

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДИФИКАЦИИ МОДЕЛИ

AUTO AMH 60 4 P/S FC

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1. Насосная станция с гидроаккумулятором
2. Серия центробежных многоступенчатых самовсасывающих насосов
3. Номинальная механическая мощность двигателя в л.с. умноженная на 100 (округленно)
4. Максимальная производительность насоса в м³/час
5. Материал рабочих колос (P - технополимер) (S - нержавеющая сталь)
6. Насос с автоматическим блоком управления - (Насос - автомат)



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 8 атм.
Максимально допустимый линейный размер твердых частиц в воде - 1мм.
Манометрическая высота всасывания не более 8м.

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ

Гидроаккумулятор 18л/19л/24л/50л
Реле давления PS -5-2
Латунный соединительный штуцер (5-тиводной)
Гибкая подводка - 500мм / 600мм
Манометр в нержавеющем корпусе

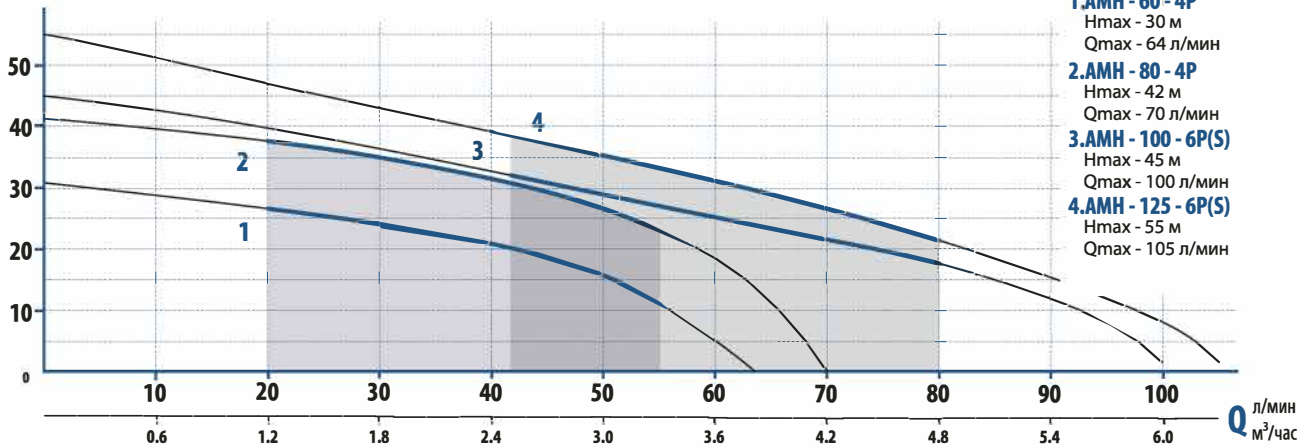
КОМПЛЕКТАЦИЯ НАСОСОВ-АВТОМАТОВ

Блок управления насосом PRESSCONTROL TYPE III

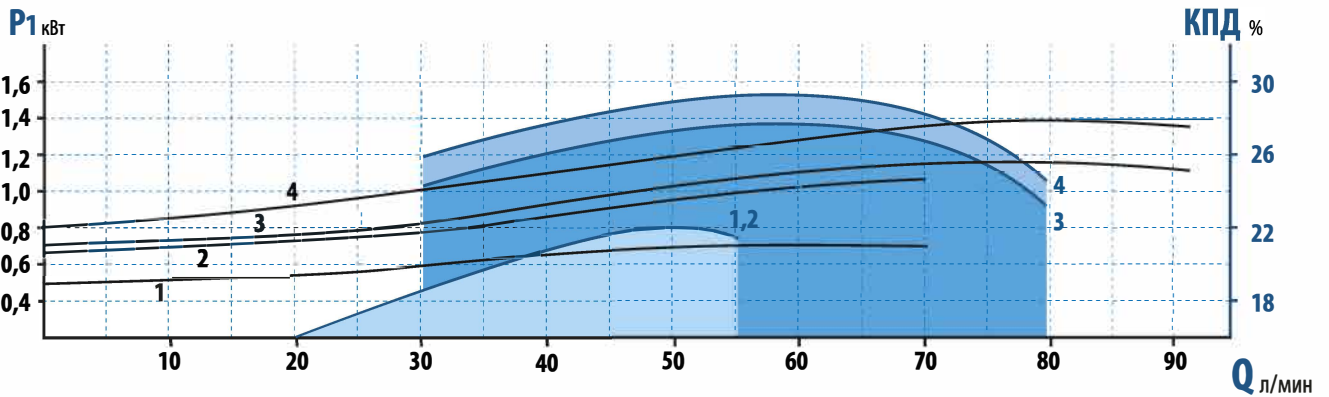


ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

H_m при высоте самовсасывания 0,5м и $n \approx 2850$ мин⁻¹



МОЩНОСТЬ, КПД

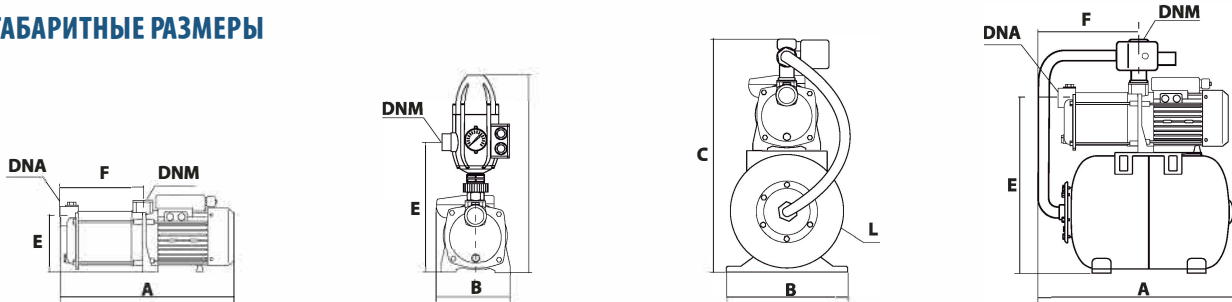


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мФ	Q										
					0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	(л/мин)
АМН - 60 - 4P	0,4	0,7	3,2	12	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	(м3/ч)
АМН - 80 - 4P	0,55	0,95	4,3	16	30	28	25	23	18	12	-	-	-	-	
АМН - 100 - 6P(S)	0,75	1,1	4,9	20	42	37	32	29	23	16	-	-	-	-	
АМН - 125 - 6P(S)	0,95	1,4	6,4	25	45	43	40	37	34	30	25	20	12	-	
					55	53	51	48	44	38	33	27	15	8	



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



НАСОС	Артикул	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (мм)								УПАКОВКА				
		A	B	C	E	F	DNA	DNM	L(л)	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
АМН - 60 - 4P	2808	355	160	160	120	165	1"	1"	-	0,40	0,20	0,20	0,0016	9,0
АМН - 80 - 4P	2880	407	152	173	120	193	1"	1"	-	0,45	0,21	0,23	0,0217	11,8
АМН - 100 - 6P(S)	2810 / 2811	396	160	175	120	195	1"	1"	-	0,46	0,21	0,22	0,0213	12,5
АМН - 125 - 6P(S)	2814 / 2815	420	160	430	120	215	1"	1"	-	0,48	0,21	0,22	0,0199	13,5
АМН - 60 - 4P - FC	7200	355	160	435	280	перем.	1"	1"	-	0,40	0,35	0,24	0,0199	11
АМН - 80 - 4P - FC	2806	396	160	520	285	перем.	1"	1"	-	0,45	0,35	0,25	0,0199	13,8
AUTO АМН - 60 - 4P	7808	430	270	530	420	230	1"	1"	18/19	0,54	0,29	0,62	0,0971	14,7
AUTO АМН - 80 - 4P	7800	500	275	530	420	230	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0199	18,2
AUTO АМН - 100 - 6P(S)	7810 / 7811	600	275	530	420	250	1"	1"	24	0,54	0,29	0,65	0,0971	18,2
AUTO АМН - 100 - 6P(S) 50L	7850 / 7813	600	340	620	510	270	1"	1"	50	0,63	0,36	0,65	0,1474	21,5
AUTO АМН - 125 - 6P(S) 50L	7814 / 7815	600	340	340	510	270	1"	1"	50	0,63	0,36	0,65	0,1474	22,5