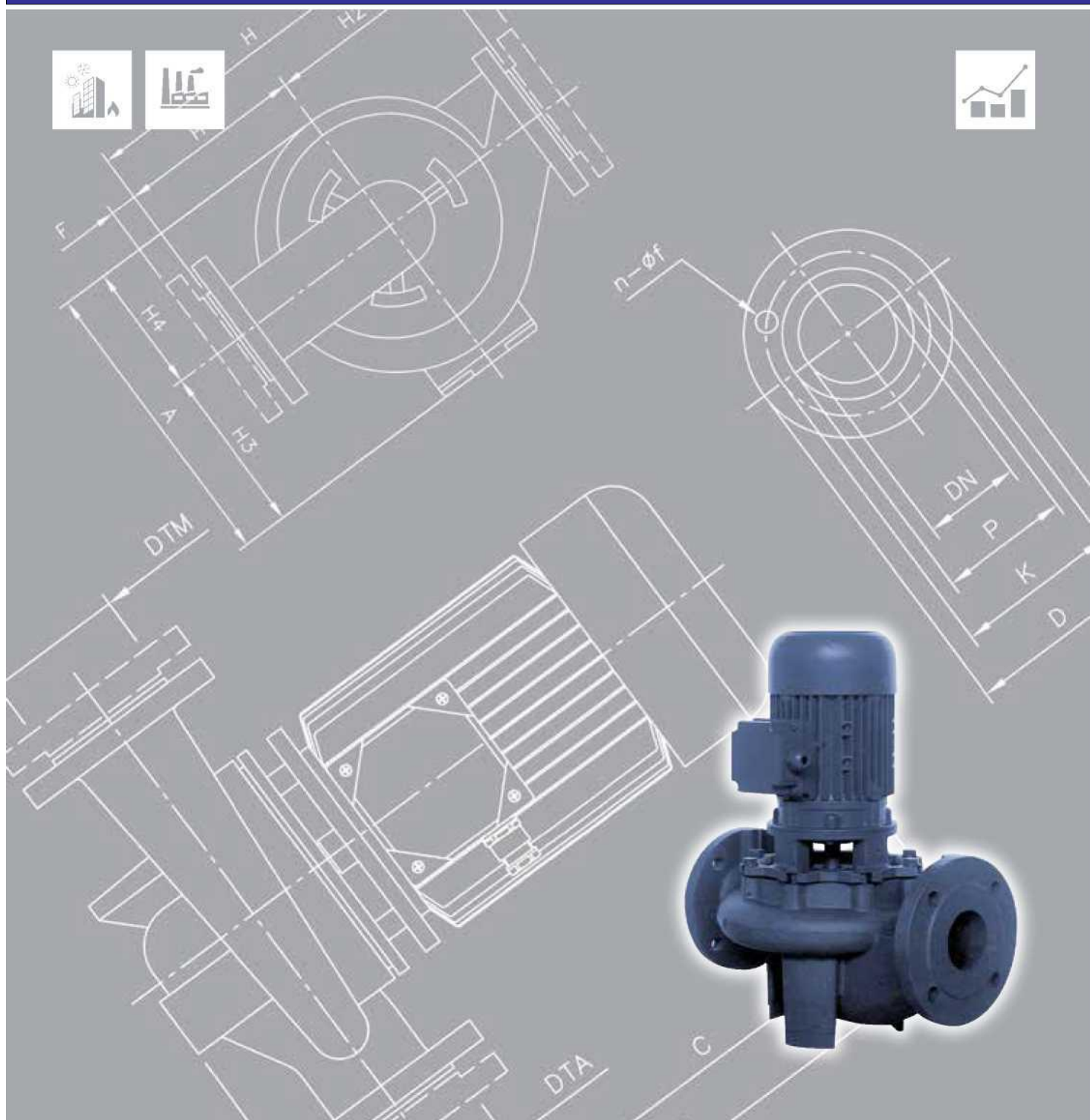




Японские технологии с 1912 г.

LPC

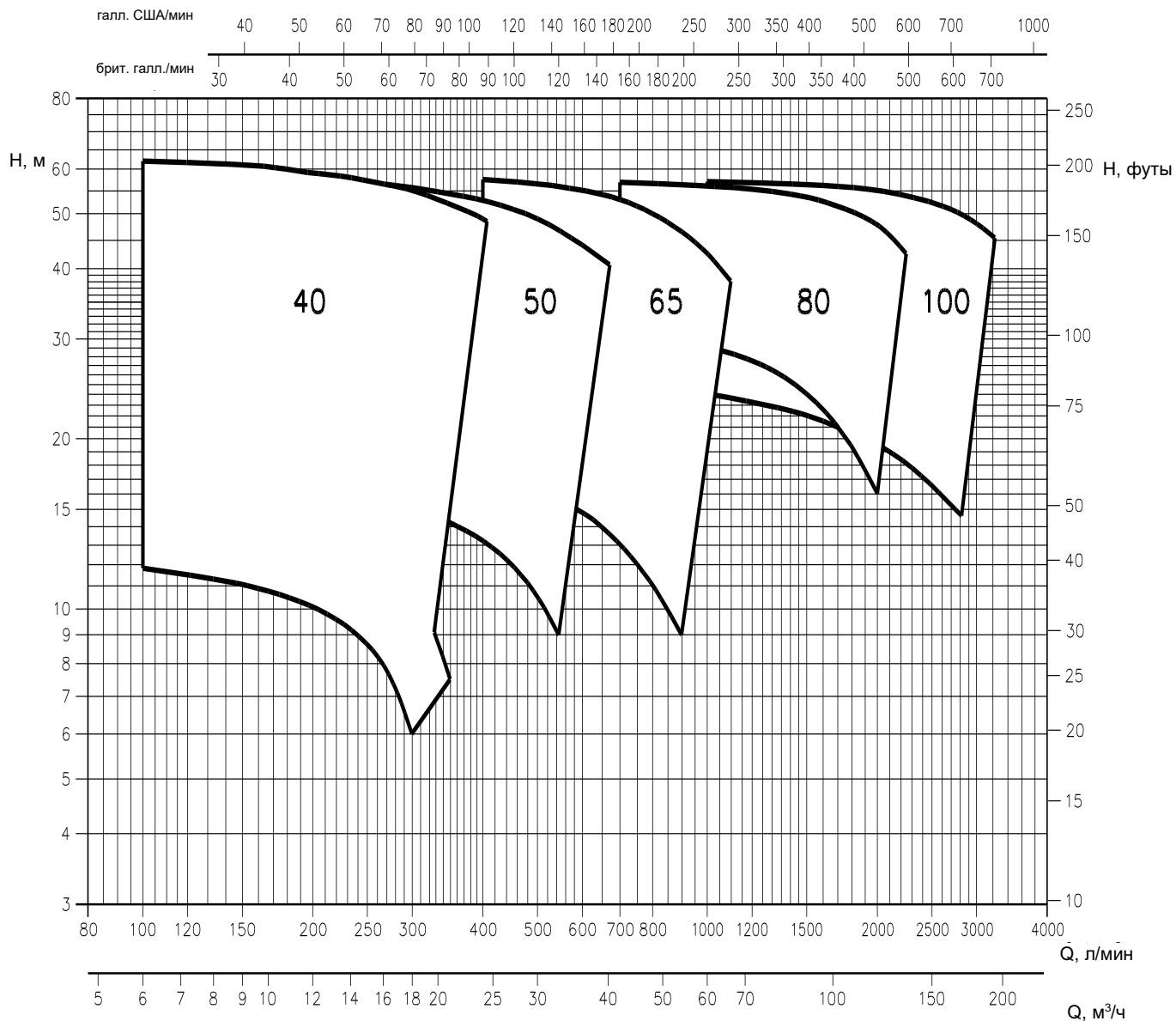
Технический каталог, 50 Гц



	Стр.
<b>- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<b>1</b>
ТАБЛИЦА ПОДБОРА НАСОСОВ ПО РАСХОДНО-НАПОРНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ	2
МАРКИРОВКА и ОСОБЕННОСТИ РАСХОДНО-НАПОРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК	3
РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, LPC 32	6
РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, LPC 40	7
РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, LPC 50	11
РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, LPC 65	14
РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, LPC 80	17
РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, LPC100	19
<b>- КОНСТРУКЦИЯ</b>	<b>22</b>
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	22
ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ	24
<b>- РАЗМЕРЫ И МАССА</b>	<b>400</b>
РАЗМЕРЫ И МАССА	400
<b>- ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>	<b>25</b>
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	26
ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	27

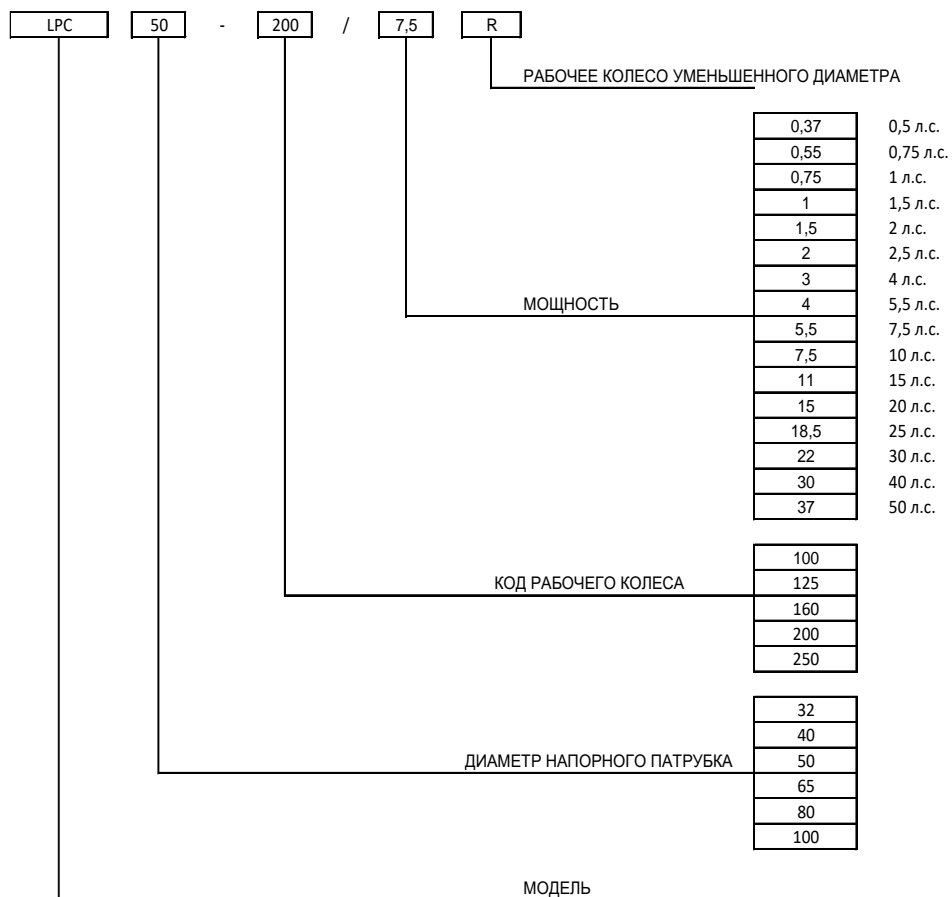
НАСОС		
Перекачиваемая жидкость	Тип жидкости	Чистая вода, водо-гликолевые смеси
	Температура °С	Не менее -10 Не более +110
	Вязкость сСт	Не более 38
Макс. наружная температура	°С	40
Макс. рабочее давление	МПа	1,0
Конструкция	Рабочее колесо	Центробежное закрытого типа
	Тип уплотнения	Торцевое уплотнение
	Подшипник	Закрытый шариковый подшипник электродвигателя
Соединение с трубопроводом	Всасывающий патрубок	PN10 (LPC 32-100 – LPC 40-100), DIN 2501 UNI 2223-29 PN16, для всех остальных моделей DIN 2501
	Напорный патрубок	PN10 (LPC 32-100 – LPC 40-100), DIN 2501 UNI 2223-29 PN16, для всех остальных моделей DIN 2501
Материал	Корпус	Чугун
	Рабочее колесо	Чугун
	Крышка корпуса	Чугун
	Уплотнение вала	Графит/SiC/EPDM
	Вал	AISI 420
	Кронштейн	Чугун
Действующий стандарт испытаний		ISO 9906, Приложение А

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		
Тип		Электродвигатель закрытого типа с принудительным воздушным охлаждением
		3 фазы
Класс эффективности (Директива 640/2009)		- 0,37 - 0,55 кВт IE2: 0,75 - 5,5 кВт IE3: 7,5 - 37 кВт
Число полюсов		2
Скорость вращения	мин <sup>-1</sup>	≈2900
Класс изоляции		F
Степень защиты (CEI EN 60034-5)		IP 55
Мощность	кВт	0,37 - 37
	л.с.	0,5 - 50
Частота	Гц	50
Напряжение электрического питания	В	230/400 В ± 10% (до 4 кВт) 400/690 В ± 10% (5 кВт и выше)
Защита от перегрузки		Должна быть предусмотрена пользователем
Материал корпуса		Алюминий (до МЕС 160) Чугун (МЕС 180 и выше)





## МАРКИРОВКА



## ОСОБЕННОСТИ РАСХОДНО-НАПОРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Ниже описаны особенности расходно-напорных характеристик, приведенных на следующих страницах.

Допуски - по ISO 9906, Приложение А

Характеристики построены при эффективной скорости вращения 2-х полюсных асинхронных электродвигателей при частоте 50 Гц.

Измерения выполнялись с использованием чистой воды с температурой 20°C и кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$  (1 сСт).

График кавитационного запаса получен усреднением при тех же условиях, в которых были построены расходно-напорные характеристики.

Кривая, отображенная сплошной линией - рекомендованный рабочий диапазон. Пунктирная кривая отображает весь рабочий диапазон, эксплуатация в данной области недопустима.

Для исключения перегрева не используйте насосы с подачей, превышающей подачу при максимальном КПД более чем на 10%.

Обозначения:

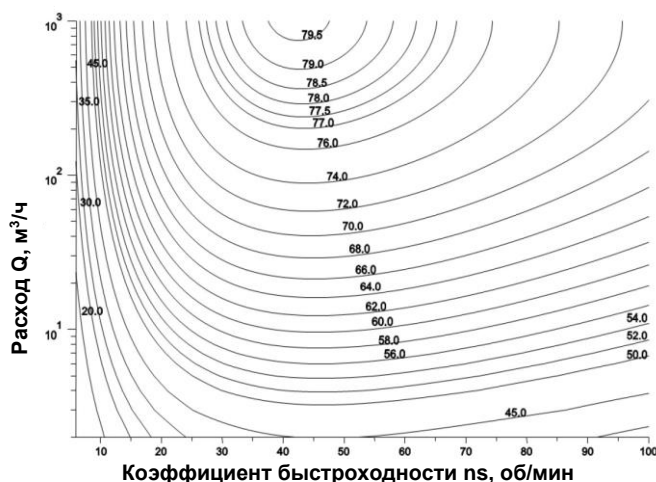
- Q = расход
- H = напор
- P<sub>2</sub> = мощность на валу насоса
- $\eta$  = КПД насоса
- NPSH = кавитационный запас
- MEI = коэффициент минимальной эффективности

Коэффициент минимальной эффективности (MEI) отражает качество насоса, связывая его размер и КПД. Этот показатель определяется на основе гидравлического КПД и напора при максимальном КПД.

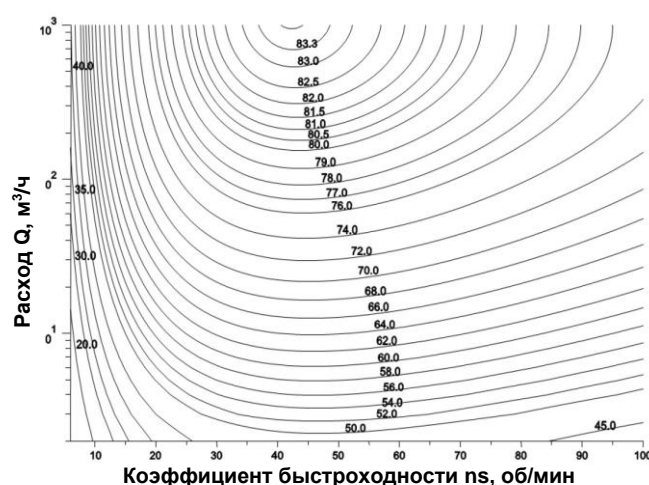
КПД насоса с подрезанным рабочим колесом обычно ниже, чем у насоса с рабочим колесом номинального диаметра. Подрезка позволяет насосу работать в заданной точке при сниженном потреблении энергии. Коэффициент минимальной эффективности определяется для рабочего колеса номинального диаметра.

Работа насосов для воды в разных точках может быть более эффективной при управлении их работой, например, с помощью преобразователя частоты.

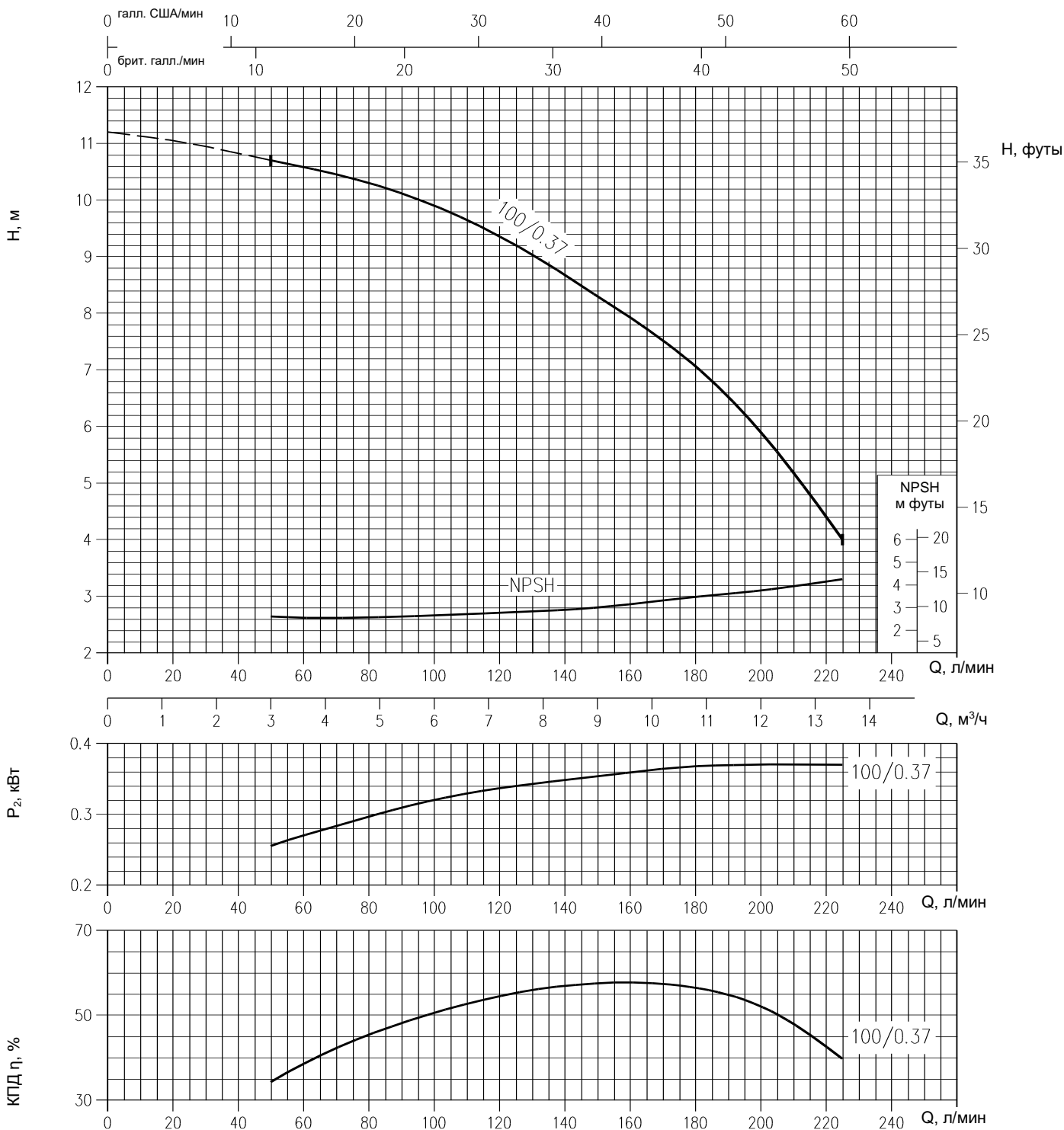
MEI = 0,4 для консольного насоса с жесткой муфтой и корпусом "инлайн", 2900 об/мин



MEI = 0,7 для консольного насоса с жесткой муфтой и корпусом "инлайн", 2900 об/мин



### LPC 32-100/0,37 (0,37 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 99 мм

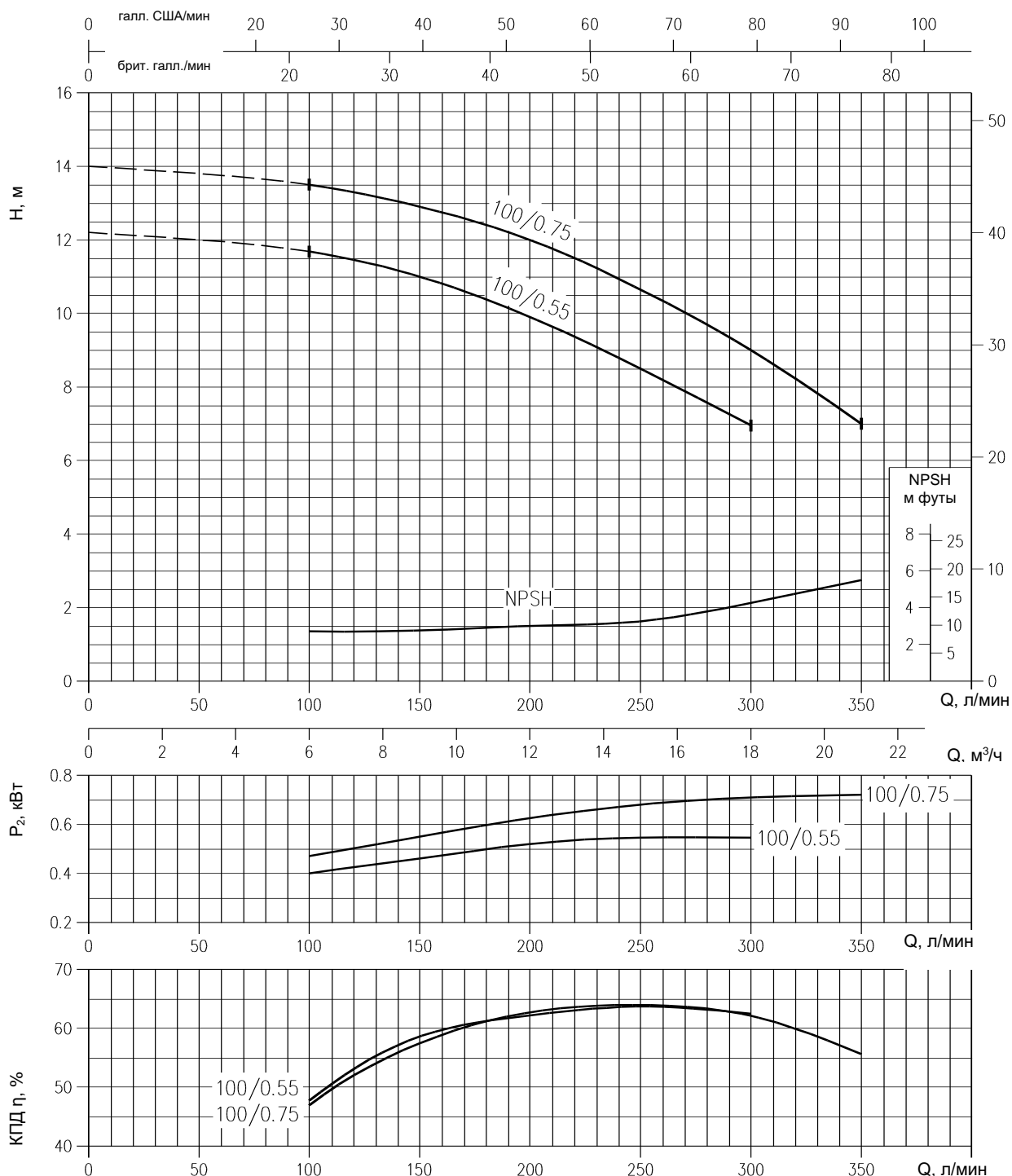


Скорость вращения - около 2900 мин<sup>-1</sup>

Стандарт проведения испытаний: ISO 9906, Приложение А



**LPC 40-100/0,55 (0,55 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 98 мм**  
**LPC 40-100/0,75 (0,75 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 105 мм**

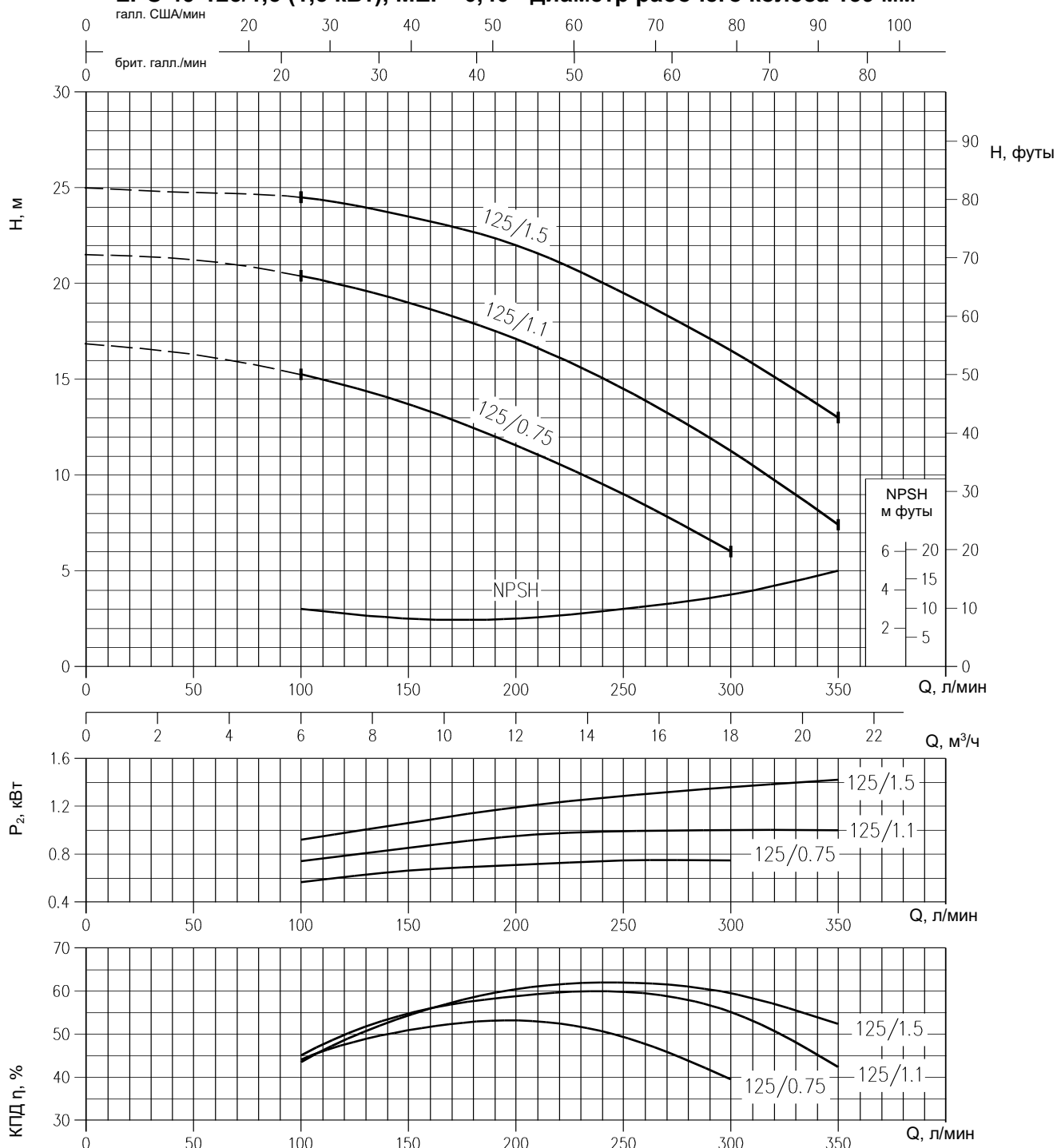


Скорость вращения - около 2900 мин<sup>-1</sup>  
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906, Приложение А

**LPC 40-125/0,75 (0,75 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 120 мм**

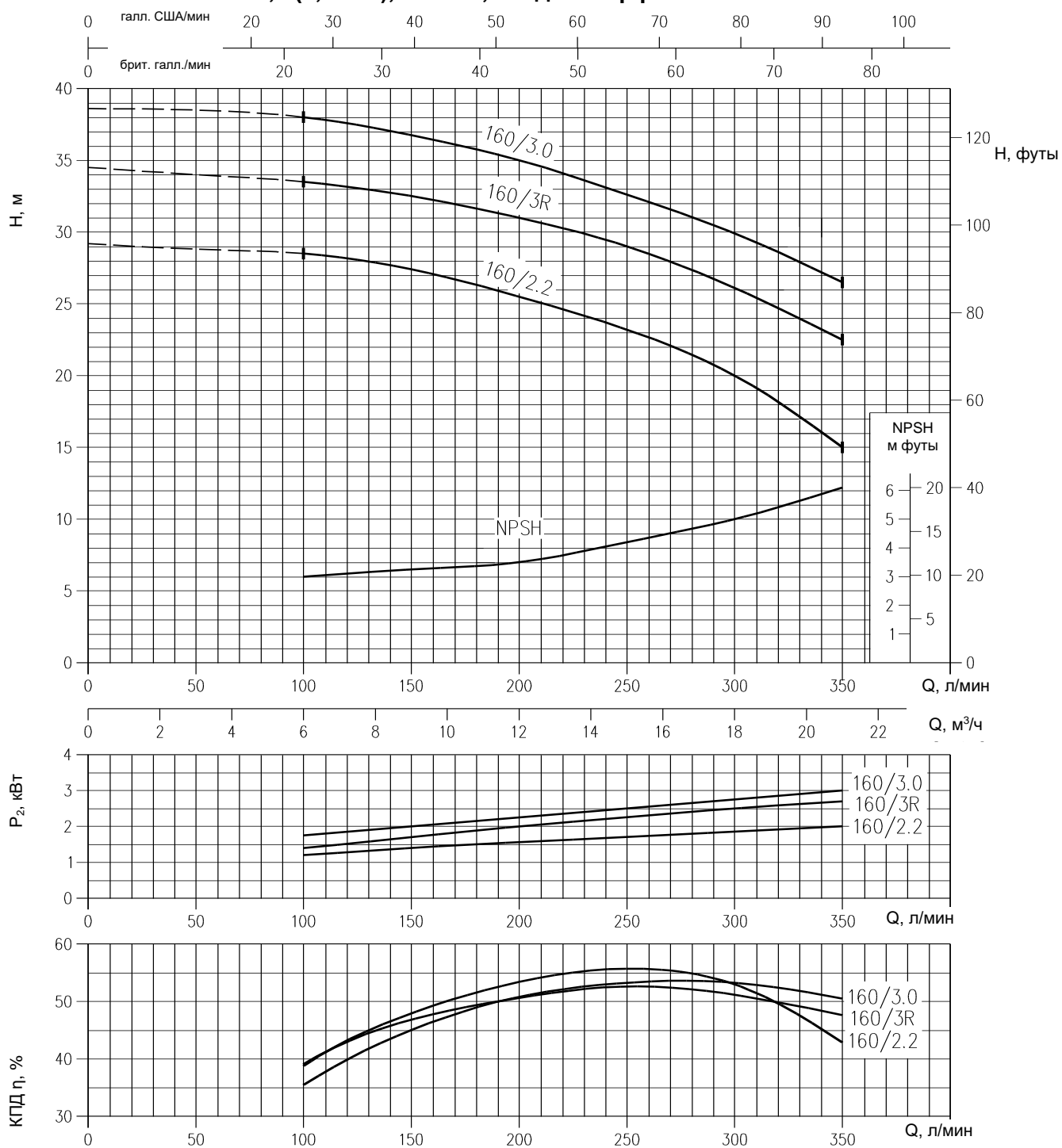
**LPC 40-125/1,1 (1,1 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 130 мм**

**LPC 40-125/1,5 (1,5 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 139 мм**



Скорость вращения - около 2900 мин<sup>-1</sup>  
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906, Приложение А

**LPC 40-160/2,2 (2,2 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 150 мм**  
**LPC 40-160/3R (3,0 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 160 мм**  
**LPC 40-160/3,0 (3,0 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 169 мм**

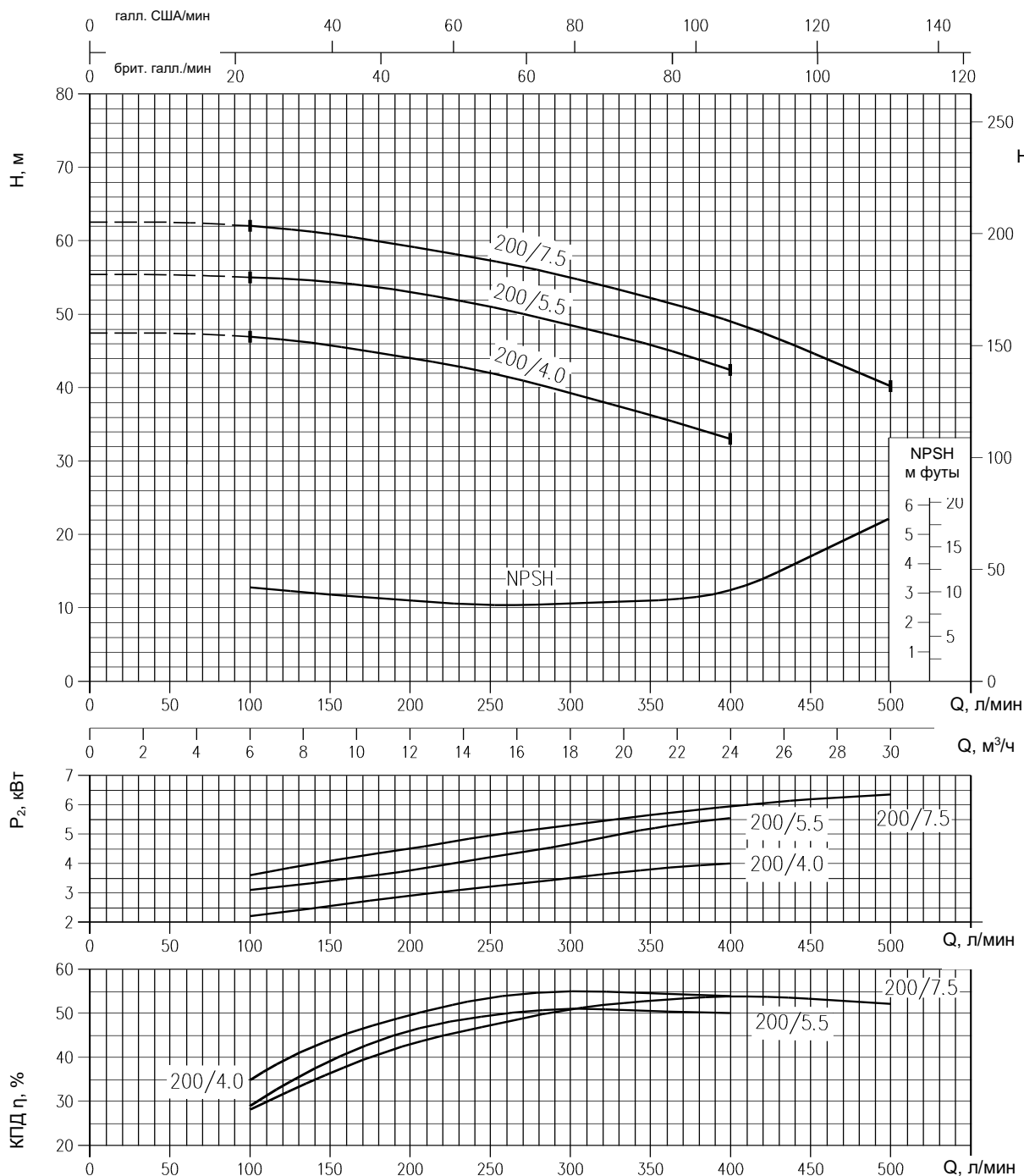


Скорость вращения - около 2900 мин<sup>-1</sup>  
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906, Приложение А

**LPC 40-200/4,0 (4,0 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 187 мм**

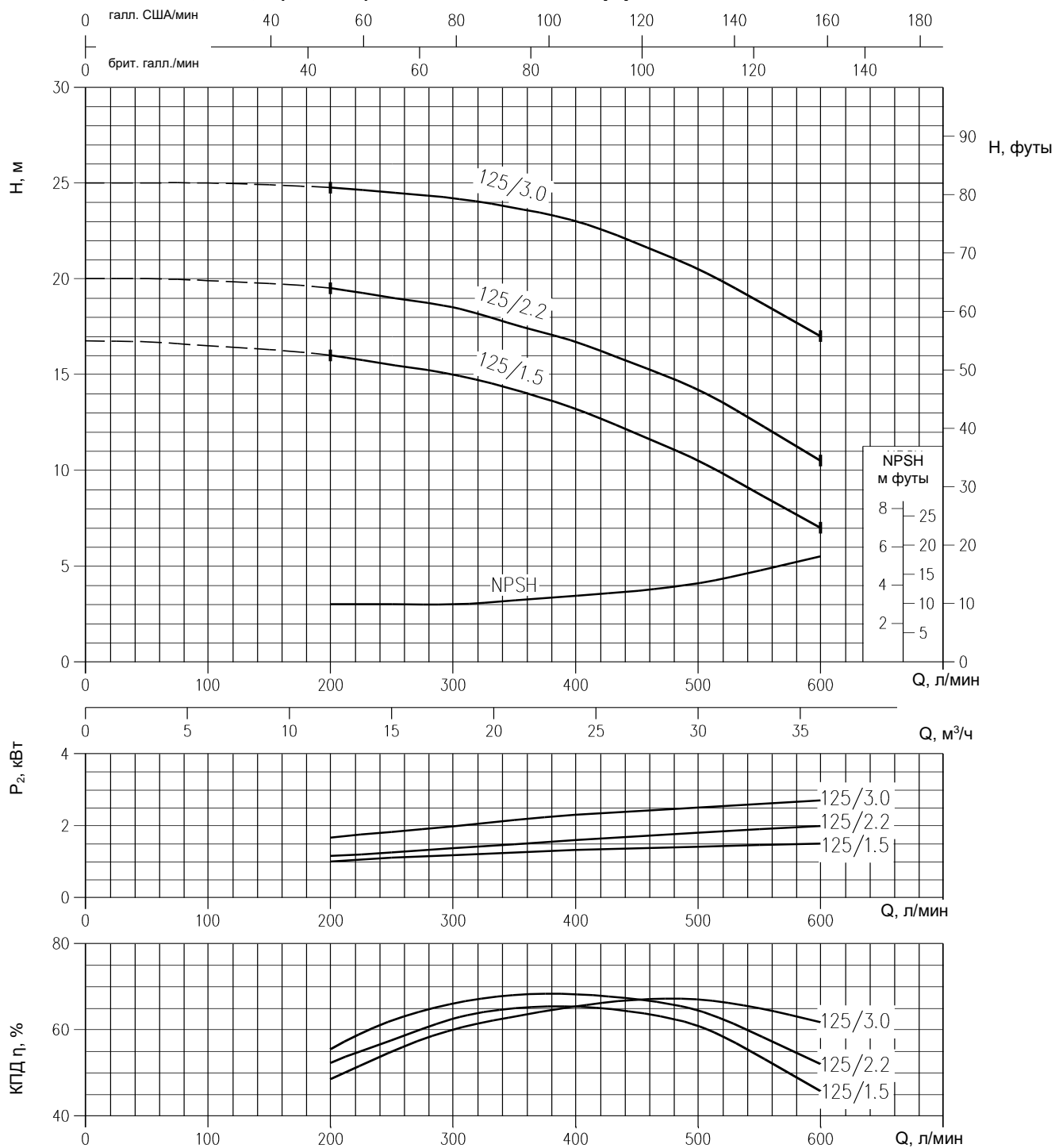
**LPC 40-200/5,5 (5,5 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 200 мм**

**LPC 40-200/7,5 (7,5 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 209 мм**



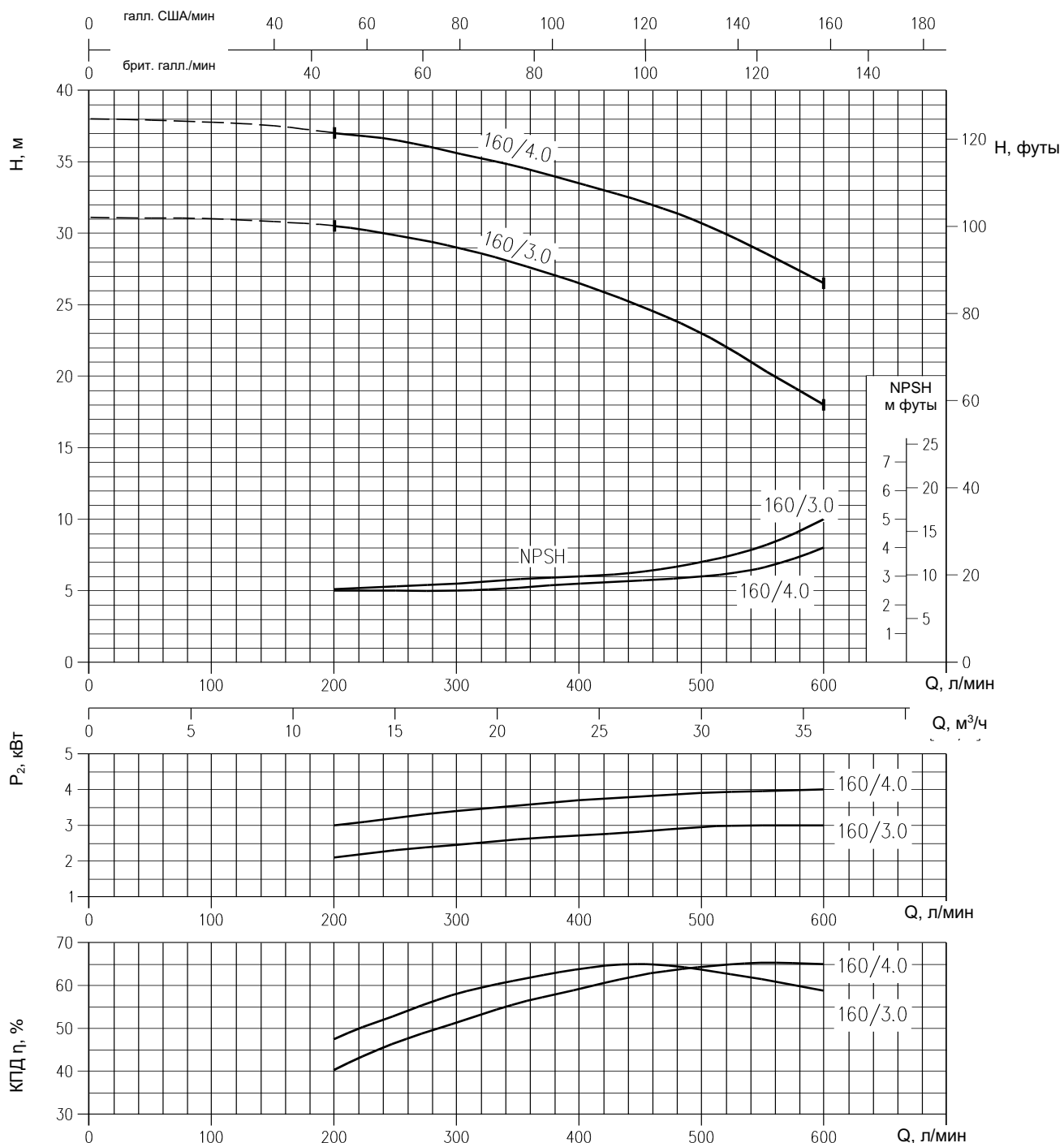
Скорость вращения - около 2900 мин<sup>-1</sup>  
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906, Приложение А

**LPC 50-125/1,5 (1,5 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 122 мм**  
**LPC 50-125/2,2 (2,2 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 130 мм**  
**LPC 50-125/3,0 (3,0 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 140,5 мм**



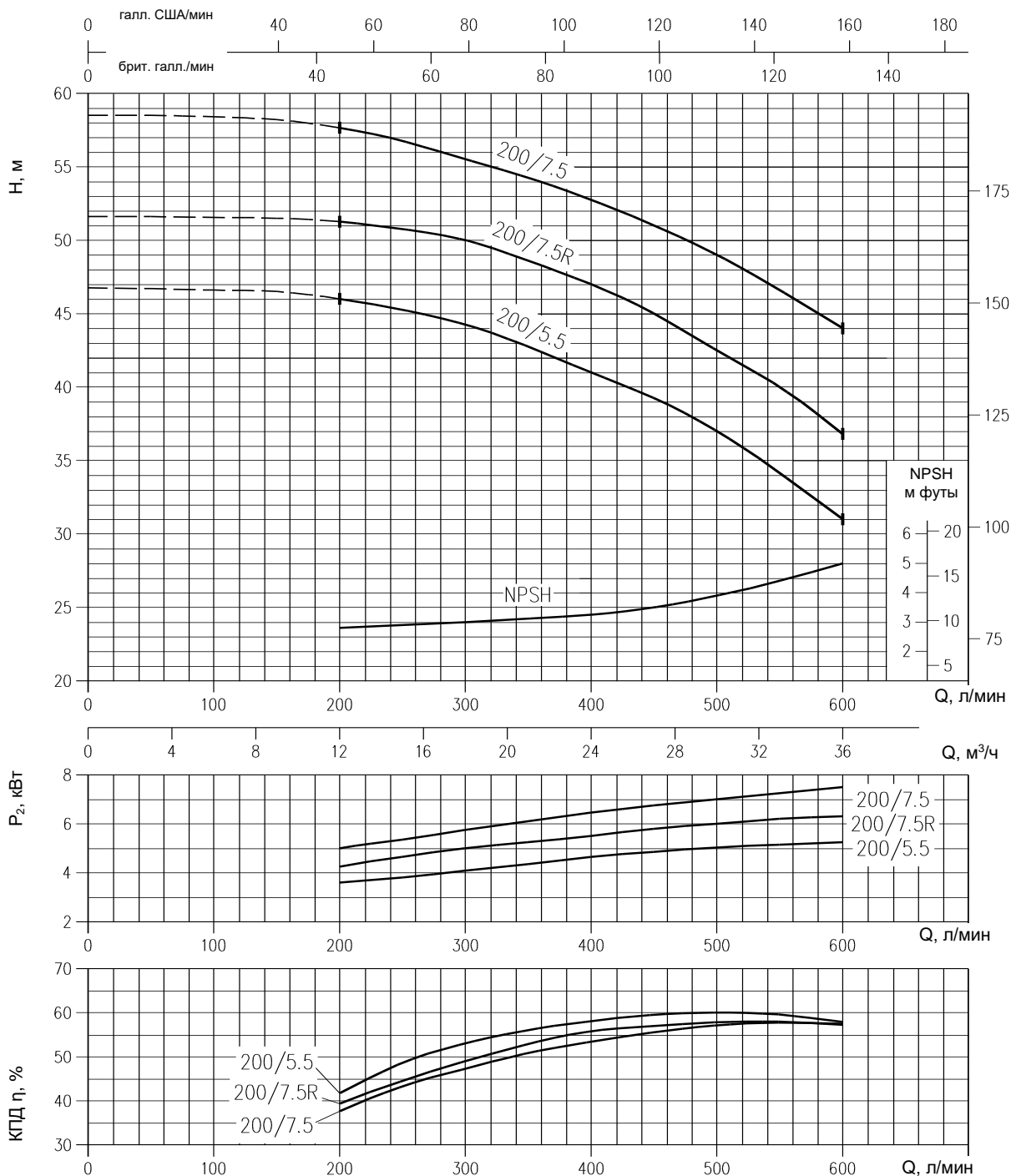
Скорость вращения - около 2900 мин<sup>-1</sup>  
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906, Приложение А

**LPC 50-160/3,0 (3,0 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 158 мм**  
**LPC 50-160/4,0 (4,0 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 169 мм**



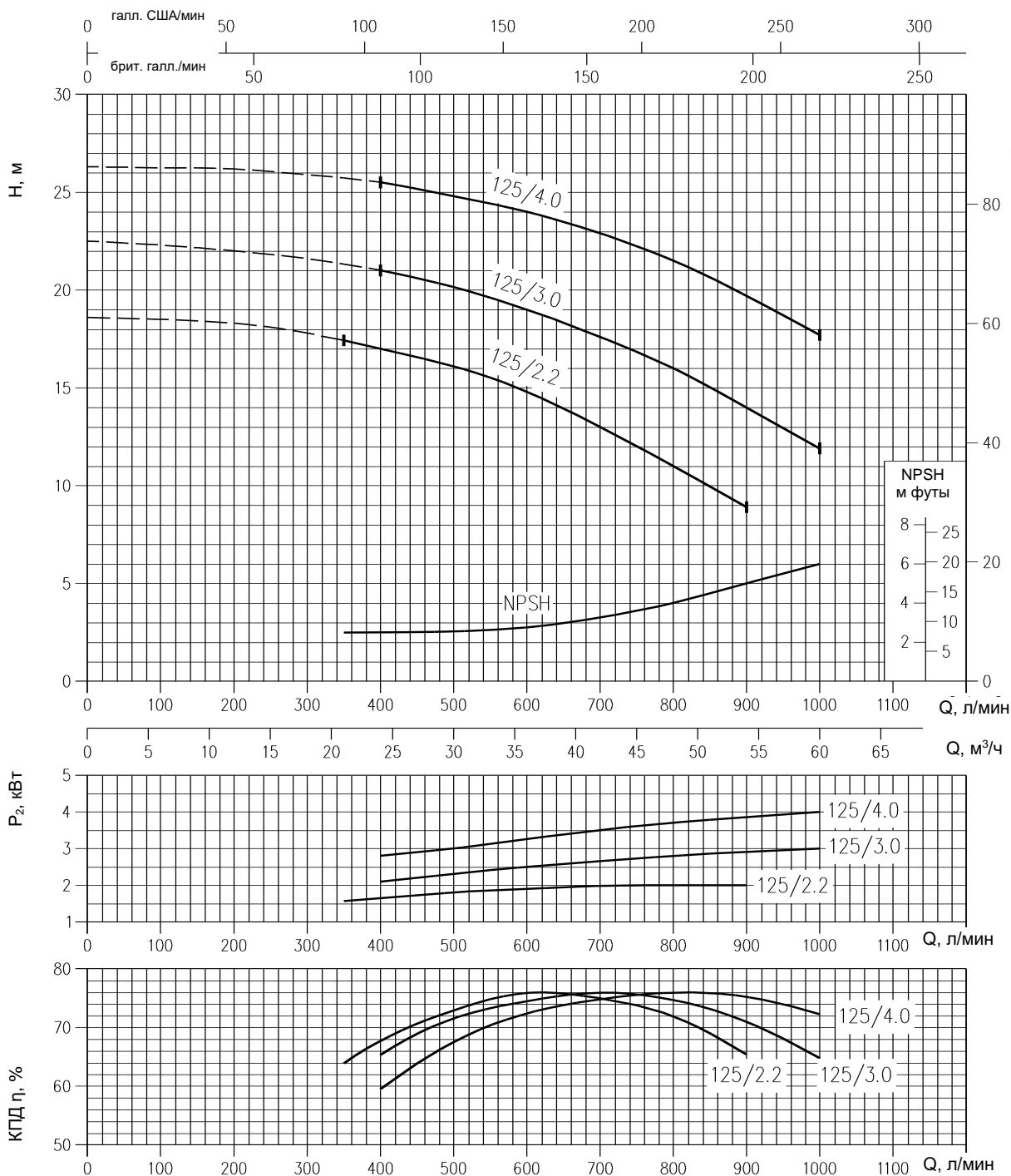
Скорость вращения - около 2900 мин<sup>-1</sup>  
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906, Приложение А

**LPC 50-200/5,5 (5,5 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 193 мм**  
**LPC 50-200/7.5R (0,75 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 201 мм**  
**LPC 50-200/7,5 (7,5 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 210 мм**



Скорость вращения - около 2900 мин<sup>-1</sup>  
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906, Приложение А

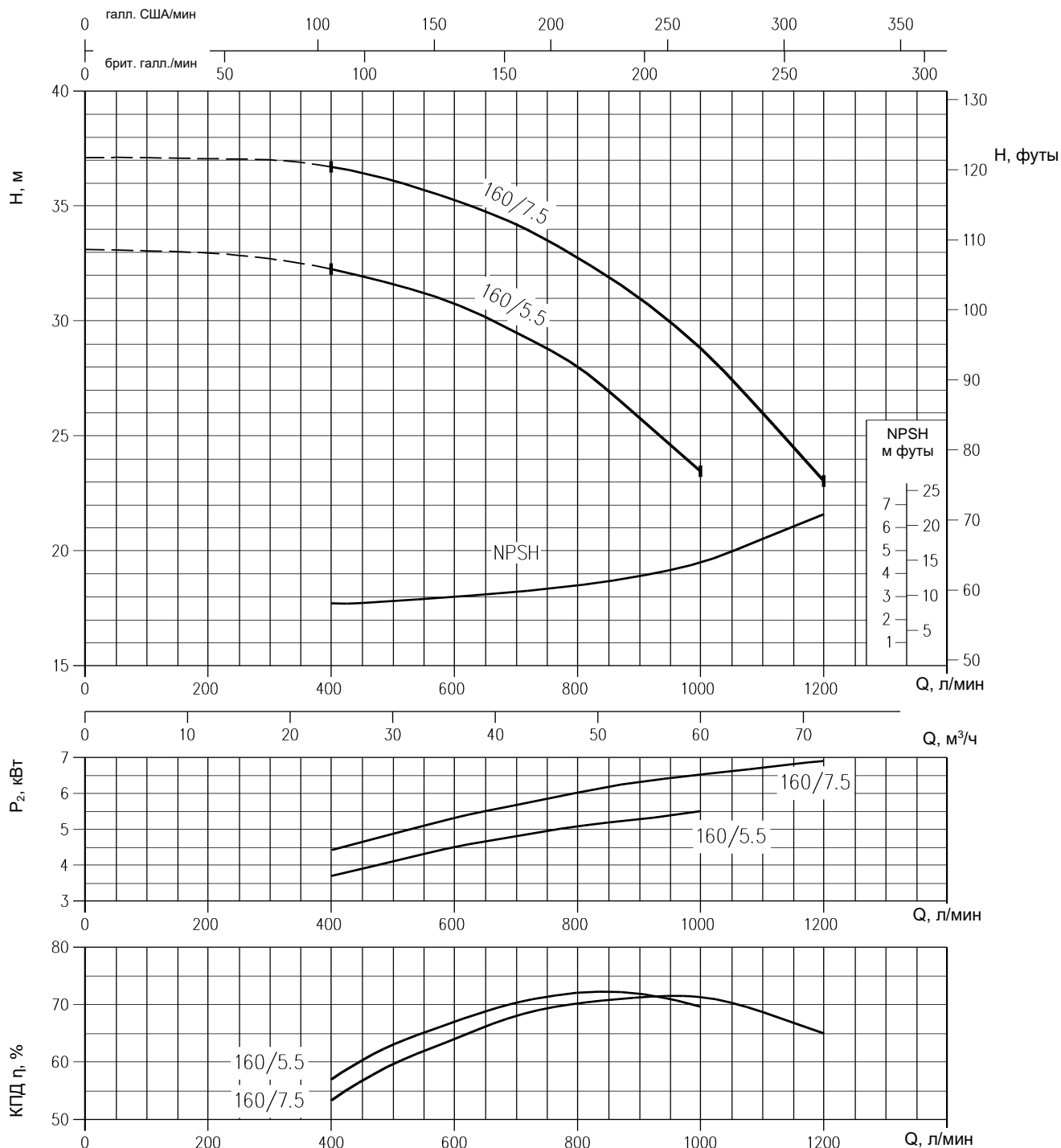
**LPC 65-125/2,2 (2,2 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 118 мм**  
**LPC 65-125/3,0 (3,0 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 128 мм**  
**LPC 65-125/4,0 (4,0 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 139 мм**



Скорость вращения - около 2900 мин<sup>-1</sup>  
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906, Приложение А

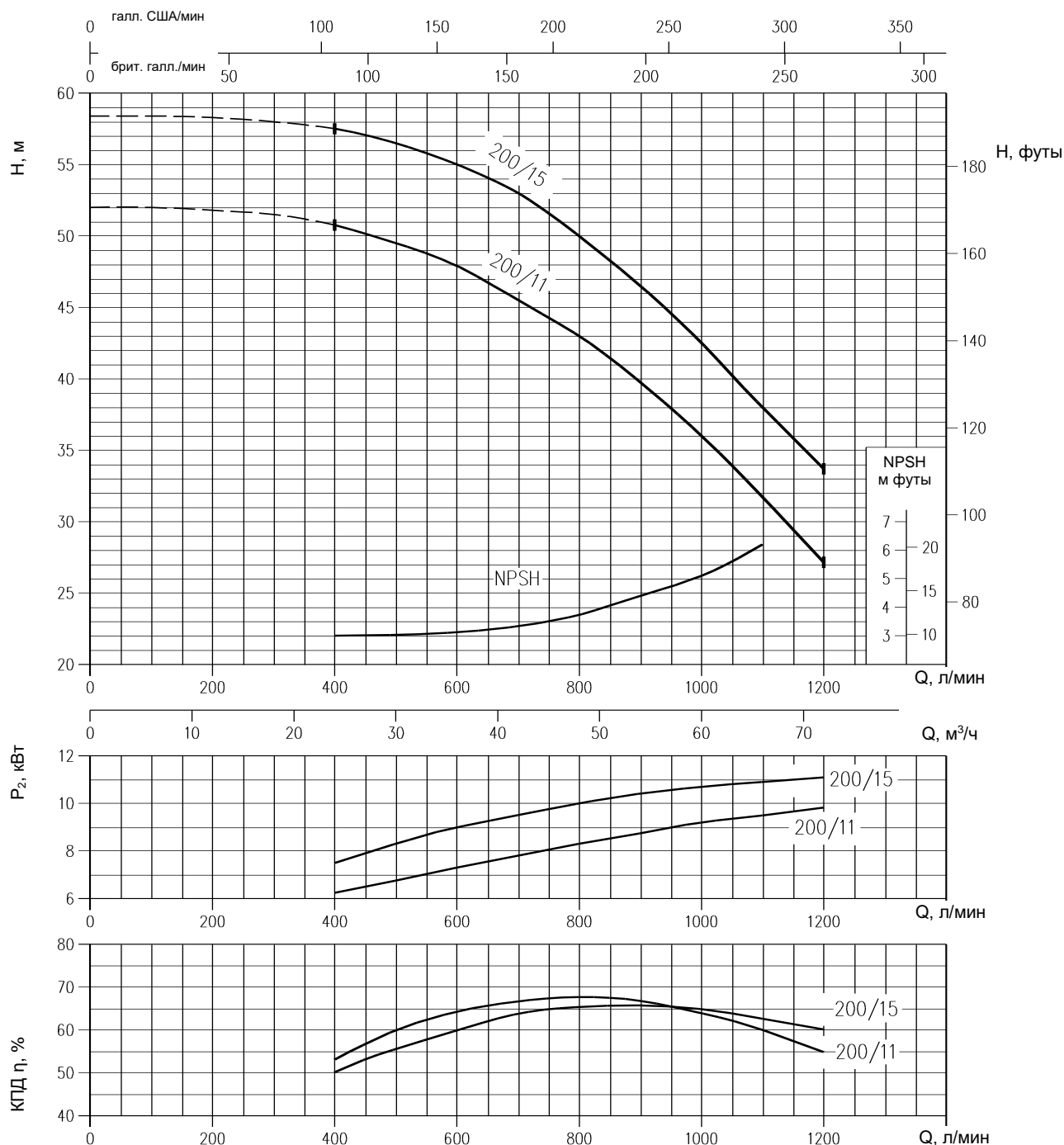


**LPC 65-160/5,5 (5,5 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 160 мм**  
**LPC 65-160/7,5 (7,5 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 169 мм**



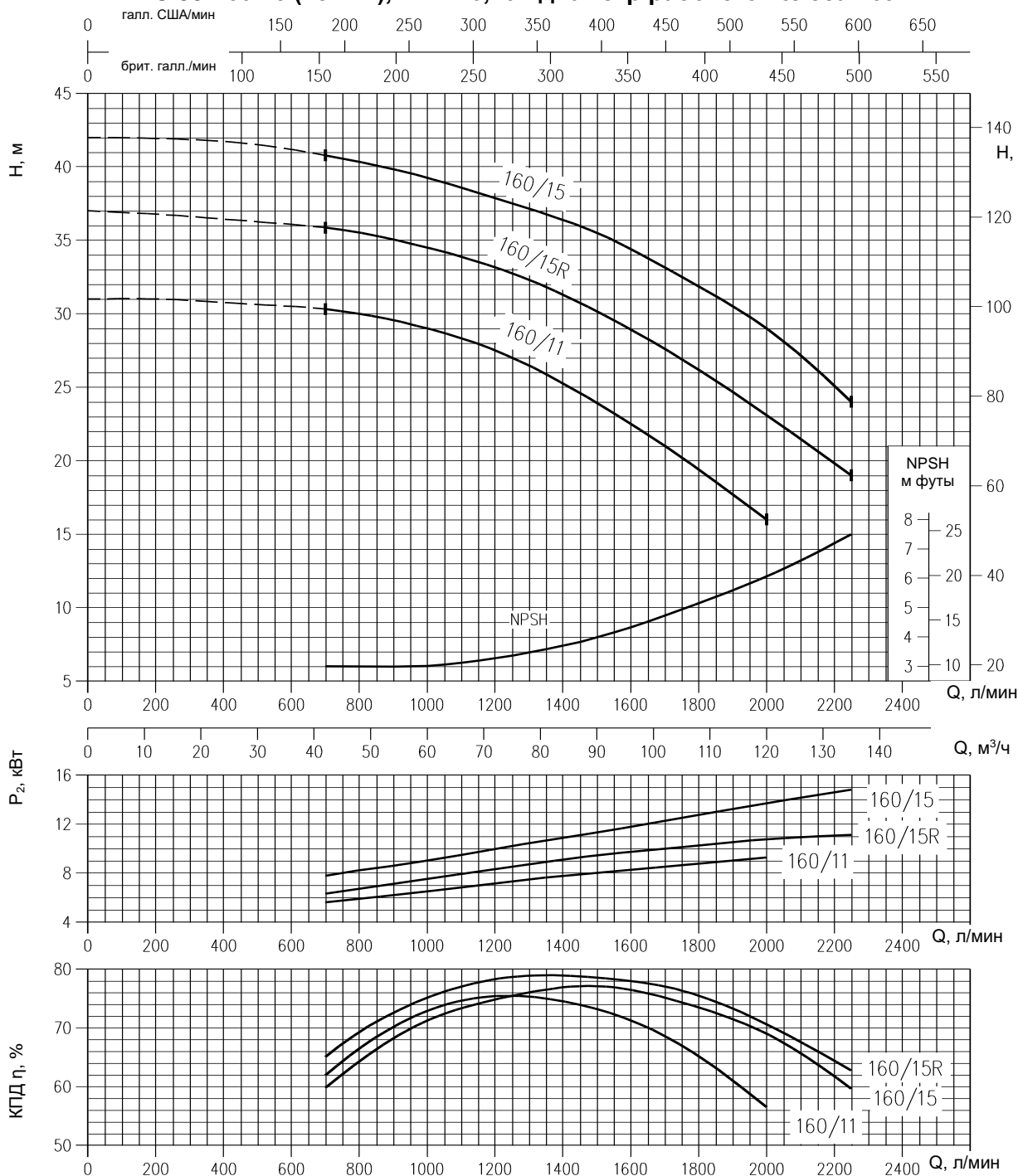
Скорость вращения - около 2900 мин<sup>-1</sup>  
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906, Приложение А

**LPC 65-200/11 (11 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 200 мм**  
**LPC 65-200/15 (15 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 209 мм**



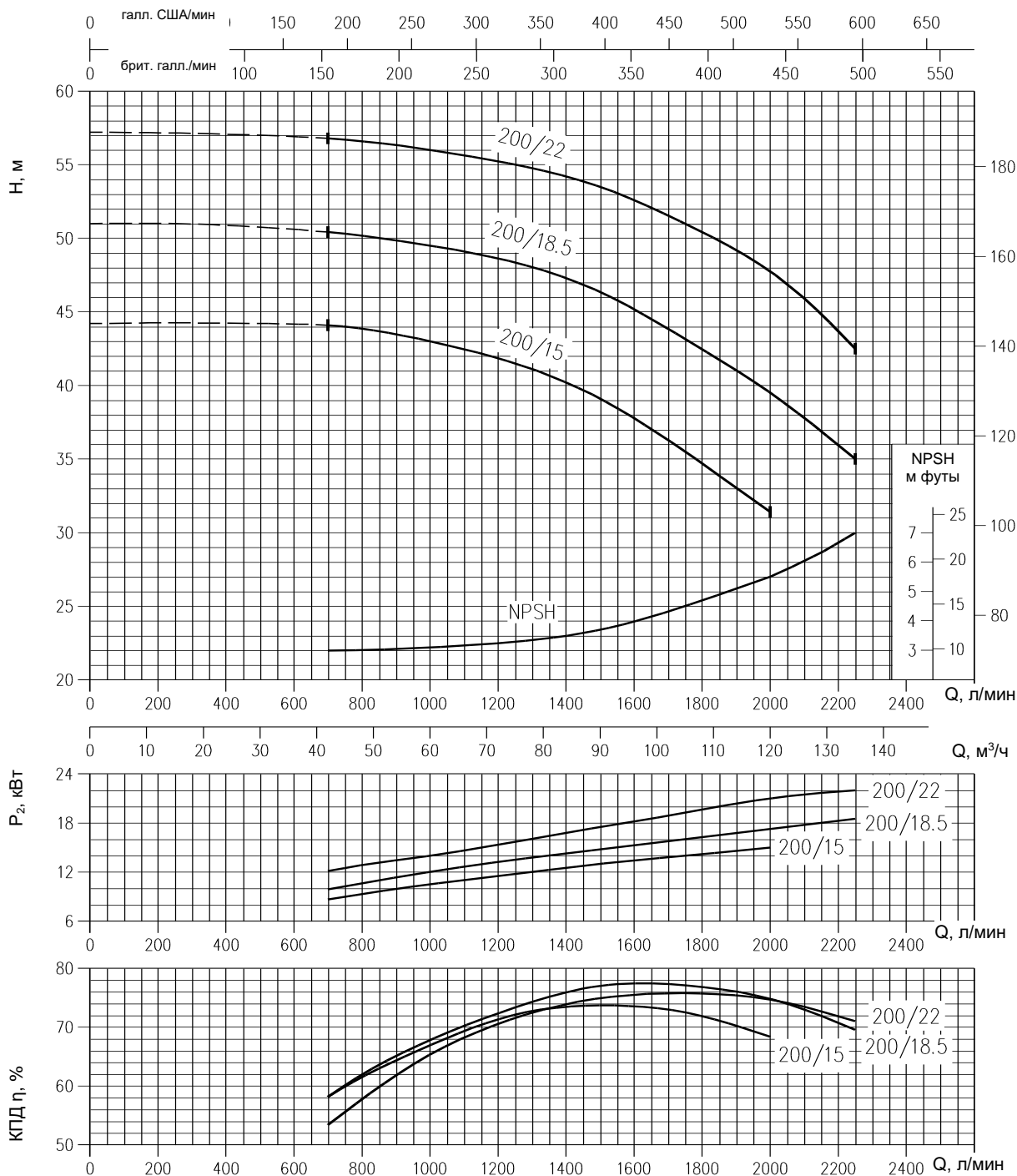
Скорость вращения - около 2900 мин<sup>-1</sup>  
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906, Приложение А

**LPC 80-160/11 (11 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 150 мм**  
**LPC 80-160/15R (15 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 160 мм**  
**LPC 80-160/15 (15 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 169 мм**



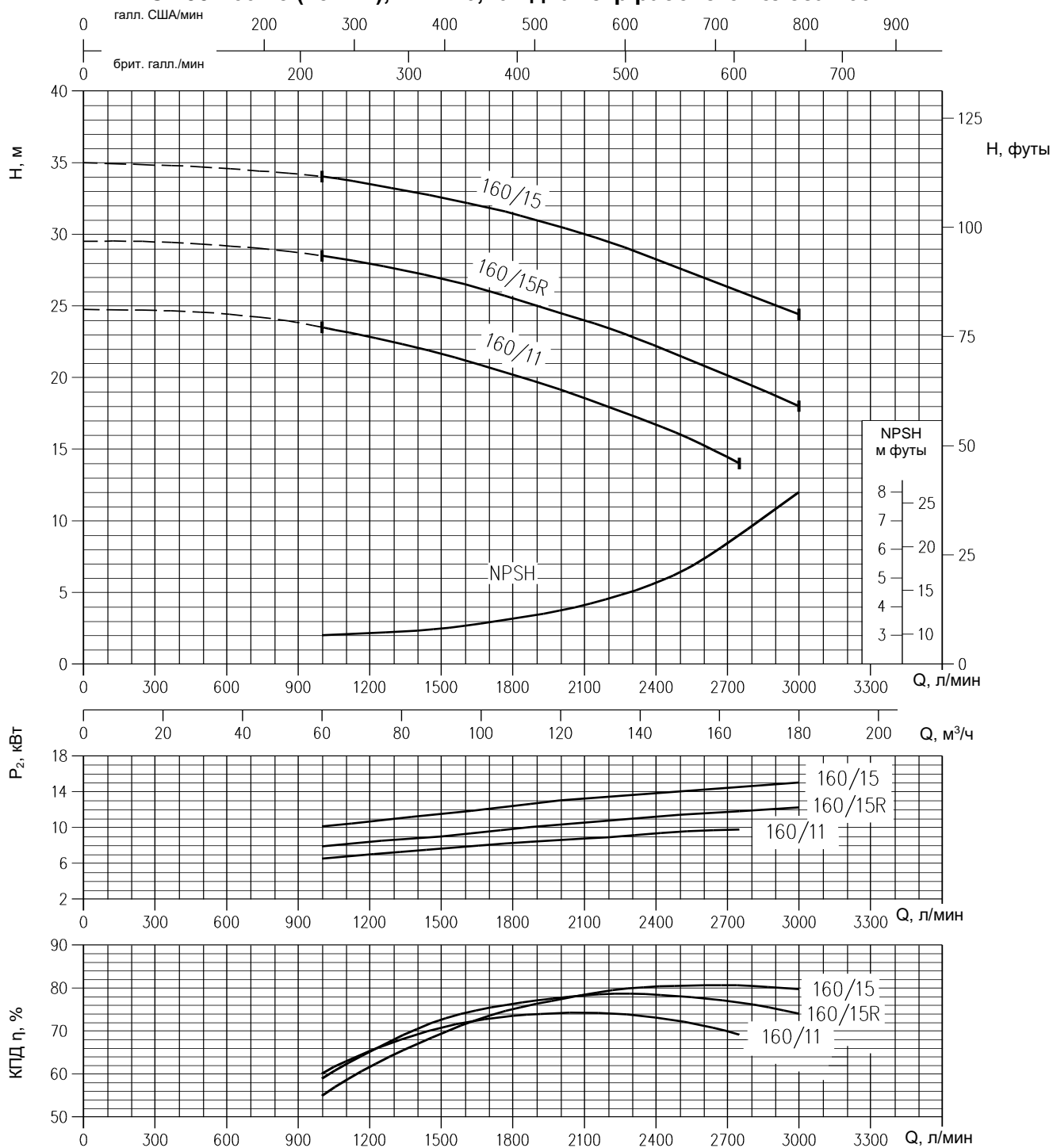
Скорость вращения - около 2900 мин<sup>-1</sup>  
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906, Приложение А

**LPC 80-200/15 (15 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 180 мм**  
**LPC 80-200/18,5 (18,5 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 194 мм**  
**LPC 80-200/22 (22 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 204 мм**



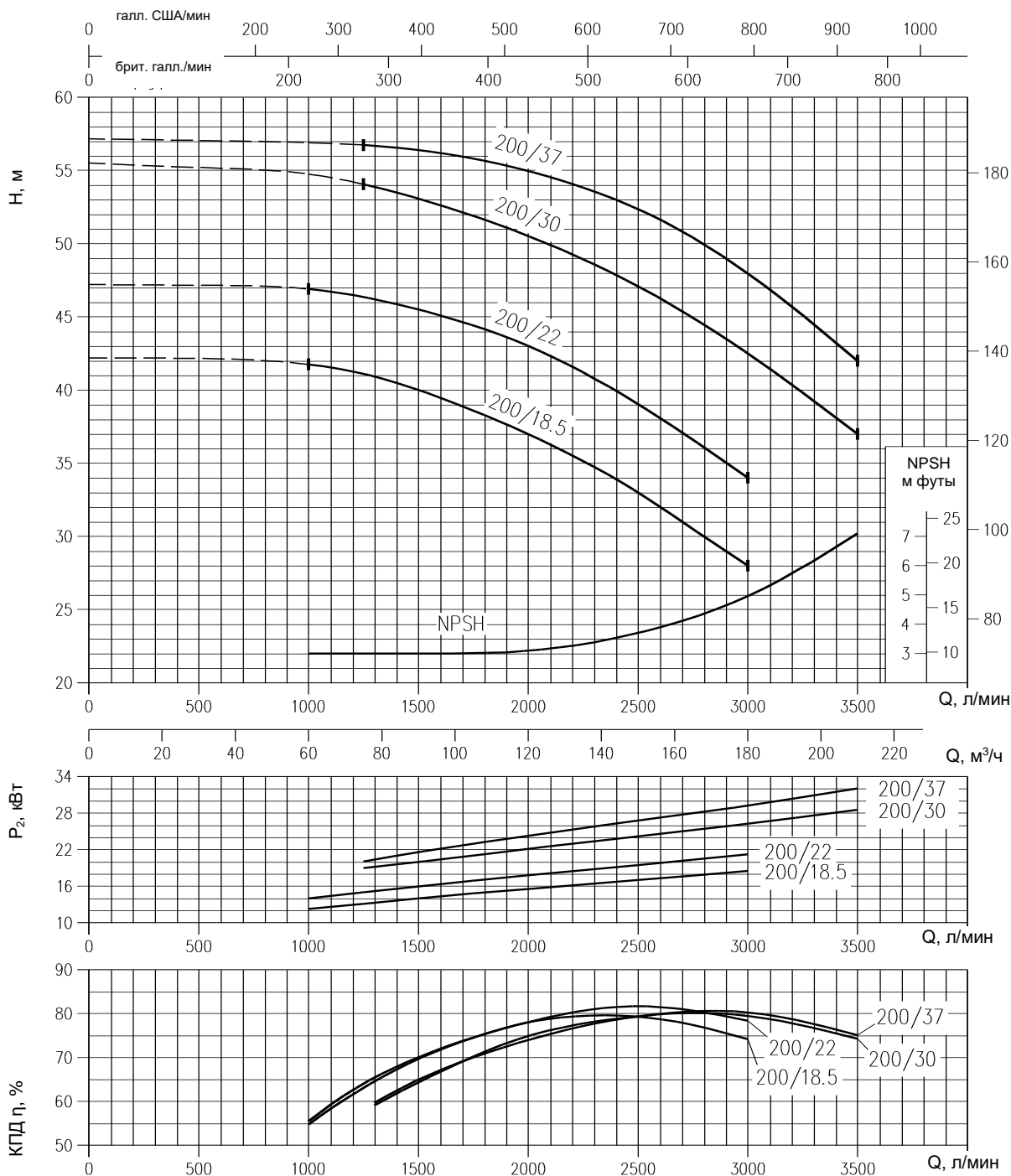
Скорость вращения - около 2900 мин<sup>-1</sup>  
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906, Приложение А

**LPC 100-160/11 (11 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 140 мм**  
**LPC 100-160/15R (15 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 150 мм**  
**LPC 100-160/15 (15 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 160 мм**



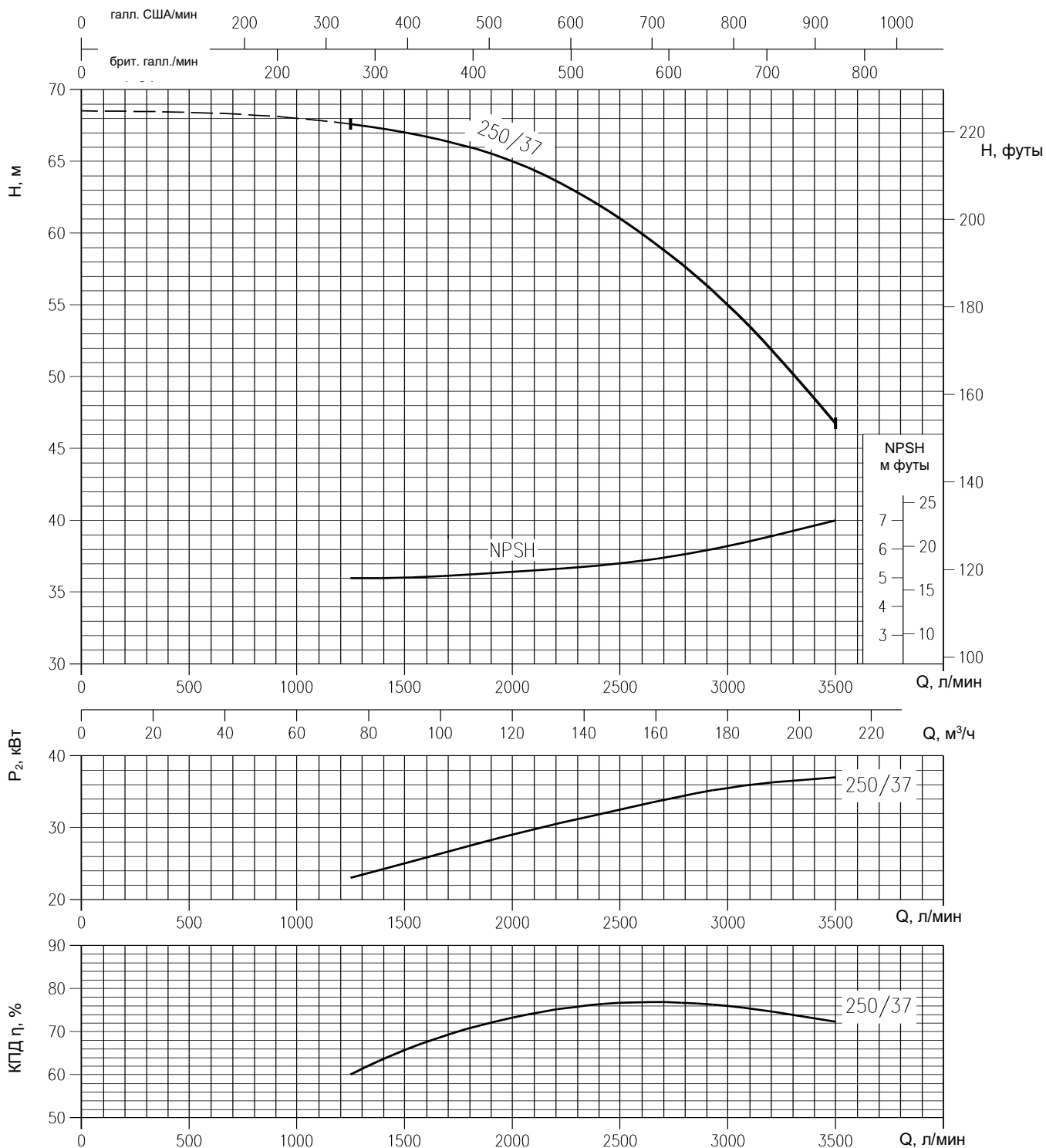
Скорость вращения - около 2900 мин<sup>-1</sup>  
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906, Приложение А

**LPC 100-200/18,5 (18,5 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 180 мм**  
**LPC 100-200/22 (22 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 190 мм**  
**LPC 100-200/30 (30 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 205 мм**  
**LPC 100-200/37 (37 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 209 мм**



Скорость вращения - около 2900 мин<sup>-1</sup>  
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906, Приложение А

### LPC 100-250/37 (37 кВт), MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 226 мм

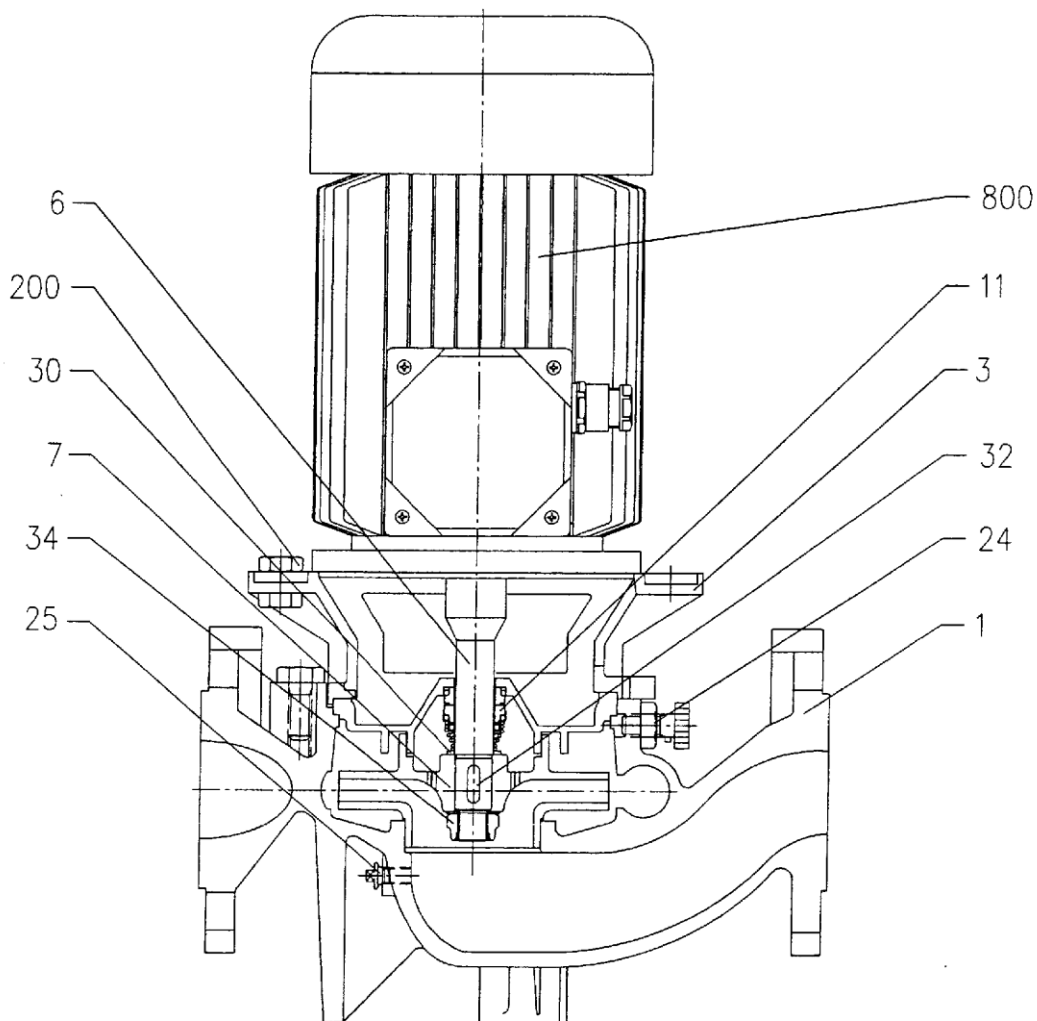


Скорость вращения - около 2900 мин<sup>-1</sup>

Стандарт проведения испытаний: ISO 9906, Приложение А

ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА

ДО МЕС 160

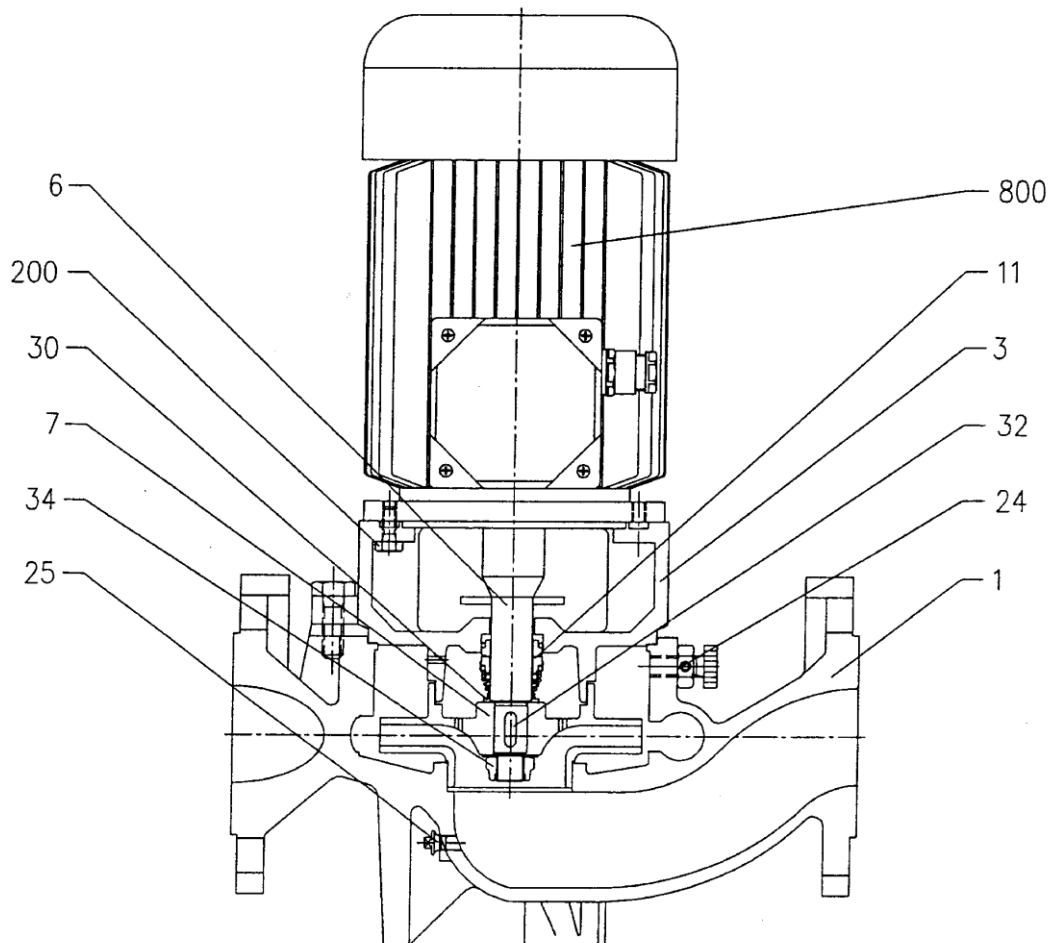


Поз.	НАЗВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Чугун
3	Кронштейн электродвигателя	Чугун
6	Вал с	AISI 420
7	Рабочее колесо	Чугун
11	Торцевое уплотнение	Графит/SiC/EPDM
24	Пробка заливного отверстия	Нержавеющая сталь
25	Сливная пробка	Нержавеющая сталь
30	Шайба	Нержавеющая сталь
32	Шпонка	Нержавеющая сталь
34	Гайка крепления рабочего колеса	Нержавеющая сталь
200	Винт	Нержавеющая сталь
800	Статор	Алюминий (до МЕС 160)



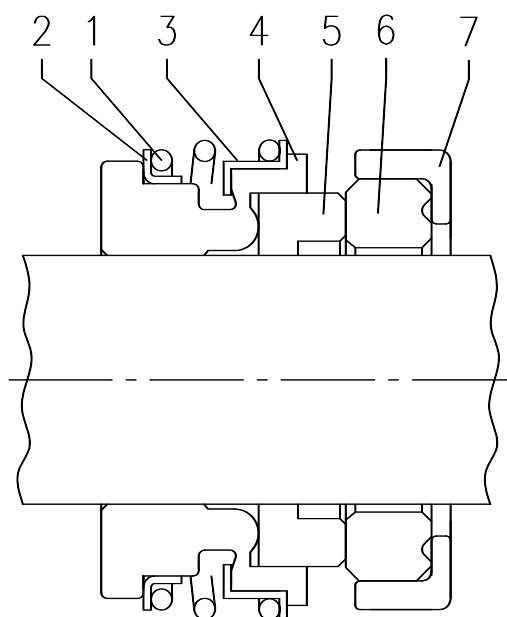
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА

МЕС 180 И ВЫШЕ



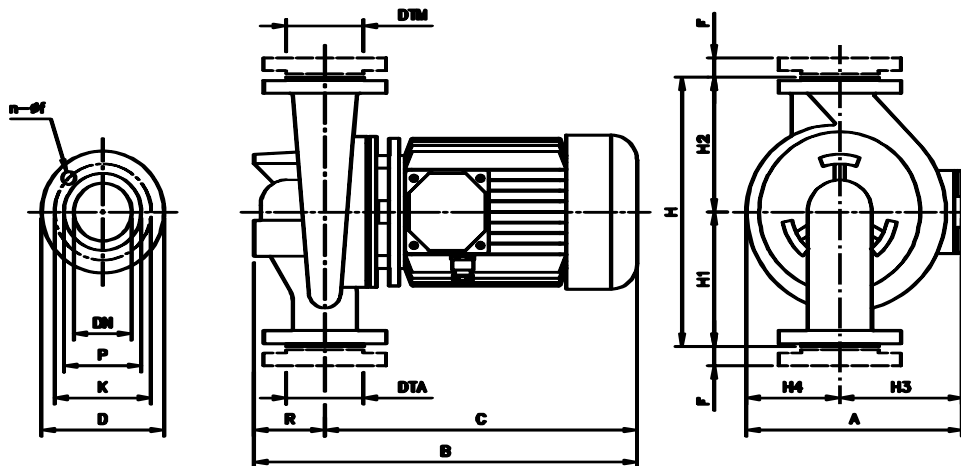
Поз.	НАЗВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Чугун
3	Кронштейн электродвигателя	Чугун
6	Вал	AISI 420
7	Рабочее колесо	Чугун
11	Торцевое уплотнение	Графит/SiC/EPDM
24	Пробка заливного отверстия	Нержавеющая сталь
25	Сливная пробка	Нержавеющая сталь
30	Шайба	Нержавеющая сталь
32	Шпонка	Нержавеющая сталь
34	Гайка крепления рабочего колеса	Нержавеющая сталь
200	Винт	Нержавеющая сталь
800	Статор	Чугун (МЕС 180 и выше)

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ



ПОЗ	НАЗВАНИЕ	МАТЕРИАЛ (Макс. температура: +110°C)
1	Пружина	AISI 316
2	Уплотнительное кольцо	EPDM
3	Обойма	AISI 316
4	Уплотнительное кольцо	EPDM
5	Вращающееся кольцо	Графит
6	Неподвижное кольцо	SiC
7	Колпачок	EPDM

## НАСОС LPC



Три фазы	DTA/M	DNA/M	n	f	P	K	D	Размеры, мм							Масса,			
								H	H1	H2	H3	H4	R	F		A	B	C
LPC 32-100/0,37	G 1 1/4	32PN10	4	14	70	90	120	220	110	110	112	65	65	16	177	379	314	12
LPC 40-100/0,55	G 1 1/2	40PN10	4	14	80	100	130	260	140	120	112	77	90	16	189	407	317	16
LPC 40-100/0,75	G 1 1/2	40PN10	4	14	80	100	130	260	140	120	129	77	90	16	206	424	334	18
LPC 40-125/0,75	G 1 1/2	40PN16	4	18	88	110	150	300	160	140	129	93	100	20	222	446	346	26
LPC 40-125/1,1	G 1 1/2	40PN16	4	18	88	110	150	300	160	140	129	93	100	20	222	446	346	27
LPC 40-125/1,5	G 1 1/2	40PN16	4	18	88	110	150	300	160	140	129	93	100	20	222	446	346	29
LPC 40-160/2,2	G 1 1/2	40PN16	4	18	88	110	150	320	170	150	138	108	100	20	246	481	381	31
LPC 40-160/3R	G 1 1/2	40PN16	4	18	88	110	150	320	170	150	145	108	100	20	253	520	420	40
LPC 40-160/3,0	G 1 1/2	40PN16	4	18	88	110	150	320	170	150	145	108	100	20	253	520	420	42
LPC 40-200/4,0	G 1 1/2	40PN16	4	18	88	110	150	380	200	180	145	127	100	20	272	520	420	50
LPC 40-200/5,5	G 1 1/2	40PN16	4	18	88	110	150	380	200	180	160	127	100	20	287	542	442	57
LPC 40-200/7,5	G 1 1/2	40PN16	4	18	88	110	150	380	200	180	160	127	100	20	287	564	464	60
LPC 50-125/1,5	G 2	50PN16	4	18	102	125	165	322	182	140	129	103	110	22	232	456	346	28
LPC 50-125/2,2	G 2	50PN16	4	18	102	125	165	322	182	140	138	103	110	22	241	491	381	30
LPC 50-125/3,0	G 2	50PN16	4	18	102	125	165	322	182	140	145	103	110	22	248	530	420	37
LPC 50-160/3,0	G 2	50PN16	4	18	102	125	165	340	180	160	145	113	110	22	258	530	420	37
LPC 50-160/4,0	G 2	50PN16	4	18	102	125	165	340	180	160	145	113	110	22	258	530	420	42
LPC 50-200/5,5	G 2	50PN16	4	18	102	125	165	400	220	180	160	131	110	22	291	552	442	58
LPC 50-200/7,5R	G 2	50PN16	4	18	102	125	165	400	220	180	160	131	110	22	291	574	464	61
LPC 50-200/7,5	G 2	50PN16	4	18	102	125	165	400	220	180	160	131	110	22	291	574	464	61
LPC 65-125/2,2	G 2 1/2	65PN16	4	18	122	145	185	360	205	155	138	108	140	22	246	521	381	36
LPC 65-125/3,0	G 2 1/2	65PN16	4	18	122	145	185	360	205	155	145	108	140	22	253	560	420	43
LPC 65-125/4,0	G 2 1/2	65PN16	4	18	122	145	185	360	205	155	145	108	140	22	253	560	420	44
LPC 65-160/5,5	G 2 1/2	65PN16	4	18	122	145	185	400	220	180	160	122	140	22	282	582	442	56
LPC 65-160/7,5	G 2 1/2	65PN16	4	18	122	145	185	400	220	180	160	122	140	22	282	604	464	58
LPC 65-200/11	G 2 1/2	65PN16	4	18	122	145	185	440	240	200	194	136	140	22	330	679	539	83
LPC 65-200/15	G 2 1/2	65PN16	4	18	122	145	185	440	240	200	194	136	140	22	330	730	590	86
LPC 80-160/11	G 3	80PN16	8	18	138	160	200	440	240	200	194	131	160	24	325	719	559	85
LPC 80-160/15R	G 3	80PN16	8	18	138	160	200	440	240	200	194	131	160	24	325	770	610	86
LPC 80-160/15	G 3	80PN16	8	18	138	160	200	440	240	200	194	131	160	24	325	770	610	86
LPC 80-200/15	G 3	80PN16	8	18	138	160	200	500	275	225	194	146	160	24	340	770	610	92
LPC 80-200/18,5	G 3	80PN16	8	18	138	160	200	500	275	225	238	146	160	24	384	867	707	129
LPC 80-200/22	G 3	80PN16	8	18	138	160	200	500	275	225	238	146	160	24	384	867	707	139
LPC 100-160/11	G 4	100PN16	8	18	158	180	220	525	300	225	194	136	190	26	330	800	610	89
LPC 100-160/15R	G 4	100PN16	8	18	158	180	220	525	300	225	194	136	190	26	330	800	610	92
LPC 100-160/15	G 4	100PN16	8	18	158	180	220	525	300	225	194	136	190	26	330	800	610	93
LPC 100-200/18,5	G 4	100PN16	8	18	158	180	220	550	300	250	238	156	190	26	394	929	739	140
LPC 100-200/22	G 4	100PN16	8	18	158	180	220	550	300	250	238	156	190	26	394	929	739	150
LPC 100-200/30	G 4	100PN16	8	18	158	180	220	550	300	250	305	156	190	26	461	1047	857	287
LPC 100-200/37	G 4	100PN16	8	18	158	180	220	550	300	250	305	156	190	26	461	1047	857	320
LPC 100-250/37	G 4	100PN16	8	18	158	180	220	600	320	280	305	176	190	26	506	1047	857	327

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Тип насоса 3 фазы	Мощность		Класс	Эл. мощность, кВт	КПД, %, в зависимости от нагрузки и коэффициент мощности				Ток полной нагрузки А			Пусковой ток А		
	кВт	л.с.			η %			cos φ	230 В	400 В	690 В	230 В	400 В	690 В
					50%	75%	100%							
LPC 32-100/0,37	0,37	0,5	-	0,58	54,0	58,0	65,0	0,70	2,1	1,2	-	9,5	5,5	-
LPC 40-100/0,55	0,55	0,75	-	0,80	57,0	64,0	71,0	0,77	2,6	1,5	-	12,5	7,2	-
LPC 40-100/0,75	0,75	1,0	IE2	0,92	77,3	78,5	80,5	0,78	3,0	1,7	-	24,7	14,3	-
LPC 40-125/0,75	0,75	1,0	IE2	0,92	77,3	78,5	80,5	0,78	3,0	1,7	-	24,7	14,3	-
LPC 40-125/1,1	1,1	1,5	IE2	1,35	79,5	81,2	81,5	0,78	4,3	2,5	-	41,1	23,8	-
LPC 40-125/1,5	1,5	2,0	IE2	1,83	80,5	82,1	82,4	0,78	5,9	3,4	-	45,9	26,5	-
LPC 40-160/2,2	2,2	3,0	IE2	2,59	82,5	84,0	84,0	0,85	7,6	4,4	-	76,9	44,4	-
LPC 40-160/3R	3,0	4,0	IE2	3,43	84,1	85,8	85,5	0,84	10,3	5,9	-	105,3	60,8	-
LPC 40-160/3	3,0	4,0	IE2	3,43	84,1	85,8	85,5	0,84	10,3	5,9	-	105,3	60,8	-
LPC 40-200/4	4,0	5,5	IE2	4,64	85,2	86,4	86,1	0,86	13,6	7,8	-	140,5	81,1	-
LPC 40-200/5,5	5,5	7,5	IE2	6,34	85,8	87,4	87,3	0,88	-	10,4	6,0	-	102,9	59,4
LPC 40-200/7,5	7,5	10,0	IE3	8,38	88,0	89,7	90,1	0,84	-	14,4	8,3	-	149,7	86,4
LPC 50-125/1,5	1,5	2,0	IE2	1,83	80,5	82,1	82,4	0,78	5,9	3,4	-	45,9	26,5	-
LPC 50-125/2,2	2,2	3,0	IE2	2,59	82,5	84,0	84,0	0,85	7,6	4,4	-	76,9	44,4	-
LPC 50-125/3	3,0	4,0	IE2	3,43	84,1	85,8	85,5	0,84	10,3	5,9	-	105,3	60,8	-
LPC 50-160/3	3,0	4,0	IE2	3,43	84,1	85,8	85,5	0,84	10,3	5,9	-	105,3	60,8	-
LPC 50-160/4	4,0	5,5	IE2	4,64	85,2	86,4	86,1	0,86	13,6	7,8	-	140,5	81,1	-
LPC 50-200/5,5	5,5	7,5	IE2	6,34	85,8	87,4	87,3	0,88	-	10,4	6,0	-	102,9	59,4
LPC 50-200/7,5R	7,5	10,0	IE3	8,38	88,0	89,7	90,1	0,84	-	14,4	8,3	-	149,7	86,4
LPC 50-200/7,5	7,5	10,0	IE3	8,38	88,0	89,7	90,1	0,84	-	14,4	8,3	-	149,7	86,4
LPC 65-125/2,2	2,2	3,0	IE2	2,59	82,5	84,0	84,0	0,85	7,6	4,4	-	76,9	44,4	-
LPC 65-125/3	3,0	4,0	IE2	3,43	84,1	85,8	85,5	0,84	10,3	5,9	-	105,3	60,8	-
LPC 65-125/4	4,0	5,5	IE2	4,64	85,2	86,4	86,1	0,86	13,6	7,8	-	140,5	81,1	-
LPC 65-160/5,5	5,5	7,5	IE2	6,34	85,8	87,4	87,3	0,88	-	10,4	6,0	-	102,9	59,4
LPC 65-160/7,5	7,5	10,0	IE3	8,38	88,0	89,7	90,1	0,84	-	14,4	8,3	-	149,7	86,4
LPC 65-200/11	11,0	15,0	IE3	12,27	90,0	90,8	91,2	0,89	-	19,9	11,5	-	193,0	111,4
LPC 65-200/15	15,0	20,0	IE3	16,33	91,0	92,2	91,9	0,88	-	26,8	15,5	-	257,3	148,5
LPC 80-160/11	11,0	15,0	IE3	12,27	90,0	90,8	91,2	0,89	-	19,9	11,5	-	193,0	111,4
LPC 80-160/15R	15,0	20,0	IE3	16,33	91,0	92,2	91,9	0,88	-	26,8	15,5	-	257,3	148,5
LPC 80-160/15	15,0	20,0	IE3	16,33	91,0	92,2	91,9	0,88	-	26,8	15,5	-	257,3	148,5
LPC 80-200/15	15,0	20,0	IE3	16,33	91,0	92,2	91,9	0,88	-	26,8	15,5	-	257,3	148,5
LPC 80-200/18,5	18,5	25,0	IE3	20,12	91,6	92,8	92,4	0,88	-	33,0	19,0	-	353,1	203,9
LPC 80-200/22	22,0	30,0	IE3	23,75	92,2	93,7	92,7	0,87	-	39,4	22,5	-	409,8	236,6
LPC 100-160/11	11,0	15,0	IE3	12,27	90,0	90,8	91,2	0,89	-	19,9	11,5	-	193,0	111,4
LPC 100-160/15R	15,0	20,0	IE3	16,33	91,0	92,2	91,9	0,88	-	26,8	15,5	-	257,3	148,5
LPC 100-160/15	15,0	20,0	IE3	16,33	91,0	92,2	91,9	0,88	-	26,8	15,5	-	257,3	148,5
LPC 100-200/18,5	18,5	25,0	IE3	20,12	91,6	92,8	92,4	0,88	-	33,0	19,0	-	353,1	203,9
LPC 100-200/22	22,0	30,0	IE3	23,75	92,2	93,7	92,7	0,87	-	39,4	22,5	-	409,8	236,6
LPC 100-200/30	30,0	40,0	IE3	32,12	91,4	93,3	93,3	0,89	-	52,1	30,0	-	390,8	225,6
LPC 100-200/37	37,0	50,0	IE3	39,47	91,8	93,7	93,7	0,91	-	62,6	36,0	-	469,5	271,1
LPC 100-250/37	37,0	50,0	IE3	39,47	91,8	93,7	93,7	0,91	-	62,6	36,0	-	469,5	271,1

## ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип насоса 3 фазы	Мощность		LpA, дБ(A)*
	кВт	л.с.	
LPC 32-100/0,37	0,37	0,5	<70
LPC 40-100/0,55	0,55	0,75	
LPC 40-100/0,75	0,75	1	
LPC 40-125/0,75	0,75	1	
LPC 40-125/1,1	1,1	1,5	
LPC 40-125/1,5	1,5	2	
LPC 40-160/2,2	2,2	3	
LPC 40-160/3R	3	4	
LPC 40-160/3	3	4	78
LPC 40-200/4	4	5,5	
LPC 40-200/5,5	5,5	7,5	80
LPC 40-200/7,5	7,5	10	
LPC 50-125/1,5	1,5	2	<70
LPC 50-125/2,2	2,2	3	72
LPC 50-125/3	3	4	
LPC 50-160/3	3	4	78
LPC 50-160/4	4	5,5	
LPC 50-200/5,5	5,5	7,5	
LPC 50-200/7,5R	7,5	10	80
LPC 50-200/7,5	7,5	10	
LPC 65-125/2,2	2,2	3	<70
LPC 65-125/3	3	4	72
LPC 65-125/4	4	5,5	78
LPC 65-160/5,5	5,5	7,5	
LPC 65-160/7,5	7,5	10	80
LPC 65-200/11	10	13,6	
LPC 65-200/15	12,5	17	
LPC 80-160/11	10	13,6	
LPC 80-160/15R	12,5	17	81
LPC 80-160/15	15	20	
LPC 80-200/15	20	15	80
LPC 80-200/18,5	18,5	25	
LPC 80-200/22	22	30	81
LPC 100-160/11	10	13,6	
LPC 100-160/15R	12,5	17	83
LPC 100-160/15	15	20	
LPC 100-200/18,5	18,5	25	81
LPC 100-200/22	22	30	
LPC 100-200/30	30	40	83
LPC 100-200/37	37	55	
LPC 100-250/37	37	55	

\* Средняя величина нескольких результатов измерений на расстоянии 1 м от насоса  
Точность: ± 2,5 дБ