

Описание Pedrollo CP-mono

КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА СЕРИИ CP:

- Подача насоса до 900 л/мин. (54 м³/ч)
- Напор насоса до 75 м
- Манометрическая высота всасывания насоса до 7 м
- Температура жидкости до +90°C
- Максимальная температура окружающей среды +40°C

ОПИСАНИЕ СЕРИИ НАСОСА CP:

Моноблочные центробежные электронасосы с резьбовыми патрубками, обладающие высоким КПД для снижения энергозатрат.

ПРИНЦИП РАБОТЫ НАСОСА:

Серия CP включает в себя ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ТИПА С ОДНИМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ, которые объединяет четкий дизайн и совершенно определенные конструктивные решения, обуславливающие их эксплуатационные характеристики. Рабочее колесо, качающееся на ведущем валу, находится прямо напротив всасывающего патрубка, размещенного на корпусе насоса. Структура рабочего колеса обеспечивает при минимальных гидравлических потерях, радиальное движение жидкости по направлению от центра к периферии, в процессе которого радиальные лопасти, имеющиеся внутри канала рабочего колеса, передают энергию накачиваемой жидкости как в виде давления, так и в виде увеличения скорости потока. На выходе из рабочего колеса жидкость устремляется в спираль, которая, совместно с коническим диффузором, обеспечивает преобразование части кинетической энергии в энергию напора.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА НАСОСА СЕРИИ CP:

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

Благодаря своей надежности, простоте установки, отсутствию необходимости в обслуживании эти насосы широко применяются в промышленности, коммунальном и сельском хозяйстве для подачи воды, в системах охлаждения и кондиционирования, для полива и т.п.

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

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА СЕРИИ CP:

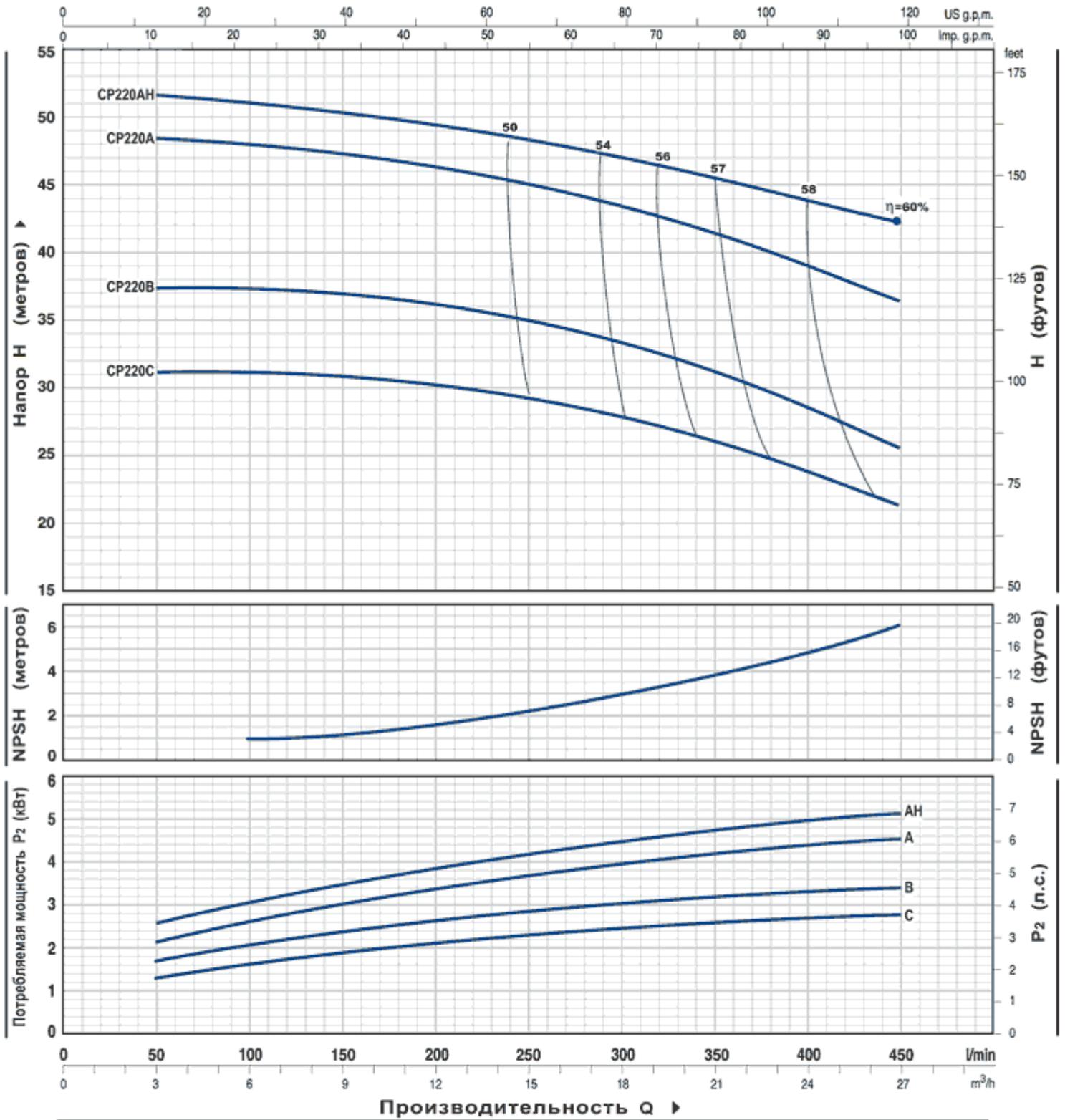
- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1.
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА:** чугун.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО НАСОСА:** латунь для насосов CP 220, CP 230.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО НАСОСА:** чугун для насосов CP 250.

- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ НАСОСА:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ НАСОСА:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель высокопроизводительный (класса EFF1), бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, предназначен для работы в постоянном режиме.
- **НАСОС СР:** трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт. 400/690 В - 50 Гц от 5.5 до 11 кВт.
- **ИЗОЛЯЦИЯ НАСОСА:** класс F.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ НАСОСА:** IP 44.
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ НАСОСА № 72753**
- **ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ**

ИСПОЛНЕНИЕ НАСОСА ПО ЗАКАЗУ:

- => вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- => специальное механическое уплотнение
- => степень защиты IP 55
- => другое напряжение питания или частота 60 Гц

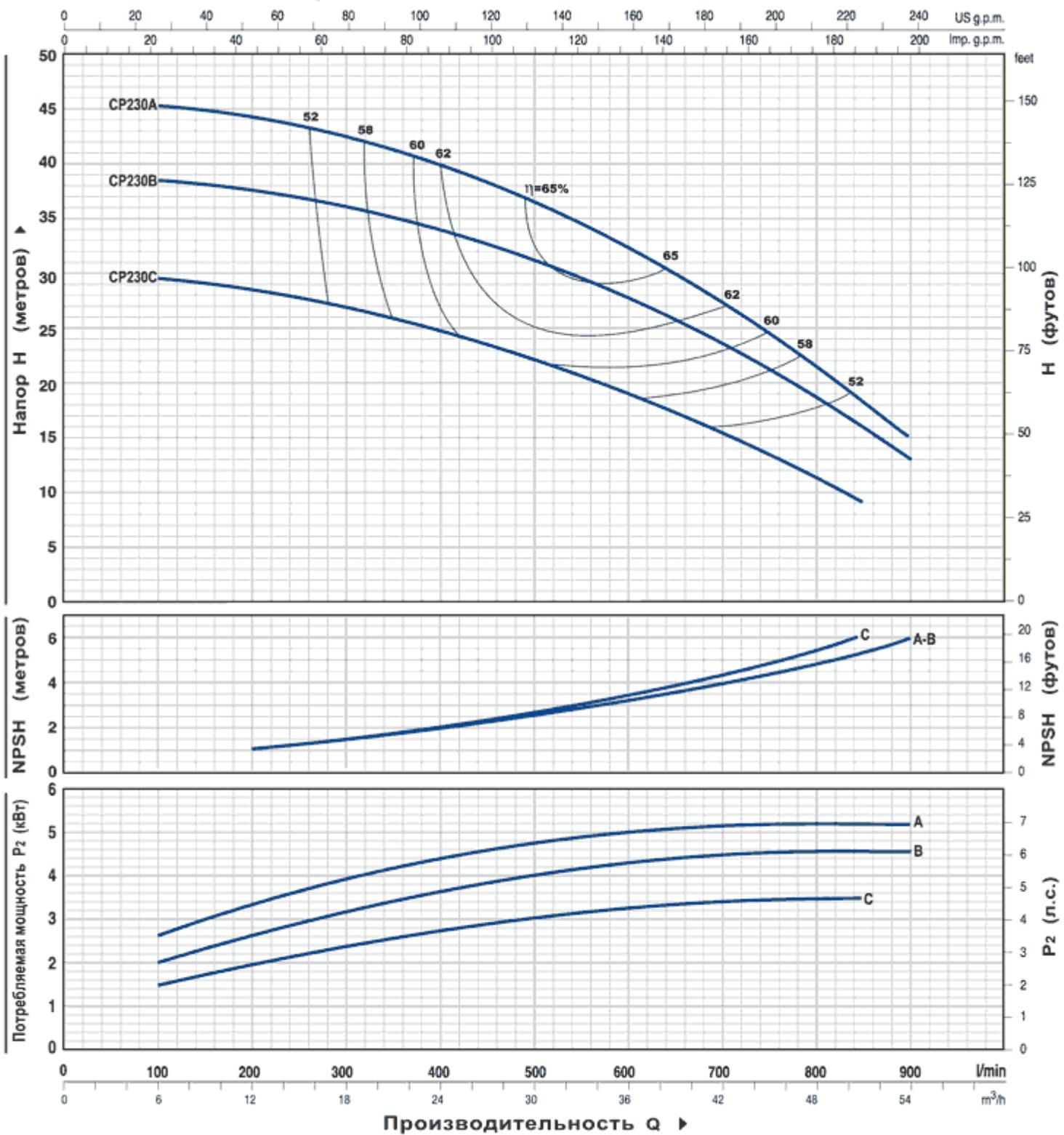
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Производительность Q						
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	3	6	12	18	24
CPm 220C	CP 220C	2.2	3	H метры	0	50	100	200	300	400	450
CPm 220B	CP 220B	3	4		32	31.5	31	30	28	24	21
—	CP 220A	4	5.5		38	37.5	37	36	33.5	29	25
—	CP 220AH	5.5	7.5		49	48.5	48	46	43.5	39.5	36
					52	51.5	51	49	47	44	42

Q = Производительность H = Напор в метрах

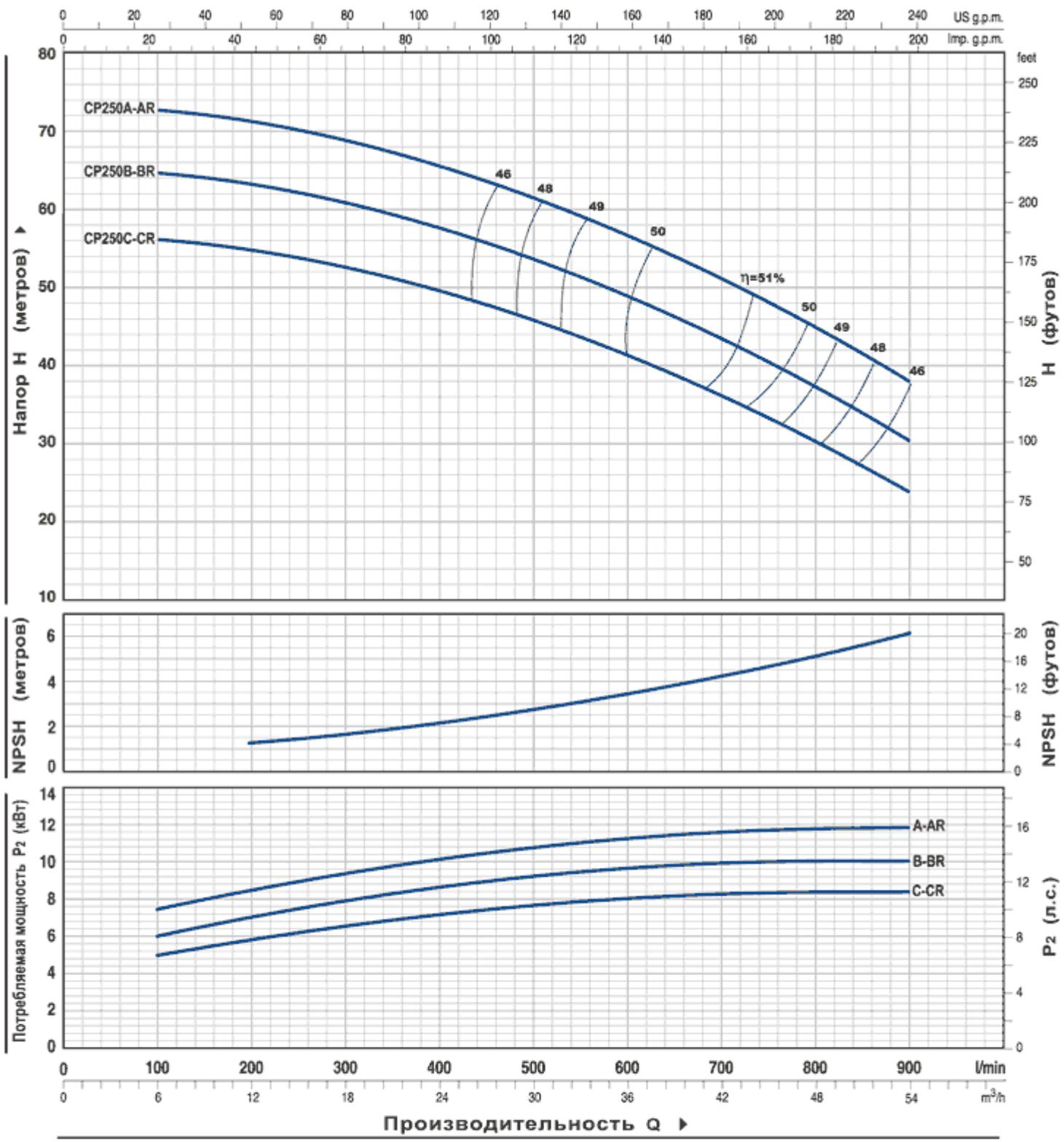
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Производительность Q											
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54
—	CP 230C	3	4	H метры	0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	900	
—	CP 230B	4	5.5		30	29.5	28.5	27	25	22	19.5	15.5	11.5	9		
—	CP 230A	5.5	7.5		39	38.5	38	36	34	31	28	24	18.5	15	13	
					46	45.5	44.5	42	40	37	32.5	27.5	21.5	18	15	

Q = Производительность H = Напор в метрах

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



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	кВт	л.с.		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
CP 250C	7.5	10	H метры	57	56	54.5	52.5	49.5	46	41.5	35.5	30	24
CP 250B	9.2	12.5		66	65	62.5	60	57	53	49	43.5	37.5	30
CP 250A	11	15		74	73	71	68	65	61	57	51	45	37
CP 250CR	7.5	10		57	56	54.5	52.5	49.5	46	41.5	35.5	30	24
CP 250BR	9.2	12.5		66	65	62.5	60	57	53	49	43.5	37.5	30
CP 250AR	11	15		74	73	71	68	65	61	57	51	45	37

Q = Производительность H = Напор в метрах

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

