

Вихревые электронасосы **ADB** 3

Центробежные самовсасывающие насосы
с одним рабочим колесом **AJC** 5

Центробежные самовсасывающие насосы
с одним рабочим колесом **AJS** 11

Центробежные самовсасывающие
многоступенчатые насосы **AMH** 13

Моноблочные центробежные насосы **APM** 17

Моноблочные центробежные насосы **ADK** 19

ПОВЕРХНОСТНЫЕ

1

Погружные многоступенчатые
скважинные насосы **ASP** 23

Погружные многоступенчатые
колодезные насосы **ASP (WA)** 29

ПОГРУЖНЫЕ

2

Повысительные насосы **AC** 33

ПОВЫСИТЕЛЬНЫЕ

3

Циркуляционные насосы **AC** 37
(бытовое применение)

Циркуляционные насосы **AC** 39
(промышленное применение)

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ

4

Погружные дренажные насосы
для слабозагрязненной воды **VORTEX (SS)** 43

Погружные дренажные насосы
для грязной воды **VORTEX и SAND** 45

Погружные дренажные насосы
с режущим механизмом **GRINDER** 49

ДРЕНАЖНЫЕ

5



Вихревые насосы ADB	3
Центробежные самовсасывающие насосы с одним рабочим колесом AJC	5
Центробежные самовсасывающие насосы с одним рабочим колесом AJS	11
Центробежные самовсасывающие многоступенчатые насосы AMH	13
Моноблочные центробежные насосы APM	17
Моноблочные центробежные насосы ADK	19

ADB - 35, 40, 60

ТИП

Поверхностные моноблочные насосы с одним рабочим колесом вихревого типа.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для перекачивания чистой холодной пресной воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и т.п. с глубиной залегания воды не более 7м. Могут использоваться для повышения давления воды, поступающей в насос самотеком (например, из центральной системы водоснабжения). Предназначены для бытового применения.

Отличительными особенностями вихревых насосов серии ADB являются небольшие габариты и вес, ценовая доступность, хорошие напорные характеристики.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура перекачиваемой воды: от 1 до +60°C
 Температура окружающей среды: от 1 до +40°C
 Максимально допустимое давление в корпусе 8 атм.
 Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 100мкм
 Манометрическая высота всасывания не более 7м

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

Электродвигатель:

- асинхронный двухполюсный
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- с конденсатором
- встроенный термopредохранитель
- изоляция класс «В»
- класс защиты IP44
- коэффициент мощности COSФ при номинальной нагрузке 0,98
- охлаждение воздушное внешним вентилятором

Насосная часть:

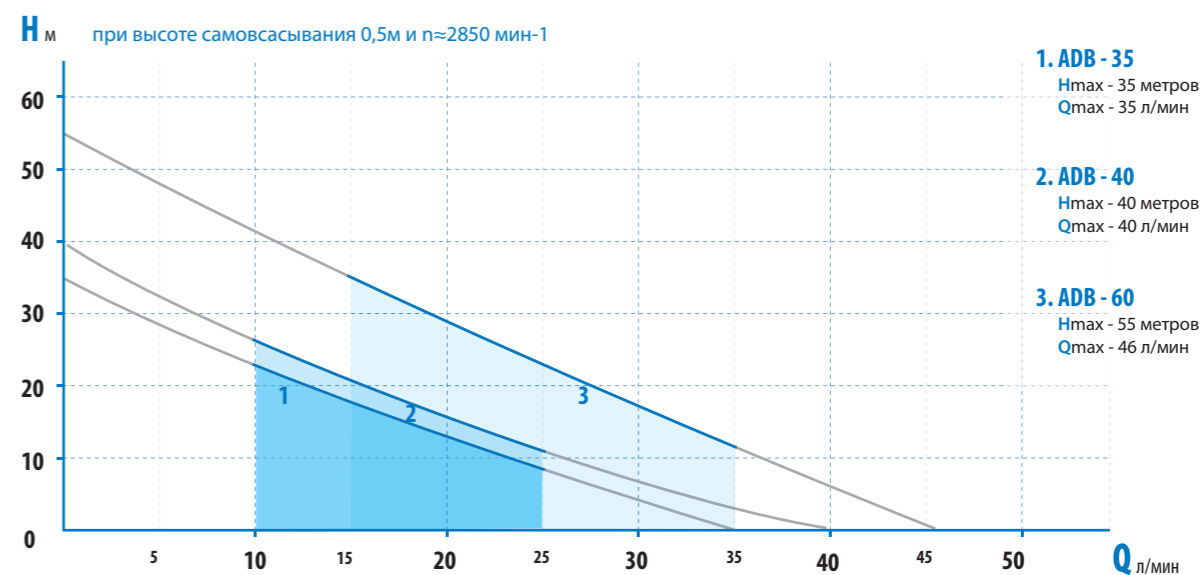
- корпус насоса и суппорт - чугун + вставка из латуни
- рабочее колесо - латунь
- вал насосной части - нержавеющая сталь
- механическое уплотнение вала - керамика/графит/NBR

КОМПОНЕНТЫ СТАНЦИЙ

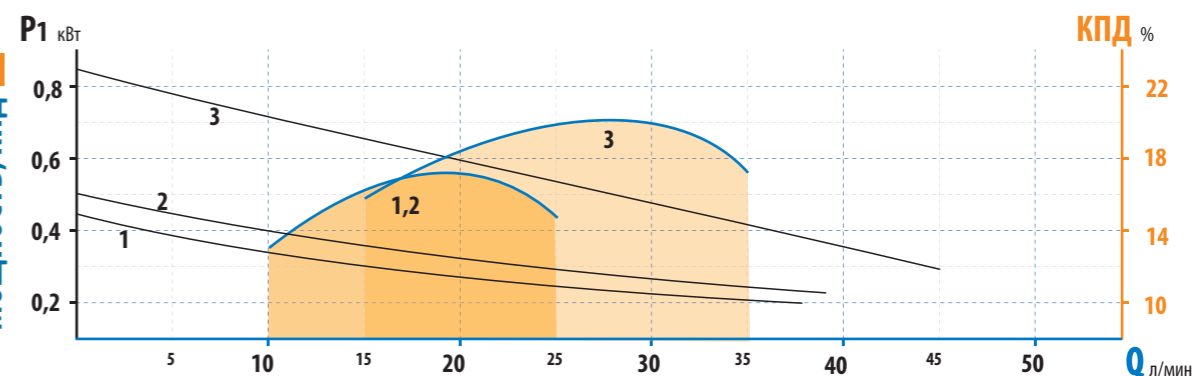
- Гидроаккумулятор 8л, 18л
- Реле давления РМ-5
- Соединительный штуцер 5-тивводный
- Гибкая подводка - 450, 500мм
- Манометр в нержавеющем корпусе 6 атм.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



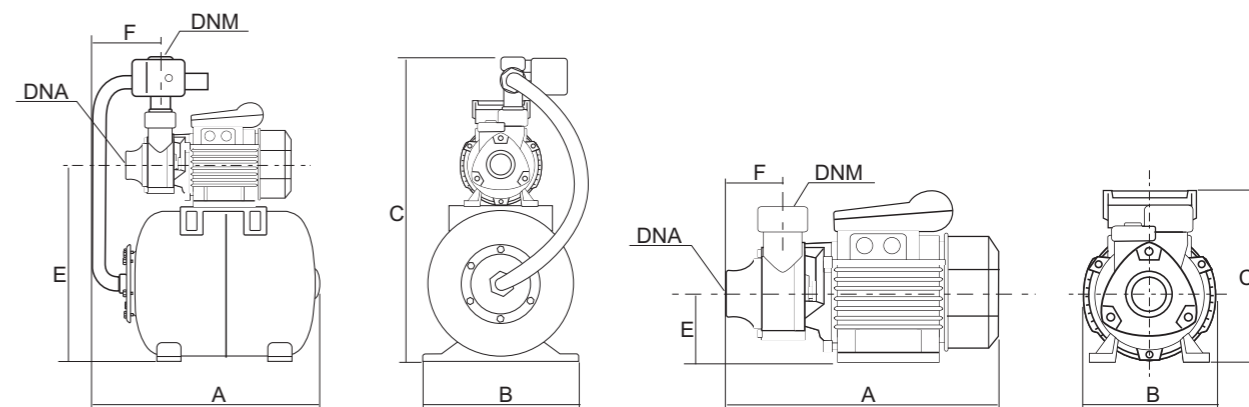
МОЩНОСТЬ, КПД



ПАРАМЕТРЫ

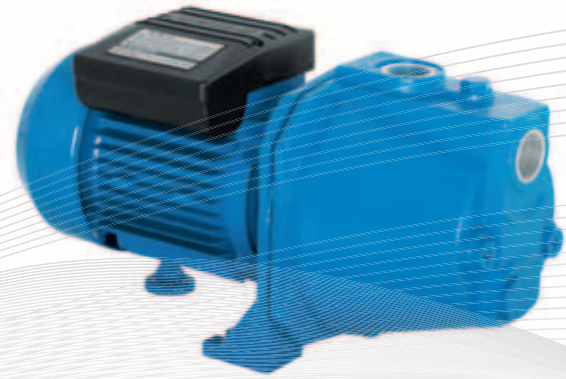
Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мФ	Q								
					0	5	10	15	20	25	30	35	(л/мин) (м3/ч)
ADB - 35	0,19	0,43	1,3	8	35	27	22	17	12	7	3	-	
ADB - 40	0,37	0,50	1,5	8	40	32	26	20	16	11	6	-	М
ADB - 60	0,55	0,85	2,6	14	55	47	41	35	30	22	17	12	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	мм							Упаковочные размеры (м)			кг.
	A	B	C	E	F	DNA	DNM	длина	ширина	высота	
ADB - 35	270	130	168	60	44	1"	1"	0,29	0,16	0,19	5,9
ADB - 40	270	130	168	60	44	1"	1"	0,29	0,16	0,19	6
ADB - 60	296	153	195	75	52	1"	1"	0,33	0,18	0,22	9
AUTO ADB - 35 (8L)	370	190	450	290	120	1"	1"	0,39	0,26	0,47	9,5
AUTO ADB - 35	430	270	510	360	150	1"	1"	0,54	0,29	0,62	11
AUTO ADB - 40	430	270	510	360	150	1"	1"	0,54	0,29	0,62	11,5
AUTO ADB - 60	430	270	530	370	150	1"	1"	0,54	0,29	0,62	14,5

Центробежные самовсасывающие насосы с одним рабочим колесом



AJC - 80, 100

ТИП

Поверхностные самовсасывающие насосы с одним рабочим колесом центробежного типа и встроенным эжекторным механизмом

ПРИМЕНЕНИЕ

Для перекачивания чистой холодной пресной воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и т.п. с глубиной залегания воды не более 8м. Могут использоваться для повышения давления воды, поступающей в насос самотеком (например, из центральной системы водоснабжения). Предназначены для бытового применения.

Отличительными особенностями насосов серии AJC являются хорошее соотношение между расходом и напором насоса, способность устойчиво работать при наличии воздуха во всасывающей магистрали, возможность перекачивать воду с небольшим количеством твердых загрязнений в воде. Отличная ремонтпригодность и простота эксплуатации.

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.
- Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 2мм
- Манометрическая высота всасывания не более 8м

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

Электродвигатель:

- асинхронный двухполюсный
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- с конденсатором
- встроенный термозащитный предохранитель
- изоляция класс «В»
- класс защиты IP44
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0,98
- охлаждение воздушное внешним вентилятором

Насосная часть:

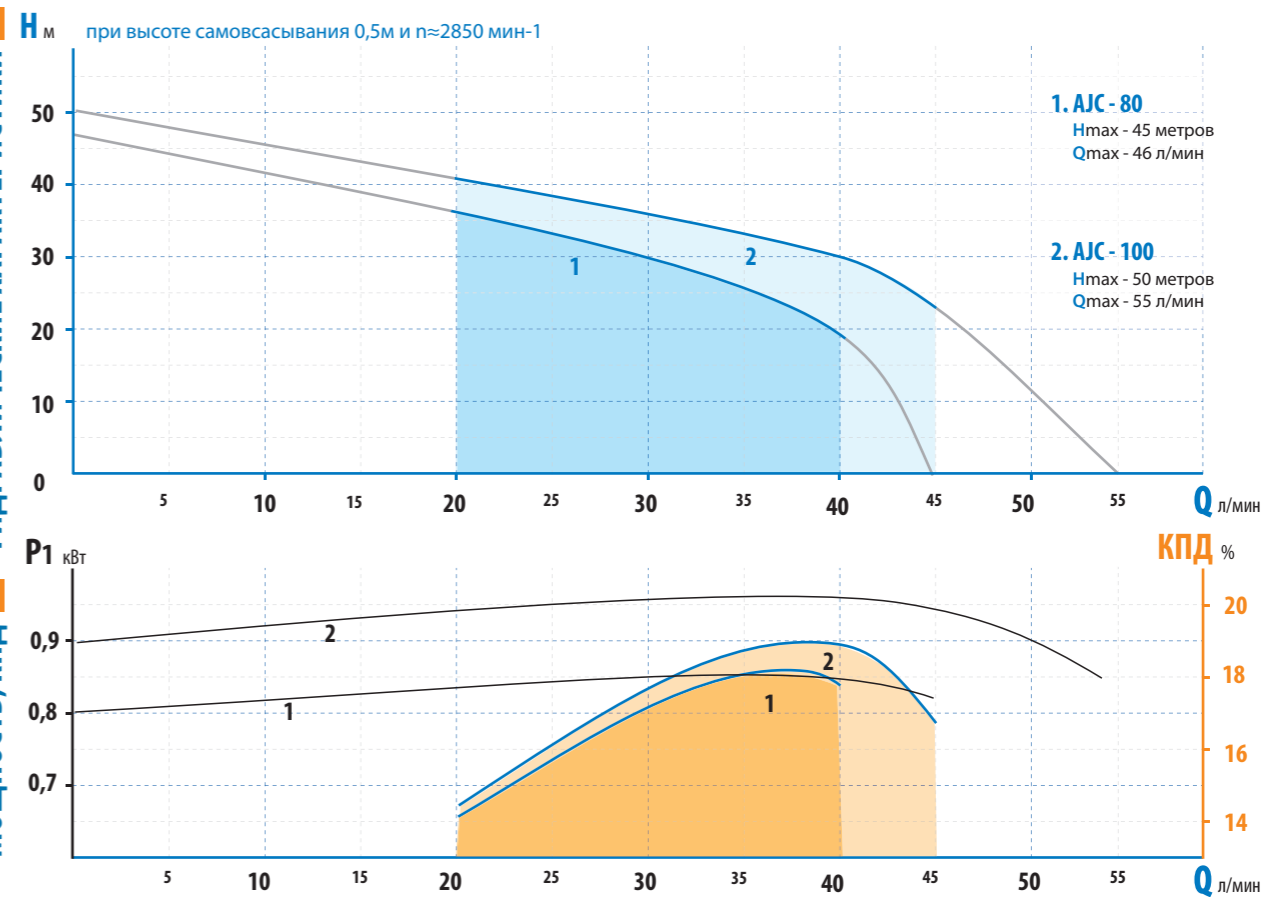
- корпус насоса и суппорт - чугун
- рабочее колесо - латунь
- эжекторный механизм - технополимер NORYL®
- вал насосной части - нержавеющая сталь AISI304
- механическое уплотнение вала - керамика/графит/NBR

КОМПОНЕНТЫ СТАНЦИЙ

- Гидроаккумулятор 24л
- Реле давления РМ-5
- Соединительный штуцер 5-тивводный
- Гибкая подводка - 600мм
- Манометр в нержавеющем корпусе 6 атм.



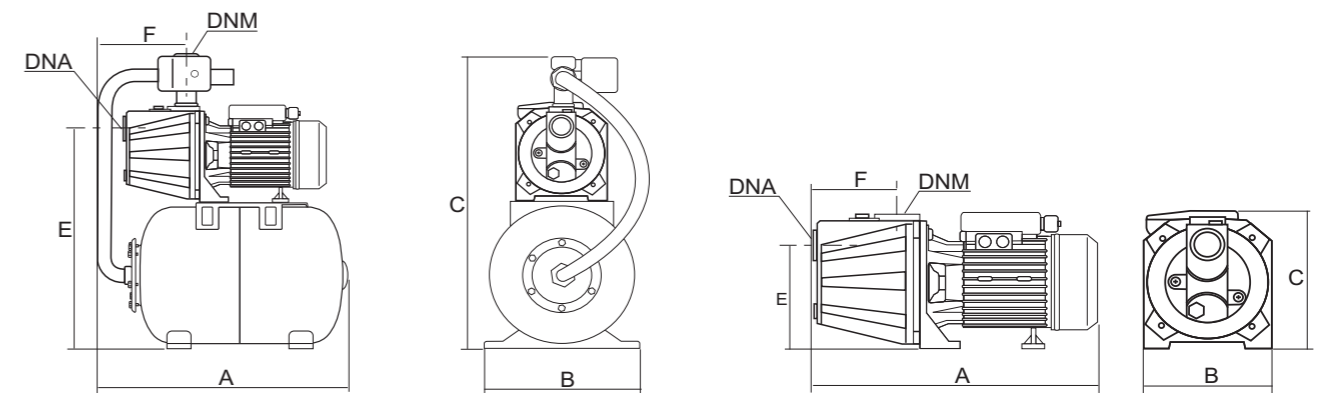
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мФ	Q							
					0	10	20	25	30	40	45	
AJC - 80	0,55	0,85	3,9	16	45	42	36	33	30	20	2	(л/мин) (м3/ч)
AJC - 100	0,75	0,98	4,6	20	50	45	40	38	36	30	23	М

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	мм							Упаковочные размеры (м)			кг. вес
	A	B	C	E	F	DNA	DNM	длина	ширина	высота	
AJC - 80	385	185	200	160	93	1"	1"	0,4	0,2	0,22	13
AJC - 100	385	185	200	160	93	1"	1"	0,4	0,2	0,22	14
AUTO AJC - 80	500	275	550	440	180	1"	1"	0,54	0,29	0,62	18,5
AUTO AJC - 100	500	275	550	440	180	1"	1"	0,54	0,29	0,62	19,5

Центробежные самовсасывающие насосы с одним рабочим колесом



AJC - 80B, 100B

ТИП

Поверхностные самовсасывающие насосы с одним рабочим колесом центробежного типа и встроенным эжекторным механизмом.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для перекачивания чистой холодной пресной воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и т.п. с глубиной залегания воды не более 9м. Могут использоваться для повышения давления воды, поступающей в насос самотеком (например, из центральной системы водоснабжения). Предназначены для бытового применения.

Отличительными особенностями насосов серии AJC являются хорошее соотношение между расходом и напором насоса, способность устойчиво работать при наличии воздуха во всасывающей магистрали, возможность перекачивать воду с небольшим количеством твердых загрязнений в воде. Отличная ремонтпригодность и простота эксплуатации.

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.
 Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 2мм
 Манометрическая высота всасывания не более 9м

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

Электродвигатель:

- асинхронный двухполюсный
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- с конденсатором
- встроенный термopредохранитель
- изоляция класс «В»
- класс защиты IP44
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0,98
- охлаждение воздушное внешним вентилятором

Насосная часть:

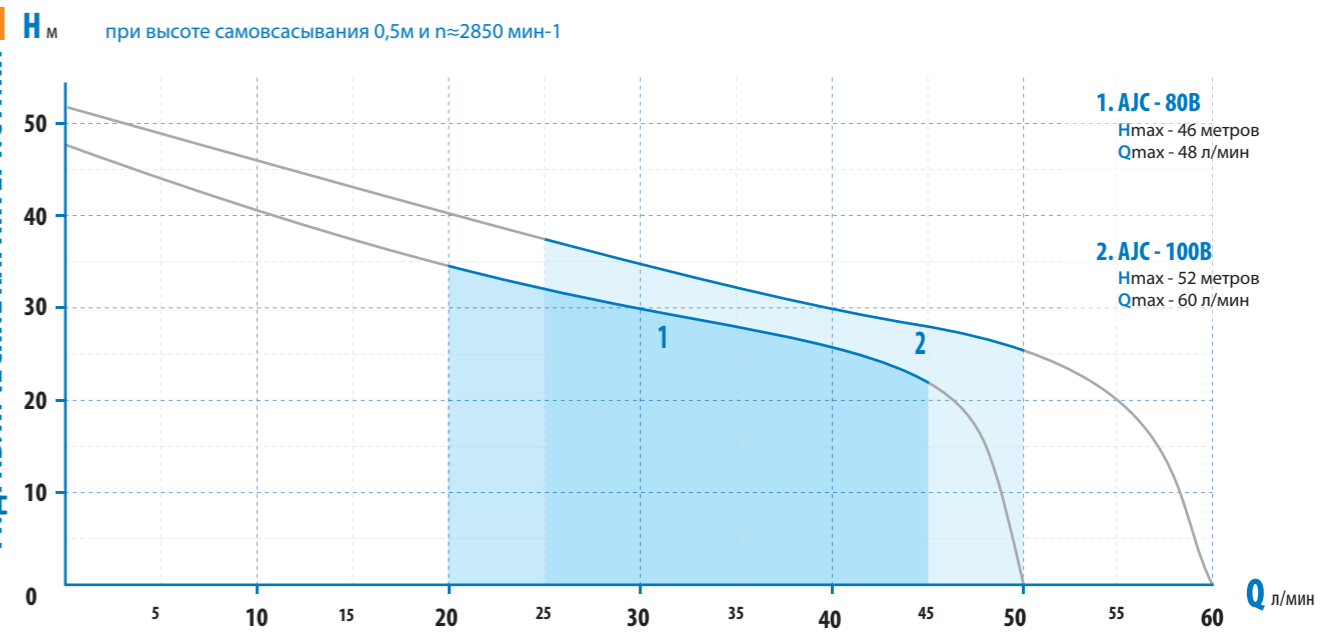
- корпус насоса и суппорт - чугун
- рабочее колесо - латунь
- эжекторный механизм - технополимер NORYL®
- вал насосной части - нержавеющая сталь AISI304
- механическое уплотнение вала - керамика/графит/NBR

КОМПОНЕНТЫ СТАНЦИЙ

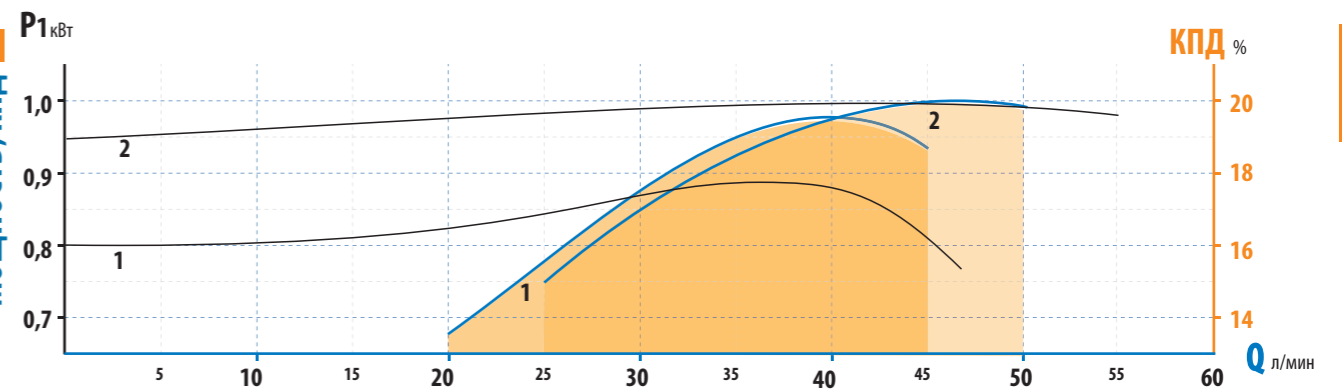
Гидроаккумулятор 24л/50л
 Реле давления РМ-5
 Соединительный штуцер 5-тивводный
 Гибкая подводка - 600мм
 Манометр в нержавеющей корпусе 6 атм.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



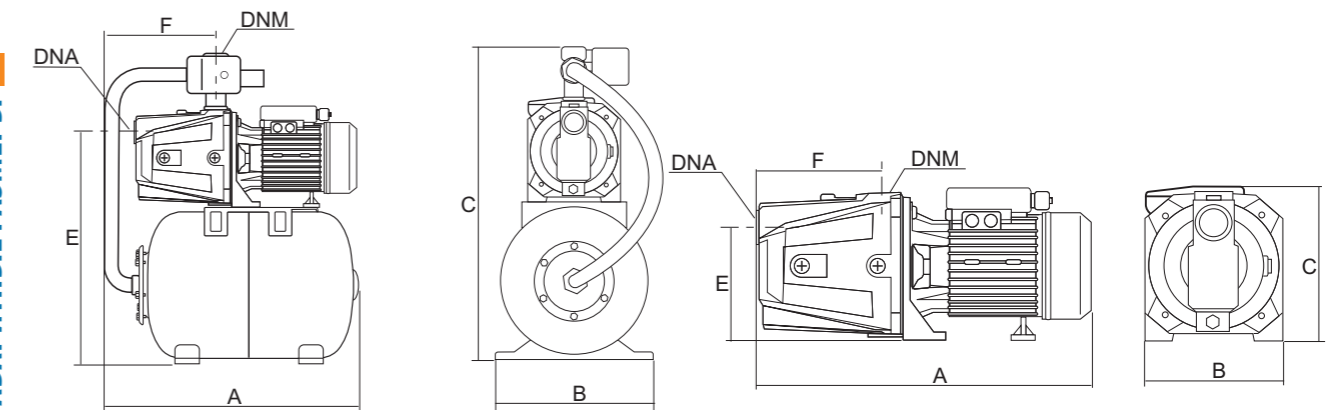
МОЩНОСТЬ, КПД



ПАРАМЕТРЫ

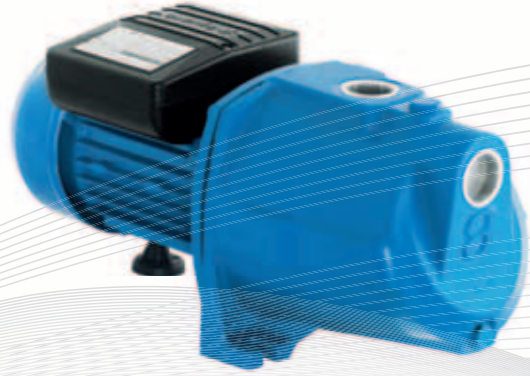
Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мФ	Q (л/мин)							
					0	10	20	25	30	40	50	
AJC - 80B	0,55	0,87	4,0	16	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	(м3/ч)
AJC - 100B	0,75	1,0	4,8	20	45	42	35	33	30	26	2	
					H							М

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	мм							Упаковочные размеры (м)			кг.
	A	B	C	E	F	DNA	DNM	длина	ширина	высота	
AJC - 80B	435	185	205	150	150	1"	1"	0,45	0,2	0,23	15
AJC - 100B	435	185	205	150	150	1"	1"	0,45	0,2	0,23	16
AUTO AJC - 80B	500	275	550	430	180	1"	1"	0,54	0,29	0,62	20
AUTO AJC - 100B	500	275	550	430	180	1"	1"	0,54	0,29	0,62	21
AUTO AJC - 100B(50L)	600	340	630	530	270	1"	1"	0,63	0,36	0,65	25

Центробежные самовсасывающие насосы с одним рабочим колесом



AJC - 60C, 125C

ТИП

Поверхностные самовсасывающие насосы с одним рабочим колесом центробежного типа и встроенным эжекторным механизмом.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для перекачивания чистой холодной пресной воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и т.п. с глубиной залегания воды не более 9м. Могут использоваться для повышения давления воды, поступающей в насос самотеком (например, из центральной системы водоснабжения). Предназначены для бытового применения.

Отличительными особенностями насосов серии AJC являются хорошее соотношение между расходом напором насоса, способность устойчиво работать при наличии воздуха во всасывающей магистрали, возможность перекачивать воду с небольшим количеством твердых загрязнений в воде. Отличная ремонтпригодность и простота эксплуатации.

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.
 Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 2мм
 Манометрическая высота всасывания не более 9м

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

Электродвигатель:

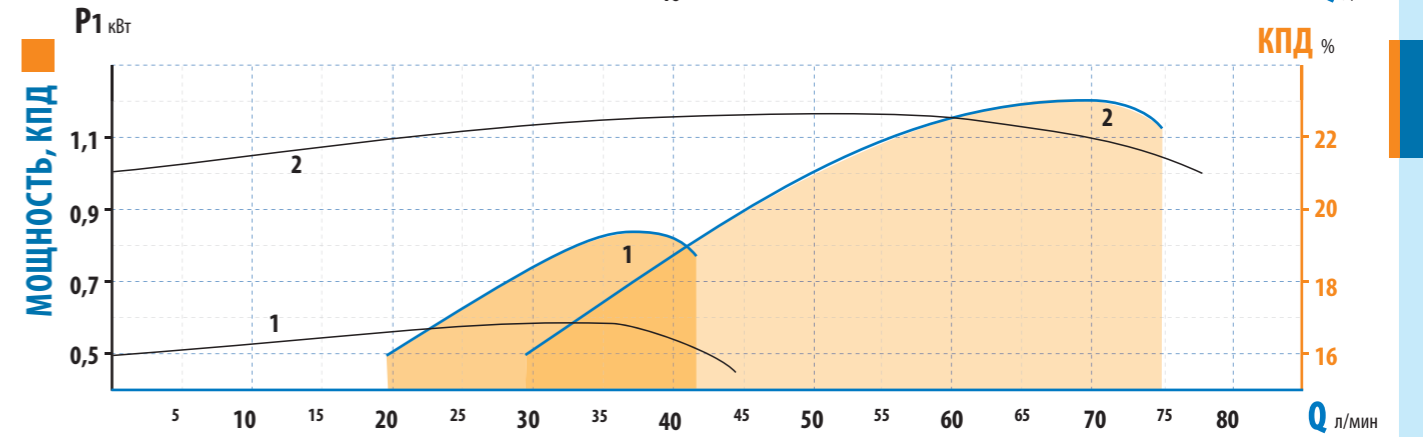
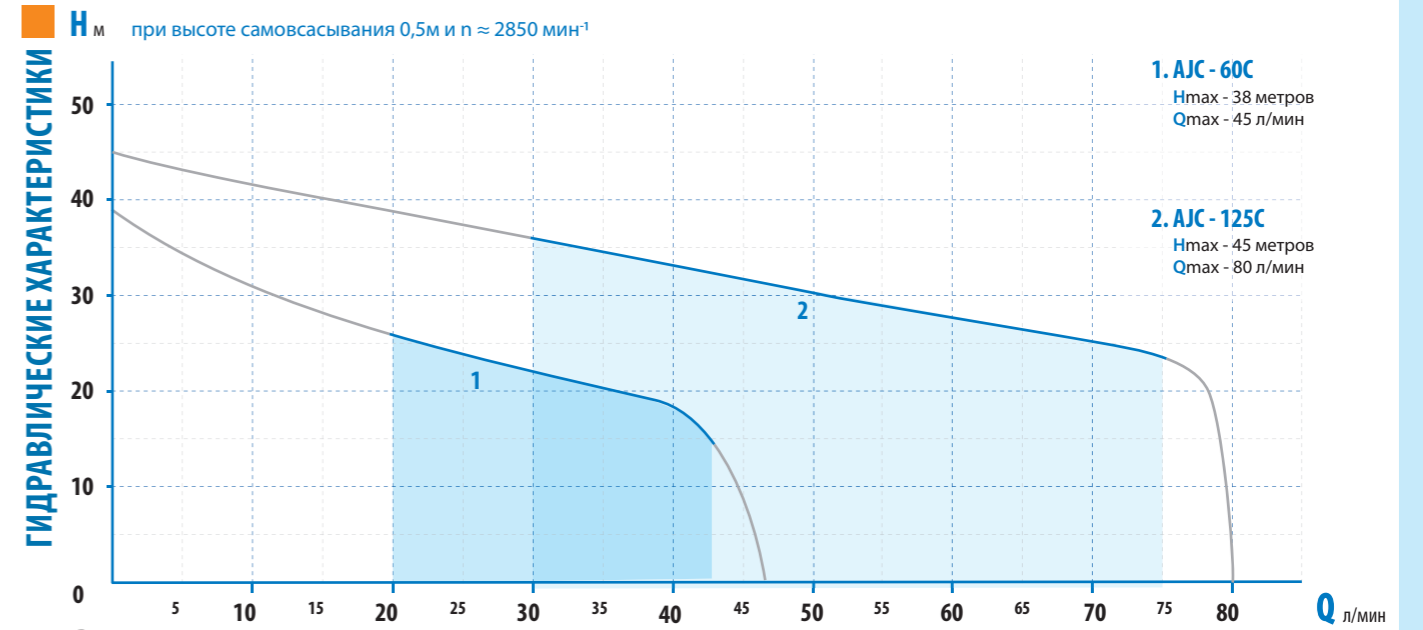
- асинхронный двухполюсный
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- с конденсатором
- встроенный термозащитный предохранитель
- изоляция класс «В»
- класс защиты IP44
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0,98
- охлаждение воздушное внешним вентилятором

Насосная часть:

- корпус насоса и суппорт - чугун
- рабочее колесо - латунь, у AJC-60C – технополимер NORYL®
- эжекторный механизм - технополимер NORYL®
- вал насосной части - нержавеющей сталь AISI304
- механическое уплотнение вала - керамика/графит/NBR

КОМПОНЕНТЫ СТАНЦИЙ

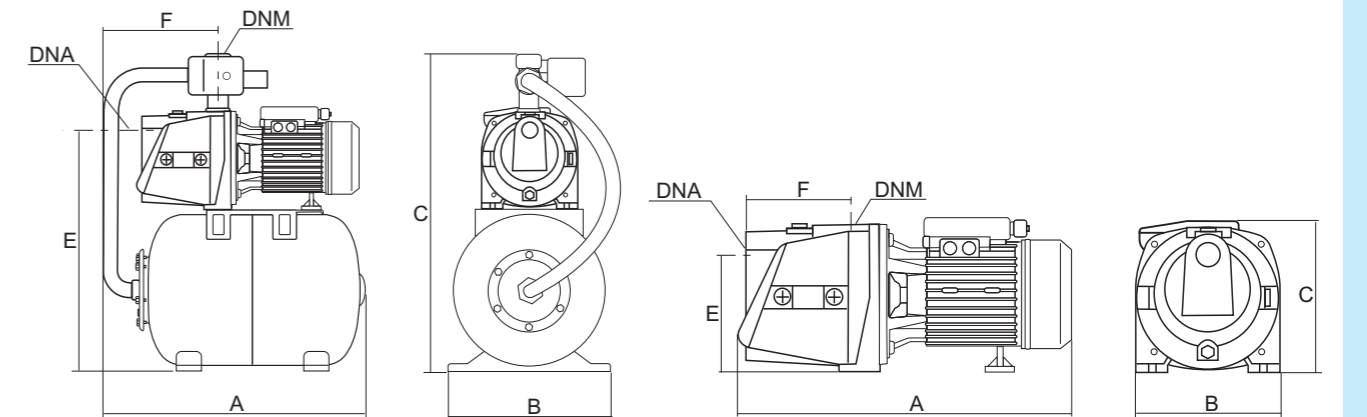
Гидроаккумулятор 18л/24л/50л
 Реле давления РМ-5
 Соединительный штуцер 5-тивводный
 Гибкая подводка - 500мм/600мм
 Манометр в нержавеющей корпусе 6 атм.



ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мФ	Q								
					0	10	20	30	40	50	60	70	(л/мин) (м3/ч)
AJC - 60C	0,4	0,6	2,7	12	38	31	26	22	17	-	-	-	
AJC - 125C	0,9	1,1	5,6	25	45	42	38	36	34	32	28	26	M

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	мм							Упаковочные размеры (м)			кг.
	A	B	C	E	F	DNA	DNM	длина	ширина	высота	
AJC - 60C	360	155	165	110	90	1"	1"	0,4	0,18	0,2	9,5
AJC - 125C	435	185	185	150	110	1"	1"	0,44	0,21	0,22	17,5
AUTO AJC - 60C	430	270	540	420	150	1"	1"	0,54	0,29	0,62	15,7
AUTO AJC - 125	500	275	550	440	190	1"	1"	0,54	0,29	0,62	22,7
AUTO AJC - 125C(50L)	600	340	620	520	270	1"	1"	0,63	0,36	0,65	26

Центробежные самовсасывающие насосы с одним рабочим колесом



AJS - 80, 100

ТИП

Поверхностные самовсасывающие насосы с одним рабочим колесом центробежного типа и встроенным эжекторным механизмом.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для перекачивания чистой холодной пресной воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и т.п. с глубиной залегания воды не более 8м. Может использоваться для повышения давления воды, поступающей в насос самотеком (например, из центральной системы водоснабжения). Предназначены для бытового применения.

Отличительными особенностями насосов серии AJS являются хорошее соотношение между расходом напором насоса, способность устойчиво работать при наличии воздуха во всасывающей магистрали, возможность перекачивать воду с небольшим количеством твердых загрязнений в воде. Отличная ремонтпригодность и простота эксплуатации.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура перекачиваемой воды: от 1 до +40°C
 Температура окружающей среды: от 1 до +40°C
 Максимально допустимое давление в корпусе 6 атм.
 Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 2мм
 Манометрическая высота всасывания не более 8м

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

Электродвигатель:

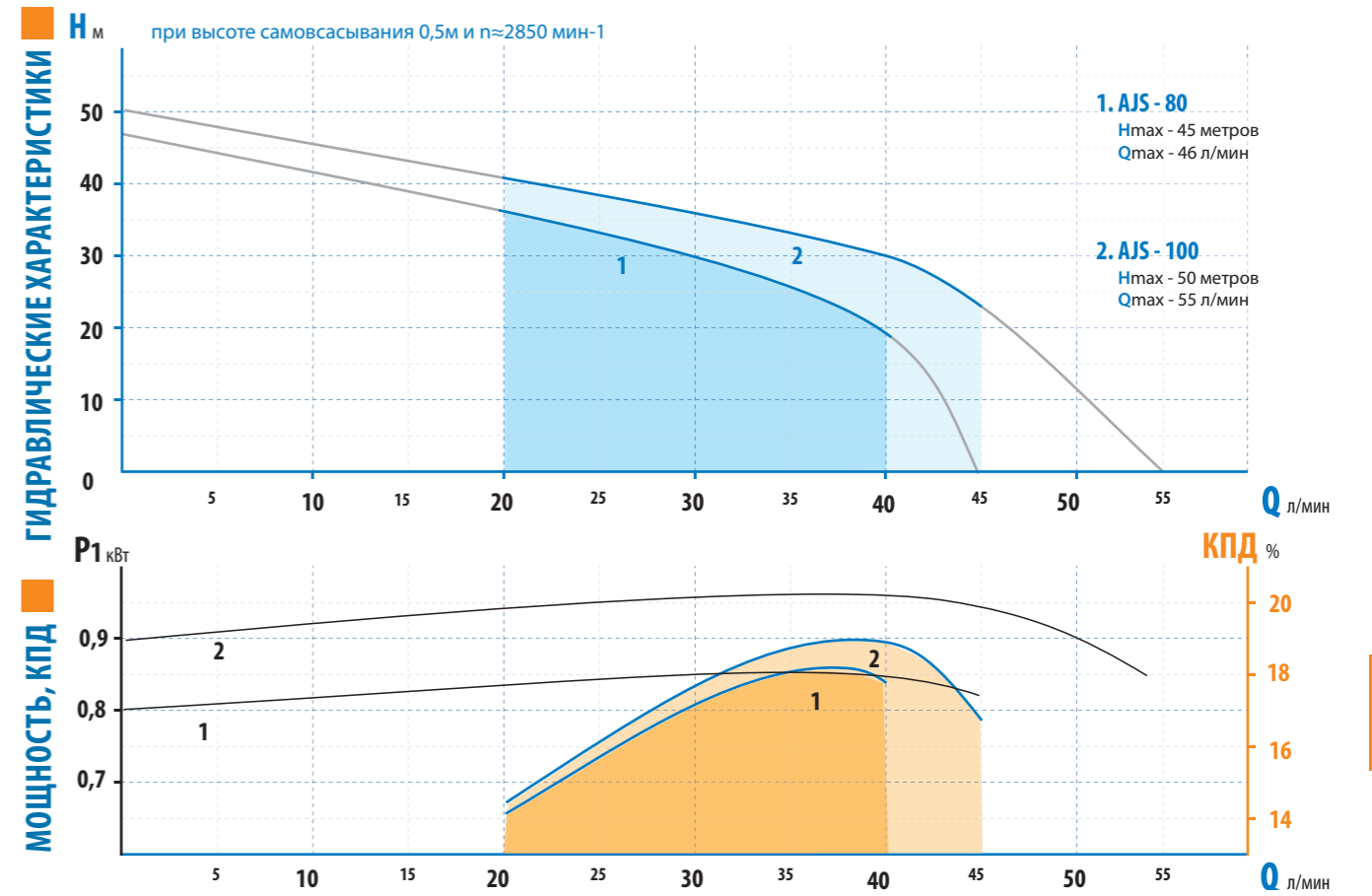
- асинхронный двухполюсный
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- с конденсатором
- встроенный термозащитный
- изоляция класс «В»
- класс защиты IP44
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0,98
- охлаждение воздушное внешним вентилятором

Насосная часть:

- корпус насоса - нержавеющая сталь
- рабочее колесо - латунь
- эжекторный механизм - технополимер NORYL®
- вал насосной части - нержавеющая сталь AISI304
- механическое уплотнение вала - керамика/графит/NBR

КОМПОНЕНТЫ СТАНЦИЙ

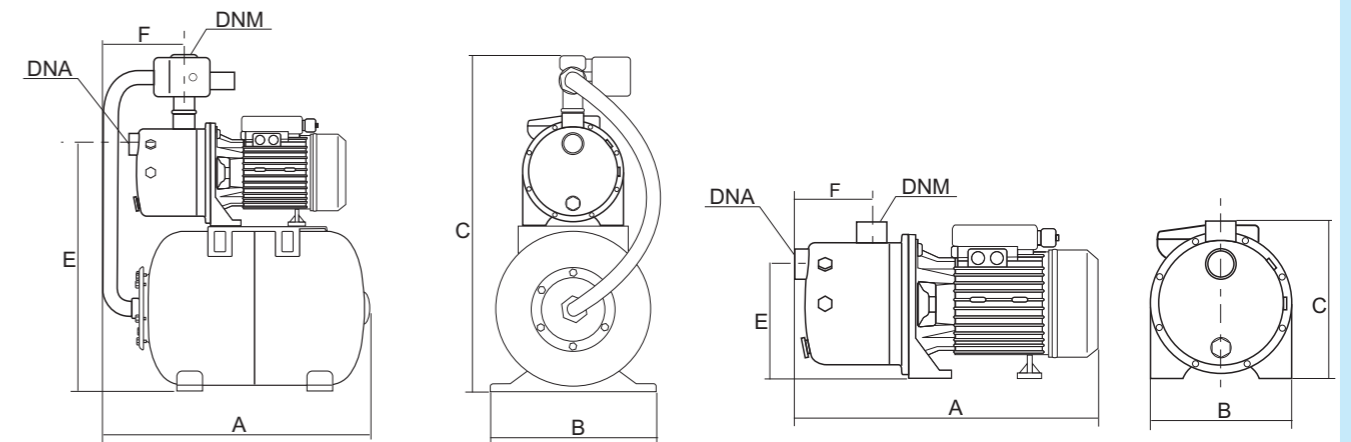
Гидроаккумулятор 24л
 Реле давления РМ-5
 Соединительный штуцер 5-тивводный
 Гибкая подводка - 600мм
 Манометр в нержавеющей корпусе 6 атм.



ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мФ	Q						л/мин (м3/ч)	
					0	10	20	25	30	40		45
AJS - 80	0,55	0,85	3,9	16	45	42	36	33	30	20	2	М
AJS - 100	0,75	0,98	4,6	20	50	45	40	38	36	30	23	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	мм							Упаковочные размеры (м)			кг.
	A	B	C	E	F	DNA	DNM	длина	ширина	высота	
AJS - 80	380	200	208	160	95	1"	1"	0,4	0,22	0,23	11
AJS - 100	380	200	208	160	95	1"	1"	0,4	0,22	0,23	12
AUTO AJS - 80	500	275	570	450	180	1"	1"	0,54	0,29	0,62	16,5
AUTO AJS - 100	500	275	570	450	180	1"	1"	0,54	0,29	0,62	17,5

Центробежные самовсасывающие многоступенчатые насосы

AMH - 60-4, 100-6, 125-6

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 т.п. с глубиной залегания воды не более 8м. Могут использоваться для повышения давления воды, поступающей в насос самотеком (например, из центральной системы водоснабжения). Предназначены для бытового применения.

Отличительными особенностями насосов серии AMH являются: высокие гидравлические показатели при экономичном потреблении энергии (эффективность насоса), более низкий (по сравнению с другими типами поверхностных насосов) уровень шума во время работы, способность устойчиво работать при наличии воздуха во всасывающей магистрали, возможность перекачивать воду с небольшим количеством твердых загрязнений в воде.

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.

Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 1мм

Манометрическая высота всасывания не более 8м

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

Электродвигатель:

- асинхронный двухполюсный
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- с конденсатором
- встроенный термозащитный предохранитель
- изоляция класс «F»
- класс защиты IP54
- коэффициент мощности COSφ при номинальной 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

КОМПОНЕНТЫ СТАНЦИЙ

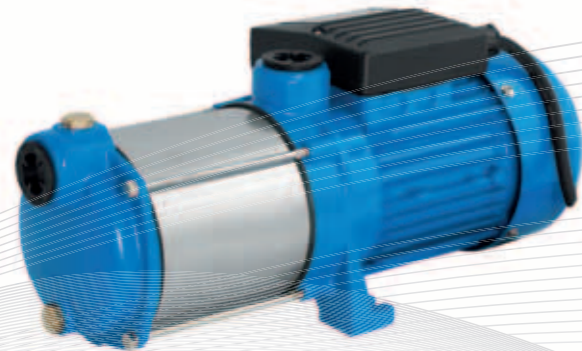
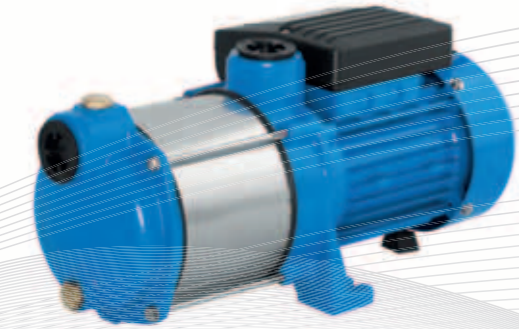
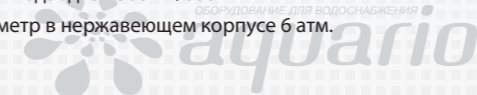
Гидроаккумулятор 18л/24л/50л

Реле давления РМ-5

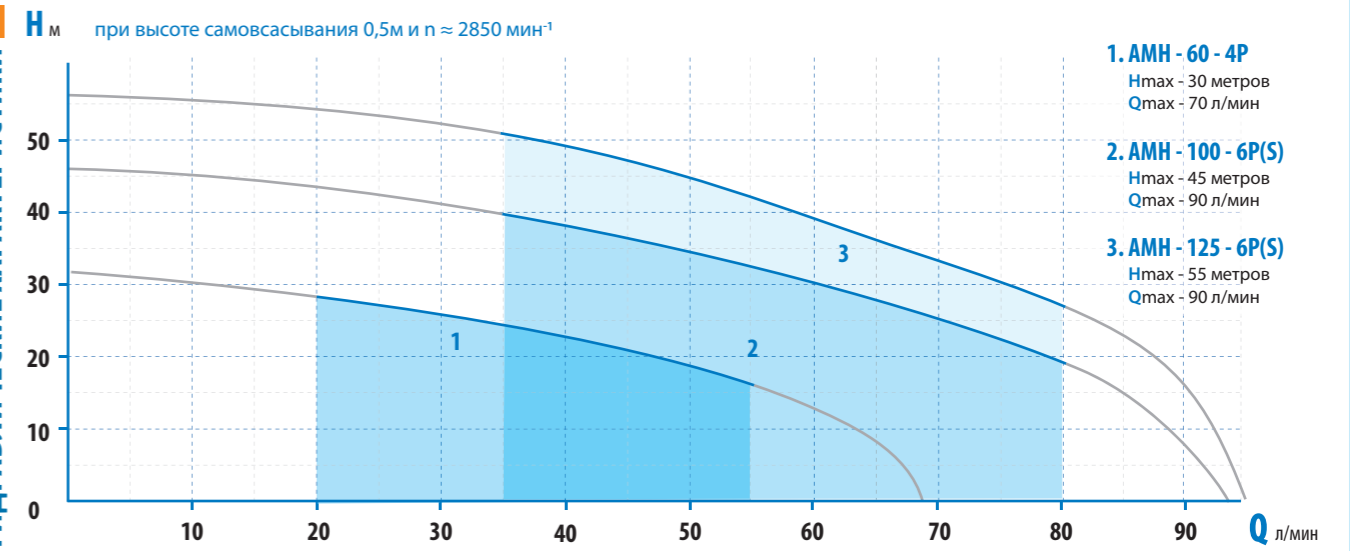
Соединительный штуцер 5-тивводный

Гибкая подводка - 500мм/600мм

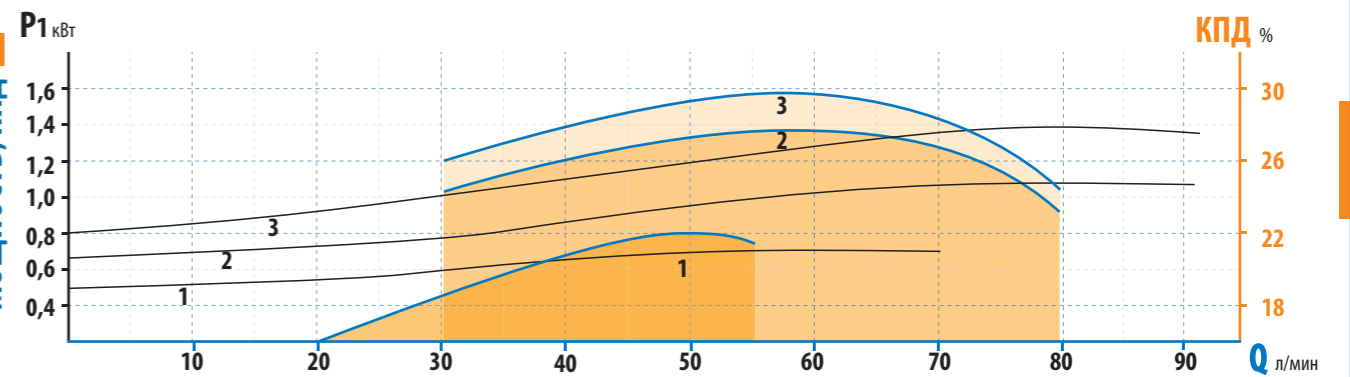
Манометр в нержавеющей корпусе 6 атм.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



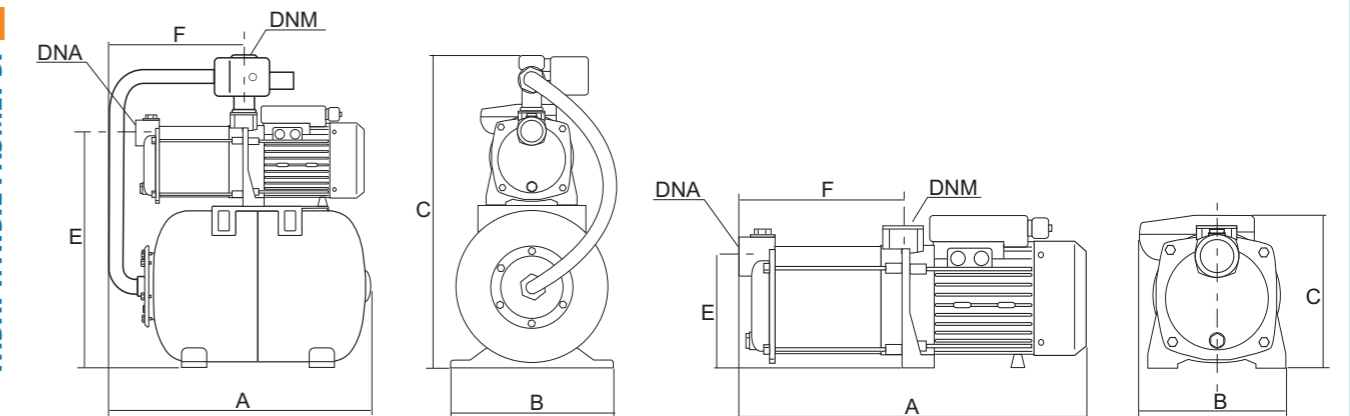
МОЩНОСТЬ, КПД



ПАРАМЕТРЫ

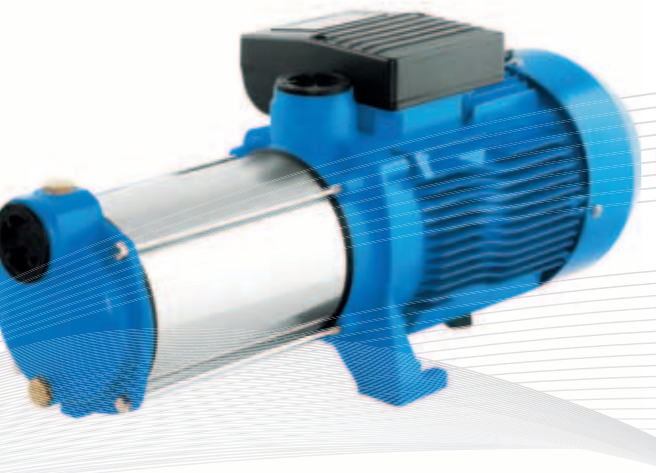
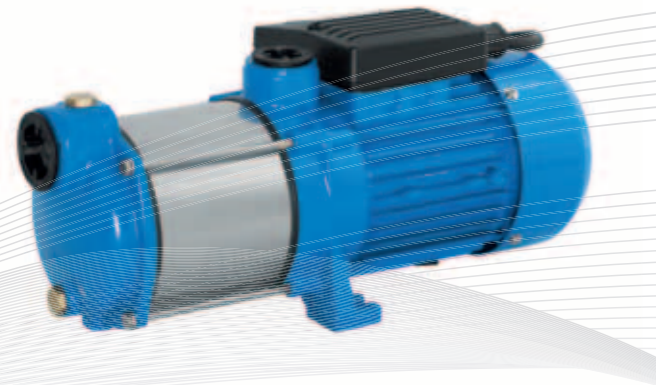
Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мФ	Q											
					0	20	30	40	50	60	70	80	90	(л/мин) (м3/ч)		
AMH - 60 - 4P	0,4	0,7	3,2	12	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4			
AMH - 100 - 6P(S)	0,75	1,1	4,9	20	30	28	25	23	18	12	-	-	-			
AMH - 125 - 6P(S)	0,95	1,4	6,4	25	45	43	40	37	34	30	25	20	10			

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	мм							Упаковочные размеры (м)			кг.
	A	B	C	E	F	DNA	DNM	длина	ширина	высота	
AMH - 60 - 4P	355	160	160	120	165	1"	1"	0,40	0,20	0,20	9
AMH - 100 - 6P(S)	396	160	175	120	185	1"	1"	0,46	0,21	0,22	12,5
AMH - 125 - 6P(S)	420	160	175	120	206	1"	1"	0,48	0,21	0,22	13,5
AUTO AMH - 60 - 4P	430	270	520	420	230	1"	1"	0,54	0,29	0,62	14,7
AUTO AMH - 100 - 6P(S)	500	275	530	420	250	1"	1"	0,54	0,29	0,62	18,2
AUTO AMH - 100 - 6P(S)50L	600	340	620	510	270	1"	1"	0,63	0,36	0,65	21,5
AUTO AMH - 125 - 6P(S)50L	600	340	620	510	270	1"	1"	0,63	0,36	0,65	22,5

Центробежные самовсасывающие многоступенчатые насосы



AMN - 100-9, -150-9, -220-10, -280-10

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, емкостей и т.п. с глубиной залегания воды не более 8м. Могут использоваться для повышения давления воды, поступающей в насосостеком (например, из центральной системы водоснабжения). Предназначены для бытового и промышленного применения. Отличительными особенностями насосов серии AMN являются: высокие гидравлические показатели при экономичном потреблении энергии (эффективность насоса), более низкий (по сравнению с другими типами поверхностных насосов) уровень шума во время работы, способность устойчиво работать при наличии воздуха во всасывающей магистрали, возможность перекачивать воду с небольшим количеством твердых загрязнений в воде.

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.
 Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 1мм
 Манометрическая высота всасывания не более 8м

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

Электродвигатель:

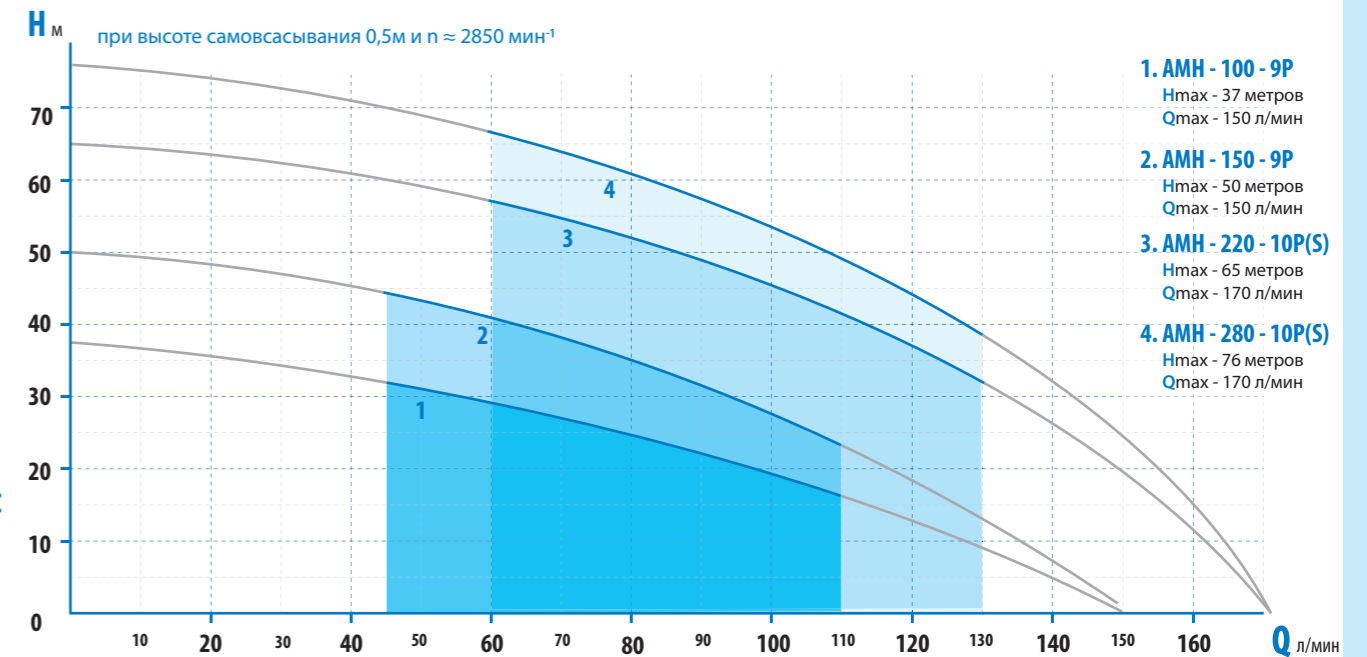
- асинхронный двухполюсный
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц, либо от 3-х фазной сети 380В для моделей с 3-фазным двигателем
- с конденсатором (для однофазных моделей)
- встроенный термopредохранитель (для однофазных моделей)
- изоляция класс «F»
- класс защиты IP54
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0,98
- охлаждение воздушное внешним вентилятором

Насосная часть:

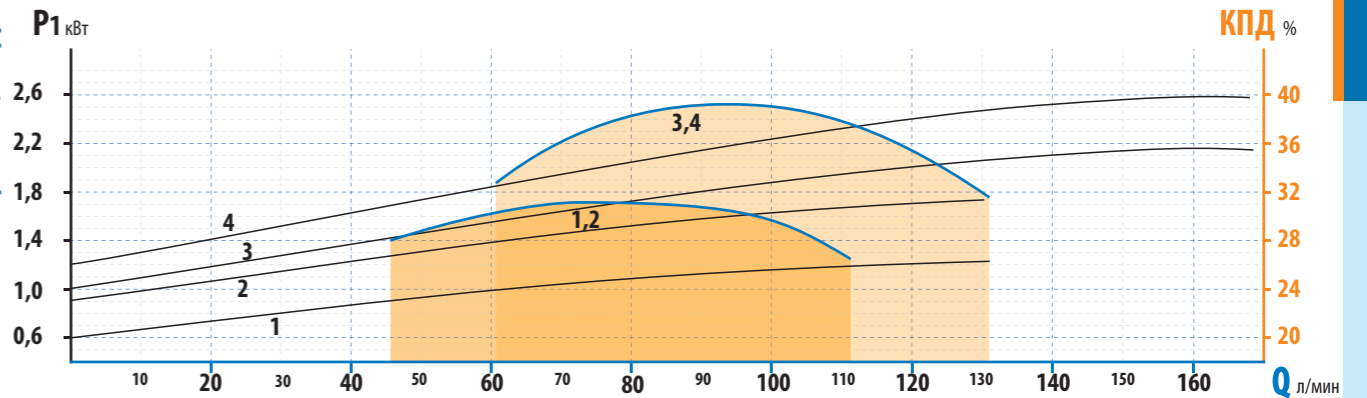
- входной фланец насоса и суппорт - чугун
- гильза насосной части - нержавеющая сталь
- рабочее колесо - технополимер NORYL® или нержавеющая сталь AISI304.
- диффузоры - технополимер NORYL®
- вал насосной части - нержавеющая сталь AISI304
- механическое уплотнение вала - керамика/графит/NBR



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



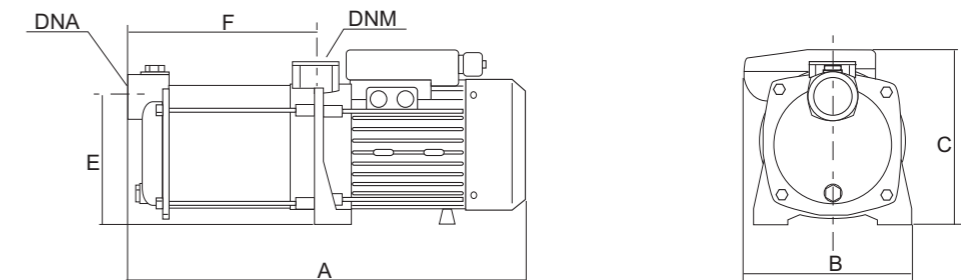
МОЩНОСТЬ, КПД



ПАРАМЕТРЫ

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	мм							Упаковочные размеры (м)			кг.
	A	B	C	E	F	DNA	DNM	длина	ширина	высота	
AMN-100-9P	385	160	170	126	170	1¼"	1"	0,43	0,21	0,22	12,3
AMN-150-9P	430	180	210	142	198	1¼"	1"	0,48	0,21	0,23	16,3
AMN-220-10P(S)	455	190	210	142	222	1¼"	1¼"	0,51	0,21	0,23	19
AMN-280-10P(S)	520	190	230	152	247	1¼"	1¼"	0,57	0,22	0,25	22,2

APM - 50, 100, 180, 200

ТИП

Поверхностные насосы с одним рабочим колесом центробежного типа, с осевым входом и радиальным выходом воды.
Корпус и двигатель насоса объединены в моноблочную конструкцию. Вал двигателя и насоса общий.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для перекачивания чистой холодной и горячей пресной воды и других жидкостей, сходных по плотности с водой, и химически нейтральных по отношению к материалам, используемым в конструкции насоса.
Предназначены для бытового и промышленного применения в системах водоснабжения, теплоснабжения, кондиционирования, охлаждения и циркуляции.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура перекачиваемой воды: от 1 до +90°C
Температура окружающей среды: от 1 до +40°C
Максимально допустимое давление в корпусе 10 атм.
Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 2мм
Манометрическая высота всасывания не более 7м

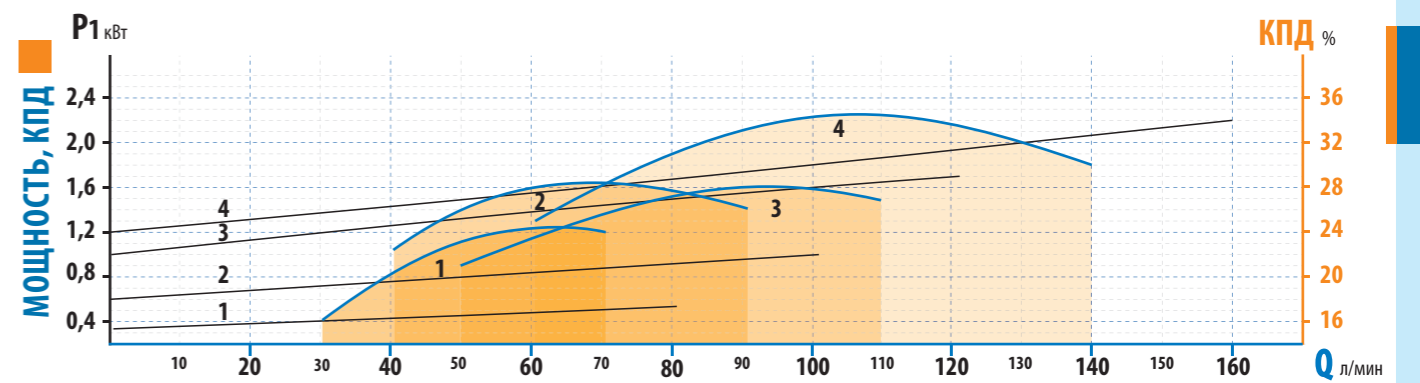
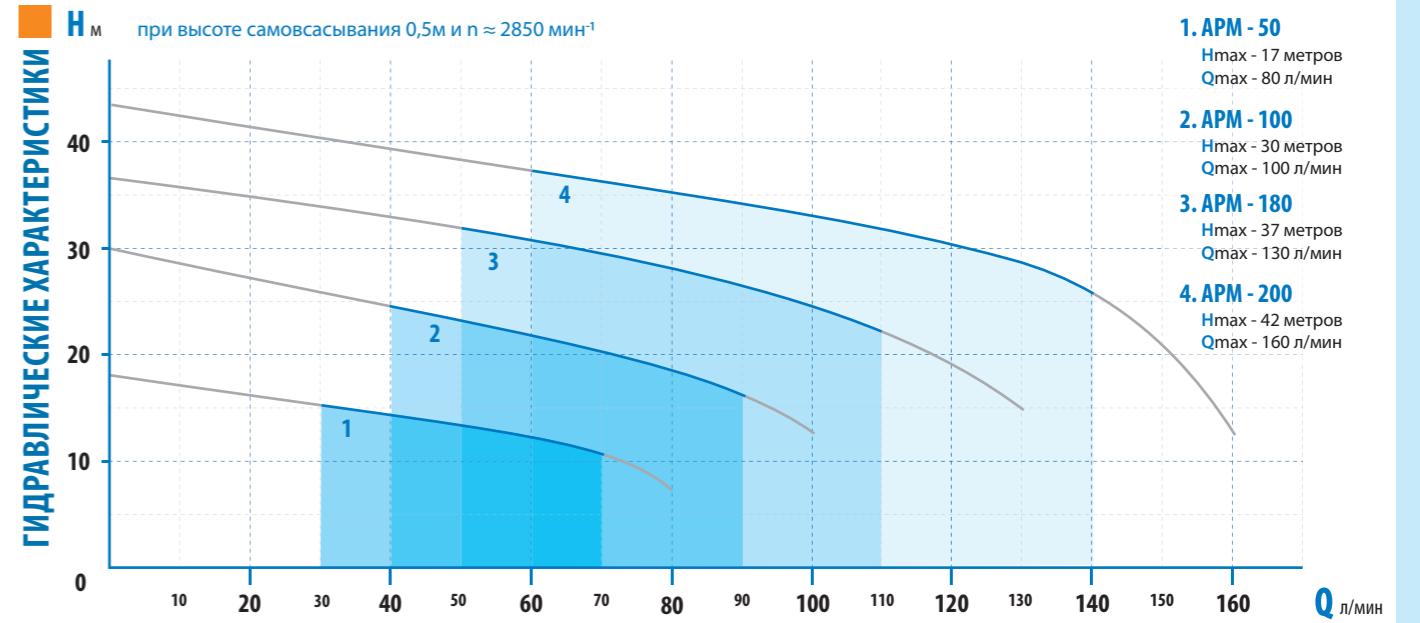
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

Электродвигатель:

- асинхронный двухполюсный
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- с конденсатором
- встроенный термopредохранитель
- изоляция класс «В»
- класс защиты IP44
- коэффициент мощности COSФ при номинальной нагрузке 0,96-0,98
- охлаждение воздушное внешним вентилятором

Насосная часть:

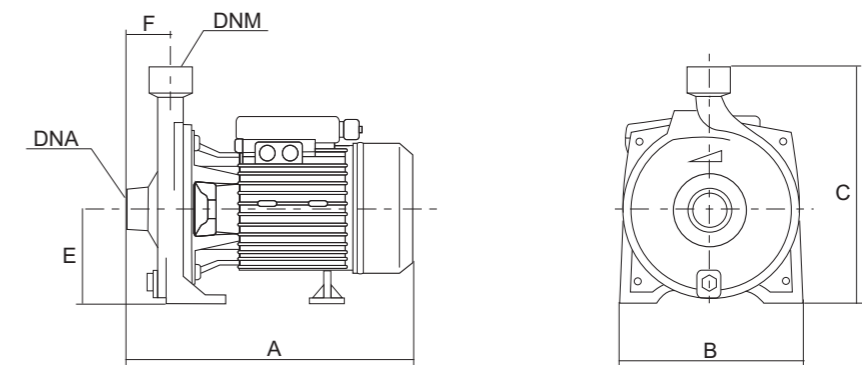
- корпус и суппорт - чугун
- рабочее колесо - латунь или нержавеющая сталь AISI304.
- вал насосной части, элементы крепежа рабочего колеса - нержавеющая сталь AISI304
- механическое уплотнение вала - керамика/графит/NBR



ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P ₂ кВт	Мощность P ₁ max кВт	Ток I _{ном} А	Емкость конд. мФ	Q (л/мин)											
					0	20	40	60	80	100	120	140	160	(л/мин)	(м ³ /ч)	
APM - 50	0,37	0,5	2,3	12	17	16	14	12	6	-	-	-	-	-	-	-
APM - 100	0,75	1,0	4,5	20	30	27	24	21	18	12	-	-	-	-	-	-
APM - 180	1,1	1,7	7,5	30	37	-	33	31	27	25	18	-	-	-	-	М
APM - 200	1,5	2,2	10	40	42	-	38	36	34	32	30	25	12	-	-	-

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	мм							Упаковочные размеры (м)			кг. вес
	A	B	C	E	F	DNA	DNM	длина	ширина	высота	
APM - 50	265	175	220	88	45	1"	1"	0,28	0,19	0,24	9
APM - 100	310	190	250	95	45	1"	1"	0,32	0,22	0,27	13,5
APM - 180	345	215	280	112	55	1"	1"	0,36	0,24	0,3	21
APM - 200	350	230	300	120	55	1"	1"	0,37	0,26	0,32	24

ADK - 20, 30

ТИП

Поверхностные насосы с одним рабочим колесом центробежного типа, с осевым входом и радиальным выходом воды.
Корпус и двигатель насоса объединены в моноблочную конструкцию. Вал двигателя и насоса общий.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для перекачивания чистой холодной и горячей пресной воды и других жидкостей, сходных по плотности с водой, и химически нейтральных по отношению к материалам, используемым в конструкции насоса.
Предназначены для бытового и промышленного применения в системах водоснабжения, теплоснабжения, кондиционирования, охлаждения и циркуляции.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура перекачиваемой воды: от 1 до +90°C
Температура окружающей среды: от 1 до +40°C
Максимально допустимое давление в корпусе 10 атм.
Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 2мм
Манометрическая высота всасывания не более 7м

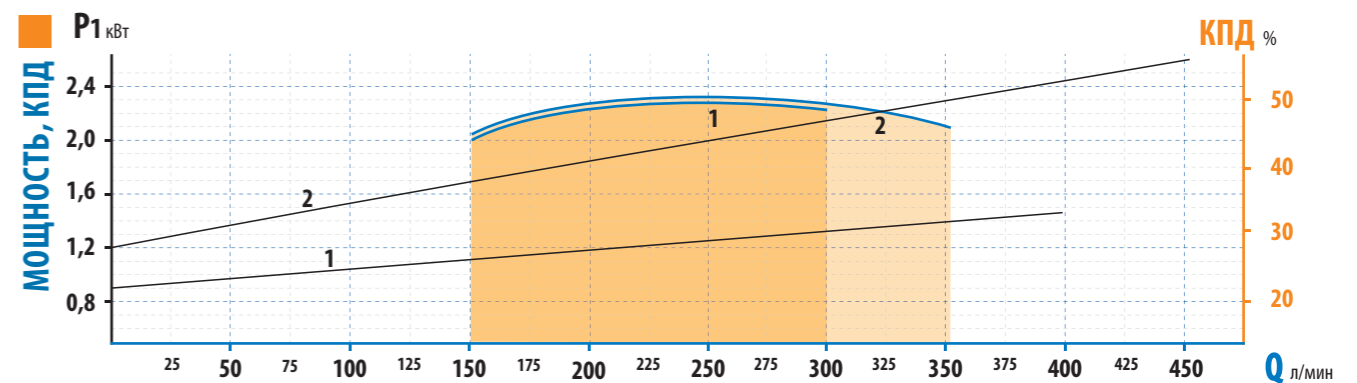
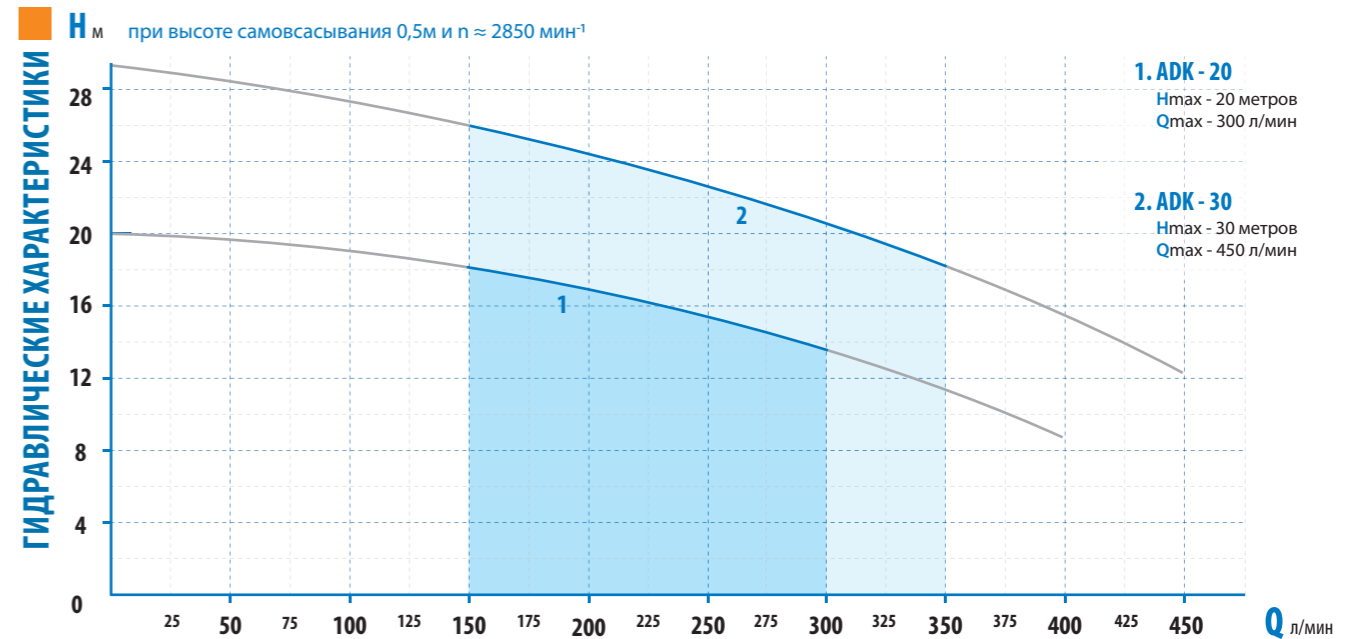
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

Электродвигатель:

- асинхронный двухполюсный
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- с конденсатором
- встроенный термopредохранитель
- изоляция класс «В»
- класс защиты IP44
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0,96-0,98
- охлаждение воздушное внешним вентилятором

Насосная часть:

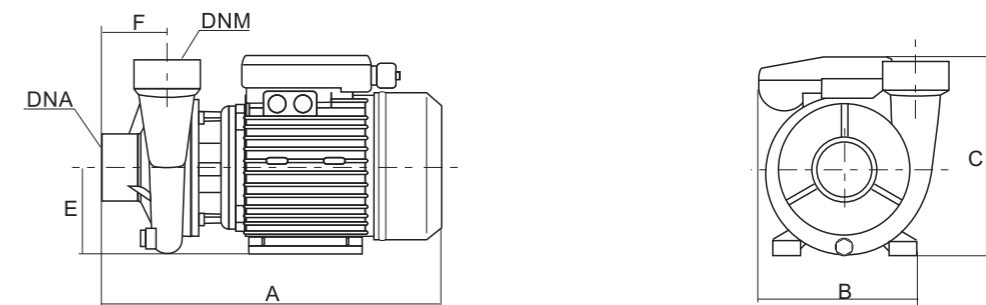
- корпус и суппорт - чугун
- рабочее колесо - латунь или нержавеющая сталь AISI304.
- вал насосной части, элементы крепежа рабочего колеса - нержавеющая сталь AISI304
- механическое уплотнение вала - керамика/графит/NBR



ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мФ	Q (л/мин)										
					0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	
ADK - 20	1,1	1,55	6,8	30	20	19,5	19	18,5	17	15	13,5	-	-	-	-
ADK - 30	2,2	2,4	10	45	30	29	28	26	25	23	20	17	14	11	M

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	мм							Упаковочные размеры (м)			кг.
	A	B	C	E	F	DNA	DNM	длина	ширина	высота	
ADK - 20	370	210	220	90	75	2"	2"	0,38	0,23	0,24	19
ADK - 30	380	205	280	150	50	2"	2"	0,4	0,24	0,3	23





Погружные многоступенчатые скважинные насосы **ASP** 23

Погружные многоступенчатые колодезные насосы **ASP (WA)** 29

Погружные многоступенчатые скважинные насосы



**ASP1.5C - 40 - 75, ASP1.5C - 60 - 75,
ASP1.5C - 85 - 75, ASP1.5C - 120 - 75**

ТИП

Погружные центробежные многоступенчатые насосы диаметром 75мм.

Конструкция насосов с нижним расположением двигателя относительно насосной части. Насосы эксплуатируются полностью погруженными в перекачиваемую жидкость.

ПРИМЕНЕНИЕ

Бытовое водоснабжение.

Насосы предназначены для перекачивания чистой холодной пресной воды из скважин диаметром более 80мм и других источников.

Насосы способны подавать воду с различной глубины в зависимости от модели.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура перекачиваемой воды: от 1 до +35°C

Максимально допустимое погружение насоса ниже поверхности воды: 30м

Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 0,5мм

Максимальное содержание твердых частиц (песка) в воде: 180гр/м3

Минимально необходимая скорость охлаждающего потока вдоль двигателя: 0,08м/с

Напряжение питания насоса (при работающем насосе) : 220В (+6%; -10%).

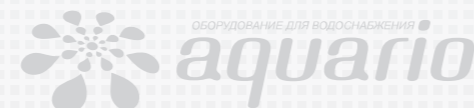
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

Электродвигатель:

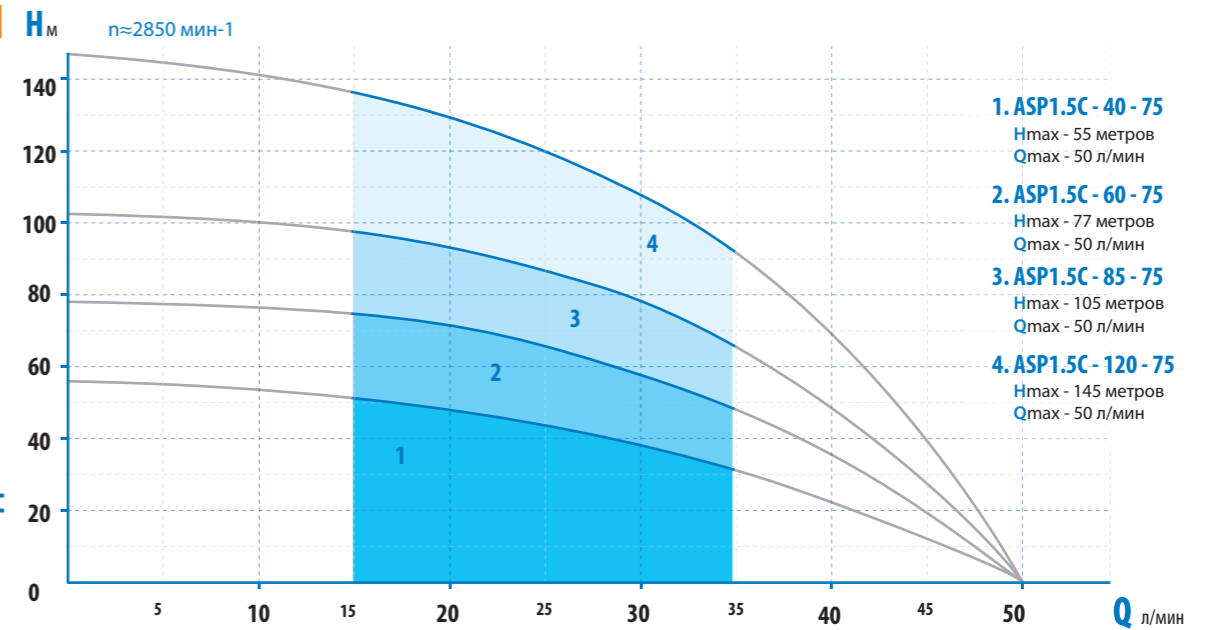
- асинхронный двухполюсный маслозаполненный
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- с внешним конденсатором, расположенным в пусковом блоке
- встроенный термopредохранитель
- изоляция класс «F»
- класс защиты IP68
- коэффициент мощности COSΦ при номинальной нагрузке 0,93-0,96
- охлаждение внешним потоком воды скоростью не менее 0,08м/с
- вал двигателя - нержавеющая сталь AISI304
- механическое уплотнение вала - керамика/графит/NBR (возможно применение других материалов по требованию)

Насосная часть:

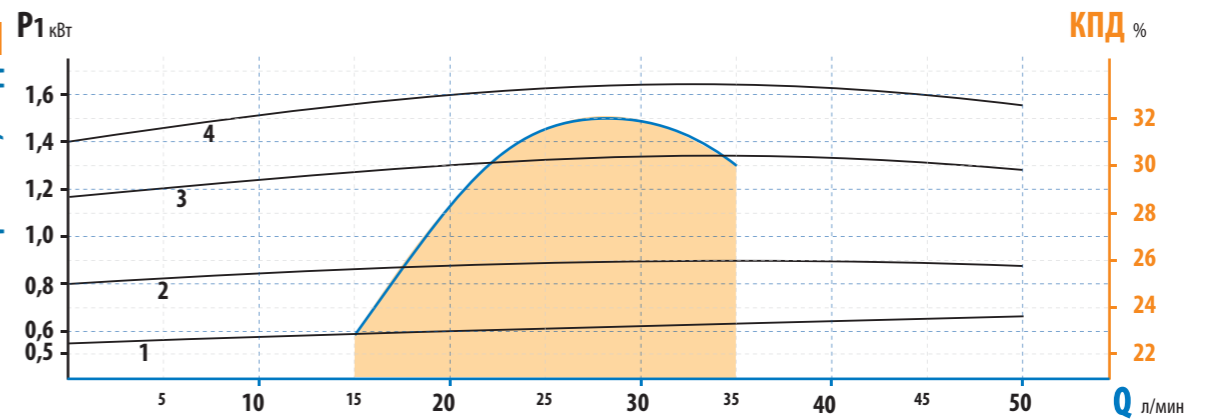
- установка рабочих колес на валу - «плавающая», с осевым перемещением
- соединительный суппорт и выходной патрубок - латунь или нержавеющая сталь
- гильза насосной части - нержавеющая сталь
- рабочие колеса, диффузоры - технополимер
- вал насосной части - нержавеющая сталь AISI304



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МОЩНОСТЬ, КПД

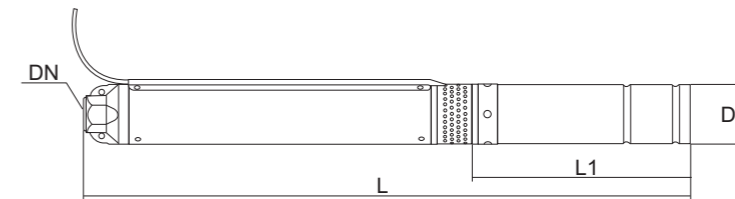


ПАРАМЕТРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мФ	Q (л/мин)								
					0	10	15	20	25	30	35	40	
ASP1.5C - 40 - 75	0,37	0,65	3А	15	55	53	50	48	42	37	30	22	
ASP1.5C - 60 - 75	0,55	0,9	4,3А	20	77	76	74	70	65	56	46	35	
ASP1.5C - 85 - 75	0,75	1,32	6,2А	25	105	103	100	95	87	80	66	50	М
ASP1.5C - 120 - 75	1,1	1,65	8А	35	145	140	135	128	120	106	90	68	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	мм				Кабель в комплекте	Упаковочные размеры (м)			кг.
	L	L1	D	DN		длина	ширина	высота	
ASP1.5C - 40 - 75	947	380	75	1"	4x0,75мм² 30м	1,05	0,22	0,17	14,5
ASP1.5C - 60 - 75	1108	400	75	1"	4x1мм² 45м	1,2	0,24	0,17	18,2
ASP1.5C - 85 - 75	1337	440	75	1"	4x1,5мм² 60м	1,76	0,23	0,11	24
ASP1.5C - 120 - 75	1655	500	750	1"	4x1,5мм² 1,5м	2,08	0,12	0,11	18

ТИП

Погружные центробежные многоступенчатые насосы диаметром 90мм.
Конструкция насосов с нижним расположением двигателя относительно насосной части. Насосы эксплуатируются полностью погруженными в перекачиваемую жидкость.

ПРИМЕНЕНИЕ

Бытовое водоснабжение.
Насосы предназначены для перекачивания чистой холодной пресной воды из скважин диаметром более 100мм и других источников.
Насосы способны подавать воду с различной глубины в зависимости от модели.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура перекачиваемой воды: от 1 до +35°C
Максимально допустимое погружение насоса ниже поверхности воды: 30м
Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 0,5мм
Максимальное содержание твердых частиц (песка) в воде: 180гр/м3
Минимально необходимая скорость охлаждающего потока вдоль двигателя: 0,08м/с
Напряжение питания насоса (при работающем насосе) : 220В (+6%; -10%).

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

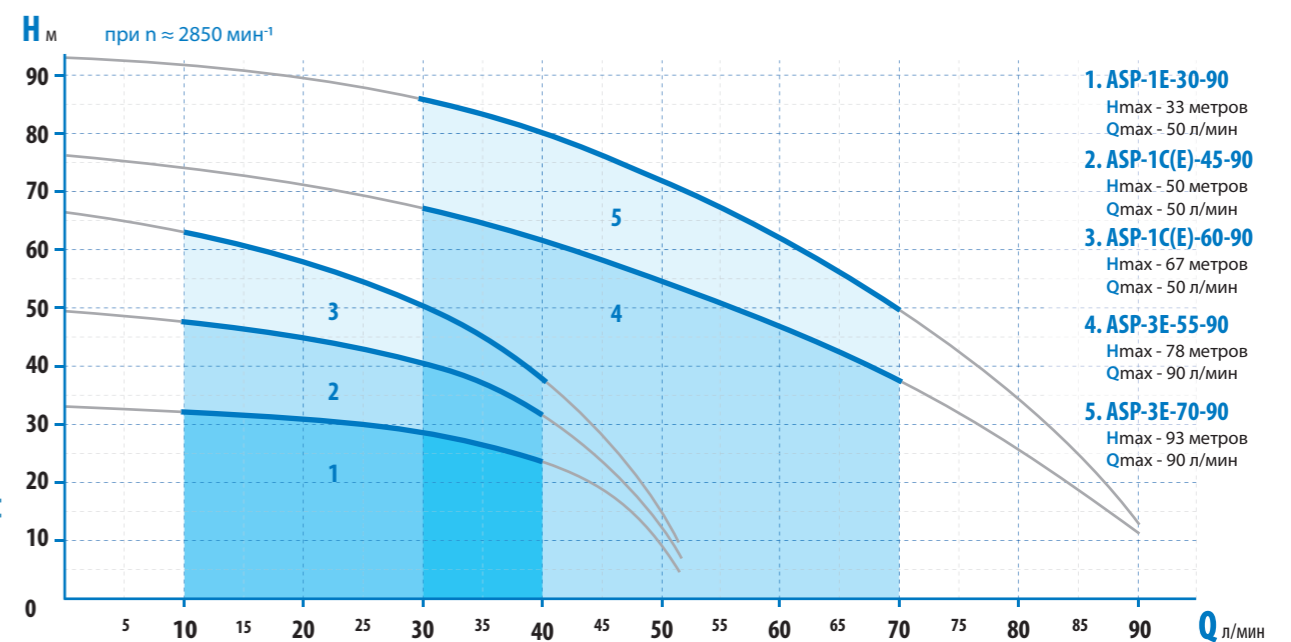
Электродвигатель:

- асинхронный двухполюсный маслозаполненный
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- с внешним конденсатором, расположенным в пусковом блоке
- встроенный термopредохранитель
- изоляция класс «В» для моделей ASP*E, класс «F» для моделей ASP*C.
- класс защиты IP68
- коэффициент мощности COSФ при номинальной нагрузке 0,93-0,96
- охлаждение внешним потоком воды скоростью не менее 0,08м/с
- вал двигателя - нержавеющая сталь AISI304
- механическое уплотнение вала - керамика/графит/NBR (возможно применение других материалов по требованию)

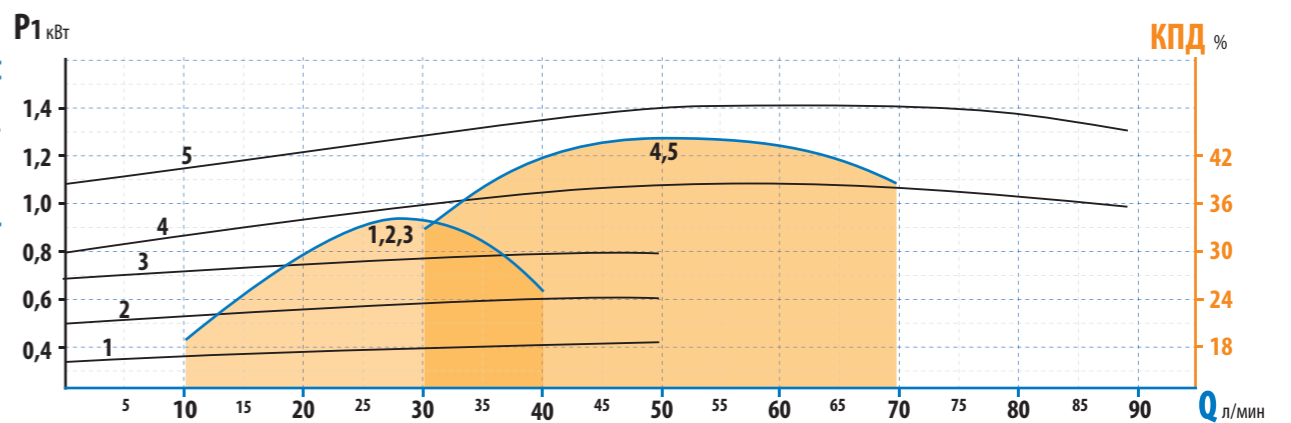
Насосная часть:

- установка рабочих колес на валу - «плавающая», с осевым перемещением
- соединительный суппорт и выходной патрубок - чугун для моделей ASP*E, латунь для моделей ASP*C.
- гильза насосной части - нержавеющая сталь
- рабочие колеса, диффузоры - технополимер
- вал насосной части - нержавеющая сталь AISI304

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



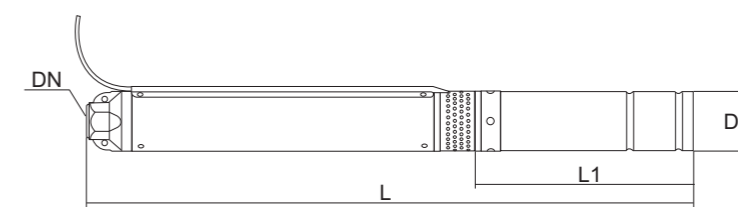
МОЩНОСТЬ, КПД



ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мФ	Q (л/мин)										
					0	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80
ASP1E-30-90	0,25	0,45	2	16,5	33	32	31	30	29	27	23	8	-	-	-
ASP1C(E)-45-90	0,37	0,62	3	18	50	48	46	45	43	40	31	10	-	-	-
ASP1C(E)-60-90	0,55	0,8	3,8	25	67	64	61	58	55	51	32	12	-	-	-
ASP3E-55-90	0,75	1,05	4,8	30	78	75	73	72	70	68	62	55	46	37	25
ASP3E-70-90	1,1	1,4	6,7	35	93	91	90	88	87	85	80	72	60	47	32

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	мм				Кабель в комплекте	Упаковочные размеры (м)			кг.
	L	L1	D	DN		длина	ширина	высота	
ASP1E-30-90	680	320	88	1"	4x0,5мм² 25м	0,67	0,13	0,20	11,4
ASP1C(E)-45-90	740	340	88	1"	4x0,75мм² 35м	0,77	0,13	0,23	13,7
ASP1C(E)-60-90	890	360	88	1"	4x1мм² 45м	0,92	0,13	0,23	17,2
ASP3E-55-90	1065	385	88	1 1/4"	4x1,5мм² 35м	1,09	0,13	0,23	19
ASP3E-70-90	1185	405	88	1 1/4"	4x1,5мм² 1,5м	1,51	0,13	0,13	16,6



ASP3B-50, ASP3B-75, ASP3B-100

ТИП

Погружные центробежные многоступенчатые насосы диаметром 100мм.

Конструкция насосов с нижним расположением двигателя относительно насосной части. Насосы эксплуатируются полностью погруженными в перекачиваемую жидкость.

ПРИМЕНЕНИЕ

Бытовое водоснабжение.

Насосы предназначены для перекачивания чистой холодной пресной воды из скважин диаметром более 110мм и других источников.

Насосы способны подавать воду с различной глубины в зависимости от модели.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура перекачиваемой воды: от 1 до +35°C
- Максимально допустимое погружение насоса ниже поверхности воды: 30м
- Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 0,5мм
- Максимальное содержание твердых частиц (песка) в воде: 180гр/м3
- Минимально необходимая скорость охлаждающего потока вдоль двигателя: 0,08м/с
- Напряжение питания насоса (при работающем насосе) : 220В (+6%; -10%).

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

Электродвигатель:

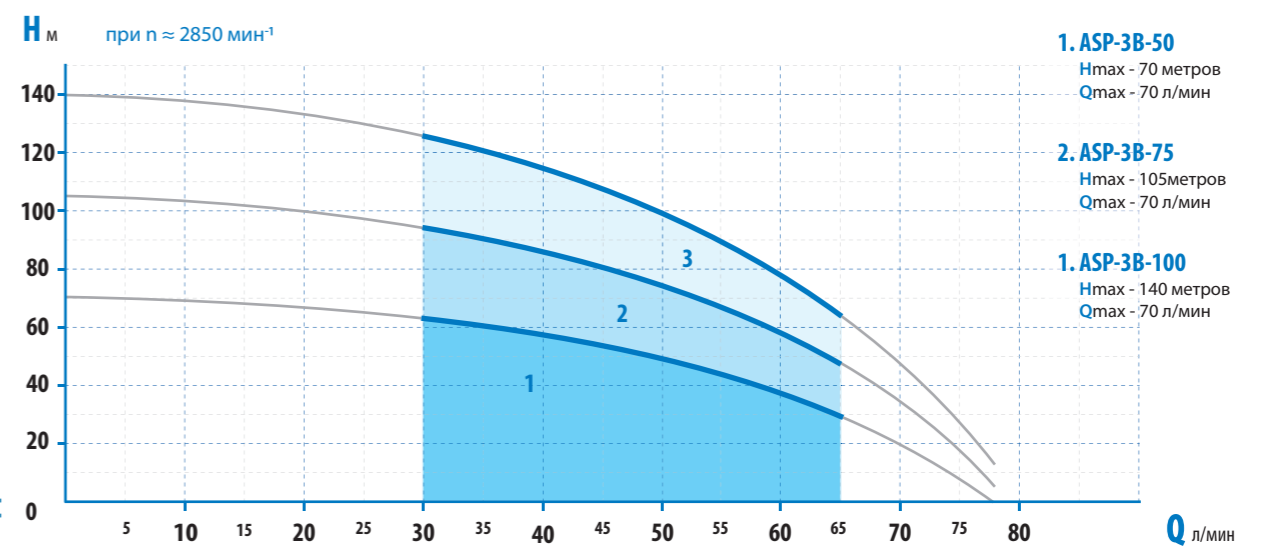
- асинхронный двухполюсный маслозаполненный
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- с внешним конденсатором, расположенным в пусковом блоке
- встроенный термopредохранитель
- изоляция класс «F»
- класс защиты IP68
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0,95-0,97
- охлаждение внешним потоком воды скоростью не менее 0,08м/с
- вал двигателя - нержавеющая сталь AISI304
- механическое уплотнение вала - керамика/графит/NBR (возможно применение других материалов по требованию)

Насосная часть:

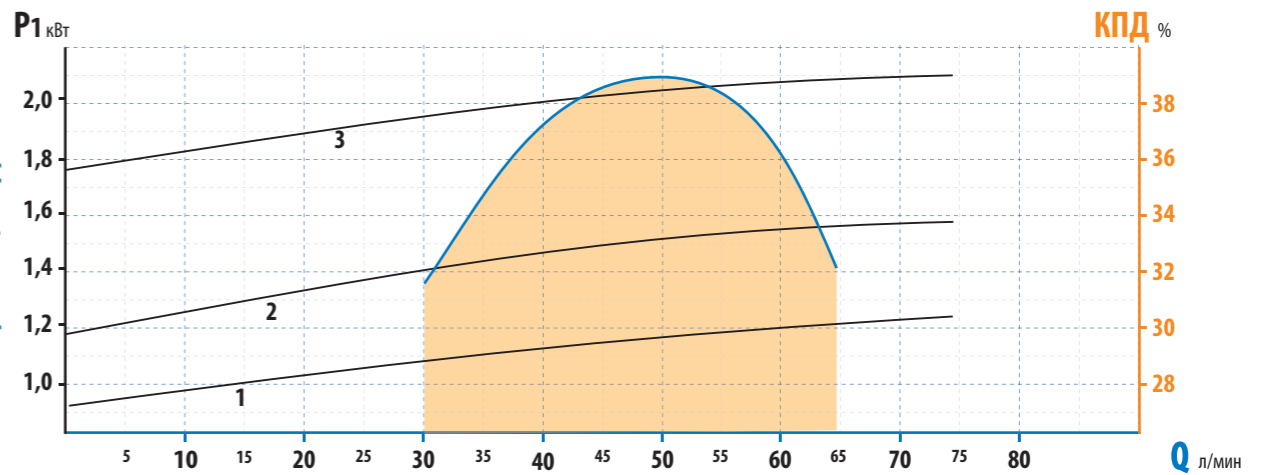
- установка рабочих колес на валу - «плавающая», с осевым перемещением
- соединительный суппорт и выходной патрубок - нержавеющая сталь
- гильза насосной части - нержавеющая сталь
- рабочие колеса - технополимер
- диффузоры - технополимер, нержавеющая сталь
- вал насосной части - нержавеющая сталь AISI304



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



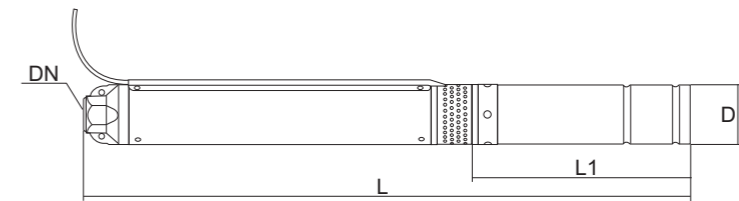
МОЩНОСТЬ, КПД



ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мФ	Q							H
					0	20	30	40	50	60	70	
ASP3B - 50	0,75	1,2	5,3	35	70	66	62	57	50	36	20	М
ASP3B - 75	1,1	1,55	7	40	105	100	95	86	75	57	33	
ASP3B - 100	1,5	2,1	9,5	60	140	132	125	115	100	78	48	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	мм				Кабель в комплекте	Упаковочные размеры (м)			кг.
	L	L1	D	DN		длина	ширина	высота	
ASP3B - 50	695	350	96	1 1/4"	1м	0,8	0,11	0,11	12
ASP3B - 75	815	385	96	1 1/4"	1м	1,2	0,11	0,11	15
ASP3B - 100	940	420	96	1 1/4"	1м	1,2	0,11	0,11	17

ASP2-25-100WA, ASP2-40-100WA, ASP3-35-100WA

ТИП

Погружные центробежные многоступенчатые насосы с поплавковым выключателем (датчиком уровня). Конструкция насосов моноблочная, т.е. двигатель и насосная часть расположены в общем корпусе и имеют общий вал. Забор воды осуществляется через фильтр, расположенный в нижней части насоса. Насосы эксплуатируются полностью либо частично погруженными в перекачиваемую жидкость.

ПРИМЕНЕНИЕ

Бытовое водоснабжение. Насосы предназначены для перекачивания чистой холодной пресной воды из колодцев, емкостей, открытых водоемов и прочих источников там, где габариты насоса позволяют его установку.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура перекачиваемой воды: от 1 до +35°C
 Максимально допустимое погружение насоса ниже поверхности воды: 15м
 Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 0,5мм
 Максимальное содержание твердых частиц (песка) в воде: 180гр/м3
 Напряжение питания насоса (при работающем насосе) : 220В (+6%; -10%).

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

Электродвигатель:

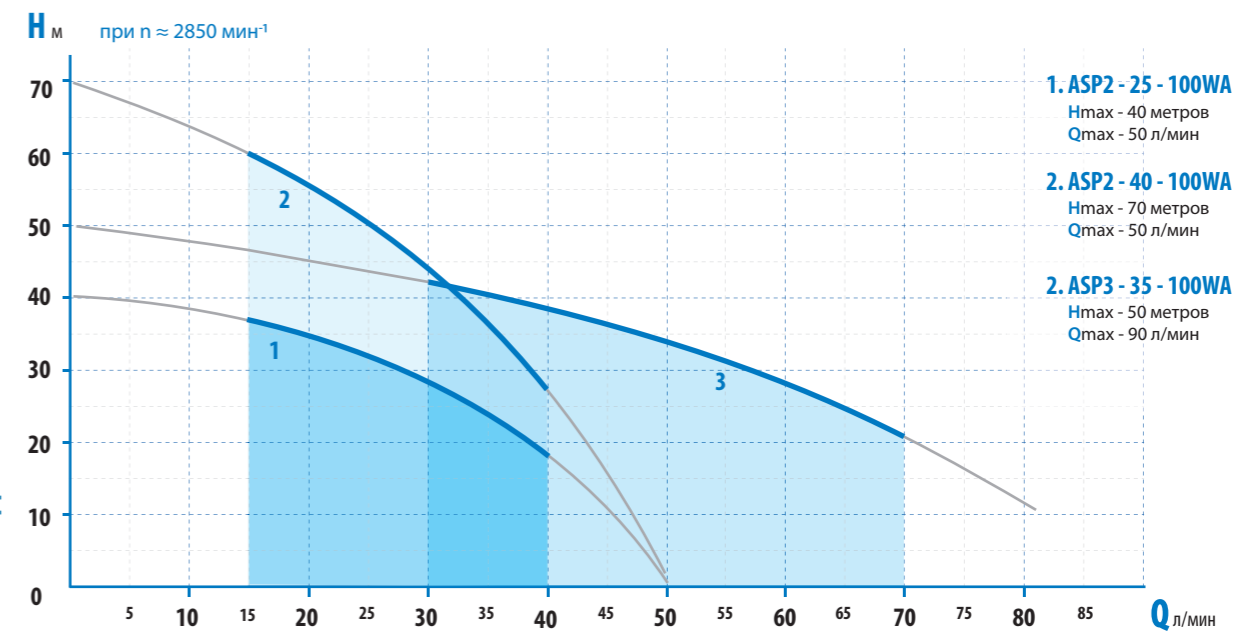
- асинхронный двухполюсный
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- с внешним конденсатором, расположенным в пусковом блоке
- встроенный термopредохранитель
- изоляция класс «F»
- класс защиты IP68
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0,95-0,97
- охлаждение перекачиваемым потоком воды
- вал двигателя - нержавеющая сталь AISI304
- двойное механическое уплотнение вала в масляной камере; материал: керамика/графит/NBR (возможно применение других материалов по требованию)

Насосная часть:

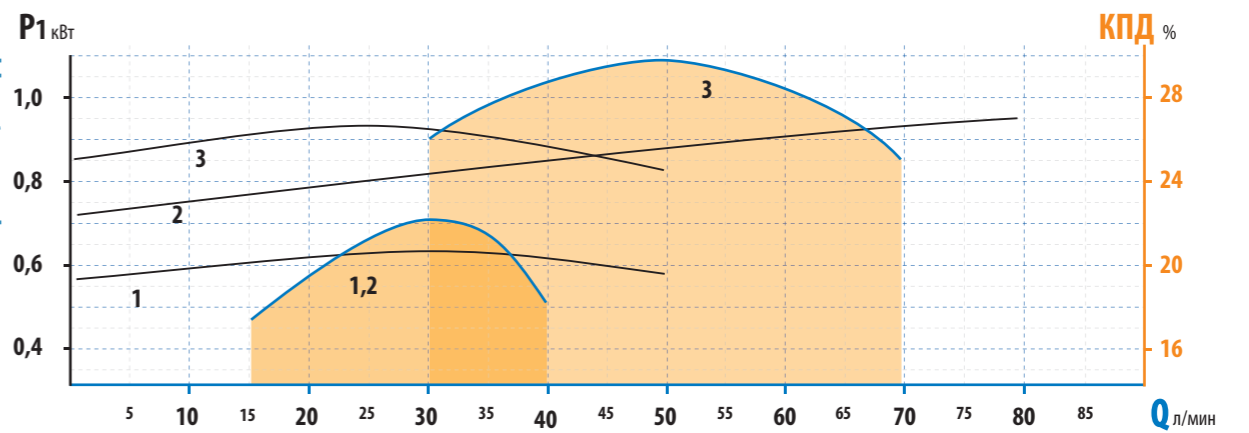
- установка рабочих колес на валу - «плавающая», с осевым перемещением
- рабочие колеса и диффузоры - технополимер
- гильза насосной части - нержавеющая сталь
- вал насосной части - нержавеющая сталь AISI304



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



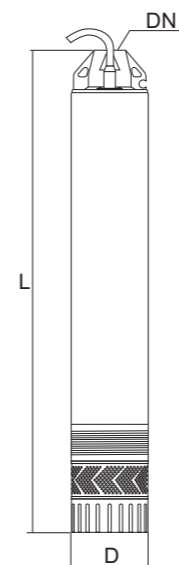
МОЩНОСТЬ, КПД



ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мФ	Q															
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	(л/мин) (м3/ч)						
ASP2-25-100WA	0,4	0,62	2,8	15	40	38	35	27	18	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP2-40-100WA	0,75	0,93	4,4	15	70	63	55	43	27	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASP3-35-100WA	0,75	1	4,8	15	50	47	45	41	37	34	28	20	12	-	-	-	-	-	-	-

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	мм				Упаковочные размеры (м)			кг.
	L	D	DN	Кабель в комплекте	длина	ширина	высота	
ASP2-25-100WA	516	99	1"	20м	0,58	0,28	0,16	11,2
ASP2-40-100WA	617	99	1"	25м	0,68	0,28	0,16	11,5
ASP3-35-100WA	625	99	1"	20м	0,73	0,28	0,17	12,5



ПОВЫСИТЕЛЬНЫЕ

3

АС159-160А, АС1512-195А

ТИП

Поверхностные моноблочные насосы с одним рабочим колесом центробежного типа. Расположение входного и выходного патрубков - на одной оси (в линию). Насосы укомплектованы датчиком потока, позволяющим насосу включаться и выключаться в автоматическом режиме.

ПРИМЕНЕНИЕ

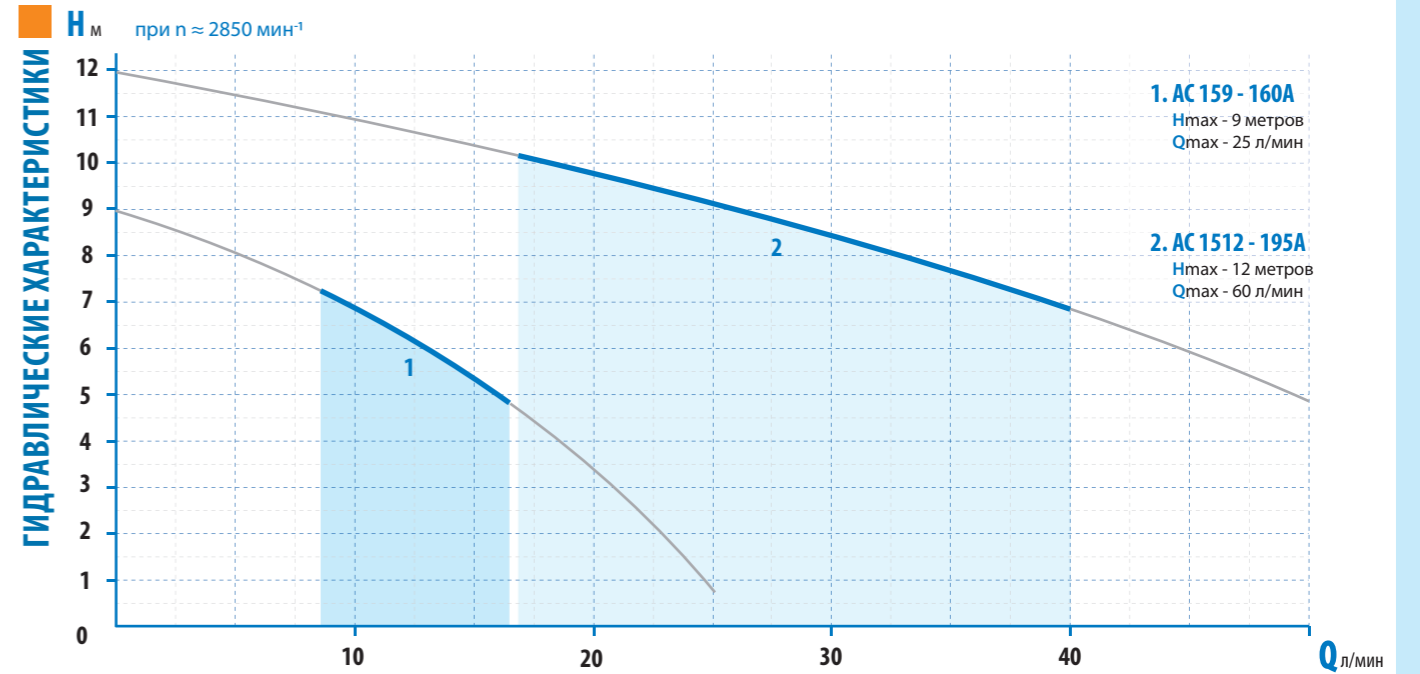
Бытовое водоснабжение. Предназначены для повышения недостаточного давления холодной воды в системах центрального водоснабжения. Устанавливаются непосредственно в разрыв трубы центрального водопровода. Насосы могут работать в автоматическом режиме благодаря встроенному датчику потока.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура перекачиваемой воды: от 1 до +60°C
 Температура окружающей среды: от 1 до +40°C
 Максимально допустимое давление в корпусе насоса: 6 атм.
 Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 0,1мм
 Напряжение питания : 220В (+6%; -10%).

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

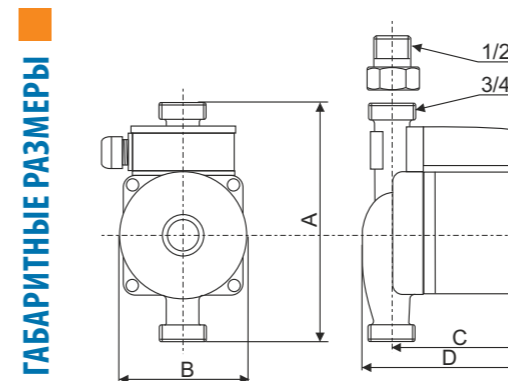
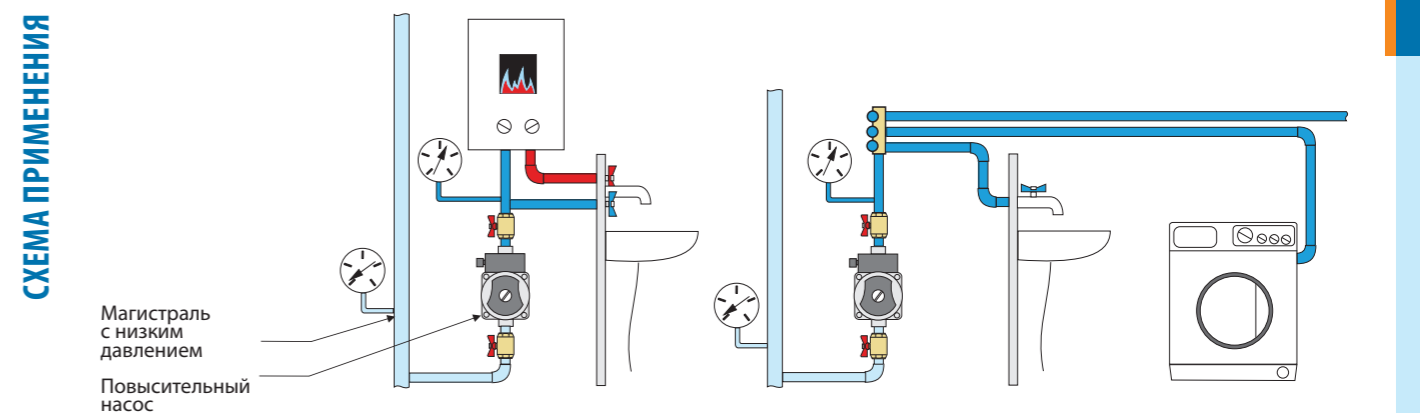
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- изоляция класс «Н»
- класс защиты IP42
- конструкция без уплотнения вала. Вал, ротор и подшипники охлаждаются и смазываются перекачиваемой водой.
- материал рабочего колеса - технополимер
- вал насоса - керамика
- подшипники скольжения - керамика



ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мФ	Q								М
					0	5	10	15	20	30	40	50	
АС159-160А	0,04	0,12	0,53	3	9	8	7	5,5	3,5	-	-	-	
АС1512-195А	0,12	0,27	1,2	8	12	11,5	11	10,5	9,5	8,5	7	5	

ПОВЫСИТЕЛЬНОГО НАСОСА ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ВОДОПРОВОДЕ



Модель	мм				Упаковочные размеры (м) кг.			
	A	B	C	D	длина	ширина	высота	вес
АС159-160А	160	104	103	126	0,2	0,145	0,16	2,5
АС1512-195А	195	132	132	150	0,23	0,18	0,21	5





Циркуляционные насосы **AC** 37
(бытовое применение)

Циркуляционные насосы **AC** 39
(промышленное применение)

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ

4

AC204-130, AC254-180, AC324-180, AC256-180, AC326-180, AC258-180, AC328-180

ТИП

Поверхностные моноблочные насосы с одним рабочим колесом центробежного типа. Расположение входного и выходного патрубков - на одной оси (в линию). Конструкция двигателя - без уплотнения вала (с «мокрым» ротором).

ПРИМЕНЕНИЕ

Насосы серии AC предназначены для осуществления принудительной циркуляции горячей воды в бытовых системах водяного отопления.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура перекачиваемой воды: от 1 до +110°C (до 90°C для AC152-130 HwT)
 Температура окружающей среды: от 1 до +40°C
 Максимально допустимое давление в корпусе насоса: 10 атм.
 Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 0,1мм
 Напряжение питания : 220В (+6%; -10%).
 Насос устанавливается и эксплуатируется в помещении.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

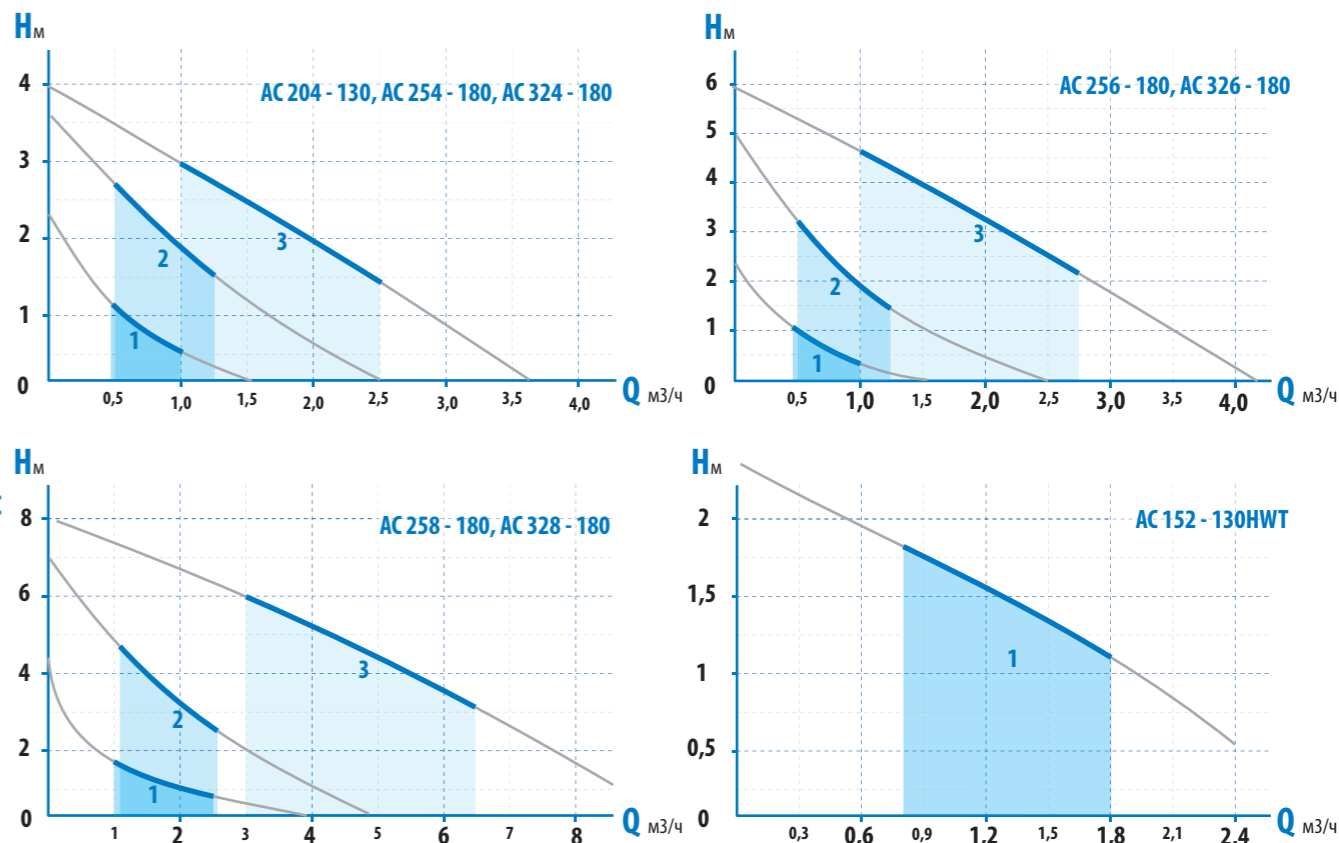
- электродвигатель с 3-х режимным регулированием скорости (мощности).
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- изоляция класс «Н»
- класс защиты IP44
- материал рабочего колеса - технополимер
- вал насоса - керамика
- подшипники скольжения - керамика
- корпус насосной части - чугун с катафорезным покрытием внутренней поверхности.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Модель AC152-130HWT разработана для установки в системах горячего водоснабжения (не путать с отоплением). Использование данной модели обосновано, если магистраль горячего водоснабжения имеет значительную длину. Насос осуществляет циркуляцию горячей воды в трубопроводе, не давая ей остыть. Тем самым потребителю обеспечивается моментальный доступ к горячей воде, без необходимости сливать объем остывшей воды. В отличие от классических моделей насосов для отопления данная модель имеет специальное коррозионностойкое покрытие внутренней части корпуса, контактирующее с водой. Насос укомплектован суточным таймером для настройки наиболее эффективной и удобной эксплуатации насоса.



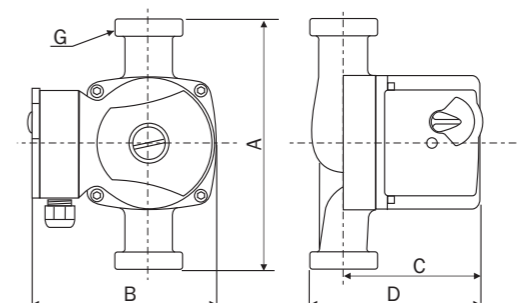
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Насос	Режим	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Технические		Входное давление при 70°С-90°С м	Емкость конд. мФ
				Qmax м³/ч	Hmax м		
AC204-130	1	32	0,15	3,5	4	5	2
AC254-180	2	50	0,22				
AC324-180	3	65	0,28				
AC256-180	1	55	0,25	4	6	5	2,5
AC326-180	2	70	0,35				
AC326-180	3	100	0,45				
AC258-180	1	135	0,6	9	8	5	5
AC328-180	2	190	0,85				
AC328-180	3	245	1,1				
AC152-130HWT		30	0,14	2,2	2	5	2

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	мм					Упаковочные размеры (м)				кг.
	A	B	C	D	G	длина	ширина	высота	вес	
AC 204 - 130	130	130	105	130	1"	0,15	0,145	0,16	2,4	
AC 254 - 180	180	130	105	130	1 1/2"	0,2	0,145	0,16	3	
AC 324 - 180	180	130	105	130	2"	0,2	0,145	0,16	3,5	
AC 256 - 180	180	130	105	130	1 1/2"	0,2	0,145	0,16	3,2	
AC 326 - 180	180	130	105	130	2"	0,2	0,145	0,16	3,8	
AC 258 - 180	180	150	130	160	1 1/2"	0,25	0,16	0,19	5,5	
AC 328 - 180	180	150	130	160	2"	0,25	0,16	0,19	5,6	
AC 152 - 130HWT	130	180	107	130	1"	0,18	0,17	0,21	2,8	

Циркуляционные насосы (промышленное применение)



АС 5-8-32, АС 8-8-40F, АС 8-12.5-40F, АС 14-8-50F, АС 14-14-50F

ТИП

Поверхностные моноблочные насосы с одним рабочим колесом центробежного типа. Расположение входного и выходного патрубков - на одной оси (в линию). Присоединение к трубопроводу - фланцевое или резьбовое в зависимости от модели.

Конструкция двигателя - без уплотнения вала (с «мокрым» ротором).

ПРИМЕНЕНИЕ

Насосы серии АС предназначены для осуществления принудительной циркуляции воды в контурах систем отопления и охлаждения зданий и для перекачивания воды в различных технологических процессах.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура перекачиваемой воды: от 1 до +110°C

Температура окружающей среды: от 1 до +40°C

Максимально допустимое давление в корпусе насоса: 10 атм.

Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 0,1мм

Напряжение питания : 220В (+6%; -10%).

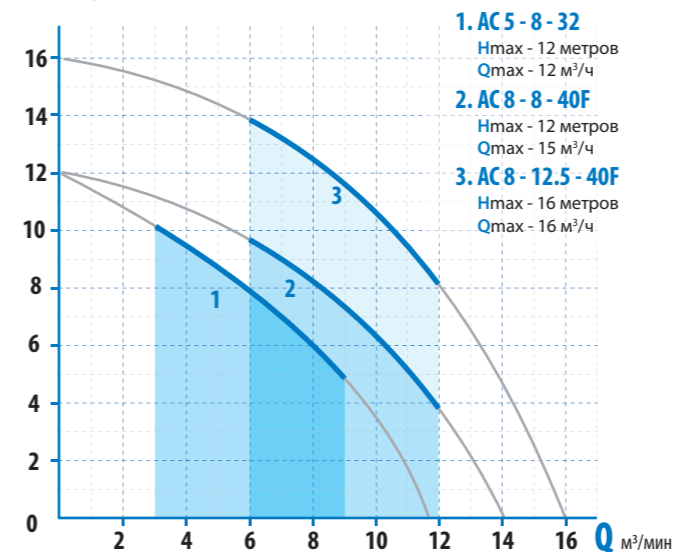
Насос устанавливается и эксплуатируется в помещении.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

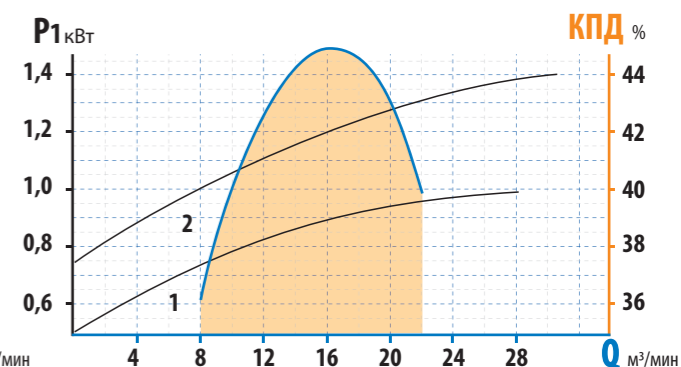
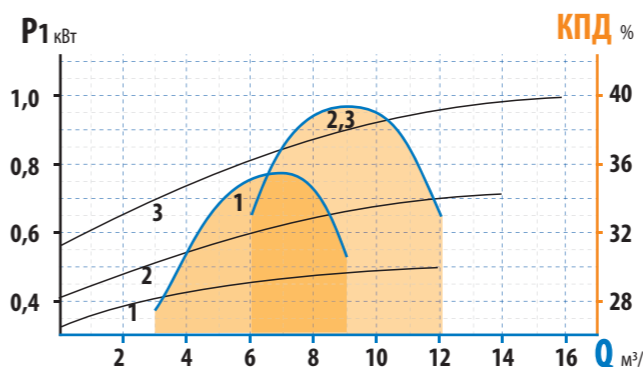
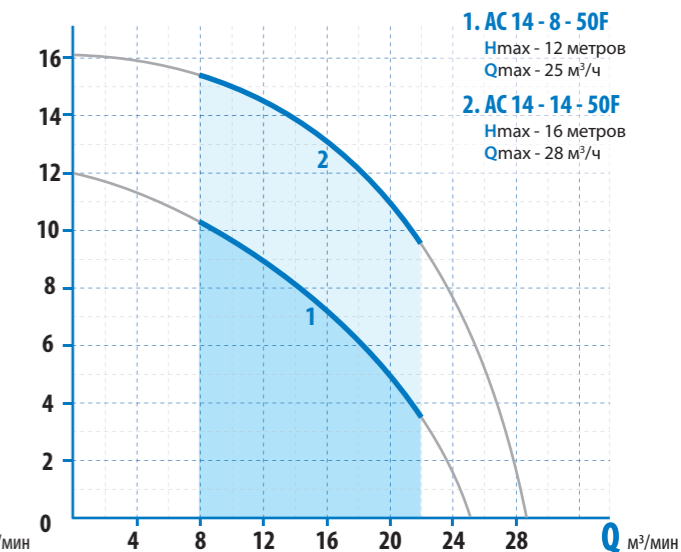
- электродвигатель - асинхронный двухполюсный с конденсатором
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- встроенный термopредохранитель
- изоляция класс «Н»
- класс защиты IP44
- материал рабочего колеса - технополимер
- вал насоса - нержавеющая сталь
- подшипники скольжения - керамика
- корпус насосной части - чугун

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

H_m при $n \approx 2850 \text{ мин}^{-1}$



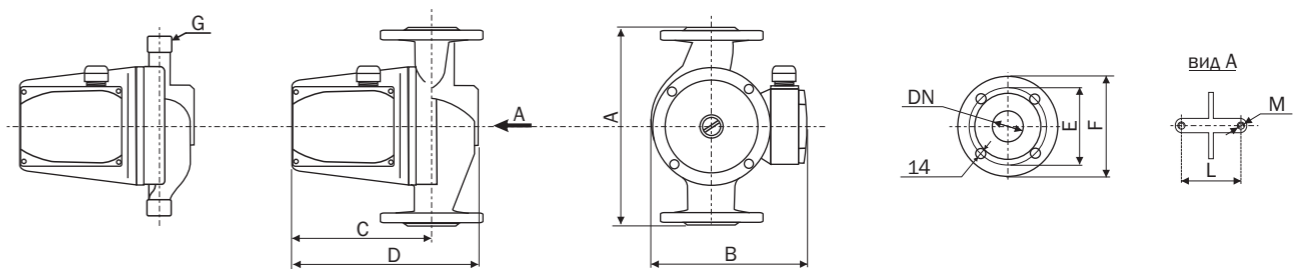
H_m



ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мФ	Входное давл. при 90°С-110°С м	Q (м³/ч)											
						0	4	6	8	10	12	14	18	22	24		
АС 5-8-32	0,28	0,5	2,5	12,5	14	12	9,5	8	6	3,5	-	-	-	-	-	-	-
АС 8-8-40F	0,4	0,7	3,4	15	12	12	10,5	9,5	8	6,5	4	-	-	-	-	-	-
АС 8-12.5-40F	0,6	1	4,8	22	14	16	15	14	12,5	10,5	8	4	-	-	-	-	M
АС 14-8-50F	0,6	1	4,8	22	14	12	-	-	10	9,5	9	8	6	3,5	-	-	-
АС 14-14-50F	0,85	1,4	6,1	28	14	16	-	-	15,5	15	14,5	14	12	9,5	7,5	-	-

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	мм										Упаковочные размеры (м)			кг.
	A	B	C	D	E	F	L	M	G	DN	длина	ширина	высота	
АС 5-8-32	220	170	180	230	-	-	70	M8	2"	32	0,25	0,2	0,25	9,5
АС 8-8-40F	250	234	232	297	100	130	80	M10	-	40	0,26	0,26	0,33	18,4
АС 8-12.5-40F	250	234	232	297	100	130	80	M10	-	40	0,26	0,26	0,33	20
АС 14-8-50F	280	242	232	304	110	140	90	M10	-	50	0,4	0,34	0,3	22,4
АС 14-14-50F	280	242	257	329	110	140	90	M10	-	50	0,4	0,34	0,3	24,4



Погружные дренажные насосы
для слабозагрязненной воды **VORTEX (SS)** 43

Погружные дренажные насосы
для грязной воды **VORTEX и SAND** 45

Погружные дренажные насосы
с режущим механизмом **GRINDER** 49

ДРЕНАЖНЫЕ

5

Погружные дренажные насосы для слабозагрязненной воды



VORTEX 4-4SS, VORTEX 4-5SS, VORTEX 4-7SS

ТИП

Бытовые погружные насосы из нержавеющей стали с одним открытым рабочим колесом типа VORTEX. Оснащены поплавковым выключателем (датчиком уровня).

ПРИМЕНЕНИЕ

Насосы предназначены для перекачивания чистой и незначительно загрязненной воды, содержащей твердые включения и загрязнения во взвеси.

Применяются для откачивания воды из затопленных подвалов, ливневых водостоков, траншей и т.п. Также допускается откачивание бытовых сточных вод без твердых бытовых отходов и без стоков из туалета.

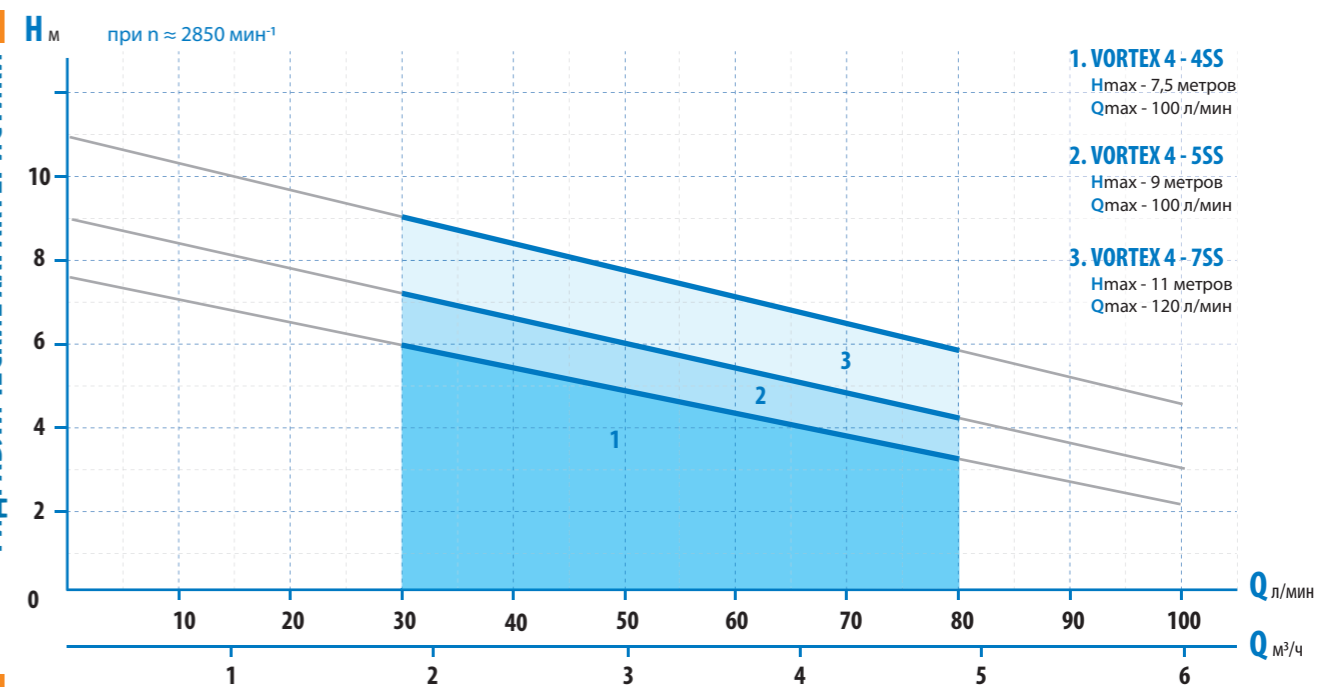
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура перекачиваемой воды: от 1 до +40°C
 Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 5мм
 Максимально допустимая глубина погружения насоса: 5м.
 Допустимый уровень кислотности воды: 4-11рН
 Максимально допустимая вязкость: не более 10% от вязкости чистой воды.
 Напряжение питания : 220В (+6%; -10%).

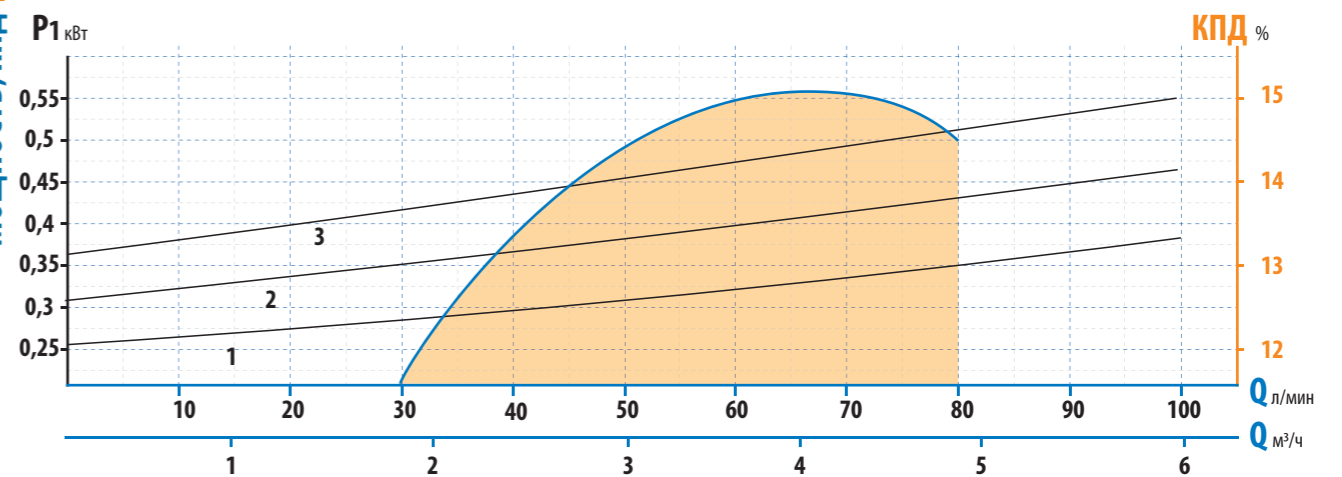
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

- электродвигатель - асинхронный двухполюсный со встроенным конденсатором
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- встроенное в двигатель тепловое реле защиты от перегрева
- изоляция класс «В»
- класс защиты IP68
- материал рабочего колеса - нержавеющая сталь
- вал насоса - нержавеющая сталь
- корпус насоса - нержавеющая сталь
- торцевое уплотнение - двойное в масляной камере; материал - графит/карбид кремния/NBR
- насосы укомплектованы кабелем 10м.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



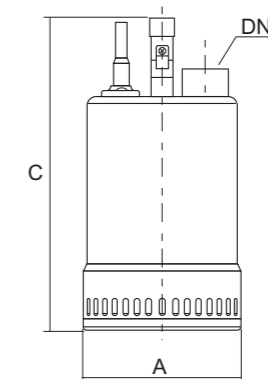
МОЩНОСТЬ, КПД



ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мФ	Q						
					0	20	40	60	80	100	
VORTEX 4 - 4SS	0,12	0,35	1,5	8	7,5	6,5	5,4	4,2	3,2	2	(л/мин)
VORTEX 4 - 5SS	0,18	0,4	1,8	8	9	7,8	6,6	5,2	4,1	3	(л/мин)
VORTEX 4 - 7SS	0,25	0,5	5,3	8	11	9,6	8,3	7,1	5,8	4,5	(л/мин)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	мм			Упаковочные размеры (м)			кг.
	A	B	DN	длина	ширина	высота	
VORTEX 4 - 4SS	130	280	1 1/4"	0,17	0,19	0,3	6,5
VORTEX 4 - 5SS	130	280	1 1/4"	0,17	0,19	0,3	7
VORTEX 4 - 7SS	150	290	1 1/4"	0,2	0,2	0,34	7,5



Погружные дренажные насосы для грязной воды

VORTEX 12-5C, VORTEX 15-8C, VORTEX 18-8C, VORTEX 20-10C, SAND-100

ТИП

Погружные дренажные насосы с одним открытым рабочим колесом типа VORTEX. Оснащены поплавковым выключателем (датчиком уровня).

ПРИМЕНЕНИЕ

Насосы предназначены для перекачивания грязной воды, содержащей твердые включения. В зависимости от модели применяются для водоотведения как в индивидуальных (частных) хозяйствах, так и на промышленных объектах. Основное применение - откачивание грязной воды из затопленных подвалов, ливневых водостоков, траншей и т.п. Также допускается откачивание бытовых сточных вод без длинноволоконистых включений (кроме серии SAND).

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

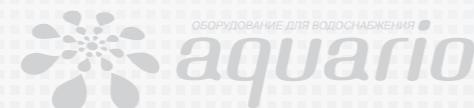
Температура перекачиваемой воды: от 1 до +40°C
 Максимально допустимая глубина погружения насоса: 5м.
 Допустимый уровень кислотности воды: 6-11 pH
 Максимально допустимая вязкость: не более 10% от вязкости чистой воды.
 Напряжение питания : 220В (+6%; -10%).

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

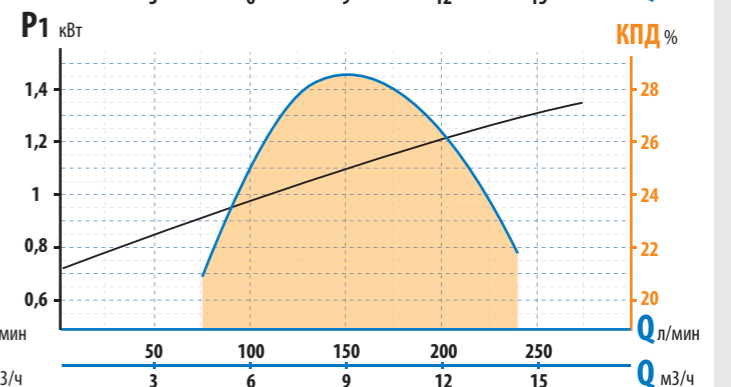
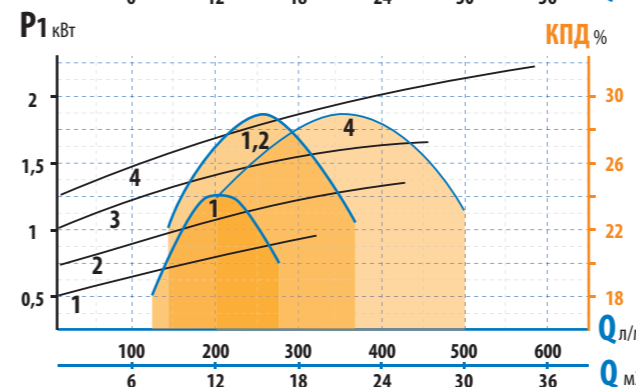
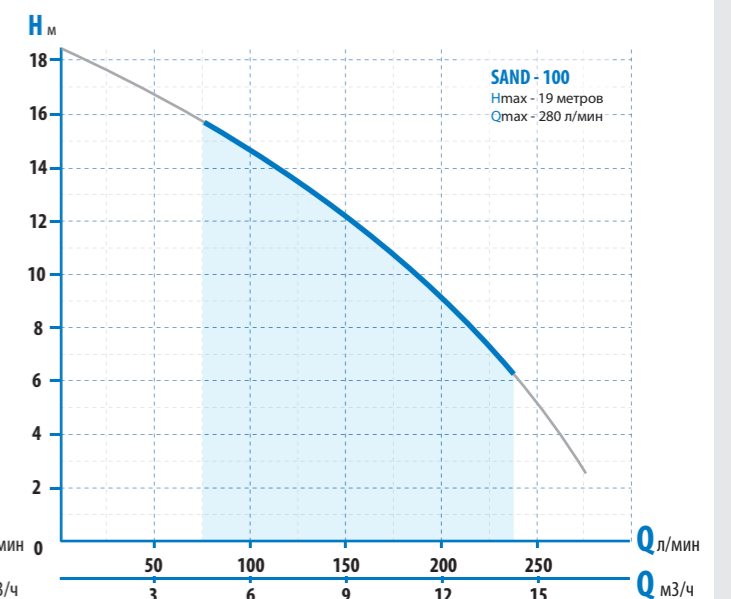
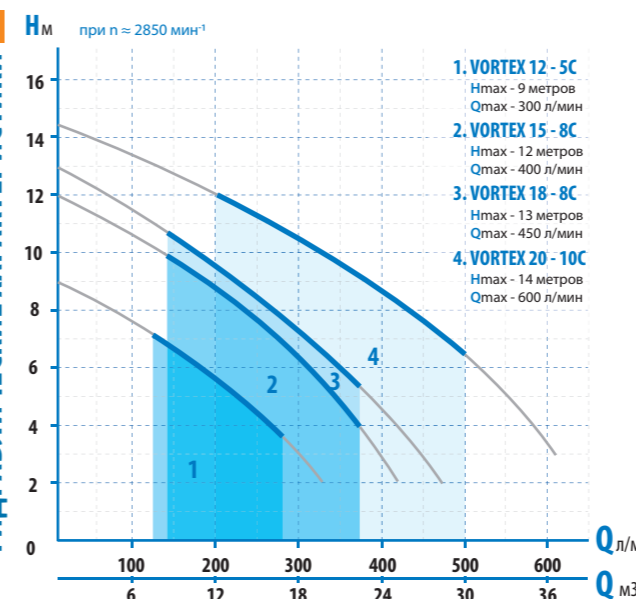
- электродвигатель - асинхронный двухполюсный со встроенным конденсатором
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- изоляция класс «F»
- класс защиты IP68
- материал рабочего колеса - чугун (кроме серии SAND).
- вал насоса - нержавеющая сталь
- корпус насоса - нержавеющая сталь, чугун
- торцевое уплотнение - двойное в масляной камере; материал - графит/карбид кремния/NBR
- насосы укомплектованы кабелем 10м.
- встроенное в двигатель тепловое реле защиты от перегрева
- внешний автоматический выключатель защиты от перегрузки по току (установлен на кабеле насоса)

СЕРИЯ SAND

Насосы SAND специально разработаны для перекачивания грязной воды, содержащей большое количество мелких абразивных частиц: песка, мелкого гравия и т.п. Рабочее колесо насоса изготовлено из специально полимера, стойкого к абразивному износу. В этой связи наиболее подходящими областями применения насосов SAND является отведение воды из траншей и котлованов в песчаных почвах, отведение стоков автомоек и т.п.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

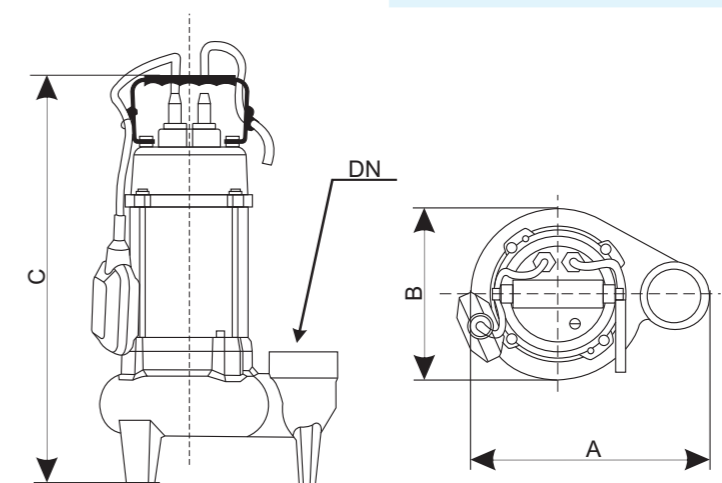


ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Inom А	Емкость конд. мФ	Макс. размер твердых частиц мм	Q												
						0	100	150	200	250	300	400	500	600	(л/мин) (м3/ч)			
VORTEX 12-5C	0,37	0,87	3,7	12,5	38	0	6	9	12	15	18	24	30	36	-	-	-	-
VORTEX 15-8C	0,75	1,25	5,3	25	38	9	7,5	6,6	5,5	4,4	3	-	-	-	-	-	-	-
VORTEX 18-8C	1,1	1,6	6,8	30	50	12	10,5	9,7	8,7	7,5	6,2	3	-	-	-	-	-	-
VORTEX 20-10C	1,5	2,25	9	30	50	13	11,6	11	10	9	8	4,5	-	-	-	-	-	-
SAND-100	0,75	1,35	5,5	25	5	14	13,4	12,7	12	11,3	10,5	8,6	6,5	3,5	-	-	-	-
						19	15	12,5	9,5	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-

ТЕХНИЧЕСКИЕ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	мм				Упаковочные размеры (м)			кг.
	A	B	C	DN	длина	ширина	высота	
VORTEX 12-5C	265	195	455	2"	0,28	0,21	0,47	20
VORTEX 15-8C	265	195	455	2"	0,28	0,21	0,47	21,5
VORTEX 18-8C	265	195	478	2"	0,28	0,21	0,49	23,5
VORTEX 20-10C	265	195	515	2"	0,28	0,21	0,54	27
SAND-100	290	200	430	80 mm	0,31	0,21	0,44	22

Погружные дренажные насосы для грязной воды



VORTEX 30-12TC, VORTEX 35-14TC

ТИП

Погружные дренажные насосы с двухканальным рабочим колесом и горизонтальным фланцевым выходом.

ПРИМЕНЕНИЕ

Перекачивание грязной грунтовой воды и канализационных стоков с содержанием твердых и волокнистых частиц размером не более 50мм. Насосы предназначены для использования на промышленных объектах, предприятиях при строительстве и рытье траншей и тоннелей.

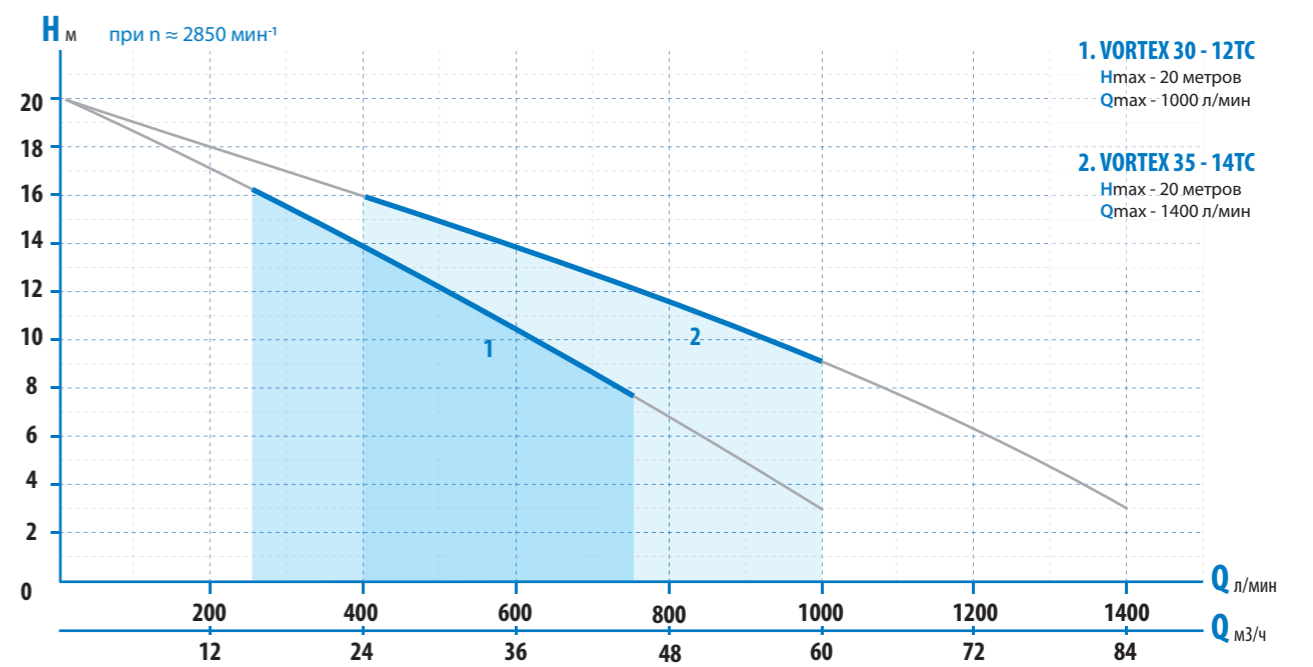
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура перекачиваемой воды: от 1 до +40°C
Максимально допустимая глубина погружения насоса: 5м.
Допустимый уровень кислотности воды: 6-11pH
Максимально допустимая вязкость: не более 10% от вязкости чистой воды.

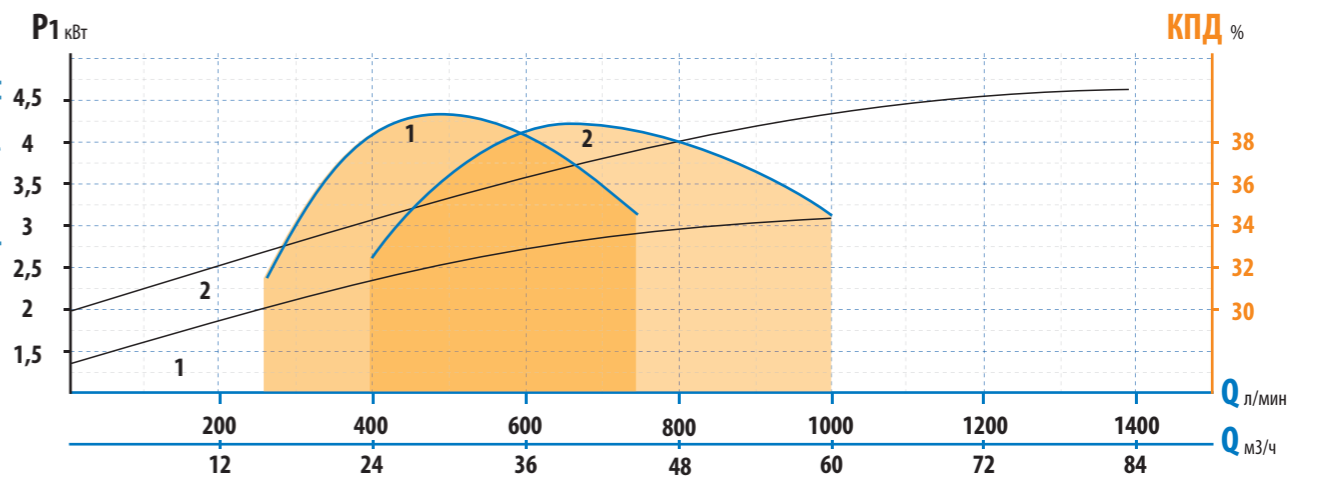
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

- электродвигатель - асинхронный двухполюсный
- питание от 3-фазной сети 380В, 50Гц (соединение обмоток «звездой»)
- изоляция класс «F»
- класс защиты IP68
- материал рабочего колеса - чугун
- вал насоса - нержавеющая сталь
- корпус насоса - нержавеющая сталь, чугун
- торцевое уплотнение - двойное в масляной камере; материал - графит/карбид кремния/NBR
- насосы укомплектованы кабелем 10м.
- насосы поставляются в комплекте с угловым отводом 90° и фланцем.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МОЩНОСТЬ, КПД

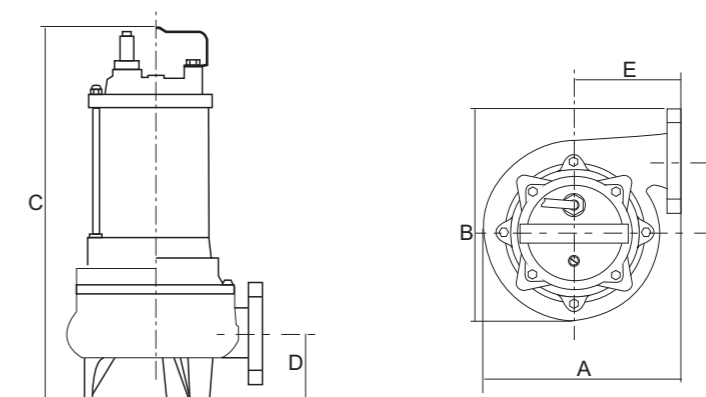


ПАРАМЕТРЫ

Насос	Q								H
	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	
	0	12	24	36	48	60	72	84	
VORTEX 3 - 12TC	2,2	3,1	4,8						
VORTEX 35 - 14TC	3,7	4,6	7						
	20	17	14	10,5	7	3	-	-	
	20	17,5	16	14	11,5	9	6,5	3	M

ТЕХНИЧЕСКИЕ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	мм							Упаковочные размеры (м)			
	A	B	C	D	E	F	DN	длина	ширина	высота	кг. вес
VORTEX 30 - 12TC	280	300	550	90	150	102	65 мм	0,64	0,35	0,29	50
VORTEX 35 - 14TC	305	250	615	105	180	0	80 мм	0,72	0,37	0,31	70

Погружные дренажные насосы с режущим механизмом

GRINDER-100, GRINDER-150, GRINDER-200

ТИП

Погружные дренажные насосы с режущим механизмом на входе. Оснащены поплавковым выключателем (датчиком уровня).

ПРИМЕНЕНИЕ

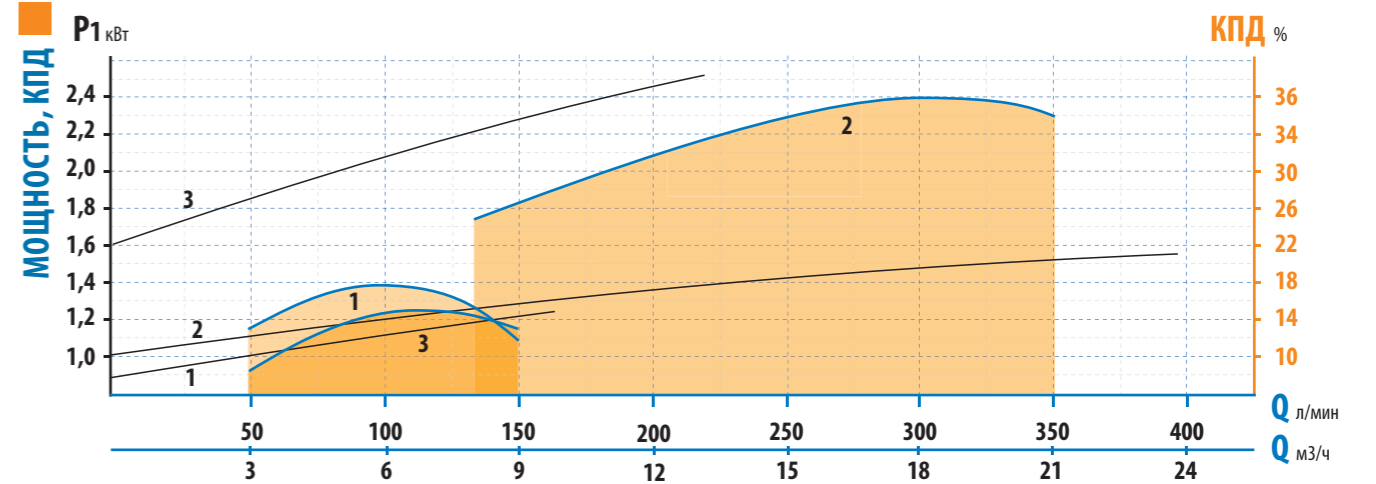
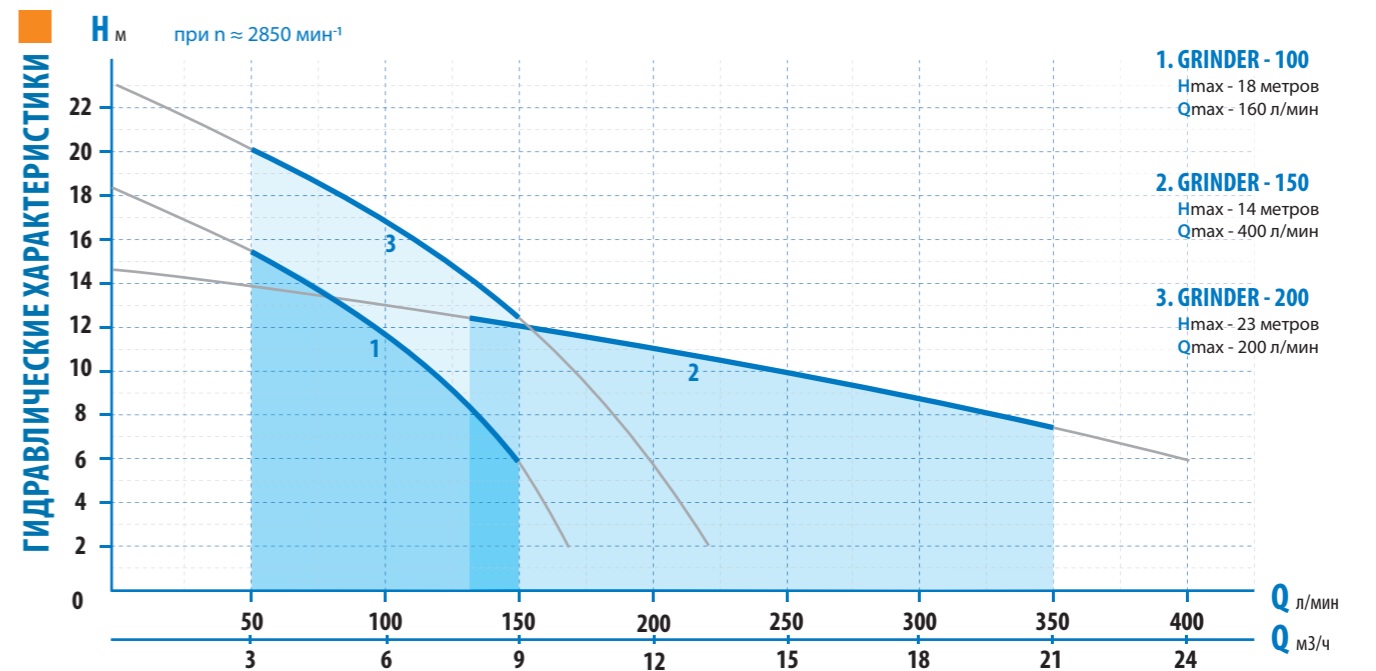
Перекачивание грязной воды, не содержащей крупные твердые включения (камни, гравий и т.п.).
Перекачивание канализационных стоков, включая стоки с длинноволокнистыми включениями, стоки предприятий и производств, содержащие органические твердые включения.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура перекачиваемой воды: от 1 до +40°C
Максимально допустимая глубина погружения насоса: 5м.
Допустимый уровень кислотности воды: 6-11 pH
Максимально допустимая вязкость: не более 10% от вязкости чистой воды.
Напряжение питания : 220В (+6%; -10%).

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

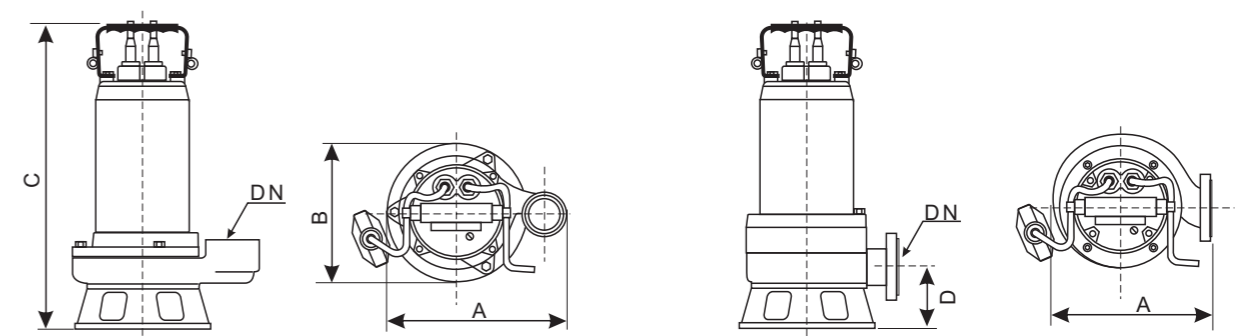
- электродвигатель - асинхронный двухполюсный
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- изоляция класс «F»
- класс защиты IP68
- материал рабочего колеса - чугун
- вал насоса - нержавеющая сталь
- корпус насоса - чугун
- торцевое уплотнение - двойное в масляной камере; материал - графит/карбид кремния/NBR
- насосы укомплектованы кабелем 10м.
- насосы с горизонтальным выходом поставляются в комплекте с угловым отводом 90°
- встроенное в двигатель тепловое реле защиты от перегрева
- внешний автоматический выключатель защиты от перегрузки по току (установлен на кабеле насоса)



ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мФ	Q								H м		
					0	50	100	125	150	200	300	400		(л/мин) (м³/ч)	
GRINDER - 100	0,75	1,25	5	25	18	15,5	12	9,5	6	-	-	-	-	-	-
GRINDER - 150	1,1	1,5	6,3	30	14	14	13	12,5	12	11	9	6	M		
GRINDER - 200	1,5	2,5	10	30	23	20,5	17	15	12,5	6	-	-			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	мм					Упаковочные размеры (м)				кг.
	A	B	C	D	DN	длина	ширина	высота	вес	
GRINDER - 100	280	230	430	-	2"	0,28	0,24	0,45	32	
GRINDER - 150	250	230	480	110	50мм	0,28	0,22	0,52	36	
GRINDER - 200	310	240	550	-	2"	0,32	0,25	0,57	38	



Для заметок

A series of horizontal lines for writing notes, spaced evenly down the page.

