

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДИФИКАЦИИ МОДЕЛИ

AMH 280 10 P/S T

① ② ③ ④ ⑤

1. Серия центробежных многоступенчатых самовсасывающих насосов
2. Номинальная механическая мощность двигателя в л.с. умноженная на 100 (округленно)
3. Максимальная производительность насоса в м³/час
4. Материал рабочих колес (P - технополимер) (S - нержавеющая сталь)
5. Модели с 3-х фазным двигателем



ТИП

Поверхностные многоступенчатые насосы с горизонтальным расположением насосной части, оборудованные рабочими колесами центробежного типа и встроенным самовсасывающим клапаном.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для перекачивания чистой холодной пресной воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и резервуаров с глубиной залегания воды не более 8 м. Могут использоваться для повышения давления воды, поступающей в насос самотоком (например, из центральной системы водоснабжения). Предназначены для бытового применения. Отличительными особенностями насосов серии AMH является: высокие гидравлические показатели при низком потреблении электроэнергии (эффективность насоса), более низкий (по сравнению с другими типами поверхностных насосов) уровень шума во время работы насоса, способность устойчиво работать при наличии воздуха во всасывающей магистрали, возможность перекачивать воду с небольшим количеством твердых примесей.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура перекачиваемой воды: от 1 до +40°C.
 Температура окружающей среды: от 1 до +40°C.
 Максимально допустимое давление в корпусе 12 атм.
 Максимально допустимый линейный размер твердых частиц в воде - 1 мм.
 Манометрическая высота всасывания не более 8 м.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

Электродвигатель:

- асинхронный двухполюсной
- питание от 1- фазной сети 220В, 50Гц, либо от 3-х фазной сети 380В (для моделей с 3-х фазным двигателем)
- с конденсатором (для однофазных моделей)
- изоляция класса F
- класс защиты IP 55
- коэффициент мощности COSφ при номинально нагрузке 0,98
- охлаждение воздушное внешним вентилятором

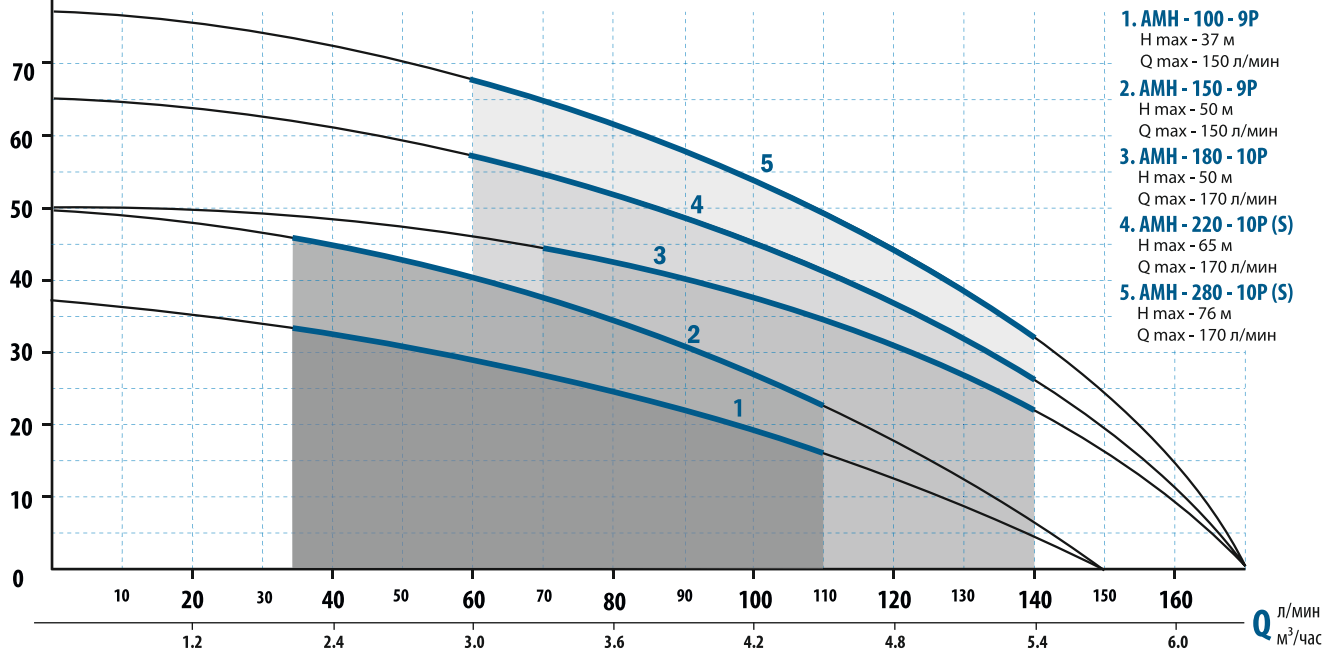
Насосная часть:

- входной фланец насоса и суппорт - чугун
- гильза насосной части - нержавеющая сталь
- рабочее колесо - технополимер NORYL или нержавеющая сталь AISI304
- диффузоры - технополимер NORYL
- вал насосной части - нержавеющая сталь AISI304
- механическое уплотнение вала - керамика / графит / NBR



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

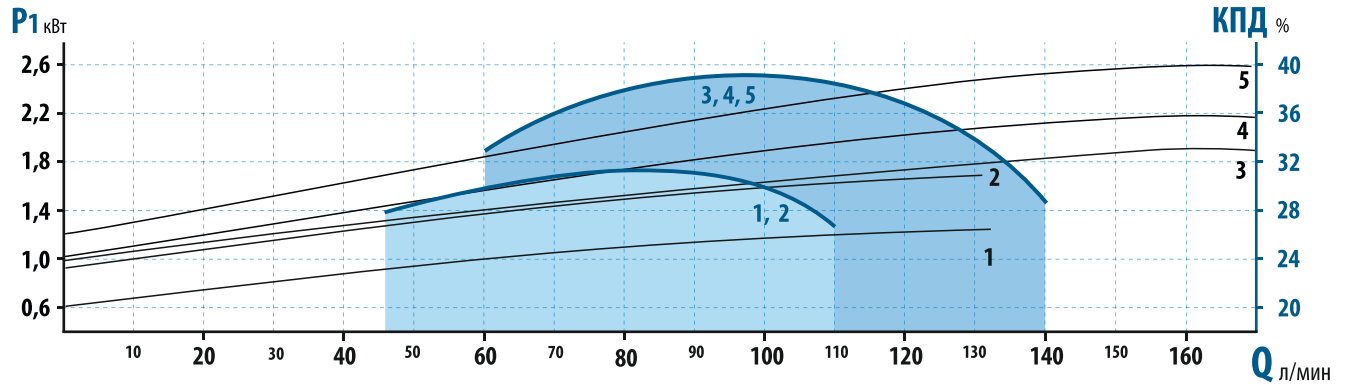
H м при высоте самовсасывания 0,5м и n≈2850 мин-1



- 1. АМН - 100 - 9P**
H max - 37 м
Q max - 150 л/мин
- 2. АМН - 150 - 9P**
H max - 50 м
Q max - 150 л/мин
- 3. АМН - 180 - 10P**
H max - 50 м
Q max - 170 л/мин
- 4. АМН - 220 - 10P(S)**
H max - 65 м
Q max - 170 л/мин
- 5. АМН - 280 - 10P(S)**
H max - 76 м
Q max - 170 л/мин



МОЩНОСТЬ, КПД

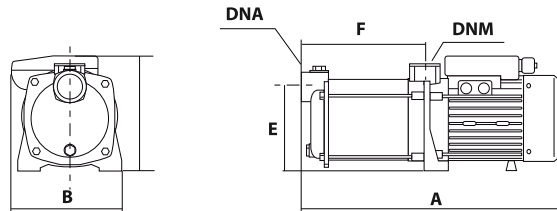


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мФ	Q								
					0	40	60	80	100	120	140	160	(л/мин)
АМН - 100 - 9P	0,75	1,15	5,3	20	0	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	(м³/ч)
АМН - 150 - 9P	1,1	1,7	7,7	25	37	33	30	25	20	13	5	-	
АМН - 180 - 10P	1,35	1,75	8	30	50	45	41	35	27	18	6	-	
АМН - 220 - 10P(S)	1,65	2,1	10	40	50	48	46	42	37	30	22	10	
АМН - 280 - 10P(S)	2,1	2,7	12,5	50	65	60	57	52	45	36	25	12	
					76	72	67	62	55	45	33	15	



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



НАСОС	Артикул	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (мм)							УПАКОВКА				
		A	B	C	E	F	DNA	DNM	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
АМН - 100 - 9P	2812	385	160	170	126	170	1 1/4"	1"	0,43	0,21	0,22	0,0199	12,3
АМН - 150 - 9P	2816	430	180	210	142	198	1 1/4"	1"	0,48	0,21	0,23	0,0971	16,3
АМН - 180 - 10P	2881	430	190	210	142	198	1 1/4"	1 1/4"	0,50	0,21	0,23	0,0199	17
АМН - 220 - 10P(S)	2818 / 2819	455	190	210	142	222	1 1/4"	1 1/4"	0,51	0,21	0,23	0,0971	19
АМН - 280 - 10P(S)	2820 / 2821	520	190	230	152	247	1 1/4"	1 1/4"	0,57	0,22	0,25	0,1474	2,22