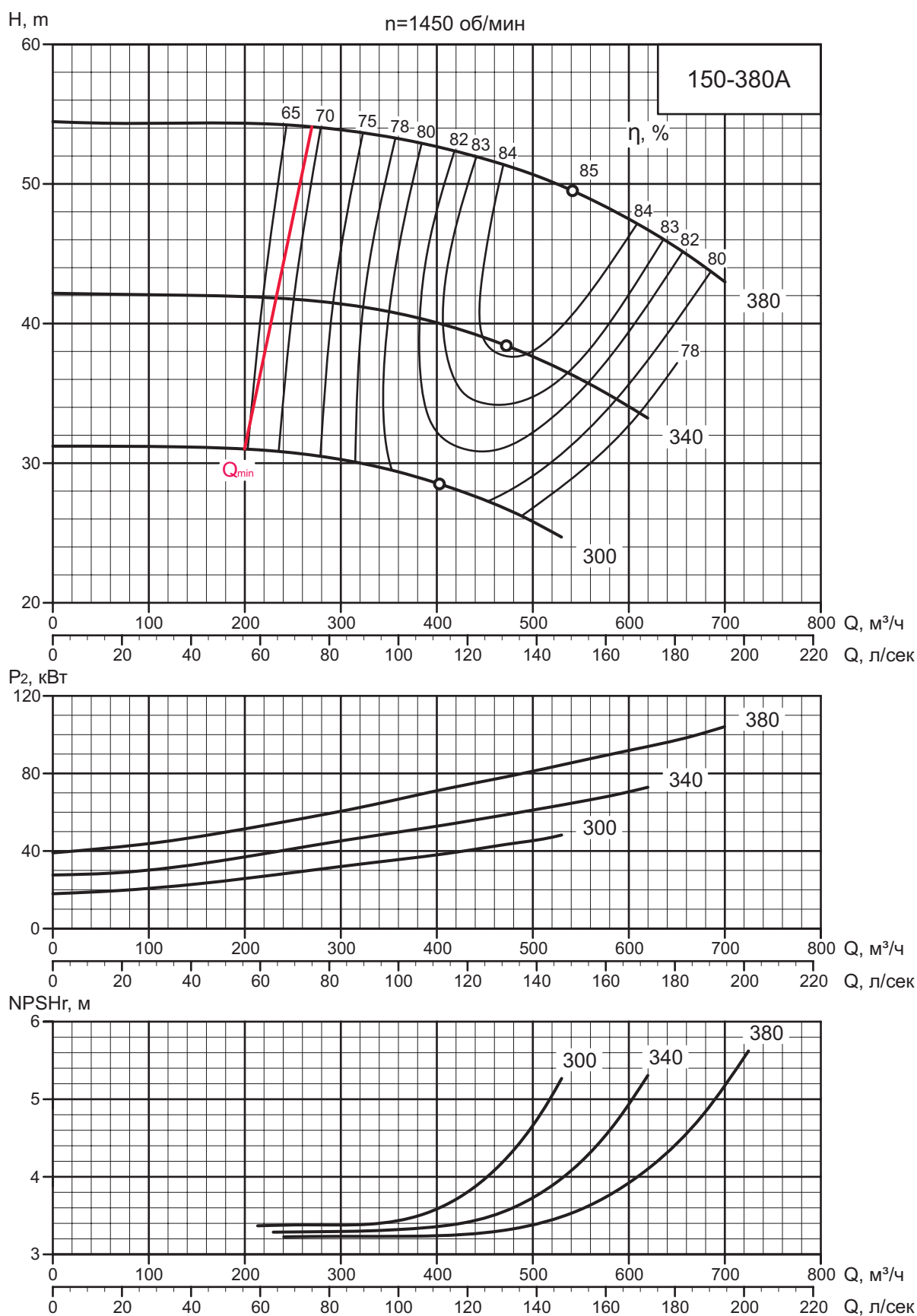
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B

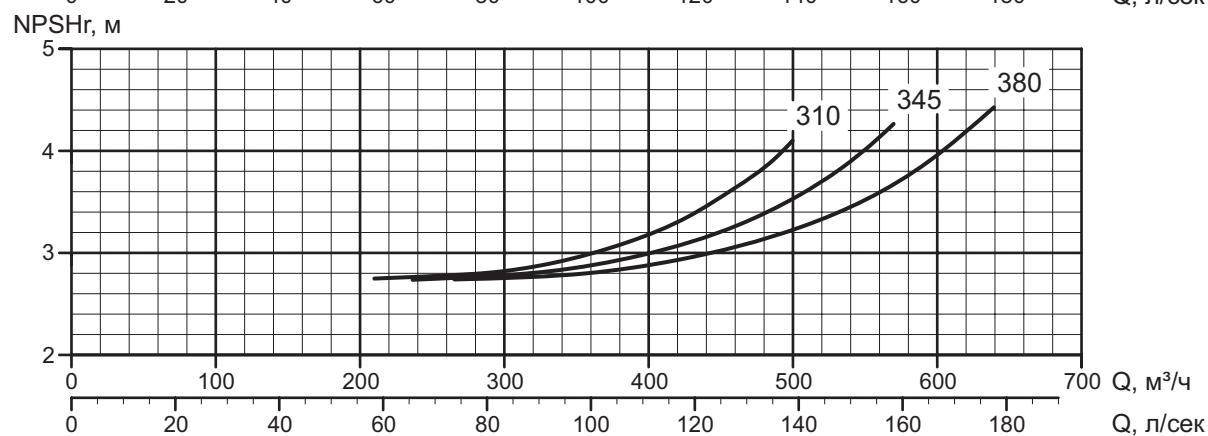
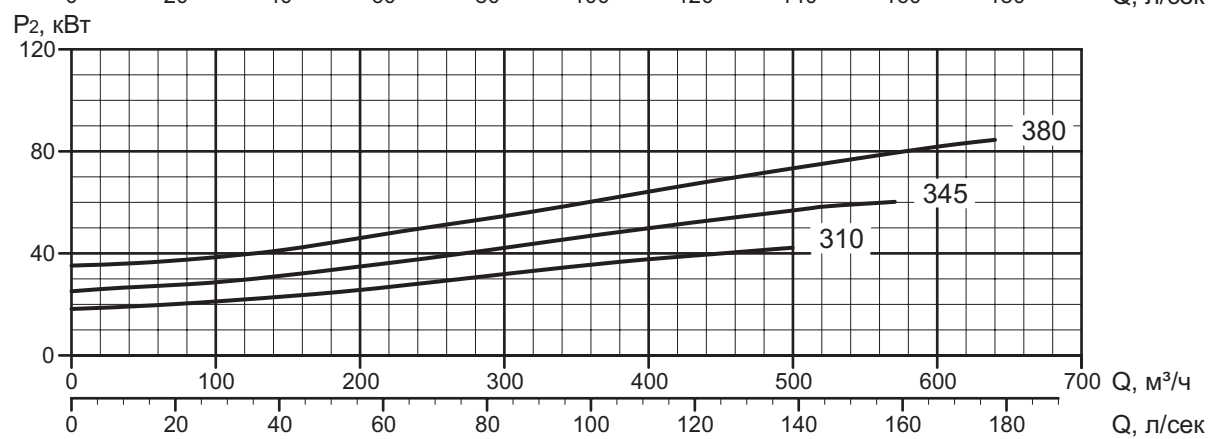
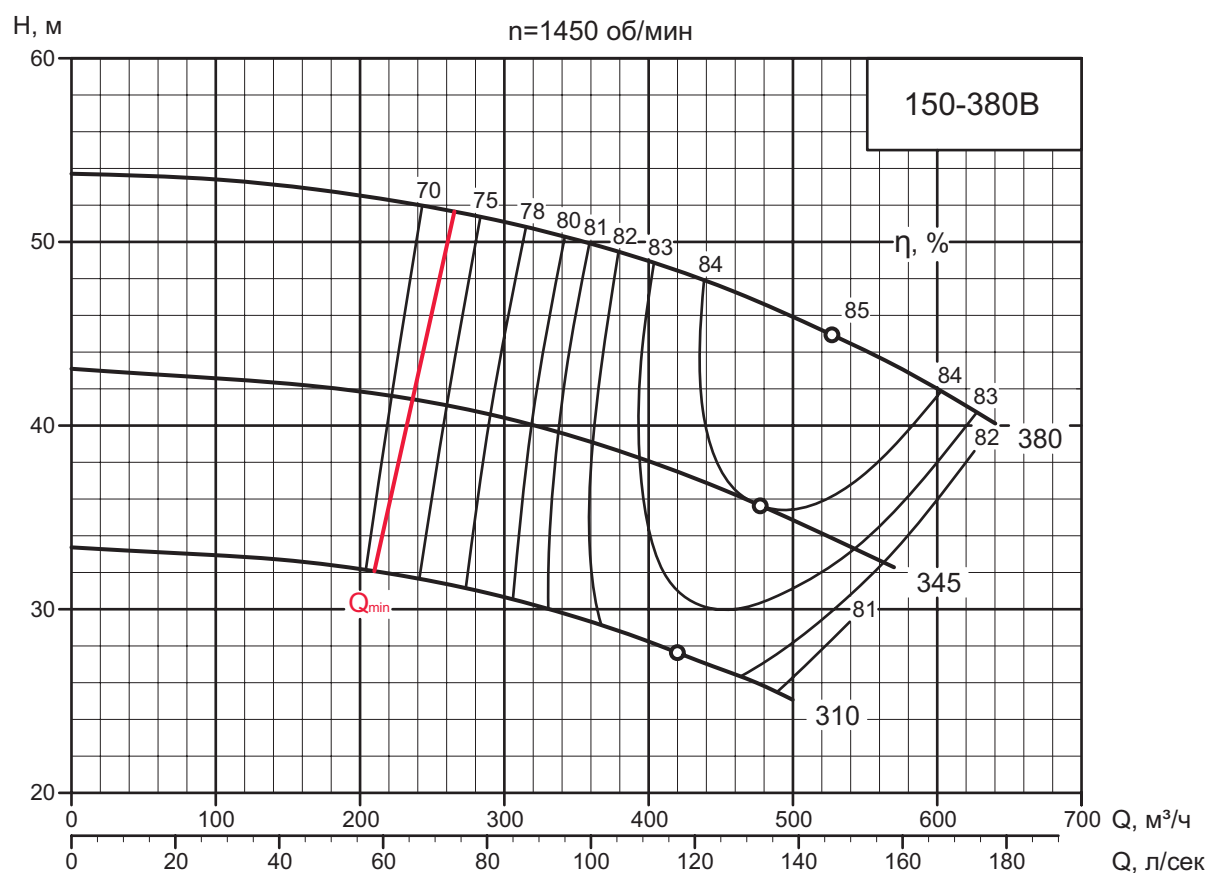


ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B

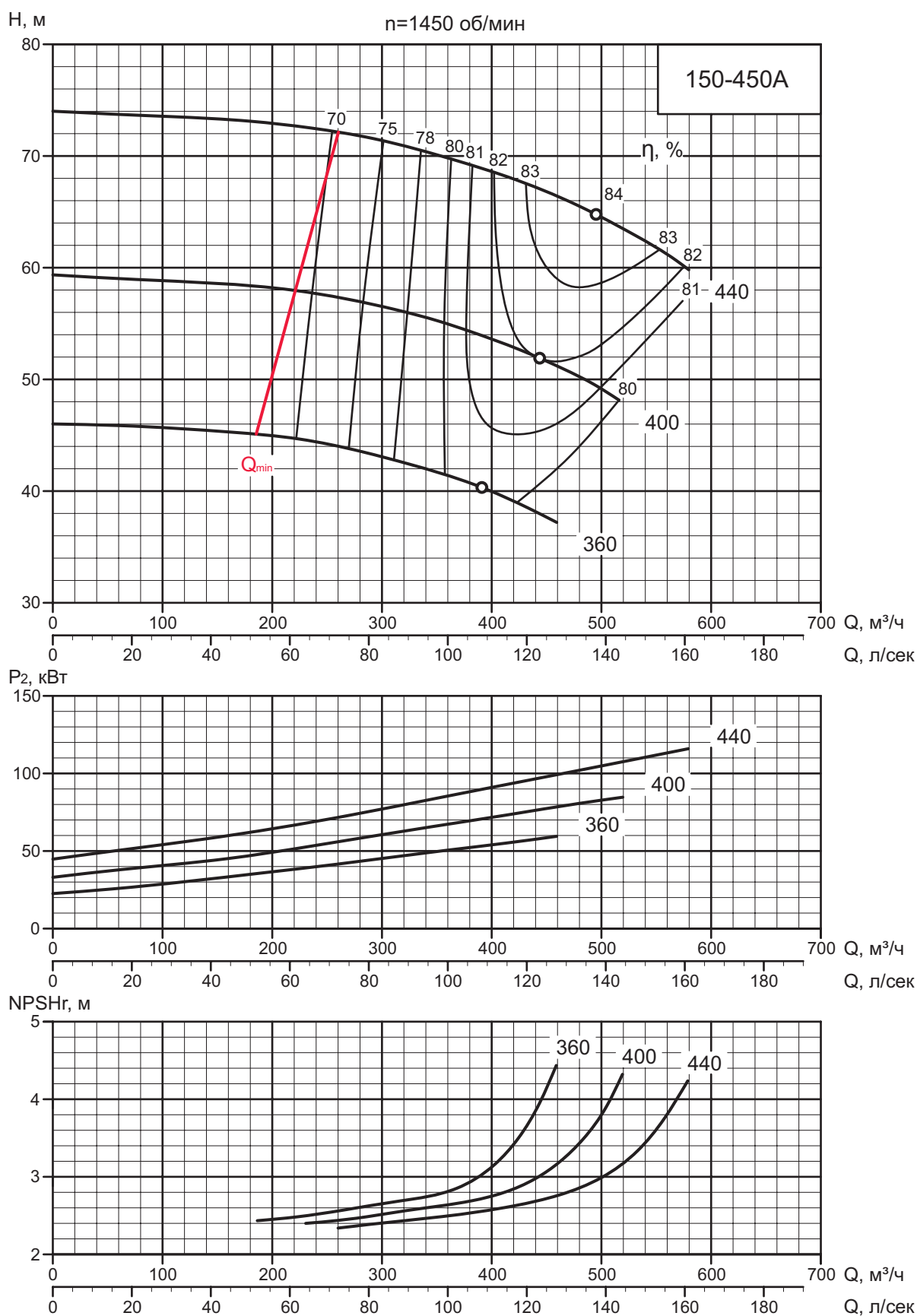


ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B

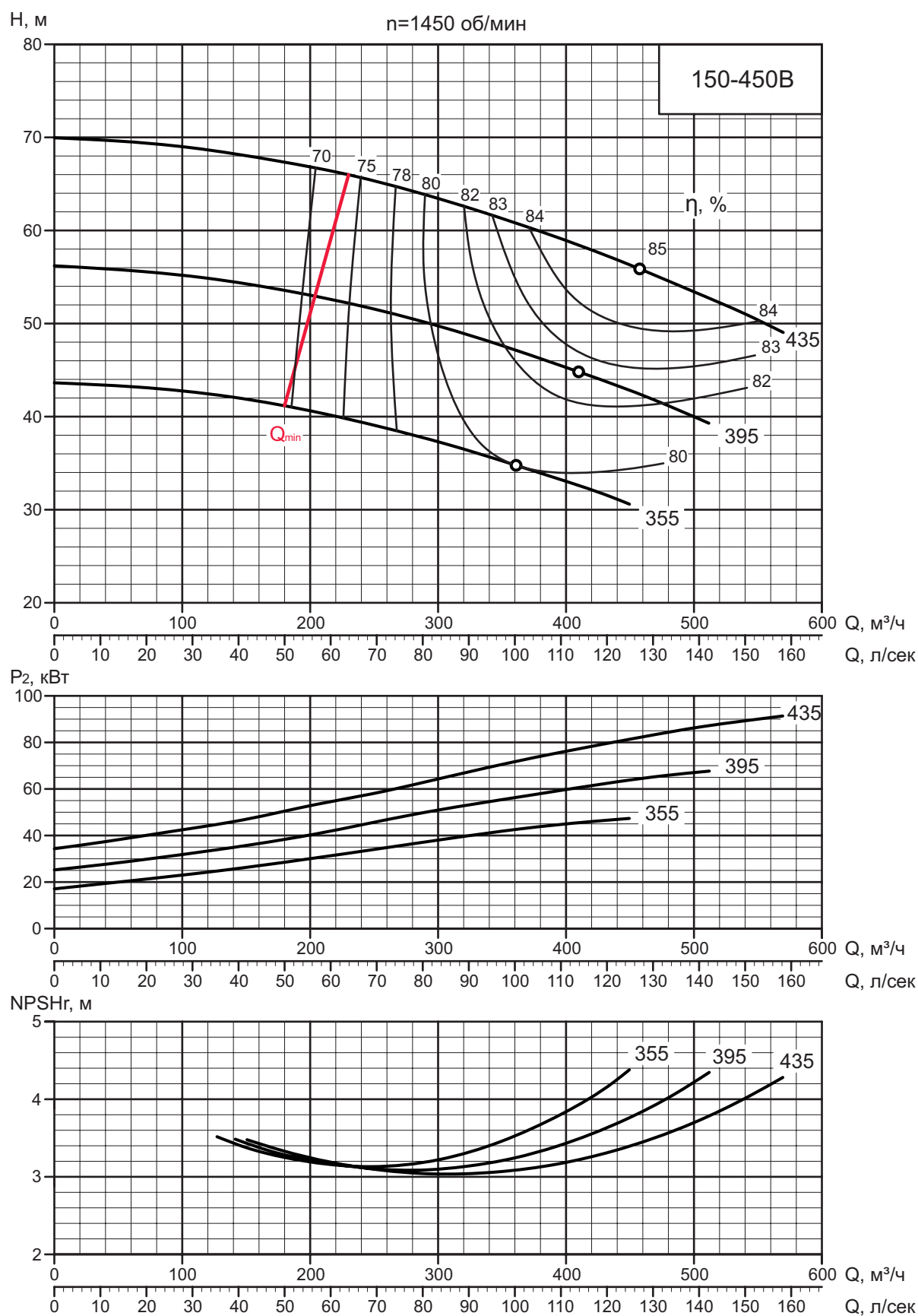


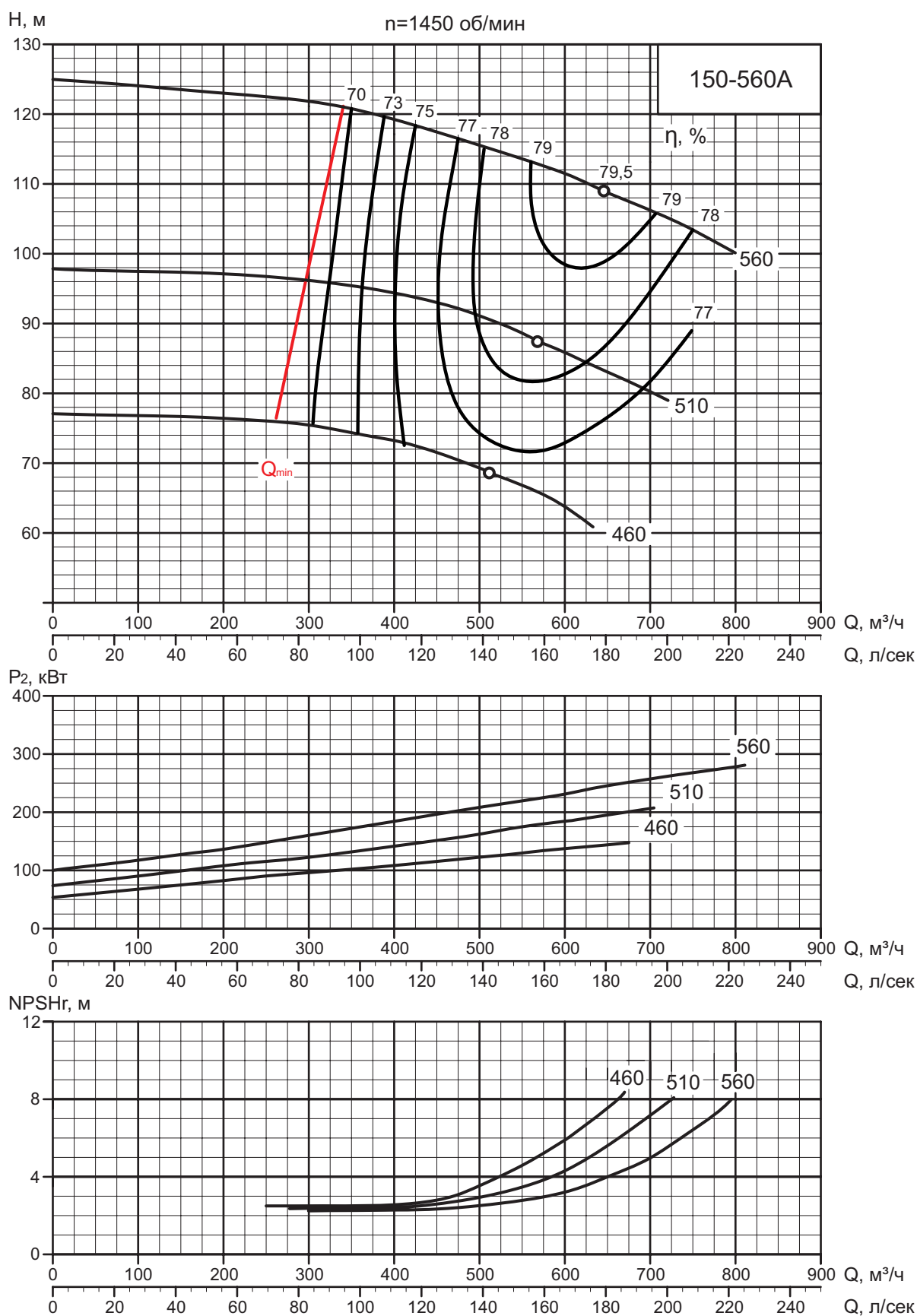


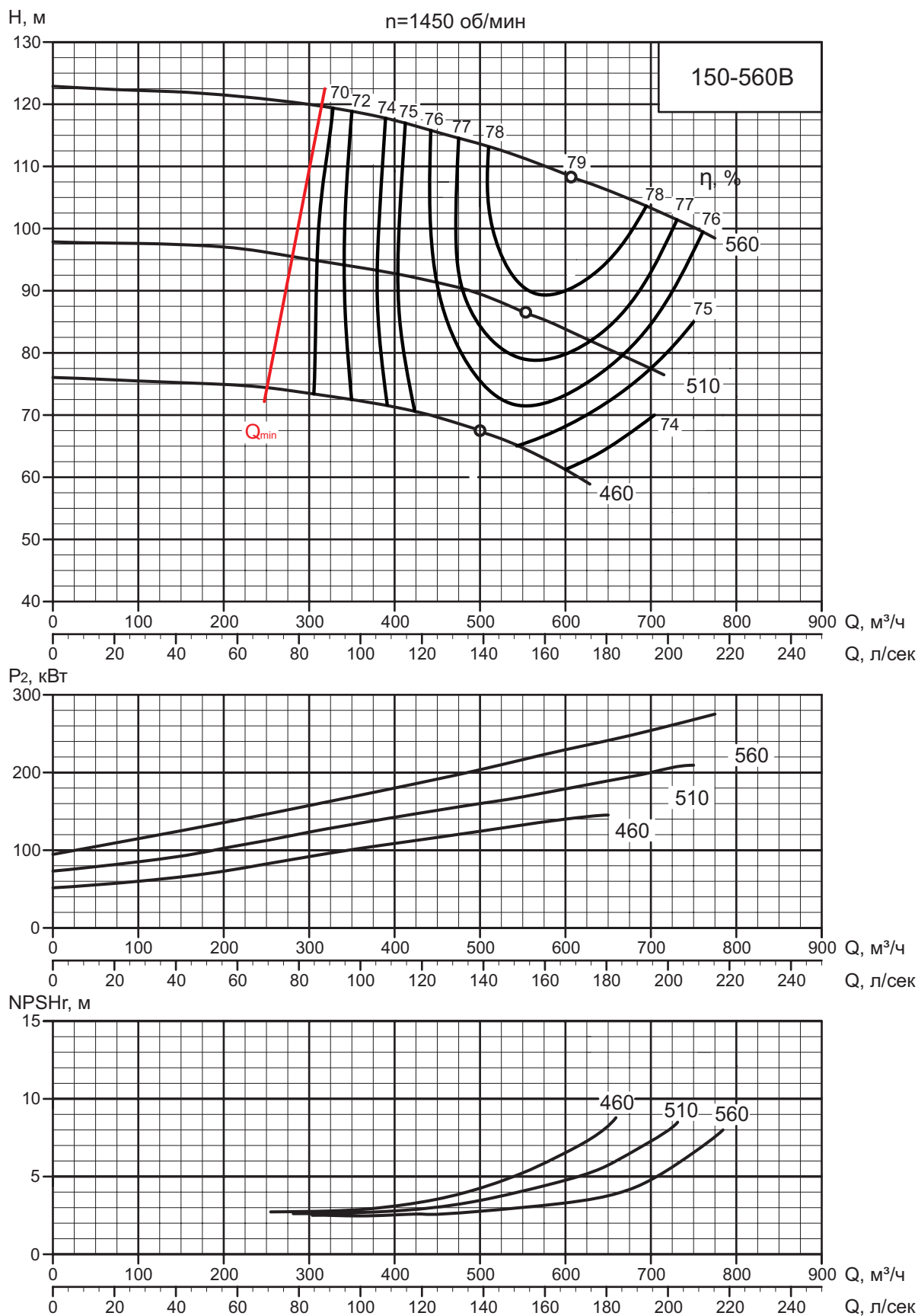
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



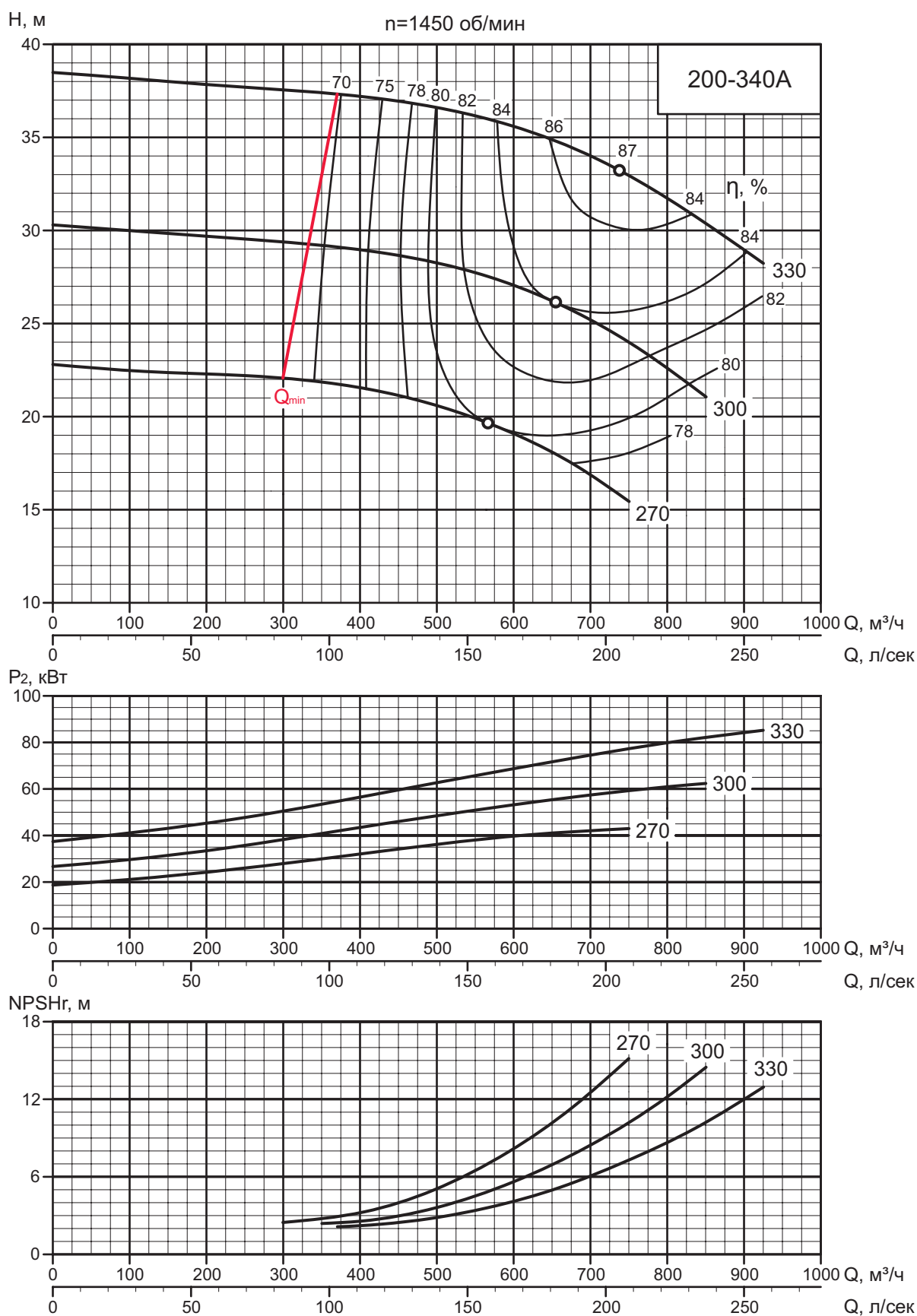
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



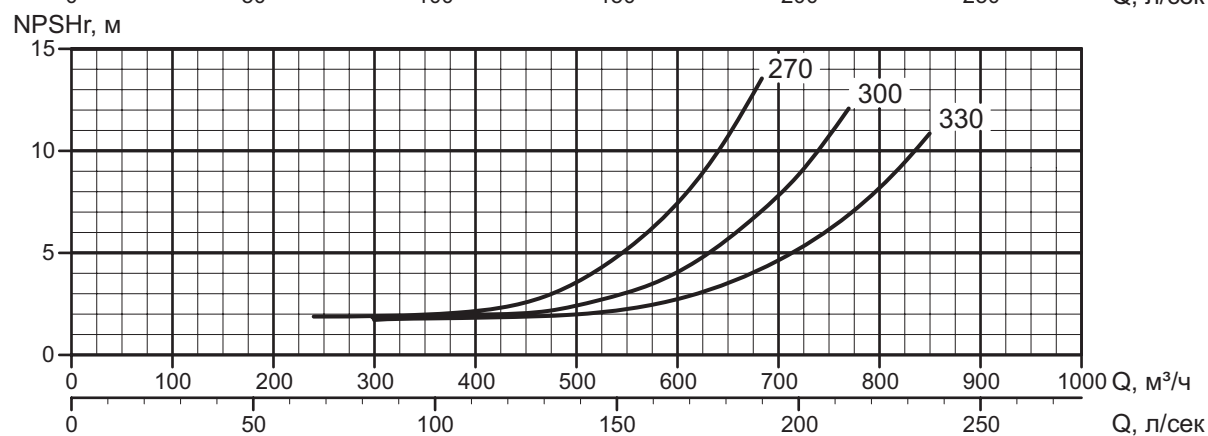
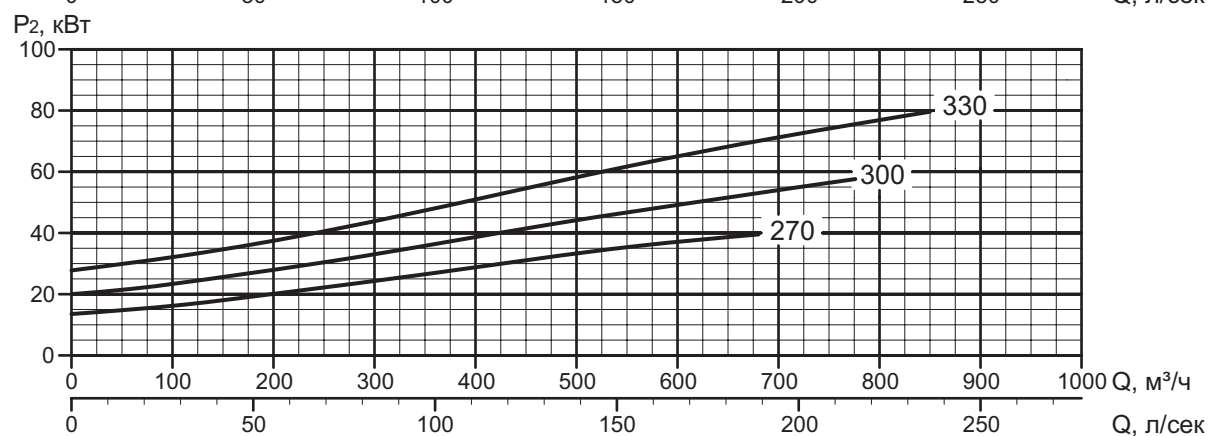
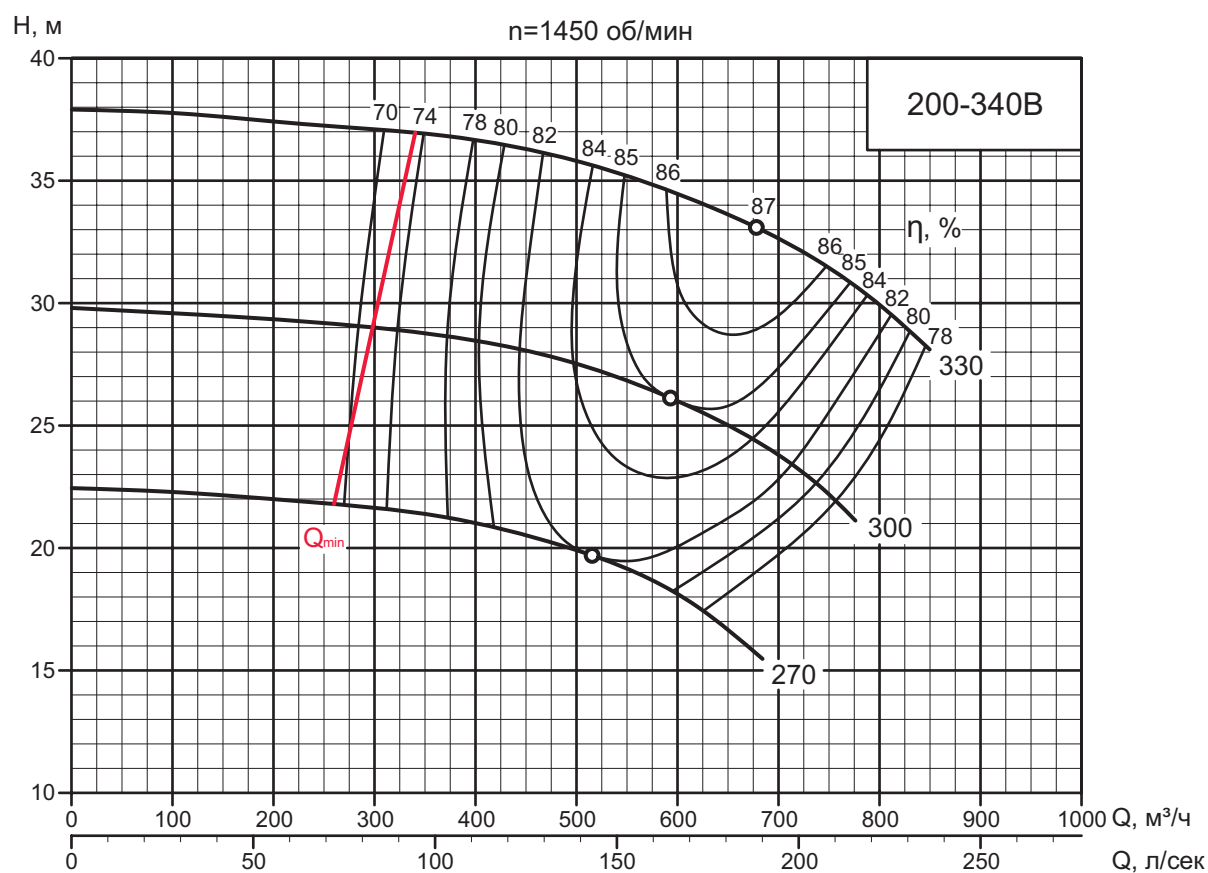




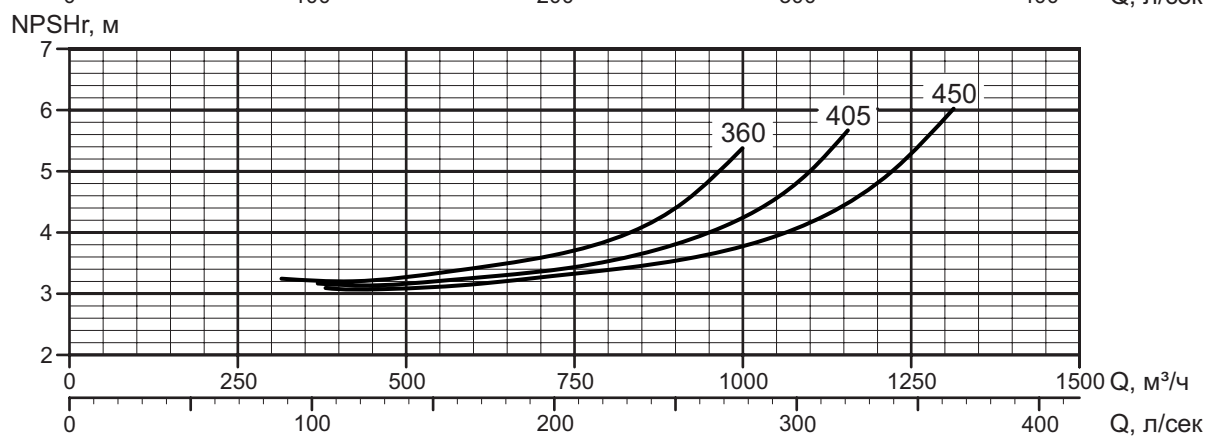
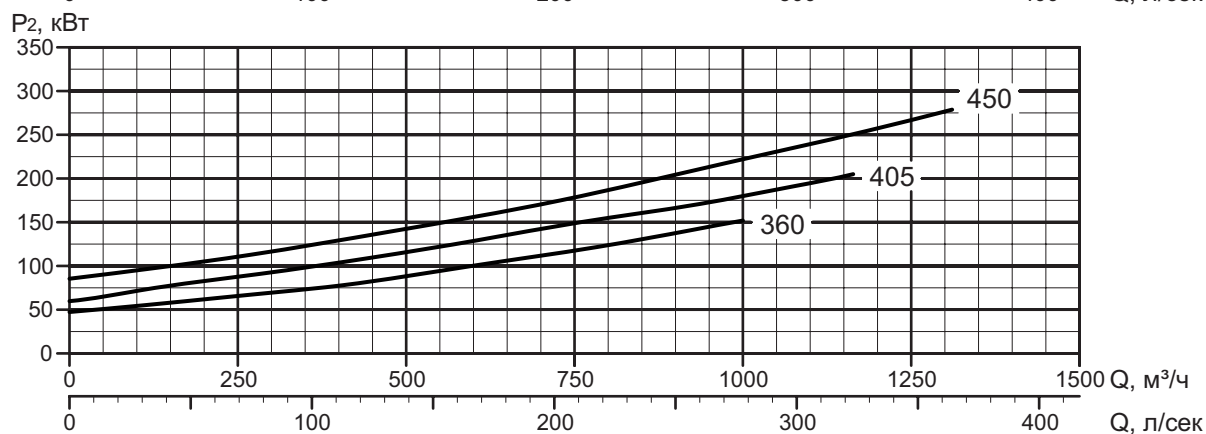
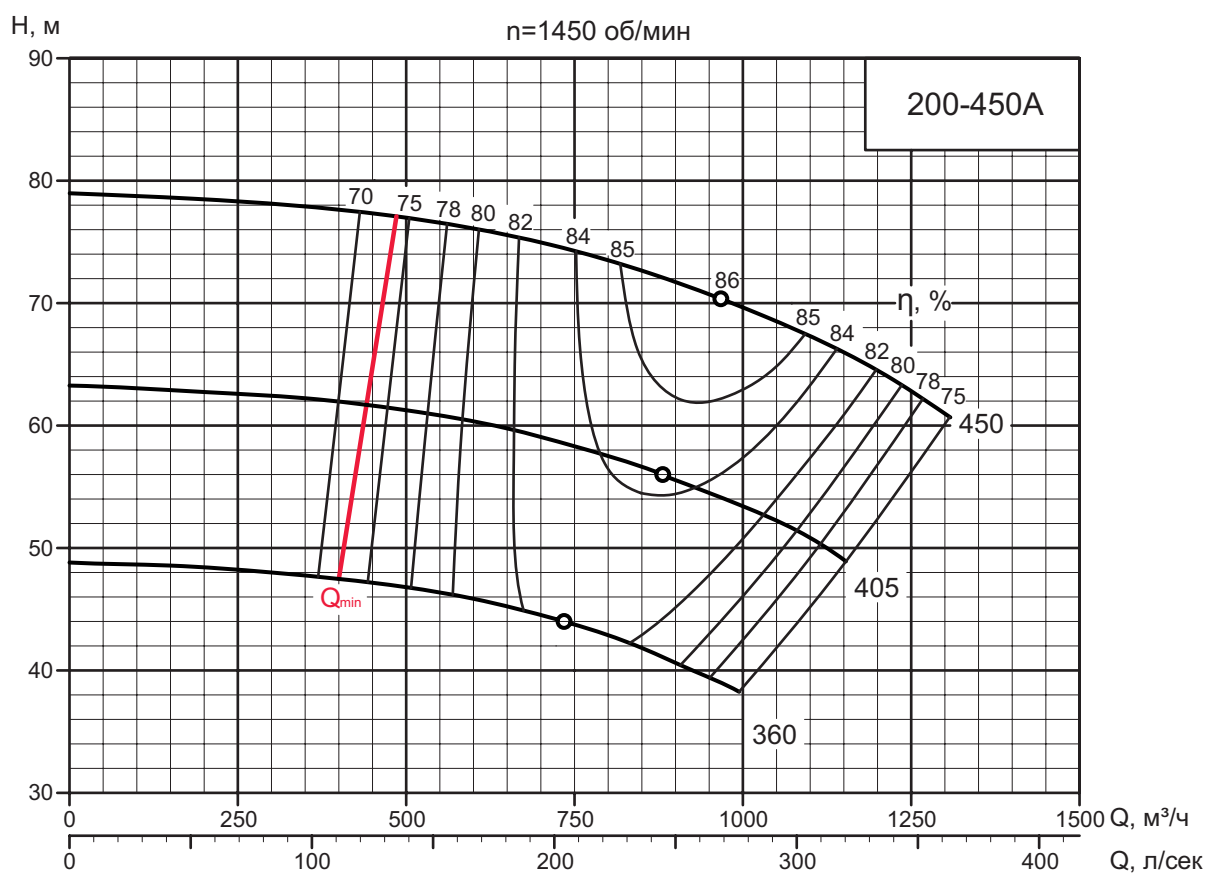
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



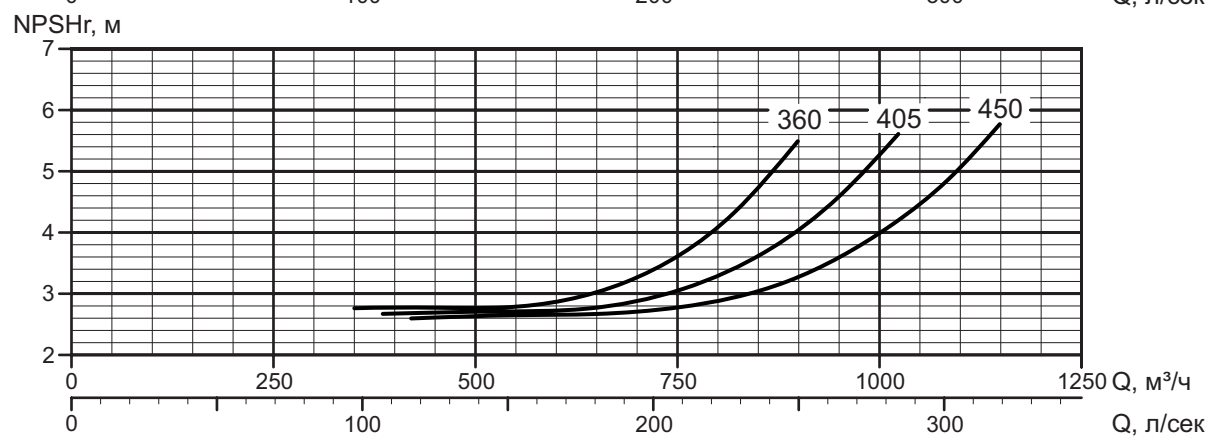
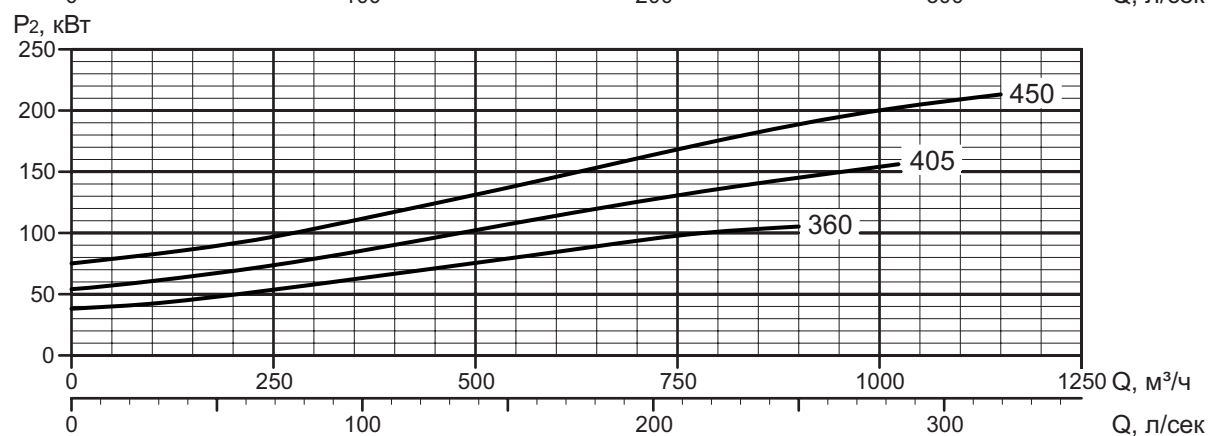
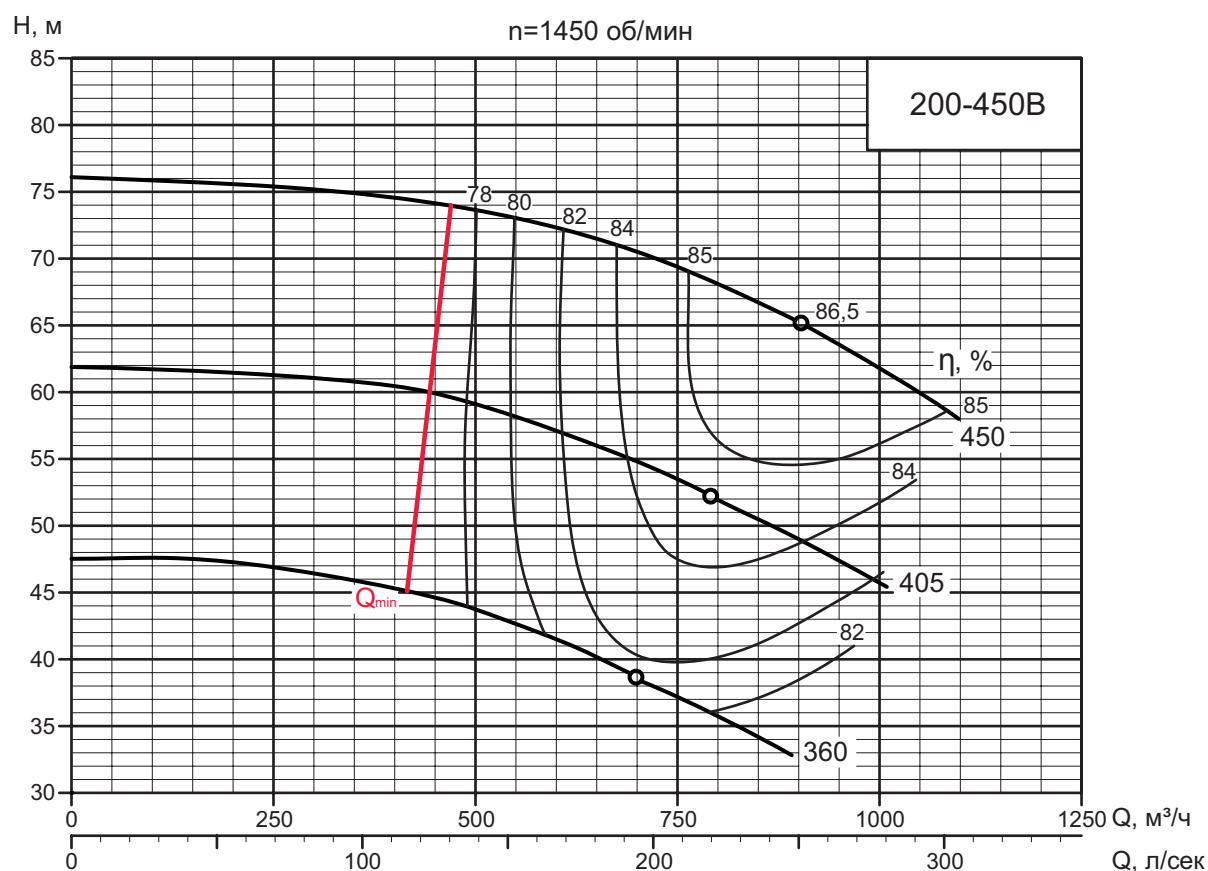
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



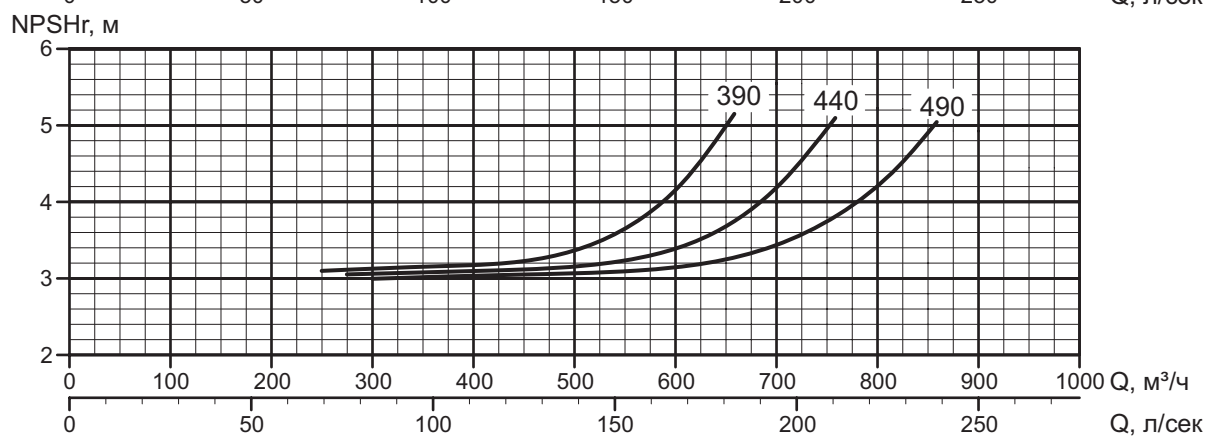
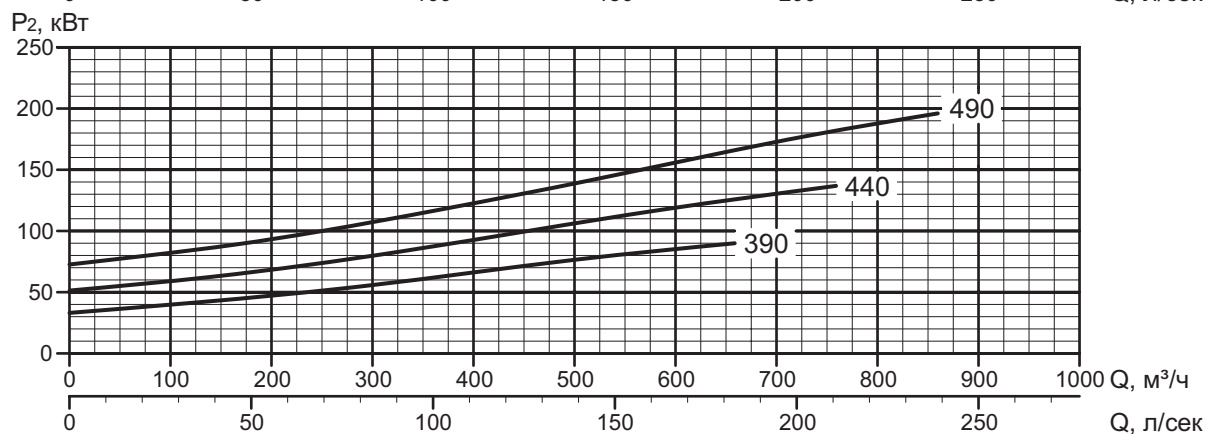
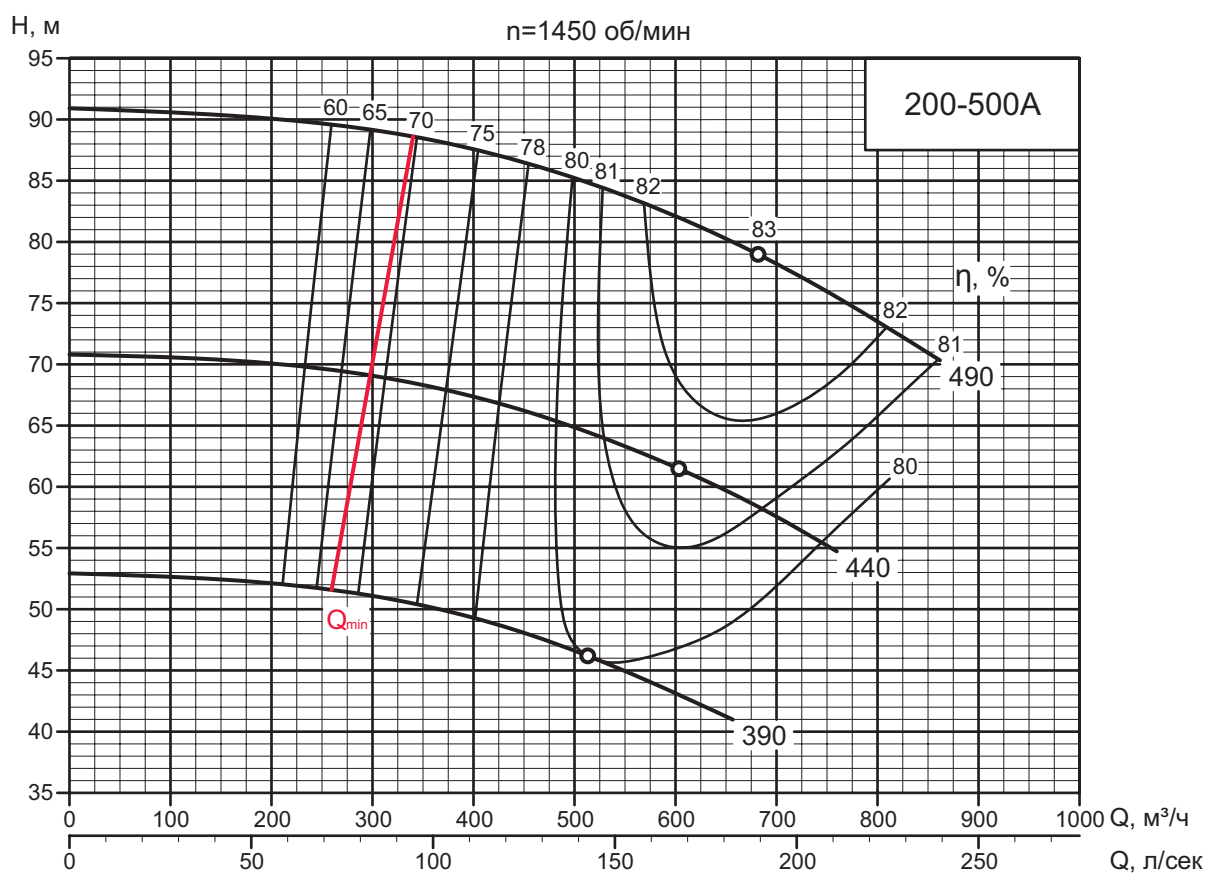
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2В



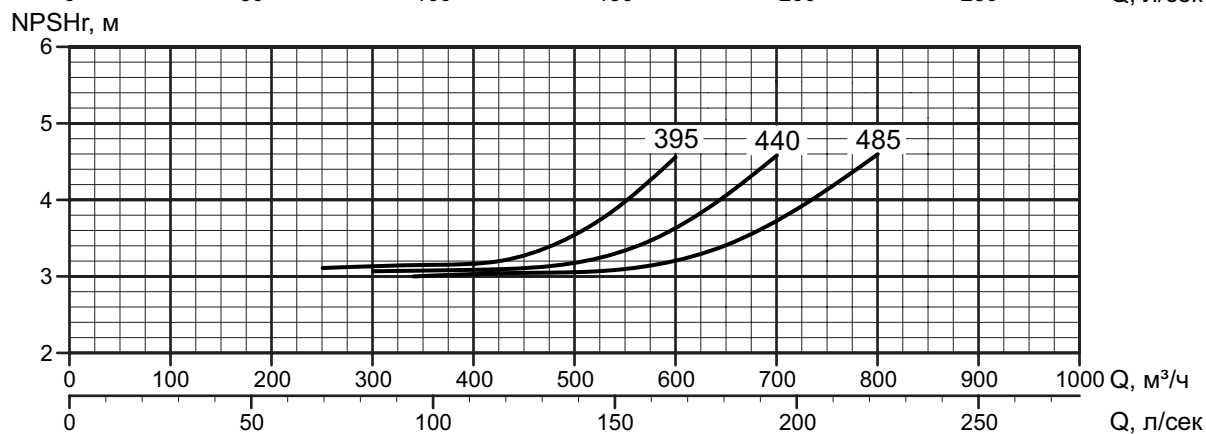
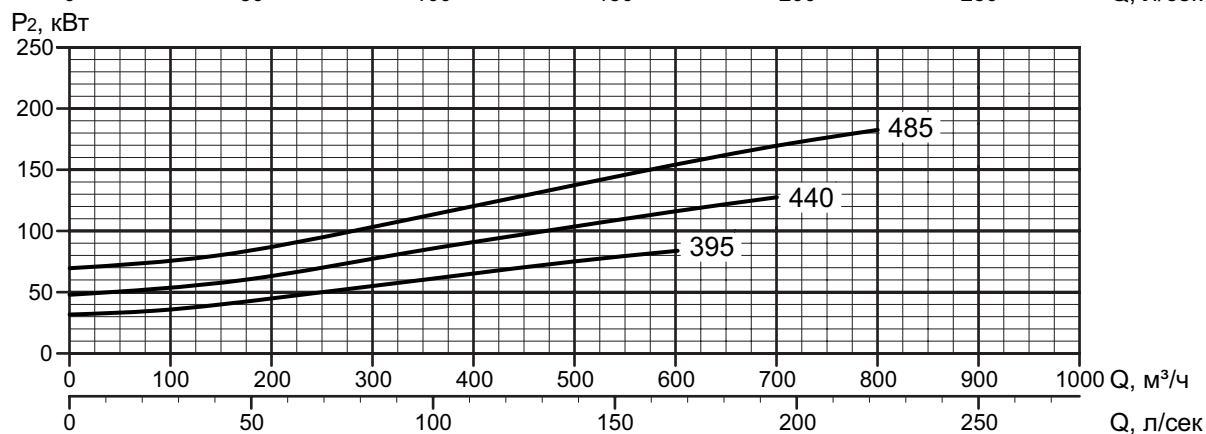
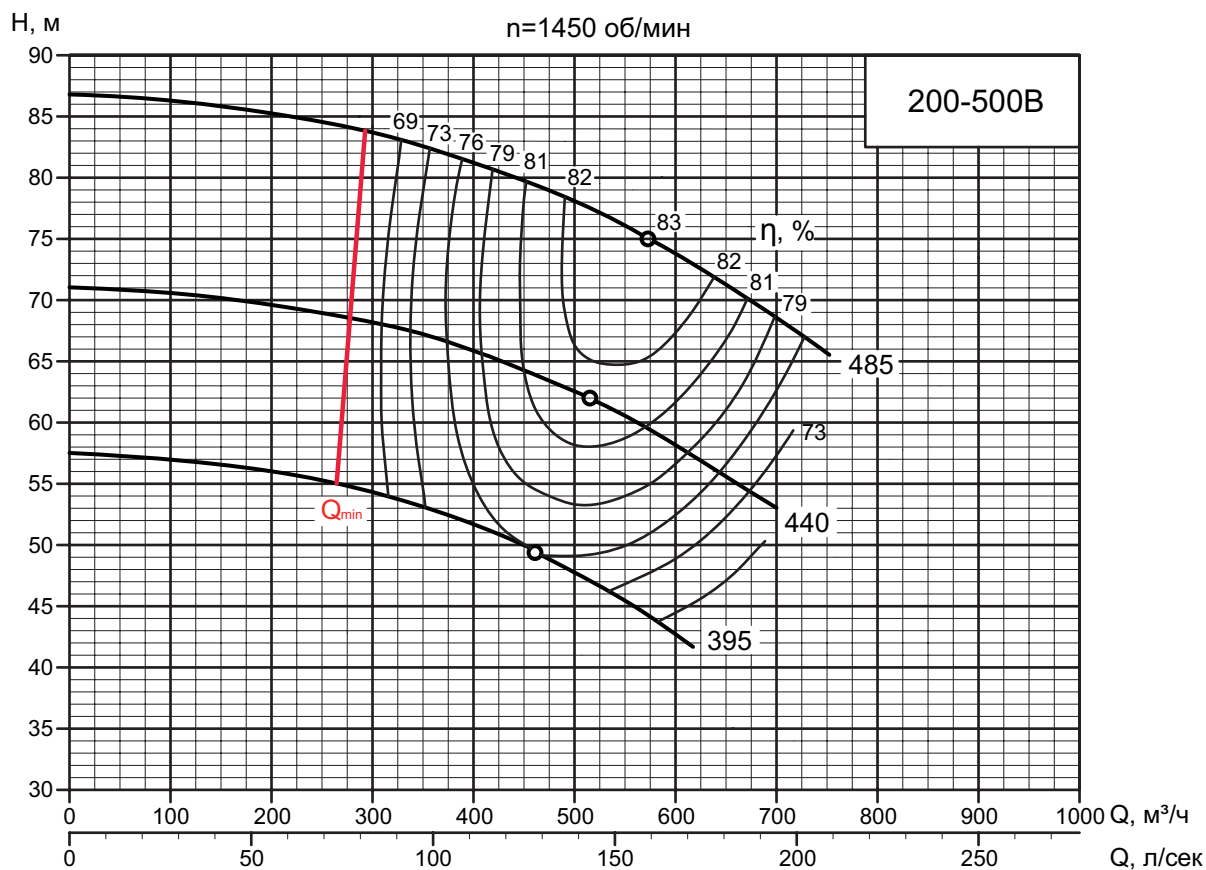
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



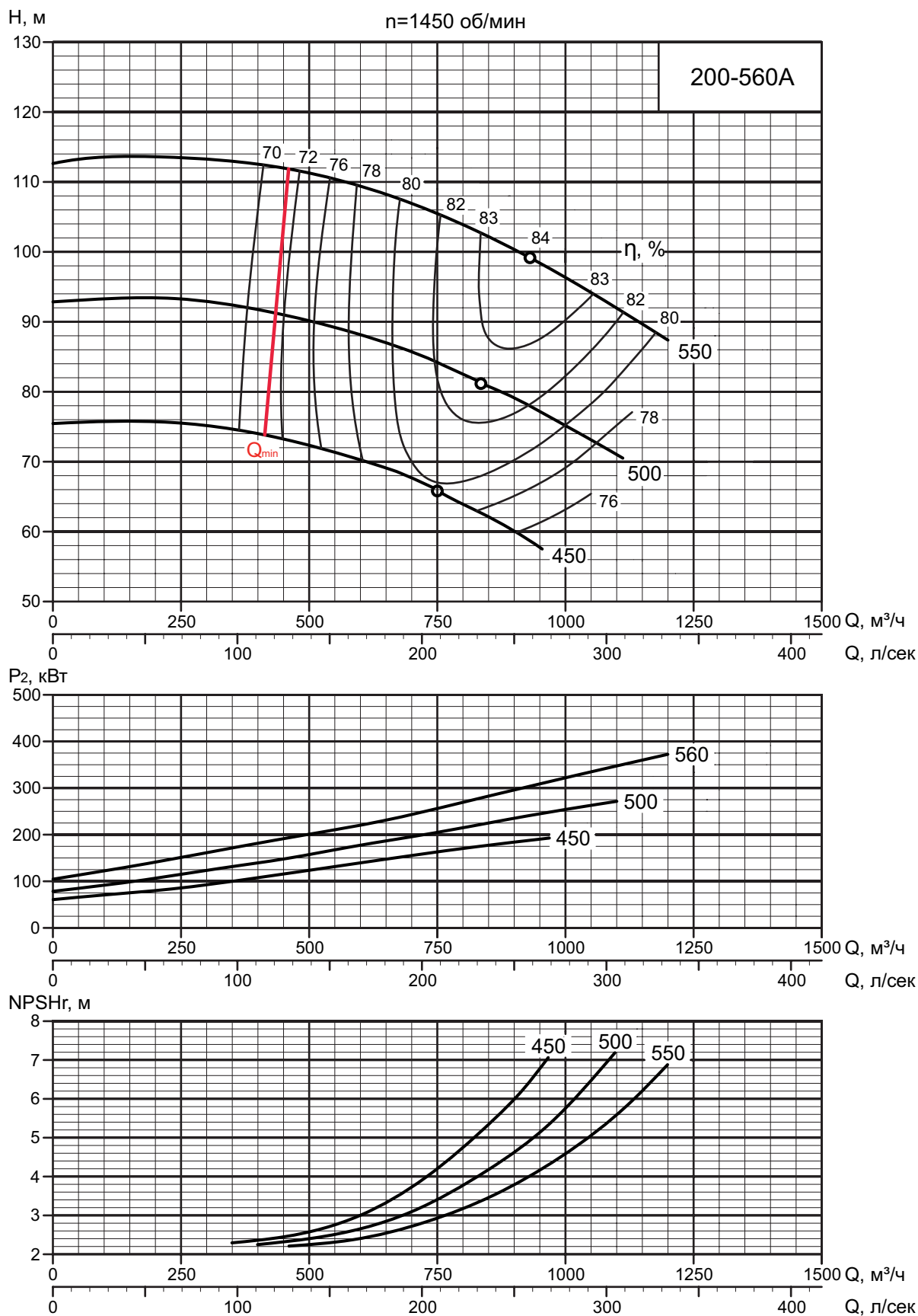
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



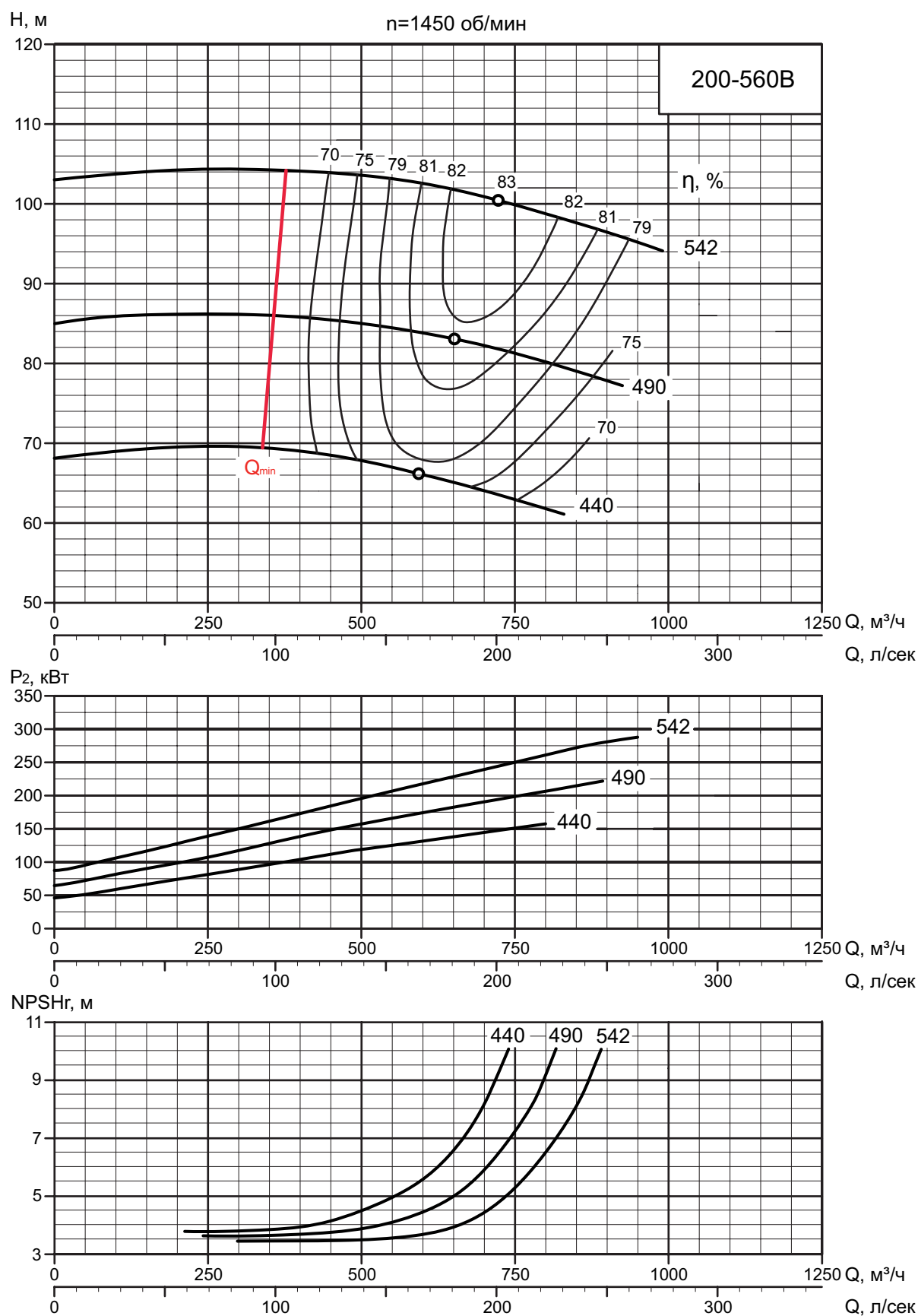
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



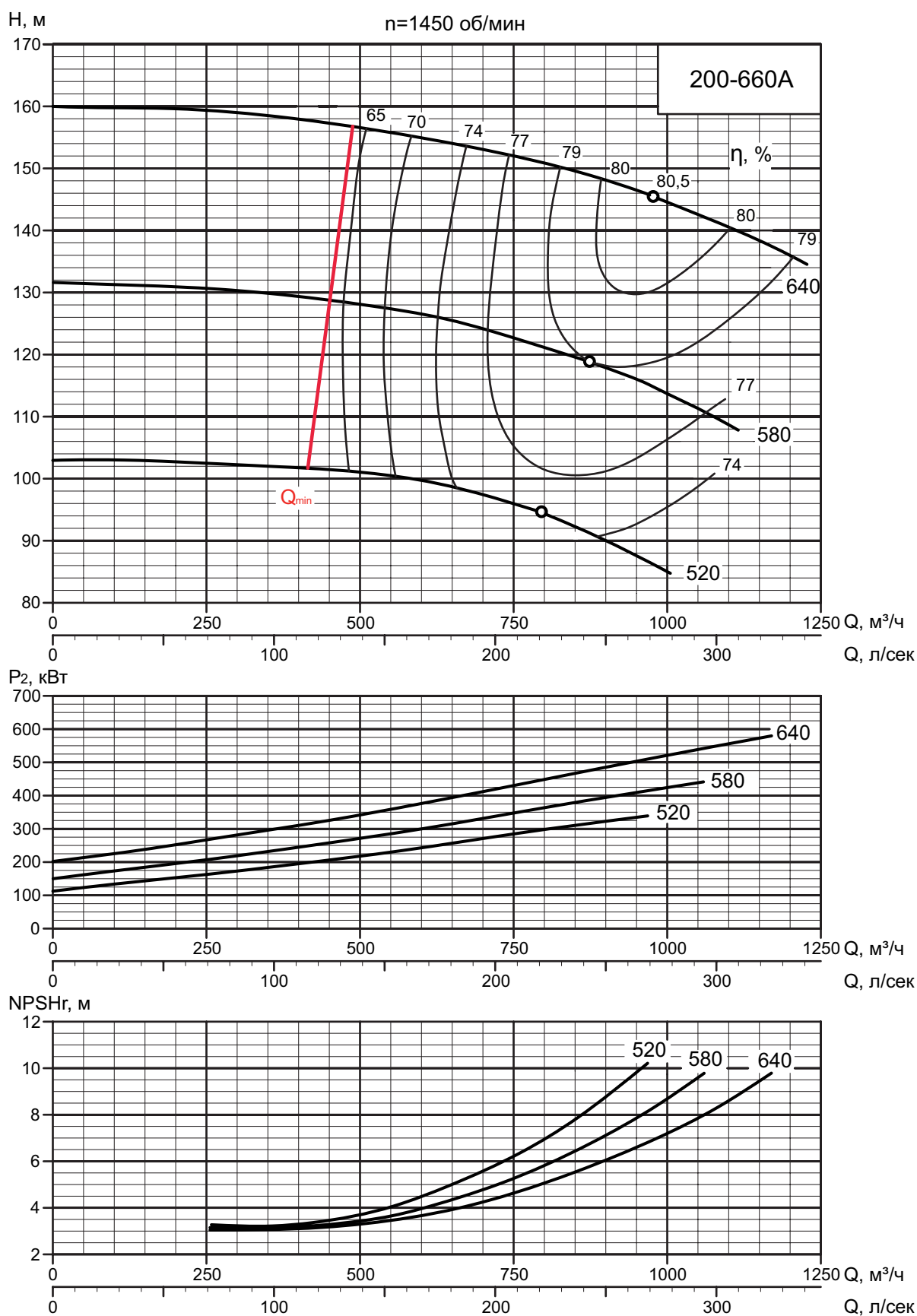
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



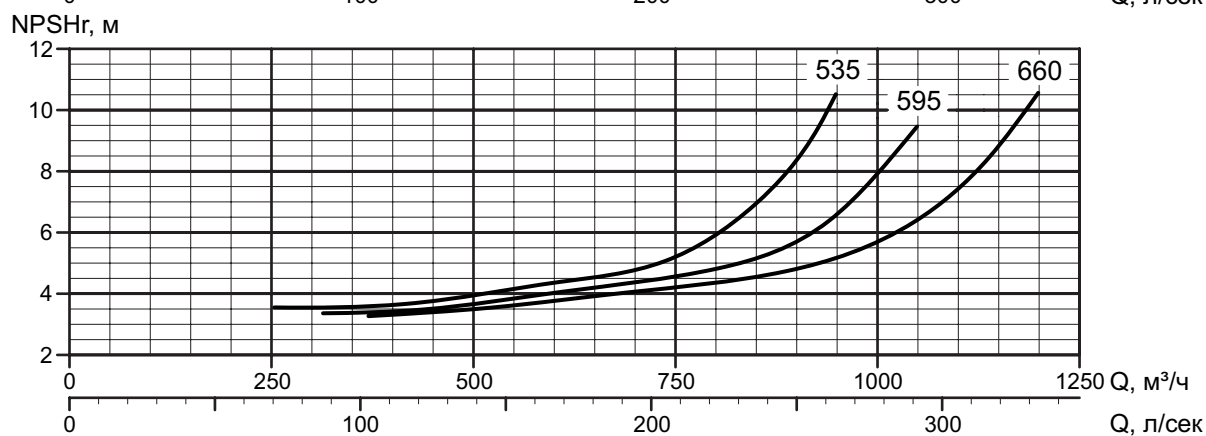
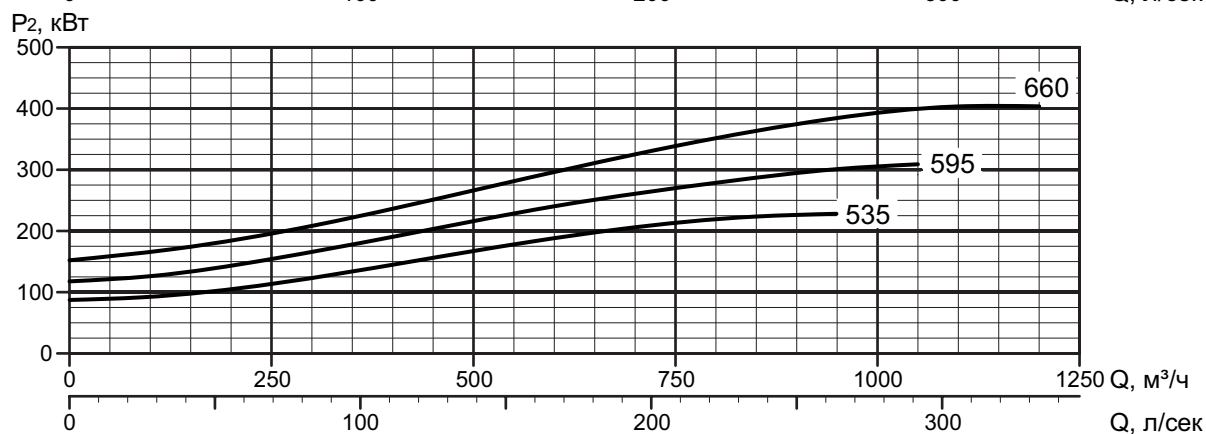
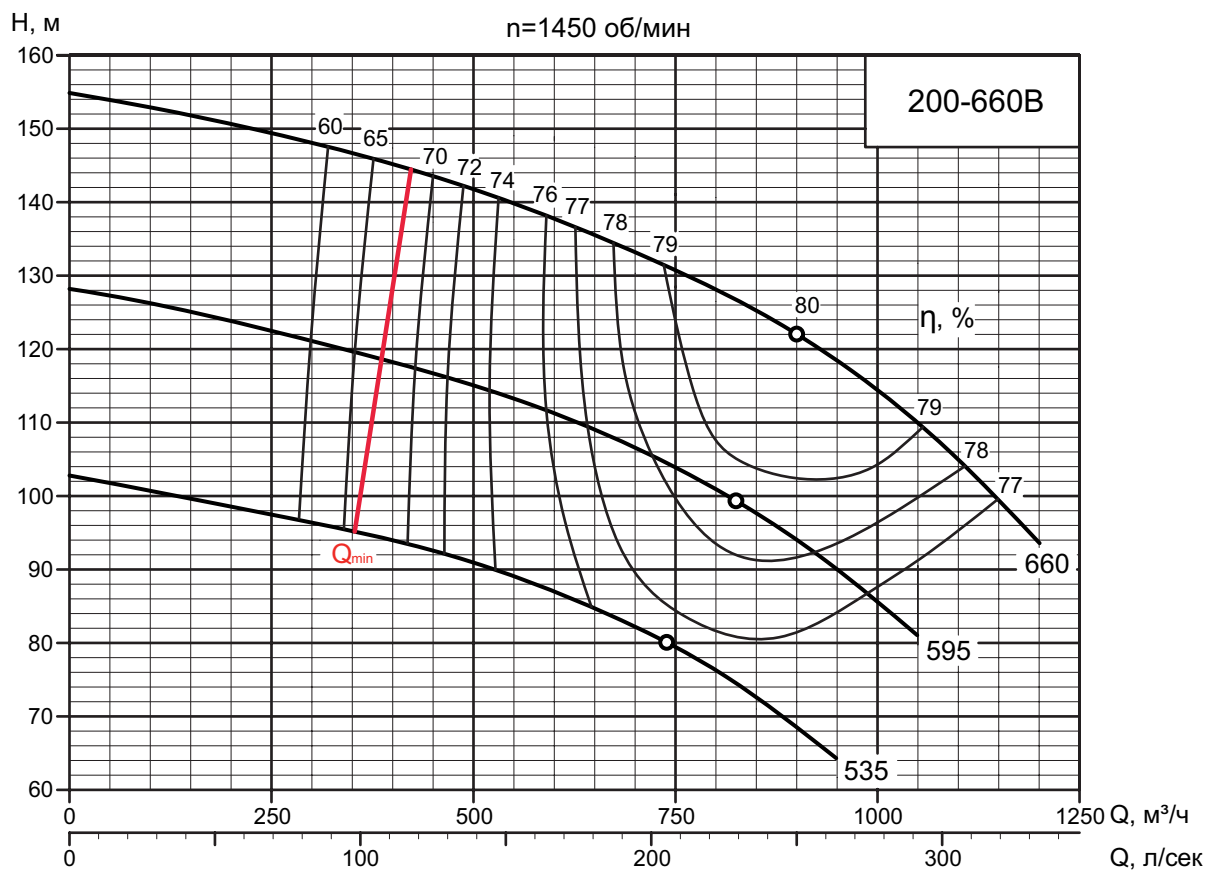
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



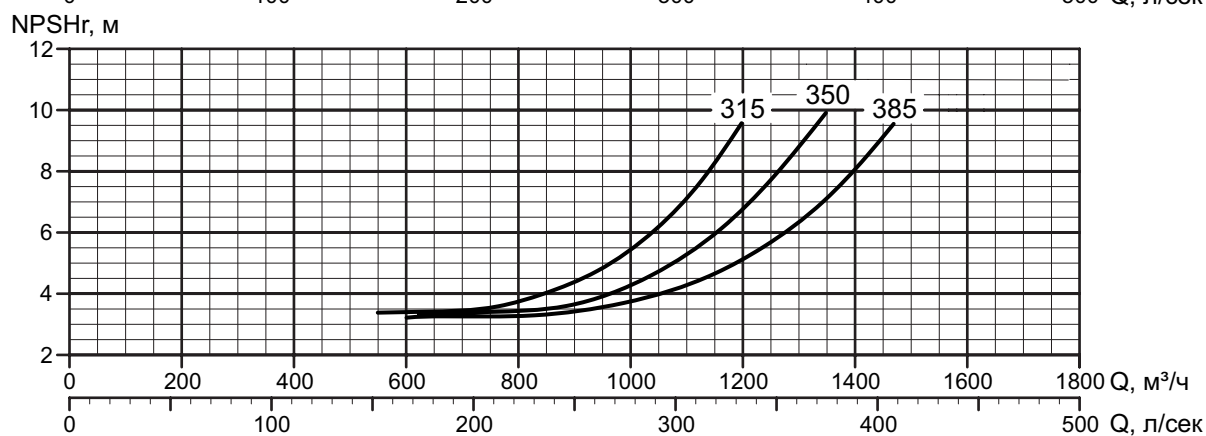
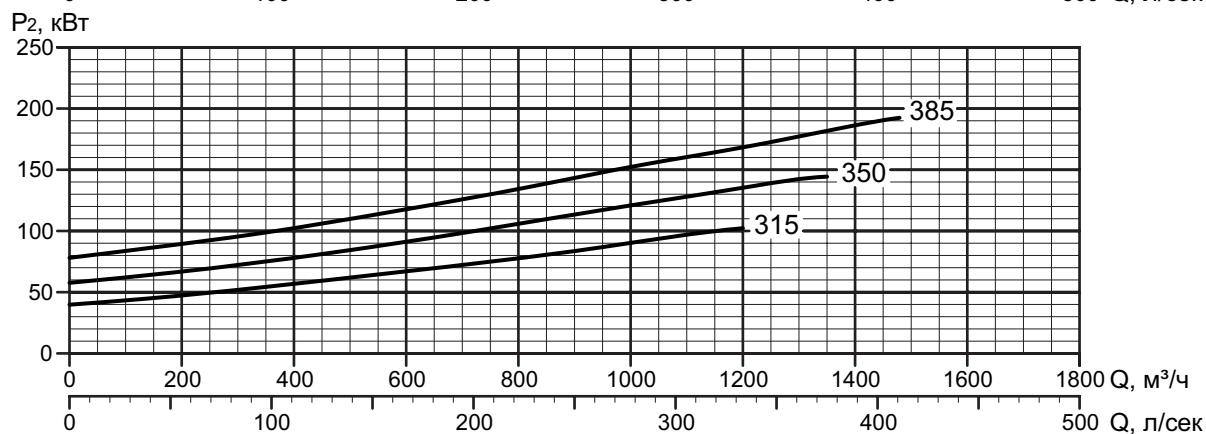
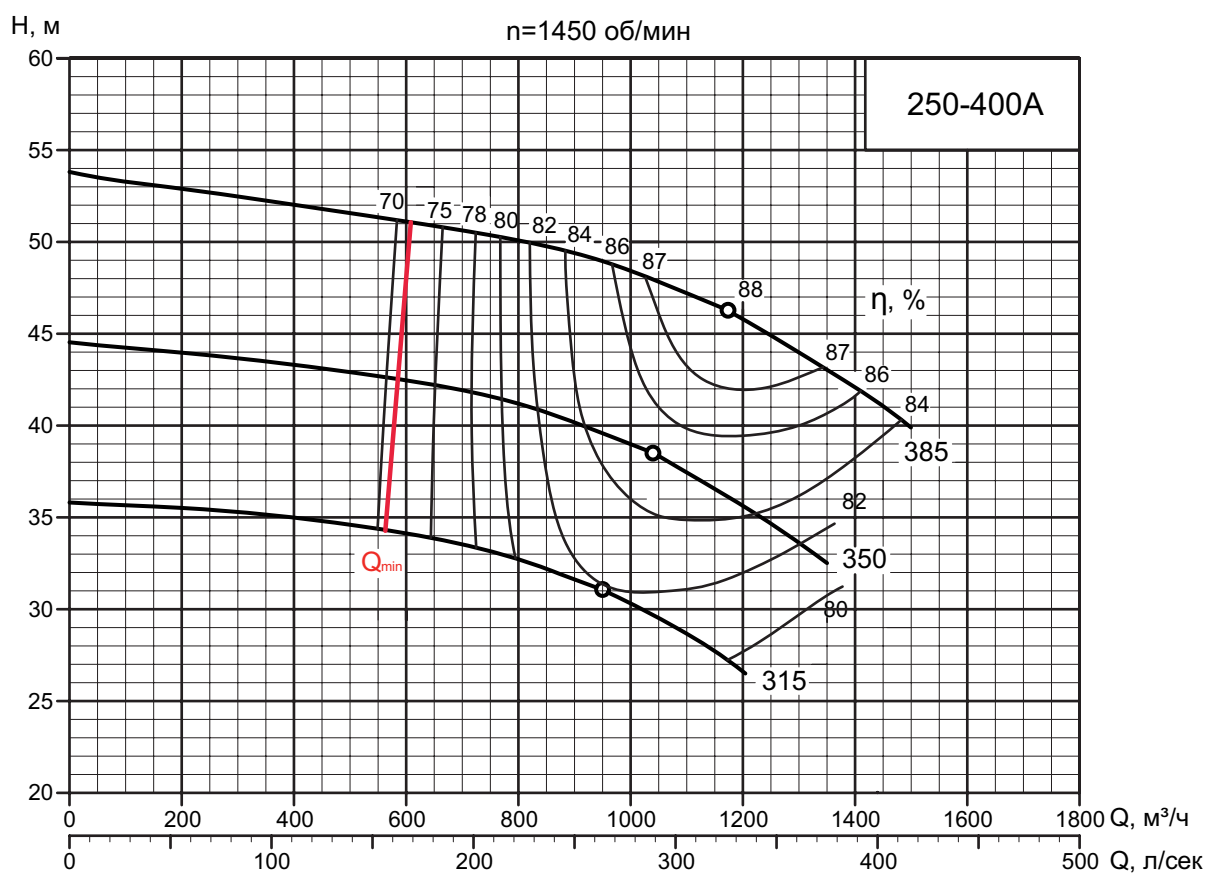
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



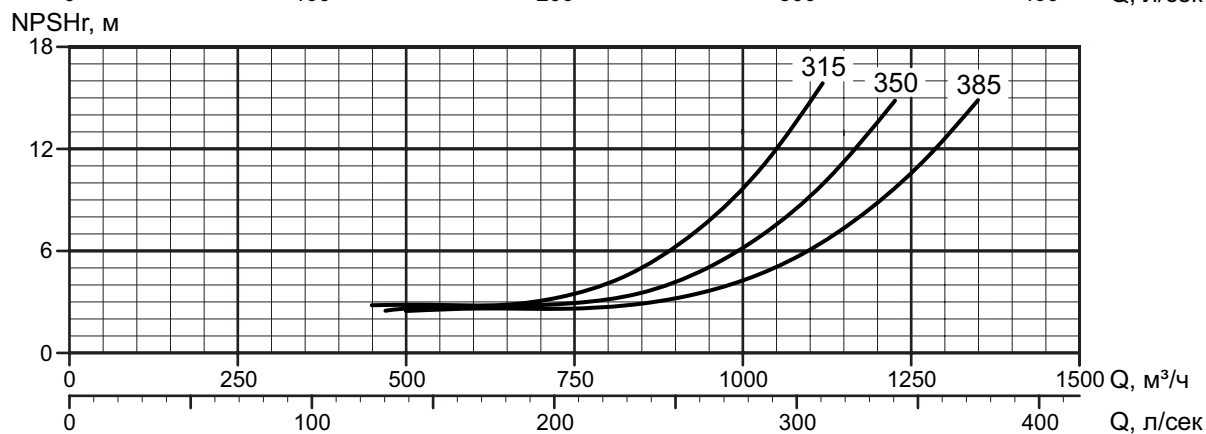
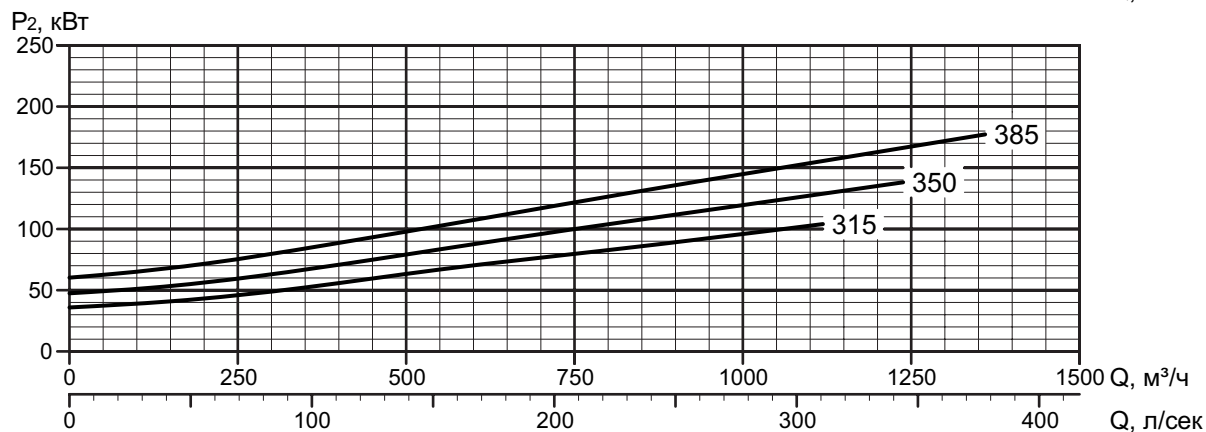
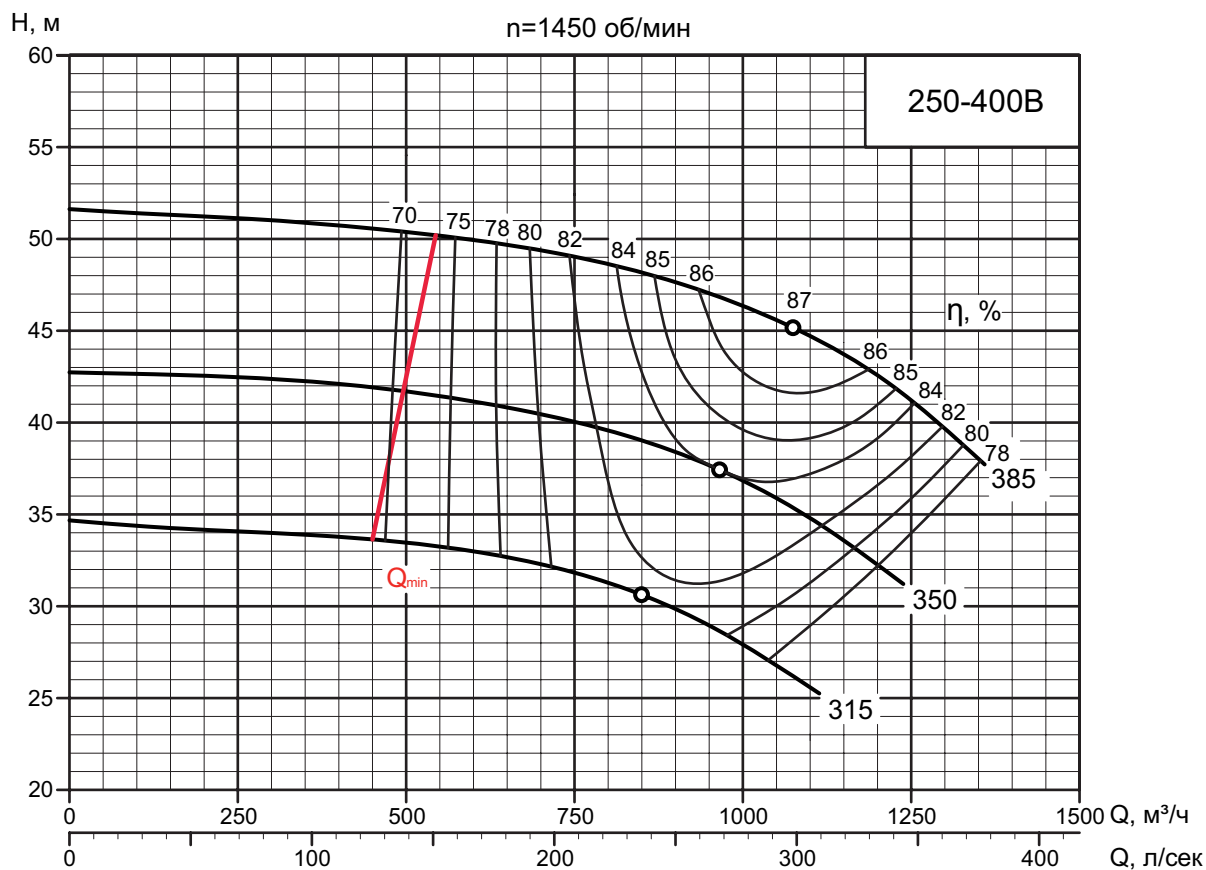
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



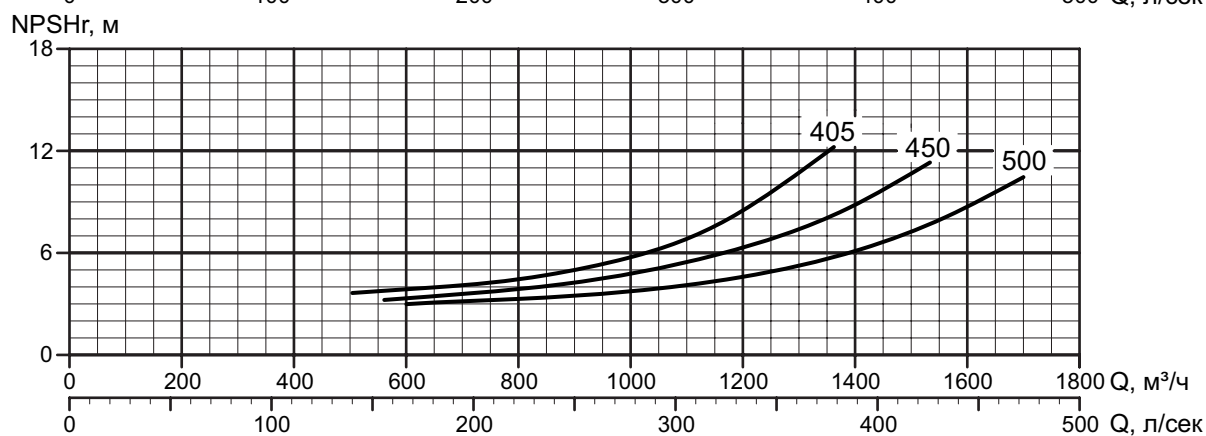
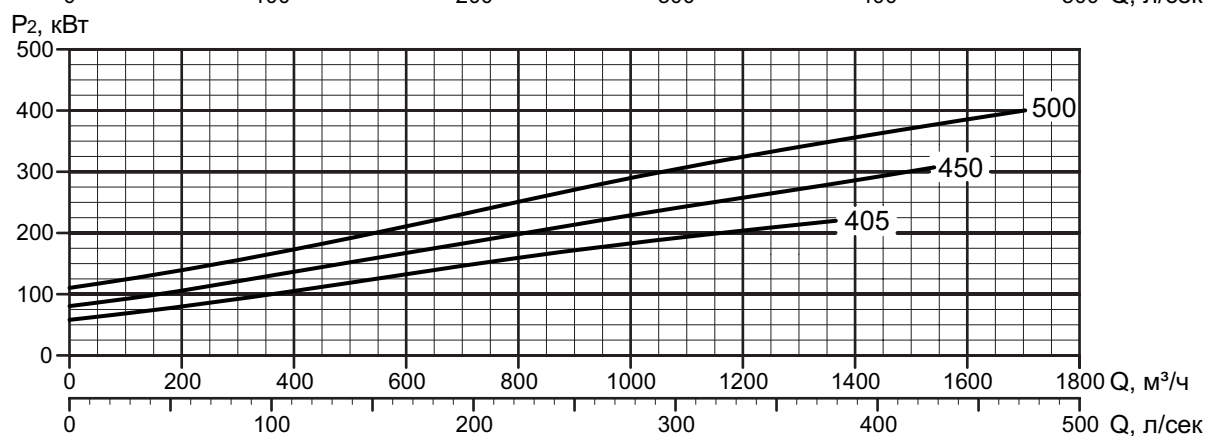
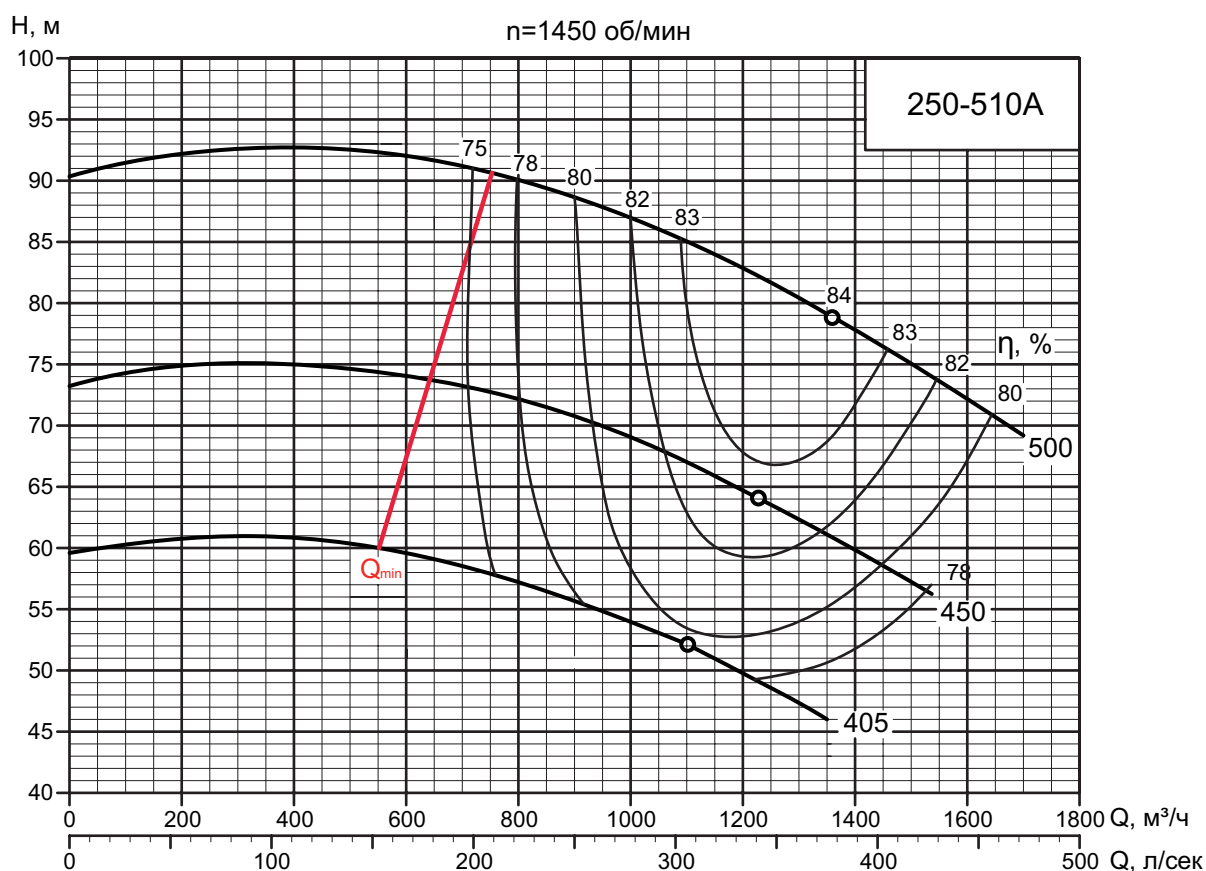
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



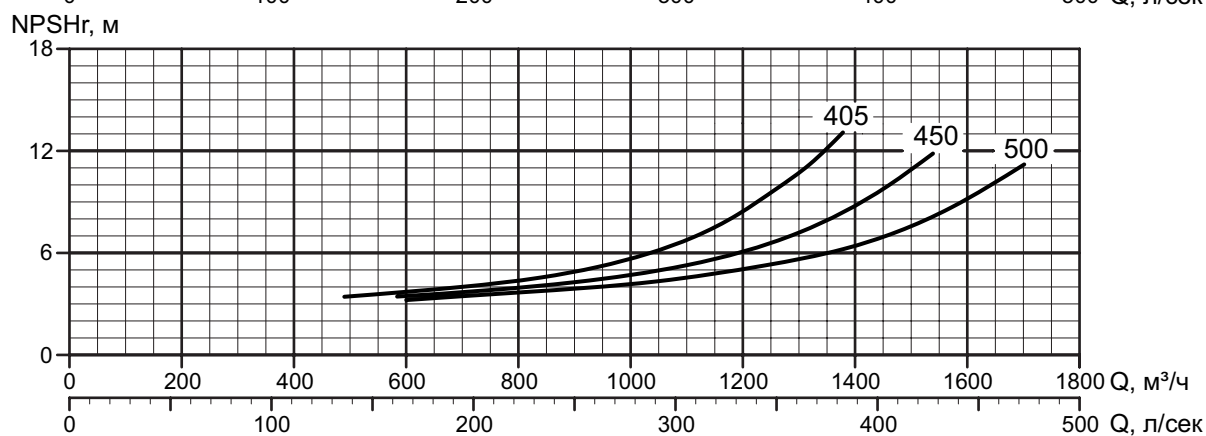
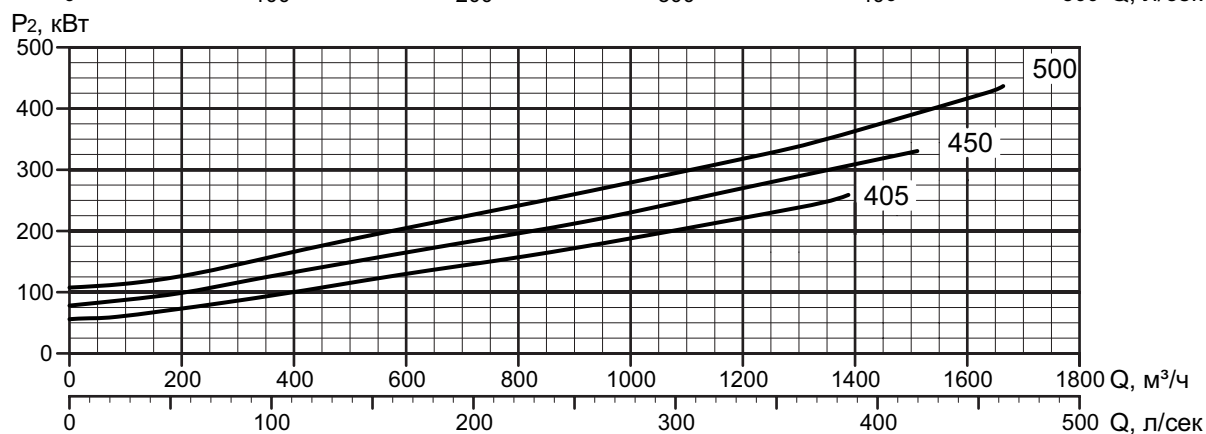
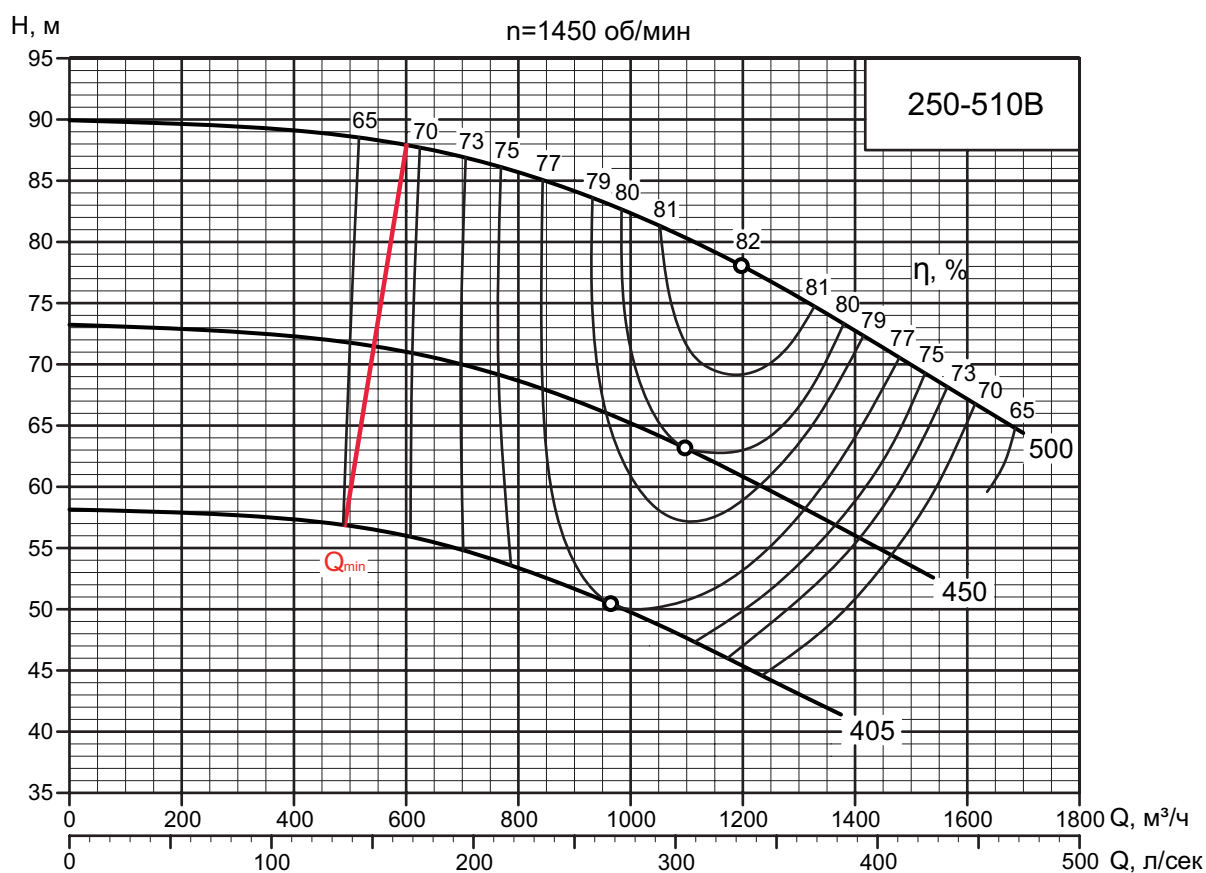
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



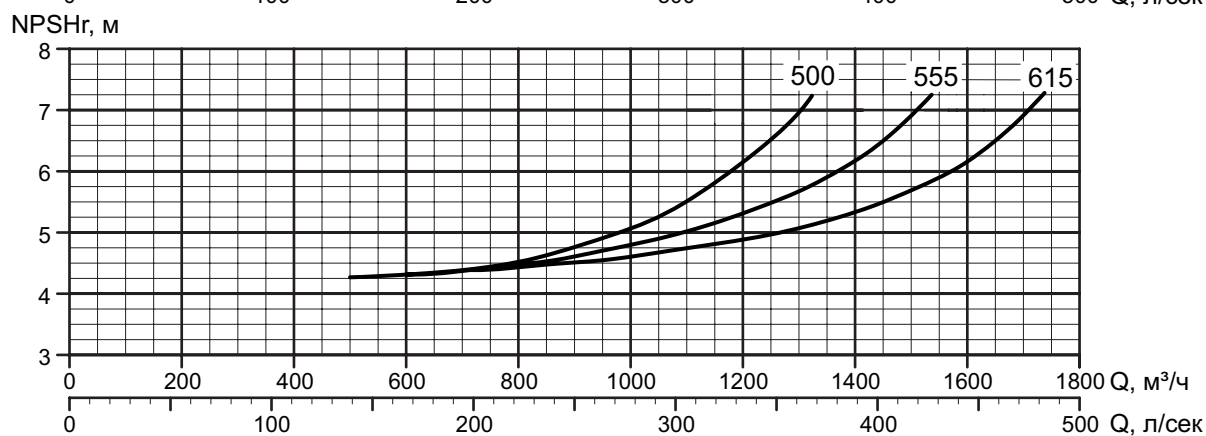
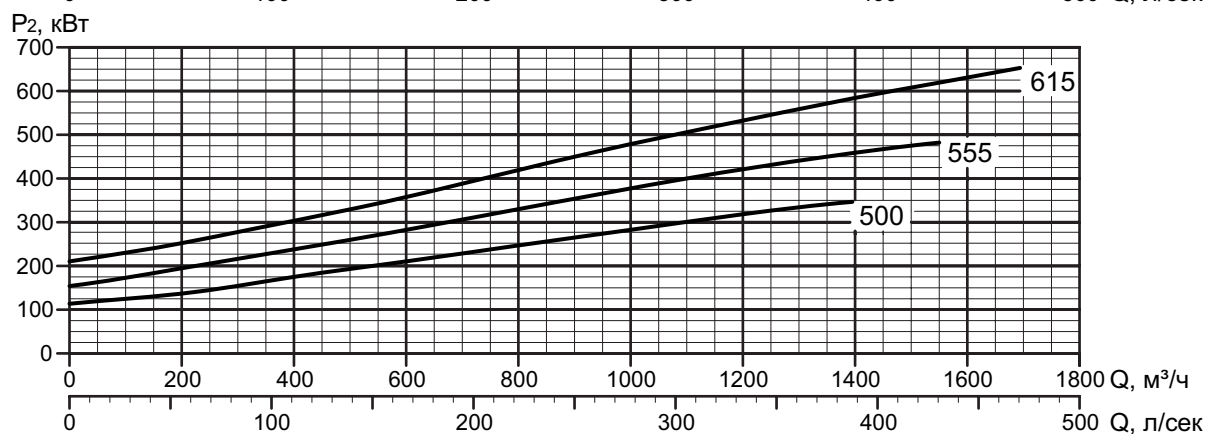
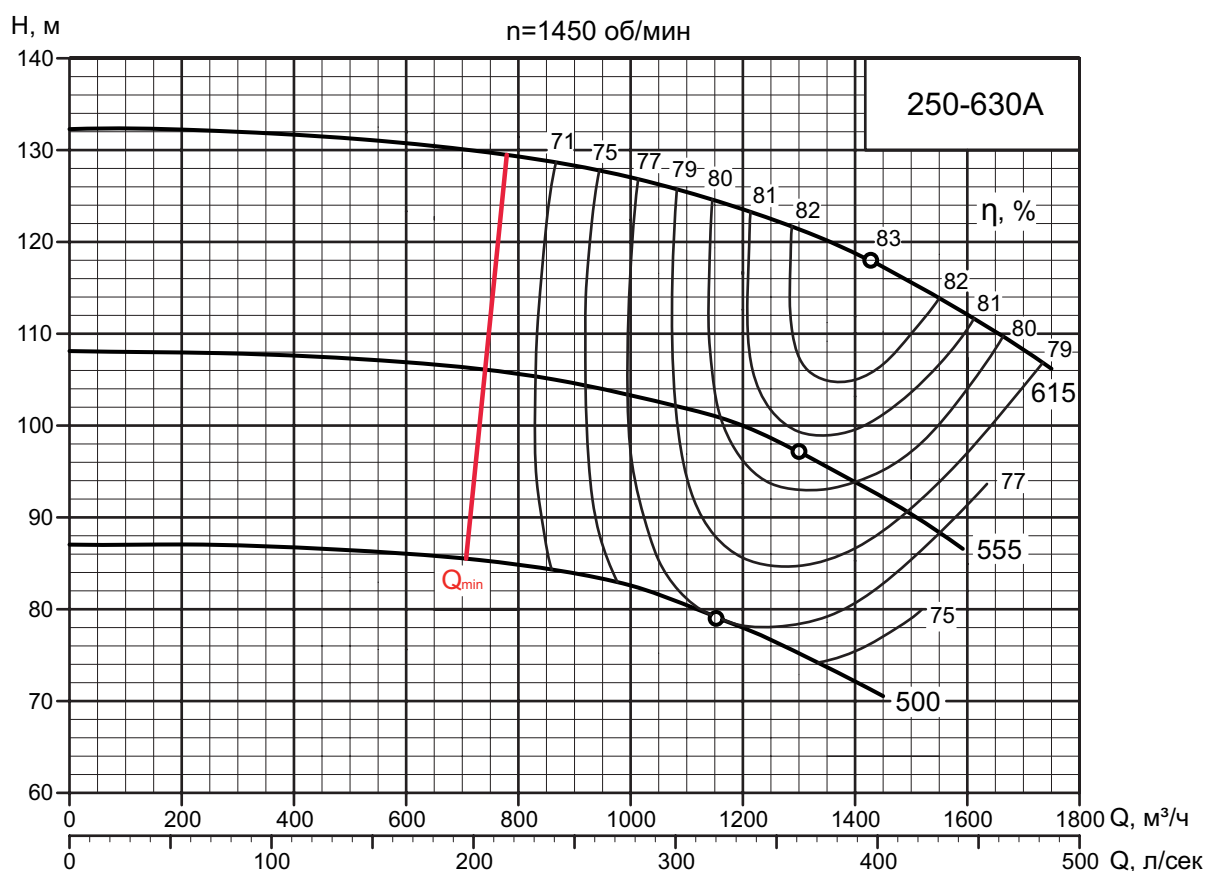
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



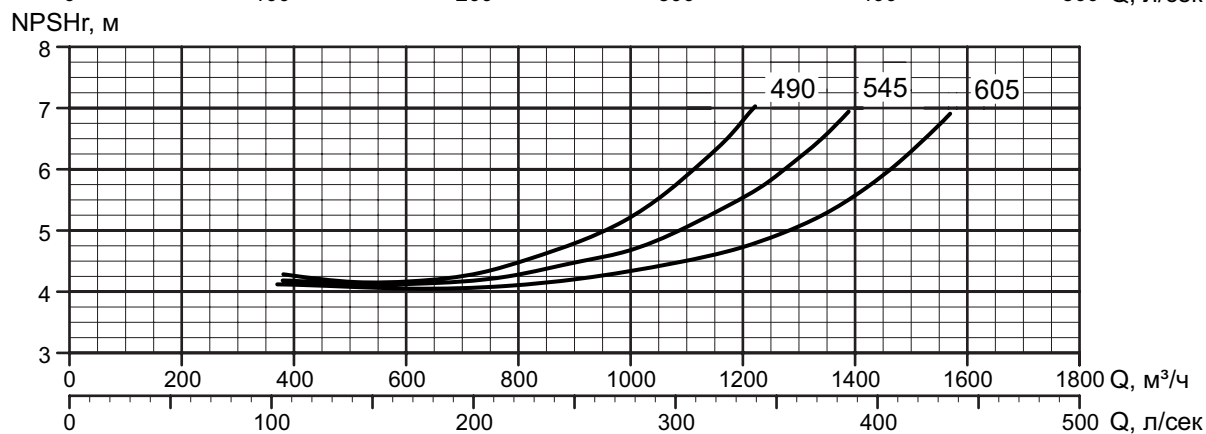
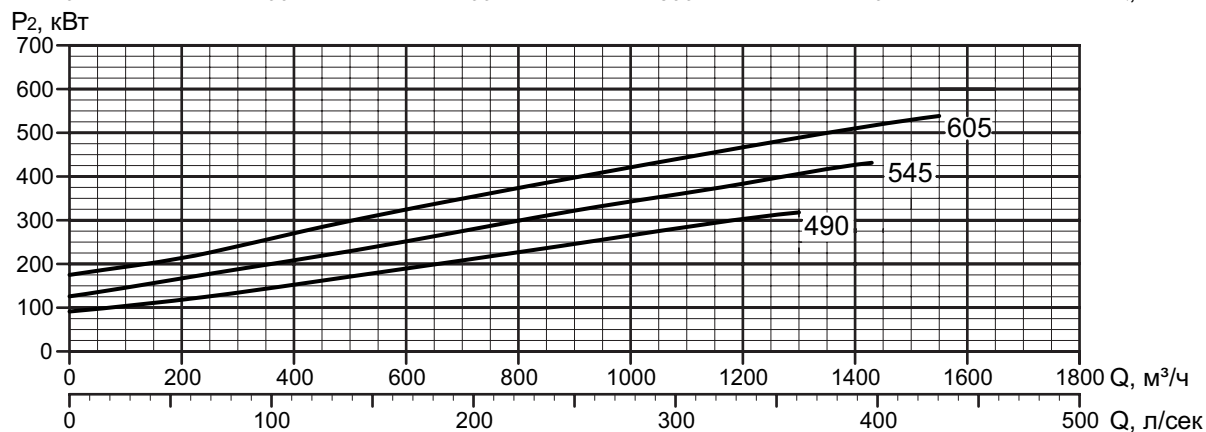
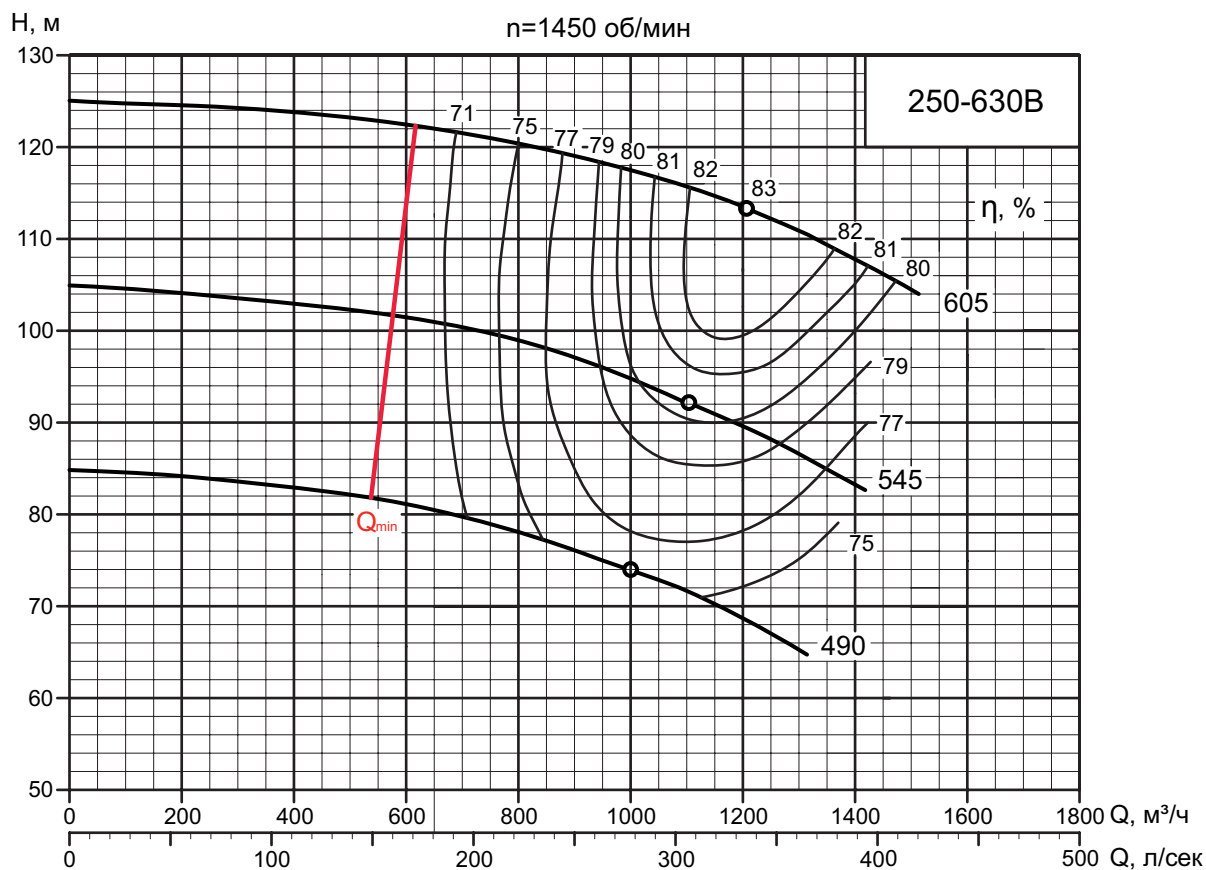
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



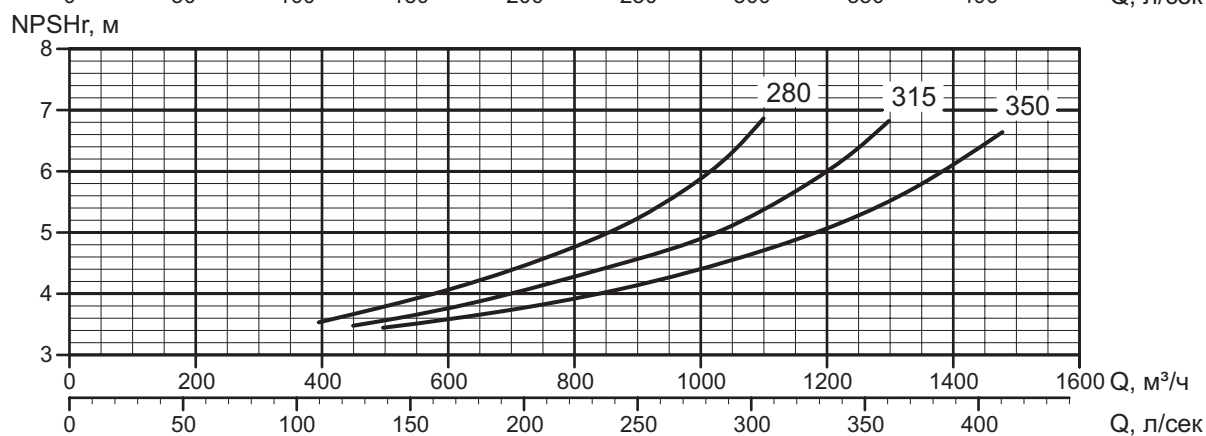
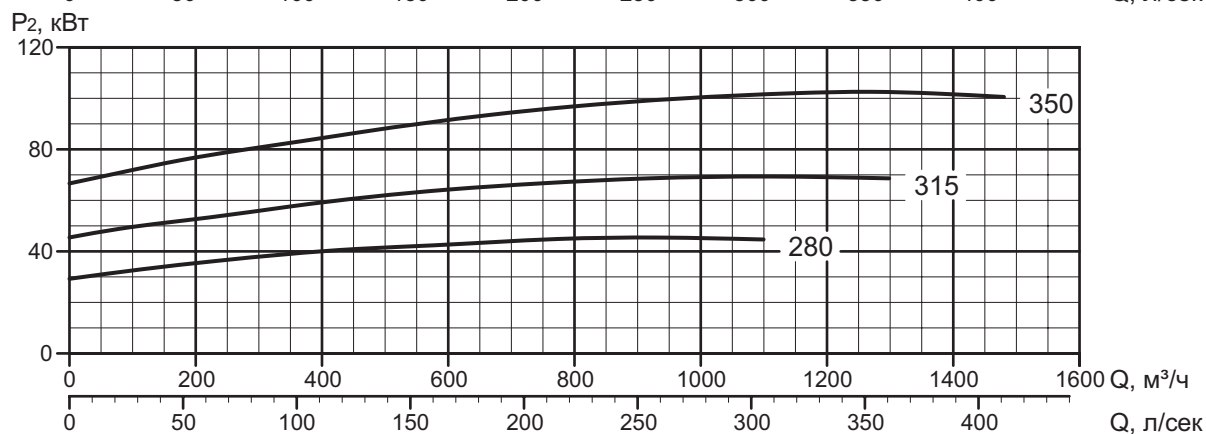
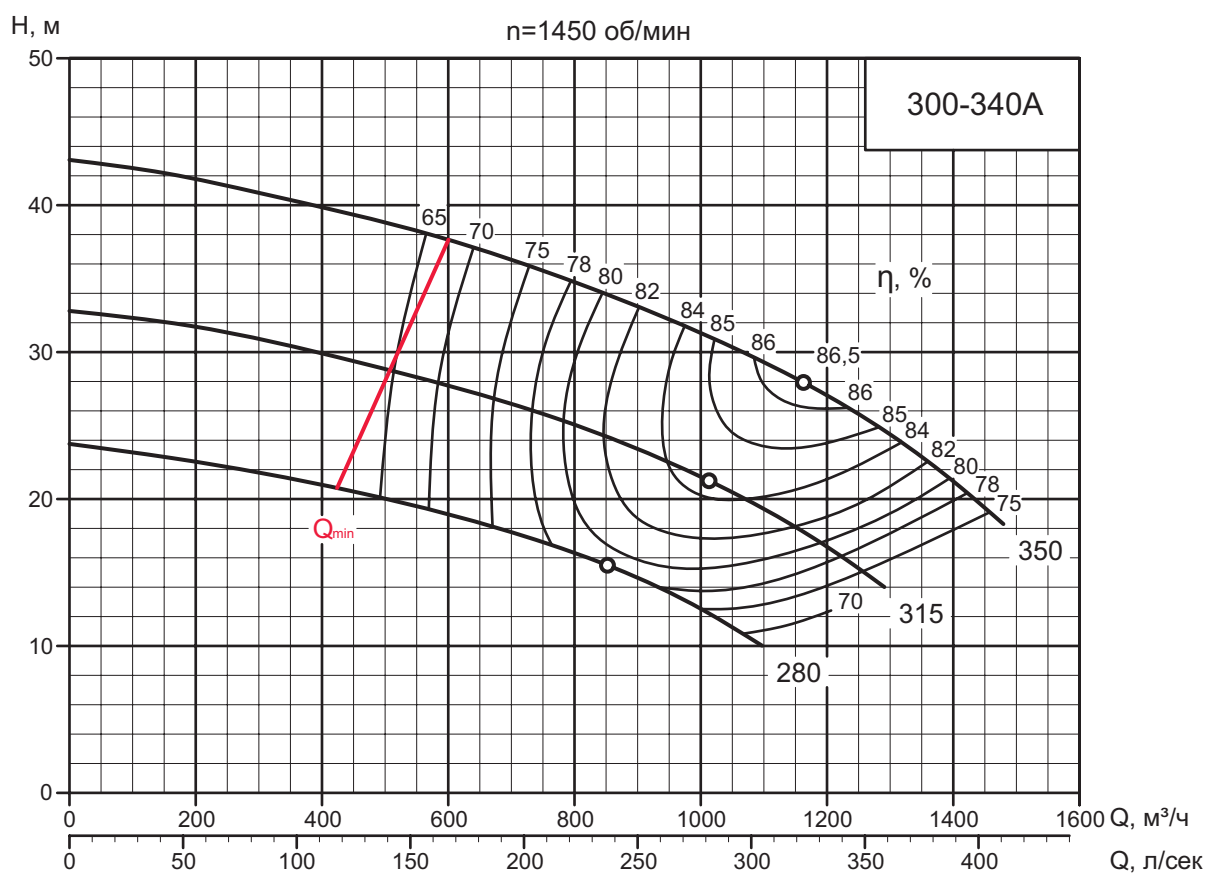
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



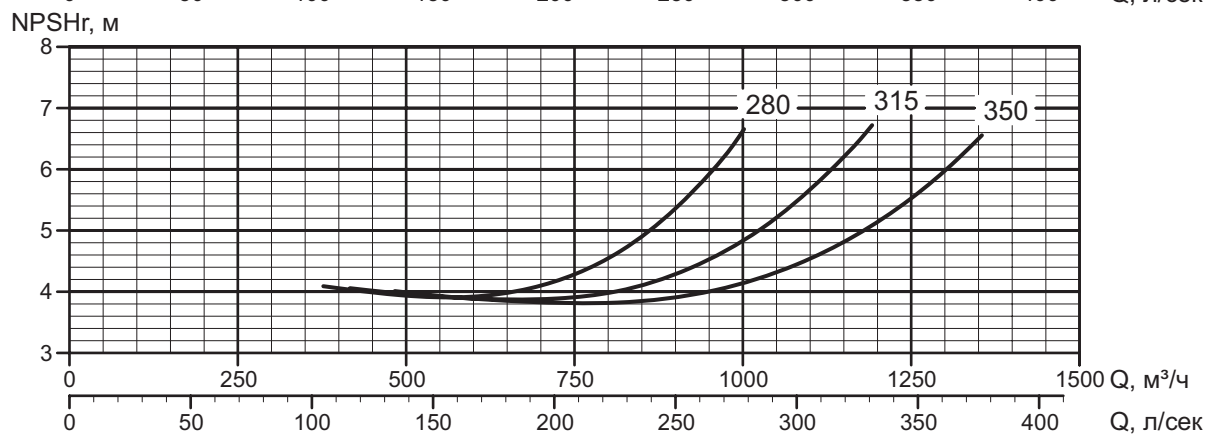
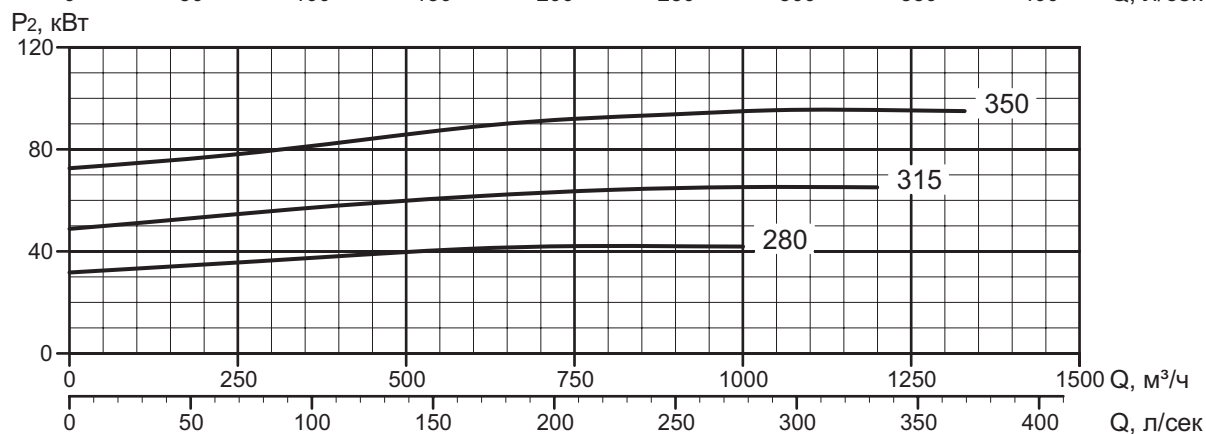
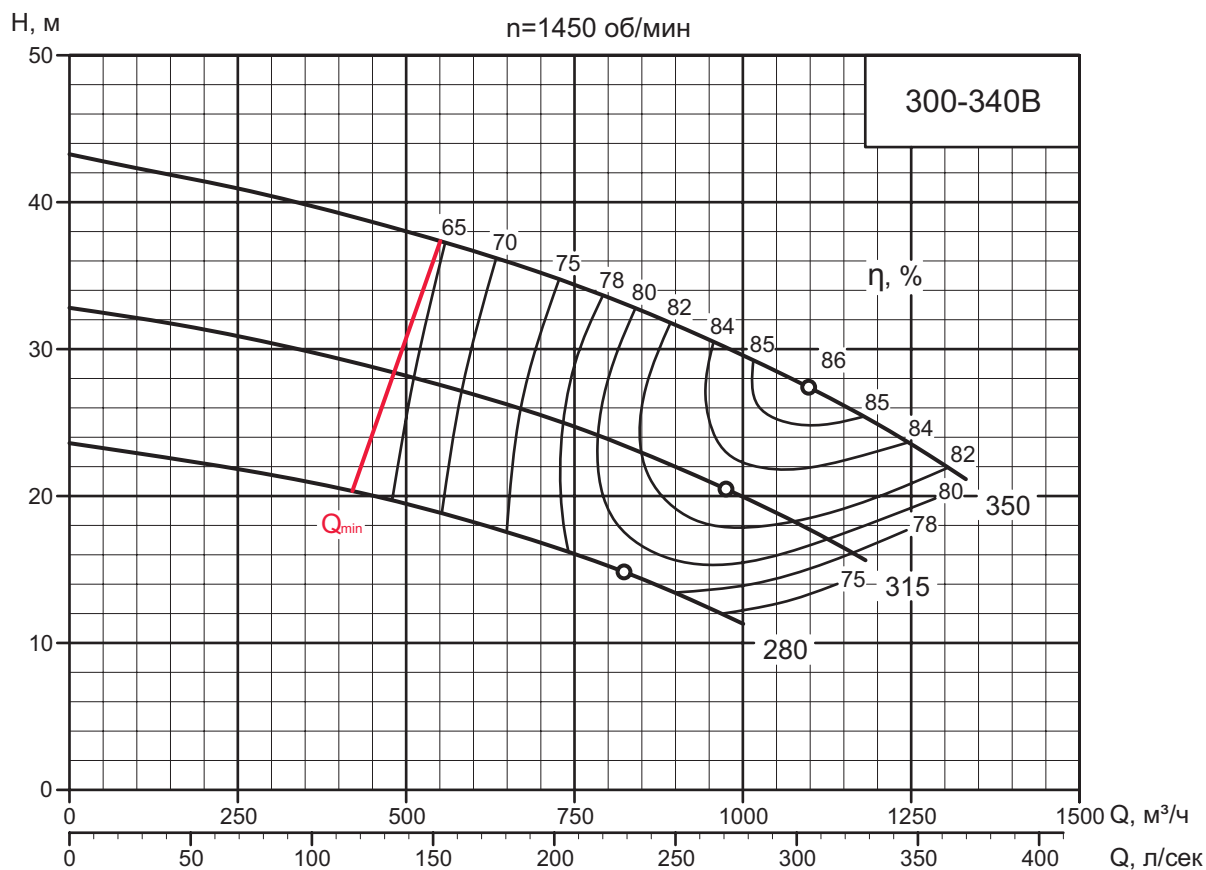
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



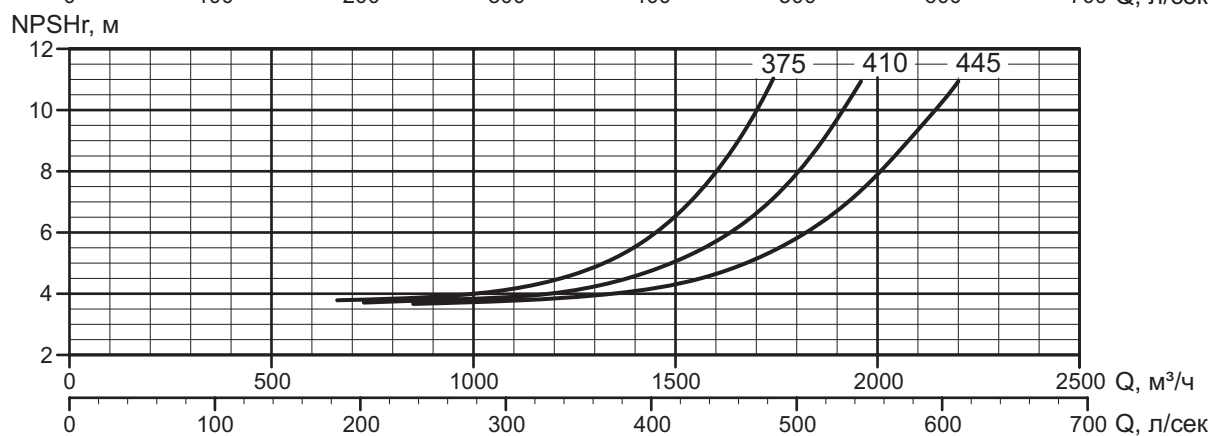
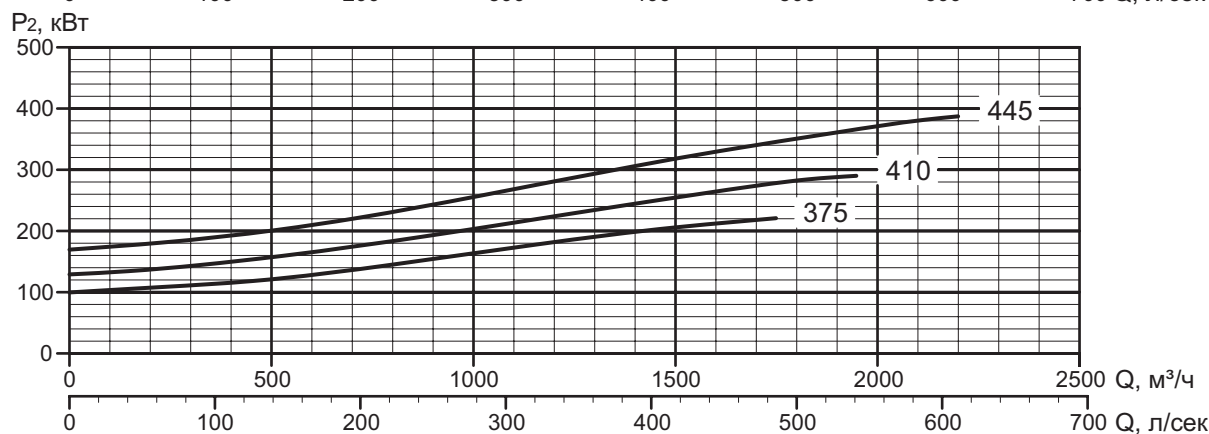
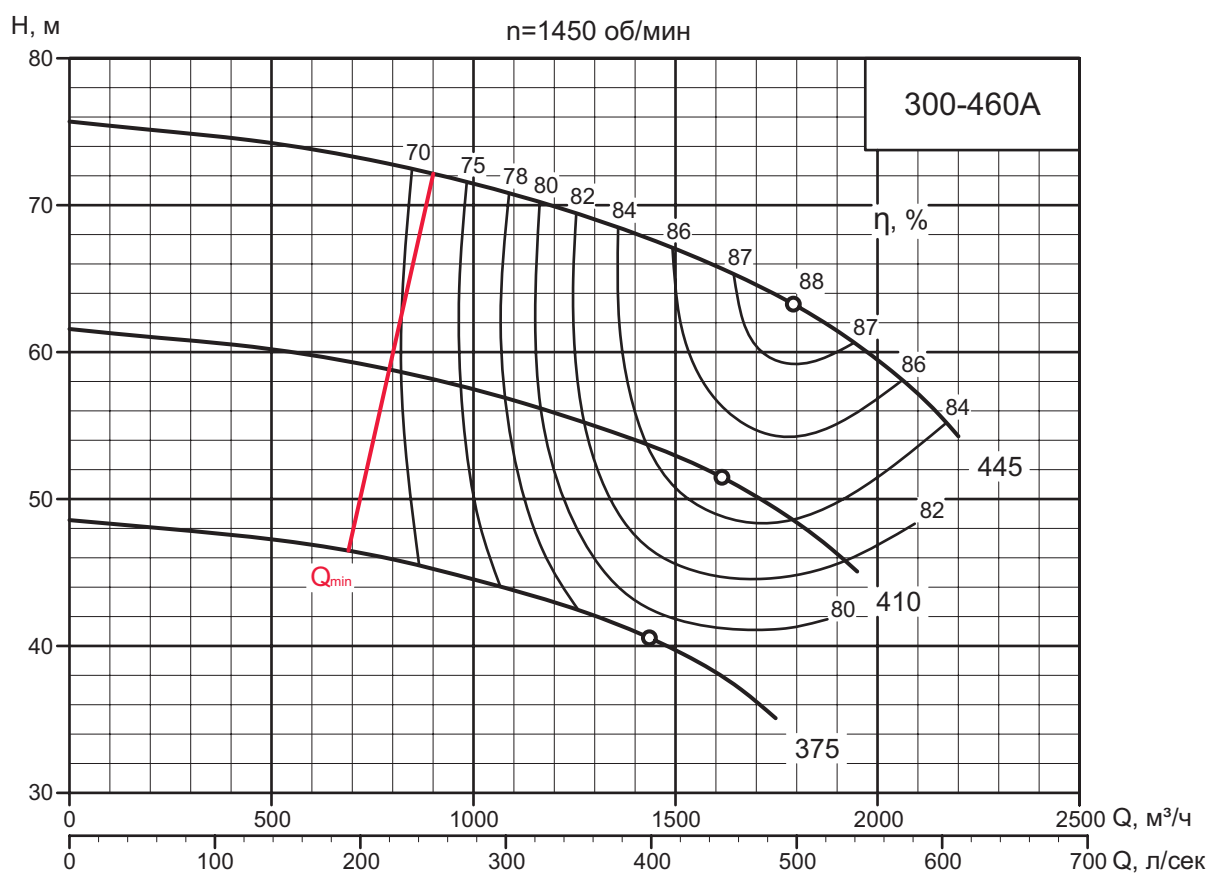
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



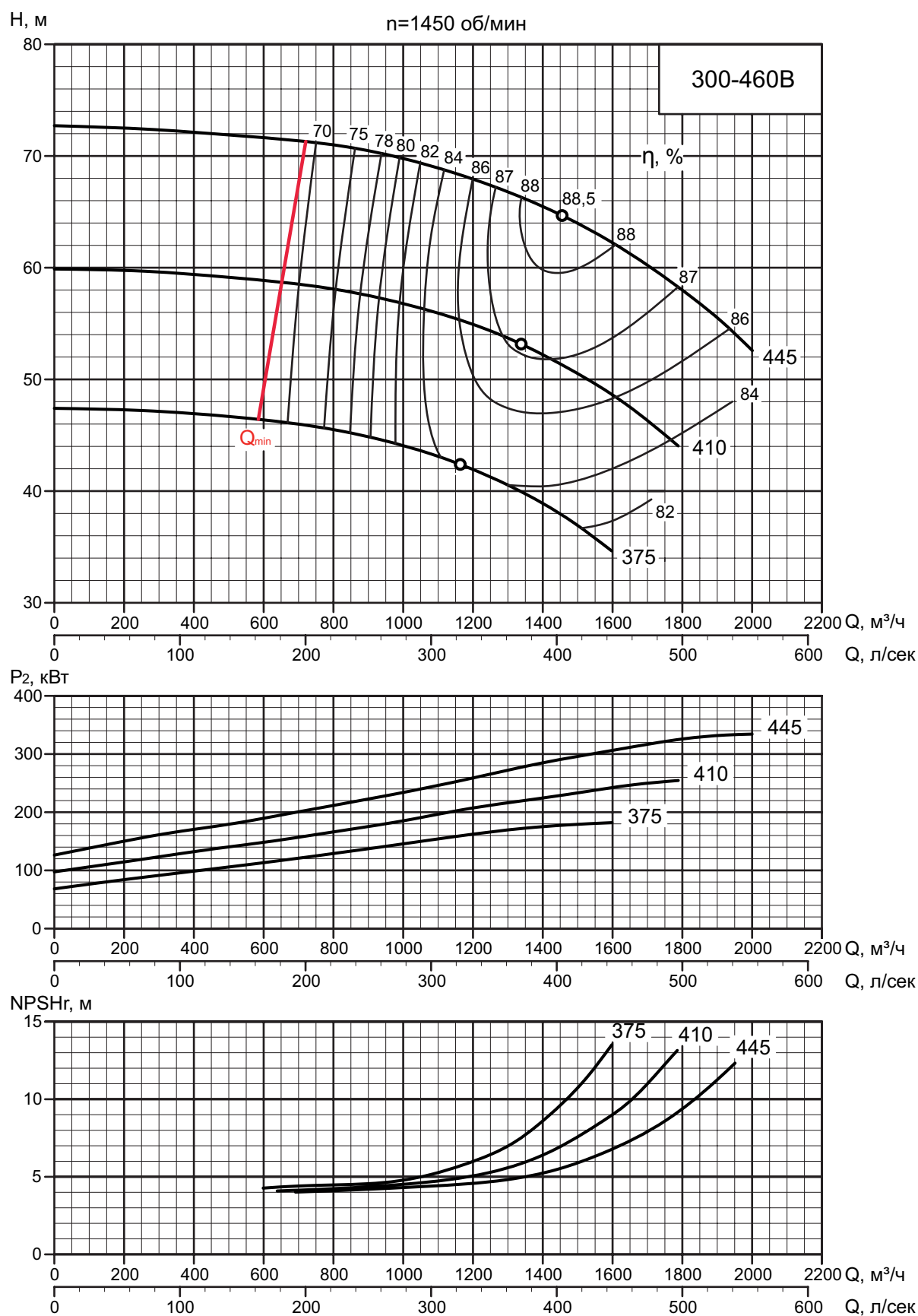
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



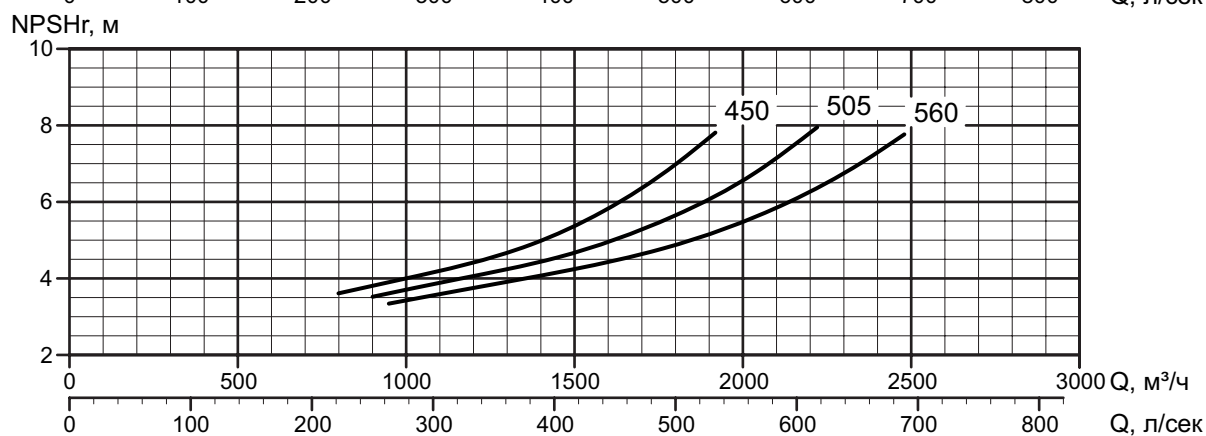
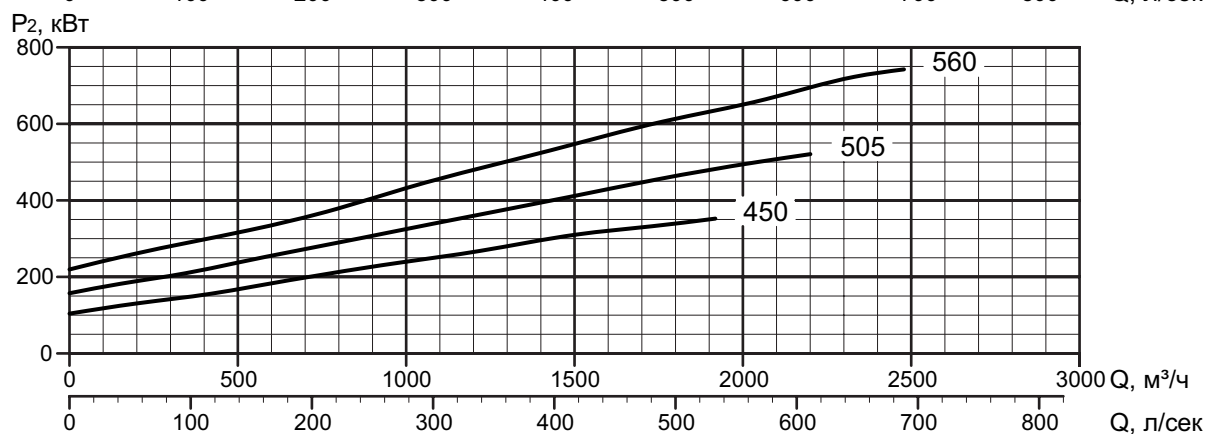
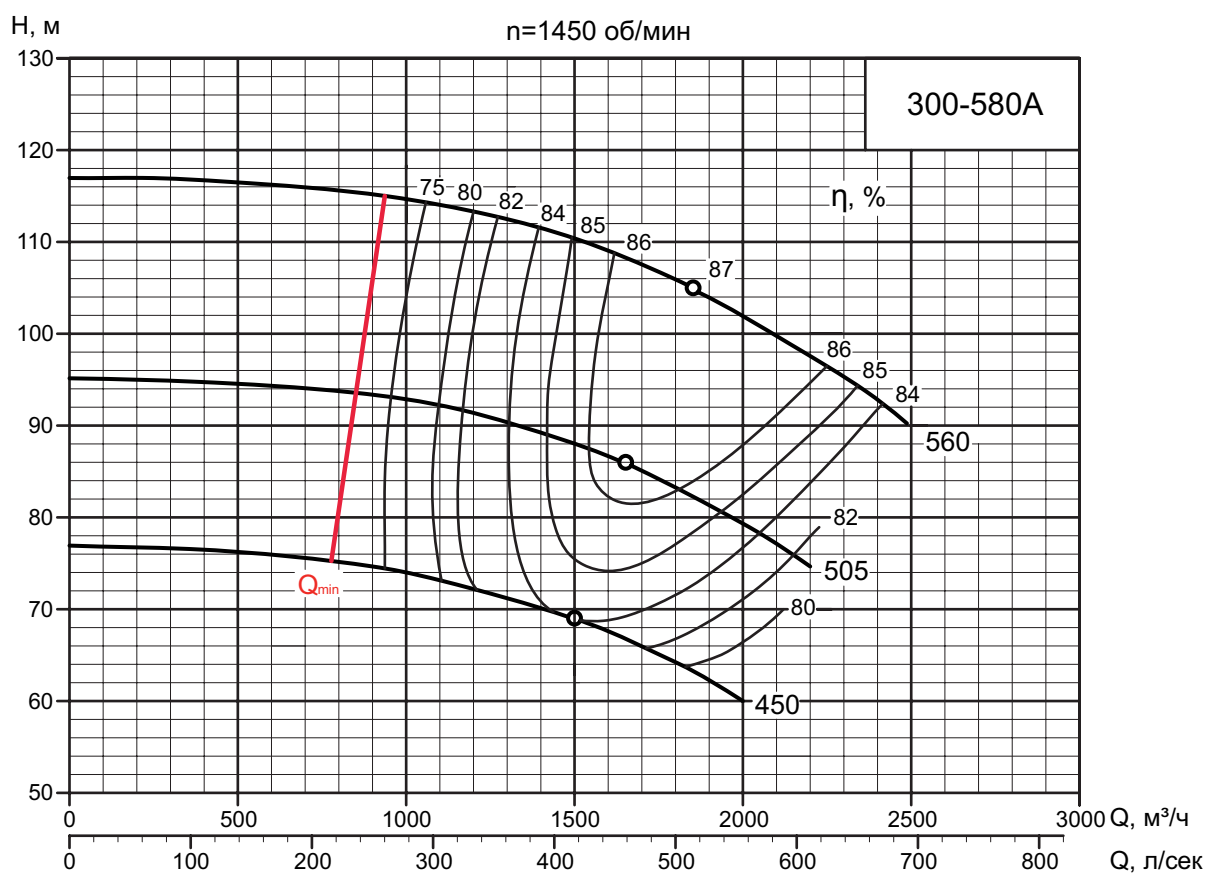
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2В



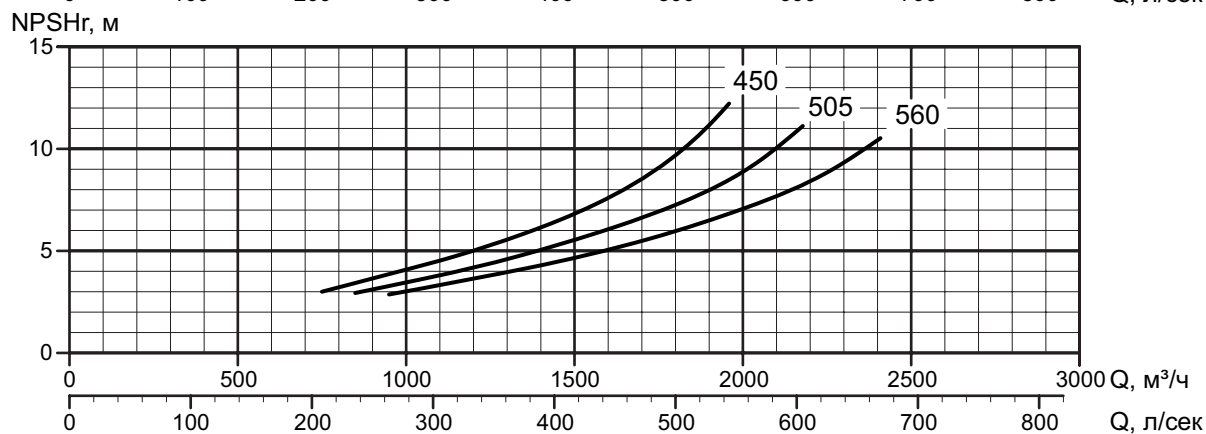
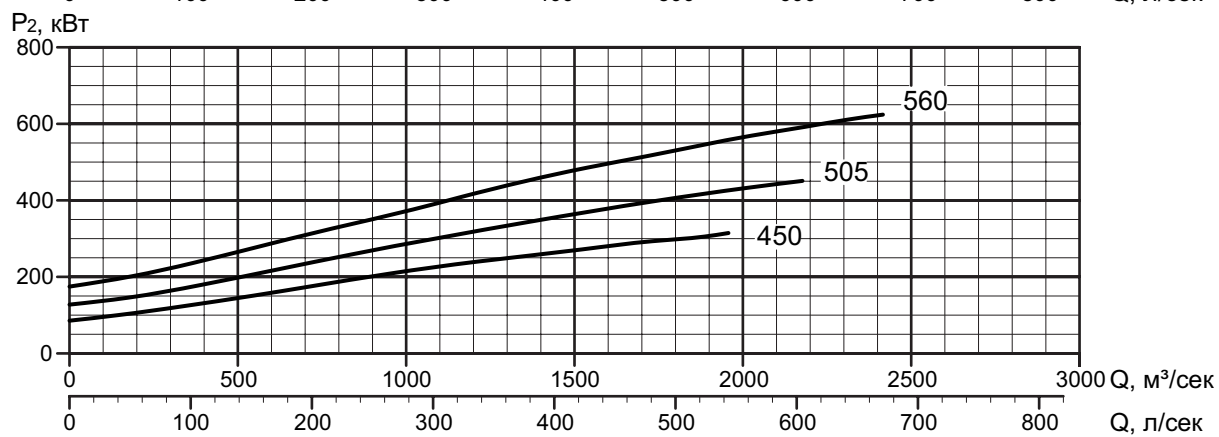
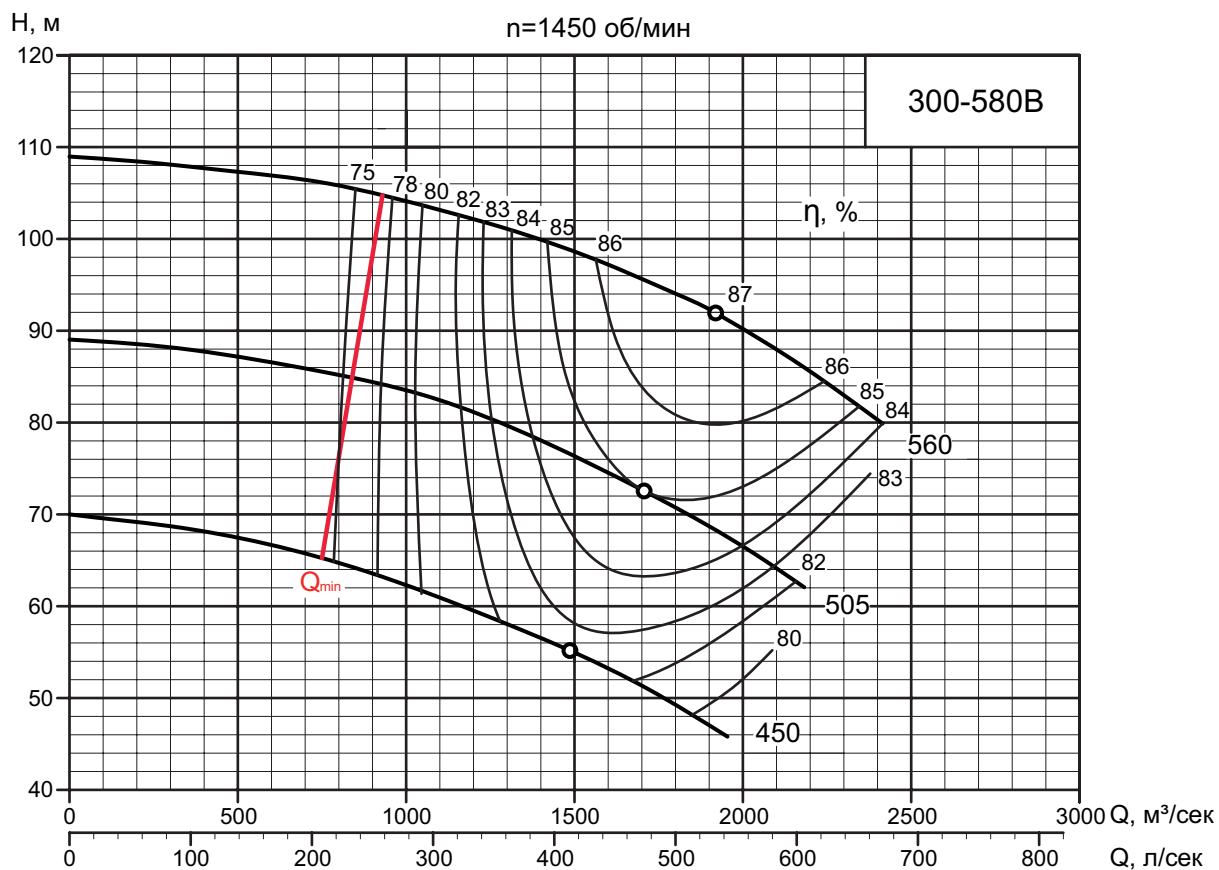
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



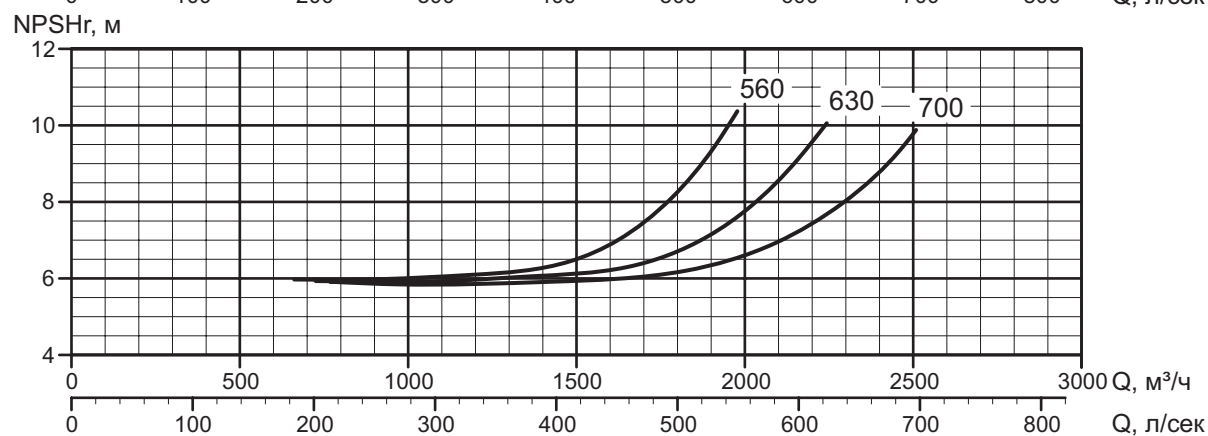
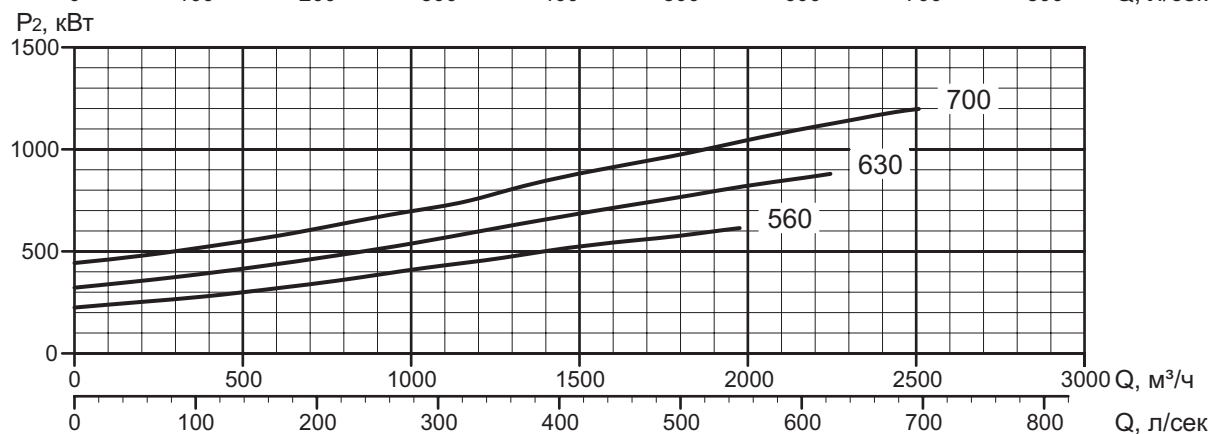
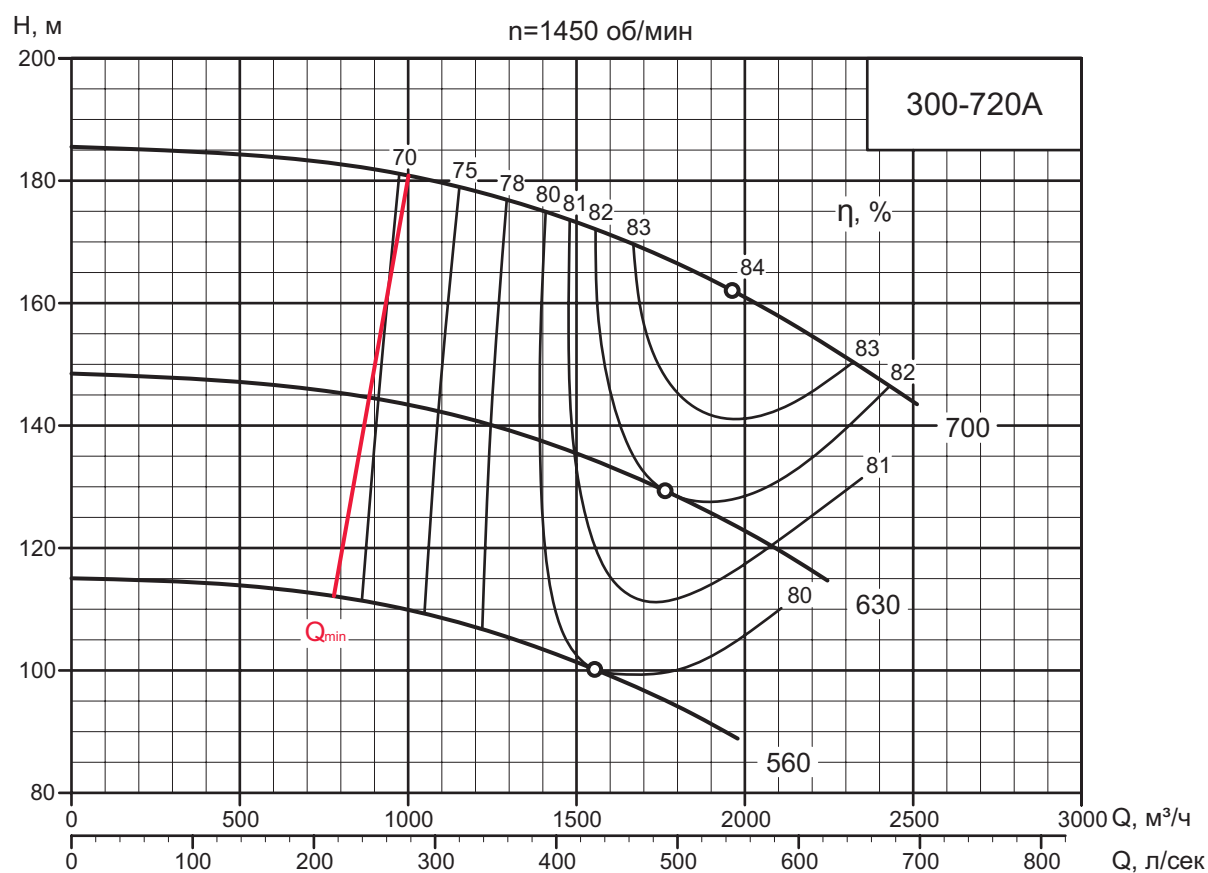
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



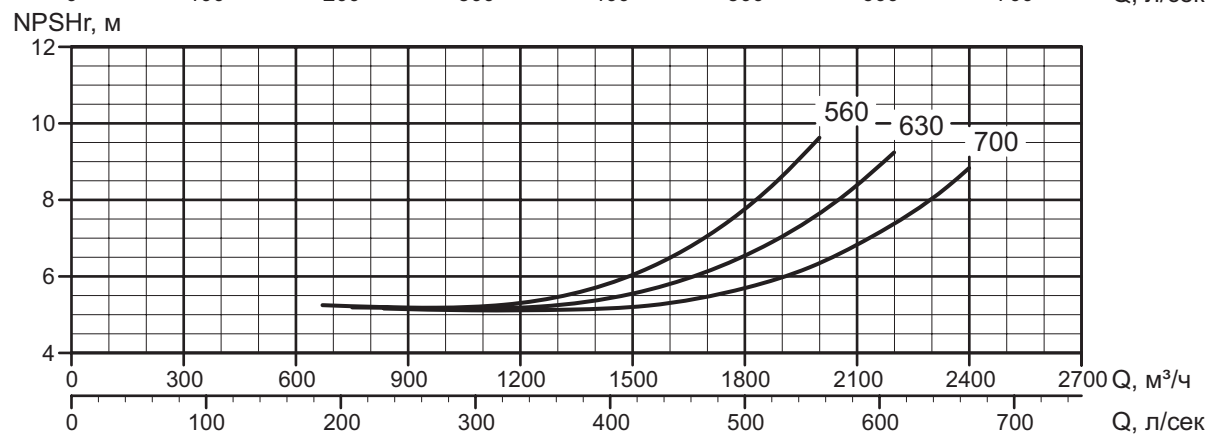
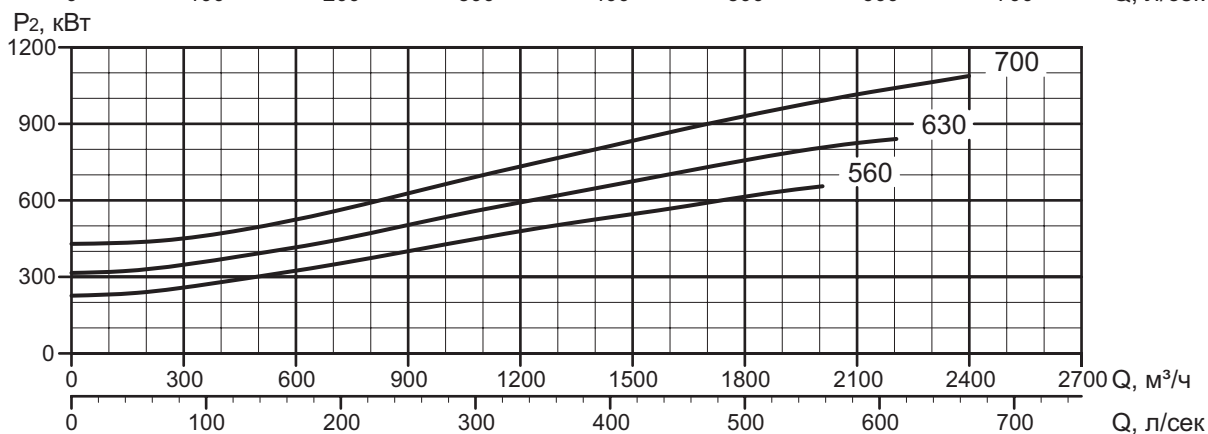
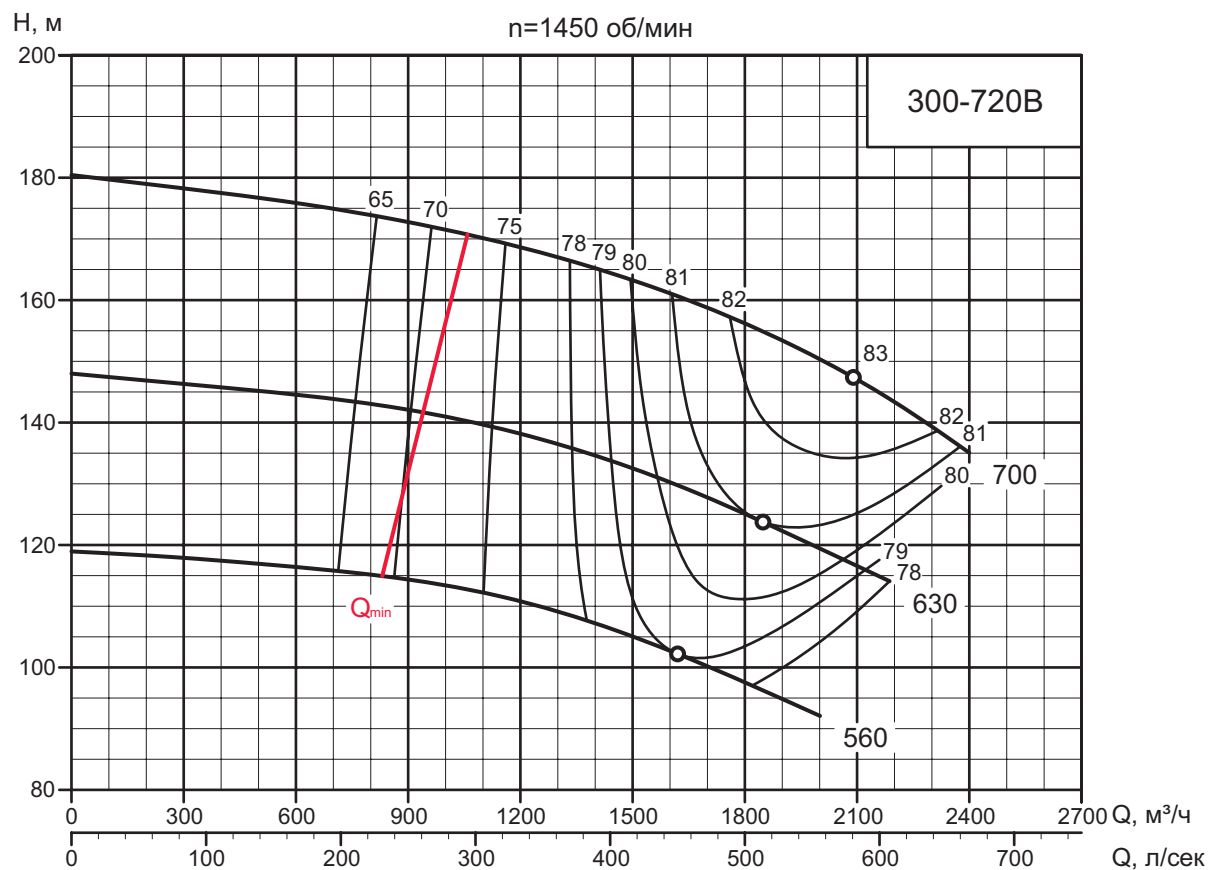
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



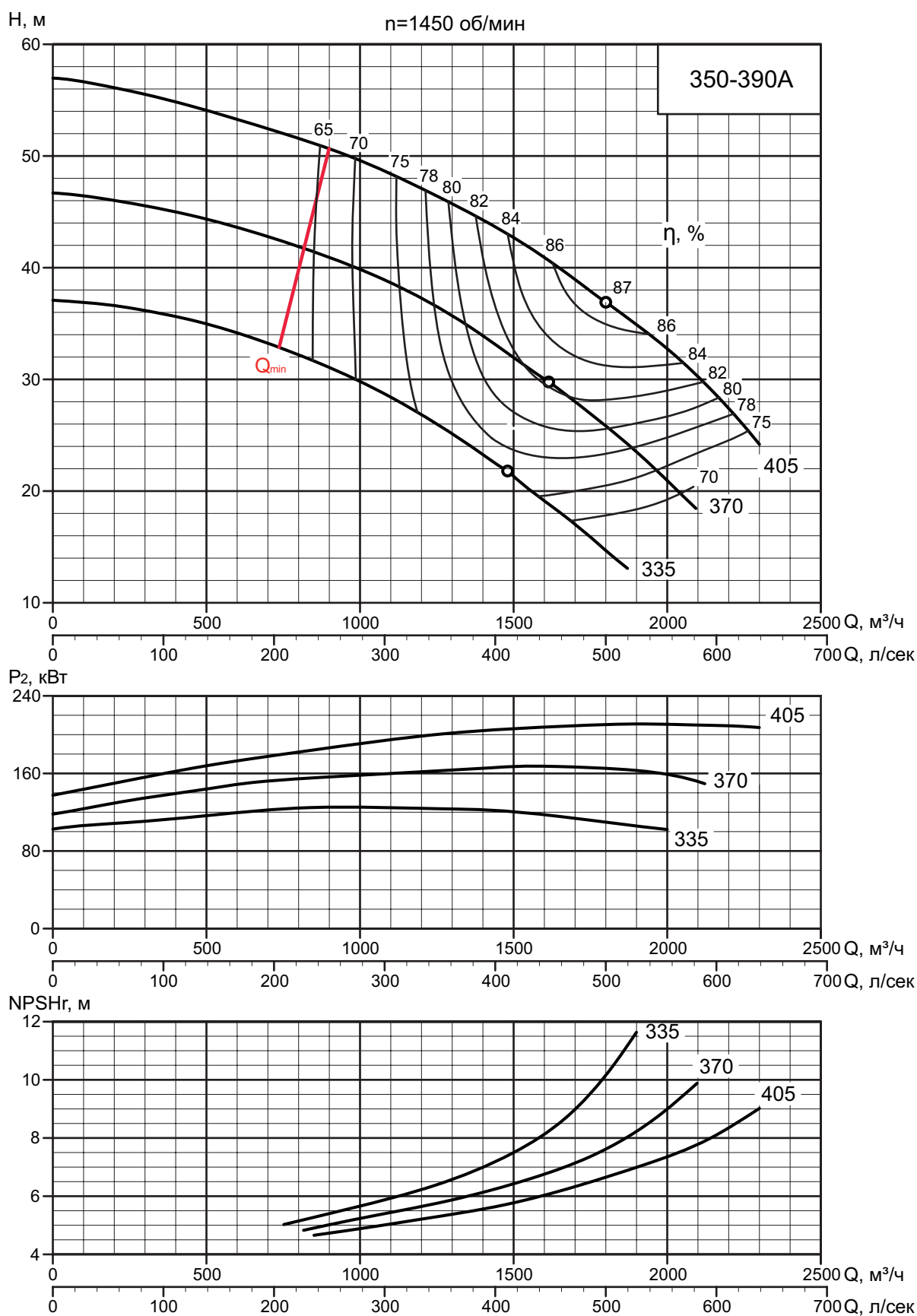
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B

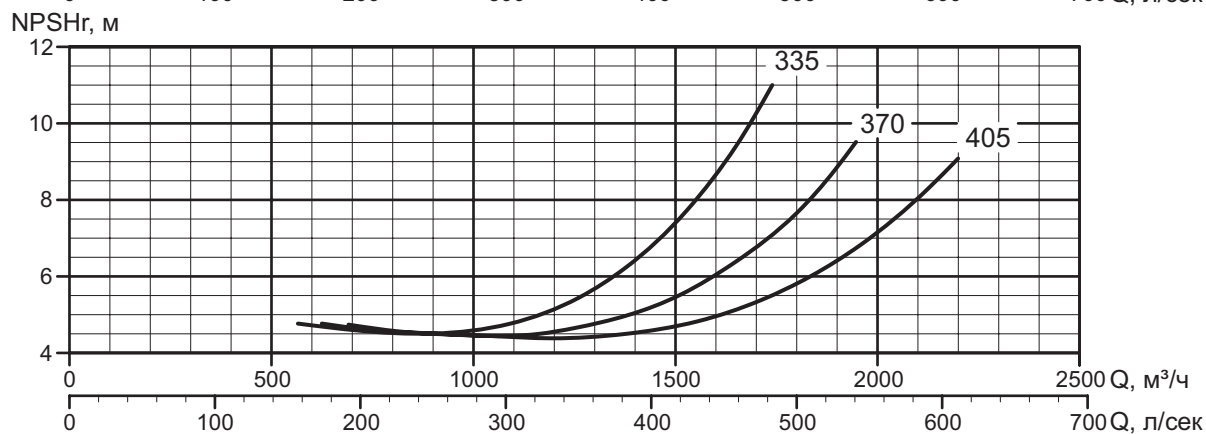
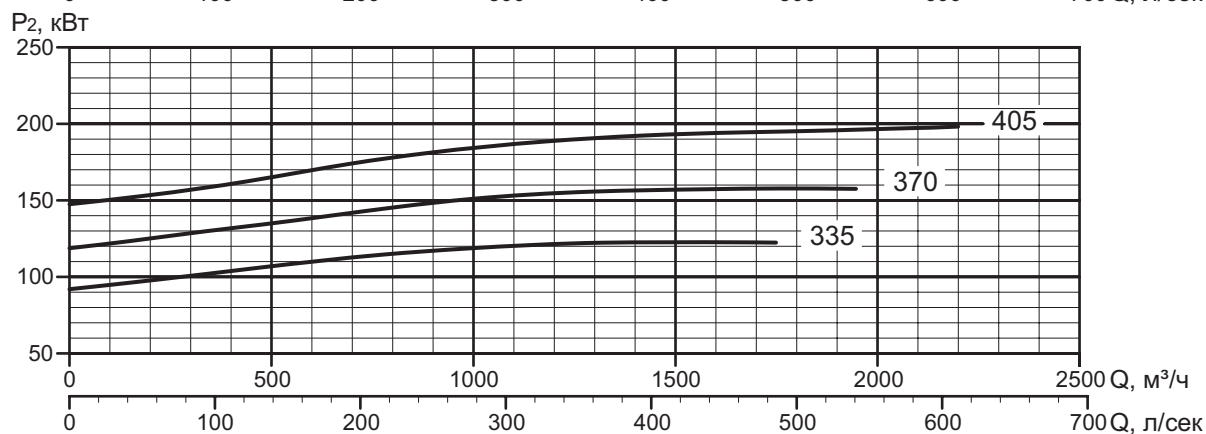
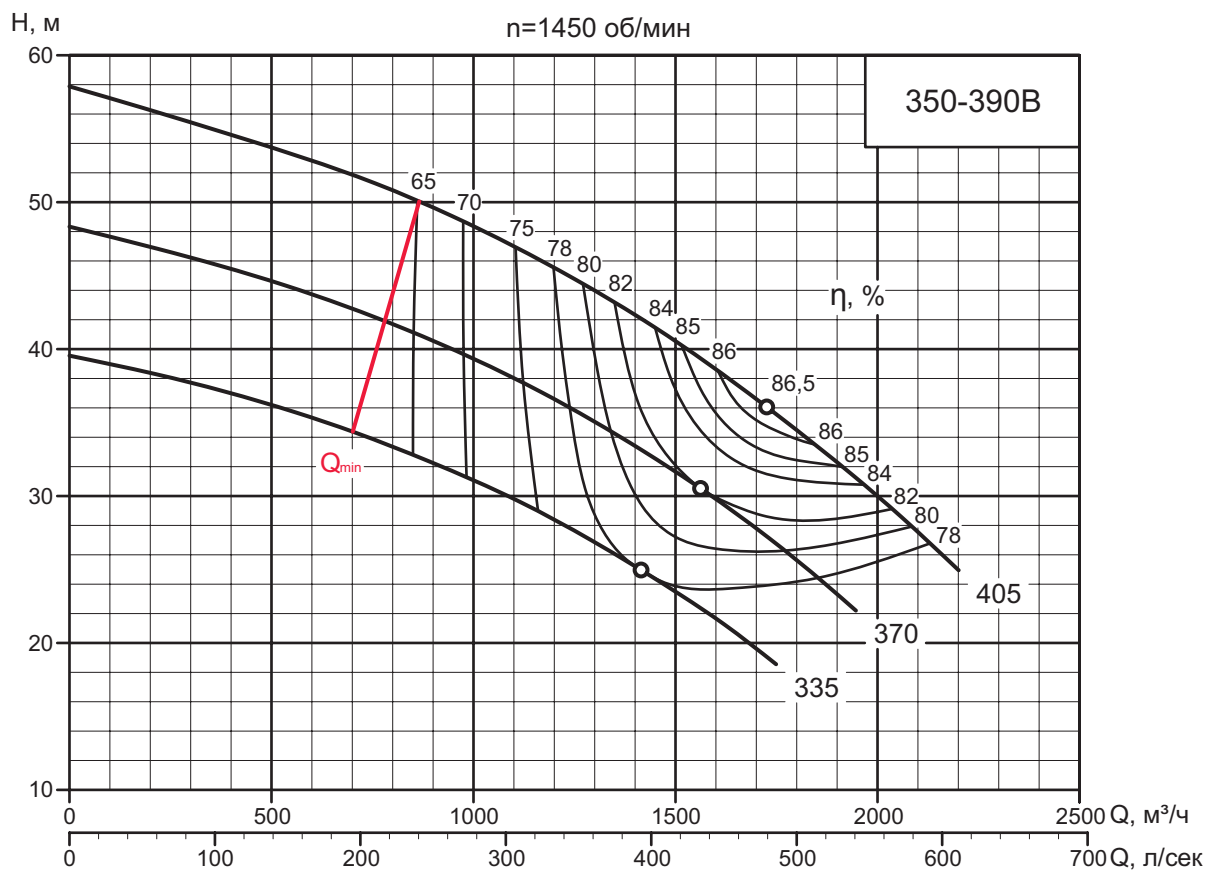


ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B

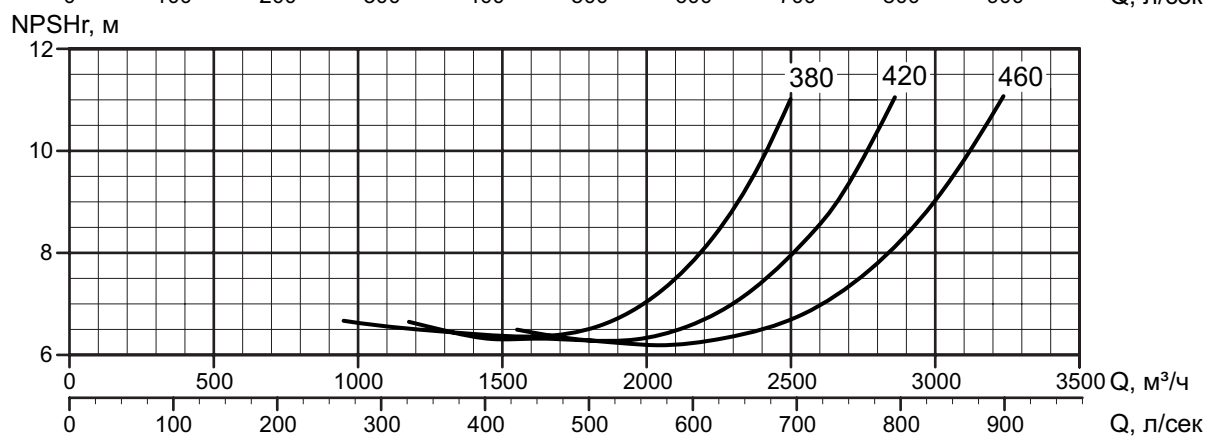
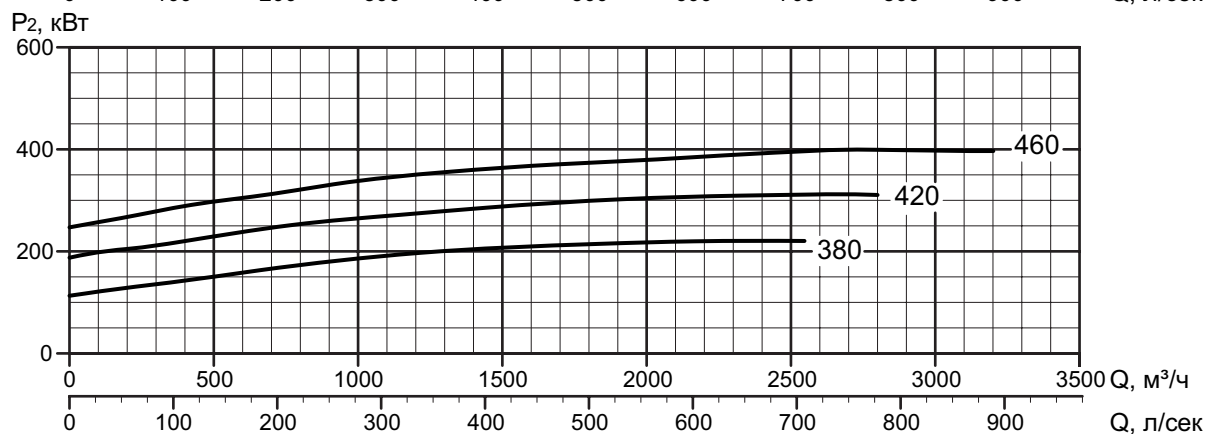
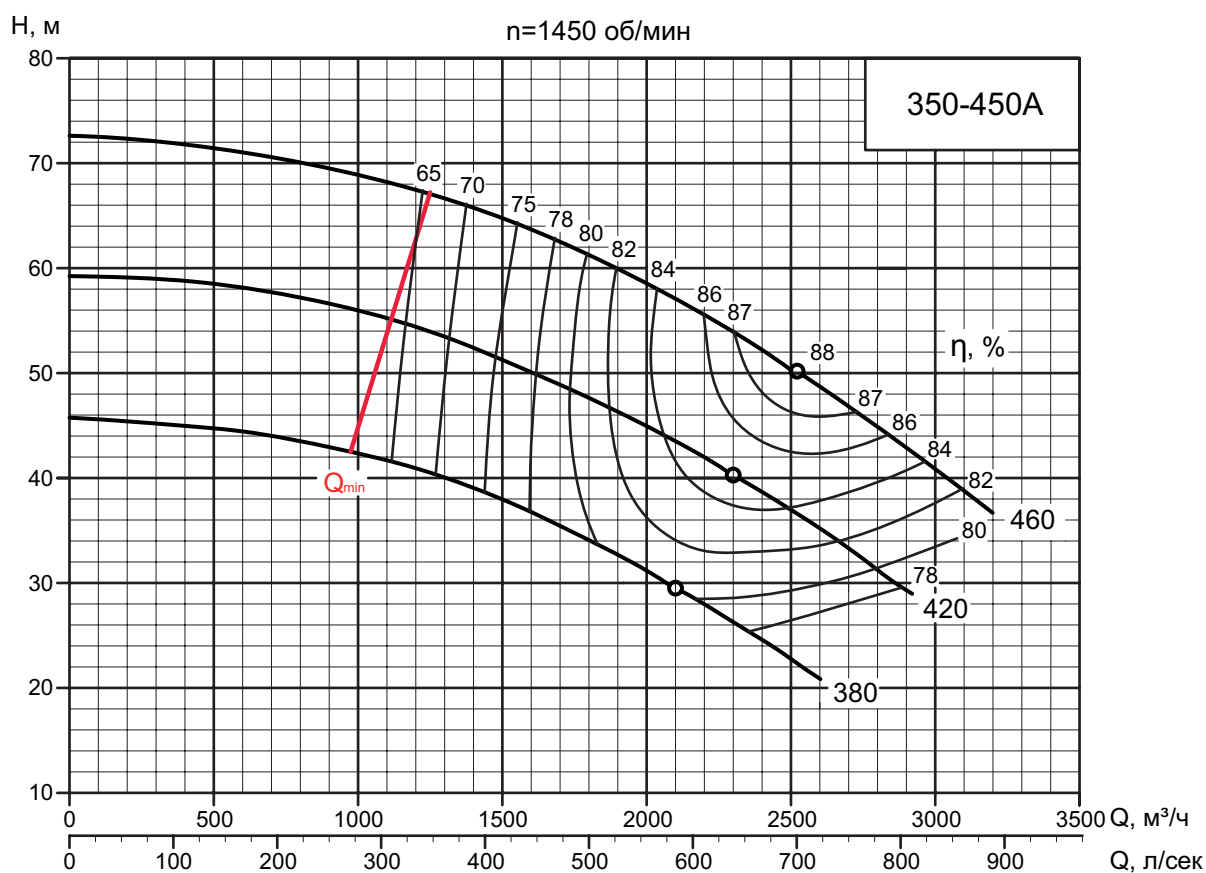


ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B

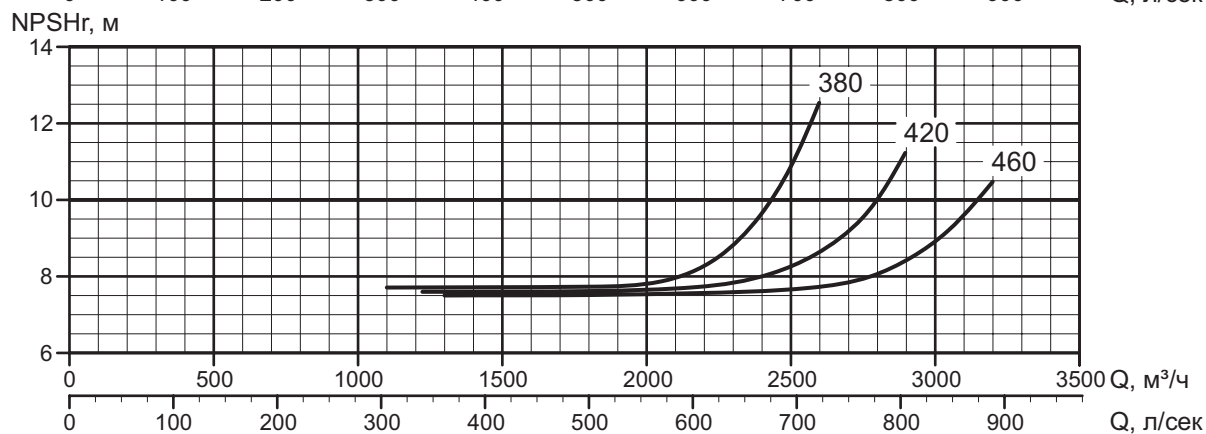
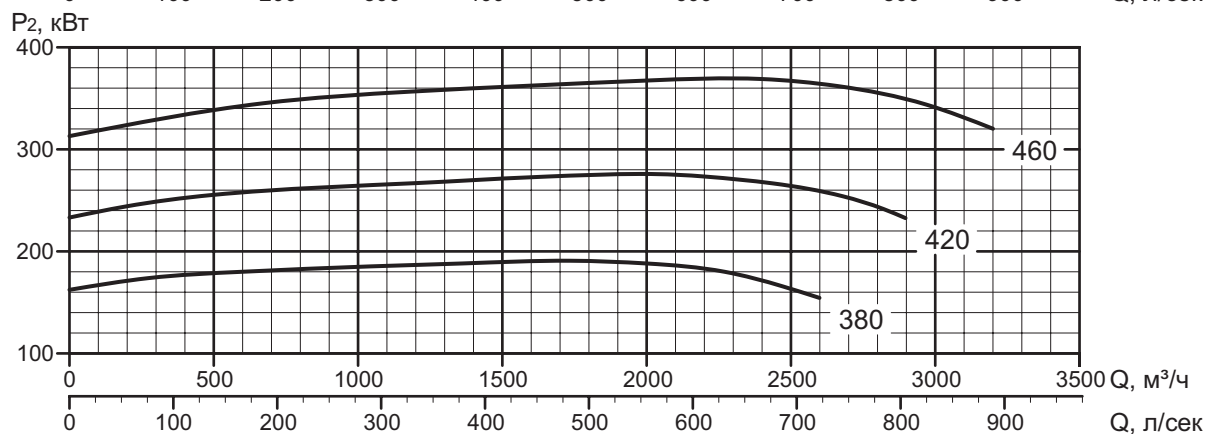
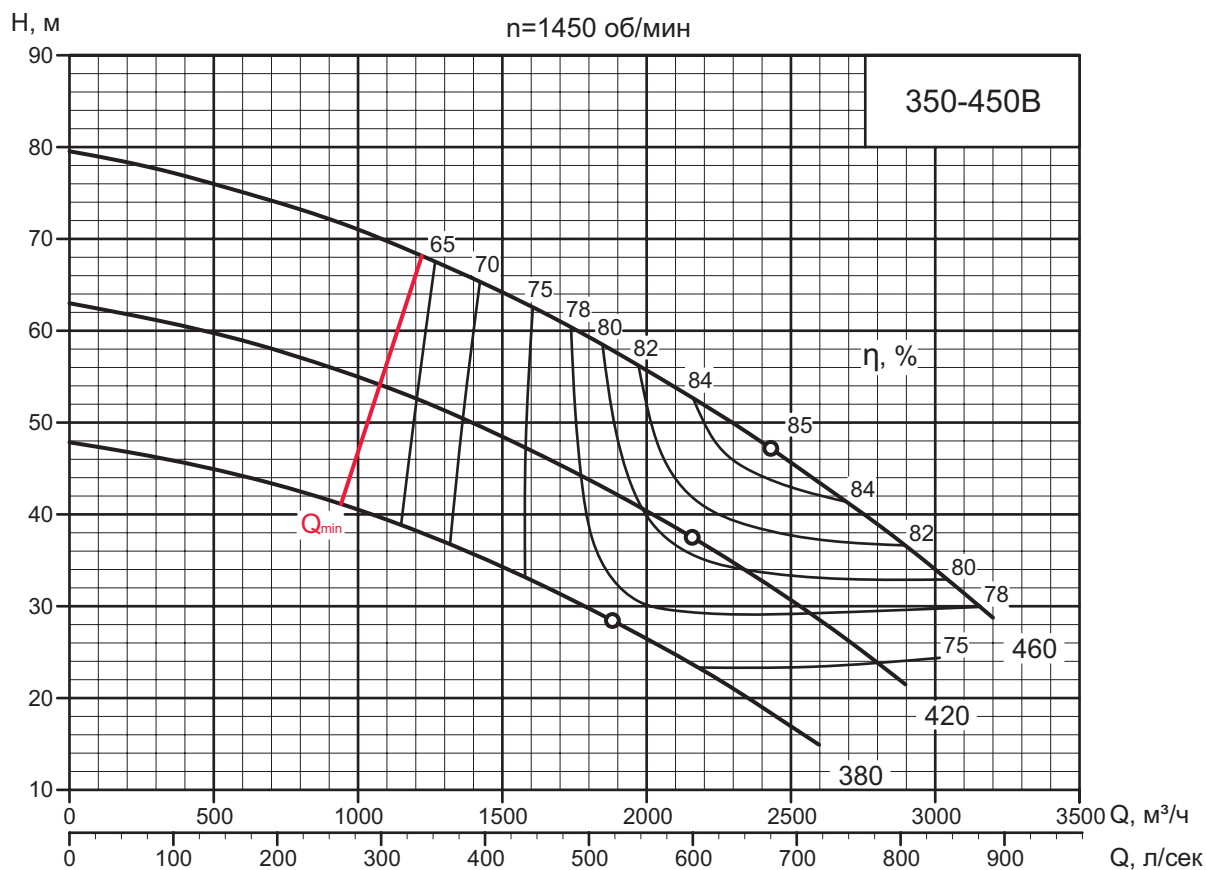




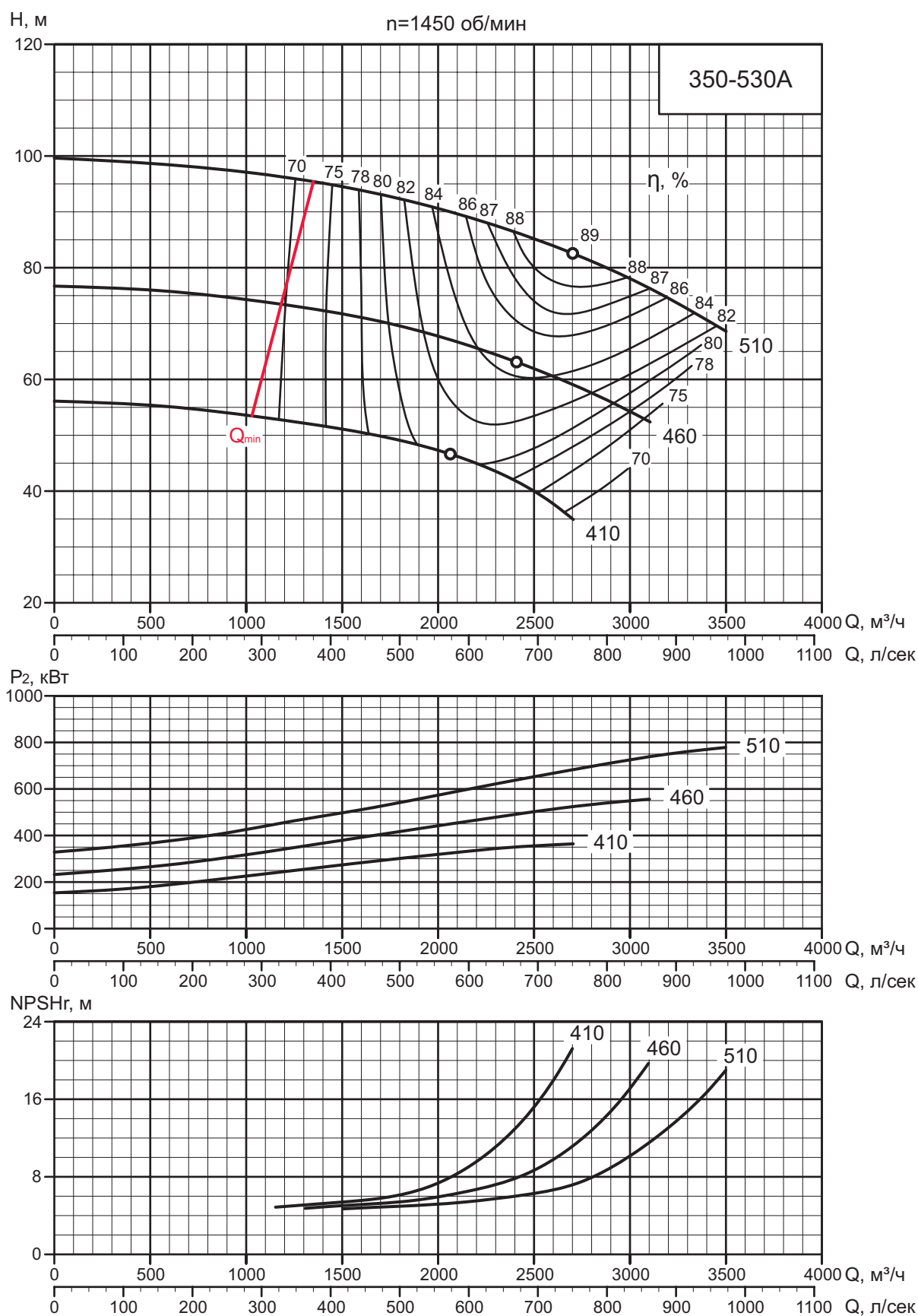
ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2В

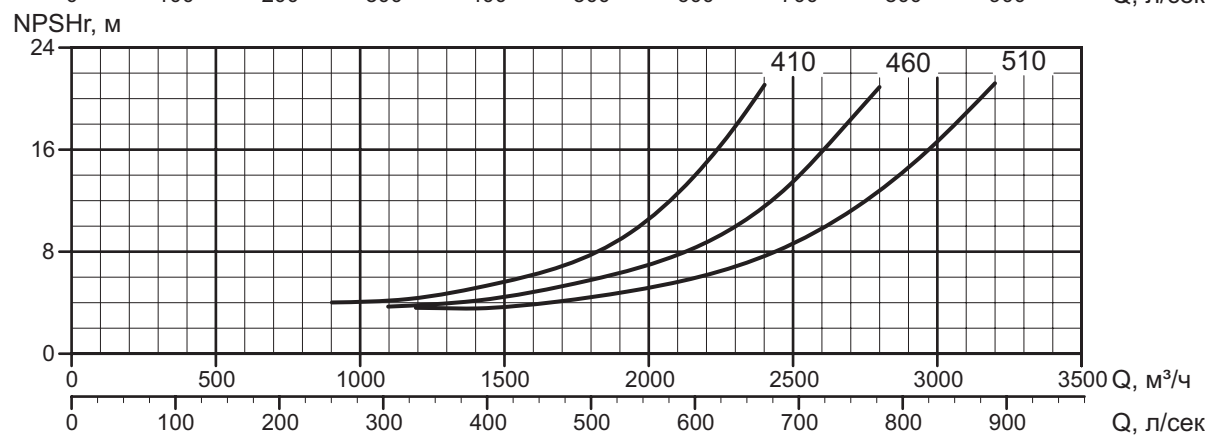
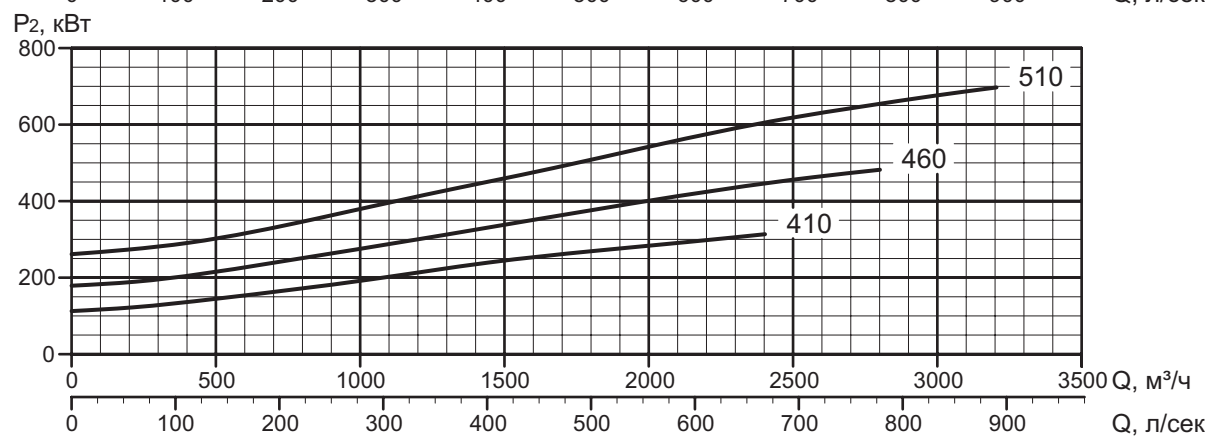
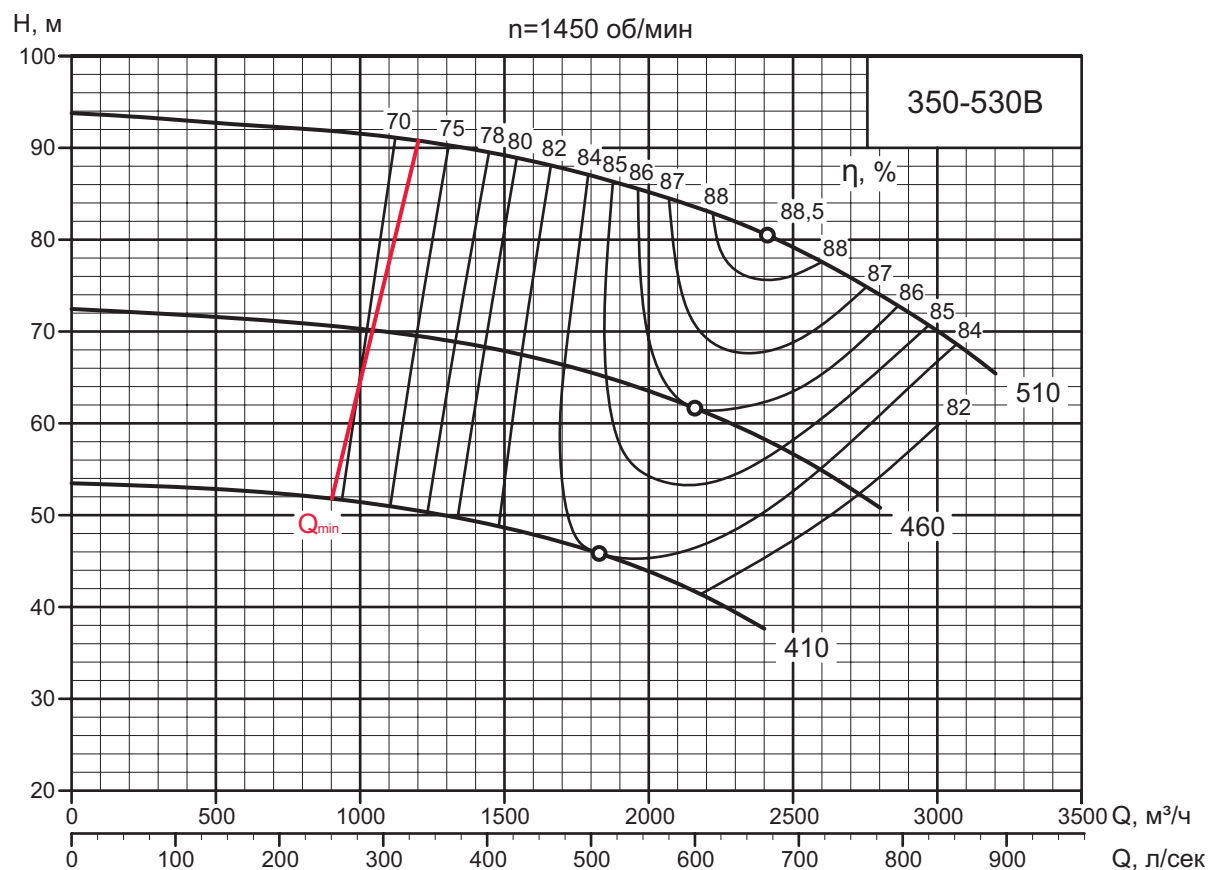


ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B



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

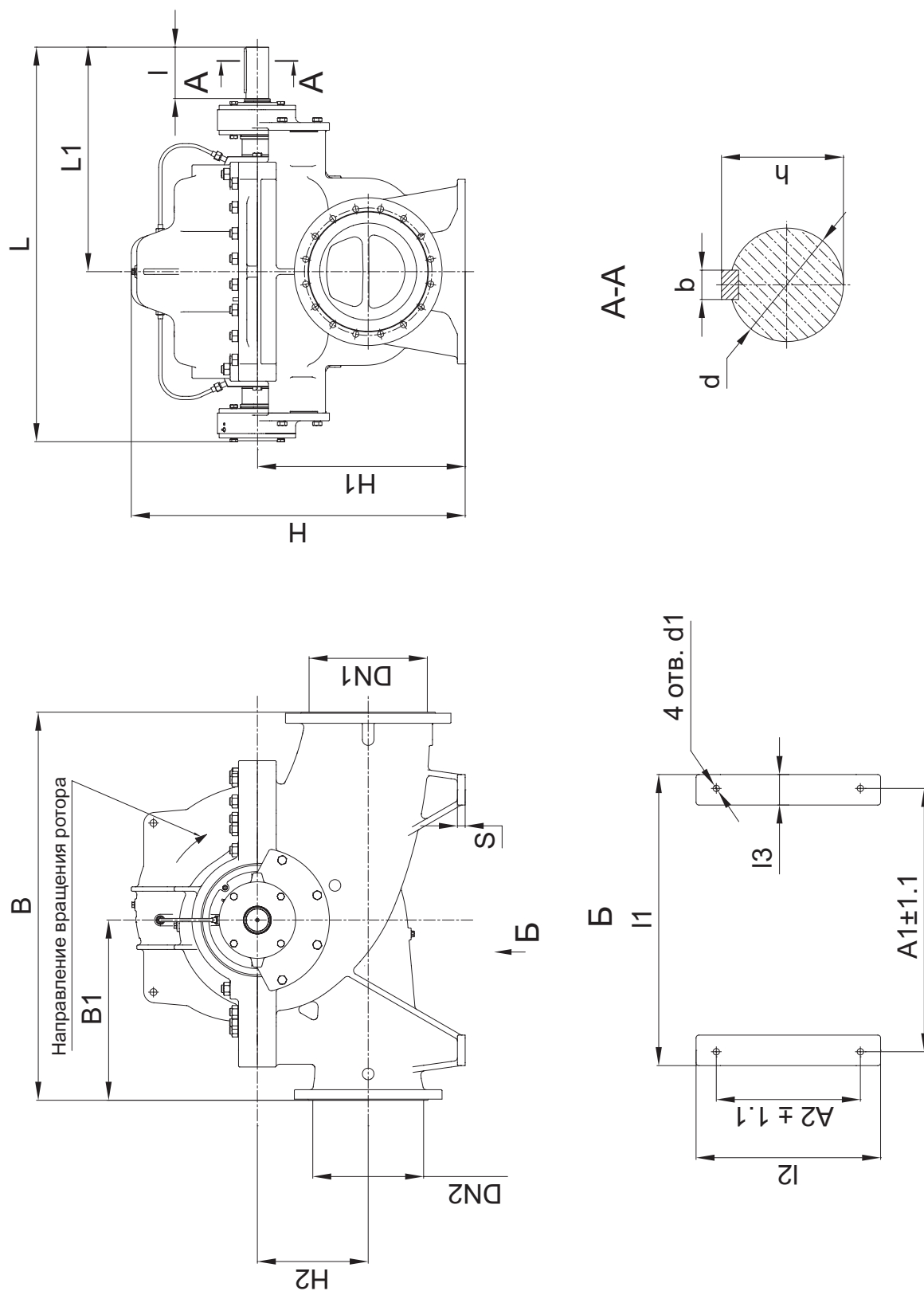




ГОСТ 6134-2007, Приложение А, ISO 9906:2012 Grade 2B

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ

НАСОСЫ С ПОДАЧЕЙ ДО 3 500 м³/ч



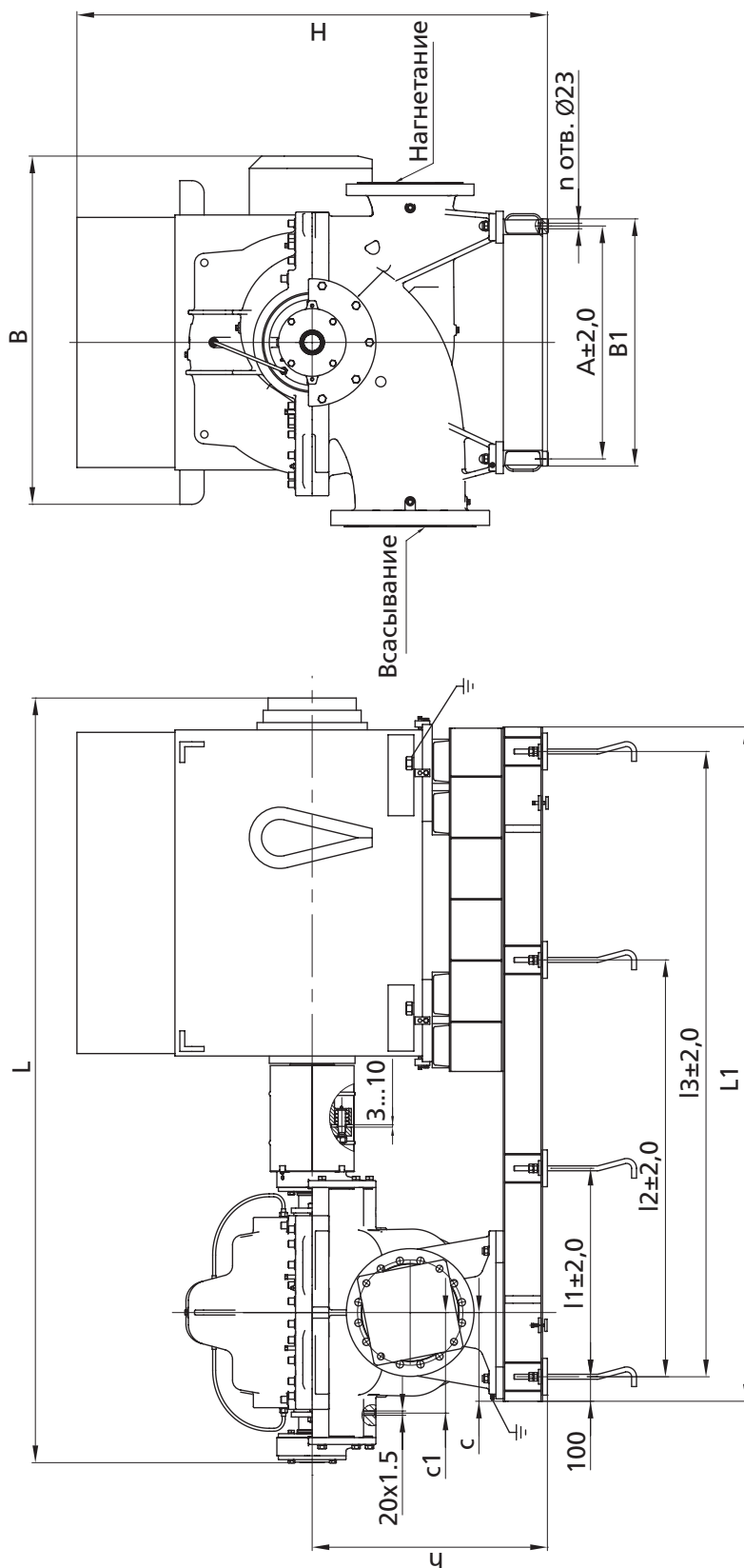
Стандартное направление вращения насосов – по часовой стрелке («правое»), если смотреть со стороны вала.
Насосы также могут быть изготовлены с левым вращением. Необходимо указывать требуемое направление вращения при заказе.

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	915	515	110	520	444	75	740	370	12	630	400	200	45	42	18	450	340	22	200	125	16	25**																																					
D125-320																							20																																				
D125-400						22																																																					
D125-480							20																																																				
D150-290						1040		590		110								520					444	80	900	450	14	806	520	260	55,5	52	560	430	22	250	200	150	16	25**																			
D150-380							20																																																				
D150-450	705	400	300	700	560				630		400	28	300	700	520	400	250		300	350	400	300		300	350	400									450						400																		
D150-560							700																																			400	350	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
D200-340	700	400										350																																															
D200-450							700																																			400	350	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
D200-500	700	400				350		400		400		400						400					400				400	400	400	400	400	400	400	400		400	400	400	400	400																			
D200-560							700																																			400	350	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
D200-660	700	400	350	400	400	400		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400																																			
D250-400							700																		400	350	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400													
D250-510	700	400	350	400	400	400		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400																																			
D250-630							700																		400	350	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400													
D300-340	700	400	350	400	400	400		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400																																			
D300-460							700																		400	350	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400													
D300-580	700	400	350	400	400	400		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400																																			
D300-720							700																		400	350	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400													
D350-390	700	400	350	400	400	400		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400																																			
D350-450							700																		400	350	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400													
D350-530	700	400	350	400	400	400		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400																																			

* 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

1/14

Модель агрегата	Размеры, мм										n	Электродвигатель				Масса агрегата, кг	
	L	L ₁	I ₁	I ₂	I ₃	B	B ₁	A	H	h		c	c ₁	Тип	Мощн., кВт		Напряж., В
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				АИР180S4 У3, Т2	22	220 / 380	170	660
	1 610								820				ВА180S4У2, Т2		380	205	695
	1 550								805				АДЧР180 S4 У3, Т2			170	660
D125-250A-a, D125-250B-a	1 620								805				5A160M4 У3, Т2		220 / 380	140	630
	1 660	1 330	565	1 130	-	740	735	695	890	560	230	265	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				5A160S4 У3, Т2	15	220 / 380	127	615
	1 630								805				ВА160S4У2, Т2		380	175	665
	1 590								790				АДЧР160 S4 У3, Т2			127	615
D125-250A-б, D125-250B-б	1 420								825				АИРМ132М4 У3, Т2	11	220 / 380	83,5	575
									790				ВА132М4 У2, Т2		380	102	595
													АДЧР132М4 У3, Т2			83,5	575
D125-320A, D125-320B	1 785								875				5A225M4 У3, Т2		220 / 380	345	860
	1 780								945				ВА225М4 У2, Т2	55	380	380	895
	1 785								875				АДЧР225М4 У3, Т2			345	860
D125-320B	1 730								855				5A200L4 У3, Т2		220 / 380	270	785
	1 755	1 510	660	1 320					920				ВА200L4 У2, Т2	45	380	320	835
	1 730								855				АДЧР200L4 У3, Т2			270	785
D125-320A-a, D125-320B-a	1 685								920	560	230	265	5A200M4 У3, Т2	37	220 / 380	230	745
	1 715				-	740	735	695	855				ВА200М4 У2, Т2		380	295	810
	1 685								820				АДЧР200М4 У3, Т2			245	760
D125-320A-a, D125-320A-б, D125-320B-a	1 600								905				АИР180М4 У3, Т2	30	220 / 380	190	705
	1 650								820				ВА180М4 У2, Т2		380	234	750
	1 600	1 330	565	1 130					820				АДЧР180М4 У3, Т2			190	705
D125-320A-б, D125-320B-б	1 550								905				АИР180S4 У3, Т2	22	220 / 380	170	685
	1 610								820				ВА180S4У2, Т2		380	205	720
	1 660								820				АДЧР180 S4 У3, Т2			170	685

1. Электродвигателями АДЧР комплектуются агрегаты с частотным регулированием; электродвигателями ВА, 1ВАО 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											n	Электродвигатель				Масса агрегата, кг	
	L	L ₁	I ₁	I ₂	I ₃	B	B ₁	A	H	h	c		c ₁	Тип	Мощн., кВт	Напряж., В		Масса, кг
D125-400A, D125-400B	1 855								940				5AM250S4 Y3, T2		220 / 380	480	990	
	1 910								1 080				BA250S4 Y2, T2	75	380	625	1 135	
	1 855								940				АДЧР250 S4 Y3, T2			480	990	
D125-400A-a, D125-400B	1 785								875				5A225M4 Y3, T2		220 / 380	345	855	
	1 790								945				BA225M4 Y2, T2	55	380	380	890	
	1 785								875				АДЧР225M4 Y3, T2			345	855	
D125-400A-a, D125-400B-a	1 730	1 510	660	1 320					860				5A200L4 Y3, T2		220 / 380	270	780	
	1 755				-	770	735	695	920	560	230	265	6	BA200L4 Y2, T2	45	380	320	830
	1 730								860				АДЧР200L4 Y3, T2			270	780	
D125-400A-6	1 685								860				5A200M4 Y3, T2		220 / 380	230	740	
	1 715								920				BA200M4 Y2, T2	37	380	295	805	
	1 780								860				АДЧР200M4 Y3, T2			245	755	
D125-400A-6, D125-400B-6	1 600								860				АИР180M4 Y3, T2		220 / 380	190	700	
	1 650	1 330	565	1 130					905				BA180M4 Y2, T2	30	380	234	750	
	1 600								860				АДЧР180M4 Y3, T2			190	700	
D125-480A	2 210	1 820	810	1 620		900			1 060				5AM315S4e Y3, T2		380 / 660	1 057	1 705	
	2 145	1 600	700	1 400		1 020			1 000				1BAO-280M-0,38-4Y2, 1BAO-280M-0,66-4Y2	160	380, 660	1 185	1 835	
	1 975	1 820	810	1 620		900			1 060				АДЧР315S4 Y3, T2		380	1 057	1 705	
D125-480A, D125-480B	2 030								940				5AM280M4e Y3, T2		380 / 660	885	1 505	
	2 090					915			1 060				BA280M4e Y2, T2	132	380	1 030	1 680	
	2 030					900			940				АДЧР280M4 Y3, T2			885	1 505	
D125-480A-a, D125-480B	2 090	1 600	700	1 400									5AM280S4e Y3, T2		380 / 660	742	1 390	
	2 090				-	915	735	695	1 060	560	230	265	6	BA280S4e Y2, T2	110	380	915	1 565
	2 030					900			940				АДЧР280S4 Y3, T2			742	1 390	
D125-480B-a	1 885												5AM250M4 Y3, T2		220 / 380	515	1 165	
	1 910					945			1 020				BA250M4 Y2, T2	90	380	665	1 315	
	1 885	1 510	660	1 320					940				АДЧР250M4 Y3, T2			515	1 165	
D125-480A-6, D125-480B-6	1 885												5AM250S4 Y3, T2		220 / 380	480	1 130	
	1 910					900			900				BA250S4 Y2, T2	75	380	625	1 275	
	1 890								940				АДЧР250 S4 Y3, T2			480	1 130	

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

3/14

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	
D125-480B-6	1 885	1 510	660	1 320	-	900	735	695	940	560	230	265	6	5A225M4 Y3, T2	55	380	220 / 380	345	995
	945								BA225M4 Y2, T2					380			380	1 030	
	940								АДЧР225M4 Y3, T2					380			345	1 435	
D150-290A, D150-290B	1 730	1 510	660	1 320		800	735	695		560	230	265	6	5A200L4 Y3, T2	45	380	220 / 380	270	850
	855								BA200L4 Y2, T2					380			320	900	
									АДЧР200L4 Y3, T2					380			270	850	
D150-290A-a, D150-290B	1 685	1 510	660	1 320	-	800	735	695		560	230	265	6	5A200M4 Y3, T2	37	380	220 / 380	230	810
	920								BA200M4 Y2, T2					380			295	875	
	855								АДЧР200M4 Y3, T2					380			245	825	
D150-290A-a, D150-290B-a	1 600	1 330	565	1 130	-	820	735	695		560	230	265	6	АИР180M4 Y3, T2	30	380	220 / 380	190	770
	905								BA180M4 Y2, T2					380			234	815	
	820								АДЧР180M4 Y3, T2					380			190	770	
D150-290A-6, D150-290B-6	1 550	1 330	565	1 130		820	735	695		560	230	265	6	АИР180S4 Y3, T2	22	380	220 / 380	170	750
	905								BA180S4 Y2, T2					380			205	785	
	820								АДЧР180 S4 Y3, T2					380			170	750	
D150-380A	2 030	1 600	700	1 400		820	735	695	940	560	230	265	6	5AM280M4e Y3, T2	132	380	380 / 660	885	1 435
	1 060								BA280M4e Y2, T2					380			1 030	1 610	
	940								АДЧР280M4 Y3, T2					380 / 660			885	1 435	
D150-380A, D150-380B	2 090	1 600	700	1 400		820	735	695		560	230	265	6	5AM280S4e Y3, T2	110	380	380 / 660	742	1 325
	1 060								BA280S4e Y2, T2					380			915	1 495	
	940								АДЧР280S4 Y3, T2					380			742	1 325	
D150-380A-a, D150-380B	2 030	1 510	660	1 320	-	820	735	695	940	560	230	265	6	5AM250M4 Y3, T2	90	380	220 / 380	515	1 095
	1 020								BA250M4 Y2, T2					380			665	1 245	
	940								АДЧР250M4 Y3, T2					380			515	1 095	
D150-380A-a, D150-380B-a	1 885	1 510	660	1 320		820	735	695		560	230	265	6	5AM250S4 Y3, T2	75	380	220 / 380	480	1 060
	860								BA250S4 Y2, T2					380			625	1 205	
	940								АДЧР250 S4 Y3, T2					380			480	1 060	
D150-380A-6, D150-380B-6	1 885	1 510	660	1 320	-	820	735	695		560	230	265	6	5A225M4 Y3, T2	55	380	220 / 380	345	925
	945								BA225M4 Y2, T2					380			380	960	
	940								АДЧР225M4 Y3, T2					380			345	925	

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

4/14

Модель агрегата	Размеры, мм												n	Электродвигатель				Масса агрегата, кг
	L	L ₁	I ₁	I ₂	I ₃	B	B ₁	A	H	h	c	c ₁		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	BA200L4 Y2, T2	45	380	320	900	
	1 730								880				АДЧР200L4 Y3, T2			270	850	
D150-450A	2 155					900			940				5AM280M4e Y3, T2	132	380 / 660	855	1 540	
	2 215					915			1 060				BA280M4e Y2, T2		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	110	380 / 660	742	1 430	
	2 155								940				BA280S4e Y2, T2		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	5AM250M4 Y3, T2	90	220 / 380	515	1 200	
	2 010					900			940				BA250M4 Y2, T2		380	665	1 350	
	2 010												АДЧР250M4 Y3, T2			515	1 200	
D150-450A-6, D150-450B-a	2 035	1 600	700	1 400		915	735	695	865				5AM250S4 Y3, T2	75	220 / 380	480	1 165	
	2 015								940				BA250S4 Y2, T2		380	625	1 310	
	2 010					900			940				АДЧР250 S4 Y3, T2			480	1 165	
D150-450B-6	1 915					900			945				5A225M4 Y3, T2	55	220 / 380	345	1 030	
	2 015								960				BA225M4 Y2, T2		380	380	1 065	
	2 600					1 320			1 620				АДЧР225M4 Y3, T2			345	1 030	
D150-560A	2 785	2 300	700	1 400	2 100	1 405	1 010	950	1 280	720			A4-400XK-4MV3	400	6 000	1 930	3 065	
	2 825					1 430			1 590				1BAO-450LB-4 Y2,5			2 620	3 750	
						1 320							АДЧР400-6,0-4Y1			2 600	3 730	
D150-560A	2 225	2 170	985	1 970	-	1 100	750	700	1 245				АДЧР400-0,38/0,66-4Y1-M	315	380 / 660	2 450	3 435	
	2 600	1 870	835	1 670	-	1 245			1 190	700			5АН355А-4 Y3, T3			1 290	2 275	
	2 870	2 300	700	1 400	2 100	1 355	1 010	950	1 250	720			1BAO-315L-0,38-4Y2, 1BAO-315L-0,66-4Y2		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								1 200				АДЧР355 SMB4 Y2, T2		380 / 660	1 620	2 605	
	2 510	1 870	835	1 670	-	1 245	750	700	1 190	700			5AMH315M4 Y3, T2	250	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		380, 660	1 760	2 745	
													АДЧР355 SMA4 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

5/14

Модель агрегата	Размеры, мм												n	Электродвигатель				Масса агрегата, кг
	L	L ₁	I ₁	I ₂	I ₃	B	B ₁	A	H	h	c	c ₁		Тип	Мощн., кВт	Напряж., В	Масса, кг	
D150-560A-6	2 340					1 100			1 200					5AM315M4e Y3, T2		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
D150-560B-a	2 340					1 100			1 200					АДЧР315 M4 Y3, T2		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	5AM315S4e Y3, T2		380 / 660	1 057	2 045
	2 100								1 200					1BAO-280M-0,38-4Y2, 1BAO-280M-0,66-4Y2	160	380, 660	1 185	2 170
	2 155					1 100			1 090					АДЧР315S4 Y3, T2			1 057	2 045
	2 215								1 090					5AM280M4e Y3, T2		380 / 660	885	1 840
D150-560B-6	2 215					900			1 080					BA280M4e Y2, T2	132	380	1 030	2 015
	2 155								1 090					АДЧР280M4 Y3, T2			885	1 840
	2 215	1 870	835	1 670		915			1 200					5AM280S4e Y3, T2		380 / 660	742	1 555
	2 155					900			1 080					BA280S4e Y2, T2	110	380	915	1 725
D200-340A, D200-340B	2 010					900			1 080					АДЧР280S4 Y3, T2			742	1 555
	2 035					945			1 160					5AM250M4 Y3, T2	90	220 / 380	515	1 325
	2 010					900			1 080					BA250M4 Y2, T2		380	665	1 475
	2 010								1 080					АДЧР250M4 Y3, T2			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	5AM250S4 Y3, T2		220 / 380	480	1 290
	2 015								1 080					BA250S4 Y2, T2	75	380	625	1 435
D200-340A-6, D200-340B-a	2 010								1 080					АДЧР250 S4 Y3, T2			480	1 290
	1 915					900			1 085					5A225M4 Y3, T2		220 / 380	345	1 155
	2 015								1 080					BA225M4 Y2, T2	55	380	380	1 190
	2 015								1 080					АДЧР225M4 Y3, T2			345	1 155
D200-340A-6, D200-340B-6	1 855								1 005					5A200L4 Y3, T2		220 / 380	270	1 080
	1 880	1 540	670	1 340					1 060					BA200L4 Y2, T2	45	380	320	1 130
	1 855								1 005					АДЧР200L4 Y3, T2			270	1 080
D200-450A	2 225	2 170	985	1 970		1 000	750	700	1 265				6	5AH355A-4 Y3, T3		380 / 660	1 290	2 265
	2 600	1 870	835	1 670	-	1 145			1 210	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			6	АДЧР355 SMB4 Y2, T2		380 / 660	1 620	2 595

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

6/14

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
D200-450A-a, D200-450B	2 340	1 870	835	1 670	-	1 000	750	700	1 220	720	275	295	6	5AMH315M4 Y3, T2	250	380 / 660	1 145	2 120
	1 145					1 210												
	1 000	1 290	1BAO-315M-0,38-4Y2, 1BAO-315M-0,66-4Y2	380 / 660		1 505			2 480									
		2 670	2 170	985		1 970			ADЧP355 SMA4 Y2, T2					380		1 150	2 125	
D200-450A-a, D200-450A-б, D200-450B, D200-450B-a	2 340	2 385	1 870	835	1 670	1 115	1 000	700	1 220	720	275	295	6	5AM315M4e Y3, T2	200	380 / 660	1 150	2 125
	1 195								1BAO-280L-0,38-4Y2, 1BAO-280L-0,66-4Y2					380 / 660		1 495	2 470	
	2 340	1 220				ADЧP315 M4 Y3, T2			380					1 150		2 125		
		2 275				5AM315S4e Y3, T2			380 / 660					1 057		2 035		
D200-450A-б, D200-450B-a	2 105	1 870	835	1 670	-	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
	1 220					ADЧP315S4 Y3, T2			380					1 057		2 035		
	2 155	1 100				5AM280M4e Y3, T2			380 / 660					885		1 830		
	2 215	1 220				BA280M4e Y2, T2			380					1 030		2 005		
D200-450B-6	2 155	2 215			1 000		1 100		1 100					ADЧP280M4 Y3, T2	132	380	885	1 830
	5AM280S4e Y3, T2								742					1 720				
	2 215	1 220							BA280S4e Y2, T2					380		915	1 890	
	2 155	1 100							ADЧP280S4 Y3, T2					380		742	1 720	
D200-500A	2 340	1 870	835	1 670		1 000			1 260					5AMH315M4 Y3, T2	250	380 / 660	1 145	1 945
	1 195					1 250			1BAO-315M-0,38-4Y2, 1BAO-315M-0,66-4Y2					380 / 660		1 760	2 560	
	2 670	2 170				985			1 970					ADЧP355 SMA4 Y2, T2		380	1 505	2 305
	2 340	1 260				5AM315M4e Y3, T2			380 / 660					1 150		1 950		
D200-500A, D200-500B	2 385	1 870	835	1 670	-	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
	1 000					1 260			ADЧP315 M4 Y3, T2					380		1 150	1 950	
	2 340	1 260				5AM315S4e Y3, T2			380 / 660					1 057		1 860		
	2 275	1 200				1BAO-280M-0,38-4Y2, 1BAO-280M-0,66-4Y2			380 / 660					1 185		1 985		
D200-500A-a, D200-500B-a	2 105	1 870	835	1 670		1 000			1 260					ADЧP315S4 Y3, T2	160	380	1 057	1 860
	2 275					1 260			1BAO-280M-0,38-4Y2, 1BAO-280M-0,66-4Y2					380			1 150	1 950
2 105	1 260	ADЧP315S4 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 –45%. Отклонение в противоположную сторону не регламентируется.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТОВ

Модель агрегата	Размеры, мм											n	Электродвигатель				Масса агрегата, кг
	L	L ₁	I ₁	I ₂	I ₃	B	B ₁	A	H	с	с ₁		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			885	1 655	
D200-500A-6, D200-500B-6	2 215				-	1 015	750	700	1 260	760	295	6	5AM280S4e Y3, T2	380 / 660	742	1 545	
	2 155					1 000			1 140			BA280S4e Y2, T2	110	380	915	1 715	
D200-500A-6, D200-500B-6	2 010					1 000			1 140			АДЧР280S4 Y3, T2			742	1 545	
	2 035	1 600	700	1 400		1 045			1 220			5AM250M4 Y3, T2		220 / 380	515	1 315	
	2 010					1 000			1 140			BA250M4 Y2, T2	90	380	665	1 465	
												АДЧР250M4 Y3, T2			515	1 315	
D200-560A	2 715					1 320			1 680			A4-400X-4M Y3			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			2 970	4 280	
		2 500	750	1 500	2 250	1 320	1 010	950	1 680	780		АДЧР-500-0,38 / 0,66-4 Y1		380 / 660	2 640	3 950	
D200-560A	2 715					1 405			1 340			A4-400XK-4MV3	400		1 930	3 230	
	2 900					1 430			1 650			1BAO-450LB-4 Y2,5		6 000	2 620	3 930	
	2 940					1 320			1 650			АДЧР400-6,0-4Y1			2 600	3 910	
												АДЧР-400-0,38 / 0,66-4 Y1		380 / 660	2 450	3 760	
D200-560A-a, D200-560B	2 340	1 980	885	1 770	-	1 100	750	700	1 330	760		6	5АН355А-4 Y3, T3	380 / 660	1 290	2 450	
	2 715	2 500	750	1 500	2 250	1 355	1 010	950	1 290	780	325	8	1BAO-450LA-4 Y2,5		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 SМВ4 Y2, T2	380 / 660	1 620	2 780	
D200-560A-6, D200-560B-a	2 455								1 260				5AMH315M4 Y3, T2	380 / 660	1 145	2 305	
		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
	2 625				-				1 330				АДЧР355 SМА4 Y2, T2		380	1 505	2 665
	2 785	2 170	985	1 970		1 100			1 260				5AM315M4e Y3, T2	380 / 660	1 150	2 310	
D200-560A-6, D200-560B-6	2 455								1 260				1BAO-280L-0,38-4Y2, 1BAO-280L-0,66-4Y2		380 / 660	1 150	2 310
	2 500	1 980	885	1 770		1 215			1 235				200	380, 660	1 495	2 655	
	2 455					1 100			1 260				АДЧР315 M4 Y3, T2	380	1 150	2 310	

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

8/14

Модель агрегата	Размеры, мм											n	Электродвигатель				Масса агрегата, кг
	L	L ₁	I ₁	I ₂	I ₃	B	B ₁	A	H	h	c		c ₁	Тип	Мощн., кВт	Напряж., В	
D200-560B-6	2 455					1 100			1 260				5AM315S4e Y3, T2		380 / 660	1 057	2 215
	2 390	1 980	885	1 770	-	1 170	750	700	1 200	760	280	325	1BAO-280M-0,38-4Y2, 1BAO-280M-0,66-4Y2	160	380, 660	1 185	2 345
	2 220					1 100			1 260				АДЧР315S4 Y3, T2		380	1 057	2 215
D200-660A	2 765					1 420			1 760				A4-450X-4MY3			2 580	4 090
	2 945					1 675			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 Y3			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			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				АДЧР-630-0,38 / 0,66-4 Y1		380 / 660	2 910	4 420
	2 755					1 620			1 465				A4-400X-4M Y3			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		380 / 660	2 970	4 330
	2 900					1 455			1 360				АДЧР-500-0,38 / 0,66-4 Y1	400		2 640	4 150
	2 940					1 470			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			2 620	4 130
	2 715	1 980	885	1 770	-	1 295	760	700	1 290				АДЧР400-6,0-4Y1		6 000	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
	2 455					1 200			1 300				1BAO-315L-0,38-4Y2, 1BAO-315L-0,66-4Y2	315	380, 660	1 960	3 320
	2 625	1 980	885	1 770	-	1 295	760	700	1 290				АДЧР355 SMB4 Y2, T2		6 000	2 350	3 860
D200-660B-6	2 785	2 170	985	1 970		1 200			1 370				АДЧР355 SMB4 Y2, T2		380 / 660	1 620	2 980
	2 455					1 200			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 SMA4 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	1BAO-315M-0,38-4Y2, 1BAO-315M-0,66-4Y2	250	380, 660	1 760	2 780
	2 785					1 000			1 370				АДЧР355 SMA4 Y2, T2		380	1 505	2 525

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 –45%. Отклонение в противоположную сторону не регламентируется.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТОВ

Модель агрегата	Размеры, мм											n	Электродвигатель				Масса агрегата, кг
	L	L ₁	I ₁	I ₂	I ₃	B	B ₁	A	H	h	c		c ₁	Тип	Мощн., кВт	Напряж., В	
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												АДЧР315 M4 Y3, T2		380	1 150	2 170
	2 455	1 980	885	1 770		1 000			1 300				5AM315S4e Y3, T2		380 / 660	1 057	2 080
D250-400A-a, D250-400B-a	2 390	1 870	835	1 670		1 070			1 240				1BAO-280M-0,38-4Y2, 1BAO-280M-0,66-4Y2	160	380, 660	1 185	2 205
	2 220	1 980	885	1 770	-		760	700	1 300	800	285	325	АДЧР315S4 Y3, T2	6	380	1 057	2 080
D250-400A-6, D250-400B-a, D250-400B-6	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		380 / 660	885	1 875
D250-400A-6, D250-400B-6	2 330								1 300				5AM280S4e Y3, T2	110	380	742	1 765
	2 270								1 180				BA280S4e Y2, T2		380	915	1 935
D250-510A, D250-510B													АДЧР280S4 Y3, T2			742	1 765
	2 850					1 320			1 700				A4-400X-4M Y3			2 070	3 720
	2 890					1 548			1 465				1BAO-560S-4Y2.5	500	6 000	3 670	5 320
	3 175					1 430			1 670				АДЧР500-6,0-4Y1		380 / 660	2 970	4 620
		2 750	850	1 700	2 550		1 010	950					АДЧР-500-0,38 / 0,66-4Y1			2 640	4 320
	2 850					1 320			1 700				A4-400XK-4MY3			1 930	3 580
D250-510A, D250-510B, D250-510A-a, D250-510B-a	3 035					1 355			1 360				1BAO-450LB-4 Y2,5	400	6 000	2 620	4 270
	3 075					1 430			1 670				АДЧР400-6,0-4Y1			2 600	4 250
						1 320				830	345	370	АДЧР-400-0,38 / 0,66-4Y1		380 / 660	2 450	4 100
	2 475	2 170	985	1 970		1 100			1 345				5AH355A-4 Y3, T3		380 / 660	1 290	2 790
D250-510A-a, D250-510B-a	2 850	2 100	950	1 900	-	1 195	760	700	1 290				1BAO-315L-0,38-4Y2, 1BAO-315L-0,66-4Y2	315	380, 660	1 960	3 460
	3 120	2 750	850	1 700	2 550	1 305	1 010	950	1 330				1BAO-450LA-4 Y2,5		6 000	2 350	4 000
	2 815	2 170	985	1 970		1 100			1 370				АДЧР355 SMB4 Y2, T2		380 / 660	1 620	3 120
D250-510A-6, D250-510B-6	2 590								1 300				5AMH315M4 Y3, T2		380 / 660	1 145	2 645
	2 760	2 100	950	1 900	-	1 195	760	700	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										n	Электродвигатель			Масса агрегата, кг		
	L	L ₁	I ₁	I ₂	I ₃	B	B ₁	A	H	h		c	c ₁	Тип		Мощн., кВт	Напряж., В
D250-630A	2 900					1 420			1 790				A4-450X-4MY3	800	6 000	2 580	4 420
	3 080					1 675			1 540			1BAO-560LA-4Y2.5					
	3 225					1 530			1 855			АДЧР800-6,0-4У1					
D250-630A-a, D250-630B	2 850					1 360			1 730				A4-400Y-4M Y3	630	6 000	2 290	4 140
	2 970					1 620			1 655			1BAO-560M-4Y2.5					
	3 125					1 530			1 855			АДЧР630-6,0-4У1					
									1 700			АДЧР-630-0,38/0,66-4У1					
D250-630A-a, D250-630B-a	2 850	2 750	850	1 700	2 550	1 360	1 010	950	1 730				A4-400X-4M Y3	500	6 000	2 070	3 910
	2 890					1 620			1 495			1BAO-560S-4Y2.5					
	3 175					1 470			1 700	830	345	370	АДЧР500-6,0-4У1				
D250-630A-6, D250-630B-6	2 850					1 360			1 730				АДЧР-500-0,38/0,66-4У1	400	380 / 660	1 930	3 770
	3 035					1 455			1 390			1BAO-450LB-4 Y2,5					
	3 075					1 470			1 700			АДЧР400-6,0-4У1					
						1 360			1 700			АДЧР-400-0,38/0,66-4У1					
D250-630B-6	2 475	2 170	985	1 970		1 200			1 375				5AH355A-4 Y3, T3	315	380 / 660	1 290	2 975
	2 850	2 100	950	1 900	-	1 295	760	700	1 320			1BAO-315L-0,38-4Y2, 1BAO-315L-0,66-4Y2					
	3 120	2 750	750	1 500	2 250	1 405	1 010	950	1 360			1BAO-450LA-4 Y2,5					
	2 815	2 170	985	1 970	-	1 200	760	700	1 400			АДЧР355 SMB4 Y2, T2					
D300-340A	2 270								1 210				5AM280M4e Y3, T2	132	380	885	2 270
	2 330								1 330			BA280M4e Y2, T2					
	2 270	1 870	835	1 670					1 210			АДЧР280M4 Y3, T2					
D300-340A, D300-340B	2 330								1 330				5AM280S4e Y3, T2	110	380	915	2 330
	2 270								1 210			BA280S4e Y2, T2					
	2 125				-	1 050	760	700	1 210	830	250	325	АДЧР280S4 Y3, T2				
D300-340A-a	2 150								1 290				5AM250M4 Y3, T2	90	220 / 380	515	1 930
	2 125	1 600	700	1 400					1 210				BA250M4 Y2, T2				
D300-340A-a, D300-340B-a	2 125								1 290				АДЧР250M4 Y3, T2	75	220 / 380	480	2 080
	2 150								1 210			5AM250S4 Y3, T2					
	2 130								1 290				BA250S4 Y2, T2				
									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											n	Электродвигатель				Масса агрегата, кг	
	L	L ₁	I ₁	I ₂	I ₃	B	B ₁	A	H	h	c		c ₁	Тип	Мощн., кВт	Напряж., В		Масса, кг
D300-340A-б, D300-340B-б	2 125								1 210				6	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		АДЧР225М4 Y3, T2			345	1 760
D300-340A-б, D300-340B-б	1 970								1 190				6	5A200L4 Y3, T2		220 / 380	270	1 685
	1 995							BA200L4 Y2, T2		45	380	320		1 735				
	1 970							АДЧР200L4 Y3, T2				270		1 685				
D300-460A	2 850					1 360			1 770				8	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			1 930	3 660
	3 075					1 470			1 740					1BAO-450LB-4 Y2,5	400	6 000	2 620	4 350
D300-460A-a, D300-460B-a	2 475	2 170	985	1 970		1 200	760	700	1 415				6	АДЧР400-6,0-4Y1		380 / 660	2 600	4 330
	2 850	2 100	950	1 900	-	1 295			1 360	870	345	375		АДЧР-400-0,38/0,66-4Y1			2 450	4 280
	3 120	2 750	850	1 700	2 550	1 405	1 010	950	1 400					5AH355A-4 Y3, T3		380 / 660	1 290	2 870
D300-460A-б, D300-460B-a	2 815	2 170	985	1 970		1 200			1 440				8	1BAO-315L-0,38-4Y2, 1BAO-315L-0,66-4Y2	315	380, 660	1 960	3 540
	2 590					1 200			1 370					1BAO-450LA-4 Y2,5		6 000	2 350	4 080
	2 760	2 100	950	1 900		1 295			1 360					АДЧР355 SMB4 Y2, T2		380 / 660	1 620	3 200
D300-460B-б	2 920	2 170	985	1 970	-	1 200	760	700	1 440				6	5AMH315M4 Y3, T2		380 / 660	1 145	2 725
	2 590					1 200			1 370					1BAO-315M-0,38-4Y2, 1BAO-315M-0,66-4Y2	250	380, 660	1 760	3 340
	2 635	2 100	950	1 900		1 265			1 345					АДЧР355 SMA4 Y2, T2		380	1 505	3 085
D300-460B-б	2 590					1 200			1 370				6	5AM315M4e Y3, T2		380 / 660	1 150	2 730
	3 035					1 460			1 900					1BAO-280L-0,38-4Y2, 1BAO-280L-0,66-4Y2	200	380, 660	1 495	3 075
	3 215					1 725			1 650					АДЧР315 M4 Y3, T2		380	1 150	2 730
D300-580A, D300-580B	3 360					1 570			1 965				8	A4-450X-4MY3			2 580	4 660
	2 985	2 750	850	1 700	2 550	1 410	1 010	950	1 840	940	345	395		1BAO-560LA-4Y2.5	800	6 000	4 700	6 780
	3 105					1 670			1 765					АДЧР800-6,0-4Y1			3 670	5 750
D300-580A-a, D300-580B	3 260					1 570			1 810				8	A4-400Y-4M Y3			2 290	4 370
									1 765					1BAO-560M-4Y2.5	630	6 000	4 030	6 110
									1 965					АДЧР630-6,0-4Y1			3 250	5 330
														АДЧР-630-0,38/0,66-4Y1		380 / 660	2 910	4 990

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

Модель агрегата	Размеры, мм											n	Электродвигатель				Масса агрегата, кг	
	L	L ₁	I ₁	I ₂	I ₃	B	B ₁	A	H	h	c		с ₁	Тип	Мощн., кВт	Напряж., В		Масса, кг
D300-580A-а, D300-580B-а	2 985					1 410			1 840				8	A4-400X-4M Y3	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			АДЧР500-6,0-4У1		2 970			5 050	
		2 750	850	1 700	2 550		1 410			940		АДЧР-500-0,38 / 0,66-4У1		2 640			4 730	
D300-580A-б, D300-580B-б	2 985					1 410			1 840				8	A4-400XK-4M Y3	400	6 000	1 930	4 010
	3 170					1 505			1 500		1BAO-450LB-4 Y2,5	2 620		4 700				
	3 210					1 520	1 010	950	1 810		345	395		АДЧР400-6,0-4У1			2 600	4 680
						1 410						АДЧР-400-0,38 / 0,66-4У1		2 450			4 530	
D300-580B-б	2 610	2 320	1 060	2 120	-				1 465				6	5АН355А-4 Y3, T3	315	380 / 660	1 290	3 220
	2 985	2 170	985	1 970	-	1 350			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				
	2 950	2 320	1 060	2 120	-	1 350			1 490	920	АДЧР355 SMB4 Y2, T2	1 620		3 550				
D300-720A, D300-720B	3 625					1 600	1 250	1 190	2 325				8	АОД-1250-4Y1	1 250	6 000	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				
	3 765						1 900	1 250	1 190	2 325		АДЧР1250-6,0-4Y1		5 750			8 200	
		3 135	2 750	850	1 700	2 550	1 510			1 940	980	A4-450Y-4M Y3		2 890			5 340	
D300-720A-а, D300-720B, D300-720B-а	3 315					1 775	1 010	950	1 690				8	1BAO-560LB-4Y2.5	1 000	6 000	5 300	7 750
	3 685	3 050	950	1 900	2 850	1 900	1 250	1 190	2 325	1 020	АДЧР1000-6,0-4Y1	5 375		7 830				
		3 035	2 750	850	1 700	2 550	1 510			1 940		345		410			A4-450X-4M Y3	
D300-720A-б, D300-720B-а, D300-720B-б	3 215	3 050	950	1 900	2 850	1 775			1 690				8	1BAO-560LA-4Y2.5	800	6 000	4 700	7 150
	3 360	2 750	850	1 700	2 550	1 620			2 005		АДЧР800-6,0-4Y1	3 670		6 230				
		2 985	2 750	850	1 700	2 550	1 460	1 010	950	1 880	980						A4-400Y-4M Y3	
D300-720A-б, D300-720B-б	3 105	3 050	950	1 900	2 850	1 720			1 805				8	1BAO-560M-4Y2.5	630	6 000	4 030	6 480
	3 260	2 750	850	1 700	2 550	1 620			2 005		АДЧР630-6,0-4Y1	3 250		5 700				
												АДЧР-630-0,38 / 0,66-4Y1		2 910			5 360	
		2 590					1 200			1 370							5AMH315M4 Y3, T2	
D350-390A, D350-390B	2 760	2 100	950	1 900	-	1 295	760	700	1 360	870	345	375	6	1BAO-315M-0,38-4Y2, 1BAO-315M-0,66-4Y2	250	380, 660	1 760	3 200
	2 920					1 200			1 440			АДЧР355 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

13/14

Модель агрегата	Размеры, мм											n	Электродвигатель				Масса агрегата, кг	
	L	L ₁	I ₁	I ₂	I ₃	B	B ₁	A	H	h	c		c ₁	Тип	Мощн., кВт	Напряж., В		Масса, кг
D350-390A, D350-390A-a, D350-390B, D350-390B-a	2 590					1 200			1 370				5AM315M4e Y3, 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				АДЧР315 М4 Y3, T2		380	1 150	2 590	
													5AM315S4e Y3, T2		380 / 660	1 057	2 500	
D350-390A-6, D350-390B-a, D350-390B-6	2 525	1 980	885	1 770	-	1 220	760	700	1 310	870	345	375	6	1BAO-280M-0,38-4Y2, 1BAO-280M-0,66-4Y2	160	380, 660	1 185	2 625
	2 355	2 100	950	1 900					1 370				АДЧР315S4 Y3, T2		380	1 057	2 500	
	2 405					1 200			1 280				5AM280M4e Y3, T2		380 / 660	885	2 295	
	2 465	1 980	885	1 770					1 370				BA280M4e Y2, T2	132	380	1 030	2 470	
D350-390A-6, D350-390B-6	2 405								1 280				АДЧР280M4 Y3, T2			885	2 295	
	2 985					1 460			1 880				A4-400X-4M Y3			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				АДЧР500-6,0-4Y1			2 970	5 290	
D350-450A, D350-450A-a, D350-450B	2 985	2 750	850	1 700	2 550	1 460			1 880	980			АДЧР-500-0,38 / 0,66-4Y1		380 / 660	2 640	4 960	
	3 170					1 555			1 540				A4-400XK-4MY3			1 930	4 250	
						1 570							1BAO-450LB-4 Y2,5	400	6 000	2 620	4 940	
	3 210					1 460			1 850				АДЧР400-6,0-4Y1			2 600	4 920	
D350-450A-a, D350-450B-a	2 610	2 170	985	1 970					1 505				АДЧР-400-0,38 / 0,66-4Y1		380 / 660	2 450	4 770	
	2 985	2 100	950	1 900	-	1 400	1 010	950	1 450	960	345	400	6	5AH355A-4 Y3, T3		380 / 660	1 290	2 945
	3 255	2 750	850	1 700	2 550	1 505			1 510	980			1BAO-315L-0,38-4Y2, 1BAO-315L-0,66-4Y2	315	380, 660	1 960	3 615	
	2 950	2 320	1 060	2 120		1 505			1 530				1BAO-450LA-4 Y2,5		6 000	2 350	4 670	
D350-450A-6, D350-450B-6	2 725								1 460				АДЧР355 SMB4 Y2, T2		380 / 660	1 620	3 275	
	2 895	2 100	950	1 900					1 450				5AMH315M4 Y3, T2		380 / 660	1 145	2 800	
									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			АДЧР355 SMA4 Y2, T2		380	1 505	3 160	
D350-450B-6	2 725	2 100	950	1 900					1 460				5AM315M4e Y3, T2		380 / 660	1 150	2 805	
	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				АДЧР315 М4 Y3, T2		380	1 150	2 805	

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.

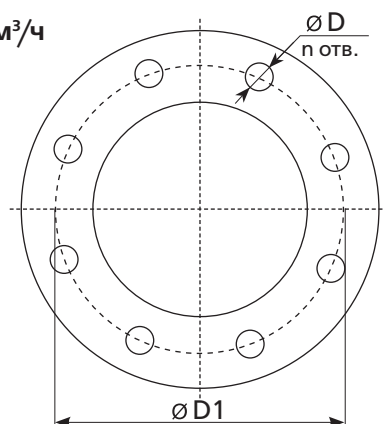
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТОВ

Модель агрегата	Размеры, мм										n	Электродвигатель				Масса агрегата, кг								
	L	L ₁	I ₁	I ₂	I ₃	B	B ₁	A	H	h		c	c ₁	Тип	Мощн., кВт		Напряж., В	Масса, кг						
D350-530A	3 135	2 750	850	1 700	2 550	1 510	1 010	950	1 940	980	345	400	A4-450Y-4MY3	1 000	6 000	2 890	5 160							
	3 315	3 050	950	1 900	2 850	1 775		1 690	1BAO-560LB-4Y2.5	5 300						7 570								
	3 685					1 900		1 250	1 190	2 225						1 020	АДЧР1000-6,0-4У1	5 375	7 650					
D350-530A, D350-530B	3 035	2 750	850	1 700	2 550	1 510	1 250	1 190	1 940	980			8	A4-450X-4MY3	800	6 000	2 580	4 850						
	3 215	3 050	950	1 900	2 850	1 775			1 690								1BAO-560LA-4Y2.5	4 700	6 970					
	3 360	2 750	850	1 700	2 550	1 620			2 005								АДЧР800-6,0-4У1	3 670	5 940					
D350-530A-a, D350-530B-a	2 985	2 750	850	1 700	2 550	1 460	1 620	1 880	1 880	980			630	A4-400Y-4M Y3	6 000	6 000	2 290	4 560						
	3 105					3 050			950								1 900	2 850	1 720	1 805	1BAO-560M-4Y2.5	4 030	6 300	
	3 260					2 750			850								1 700	2 550	1 620	2 005	АДЧР630-6,0-4У1	3 250	5 520	
D350-530B-a	2 985	3 025	3 050	950	1 900	2 850	1 720	1 645	1 850	980			380 / 660	A4-400X-4M Y3	500	6 000	2 910	5 180						
	3 310								1 570								1 850	АДЧР-630-0,38 / 0,66-4У1	2 070	4 340				
	2 985								3 050								950	1 900	2 850	1 460	1 880	1BAO-560S-4Y2.5	3 670	5 940
D350-530A-6, D350-530B-6	3 310	2 750	850	1 700	2 550	1 570	1 010	950	1 850	980			380 / 660	A4-400XK-4MY3	400	6 000	2 970	5 240						
	2 985								1 460								1 880	АДЧР500-6,0-4У1	2 640	4 910				
	3 170								1 555								1 540	1BAO-450LB-4 Y2,5	1 930	4 200				
D350-530B-6	3 210	2 750	850	1 700	2 550	1 570	1 460	1 850	1 850	980			380 / 660	AДЧР-400-0,38 / 0,66-4У1	380 / 660	380 / 660	2 600	4 870						
	2 610								1 460								1 505	2 600	4 720					
	2 985								2 320								1 060	2 120	-	1 400	1 505	5AH355A-4 Y3, T3	1 290	3 330
D350-530B-6	3 255	2 750	850	1 700	2 550	1 505	1 400	1 450	1 450	960			315	1BAO-315L-0,38-4Y2, 1BAO-315L-0,66-4Y2	380, 660	380, 660	1 960	4 000						
	2 950								2 320								1 060	2 120	-	1 400	1 510	1BAO-450LA-4 Y2,5	2 350	4 620
	2 950								2 320								1 060	2 120	-	1 400	1 530	АДЧР355 SMB4 Y2, T2	1 620	3 660

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)

[illegible]

Заполнил: _____ Должность: _____

Адрес: _____

Телефон: _____ E-mail: _____

Организация _____



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 натурных 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.

АО «ГМС Ливгидромаш» (до 26.08.2010 г. — ОАО «Ливгидромаш») является одной из лидирующих российских организаций в области насосостроения. Наше насосное оборудование используется предприятиями всех отраслей экономики в различных регионах Российской Федерации, дальнего и ближнего зарубежья. Мы уверены: наши клиенты формируют костяк промышленности новой России в XXI веке. Предприятия и предприниматели, однажды ставшие клиентами компании, осознают неразрывность своего дальнейшего роста с АО «ГМС Ливгидромаш» и его командой.

Успех АО «ГМС Ливгидромаш» складывается из усилий сотрудников различных подразделений, направленных на выпуск надежного, качественного и энергоэффективного насосного оборудования.

Уже более 70 лет мы успешно занимаемся производством насосов и насосного оборудования для многих отраслей экономики: для нефтедобывающей, нефтехимической, судостроительной промышленности, энергетических, коммунальных предприятий, агропромышленного комплекса, пищевых и химических производств и др. — всего более 300 типоразмеров насосов.

Богатый опыт работы с отечественным и зарубежным потребителем, создание в 2000 году системы качества, сертифицированной Российским Морским Регистром Судоходства, успешная ресертификация системы менеджмента качества в мае 2003 г. на соответствие требованиям МС ИСО 9001:2000, ГОСТ Р ИСО 9001:2001, "Военный регистр" и Международной сети сертификации IQNet позволяют занимать соответствующее положение на рынке. Это подтверждается присуждением наград: предприятие является лауреатом Первой международной выставки "Инновация", лауреатом Премии "Российский национальный Олимп" в номинации "Производство. Промышленность", лауреатом конкурса "Лучшие Российские предприятия" в номинации "За наиболее высокую финансовую эффективность", Дипломантом конкурса на соискание премий Правительства РФ в области качества года, имеет поощрительную награду международного бизнес-клуба "Лидеры торговли" за достижения в области технологии и качества.

АО «ГМС Ливгидромаш» внесено в Федеральный реестр добросовестных поставщиков, что означает подтверждение одних из лидирующих позиций на рынке насосного оборудования и конкурентоспособности выпускаемой продукции (работ, услуг), ее привлекательности для потребителей и партнеров, является одним из способов подтверждения добросовестного исполнения контрактов.

Предприятие располагает современной экспериментально-исследовательской базой и техническим потенциалом, способно выполнять конструкторские разработки, модернизацию и освоение продукции на уровне современных достижений.

АО «ГМС Ливгидромаш» входит в один из крупнейших холдингов АО «Группа ГМС», который объединяет в своем составе ведущие машиностроительные предприятия, проектные институты, строительно-монтажные и сервисные компании, расположенные в России, Украине и Беларуси. Тесное сотрудничество АО «ГМС Ливгидромаш» с предприятиями Группы, оказывающими разноплановые услуги для заказчиков, дает заводу возможность участвовать в крупных комплексных проектах, что стимулирует разработку нового насосного оборудования и расширение номенклатурного ряда выпускаемой продукции.



Миссия АО «ГМС Ливгидромаш»: «Мы делаем нашу продукцию качественной, жизнь наших потребителей удобной, жизнь наших сотрудников достойной!»

Производитель

АО «ГМС Ливгидромаш»

Россия, 303851, Орловская область, г. Ливны, ул. Мира, 231

Многоканальный тел.: +7(48677) 7-81-00

Факс: +7 (48677) 7-80-99

E-mail: sbyt@hms-livgidromash.ru

www.hms-livgidromash.ru

АО «ГИДРОМАШСЕРВИС»

Объединенная торговая компания Группы ГМС

125252, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, 12

Многоканальный тел.: +7 (495) 664-81-71

Факс: +7 (495) 664-81-72

E-mail: hydro@hms.ru

www.hms.ru

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.