



центробежные электронасосы стандартов EN 733 - DIN 24255

Электронасосы оборудованы новыми (запатентованными) высокопроизводительными двигателями класса EFF1 для обеспечения максимального энергосбережения.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 6000 л/мин (360 м³/час)
Напор до 95 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 7 м
Температура жидкости от -10°C до +90°C
Температура окружающей среды от -10°C до +40°C
Максимальное давление в корпусе насоса 10 бар (PN10)

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей. **ДАННАЯ СЕРИЯ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ОХЛАЖДЕНИЯ, ОТОПЛЕНИЯ, ЦИРКУЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ИРРИГАЦИИ И ДРУГИХ СИСТЕМАХ КОММУНАЛЬНОГО, ПРОМЫШЛЕННОГО И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.**

Насосы изготовлены согласно **нормативам EN 733 - DIN 24255** и их размеры соответствуют этим стандартам. Особенности конструкции позволяют выполнять демонтаж, не отсоединяя корпус насоса от трубопровода (**back pull out**).

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА (в соответствии с общими условиями продажи).

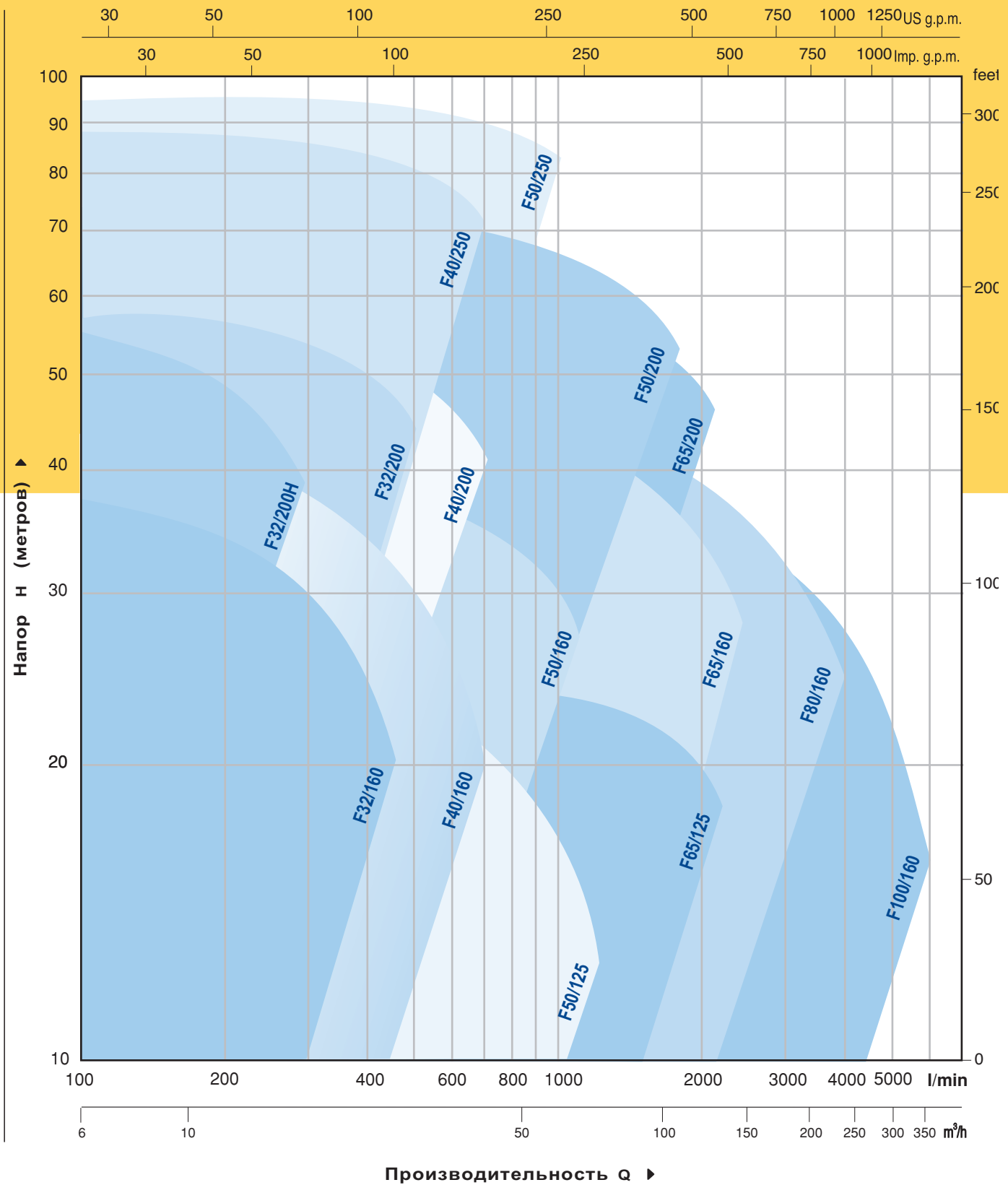
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, размеры согласно стандартам EN 733 - DIN 24255 и UNI 7467- NF E-44-111, оборудован фланцевыми всасывающим и нагнетательным патрубками и стальными контрфланцами с резьбой.
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА:** чугун.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** латунь для моделей F32/160, F32/200, F40/160, F40/200, F50/125 и F50/160.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** чугун для моделей F40/250, F50/200, F50/250, F65/125, F65/160, F65/200, F80/160, F100/160
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель асинхронный, высокопроизводительный (класса EFF1 для мощности от 4 до 22 кВт), бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, предназначен для работы в постоянном режиме.
Fm: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
F: трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт.
400/690 В - 50 Гц от 5.5 до 22 кВт.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц
- ⇒ степень защиты IP 55
- ⇒ для жидкостей с более высокой или более низкой температурой
- ⇒ для более высокой или более низкой температуры окружающей среды

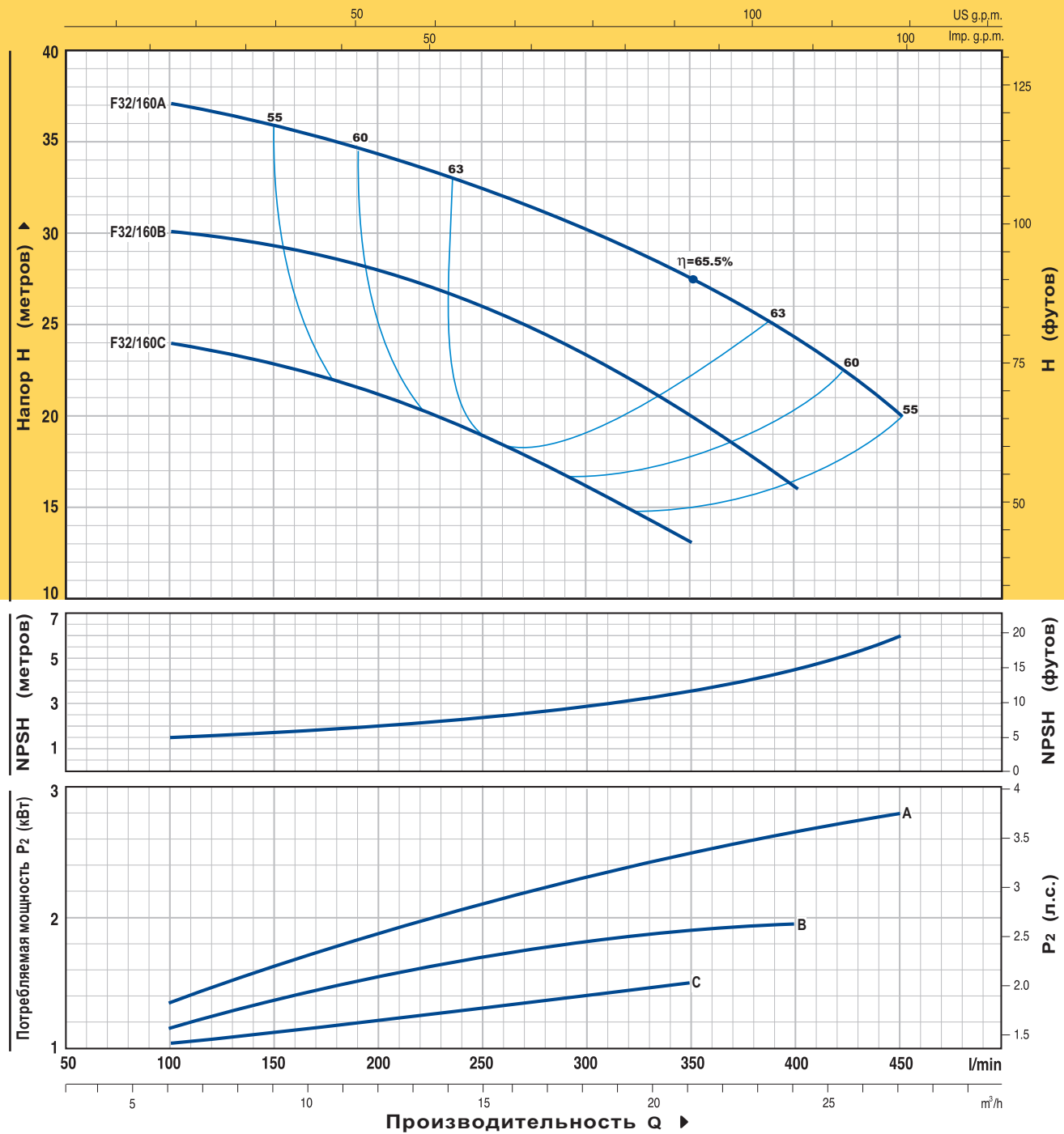
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



F32/160

DN1= 50
DN2= 32

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	6	9	12	15	18	21	24	27
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	100	150	200	250	300	350	400	450
Fm 32/160C	F 32/160C	1.5	2	H метры	25	24	23	21	19	16	13		
Fm 32/160B	F 32/160B	2.2	3		31	30	29	28	26	23.5	20	16	
Fm 32/160A	F 32/160A	3	4		38	37	36	34	32	30	27.5	24	20

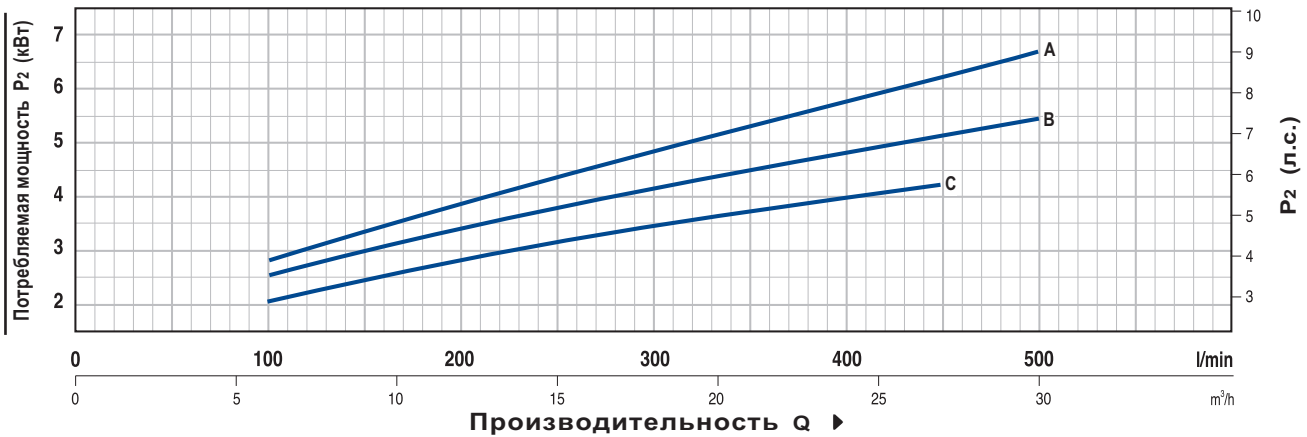
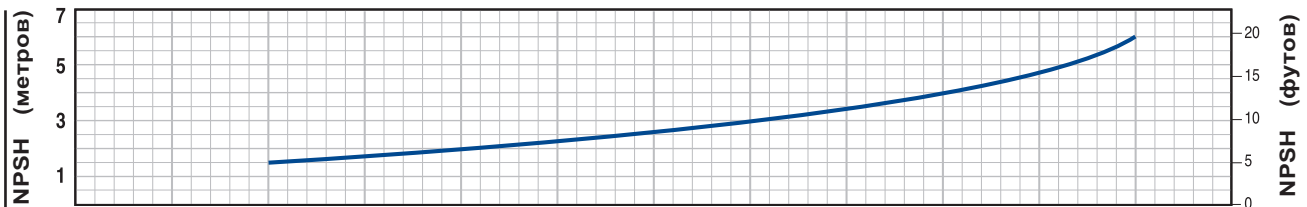
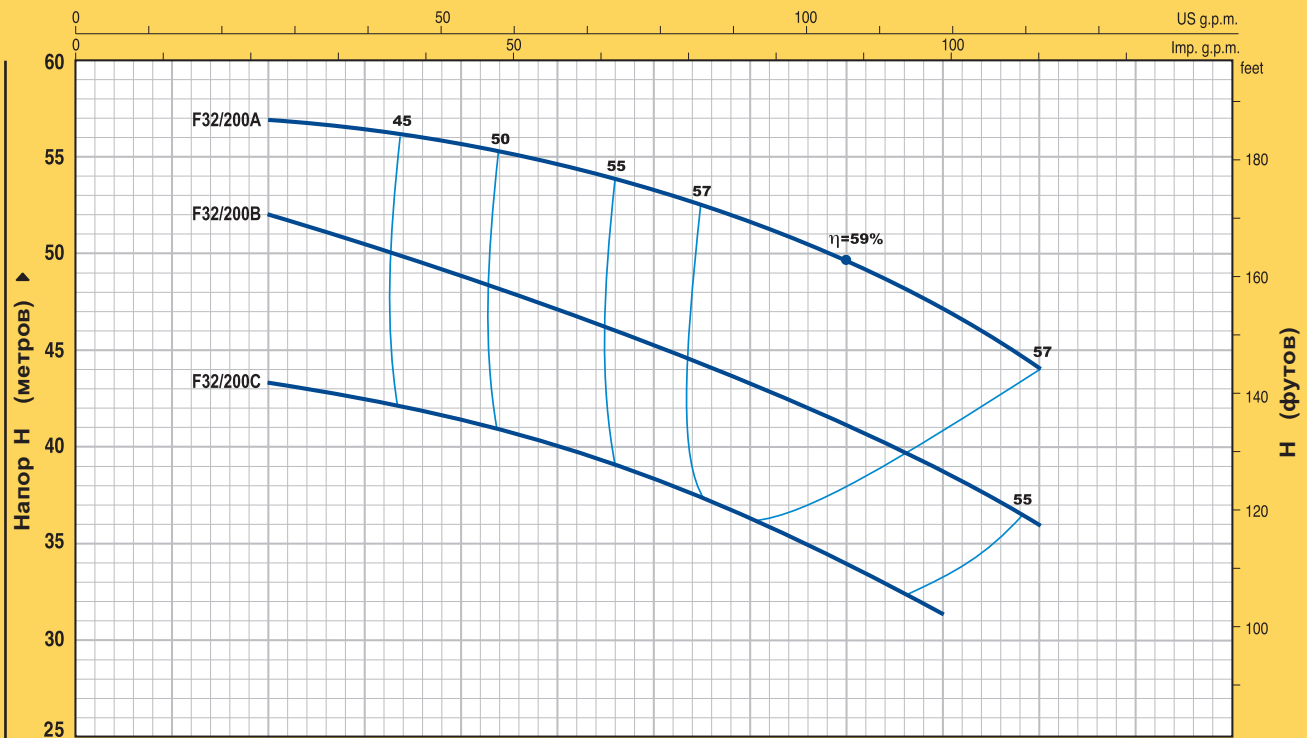
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F32/200

DN1= 50
DN2= 32

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ трехфазный	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	кВт	л.с.		0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
F 32/200C	4	5.5	H метры	46	44	43	41.5	40	38	36	34	31.5	
F 32/200B	5.5	7.5		54	52	50.5	49	47	45	43	41	38.5	36
F 32/200A	7.5	10		60	57	56.5	56	55	53	52	50	47	44

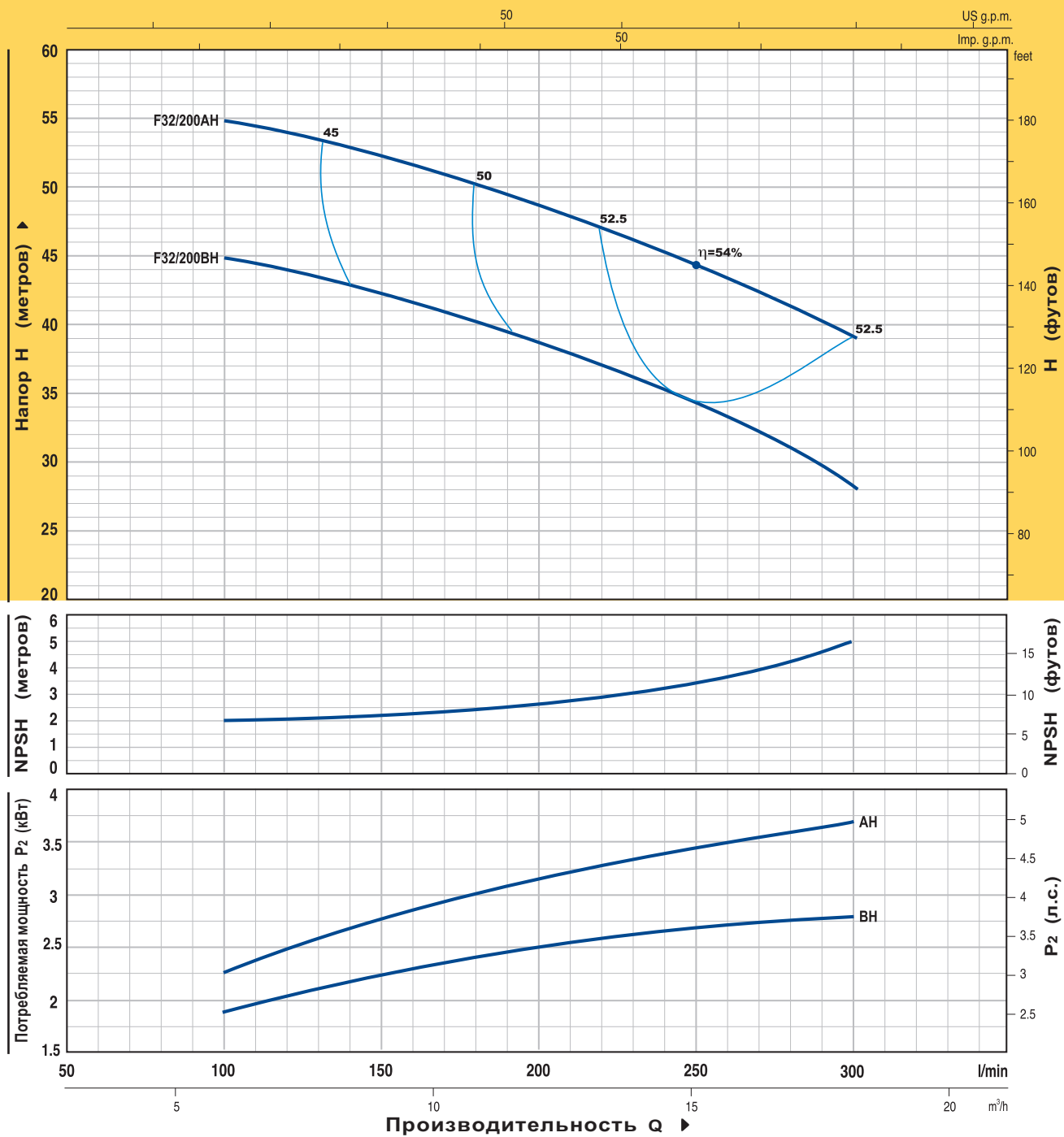
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F32/200H

DN1= 50
DN2= 32

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	м³/ч	л/мин	H метры	0	6	9	12	15	18
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.										
Fm 32/200BH	F 32/200BH	3	4					49	45	42	39	34	28
	F 32/200AH	4	5.5					59	55	52	49	44	38

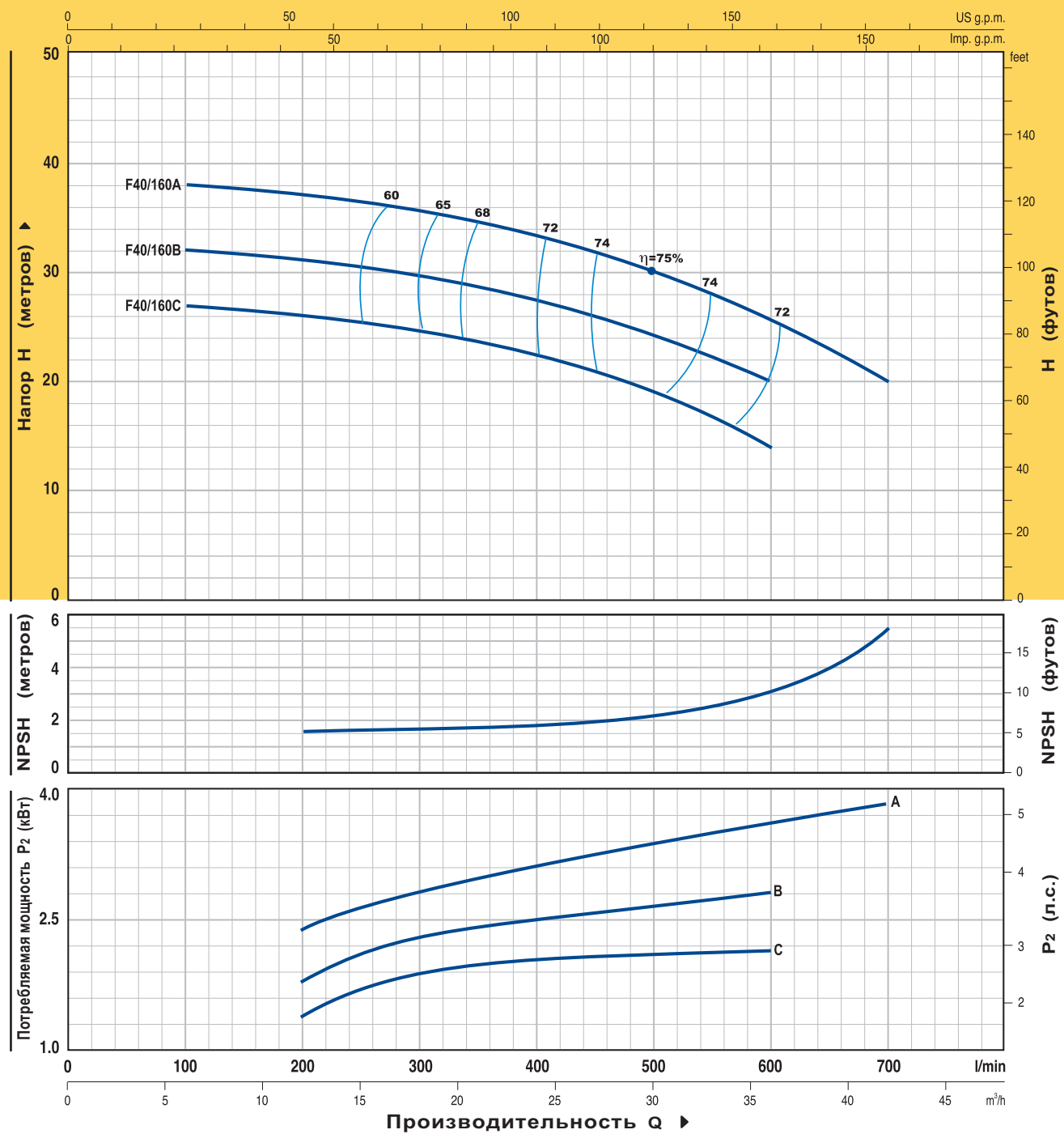
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F40/160

DN1= 65
DN2= 40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
Fm 40/160C	F 40/160C	2.2	3	H метры	27	27	26.5	26	25.5	25	22.5	19	14	
Fm 40/160B	F 40/160B	3	4		32	32	31.5	31	30.5	30	27.5	24	20	
—	F 40/160A	4	5.5		38	38	37.8	37	36.5	36	33.5	30	26	20

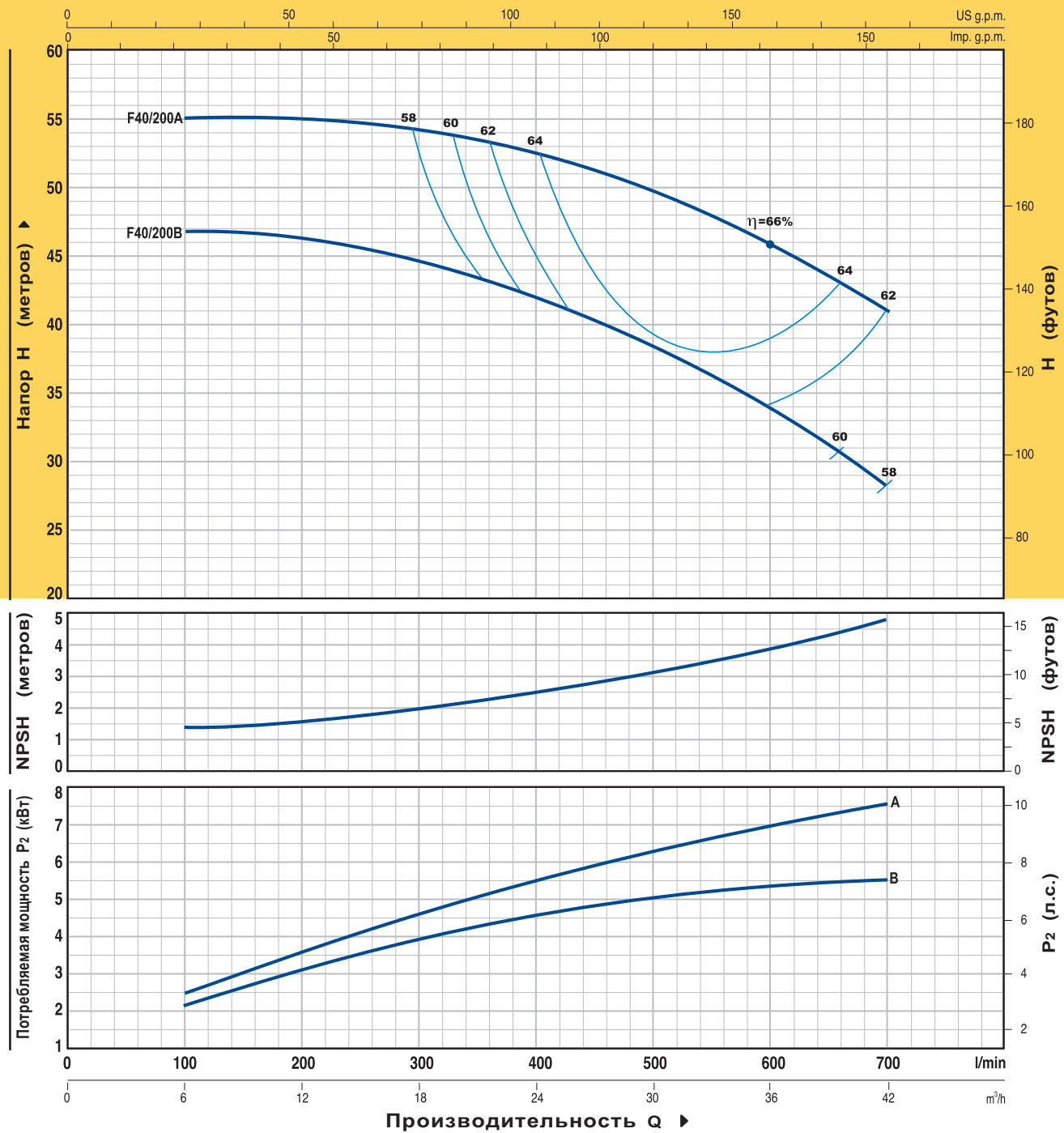
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F40/200

DN1= 65
DN2= 40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Производительность Q											
	кВт	л.с.		0	6	9	12	15	18	24	30	36	42		
трехфазный			л/мин	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700		
F 40/200B	5.5	7.5	H метры	48	47	46.5	46	45.5	44.5	42	38	34	28		
F 40/200A	7.5	10		56	55	55	55	54.5	54	52.5	49.5	46	41		

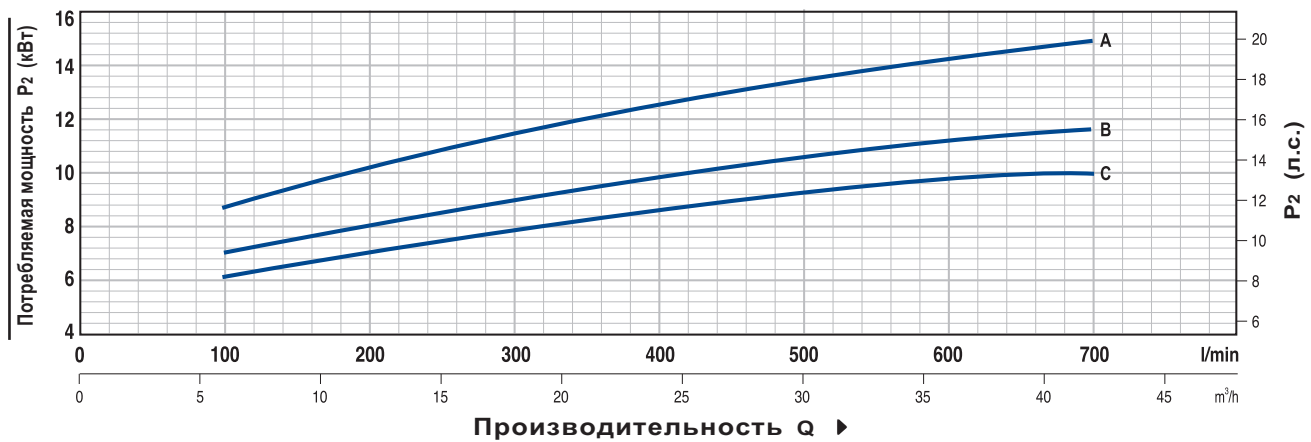
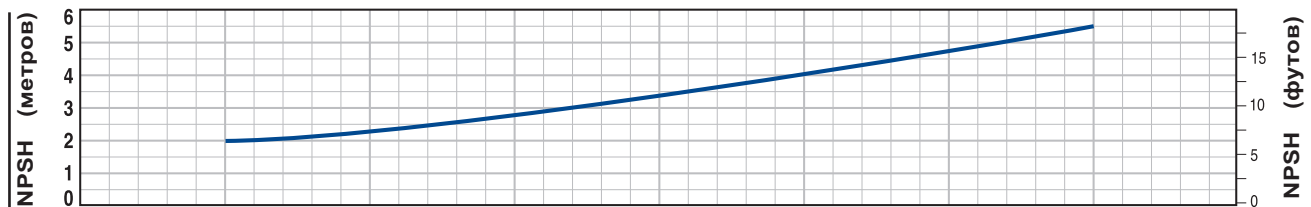
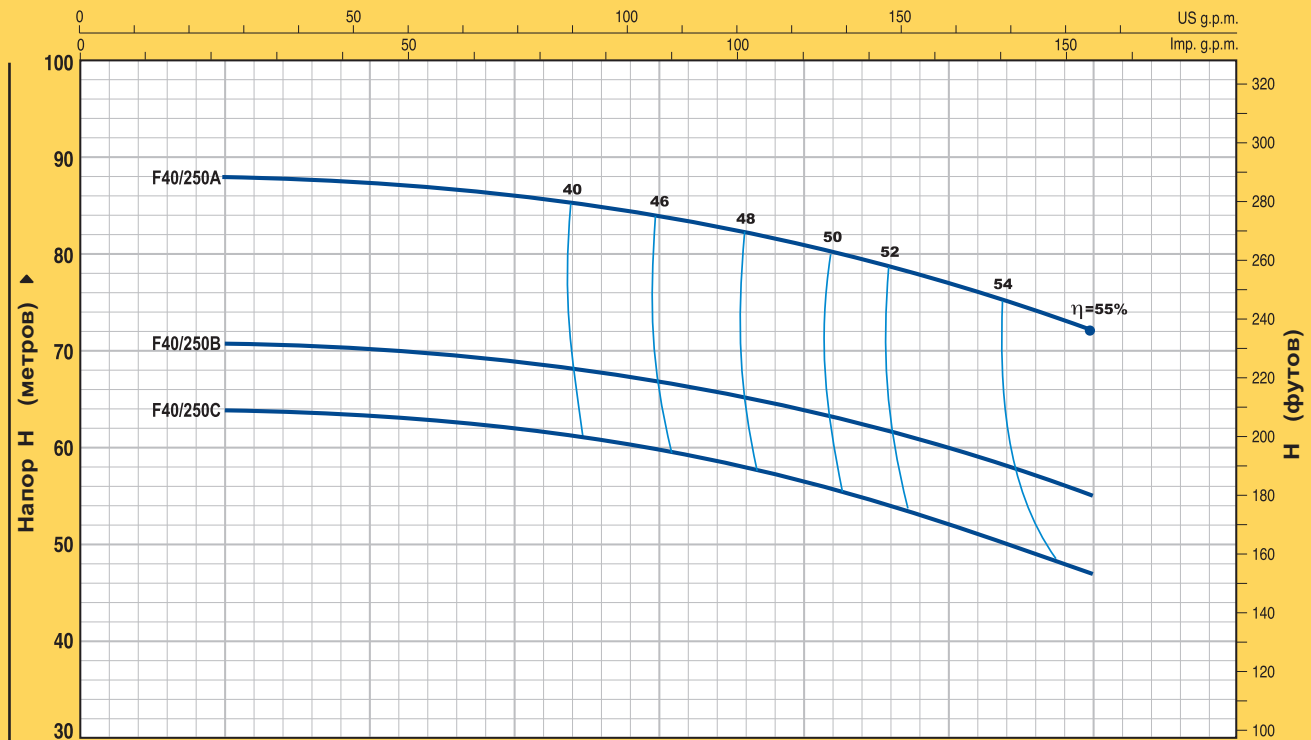
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. A.

F40/250

DN1= 65
DN2= 40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ трехфазный	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
	кВт	л.с.		0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
F 40/250C	9.2	12.5	H метры	64	64	63.5	63	62.5	62	60	56.5	52.5	47
F 40/250B	11	15		71	71	70.5	70	69.5	69	67	64	60	55
F 40/250A	15	20		88	88	87.5	87	86.5	86	84	81	77	72

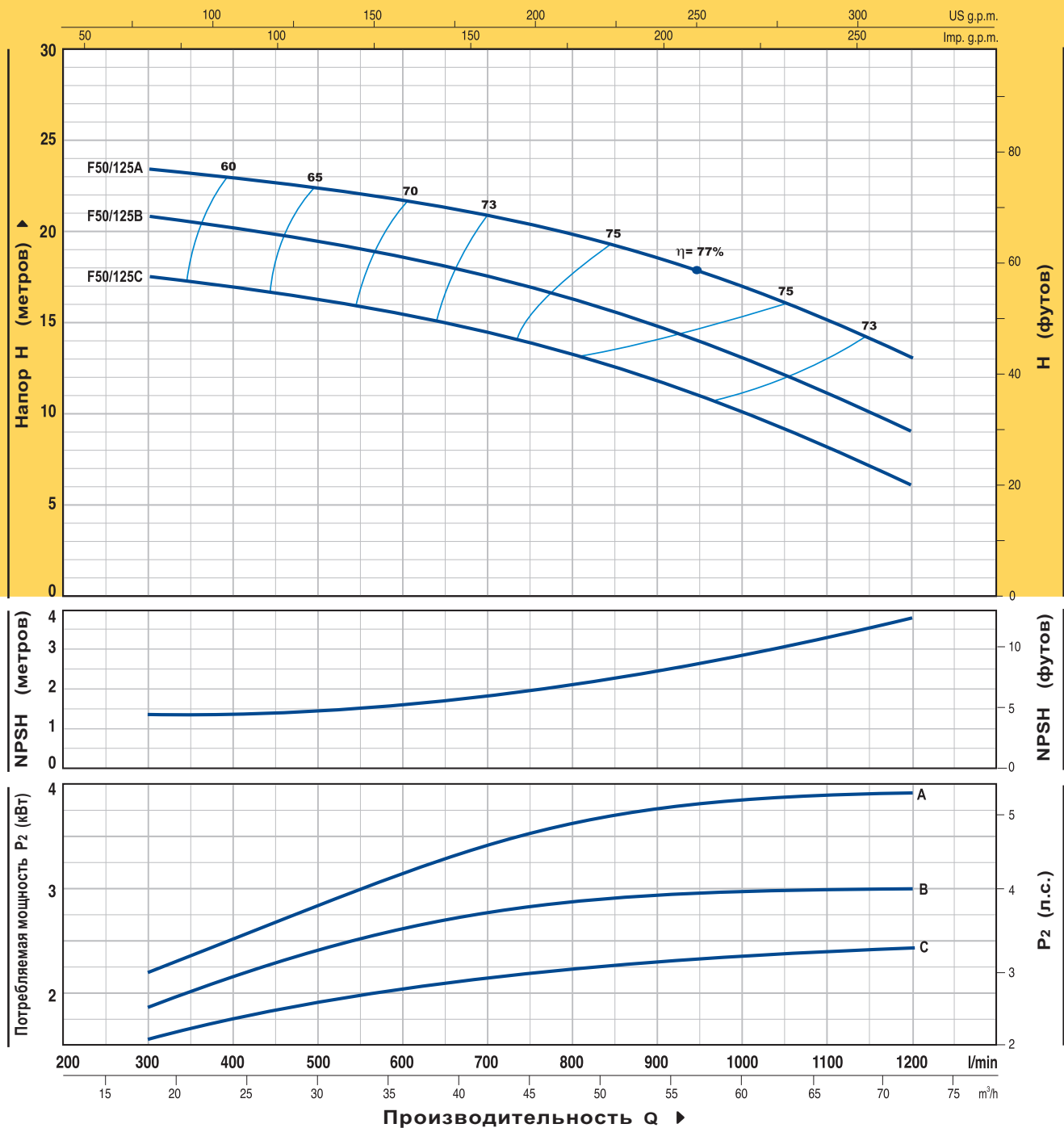
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F50/125

DN1= 65
DN2= 50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q л/мин	Q												
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72		
Fm 50/125C	F 50/125C	2.2	3	H метры	18.5	17.5	17	16.5	15.5	14.8	13.5	12	10.5	8.2	6		
Fm 50/125B	F 50/125B	3	4		21.5	20.7	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9		
—	F 50/125A	4	5.5		24.5	23.5	23	22.5	21.8	20.8	19.5	18.3	16.8	15	13		

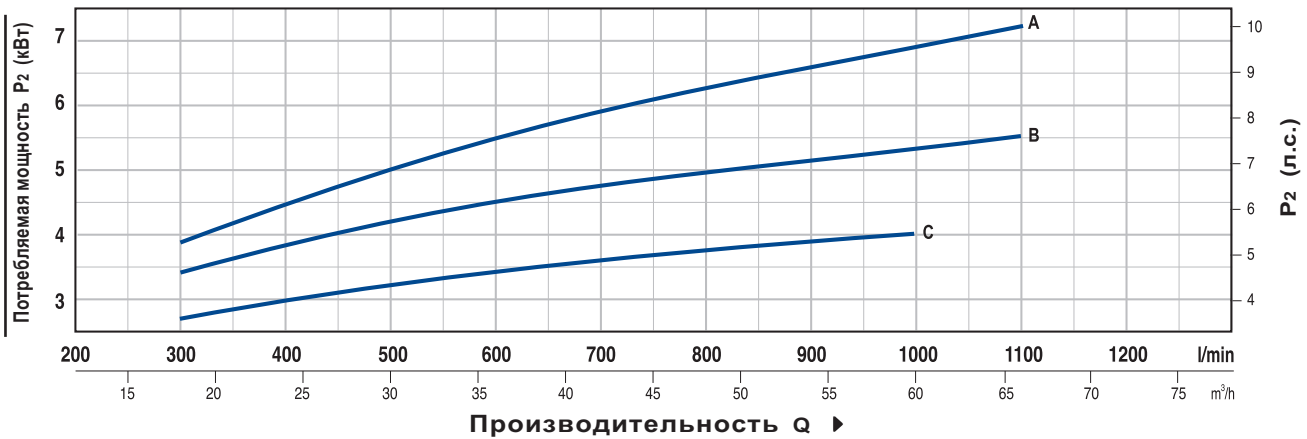
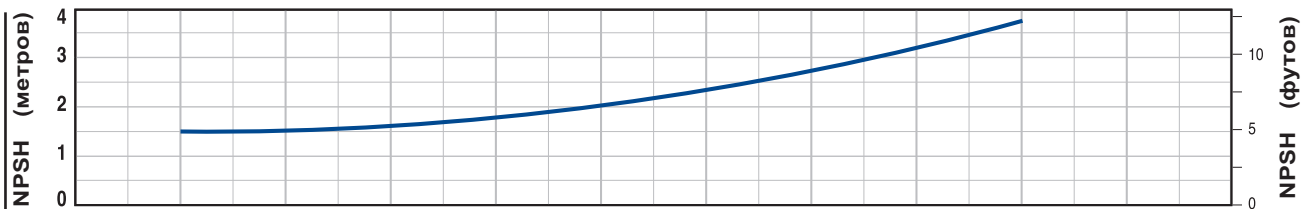
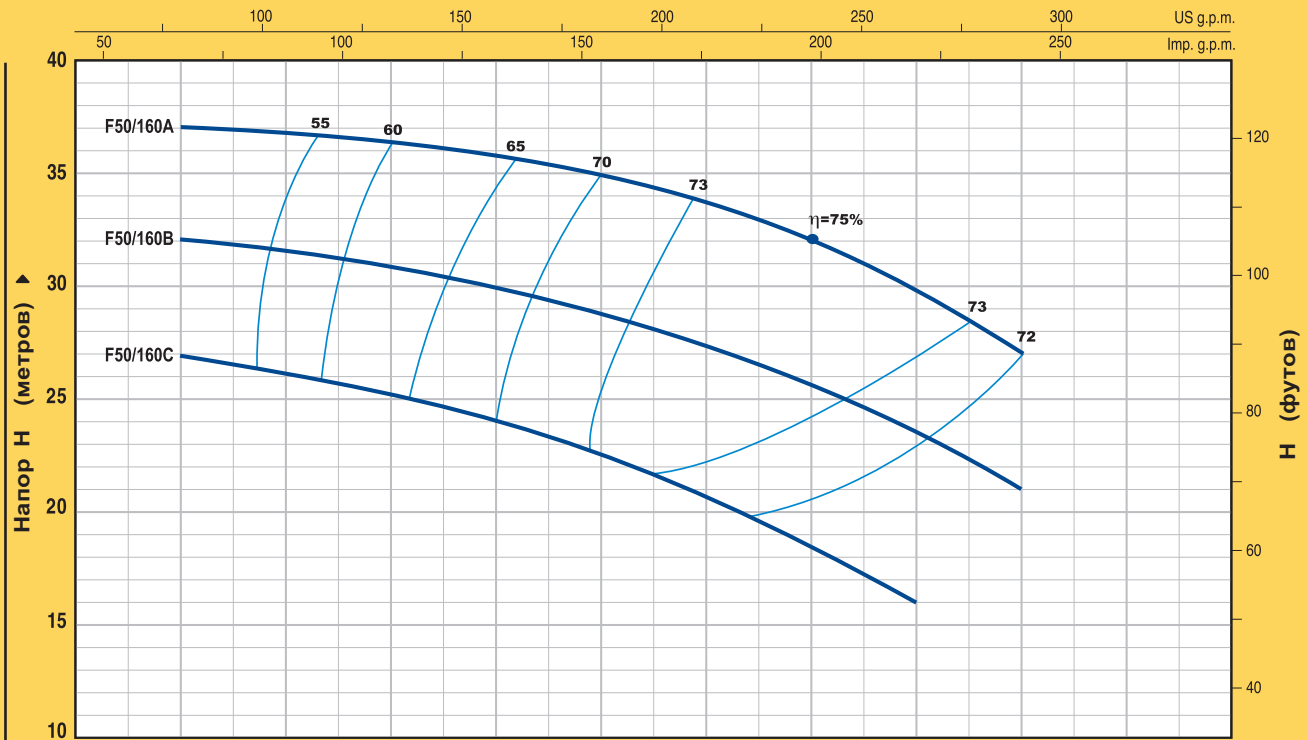
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F50/160

DN1= 65
DN2= 50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ трехфазный	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	Производительность Q											
	кВт	л.с.		0	18	24	30	36	42	48	54	60	66		
F 50/160C	4	5.5	H метры	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100		
F 50/160B	5.5	7.5		27	27	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16			
F 50/160A	7.5	10		33	32	31.7	31	30	29	27	26	24	21		
				38	37	36.8	36.5	36	34	33	32	30	27		

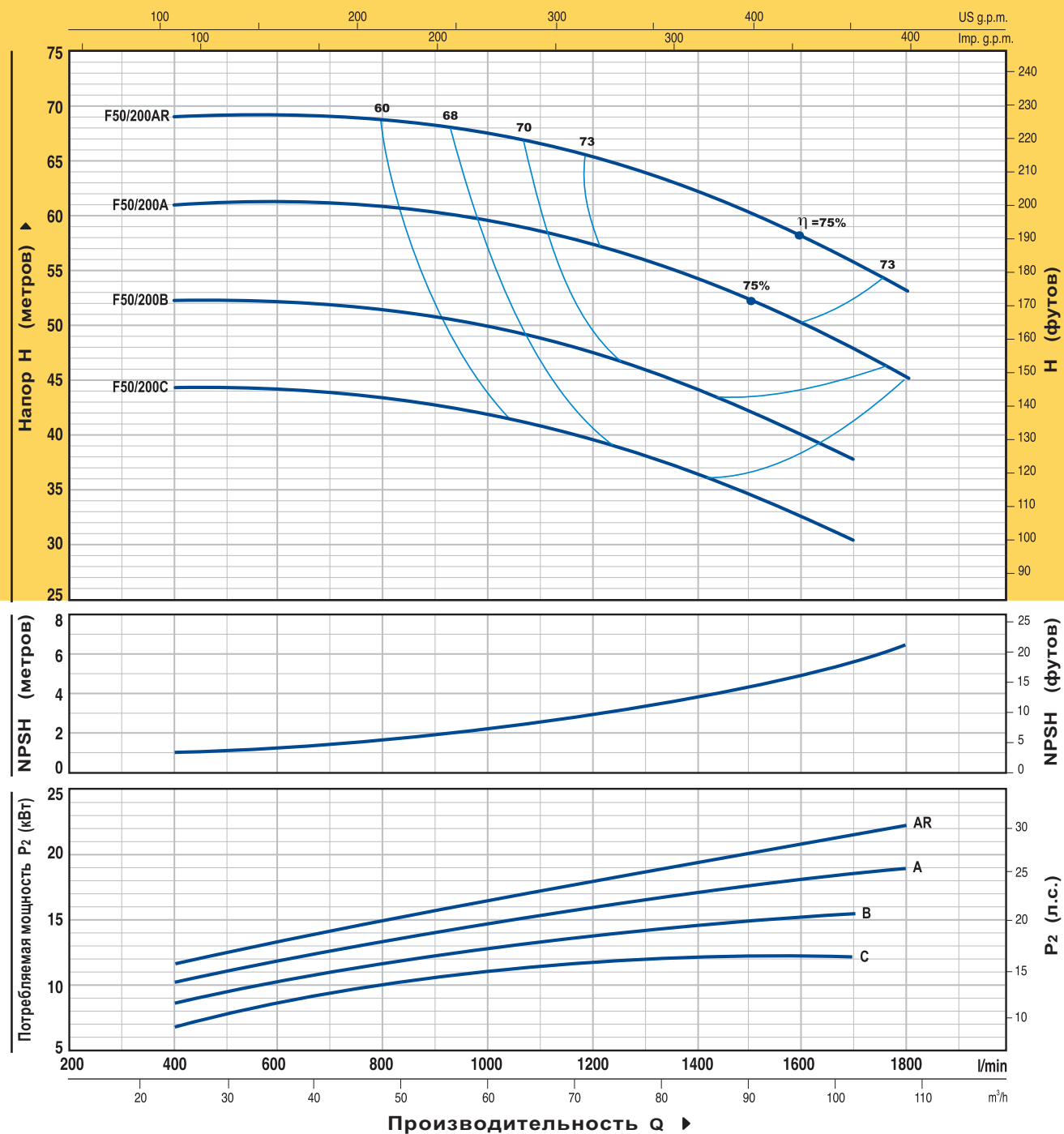
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F50/200

DN1= 65
DN2= 50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Q (л/мин)										
	кВт	л.с.		24	36	48	60	72	84	96	102	108		
трехфазный				400	600	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800		
F 50/200C	11	15	H метры	44	44	44	42	39	36	33	30			
F 50/200B	15	20		52	52	52	50	47	44	40	38			
F 50/200A	18.5	25		61	61	60.5	60	57	54	50	48	45		
F 50/200AR	22	30		69	69	68.5	68	65	62	58	56	53		

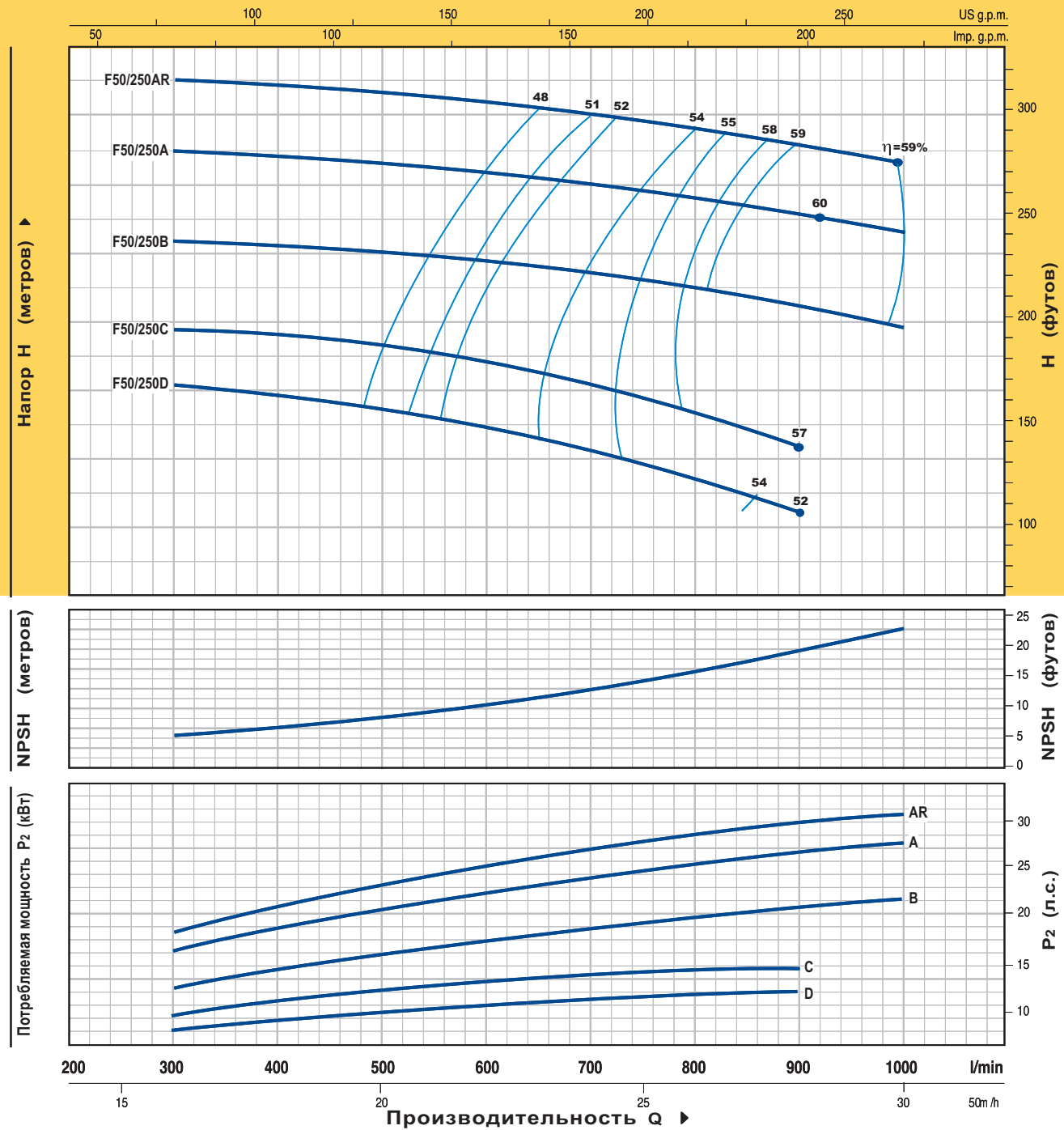
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F50/250

DN1= 65
DN2= 50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ трехфазный	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	18	24	30	36	42	48	54	60
	кВт	л.с.		0	300	400	500	600	700	800	900	1000
F 50/250D	9.2	12.5	H метры	51	51	49	47	44	41	37	32	
F 50/250C	11	15		59	59	58	57	54	51	47	42	
F 50/250B	15	20		72	72	71	70	69	67	65	62	59
F 50/250A	18.5	25		85	85	84	83	82	80	78	76	73
F 50/250AR	22	30		95	95	94	93	92	90	88	86	83

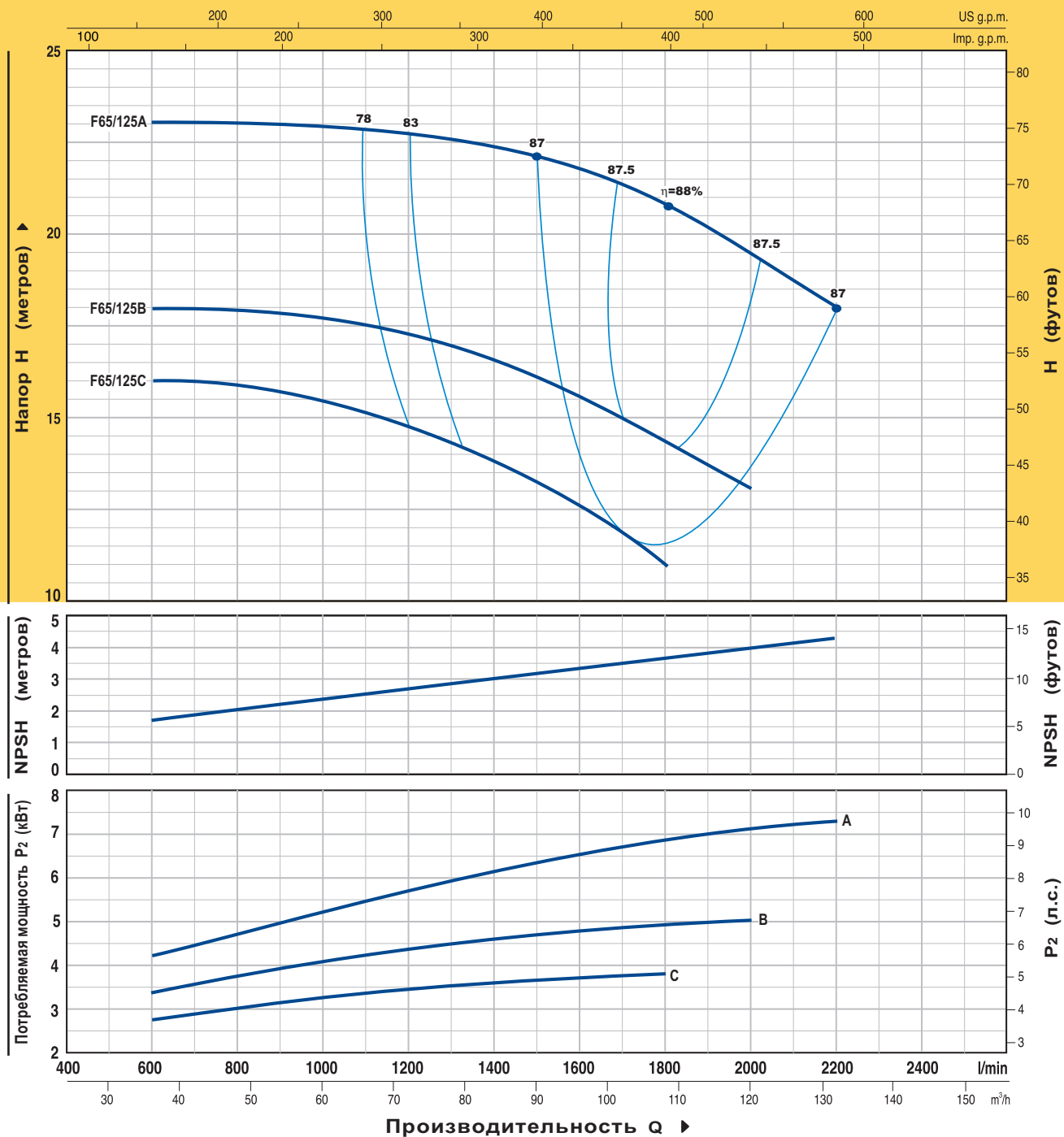
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F65/125

DN1= 80
DN2= 65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	Производительность Q											
	кВт	л.с.		0	36	48	60	72	84	96	108	120	132		
трехфазный				0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200		
F 65/125C	4	5.5	H метры	16	16	16	15.5	14.5	13.5	12.5	11				
F 65/125B	5.5	7.5		18	18	18	18	17	16.5	15.5	14.5	13			
F 65/125A	7.5	10		23	23	23	23	22.5	22.5	22	21	19.5	18		

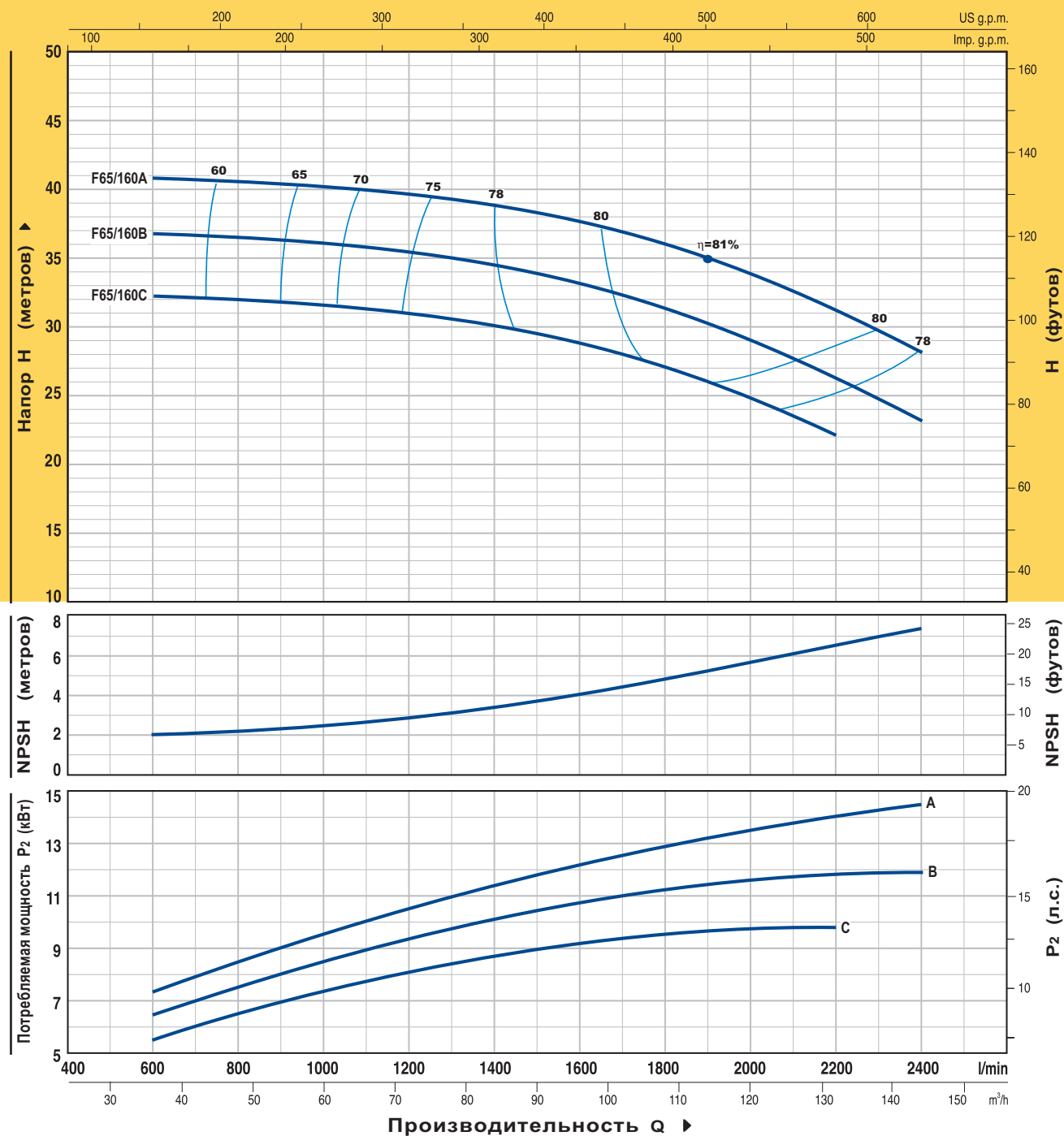
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F65/160

DN1= 80
DN2= 65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Производительность Q											
	кВт	л.с.		м³/ч	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
трехфазный			л/мин	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
F 65/160C	9.2	12.5	H метры	32	32	32	32	32	30	29	27	25	22		
F 65/160B	11	15		37	36.5	36.5	36	35.5	34	33	31	29	26	23	
F 65/160A	15	20		41	40.5	40.5	40	35.5	39	37.5	36	34	31	28	

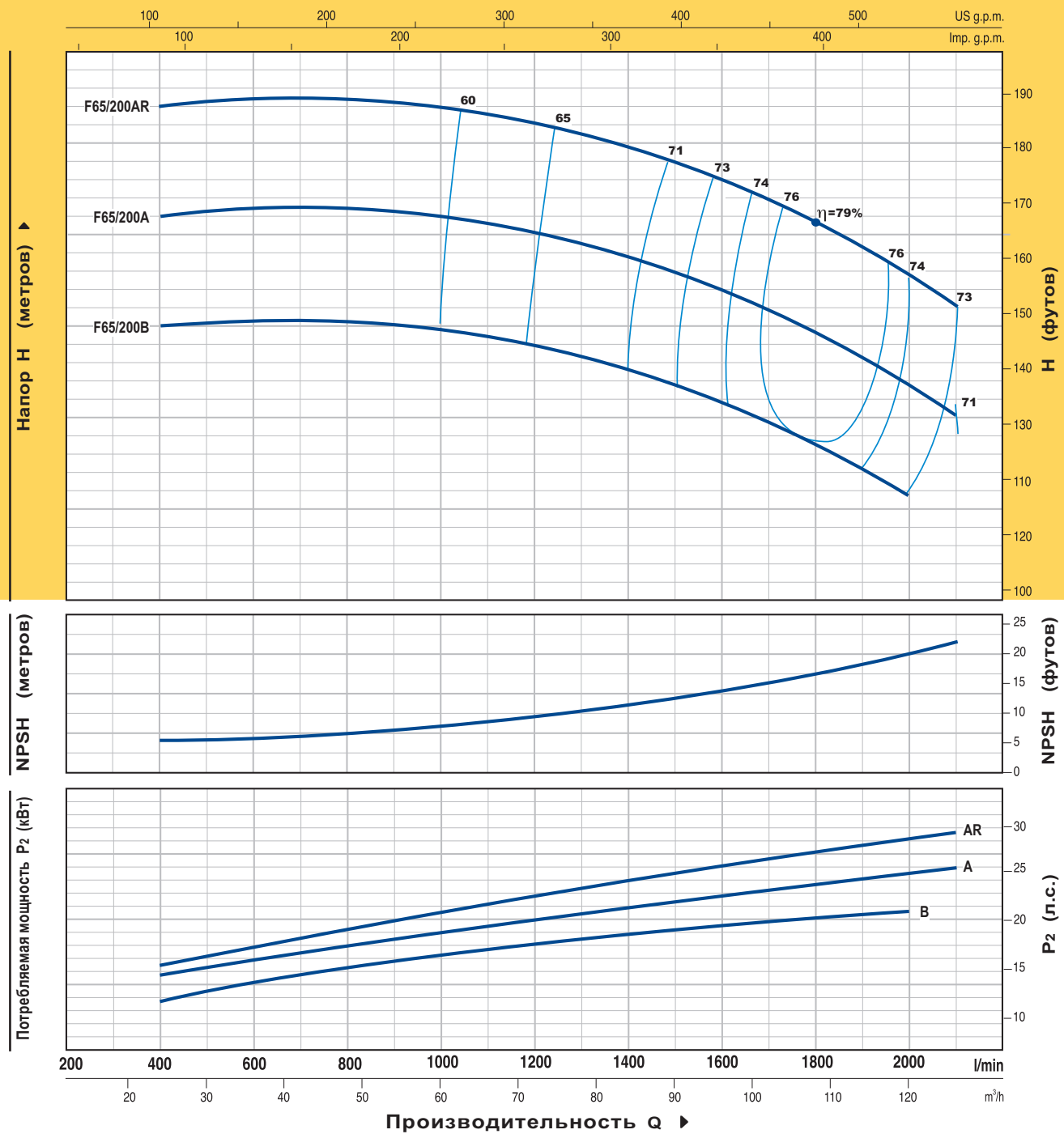
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F65/200

DN1= 80
DN2= 65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ трехфазный	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	24	36	48	60	72	84	96	108	120	126
	кВт	л.с.		400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2100
F 65/200B	15	20	H метры	45	45	45	45	44	42.5	41	38.5	35.5	
F 65/200A	18.5	25		51	51	51	51	50	49	47	44.5	41.5	40
F 65/200AR	22	30		57	57	57	57	56	55	53	50.5	47.5	46

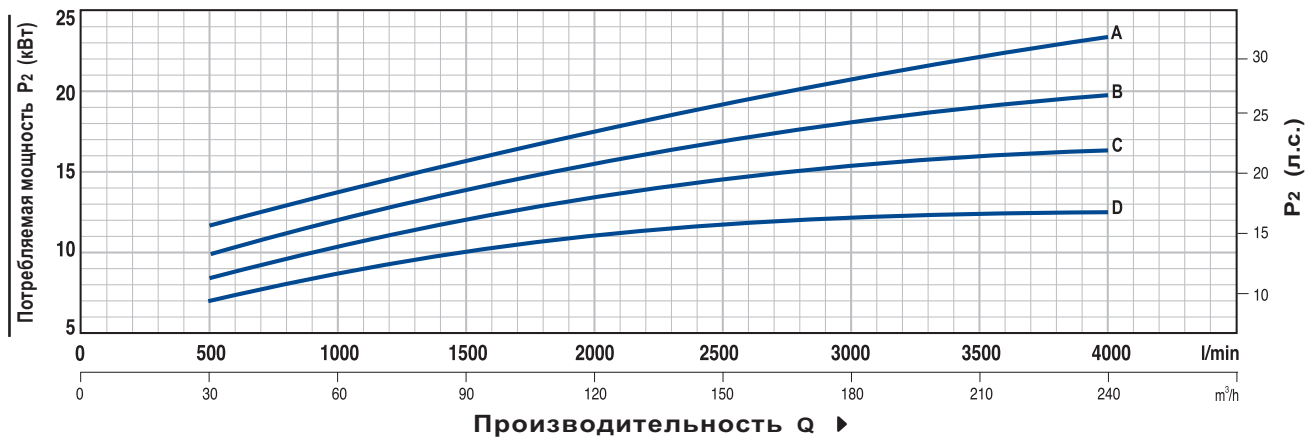
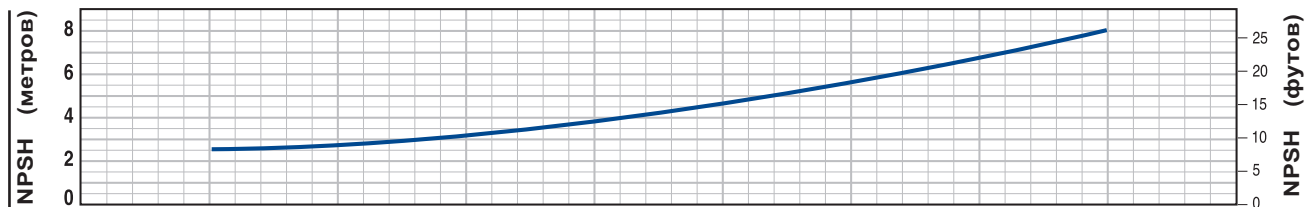
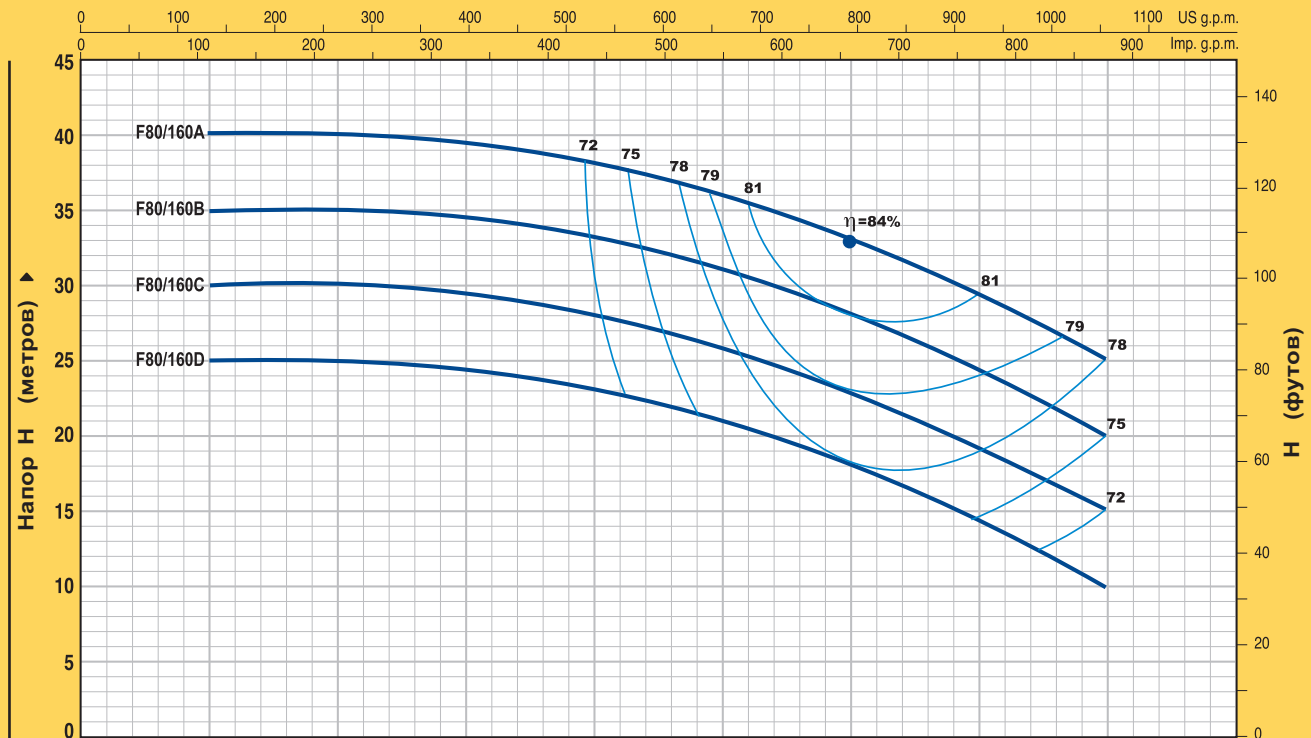
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F80/160

DN1= 100
DN2= 80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ трехфазный	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	Q										
	кВт	л.с.		0	30	60	90	120	150	180	210	240		
F 80/160D	11	15	H метры	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000		
F 80/160C	15	20		25	25	25	24.5	23.5	21	18	14.5	10		
F 80/160B	18.5	25		30	30	30	29.5	28.5	26	23	19.5	15		
F 80/160A	22	30		35	35	35	34.5	33.5	31	28	24.5	20		
				40	40	40	39.5	38.5	36	33	29.5	25		

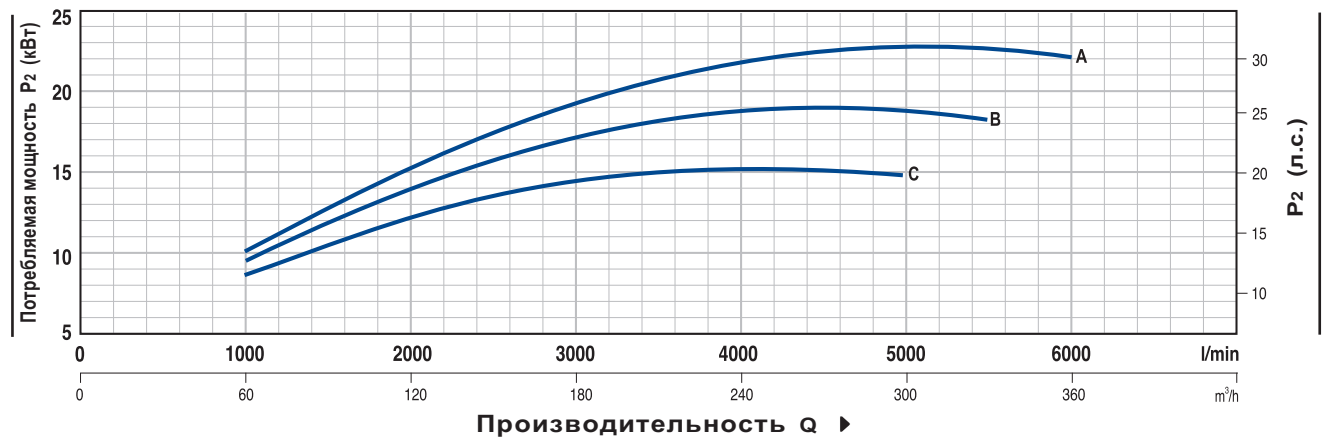
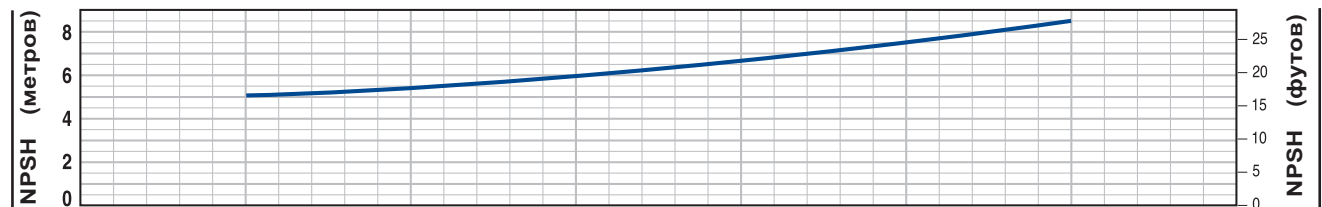
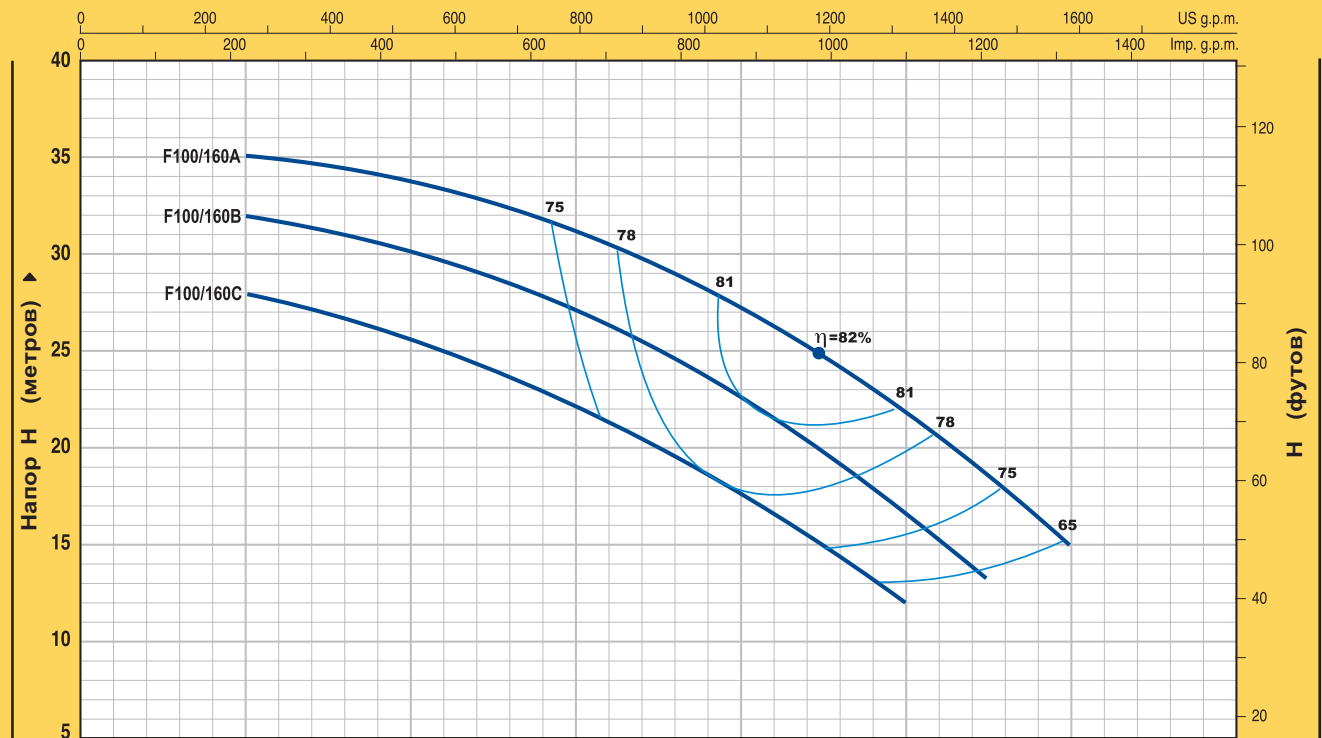
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F100/160

DN1= 125
DN2= 100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ трехфазный	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	60	120	180	240	270	300	330	360
	кВт	л.с.		0	1000	2000	3000	4000	4500	5000	5500	6000
F 100/160C	15	20	H метры	28	28	25.5	22	17.5	15	12		
F 100/160B	18.5	25		32	32	30	27	22.5	19.5	17	13	
F 100/160A	22	30		35	35	34	31	27	24.5	22	18	15

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.