

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	PRISMA15	PRISMA25	PRISMA35 N	PRISMA45 N
Производительность, м <sup>3</sup> /час	0,4 – 3,6	0,7 – 6,5	0,9 – 9	1,5 – 12
Напор, м	55,3 – 9,9	67,3 – 14,3	82,9 – 18	62,2 – 18,4
Потребляемая мощность, P1, кВт	0,6 – 0,95	1 – 2,2	1,4 – 2,7	1,7 – 2,8
Максимальное рабочее давление, бар	6	6 (12*)	12	12
Встроенная тепловая защита	в однофазных моделях			-
<b>Характеристики электродвигателей</b>				
Тип двигателя	асинхронный			
Режим работы электродвигателя	S1			
Скорость вращения вала	2900 об./мин			
Степень пылевлагозащищенности	IP44			
Класс изоляции	F			
<b>Эксплуатационные ограничения</b>				
Температура перекачиваемой жидкости, °C	4 – 35			
Максимальное количество пусков	30 в час (но не более, чем 1 пуск в течении двух минут)			
Максимальная высота самовсасывания (при незаполненном всасывающем трубопроводе), м	2			

\* Для моделей PRISMA25 6 и PRISMA25 6M

## МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Конструктивный элемент (деталь)	Материал
Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Всасывающий патрубок	Чугун
Напорный патрубок	Чугун
Рабочие колеса	Нержавеющая сталь AISI 304
Диффузоры	Высокопрочный полифениленоксид (PPO), армированный стекловолокном GF (30%)
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 420
Механическое уплотнение (неподвижная часть / подвижная часть): PRISMA15, PRISMA25 PRISMA35 N, PRISMA45 N	Стеатит / Графит Оксид алюминия / Карбид кремния
Посадочное место торцевого уплотнения	Чугун
Материалы уплотнений гидравлической части	Эластомеры NBR/EPDM
Корпус электродвигателя	Алюминий
Опора крепления: PRISMA15, PRISMA25 PRISMA35 N, PRISMA45 N	Окрашенный алюминий Окрашенный чугун
Крепежные элементы (гайки, шайбы и болты)	Оцинкованная сталь

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Заливная и сливная пробки

## ОПЦИИ

Манометры (см. стр. 200, раздел «Аксессуары»)

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ АВТОМАТИКА



## ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

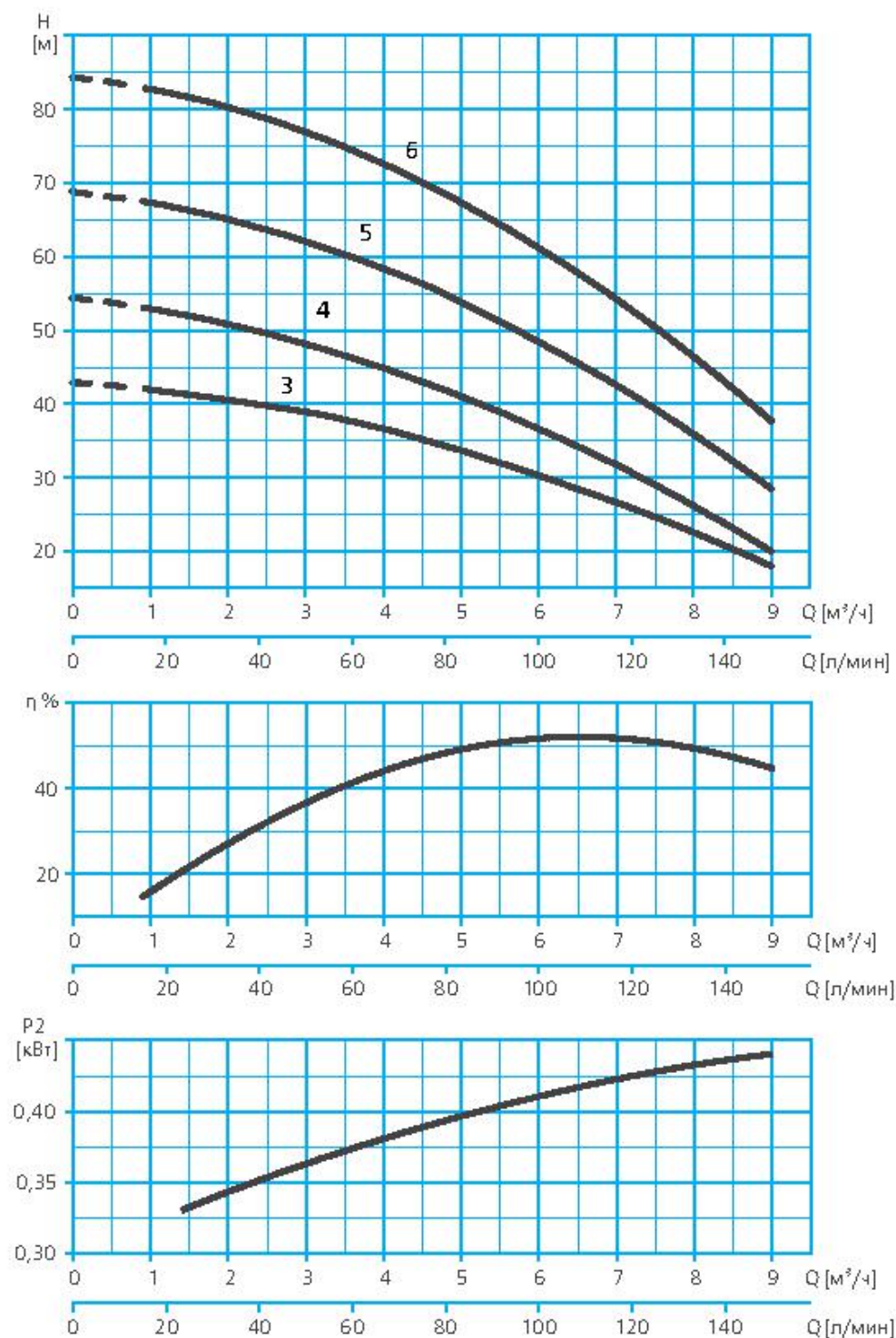


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		Подача, м³/ч	0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9
1~ 230В	3~230/400В		Напор, м										
PRISMA35 3M N	PRISMA 35 3 N	Напор, м	42,9	42,1	40,9	39,3	37,4	35	32,4	29,3	25,9	22,1	18
PRISMA35 4M N	PRISMA35 4 N		54,4	53,1	51,3	49,1	46,4	43,2	39,5	35,3	30,7	25,6	20
PRISMA35 5M N	PRISMA35 5 N		68,8	67,5	65,5	63	59,8	56,1	51,8	46,8	41,3	35,2	28,5
-	PRISMA35 6 N		84,3	82,9	80,8	77,9	74,3	70	65	59,2	52,7	45,6	37,7

## ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		Ток, А		Потребляемая мощность P1, кВт		Мощность двигателя P2		Емкость конденсатора, мкФ
1~ 230В	3~ 400В	1~ 230В	3~230/400В	1~	3~	кВт	HP	1~
PRISMA 15								
PRISMA15 3M	PRISMA15 3	2,8	2.1/1.2	0,6	0,6	0,37	0,5	12
PRISMA15 4M	PRISMA15 4	3,6	2.3/1.3	0,8	0,7	0,55	0,75	12
PRISMA15 5M	PRISMA15 5	4,1	3.3/1.9	0,95	0,95	0,75	1,01	12
PRISMA 25								
PRISMA25 3M	PRISMA25 3	5,5	3,5/2	1,2	1	0,75	1,01	16
PRISMA25 4M	PRISMA25 4	6,8	4.3/2.5	1,5	1,4	0,9	1,21	16
PRISMA25 5M	PRISMA25 5	7,4	5,2/3	1,7	1,7	1,1	1,47	25
PRISMA25 6M	PRISMA25 6	9,8	6.7/3.9	2,2	2	1,5	2,01	30
PRISMA35 N								
PRISMA35 3MN	PRISMA35 3 N	6	4,5/2,6	1,5	1,4	1,1	1,47	25
PRISMA35 4MN	PRISMA35 4 N	8	5,3/3,1	1,8	1,8	1,1	1,47	25
PRISMA35 5MN	PRISMA35 5 N	10,2	6,9/4	2,3	2,2	1,5	2,01	30
-	PRISMA35 6 N	-	8,3/4,8	-	2,7	2,2	2,95	-
PRISMA45 N								
PRISMA45 3MN	PRISMA45 3 N	7	5,2/3	1,8	1,7	1,1	1,47	25
PRISMA45 4MN	PRISMA45 4 N	10	6,9/4	2,2	2,2	1,5	2,01	30
-	PRISMA45 5 N	-	8,6/5	-	2,8	2,2	2,95	-

## РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

<b>PRISMA</b>	- Серия
<b>15</b>	- Модельный ряд
<b>3</b>	- Количество ступеней (рабочих колес)
<b>M</b>	- Тип электродвигателя: <b>M</b> - однофазный, □ - трехфазный
<b>N</b>	- Версия: □ - стандартная, <b>N</b> - оптимизированная конструкция рабочих колес