



2025

КАТАЛОГ
НАСОСНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

 aquario.ru

ВОДОСНАБЖЕНИЕ / АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОЛИВ / ПОВЫШЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ / ПЕРЕКАЧИВАНИЕ ВОДЫ

■ ADV / ВИХРЕВЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ	1
■ APM / МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ	3
■ ADK / МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ	5
■ AJS / ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ (с одним рабочим колесом)	7
■ AJS / ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ (с одним рабочим колесом)	15
■ AMH / ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ (самовсасывающие)	17
■ HMS / ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ	23
■ JOKER / АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА (с частотно-регулируемым двигателем)	27
■ AMH-VIP / АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА (с частотно-регулируемым двигателем)	29
■ НАСОСЫ - АВТОМАТЫ на базе поверхностных насосов	31
■ АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ на базе поверхностных насосов	33
■ ASP BE / ПОГРУЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ диаметром 4" (для скважин)	35
■ ASP E / ПОГРУЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ диаметром 3" (для скважин)	41
■ ASP E / ПОГРУЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ диаметром 3,5" (для скважин)	44
■ ASP / ПОГРУЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ (для колодцев)	47
■ ASP FREEDIVER / ПОГРУЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ (универсальные)	49
■ ТЕМА / ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ С ДАТЧИКОМ ПОТОКА (для повышения давления)	51
■ AC / ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ С ДАТЧИКОМ ПОТОКА (для повышения давления)	53

ОТОПЛЕНИЕ / ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ / ТЕПЛЫЙ ПОЛ

■ PRIME - A2, M2 / ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ (с частотно-регулируемым двигателем)	55
■ PRIME - A1 / ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ (с частотно-регулируемым двигателем / бытовые)	59
■ PRIME - B1 / ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ (с частотно-регулируемым двигателем / бытовые)	61
■ PRIME - M1 / ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ (с частотно-регулируемым двигателем / высокопроизводительные)	63
■ PRIME - (HW) / ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ (для ГВС)	67
■ AC / ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ (для ГВС)	69
■ AC / ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ (классические / бытовые)	71
■ AC / ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ (высокопроизводительные)	73

ДРЕНАЖ / ВОДООТВЕДЕНИЕ

■ ADS / ПОГРУЖНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ (бытовые / с пластиковым корпусом)	77
■ VORTEX SS / ПОГРУЖНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ (бытовые / для нагруженных режимов)	83
■ VORTEX / ПОГРУЖНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ (высокопроизводительные)	85
■ SAND / ПОГРУЖНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ (для грязной воды с абразивными примесями)	87
■ GRINDER / ПОГРУЖНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ (с режущим механизмом)	89

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЛИВА

■ PS-5-2/ Hydro-PROTECTOR HP - 04E / РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ	91
■ PRESSCONTROL TYPE II, TYPE III, TYPE III(L), TYPE IV / БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ	92
■ MASTERSWITCH-9M.V1 / РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ	93
■ SSP(m)-3.0-1 / УСТРОЙСТВО ПЛАВНОГО ПУСКА И ЗАЩИТЫ	93
■ HT / ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ	94

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

ADB 35

1
2

1. Серия / тип насоса (вихревой поверхностный насос)
2. Максимальный напор насоса в метрах водяного столба



ТИП

Поверхностные моноблочные насосы с одним рабочим колесом вихревого типа.

ПРИМЕЧАНИЯ

Отличительными преимуществами вихревых насосов серии ADB являются: ценовая доступность, хорошие напорные характеристики, компактные габариты и малый вес, надежность и простота в эксплуатации.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для перекачивания чистой холодной пресной воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и специально организованных резервуаров (ёмкостей). Обеспечивают подъем воды с глубины залегания до 7 метров. Могут использоваться для повышения давления воды, поступающей в насос самотеком (например, из центральной системы водоснабжения).

Предназначены для бытового и хозяйственного применения:

- частное водоснабжение;
- полив, садово-хозяйственные нужды.

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: 100 мкм;
- Максимальная манометрическая высота всасывания: 7 м.

МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:

- асинхронный двухполюсный;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- с конденсатором;
- со встроенным термозащитным устройством;
- изоляция класс «В»;
- класс защиты IP44;
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0.98;
- охлаждение воздушное внешним вентилятором.

НАСОСНАЯ ЧАСТЬ:

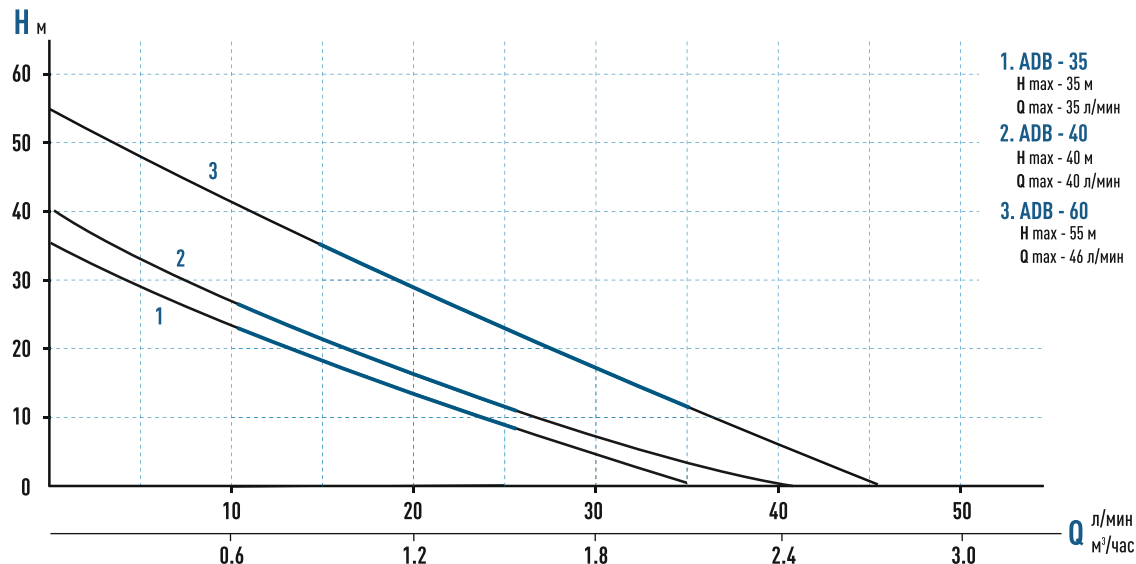
- корпус насоса и суппорт - чугун + вставка из латуни;
- рабочее колесо - латунь;
- вал насосной части - нерж. сталь AISI304;
- механическое уплотнение вала - керамика / графит / NBR.

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ НАСОСОВ (см. стр.33-34)

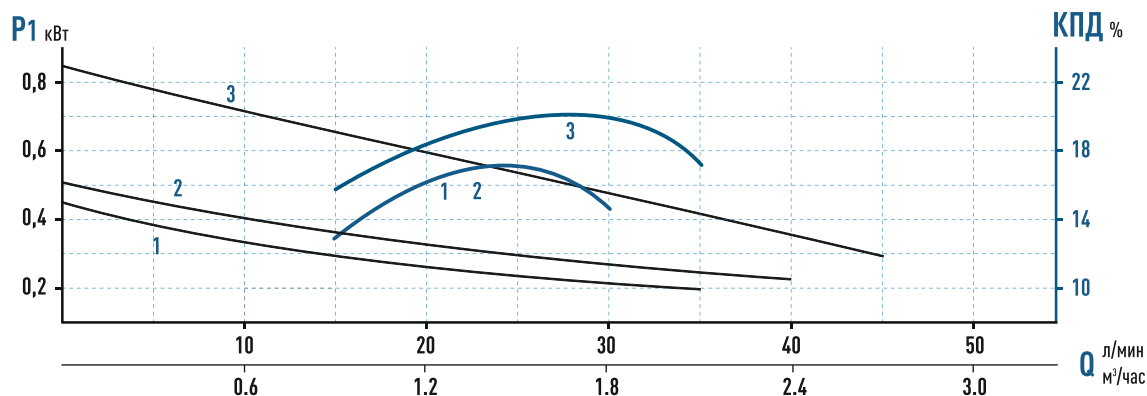
Насосы серии ADB производятся и поставляются, как самостоятельные агрегаты для перекачивания воды, так и в составе автоматических насосных станций. Насосные станции дополнительно комплектуются гидравлическими устройствами, а также приборами автоматизации, контроля и защиты насоса:

- Гидроаккумулятор: 2л, 8л, 18л, 19л;
- Реле давления - PS-5-2;
- Реле защиты от «сухого хода» - Hydroprotector
- Соединительный латунный штуцер (5-тигводный);
- Армированная гибкая подводка - 450 и 500 мм, D - 25мм;
- Манометр с корпусом из нержавеющей стали.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при высоте всасывания 0-0,5м



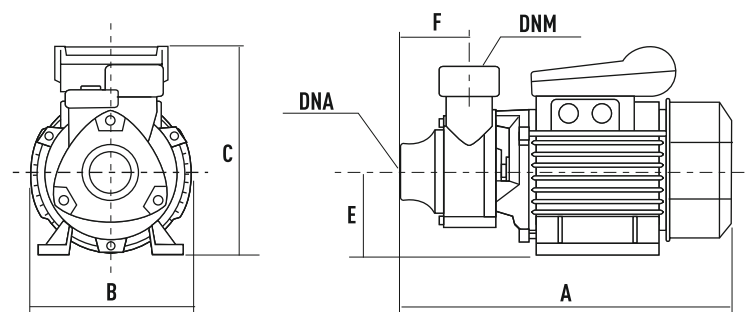
МОЩНОСТЬ, КПД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	Q								
					(л/мин)	0	5	10	15	20	25	30	35
					(м³/ч)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
ADB - 35	0,19	0,43	1,3	8	H (м)	35	27	22	17	12	7	3	-
ADB - 40	0,37	0,50	1,5	8		40	32	26	20	16	11	6	2
ADB - 60	0,55	0,85	2,6	14		55	47	41	35	30	22	17	12

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)							ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	E	F	DNA	DNM	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
ADB - 35	2436	270	130	168	60	44	1"	1"	0,29	0,16	0,19	0,0088	5,9
ADB - 40	2440	270	130	168	60	44	1"	1"	0,29	0,16	0,19	0,0088	6,0
ADB - 60	2460	296	153	195	75	52	1"	1"	0,33	0,18	0,22	0,013	9,0

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

АРМ 80

① ②

1. Серия / тип насоса
2. Номинальная механическая мощность в л.с. x 100 (округлено)



ТИП

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

ПРИМЕЧАНИЯ

Отличительной чертой насосов серии АРМ является увеличенный расход при относительно низком напоре. Насосы допускают перекачивание жидкости с температурой до 90°C.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для перекачивания чистой холодной и горячей пресной воды и других жидкостей, схожих по плотности с водой, и химически нейтральных по отношению к материалам, используемым в конструкции насоса. Применяются в бытовых и промышленных 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: 8 атм;
- Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 1 мм;
- Максимальная манометрическая высота всасывания: 7 м.

МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:

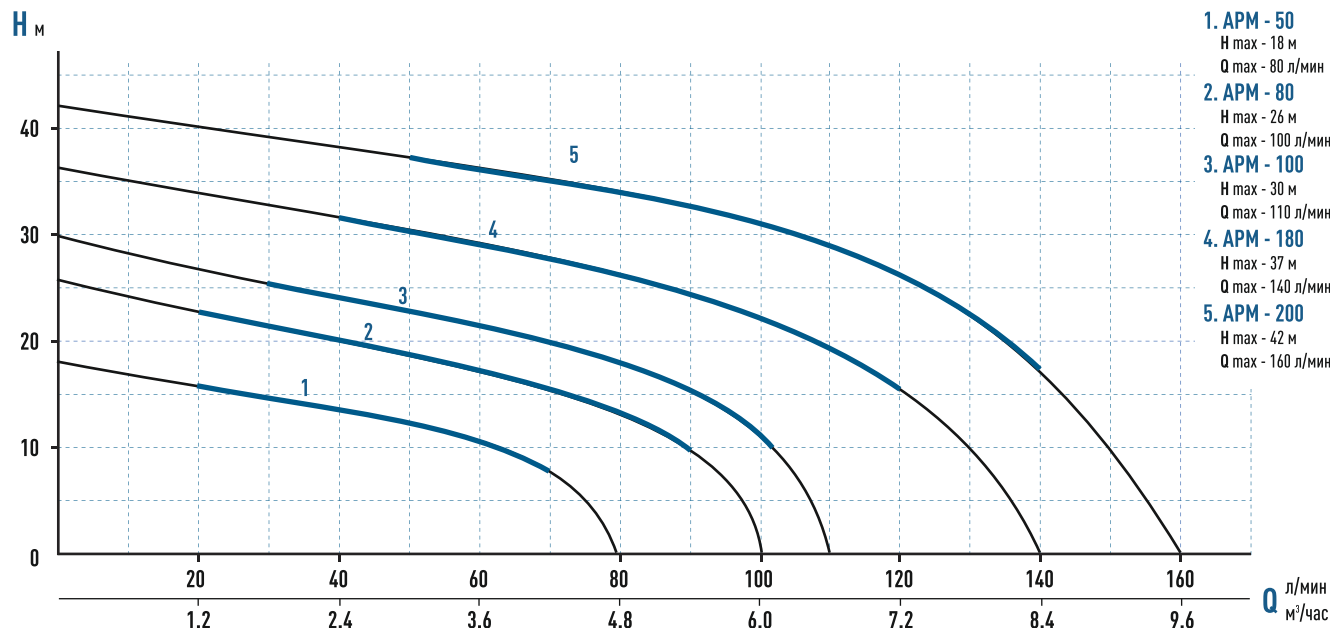
- асинхронный двухполюсный;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- с конденсатором;
- со встроенным термозащитным устройством;
- изоляция класс «В»;
- класс защиты IP44;
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0,96-0,98;
- охлаждение воздушное внешним вентилятором.

НАСОСНАЯ ЧАСТЬ:

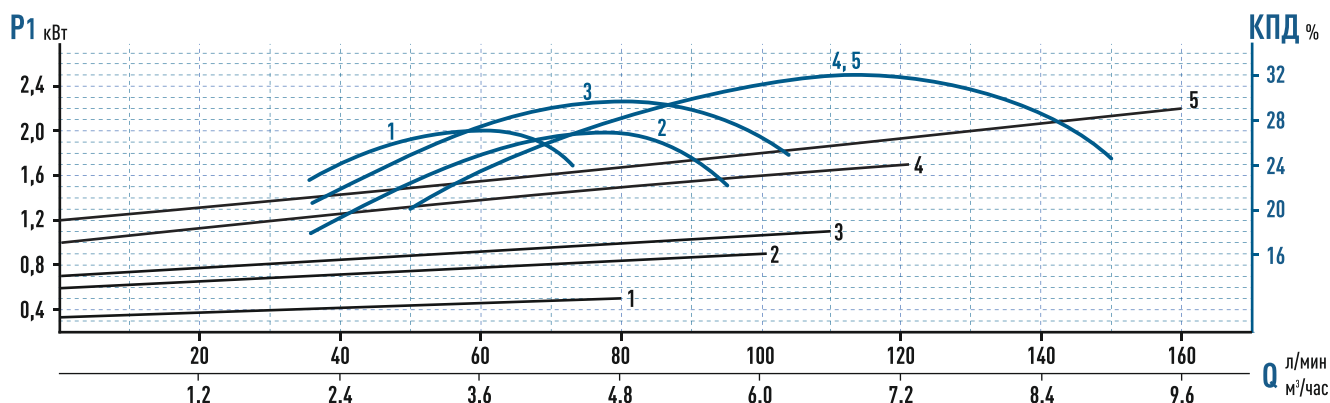
- корпус насоса и суппорт - чугун;
- рабочее колесо - латунь или нерж. сталь AISI304;
- вал насосной части, элементы крепежа рабочего колеса - нерж. сталь AISI304;
- механическое уплотнение вала - керамика / графит / NBR.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

при высоте всасывания 0-0,5м



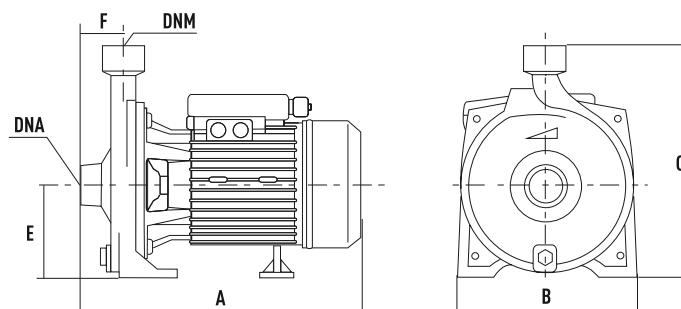
МОЩНОСТЬ, КПД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	Q									
					(л/мин)	0	20	40	60	80	100	120	140	160
АРМ - 50	0,37	0,5	2,3	12	(м³/ч)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6
АРМ - 80	0,55	0,9	4,2	16	H (м)	18	16	14	11	-	-	-	-	-
АРМ - 100	0,75	1,1	5,2	20		26	23	20	18	13	-	-	-	-
АРМ - 180	1,1	1,85	8	30		30	27	24	21	18	12	-	-	-
АРМ - 200	1,5	2,15	9,3	35		37	34	32	29	26	24	16	-	-
						42	40	38	36	34	32	27	17	-

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)							ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	E	F	DNA	DNM	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
АРМ - 50	2550	265	175	220	88	45	1"	1"	0,28	0,19	0,24	0,0128	9,0
АРМ - 80	2580	295	175	225	90	47	1"	1"	0,32	0,22	0,25	0,0176	10,5
АРМ - 100	2510	310	190	250	95	45	1"	1"	0,32	0,22	0,27	0,0190	13,5
АРМ - 180	2518	345	215	280	112	55	1"	1"	0,36	0,24	0,30	0,0259	21,0
АРМ - 200	2502	350	230	300	120	55	1"	1"	0,37	0,26	0,32	0,0308	24,0

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

ADK 20

① ②

1. Серия / тип насоса
2. Номинальная механическая мощность в л.с. x 100 (округлено)

**ТИП**

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

ПРИМЕЧАНИЯ

Отличительной чертой насосов серии ADK является высокий расход при относительно низком напоре. Насосы допускают перекачивание жидкости с температурой до 90°C.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для перекачивания чистой холодной и горячей пресной воды и других жидкостей, схожих по плотности с водой, и химически нейтральных по отношению к материалам, используемым в конструкции насоса. Применяются в бытовых и промышленных 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: 8 атм;
- Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 1 мм;
- Максимальная манометрическая высота всасывания: 7 м.

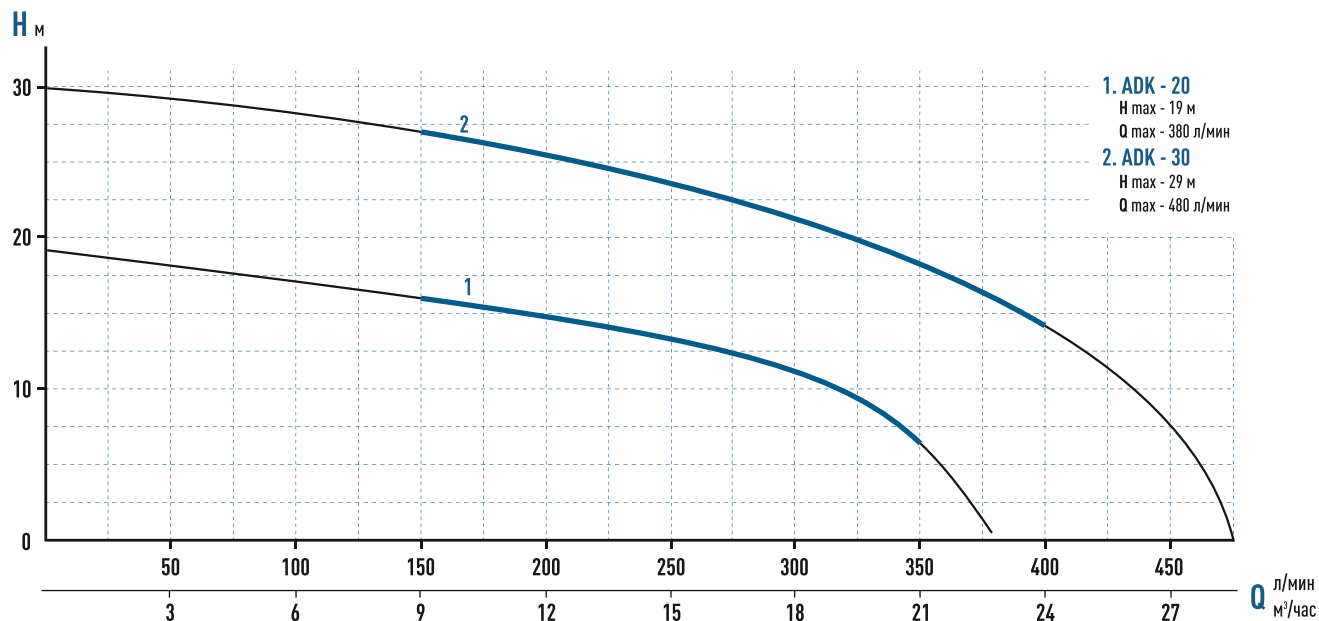
МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:**

- асинхронный двухполюсный;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- с конденсатором;
- со встроенным термозащитным устройством;
- изоляция класс «В»;
- класс защиты IP44;
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0,96-0,98;
- охлаждение воздушное внешним вентилятором.

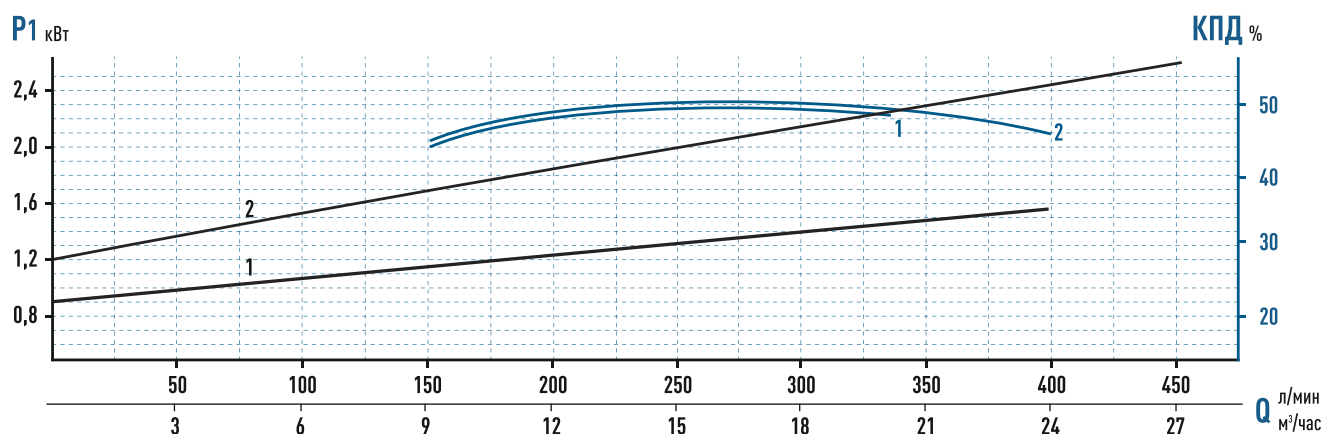
НАСОСНАЯ ЧАСТЬ:

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

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при высоте всасывания 0-0,5м



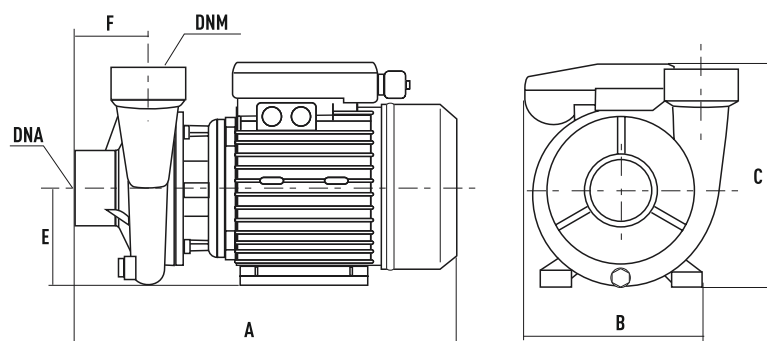
МОЩНОСТЬ, КПД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	Q										
					(л/мин)	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450
ADK-20	1,1	1,6	7,5	30	(м³/ч)	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
ADK-30	2,2	2,4	11	45	H (м)	19	18	17	16	15	13	11,5	6,5	-	-
						29	28	27	26	25	23	22	18	14	7,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)							ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	E	F	DNA	DNM	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
ADK-20	2520	370	210	220	90	75	2"	2"	0,38	0,23	0,24	0,0210	19,0
ADK-30	2530	380	205	280	150	50	2"	2"	0,40	0,24	0,30	0,0288	23,0

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

АЖС 81

1

2

1. Серия / тип насоса - поверхностный центробежный самовсасывающий насос с одним рабочим колесом и корпусом из чугуна
2. Номинальная механическая мощность в л.с. х 100 (округлено)



ТИП

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

ПРИМЕЧАНИЯ

Свою популярность насосы серии АЖС заслуженно получили благодаря отличным соотношениям расхода и напора. Кроме того, их достоинством является возможность подъема воды из источника, расположенного ниже насоса, без необходимости заполнять всасывающий трубопровод водой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для перекачивания чистой холодной пресной воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и специально организованных резервуаров (ёмкостей) с глубиной залегания воды до 8 м. Могут использоваться для повышения давления воды, поступающей в насос самотеком (например, из центральной системы водоснабжения). Предназначены для бытового и хозяйственного применения:

- частное водоснабжение;
- полив, садово-хозяйственные нужды.

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: 1 мм;
- Максимальная манометрическая высота всасывания: 8 м.

МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:

- асинхронный двухполюсный;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- с конденсатором;
- со встроенным термозащитным устройством;
- изоляция класс «В»;
- класс защиты IP44;
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0.98;
- охлаждение воздушное внешним вентилятором.

НАСОСНАЯ ЧАСТЬ:

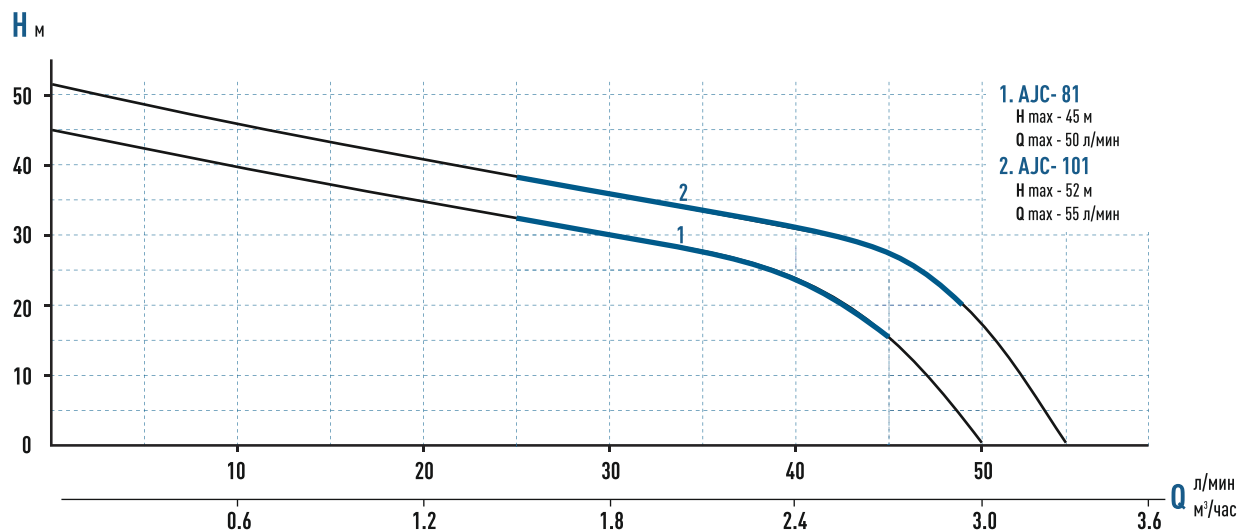
- корпус насоса и суппорт - чугун с гальваническим защитным слоем;
- рабочее колесо - латунь;
- эжектор, диффузор - технополимер NORYL®;
- вал насосной части - нерж. сталь AISI304;
- механическое уплотнение вала - керамика / графит / NBR.

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ НАСОСОВ (см стр.31-34)

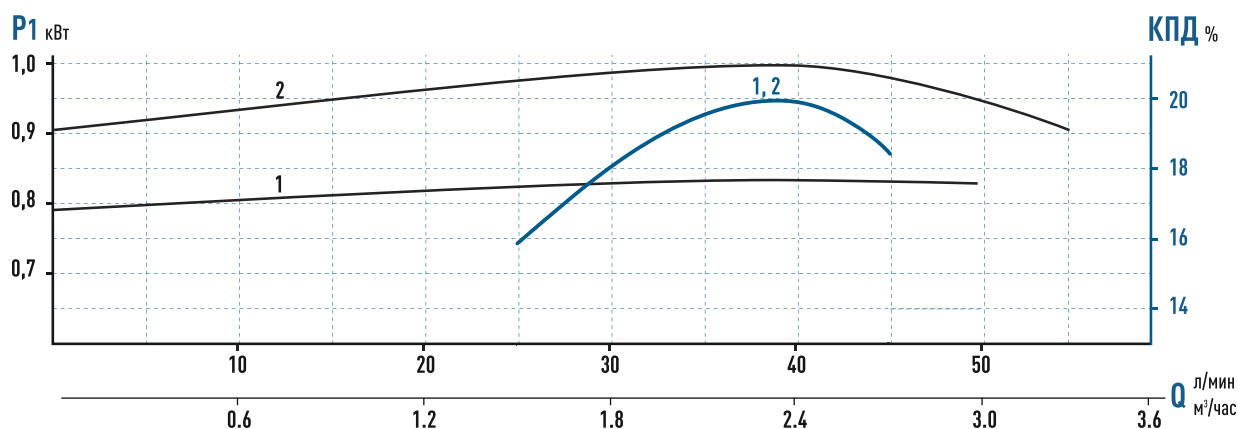
Насосы серии АЖС производятся и поставляются, как самостоятельные агрегаты для перекачивания воды, так и в составе автоматических насосных станций. Насосные станции дополнительно комплектуются гидравлическими устройствами, а также приборами автоматизации, контроля и защиты насоса:

- Гидроаккумулятор: 22л, 24л, 50л;
- Реле давления - PS-5-2;
- Реле защиты от «сухого хода» - Hydroprotector
- Универсальное реле - Masterswitch
- Соединительный латунный штуцер (5-типовый);
- Армированная гибкая подводка - 550мм, 600 мм, D - 25мм;
- Манометр с корпусом из нержавеющей стали;
- В комплектации «FS» блок управления насосом - PRESSCONTROL TYPE III.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при высоте всасывания 0-0,5м



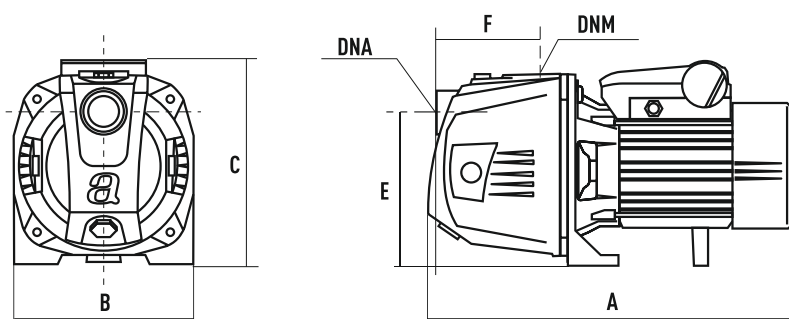
МОЩНОСТЬ, КПД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

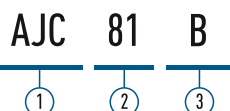
Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	Q								
					л/мин	0	10	20	25	30	40	45	50
						м³/ч	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7
АЖС - 81	0,55	0,82	3,8	16	H (м)	45	40	34	33	30	24	15	-
АЖС - 101	0,75	1,0	4,6	20		52	46	41	38	35	30	27	17

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)							ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	E	F	DNA	DNM	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
АЖС - 81	2628	370	175	207	155	90	1"	1"	0,42	0,21	0,23	0,0203	13,3
АЖС - 101	2621	370	175	207	155	90	1"	1"	0,42	0,21	0,23	0,0203	14,3

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ



1. Серия / тип насоса (поверхностный центробежный самовсасывающий насос с одним рабочим колесом и корпусом из чугуна)
2. Номинальная механическая мощность в л.с. x 100 (округлено)
3. Эжектор - трубка Вентури



ТИП

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

ПРИМЕЧАНИЯ

Свою популярность насосы серии AJS заслуженно получили благодаря отличным соотношениям расхода и напора. Кроме того, их достоинством является возможность подъема воды из источника, расположенного ниже насоса, без необходимости заполнять всасывающий трубопровод водой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для перекачивания чистой холодной пресной воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и специально организованных резервуаров (ёмкостей) с глубиной залегания воды не более 9 м. Могут использоваться для повышения давления воды, поступающей в насос самотеком (например, из центральной системы водоснабжения). Предназначены для бытового и хозяйственного применения:

- частное водоснабжение;
- полив, садово-хозяйственные нужды.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура перекачиваемой воды: от 1 до +40°C;
- Температура окружающей среды: от 1 до +40°C (+60°C для серии SAHARA)
- Максимально допустимое давление в корпусе: 8 атм;
- Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 1 мм;
- Максимальная манометрическая высота всасывания: 9 м.

МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:

- асинхронный двухполюсный;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- с конденсатором;
- со встроенным термозащитным устройством;
- изоляция класс «В», в серии SAHARA - класс «Н»;
- класс защиты IP44;
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0.98;
- охлаждение воздушное внешним вентилятором.

НАСОСНАЯ ЧАСТЬ:

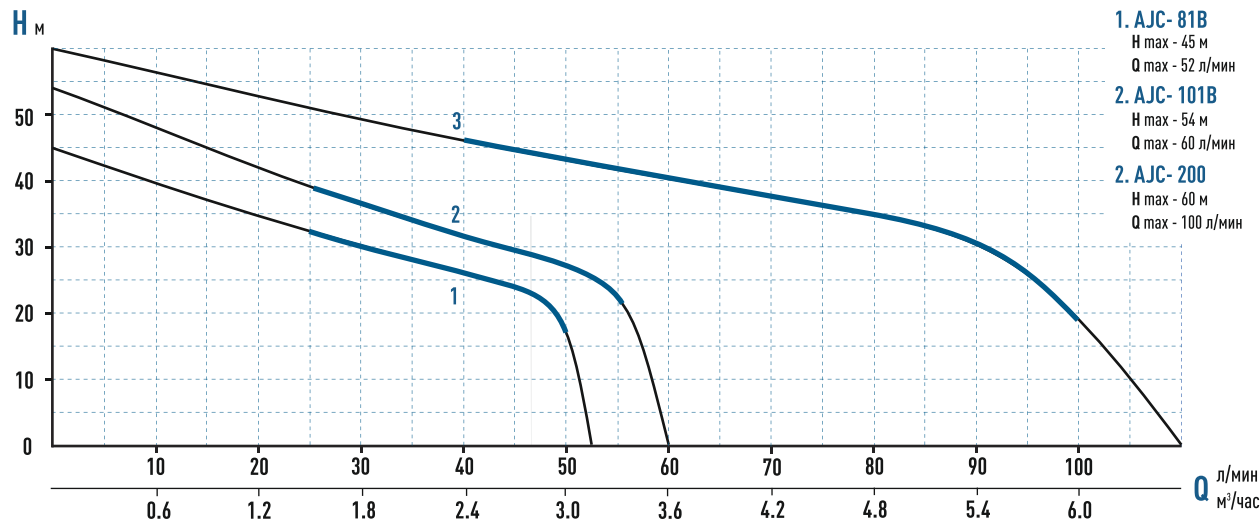
- корпус насоса и суппорт - чугун с гальваническим защитным слоем;
- рабочее колесо - латунь;
- эжектор, диффузор - технопластик NORYL®;
- вал насосной части - нерж. сталь AISI304;
- механическое уплотнение вала - керамика / графит / NBR.

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ НАСОСОВ (см стр.31-34)

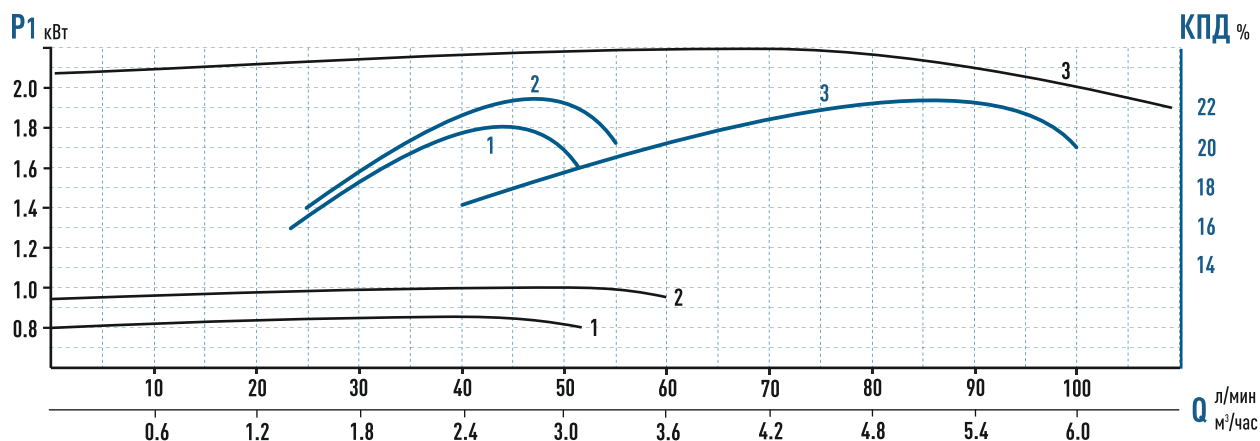
Насосы серии AJS производятся и поставляются, как самостоятельные агрегаты для перекачивания воды, так и в составе автоматических насосных станций. Насосные станции дополнительно комплектуются гидравлическими устройствами, а также приборами автоматизации, контроля и защиты насоса:

- Гидроаккумулятор: 22л, 24л, 50л;
- Реле давления - PS-5-2;
- Реле защиты от «сухого хода» - Hydroprotector
- Универсальное реле - Masterswitch
- Соединительный латунный штуцер (5-типовый);
- Армированная гибкая подводка - 550мм, 600 мм, D - 25мм;
- Манометр с корпусом из нержавеющей стали;
- В комплектации «FS» блок управления насосом - PRESSCONTROL TYPE III.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при высоте всасывания 0-0,5м



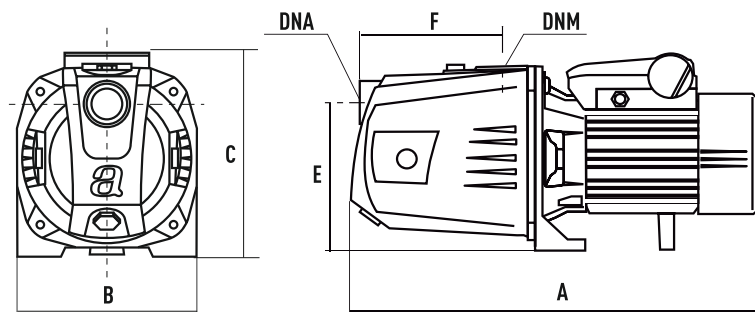
МОЩНОСТЬ, КПД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

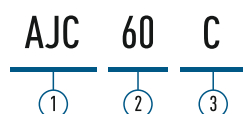
Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	Q										
					(л/мин)	0	20	25	30	40	50	60	70	80	100
АЖС - 81В	0,55	0,85	3,9	16	(м³/ч)	0	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	6,0
АЖС - 101В	0,75	1,0	4,7	20	Н (м)	45	35	32	30	26	15	-	-	-	-
АЖС - 200	1,5	2,2	9,7	45		54	41	39	36	31	26	2	-	-	-
						60	52	51	49	46	43	40	37	35	19

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ (мм)							ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	E	F	DNA	DNM	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
АЖС - 81В	2629	425	180	207	150	145	1"	1"	0,47	0,21	0,23	0,0227	15,3
АЖС - 101В	2622	425	180	207	150	145	1"	1"	0,47	0,21	0,23	0,0227	16,6
АЖС - 101В «SAHARA»	2501	425	180	207	150	145	1"	1"	0,47	0,21	0,23	0,0227	16,6
АЖС - 200	2200	530	225	235	170	167	1¼"	1"	0,58	0,265	0,26	0,04	29,18

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ



1. Серия / тип насоса (поверхностный центробежный самовсасывающий насос с одним рабочим колесом и корпусом из чугуна)
2. Номинальная механическая мощность в л.с. x 100 (округлено)
3. Удлиненный эжектор



ТИП

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

ПРИМЕЧАНИЯ

Свою популярность насосы серии АЖС заслуженно получили благодаря отличным соотношениям расхода и напора. Кроме того, их достоинством является возможность подъема воды из источника, расположенного ниже насоса, без необходимости заполнять всасывающий трубопровод водой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для перекачивания чистой холодной пресной воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и специально организованных резервуаров (ёмкостей) с глубиной залегания воды не более 9 м. Могут использоваться для повышения давления воды, поступающей в насос самотеком (например, из центральной системы водоснабжения). Предназначены для бытового и хозяйственного применения:

- частное водоснабжение;
- полив, садово-хозяйственные нужды.

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: 1 мм;
- Максимальная манометрическая высота всасывания: 9 м.

МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:

- асинхронный двухполюсный;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- с конденсатором;
- со встроенным термopедохранителем;
- 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 с гальваническим защитным слоем;
- рабочее колесо, эжектор, диффузор - технополимер NORYL®;
- вал насосной части - нерж. сталь AISI304;
- механическое уплотнение вала - керамика / графит / NBR.

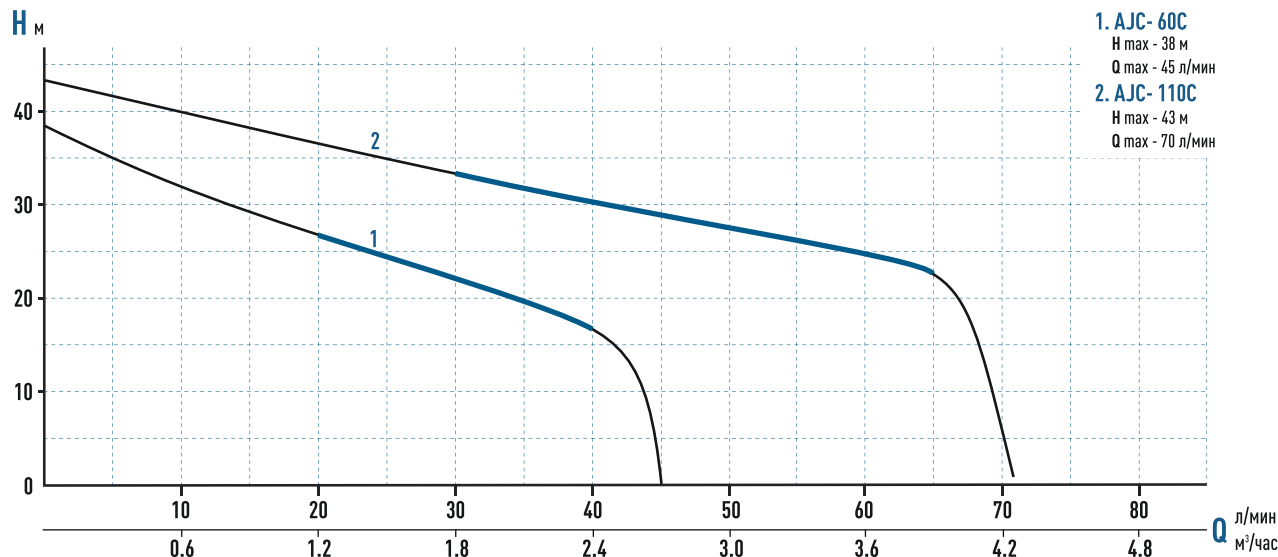
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ НАСОСОВ (см стр.31-34)

Насосы серии АЖС производятся и поставляются, как самостоятельные агрегаты для перекачивания воды, так и в составе автоматических насосных станций. Насосные станции дополнительно комплектуются гидравлическими устройствами, а также приборами автоматизации, контроля и защиты насоса:

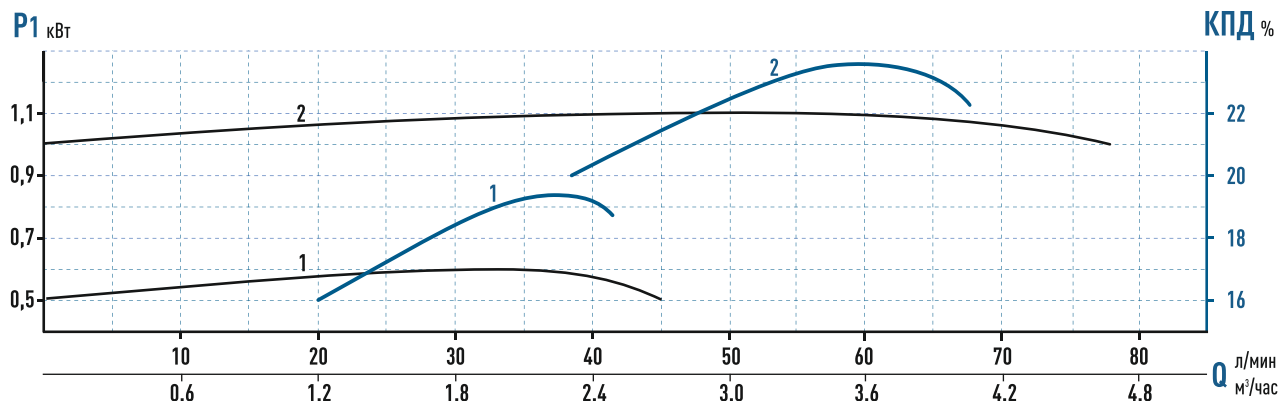
- Гидроаккумулятор: 18л, 19л, 22л, 24л, 50л;
- Реле давления - PS-5-2;
- Реле защиты от «сухого хода» - Hydroprotector
- Универсальное реле - Masterswitch
- Соединительный латунный штуцер (5-тиводный);
- Армированная гибкая подводка - 500мм, 550мм, 600 мм, D - 25мм;
- Манометр с корпусом из нержавеющей стали;
- В комплектации «FS» блок управления насосом - PRESSCONTROL TYPE III.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

при высоте всасывания 0-0,5м



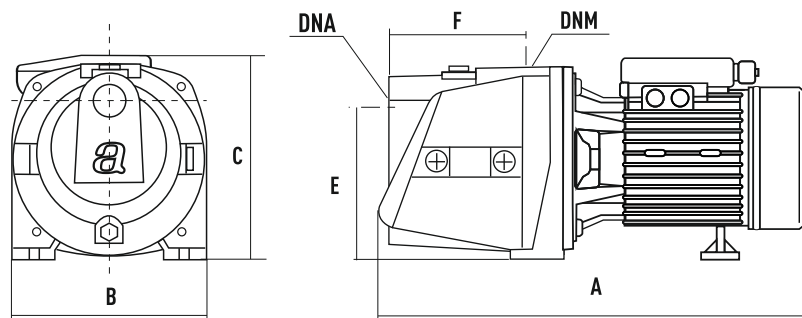
МОЩНОСТЬ, КПД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

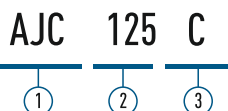
Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	Q								
					л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70
					м³/ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
AJC - 60C	0,4	0,6	2,7	12	H (м)	38	32	27	22	17	-	-	-
AJC - 110C	0,75	1.1	5,2	20		43	40	37	34	30	27	25	2

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)							ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	E	F	DNA	DNM	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
AJC - 60C	2660	360	155	165	110	90	1"	1"	0,4	0,18	0,2	0,0144	10,5
AJC - 110C	2511	435	185	185	150	110	1"	1"	0,44	0,21	0,22	0,0203	16

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ



1. Серия / тип насоса (поверхностный центробежный самовсасывающий насос с одним рабочим колесом и корпусом из чугуна)
2. Номинальная механическая мощность в л.с. x 100 (округлено)
3. Удлиненный эжектор



ТИП

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

ПРИМЕЧАНИЯ

Свою популярность насосы серии AJC заслуженно получили благодаря отличным соотношениям расхода и напора. Кроме того, их достоинством является возможность подъема воды из источника, расположенного ниже насоса, без необходимости заполнять всасывающий трубопровод водой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для перекачивания чистой холодной пресной воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и специально организованных резервуаров (ёмкостей) с глубиной залегания воды не более 8 м. Могут использоваться для повышения давления воды, поступающей в насос самотеком (например, из центральной системы водоснабжения). Предназначены для бытового и хозяйственного применения:

- частное водоснабжение;
- полив, садово-хозяйственные нужды.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура перекачиваемой воды: от 1 до +40°C;
- Температура окружающей среды: от 1 до +40°C (+60°C для серии SAHARA);
- Максимально допустимое давление в корпусе - 8 атм;
- Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 1 мм;
- Максимальная манометрическая высота всасывания: 8 м для AJC-61C, 9 м для модели AJC-125C.

МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:

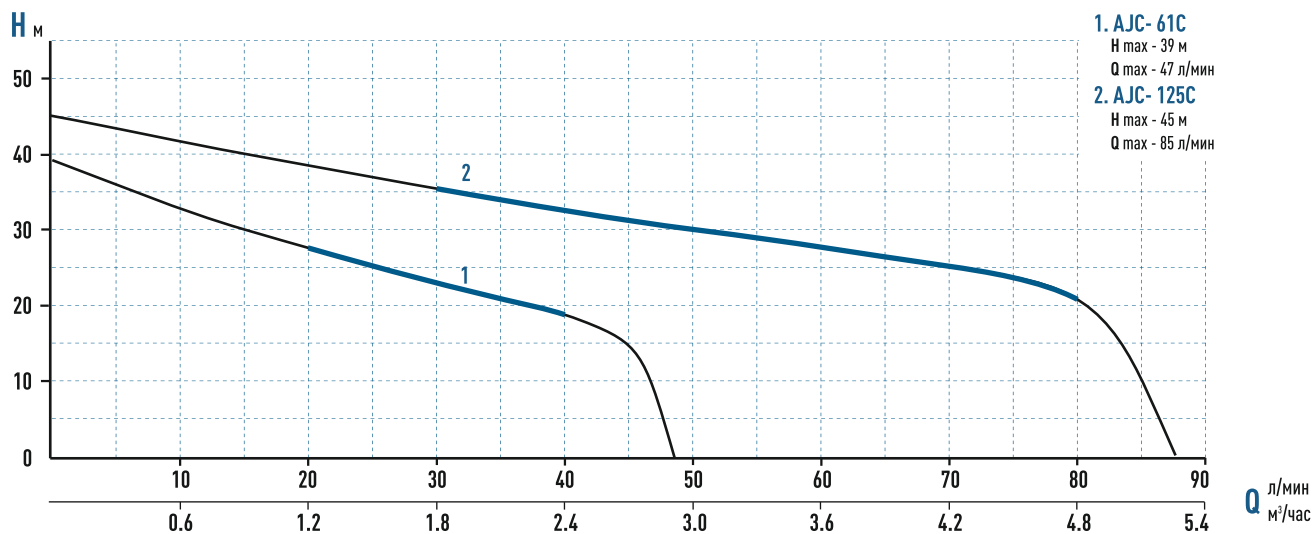
- асинхронный двухполюсный;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- с конденсатором;
- со встроенным термозащитой;
- изоляция класс «В», в серии SAHARA - класс «Н»;
- класс защиты IP44;
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0.98;
- охлаждение воздушное внешним вентилятором.

НАСОСНАЯ ЧАСТЬ:

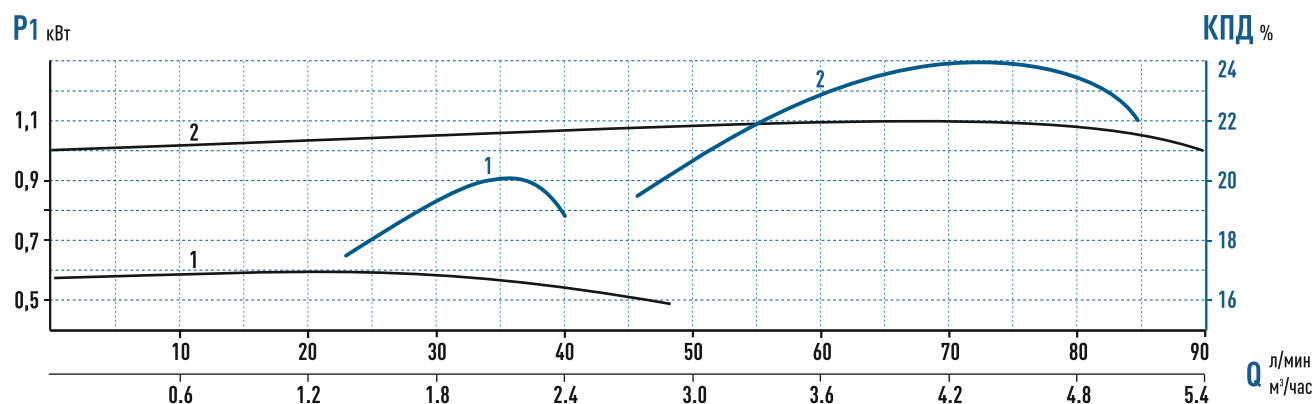
- корпус насоса и суппорт - чугун;
- рабочее колесо AJC-125C - латунь, AJC-61C - нержавеющая сталь;
- эжектор, диффузор - (технополимер NORYL®);
- вал насосной части - (нерж. сталь AISI304);
- механическое уплотнение вала - (керамика / графит / NBR).

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

при высоте всасывания 0-0,5м



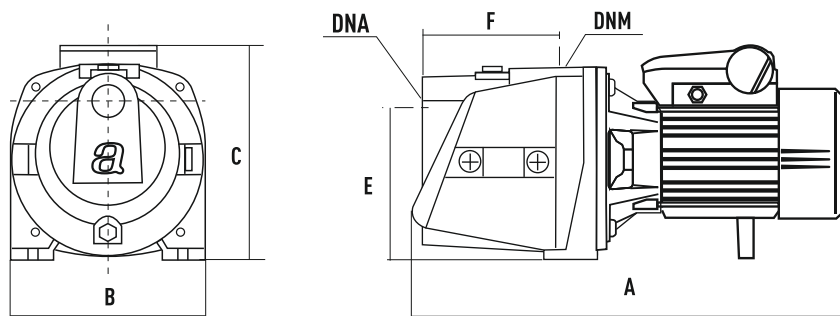
МОЩНОСТЬ, КПД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

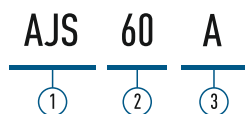
Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	Q										
					(л/мин)	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80
						(м³/ч)	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
AJC - 61C	0,4	0,6	2,7	12	H (м)	39	33	27	25	23	18	-	-	-	-
AJC - 125C	0,9	1,15	5,6	25		45	42	38	37	36	33	30	28	25	21

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ (мм)							ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	E	F	DNA	DNM	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
AJC - 61C	2661	360	155	165	110	90	1"	1"	0,4	0,18	0,2	0,0144	10,5
AJC - 125C	2625	435	185	207	150	110	1"	1"	0,44	0,21	0,22	0,0203	17,5
AJC - 125C «SAHARA»	2525	435	185	185	150	110	1"	1"	0,44	0,21	0,22	0,0203	17,5

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ



1. Серия / тип насоса (поверхностный центробежный самовсасывающий насос с одним рабочим колесом с корпусом из нержавеющей стали)
2. Номинальная механическая мощность в л.с. x 100 (округлено)
3. Улучшенная модификация (класс изоляции «F», класс защиты IP55)



ТИП

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

ПРИМЕЧАНИЯ

Свою популярность насосы серии AJS заслуженно получили благодаря отличным соотношениям расхода и напора. Кроме того, их достоинством является возможность подъема воды из источника, расположенного ниже насоса, без необходимости заполнять всасывающий трубопровод водой. Корпус гидравлической части насосов изготовлен из нержавеющей стали, что исключает появление ржавчины.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для перекачивания чистой холодной пресной воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и специально организованных резервуаров (ёмкостей) с глубиной залегания воды до 8 м.

Могут использоваться для повышения давления воды, поступающей в насос самотеком (например, из центральной системы водоснабжения).

Предназначены для бытового и хозяйственного применения:

- частное водоснабжение;
- полив, садово-хозяйственные нужды.

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: 1 мм;
- Максимальная манометрическая высота всасывания: 8 м. (Для модели AJS-125A - 9 м).

МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:

- асинхронный двухполюсный;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- с конденсатором;
- со встроенным термозащитным устройством;
- изоляция класс «F»;
- класс защиты IP55;
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0.98;
- охлаждение воздушное внешним вентилятором.

НАСОСНАЯ ЧАСТЬ:

- корпус насоса и задняя стенка насосной камеры - нерж. сталь AISI304;
- рабочее колесо AJS-60A - технополимер NORLYL®;
- AJS-100A, AJS-125A - нерж. сталь AISI304;
- эжектор, диффузор - технополимер NORLYL®;
- вал насосной части - нерж. сталь AISI304;
- механическое уплотнение вала - керамика / графит / NBR.

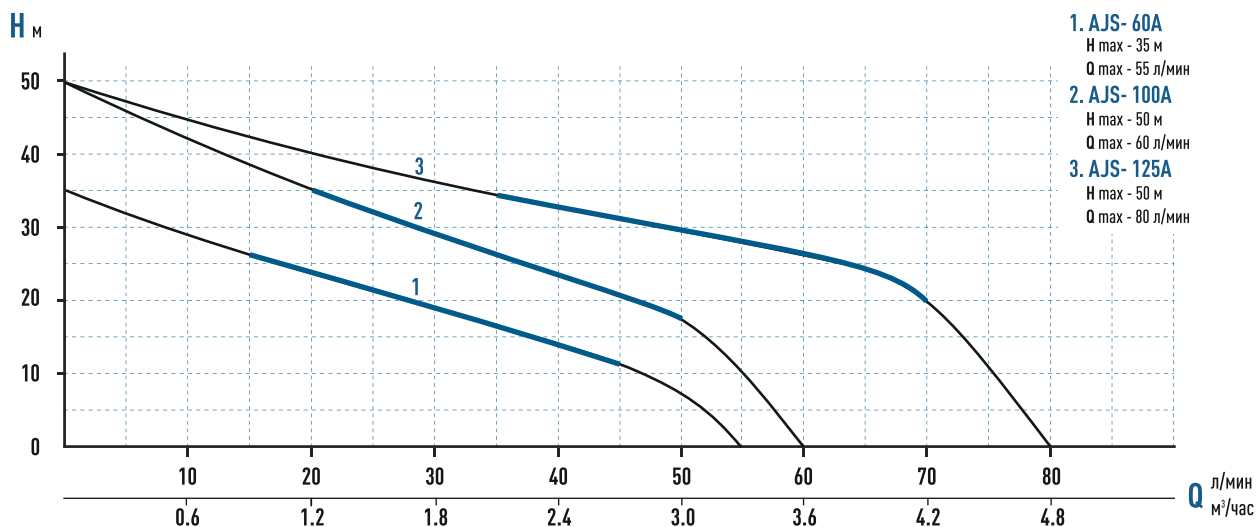
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ НАСОСОВ (см стр.31-34)

Насосы серии AJS производятся и поставляются, как самостоятельные агрегаты для перекачивания воды, так и в составе автоматических насосных станций. Насосные станции дополнительно комплектуются гидравлическими устройствами, а также приборами автоматизации, контроля и защиты насоса:

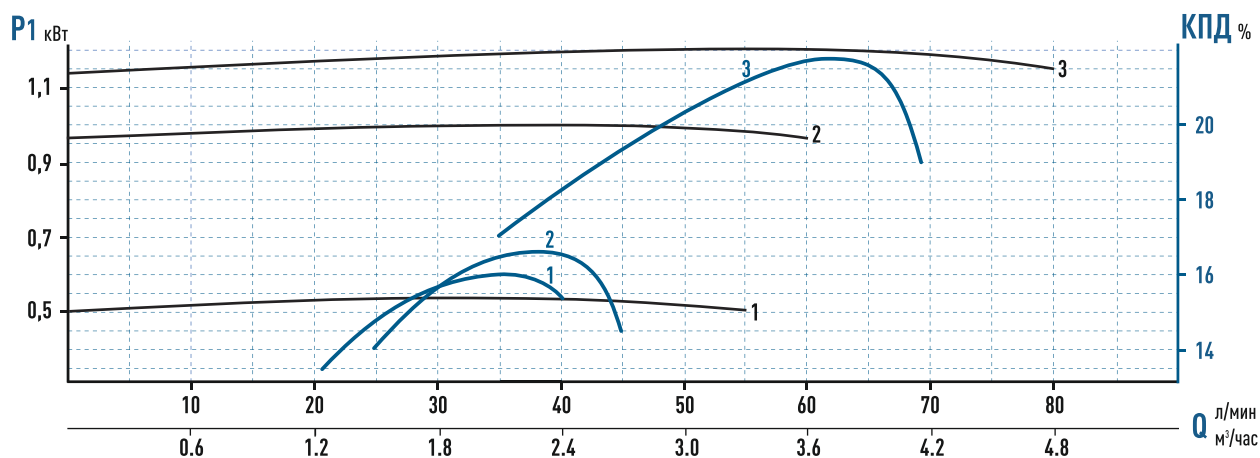
- Гидроаккумулятор: 18л, 19л, 22л, 24л, 50л;
- Реле давления - PS-5-2;
- Реле защиты от «сухого хода» - Hydroprotector
- Универсальное реле - Masterswitch
- Соединительный латунный штуцер (5-типовый);
- Армированная гибкая подводка - 500мм, 550мм, 600 мм, D - 25мм;
- Манометр с корпусом из нержавеющей стали;
- В комплектации «FS» блок управления насосом - PRESSCONTROL TYPE III.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

при высоте всасывания 0-0,5м



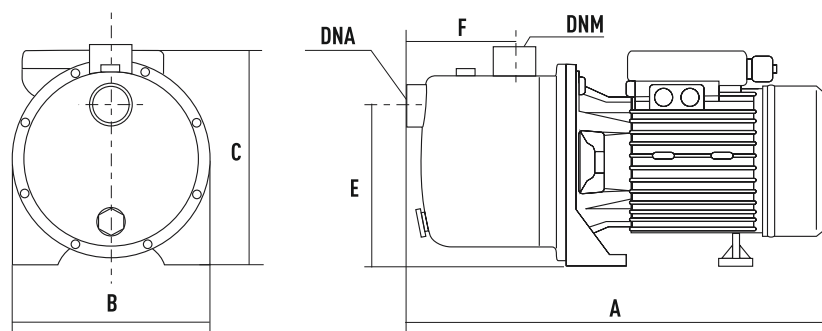
МОЩНОСТЬ, КПД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

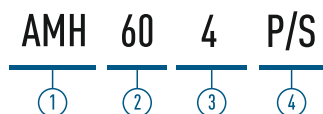
Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	Q									
					(л/мин)	0	10	20	30	40	50	60	70	75
AJS - 60A	0,37	0,52	2,5	10	(м³/ч)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,5
AJS - 100A	0,75	1,0	4,7	20	H (м)	35	28	23	18	14	6	-	-	-
AJS - 125A	1,0	1,2	5,3	30		50	42	35	29	24	16	-	-	-
						50	44	40	36	32	30	26	19	9

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)							ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	E	F	DNA	DNM	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
AJS - 60A	2716	365	172	190	125	90	1"	1"	0,39	0,19	0,22	0,0163	6,6
AJS - 100A	2711	355	185	210	150	80	1"	1"	0,38	0,2	0,27	0,0205	10,2
AJS - 125A	2712	415	195	220	160	95	1"	1"	0,46	0,22	0,3	0,0304	12,0

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ



1. Серия / тип насоса (поверхностный центробежный самовсасывающий многоступенчатый насос)
2. Номинальная механическая мощность в л.с. x 100 (округлено)
3. Максимальная производительность насоса в м³/час
4. Материал рабочих колес (P - технополимер, S - нержавеющая сталь)



ТИП

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

ПРИМЕЧАНИЯ

Насосы серии АМН, в отличие от других типов поверхностных насосов, обладают существенно более высокими гидравлическими параметрами при низком потреблении электроэнергии. Способны устойчиво работать даже при наличии воздуха во всасывающей магистрали. Характеризуются значительно более низким уровнем шума во время работы (в сравнении с насосами вихревого типа и насосами со встроенным эжектором).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для перекачивания чистой холодной пресной воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и специально организованных резервуаров (ёмкостей) с глубиной залегания воды не более 8 м. Могут использоваться для повышения давления воды, поступающей в насос самотеком (например, из центральной системы водоснабжения). Предназначены для бытового и хозяйственного применения:

- частное водоснабжение (с увеличенным водопотреблением);
- системы автоматического полива и орошения.

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: 1 мм;
- Максимальная манометрическая высота всасывания: 8 м.

МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:

- асинхронный двухполюсный;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- с конденсатором;
- изоляция класс «F»;
- класс защиты IP55;
- охлаждение воздушное внешним вентилятором.

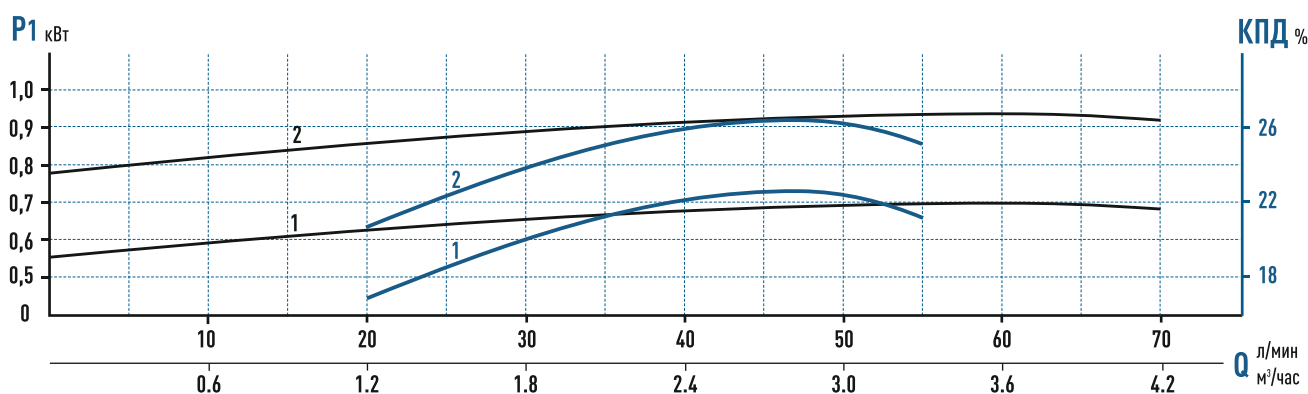
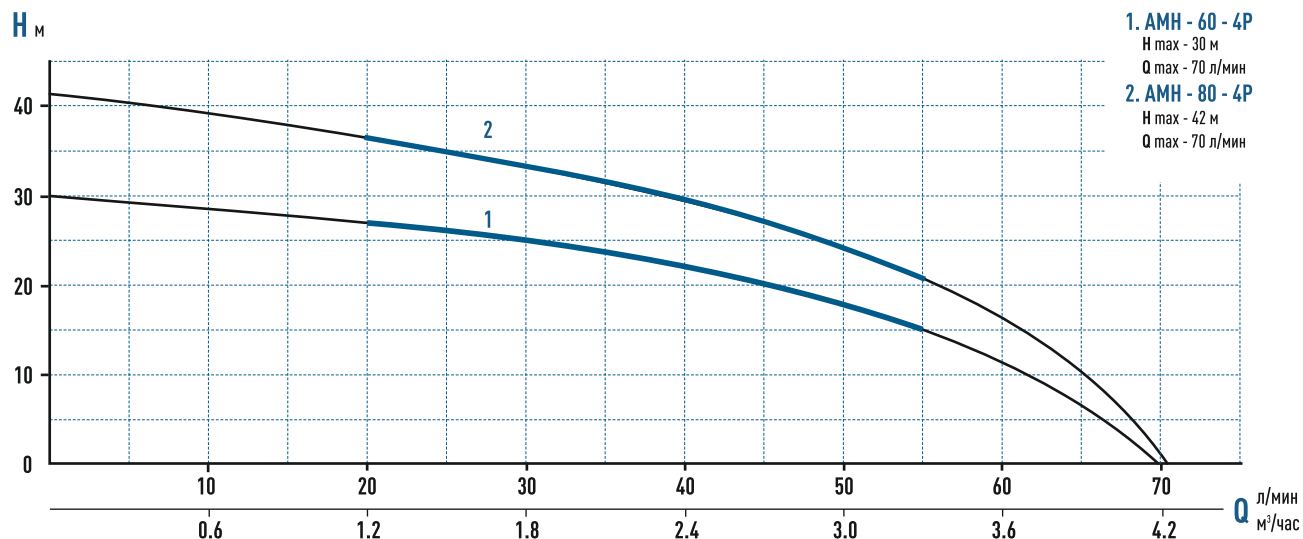
НАСОСНАЯ ЧАСТЬ:

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

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ НАСОСОВ (см стр.31-34)

Насосы серии АМН производятся и поставляются, как самостоятельные агрегаты для перекачивания воды, так и в составе автоматических насосных станций. Насосные станции дополнительно комплектуются гидравлическими устройствами, а также приборами автоматизации, контроля и защиты насоса:

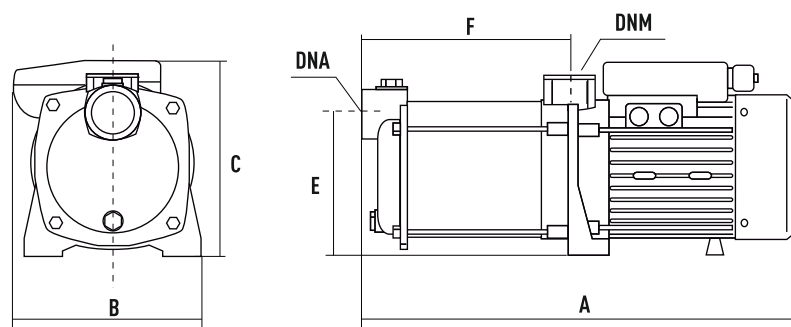
- Гидроаккумулятор: 18л, 19л, 22л, 24л, 50л;
- Реле давления - PS-5-2;
- Реле защиты от «сухого хода» - Hydroprotector
- Универсальное реле - Masterswitch
- Соединительный латунный штуцер (5-тиходный);
- Армированная гибкая подводка - 500мм, 550мм, 600 мм, D - 25мм;
- Манометр с корпусом из нержавеющей стали;
- В комплектации «FS» блок управления насосом - PRESSCONTROL TYPE III.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	Q						
					(л/мин)	0	20	30	40	50	60
					(м³/ч)	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
AMH - 60 - 4P	0,4	0,7	3,2	12	H (м)	30	27	25	23	17	11
AMH - 80 - 4P	0,55	0,92	4,2	16		42	37	33	30	24	16

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)							КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	E	F	DNA	DNM		ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
AMH - 60 - 4P	2808	355	160	160	120	165	1"	1"	3	0,40	0,20	0,20	0,016	9,0
AMH - 80 - 4P	2880	407	160	173	120	193	1"	1"	4	0,45	0,21	0,23	0,0217	11,4

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

АМН (Т) 100 6 P/S

① ② ③ ④ ⑤

1. Серия / тип насоса (поверхностный центробежный самовсасывающий многоступенчатый насос)
2. С трехфазным двигателем
3. Номинальная механическая мощность в л.с. x 100 (округлено)
4. Максимальная производительность насоса в м³/час
5. Материал рабочих колес (P - технополимер, S - нержавеющая сталь)



ТИП

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

ПРИМЕЧАНИЯ

Насосы серии АМН, в отличие от других типов поверхностных насосов, обладают существенно более высокими гидравлическими параметрами при низком потреблении электроэнергии. Способны устойчиво работать даже при наличии воздуха во всасывающей магистрали. Характеризуются значительно более низким уровнем шума во время работы (в сравнении с насосами вихревого типа и насосами со встроенным эжектором).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для перекачивания чистой холодной пресной воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и специально организованных резервуаров (ёмкостей) с глубиной залегания воды не более 8 м. Могут использоваться для повышения давления воды, поступающей в насос самотеком (например, из центральной системы водоснабжения). Предназначены для бытового и хозяйственного применения:

- частное водоснабжение (с увеличенным водопотреблением);
- системы автоматического полива и орошения.

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: 1 мм;
- Максимальная манометрическая высота всасывания: 8 м.

МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:

- асинхронный двухполюсный;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- с конденсатором;
- изоляция класс «F»;
- класс защиты IP55;
- охлаждение воздушное внешним вентилятором.

НАСОСНАЯ ЧАСТЬ:

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

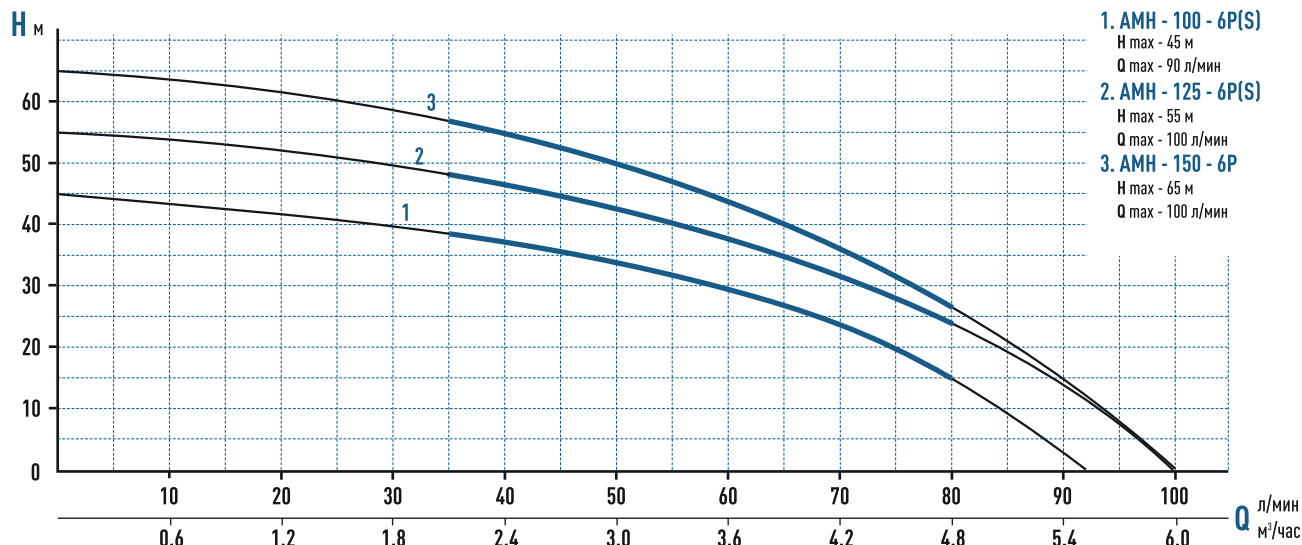
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ НАСОСОВ (см стр.31-34)

Насосы серии АМН производятся и поставляются, как самостоятельные агрегаты для перекачивания воды, так и в составе автоматических насосных станций. Насосные станции дополнительно комплектуются гидравлическими устройствами, а также приборами автоматизации, контроля и защиты насоса:

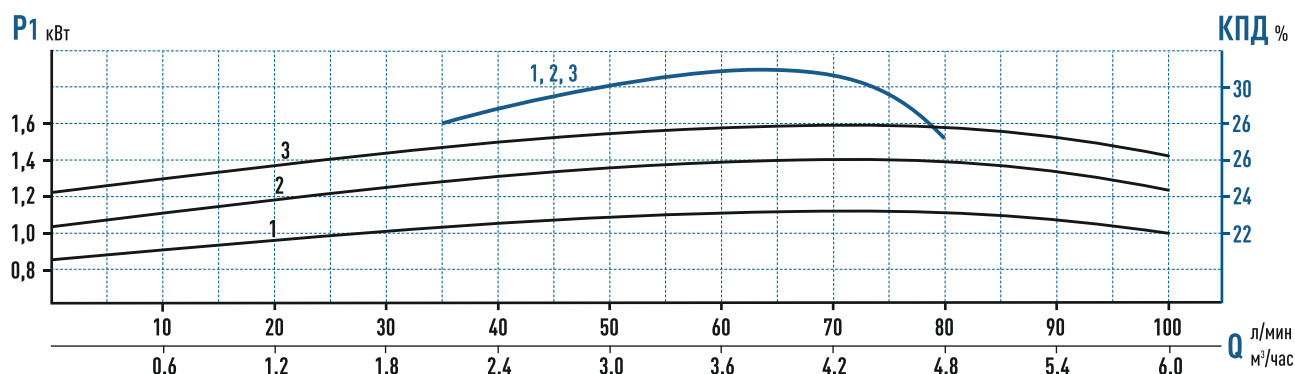
- Гидроаккумулятор: 18л, 19л, 22л, 24л, 50л;
- Реле давления - PS-5-2;
- Реле защиты от «сухого хода» - Hydroprotector
- Универсальное реле - Masterswitch
- Соединительный латунный штуцер (5-тиходный);
- Армированная гибкая подводка - 500мм, 550мм, 600 мм, D - 25мм;
- Манометр с корпусом из нержавеющей стали;
- В комплектации «FS» блок управления насосом - PRESSCONTROL TYPE III.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

при высоте всасывания 0-0,5м



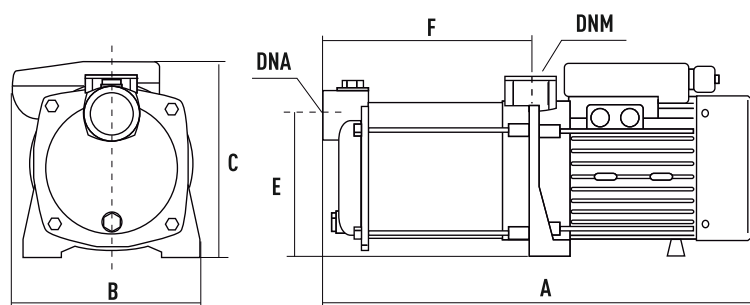
МОЩНОСТЬ, КПД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	Q									
					(л/мин)	0	20	30	40	50	60	70	80	90
AMH - 100 - 6P(S)	0,75	1,1	4,9	20	(м³/ч)	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4
AMH - 125 - 6P(S)	0,95	1,4	6,4	25	H (м)	45	43	40	37	34	30	27	15	2
AMH(T) - 125 - 6P	0,95	1,4	Δ4,5/Υ2,6	-		55	53	50	48	43	38	32	23	13
AMH - 150 - 6P	1,1	1,6	7,3	25		65	61	58	55	50	43	35	26	15
AMH(T) - 150 - 6P	1,1	1,55	Δ5/Υ2,9	-										

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)							КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	E	F	DNA	DNM		ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
АМН - 100 - 6P(S)	2810 / 2811	396	160	175	120	195	1"	1"	4	0,46	0,21	0,22	0,0213	12,5
АМН - 125 - 6P(S)	2814 / 2815	420	160	175	120	215	1"	1"	5	0,48	0,21	0,22	0,0199	13,5
АМН(Т) - 125 - 6P	2825	420	150	175	120	215	1"	1"	5	0,48	0,21	0,22	0,0199	13,5
АМН - 150 - 6P	2856	475	160	175	120	245	1"	1"	6	0,52	0,18	0,23	0,0215	15,2
АМН(Т) - 150 - 6P	2805	475	160	175	120	245	1"	1"	6	0,52	0,18	0,23	0,0215	15,2

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

АМН	(Т)	280	10	P/S
①	②	③	④	⑤

1. Серия / тип насоса (поверхностный центробежный самовсасывающий многоступенчатый насос)
2. С трехфазным двигателем
3. Номинальная механическая мощность в л.с. x 100 (округлено)
4. Максимальная производительность насоса в м³/час
5. Материал рабочих колес (P - технополимер, S - нержавеющая сталь)



ТИП

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

ПРИМЕЧАНИЯ

Насосы серии АМН, в отличие от других типов поверхностных насосов, обладают существенно более высокими гидравлическими параметрами при низком потреблении электроэнергии. Способны устойчиво работать даже при наличии воздуха во всасывающей магистрали. Характеризуются значительно более низким уровнем шума во время работы (в сравнении с насосами вихревого типа и насосами со встроенным эжектором).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для перекачивания чистой холодной пресной воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и специально организованных резервуаров (ёмкостей) с глубиной залегания воды не более 8 м. Могут использоваться для повышения давления воды, поступающей в насос самотеком (например, из центральной системы водоснабжения). Предназначены для бытового и хозяйственного применения:

- частное водоснабжение (с увеличенным водопотреблением);
- системы автоматического полива и орошения.

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: 1 мм;
- Максимальная манометрическая высота всасывания: 8 м.

МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:

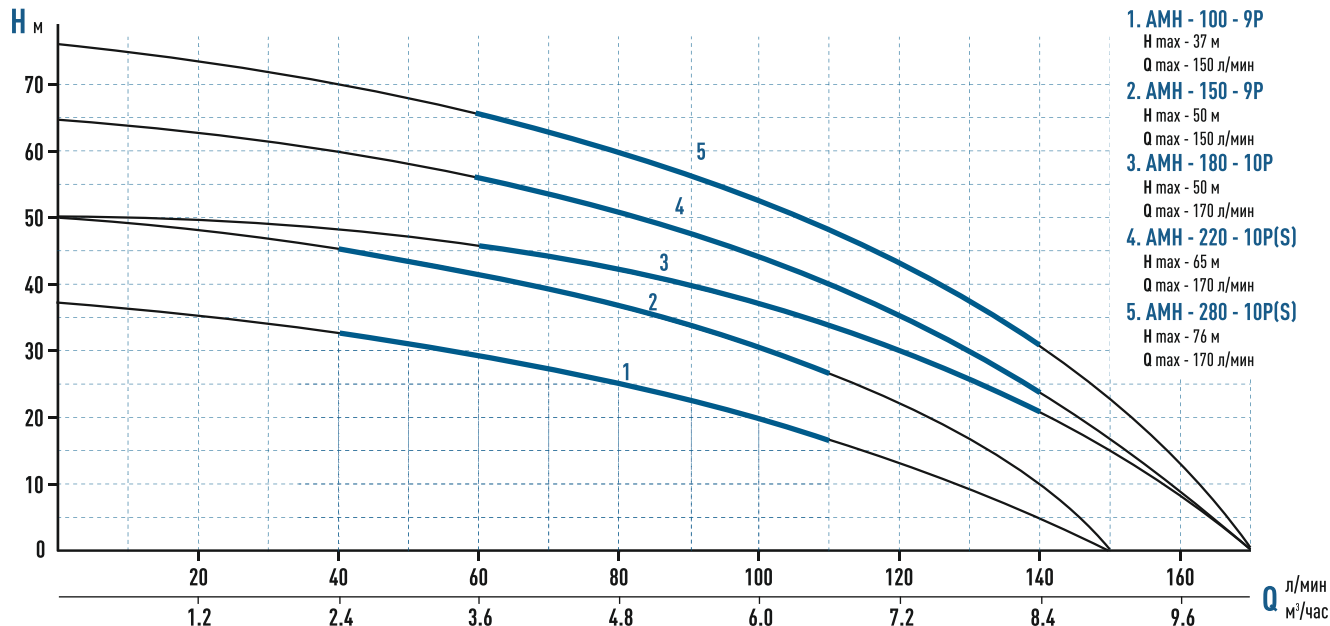
- асинхронный двухполюсный;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- с конденсатором;
- изоляция класс «F»;
- класс защиты IP55;
- охлаждение воздушное внешним вентилятором.

НАСОСНАЯ ЧАСТЬ:

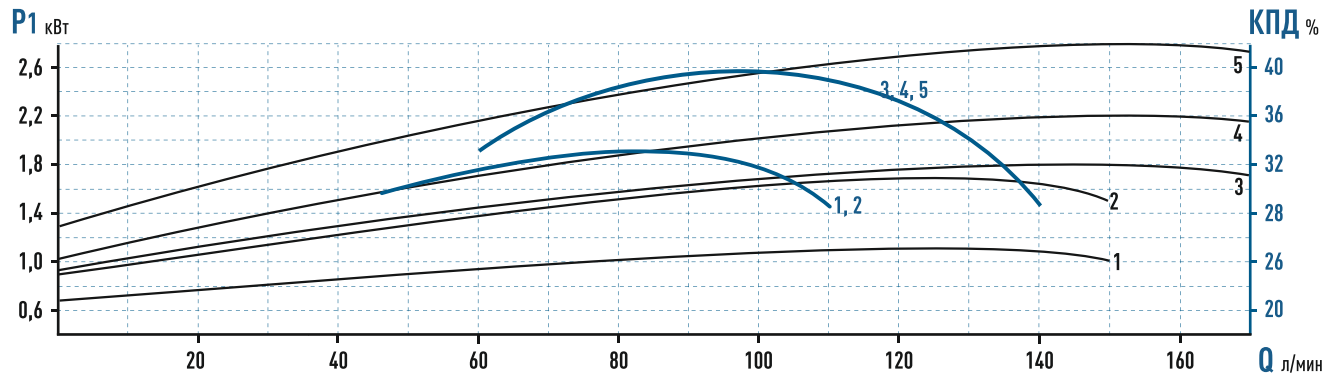
- входной фланец и суппорт - чугун с гальваническим защитным слоем;
- гильза насосной части - нерж. сталь AISI304;
- рабочее колесо - технополимер NORYL® или нержавеющая сталь AISI304;
- диффузоры - технополимер NORYL®;
- вал насосной части - нерж. сталь AISI304;
- механическое уплотнение вала - керамика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

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

при высоте всасывания 0-0,5м



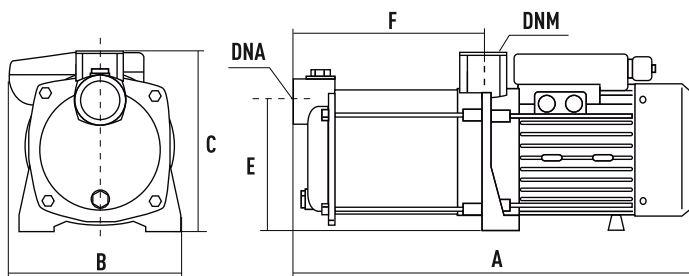
МОЩНОСТЬ, КПД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	Q (л/мин) (м³/ч)
АМН - 100 - 9P	0,75	1,15	5,3	20	0 40 60 80 100 120 140 160 0 2,4 3,6 4,8 6,0 7,2 8,4 9,6
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 36 30 22 9 -
АМН(Т) - 180 - 10P	1,35	1,8	Δ5,7/Υ3,3	-	50 48 46 43 37 30 21 7
АМН - 220 - 10P(S)	1,65	2,1	10	40	65 60 56 51 44 35 23 8
АМН(Т) - 220 - 10P	1,65	2,2	Δ7/Υ4	-	76 71 66 60 53 43 31 12
АМН - 280 - 10P(S)	2,1	2,7	12,5	50	
АМН(Т) - 280 - 10P	2,1	2,7	Δ8,7/Υ5	-	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)							КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		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"	3	0,43	0,21	0,22	0,0199	12,6
АМН - 150 - 9P	2816	430	180	210	142	198	1 1/4"	1"	4	0,48	0,21	0,23	0,0231	16,3
АМН - 180 - 10P	2881	430	190	210	142	198	1 1/4"	1 1/4"	4	0,50	0,21	0,23	0,0199	17
АМН(Т) - 180 - 10P	2718	430	190	215	142	198	1 1/4"	1 1/4"	4	0,50	0,21	0,23	0,0199	16,7
АМН - 220 - 10P(S)	2818 / 2819	455	190	215	142	222	1 1/4"	1 1/4"	5	0,51	0,21	0,23	0,0971	19
АМН(Т) - 220 - 10P	2822	455	170	215	142	222	1 1/4"	1 1/4"	5	0,51	0,21	0,23	0,0971	18,6
АМН - 280 - 10P(S)	2820 / 2821	520	190	230	152	247	1 1/4"	1 1/4"	6	0,57	0,22	0,25	0,1474	22,8
АМН(Т) - 280 - 10P	2832	520	175	230	152	247	1 1/4"	1 1/4"	6	0,57	0,22	0,25	0,1474	22,5

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

HMS	(T)	10	55
①	②	③	④

1. Серия / тип насоса (поверхностные горизонтальные многоступенчатые насосы)
2. Модификации с трехфазным двигателем
3. Подача воды в м³/час в номинальной рабочей точке (номинальный расход)
4. Давление воды в метрах водяного столба в номинальной рабочей точке.



ТИП

Поверхностные насосы с горизонтальным расположением насосной части, рабочими колесами центробежного типа. Конструкция моноблочная (вал двигателя и вал насоса является одной деталью). Насосы не являются самовсасывающими.

ПРИМЕЧАНИЯ

Насосы серии HMS я насосов, обладают существенно более высокими гидравлическими параметрами при низком потреблении электроэнергии. Обладает низким уровнем шума.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы серии HMS предназначены для перекачивания чистой пресной воды с нейтральным уровнем pH и других жидкостей, сходных по плотности и вязкости с водой и неагрессивных для материалов гидравлической части насоса. Применяются в системах водоснабжения, автоматического полива и пожаротушения, как самостоятельный агрегат, так и в составе каскадных насосных установок.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура перекачиваемой воды: от 1 до +90°C (до +110°C со специальными высокотемпературными уплотнениями);
- Температура окружающей среды: от 1 до +50°C;
- Максимально допустимое давление в корпусе - 10 атм;
- Максимальный линейный размер твердых частиц в воде 1 мм.

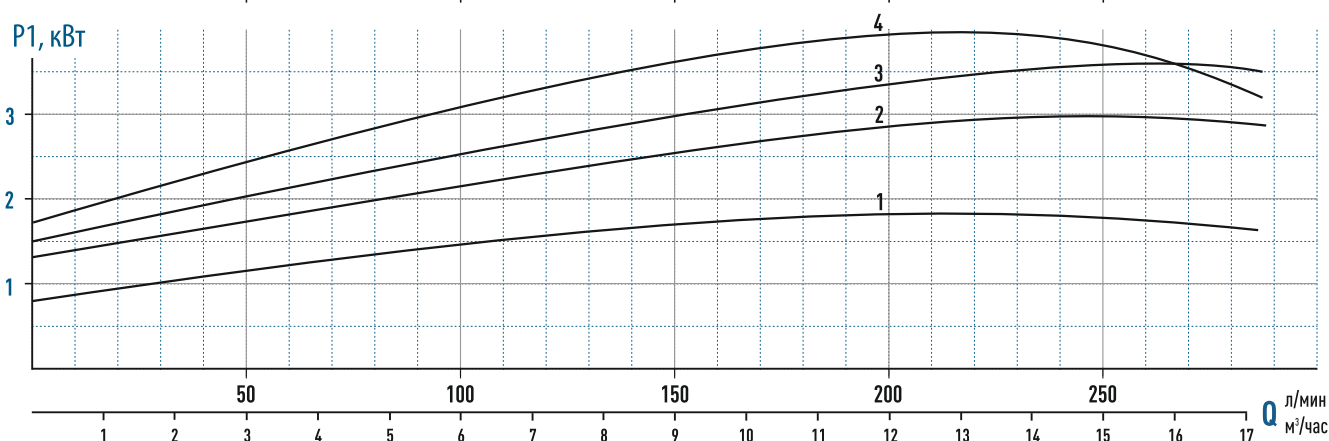
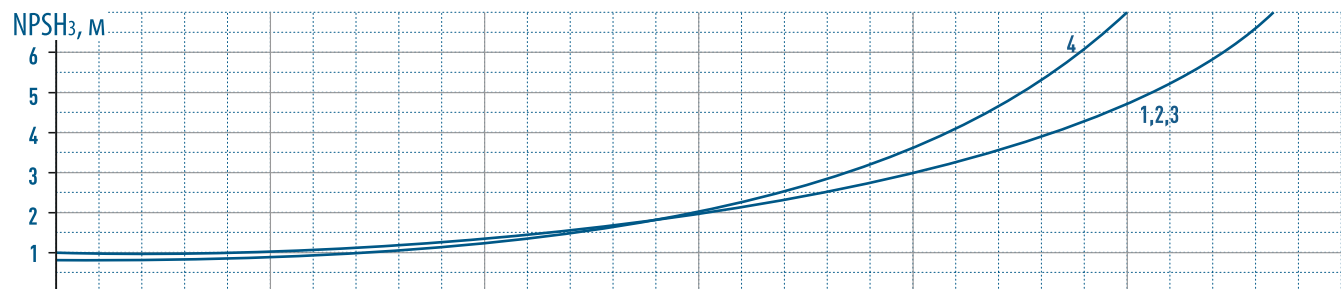
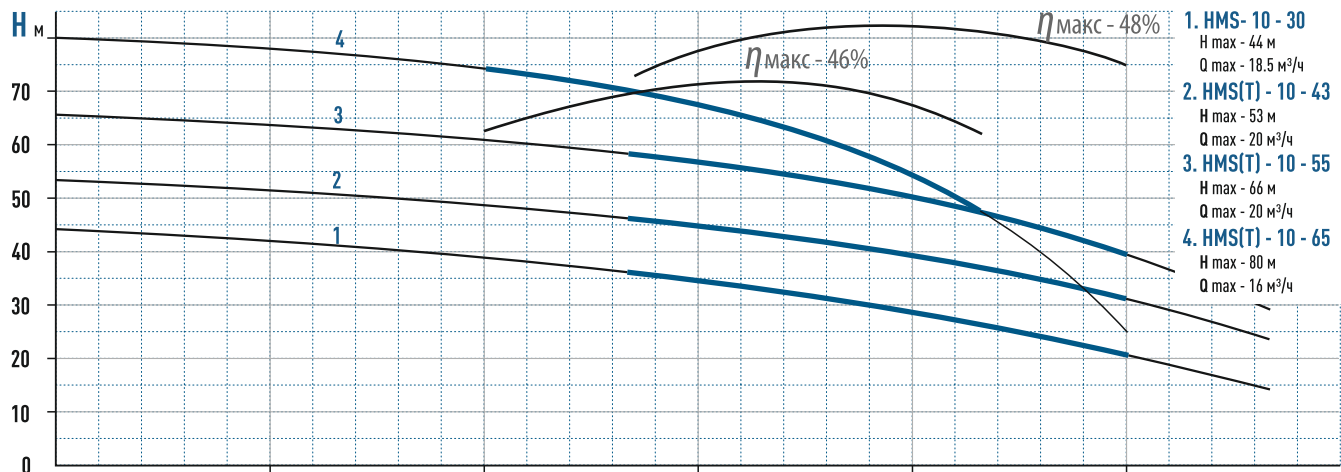
МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:

- асинхронный двухполюсный (однофазный / трехфазный);
 - номинальная скорость вращения 2900 об/мин ;
 - питание от сети 1x230В, или 3x230В / 3x380В, 50 Гц;
 - с конденсатором (модели с питанием от однофазной сети);
 - изоляция класс «F»;
 - класс защиты IP55;
 - охлаждение воздушное внешним вентилятором.
- Однофазные модели оснащены тепловым защитным выключателем, встроенным в обмотку двигателя.

НАСОСНАЯ ЧАСТЬ:

- гильза насосной части - нерж. сталь AISI304;
- рабочие колеса - нержавеющей сталь AISI304;
- диффузоры - нержавеющей сталь AISI304;
- вал насосной части - нержавеющей сталь AISI304;
- уплотнение корпуса - NBR
- механическое уплотнение вала - керамика / графит / EPDM.

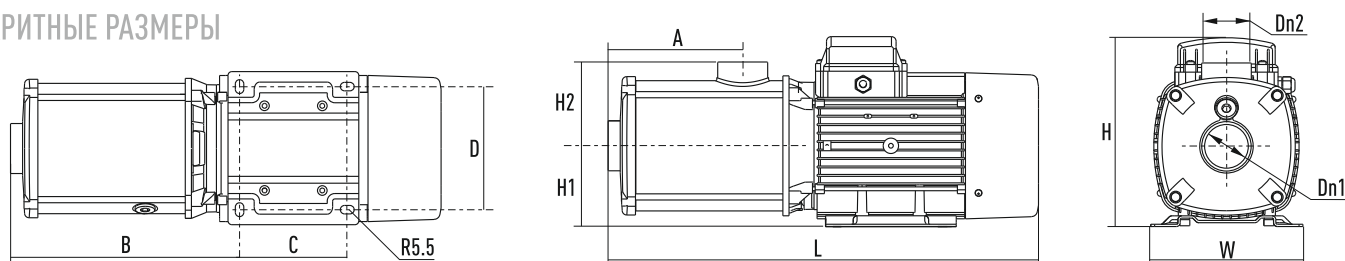


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

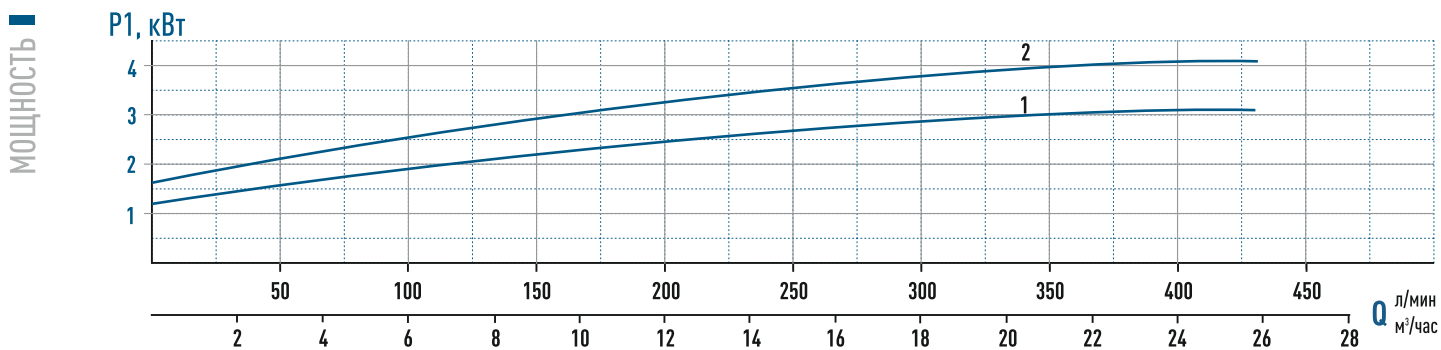
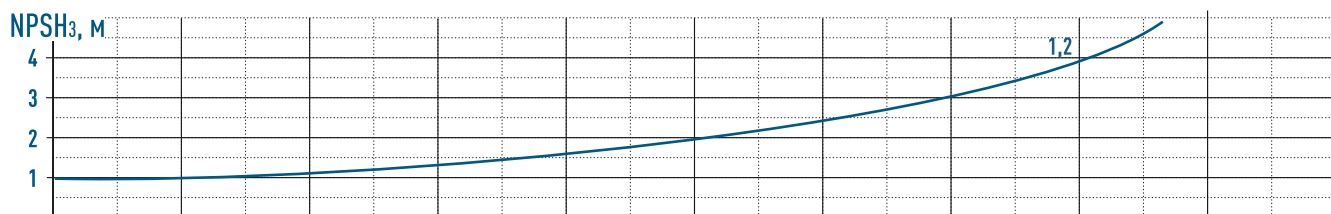
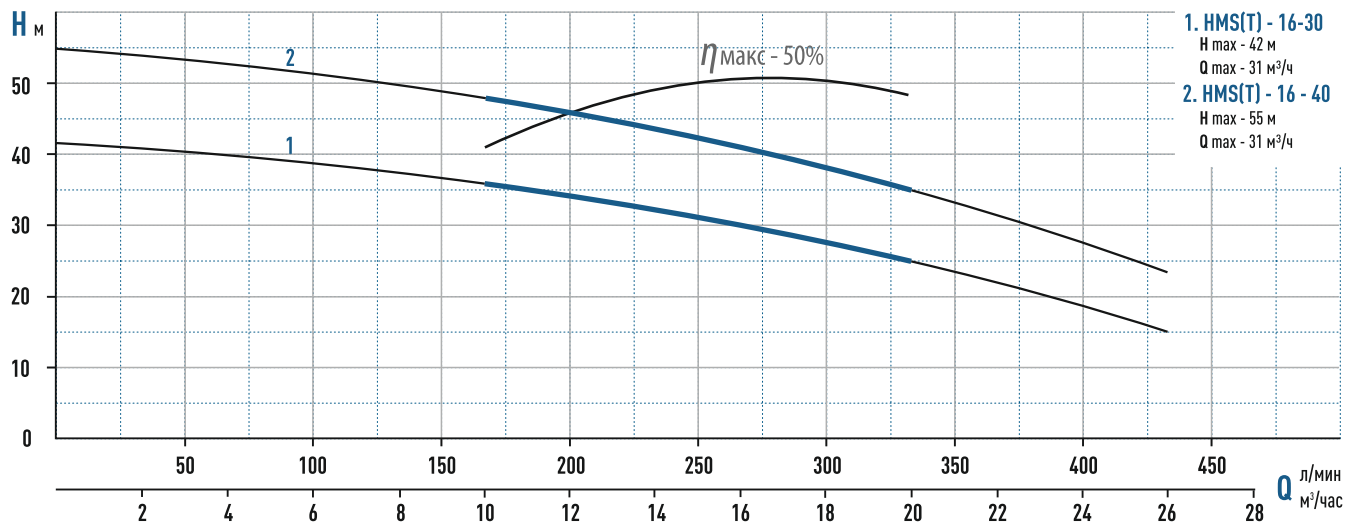
Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ
HMS - 10 - 30	1,5	1,85	8,5	40
HMS(T) - 10 - 30	1,5	2,0	△6 / √3,5	-
HMS(T) - 10 - 43	2,2	2,9	△8,8 / √5,1	-
HMS(T) - 10 - 55	3,0	3,6	△11 / √6,3	-
HMS(T) - 10 - 65	3,0	3,9	△11,8 / √6,8	-

Q						
(л/мин)	0	50	100	150	200	250
(м³/ч)	0	3	6	9	12	15
H (м)	44	42	38	35	28	21
	53	52	48	45	39	32
	65	63	61	57	50	39
	80	77	74	67	55	25

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



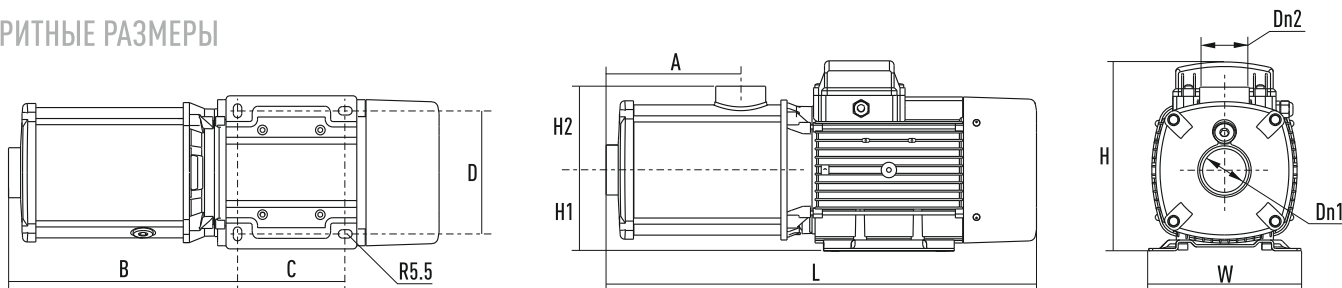
МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)											ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	D	H	H1	H2	L	W	Dn1	Dn2	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
HMS - 10 - 30	2830	130	230	96	125	240	100	108	440	158	1½	1½	0,48	0,21	0,29	0,0292	18,3
HMS(T) - 10 - 30	2833	130	230	96	125	218	100	108	440	158	1½	1½	0,48	0,21	0,27	0,0272	16,4
HMS(T) - 10 - 43	2843	130	200	96	125	218	100	108	440	158	1½	1½	0,48	0,215	0,26	0,0268	18,0
HMS(T) - 10 - 55	2855	190	290	140	160	213	100	108	540	200	1½	1½	0,64	0,225	0,26	0,0374	26,0
HMS(T) - 10 - 65	2865	190	290	140	160	213	100	108	558	200	1½	1½	0,59	0,235	0,26	0,0360	26,0



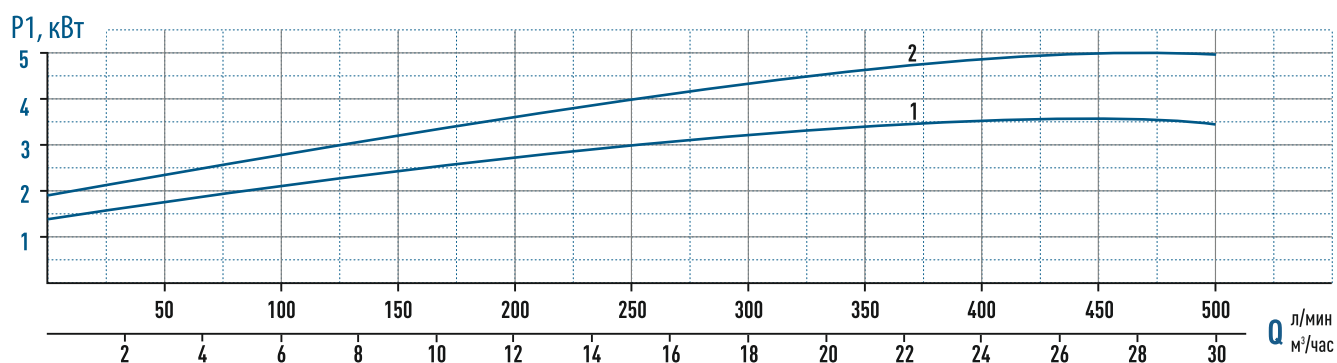
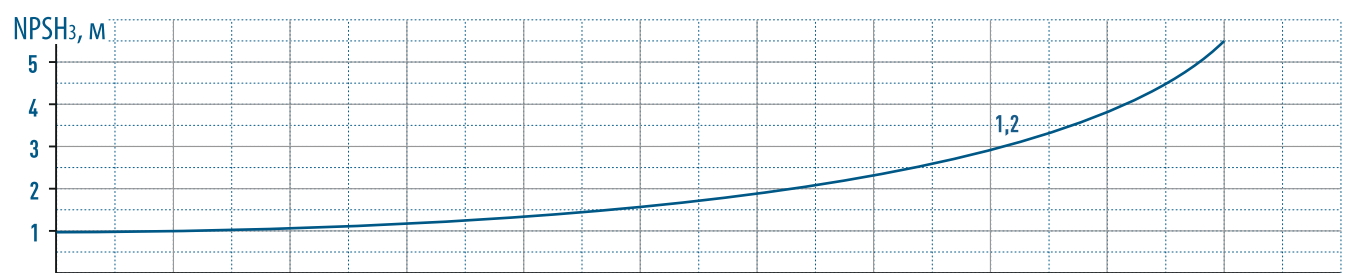
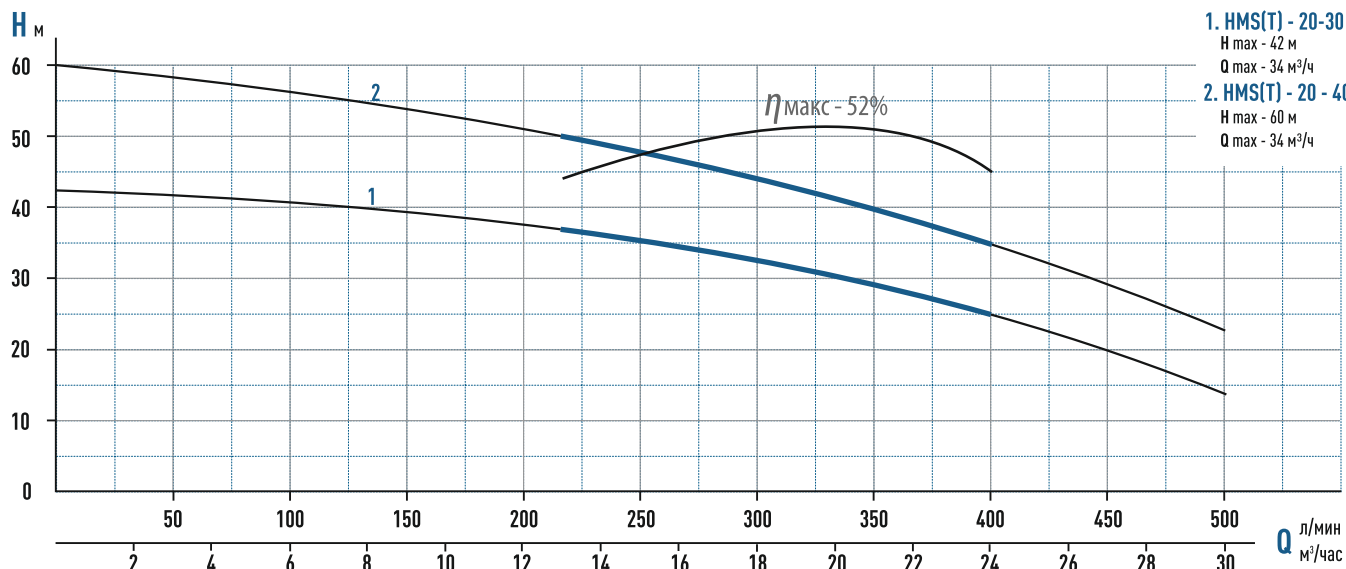
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	Q										
					(л/мин)	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450
						(м³/ч)	0	3	6	9	12	15	18	21	24
HMS(T) - 16 - 30	2,2	3,0	Δ 9 / γ 5,2	-	H M	42	40	38	36	34	31	27	23	18	12
HMS(T) - 16 - 40	3,0	4,1	Δ12,4 / γ 7,2	-		55	53	51	48	46	42	38	33	27	21

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)											ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	D	H	H1	H2	L	W	Dn1	Dn2	ДЛИНА (М)	ШИРИНА (М)	ВЫСОТА (М)	ОБЪЕМ (М³)	ВЕС (КГ)
HMS(T) - 16 - 30	2863	130	230	140	160	213	100	108	545	200	2"	2"	0,525	0,23	0,26	0,0313	20,4
HMS(T) - 16 - 40	2864	175	297	140	160	213	100	108	580	200	2"	2"	0,59	0,23	0,25	0,0339	24,8

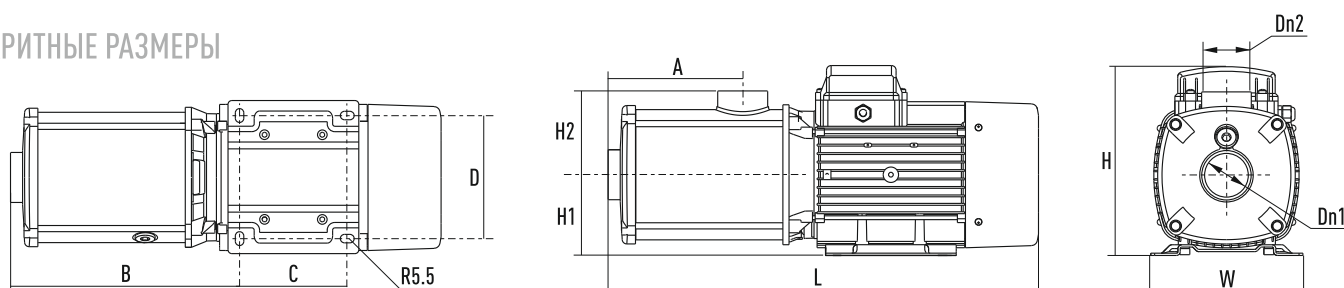


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ
HMS(T) - 20 - 30	3,0	3,6	$\Delta 11 / \gamma 6,3$	-
HMS(T) - 20 - 40	4,0	5,0	$\Delta 15,5 / \gamma 9$	-

Q	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
(л/мин)	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	27
(м³/ч)	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	27
H (м)	42	41	40	39	37	35	32	28	25	20	14
	60	58	56	54	51	47	44	40	35	29	23

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



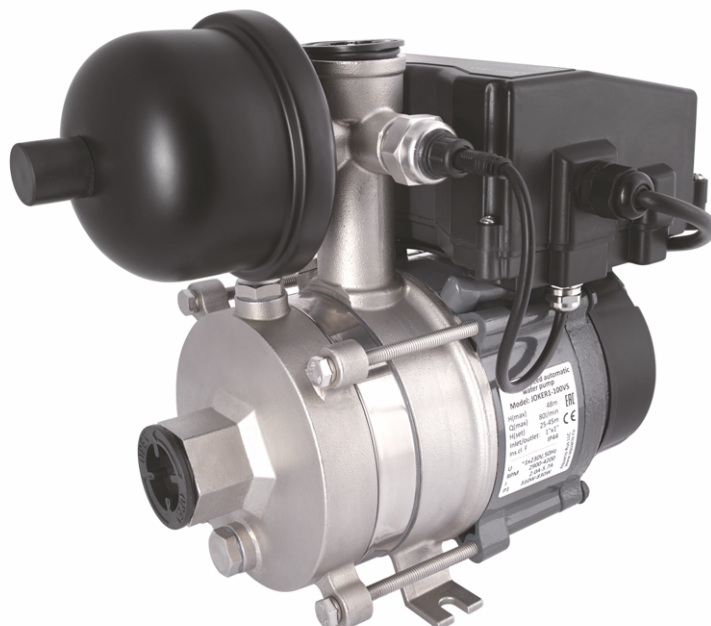
МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)											ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	D	H	H1	H2	L	W	Dn1	Dn2	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
HMS(T) - 20 - 30	2823	130	230	140	160	213	100	108	500	200	2"	2"	0,54	0,23	0,25	0,0310	24,3
HMS(T) - 20 - 40	2824	175	297	140	160	253	100	108	562	200	2"	2"	0,60	0,23	0,29	0,0400	33

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

JOKER 100 VS



1. Серия / тип насоса
2. Номинальная механическая мощность в л.с. x 100 (округлено)
3. Регулируемый двигатель



ТИП

Полностью автоматическая насосная станция на базе поверхностного многоступенчатого центробежного насоса с частотно - регулируемым двигателем, встроенным датчиком давления и электронным блоком управления.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Частотное регулирование двигателя насоса позволяет поддерживать постоянное давление в системе и существенно снижает энергопотребление.
- Компактные размеры в сравнении со стандартными моделями с классическим асинхронным двигателем.
- Низкий уровень шума - (47-53 дБ).
- Встроенные защитные функции: от работы без воды, перегрева, низкого/высокого напряжения, блокировки вала.
- Насосная часть из нержавеющей стали.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются в бытовых системах водоснабжения для перекачивания чистой пресной холодной воды и других жидкостей, схожих по плотности с водой и химически нейтральных по отношению к материалам, применяемым в конструкции насоса.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура перекачиваемой воды: от 1 до +60°C;
- Температура окружающей среды: от 1 до +50°C;
- Максимально допустимое давление в корпусе: 10 атм;
- Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 1 мм;
- Макс. манометрическая высота всасывания: 8 м.

МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

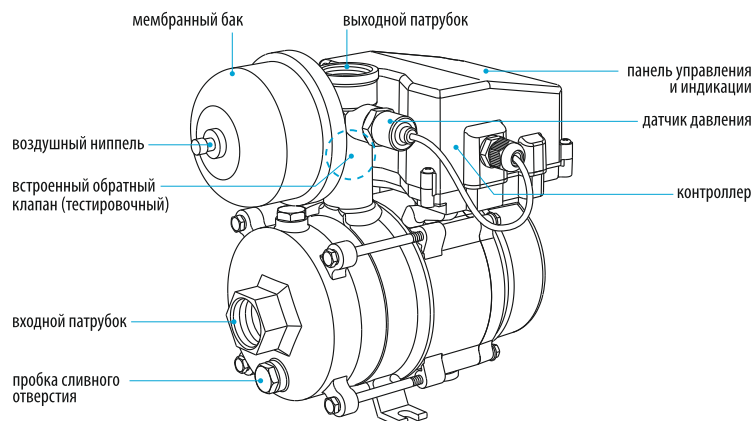
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:

- синхронный на постоянных магнитах;
- максимальная скорость вращения - 4200 об/мин
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- изоляция класс «F»;
- класс защиты IP44;
- охлаждение воздушное внешним вентилятором.

НАСОСНАЯ ЧАСТЬ:

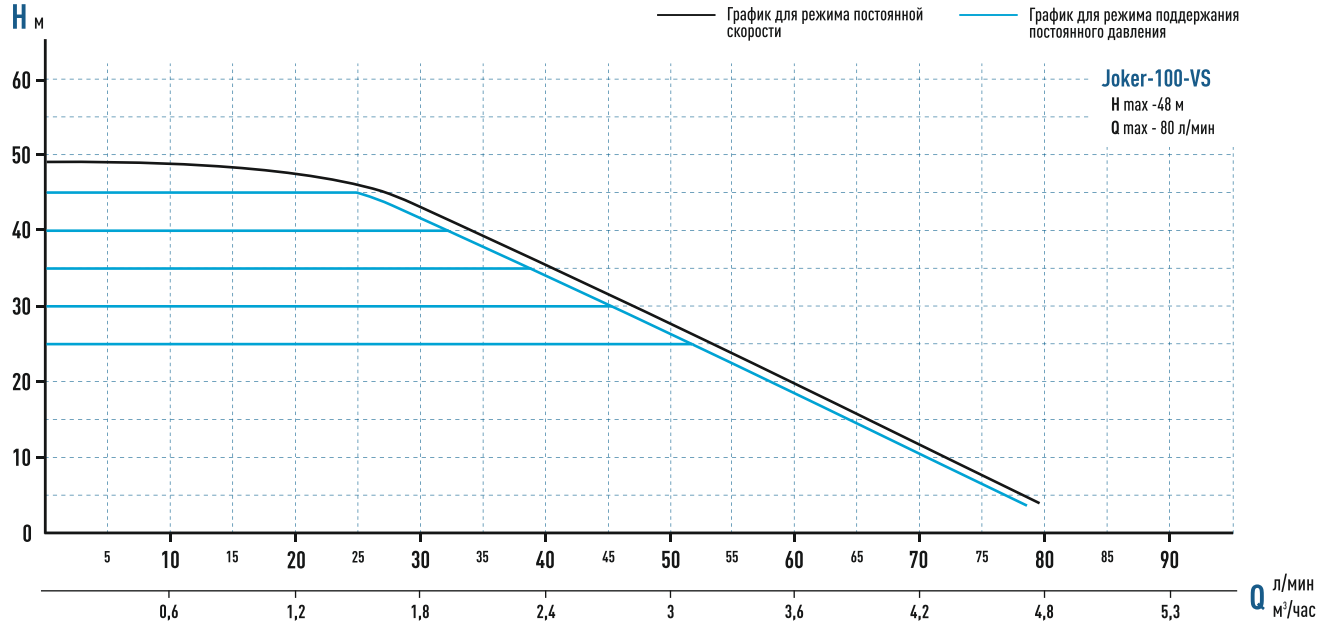
- корпус насоса и суппорт - литая нержавеющая сталь AISI304;
- рабочие колеса, диффузоры - нержавеющая сталь AISI304;
- вал насосной части, элементы крепежа рабочего колеса - нерж. сталь AISI304;
- механическое уплотнение вала - керамика / графит / NBR.
- встроенный в выходной патрубок обратный клапан.
- расширительный (мембранный) бак 0,2л

ВНЕШНИЙ ВИД НАСОСНОЙ УСТАНОВКИ



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

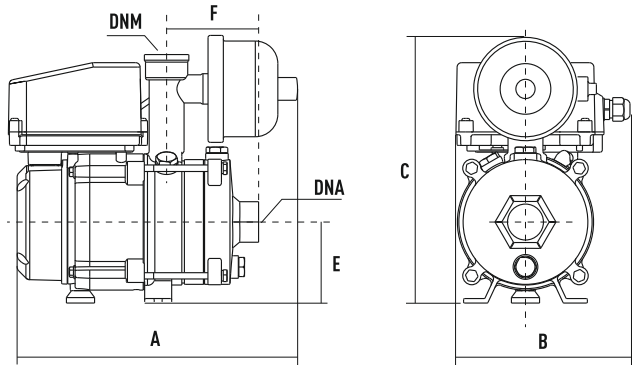
при высоте всасывания 0-0,5м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

				Q										
Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 кВт	Ток I макс А	(л/мин)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
				(м³/ч)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,3
Joker-100-VS	0,75	0,31-0,83	5,7	H (м)	48	47	46	43	35	27	20	13	4	-

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)							Объем бака L(л)	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	E	F	DNA	DNM		ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
Joker-100-VS	2700	268	153	240	71	85	1"	1"	0,2	0,31	0,20	0,285	0,0176	6,3

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

АМН	130	6	(P)	VIP
1	2	3	4	5

1. Серия / тип насоса самовсасывающий многоступенчатый насос
2. Номинальная механическая мощность в л.с. x 100 (округлено)
3. Максимальная производительность насоса в м³/час
4. Материал рабочих колес (P - технополимер)
5. Комплектация насоса преобразователем частоты



ТИП

Полностью автоматическая насосная установка на базе поверхностного многоступенчатого центробежного насоса с преобразователем частоты, датчиком давления и мембранным баком.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Частотное регулирование двигателя насоса позволяет поддерживать постоянное давление в системе и существенно снижает энергопотребление в системах с переменным расходом.
- Встроенные защитные функции: от работы без воды, перегрева, низкого/высокого напряжения, блокировки вала.
- Возможность быстрой сборки до 4-х насосов в каскад.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются в частных и коллективных системах водоснабжения для перекачивания чистой пресной холодной воды.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура перекачиваемой воды: от 1 до +40°C;
- Температура окружающей среды: от 1 до +44°C;
- Максимально допустимое давление в корпусе: 8 атм;
- Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 1 мм;
- Максимальная манометрическая высота всасывания: 8 м.

МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

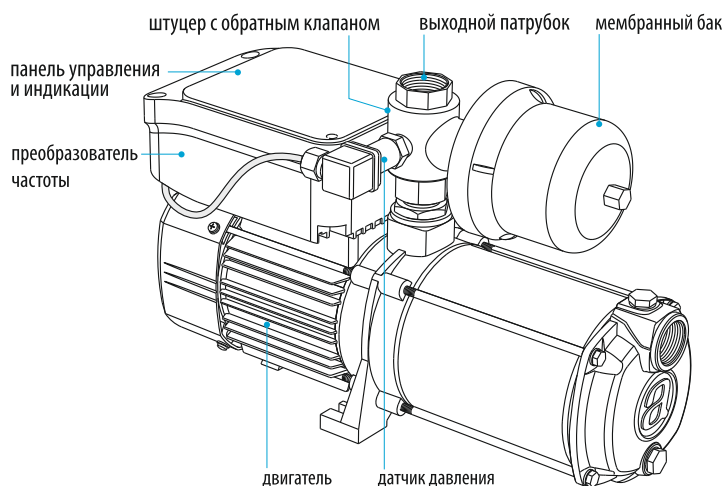
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:

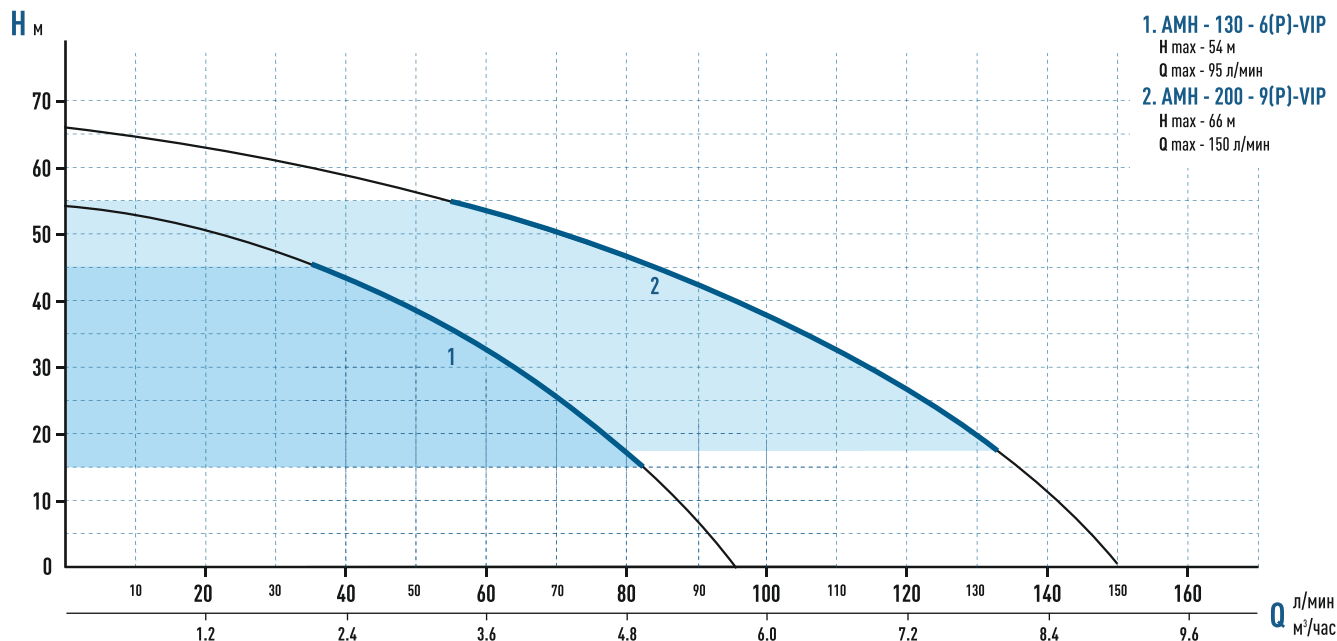
- асинхронный двухполюсный;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- изоляция класс «F»;
- класс защиты IPX5;
- охлаждение воздушное внешним вентилятором.

НАСОСНАЯ ЧАСТЬ:

- входной фланец и суппорт - чугун;
- гильза насосной части - нерж. сталь AISI304;
- рабочие колеса - технополимер NORYL®;
- диффузоры - технополимер NORYL®;
- вал насосной части - нерж. сталь AISI304;
- механическое уплотнение вала - керамика / графит / NBR;
- встроенный в выходной патрубок обратный клапан.
- расширительный (мембранный) бак

ВНЕШНИЙ ВИД НАСОСНОЙ УСТАНОВКИ

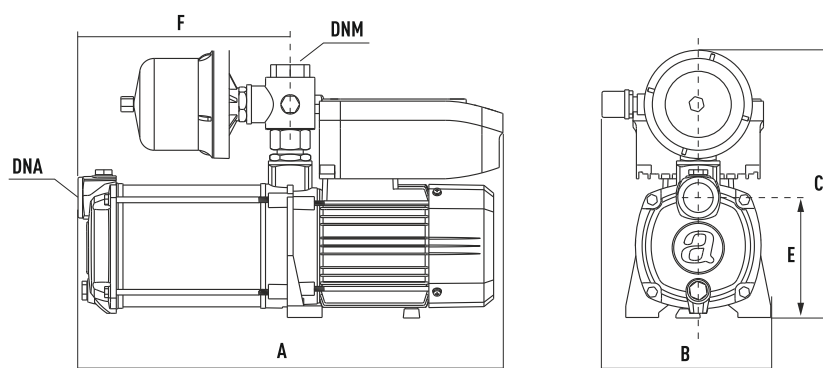




ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 кВт	Ток I макс. А	Q										
				(л/мин)	0	20	30	40	50	60	80	100	120	140
				(м³/ч)	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4
				H (м)	54	50	47	43	38	32	17	-	-	-
AMH - 130 - 6P-VIP	1,0	0,26-1,4	9,8		66	63	61	58	56	53	46	37	27	11
AMH - 200 - 9P-VIP	1,5	0,45-2,2	14,5											

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)							Объем бака L(л)	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	E	F	DNA	DNM		ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
AMH-130-6(P)-VIP	2803	440	175	277	124	220	1"	1"	1	0,45	0,24	0,325	0,0351	16,1
AMH-200-9(P)-VIP	2829	468	192	295	142	222	1 1/4"	1"	2	0,49	0,35	0,35	0,06	21,8

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

AJC-61C FC

① ②

1. Модель насоса
2. Комплектация блоком управления Presscontrol

КОМПЛЕКТАЦИЯ

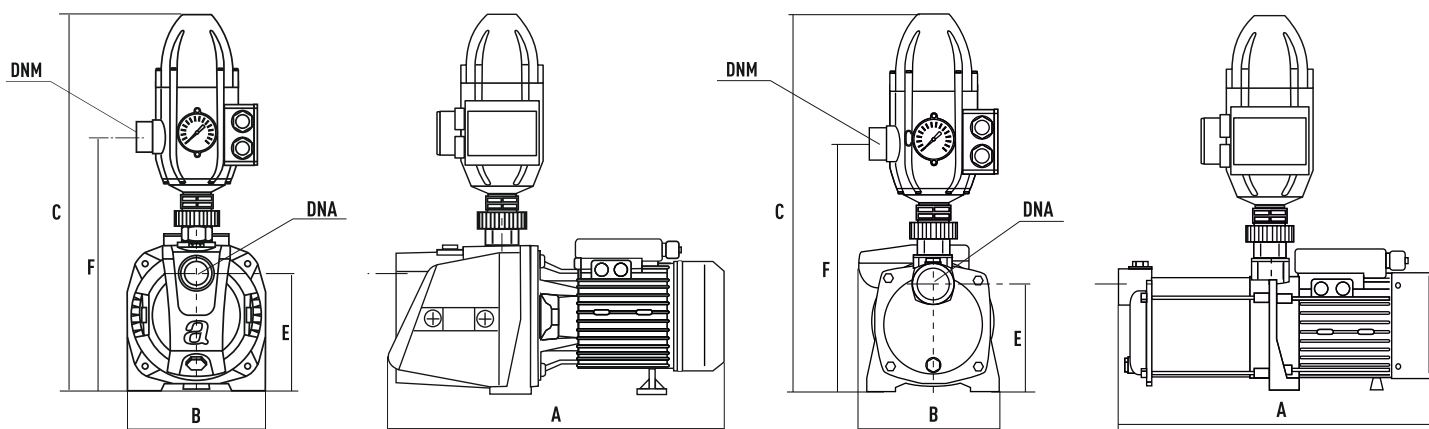
Поверхностный насос + блок управления PRESSCONTROL TYPE III.

ФУНКЦИОНАЛ

Насос-автомат работает автоматически: включается при понижении давления в системе, когда начинается водоразбор, и выключается по сигналу от встроенного датчика потока, когда водоразбор прекращается. При этом верхняя граница давления не ограничивается и соответствует максимальному давлению, развиваемому конкретной моделью насоса. Помимо включения и выключения насоса данная комплектация имеет функцию защиты от «сухого хода» (отсутствия воды в источнике), автоматическим перезапуском.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)							ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	E	F	DNA (внутр.)	DNM (нар.)	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
AJC - 81 - FC	7208	370	175	465	155	315	1"	1"	0,57	0,22	0,24	0,0301	14,3
AJC - 101 - FC	7201	370	175	465	155	315	1"	1"	0,57	0,22	0,24	0,0301	15,3
AJC - 81B - FC	7218	425	180	465	150	315	1"	1"	0,62	0,22	0,24	0,0327	16,4
AJC - 101B - FC	7211	425	180	465	150	315	1"	1"	0,62	0,22	0,24	0,0327	17,6
AJC - 110C-FC	7210	435	185	455	150	305	1"	1"	0,44	0,21	0,22	0,0203	16
AJC - 60C-FC	7206	360	155	425	110	282	1"	1"	0,54	0,19	0,23	0,0236	11,7
AJC - 61C-FC	7261	360	155	425	110	282	1"	1"	0,54	0,19	0,23	0,0236	12,3
AJS - 60A-FC	7216	365	172	435	125	295	1"	1"	0,54	0,19	0,23	0,0236	7,8
AJS - 100A-FC	7200	355	185	465	150	320	1"	1"	0,57	0,22	0,24	0,0301	11,3
AMH - 60 - 4P - FC	2806	355	160	435	120	280	1"	1"	0,40	0,35	0,24	0,0336	11,0
AMH - 80 - 4P - FC	7284	407	160	520	120	285	1"	1"	0,57	0,21	0,23	0,0275	12,5



РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

AUTO **AJS-125A** **(M)** - **50L**



1. Насосная станция с гидроаккумулятором и реле давления
2. Модель насоса
3. (H) - комплектация с реле Hydroprotector, (M) - комплектация с реле Masterswitch
4. Номинальный объем гидроаккумулятора.
(Если значение не указано, используется гидроаккумулятор 18-24л)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

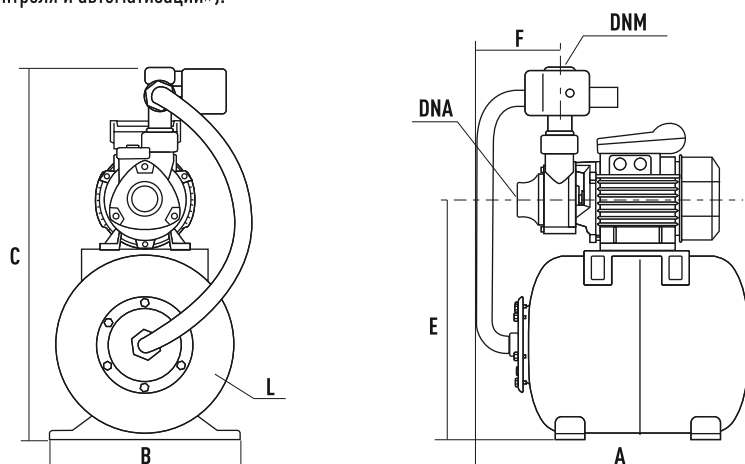
Автоматические насосные станции представляют собой установку состоящую из таких основных элементов как поверхностный насос, гидроаккумулятор, реле давления, соединительные компоненты. В зависимости от модели состав компонентов может меняться, чтобы придать насосной станции дополнительные потребительские свойства.

ФУНКЦИОНАЛ

Насосная станция работает автоматически: включается и выключается в зависимости от значения фактического давления в системе и настроек реле давления. Гидроаккумулятор, входящий в состав насосной станции сохраняет определенный объем воды, позволяя снизить частоту включений насоса, тем самым продлевая его ресурс. Комплектация насосных станций реле Hydroprotector и Masterswitch, в дополнение к основным функциям, добавляет защиту от сухого хода и ряд дополнительных полезных функций. (См. подробнее в разделе «Устройства контроля и автоматизации»).



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)							Объем бака L(л)	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	E	F	DNA	DNM		ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
AUTO ADB - 35 mini	7437	270	160	280	60	44	1"	1"	2	0,30	0,18	0,31	0,0167	7,0
AUTO ADB - 35-8L	7438	370	190	450	290	120	1"	1"	8	0,39	0,26	0,47	0,0477	9,4
AUTO ADB - 35	7435	430	270	510	360	150	1"	1"	18/19	0,5	0,29	0,58	0,0841	11,6
AUTO ADB - 40	7440	430	270	510	360	150	1"	1"	18/19	0,5	0,29	0,58	0,0841	12,1
AUTO ADB - 60	7460	430	270	530	370	150	1"	1"	18/19	0,5	0,29	0,58	0,0841	14,9
AUTO AJC - 81	7682	495	275	555	445	205	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	18,9
AUTO AJC - 101	7613	495	275	555	445	205	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	19,9
AUTO AJC - 81B	7683	495	275	555	445	210	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	21,3
AUTO AJC - 101B	7614	495	275	555	445	210	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	22,0
AUTO AJC - 101B «SAHARA»	7601	495	275	555	445	210	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	22,0

МОДЕЛЬ		АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)							Объем бака L(л)	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
			A	B	C	E	F	DNA	DNM		ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
	AUTO AJC - 101B -50L	7650	600	355	645	530	255	1"	1"	50	0,63	0,36	0,65	0,1474	24,3
	AUTO AJC - 60C	7660	430	270	540	420	150	1"	1"	18/19	0,5	0,29	0,58	0,0841	16,1
	AUTO AJC - 110C	7620	500	275	550	440	190	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	21,7
	AUTO AJC - 61C	7661	430	270	540	420	150	1"	1"	18/19	0,5	0,29	0,58	0,0841	16,7
	AUTO AJC - 125C	7615	500	275	550	440	190	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	22,7
	AUTO AJC - 125C «SAHARA»	7605	500	275	550	440	190	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	22,7
	AUTO AJC - 125C-50L	7616	600	340	620	520	270	1"	1"	50	0,63	0,36	0,65	0,1474	25,2
	AUTO AJS - 60A	7716	455	270	540	420	130	1"	1"	18/19	0,5	0,29	0,58	0,0841	12,2
	AUTO AJS - 100A	7717	495	275	560	435	165	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	16,0
	AUTO AJS - 125A	7712	495	275	575	450	125	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	17,4
	AUTO AJS - 125A-50L	7715	585	355	665	540	185	1"	1"	50	0,63	0,36	0,65	0,1474	19,7
	AUTO AMH - 60 - 4P	7808	430	270	530	420	230	1"	1"	18/19	0,5	0,29	0,58	0,0841	14,7
	AUTO AMH - 80 - 4P	7800	500	275	530	420	230	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	17,0
	AUTO AMH - 100 - 6P	7810	600	275	530	420	250	1"	1"	24	0,54	0,29	0,65	0,0971	18,3
	AUTO AMH - 100 - 6S	7811	600	275	530	420	250	1"	1"	24	0,54	0,29	0,65	0,0971	18,8
	AUTO AMH - 100 - 6P-50L	7850	600	340	620	510	270	1"	1"	50	0,63	0,36	0,65	0,1474	20,7
	AUTO AMH - 100 - 6S-50L	7813	600	340	620	510	270	1"	1"	50	0,63	0,36	0,65	0,1474	21,2
	AUTO AMH - 125 - 6P-50L	7814	600	340	620	510	270	1"	1"	50	0,63	0,36	0,65	0,1474	21,8
	AUTO AMH - 125 - 6S-50L	7815	600	340	620	510	270	1"	1"	50	0,63	0,36	0,65	0,1474	22,5
	AUTO ADB - 35(H)	7235	430	270	510	360	150	1"	1"	18/19	0,5	0,29	0,58	0,0841	12,0
	AUTO ADB - 35(H)-8L	7238	370	190	450	290	120	1"	1"	8	0,39	0,26	0,47	0,0477	9,8
	AUTO ADB - 40(H)	7240	430	270	510	360	150	1"	1"	18/19	0,5	0,29	0,58	0,0841	12,4
	AUTO ADB - 60(H)	7260	430	270	530	370	150	1"	1"	18/19	0,54	0,29	0,62	0,0971	15,4
	AUTO AJC - 81(H)	7308	495	275	555	445	205	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	19,3
	AUTO AJC - 101(H)	7301	495	275	555	445	205	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	20,5
	AUTO AJC - 101B(H)	7312	495	275	555	445	210	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	22,8
	AUTO AJC - 60C(H)	7360	430	270	540	420	150	1"	1"	18/19	0,5	0,29	0,58	0,0841	16,5
	AUTO AJC - 110C(H)	7411	500	275	550	440	190	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	22,4
	AUTO AJC - 61C(H)	7361	430	270	540	420	150	1"	1"	18/19	0,5	0,29	0,58	0,0841	16,7
	AUTO AJC - 125C(H)	7315	500	275	550	440	190	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	23,5
	AUTO AJC - 81(M)	7318	495	275	572	445	205	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	19,3
	AUTO AJC - 101(M)	7304	495	275	572	445	205	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	20,5
	AUTO AJC - 81B(M)	7319	495	275	572	445	210	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	21,4
	AUTO AJC - 101B(M)	7302	495	275	572	445	210	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	22,8
	AUTO AJC - 101B(M) -50L	7303	600	355	662	530	255	1"	1"	50	0,63	0,36	0,65	0,1474	24,3
	AUTO AJC - 61C(M)	7362	430	270	557	420	150	1"	1"	18/19	0,5	0,29	0,58	0,0841	16,7
	AUTO AJC - 125C(M)	7325	500	275	567	440	190	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	23,5
	AUTO AJC - 125C(M)-50L	7326	600	340	637	520	270	1"	1"	50	0,63	0,36	0,65	0,1474	25,2
	AUTO AJS - 60A(M)	7406	455	270	557	420	130	1"	1"	18/19	0,5	0,29	0,58	0,0841	12,3
	AUTO AJS - 100A(M)	7300	495	275	577	435	165	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	16,0
	AUTO AJS - 125A(M)	7425	495	275	592	450	125	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	17,4
	AUTO AJS - 125A(M)-50L	7426	585	355	682	540	185	1"	1"	50	0,63	0,36	0,65	0,1474	19,8
	AUTO AMH - 80 - 4P(M)	7804	500	275	547	420	230	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	17,1
	AUTO AMH - 100 - 6P(M)	7801	600	275	547	420	250	1"	1"	24	0,54	0,29	0,65	0,0971	18,3
	AUTO AMH - 125 - 6P(M)-50L	7825	600	340	637	510	270	1"	1"	50	0,63	0,36	0,65	0,1474	21,7

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

ASP	(T)	2	B	70	100	BE
1	2	3	4	5	6	7

1. Серия / тип насоса погружной многоступенчатый насос
2. Модель с трехфазным двигателем
3. Номинальная производительность (расход) насоса в м³/час
4. Класс исполнения: «В» - премиальный
5. Напор при номинальной производительности в м. вод. ст.
6. Номинальный диаметр насоса в мм
7. Специальная серия «BE professional»

ТИП

Погружные центробежные многоступенчатые насосы с номинальным диаметром корпуса 4". Конструкция с нижним расположением двигателя относительно насосной части. Насосы данной серии оснащаются однофазными и трехфазными двигателями.

ПРИМЕЧАНИЯ

Премиальная серия насосов, изготовленная из высококачественных компонентов и материалов, обладающих высокими эксплуатационными свойствами:

- Стойкость к износу и естественному старению;
- Сопrotивляемость эксплуатационным нагрузкам и неблагоприятным режимам, включая работу при пониженном напряжении;
- Высокий КПД.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для перекачивания чистой холодной пресной воды из скважин. Применяются для оснащения частных и коллективных бытовых систем холодного водоснабжения. Допускается длительная интенсивная эксплуатация на коммерческих, производственных, сельскохозяйственных и растениеводческих объектах.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура перекачиваемой воды: +30°C;
- Максимально допустимая глубина погружения насоса ниже зеркала воды: 150м;
- Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 0,5 мм;
- Допустимое содержание твердых частиц (песка) в воде без риска заклинивания насоса: не более 180гр. на 1 м³ воды;
- Максимальная необходимая скорость охлаждающего потока вдоль двигателя: 0,08 м/с;



МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ:

- 4-х дюймовые асинхронные маслозаполненные погружные электродвигателями
- номинальная частота вращения: 2850 об/мин;
- присоединительные размеры двигателя соответствуют стандарту NEMA;
- класс изоляции: «F»;
- штекерное (разъемное) подключение кабеля;
- специальный подшипник для компенсации вертикальной нагрузки;
- вал двигателя - нерж. сталь AISI303;
- торцевое уплотнение вала - керамика / графит / NBR (Meccanotecnica Umbra -Italy).

ОДНОФАЗНЫЕ МОДЕЛИ:

- номинальное напряжение 1x230В, 50 Гц;
- требуют внешнего пускового конденсатора (устанавливается в пусковом блоке);
- встроенный термовыключатель;
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0,93-0,95;

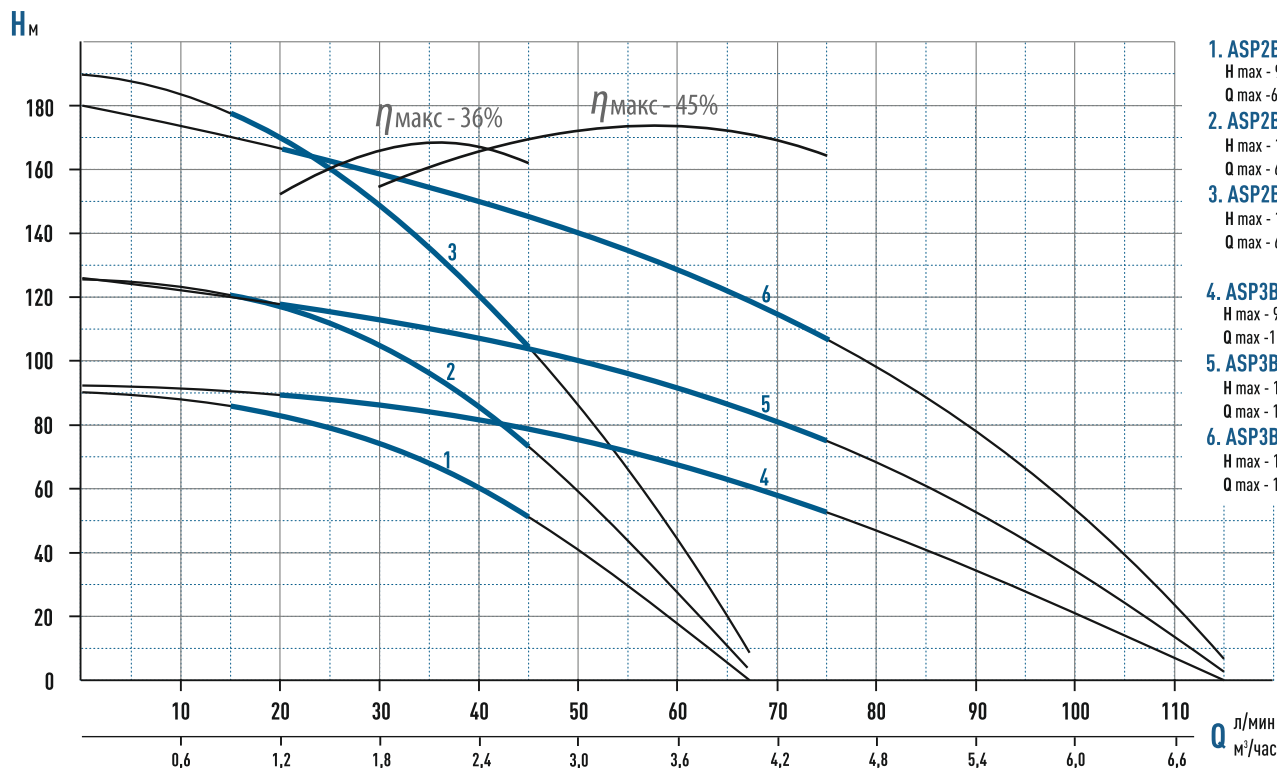
ТРЕХФАЗНЫЕ МОДЕЛИ:

- номинальное напряжение 3x400В, 50 Гц;
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0,76-0,8;

НАСОСНАЯ ЧАСТЬ:

- соединительный суппорт и выходной патрубок: нерж. сталь AISI304;
- гильза насосной части: нерж. сталь AISI304;
- рабочие колеса+диффузоры: технополимер NORYL®;
- камеры рабочих колес: полимер ABS+ вставки из нерж.стали (у 1-фазных моделей), нержавеющая сталь (у 3-х фазных моделей)
- вал насосной части: нерж. сталь AISI420.

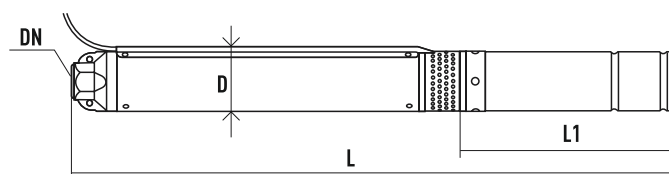
Модели: ASP2B-100-100BE, ASP2B-140-100BE, ASP3B-75-100BE, ASP3B-100-100BE, ASP7B-40-100BE поставляются в комплекте с пусковым блоком SSPm с функцией плавного пуска и защиты.



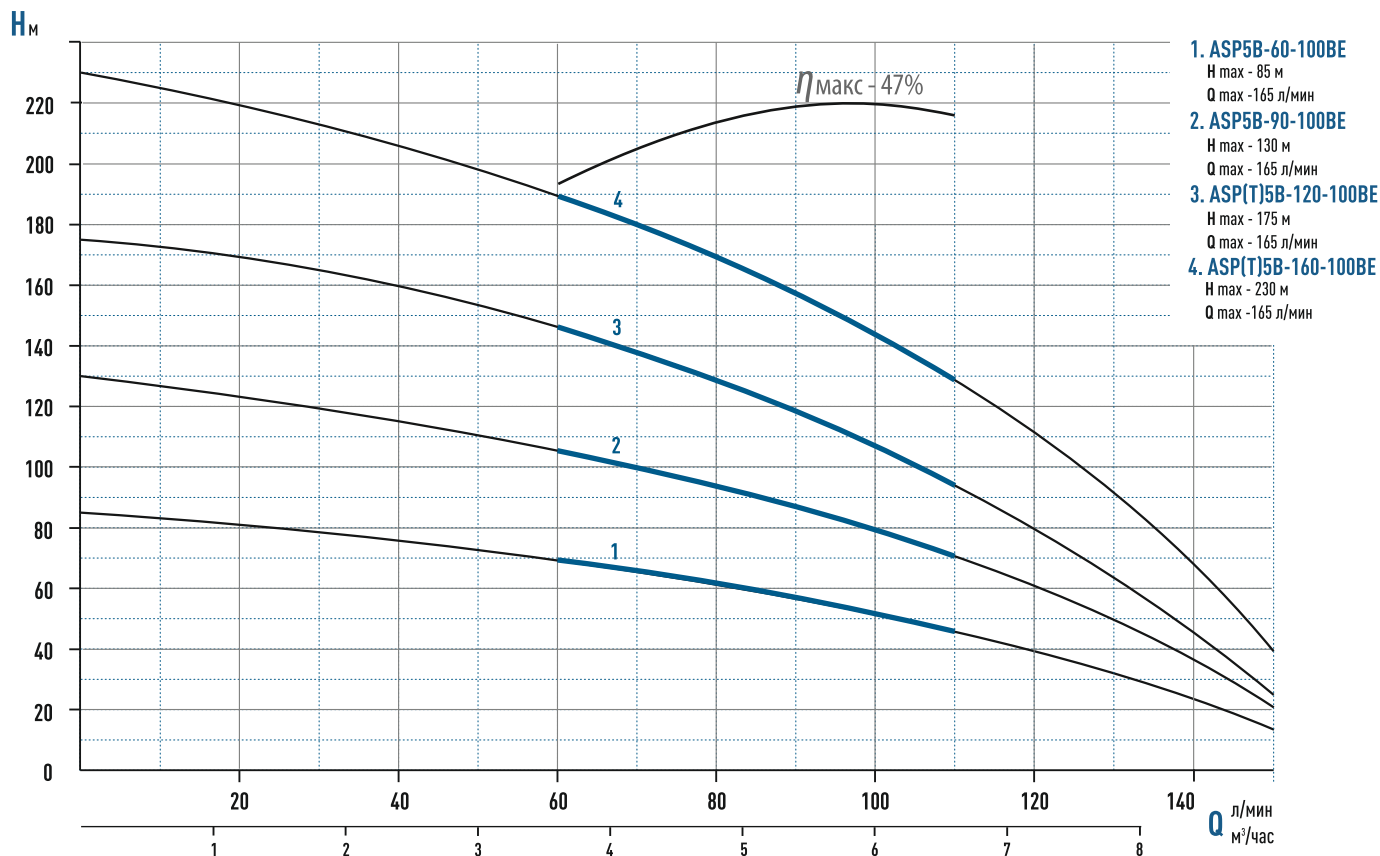
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток рабоч. макс. А	Емкость конд. мкФ	Q											
					(л/мин)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
					(м³/ч)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
ASP2B-70-100BE	0,75	1,2	5,9	30	H (м)	90	88	82	74	60	41	17	-	-	-	-
ASP2B-100-100BE	1,1	1,7	7,7	60		125	122	118	105	85	59	25	-	-	-	-
ASP2B-140-100BE	1,5	2,2	10	65		190	184	171	149	120	86	41	-	-	-	-
ASP3B-75-100BE	1,1	1,75	8	60		92	90	89	86	81	75	67	58	46	35	20
ASP3B-100-100BE	1,5	2,35	11	65		125	122	119	112	108	100	91	80	68	53	32
ASP3B-140-100BE	2,2	3,2	15	70		180	174	168	160	150	140	128	114	98	77	50

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



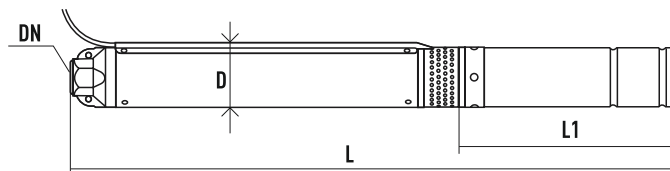
МОДЕЛЬ	АРТ	РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)				КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	КАБЕЛЬ В КОМПЛЕКТЕ	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		L	L1	D	DN			ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
ASP2B-70-100BE	3270	850	361	99	1¼"	14	1м (4x2,5мм²)	0,9	0,12	0,12	0,0129	14,0
ASP2B-100-100BE	3211	1008	392	99	1¼"	20	1м (4x2,5мм²)	1,49	0,12	0,12	0,0214	17,4
ASP2B-140-100BE	3040	1217	432	99	1¼"	28	1м (4x2,5мм²)	1,74	0,12	0,12	0,0251	20,8
ASP3B-75-100BE	3371	942	392	99	1¼"	14	1м (4x2,5мм²)	1,49	0,12	0,12	0,0214	17
ASP3B-100-100BE	3311	1109	432	99	1¼"	19	1м (4x2,5мм²)	1,74	0,12	0,12	0,0251	19,8
ASP3B-140-100BE	3314	1335	545	99	1¼"	27	1м (4x2,5мм²)	1,37	0,12	0,12	0,0197	26,5



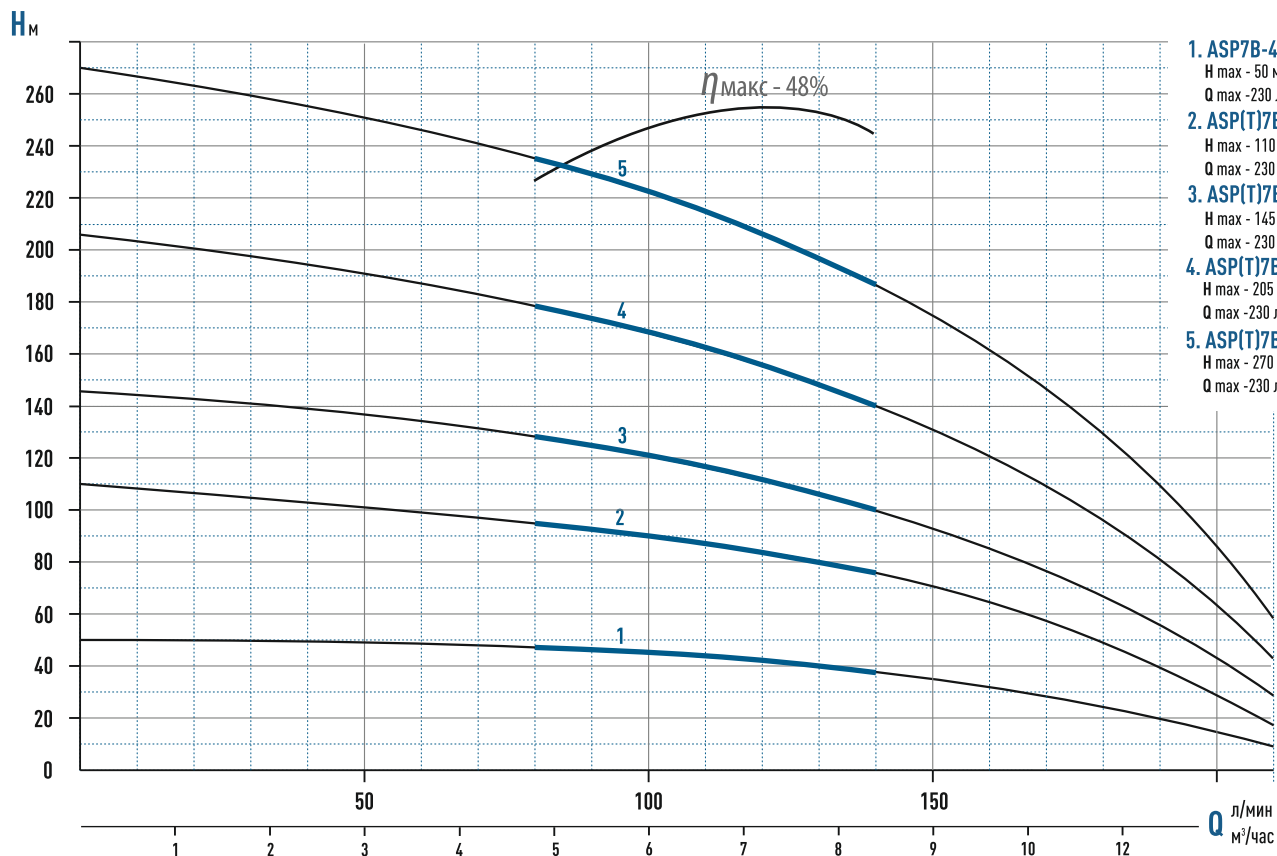
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток рабоч. макс. А	Емкость конд. мкФ	Q								
					(л/мин)	0	20	40	60	80	100	120	140
ASP5B-60-100BE	1,5	2,2	10	65	(м³/ч)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4
ASP5B-90-100BE	2,2	3,1	14,5	70	H (м)	85	81	76	70	61	51	40	23
ASP(T)5B-90-100BE	2,2	3,0	5,6	-		130	122	115	105	93	80	60	36
ASP(T)5B-120-100BE	3,0	4,0	7,7	-		175	167	160	146	129	107	80	45
ASP(T)5B-160-100BE	4,0	5,4	10	-		230	217	205	190	170	143	110	68

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



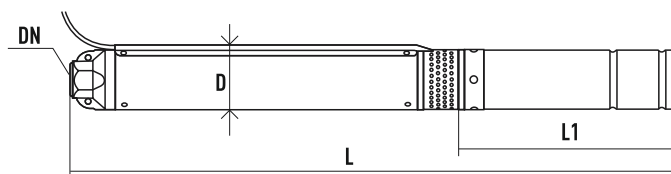
МОДЕЛЬ	АРТ	РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)				КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	КАБЕЛЬ В КОМПЛЕКТЕ	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		L	L1	D	DN			ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
ASP5B-60-100BE	3356	1110	432	99	1 1/4"	14	1м (4x2,5мм²)	1,23	0,12	0,12	0,0177	18,6
ASP5B-90-100BE	3591	1401	545	99	1 1/4"	21	1м (4x2,5мм²)	1,48	0,12	0,12	0,0213	26,8
ASP(T)5B-90-100BE	3590	1326	470	99	1 1/4"	21	1м (4x2,5мм²)	1,48	0,12	0,12	0,0213	22,9
ASP(T)5B-120-100BE	3512	1624	520	99	1 1/4"	29	1м (4x2,5мм²)	1,67	0,12	0,12	0,024	31,2
ASP(T)5B-160-100BE	3516	1977	594	99	1 1/4"	38	1м (4x2,5мм²)	2,02	0,12	0,12	0,0291	39,1



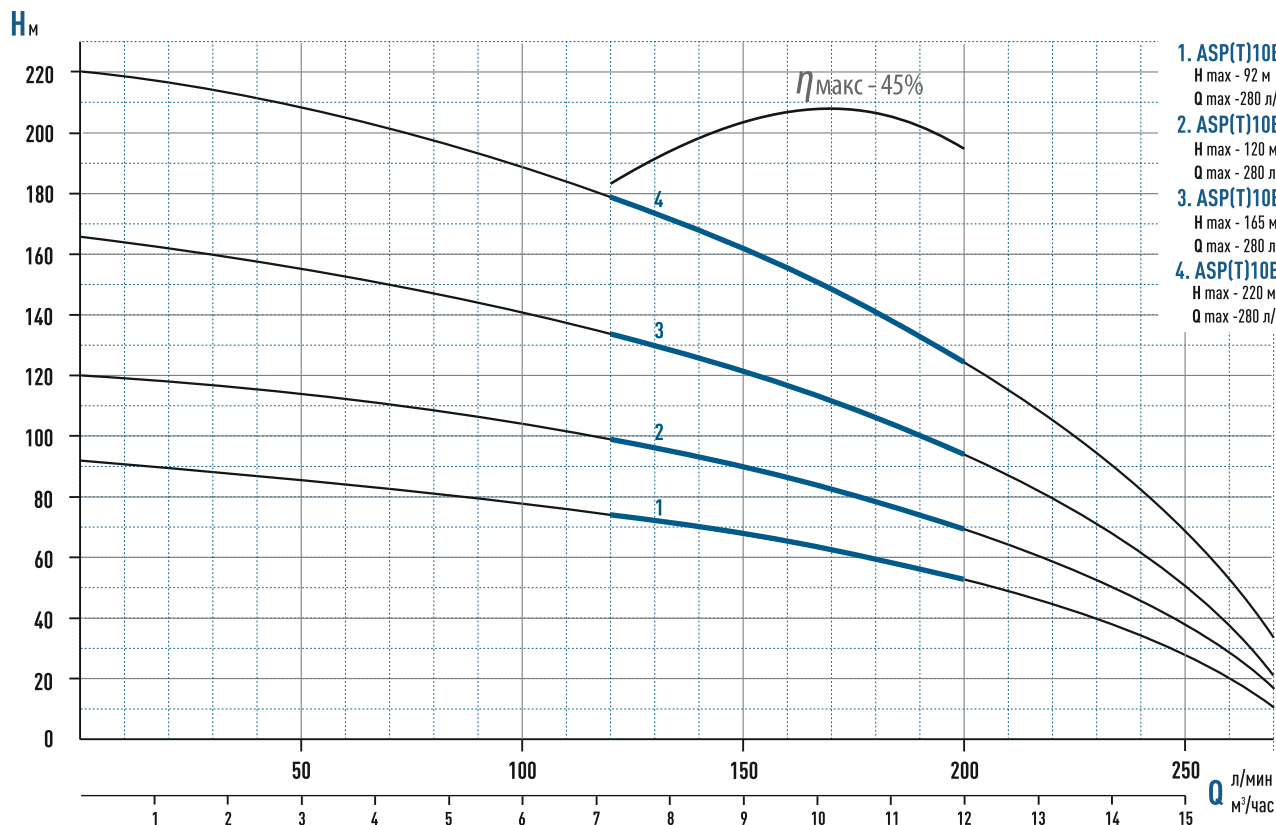
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2	Мощность P1 max	Ток рабоч. макс.	Емкость конд.	Q								
					(л/мин)	0	40	80	100	120	140	160	180
	кВт	кВт	А	мкФ	(м³/ч)	0	2,4	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8
ASP7B-40-100BE	1,5	2,1	9,5	65	H (м)	50	48	47	45	42	38	31	23
ASP(T)7B-85-100BE	3,0	3,85	7,7	-		110	103	95	90	83	76	65	48
ASP(T)7B-110-100BE	4,0	5,6	5,6	-		145	139	128	121	110	100	85	66
ASP(T)7B-160-100BE	5,5	7,0	13,7	-		205	195	178	170	155	140	120	95
ASP(T)7B-210-100BE	7,5	9,3	17,5	-		270	255	235	222	206	186	160	130

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



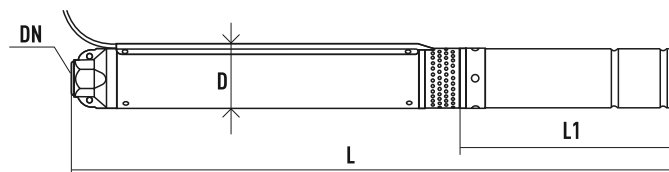
МОДЕЛЬ	АРТ	РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)				КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	КАБЕЛЬ В КОМПЛЕКТЕ	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		L	L1	D	DN			ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
ASP7B-40-100BE	3740	930	432	99	2"	8	1м (4x2,5мм²)	1,48	0,12	0,12	0,0213	18,4
ASP(T)7B-85-100BE	3785	1290	520	99	2"	17	1м (4x2,5мм²)	1,48	0,12	0,12	0,0213	24,4
ASP(T)7B-110-100BE	3711	1550	594	99	2"	23	1м (4x2,5мм²)	1,62	0,17	0,13	0,0358	33,7
ASP(T)7B-160-100BE	3716	1911	704	99	2"	32	1м (4x2,5мм²)	1,97	0,17	0,13	0,0435	44,2
ASP(T)7B-210-100BE	3721	2374	790	99	2"	43	1м (4x2,5мм²)	2,42	0,17	0,13	0,0535	51,3



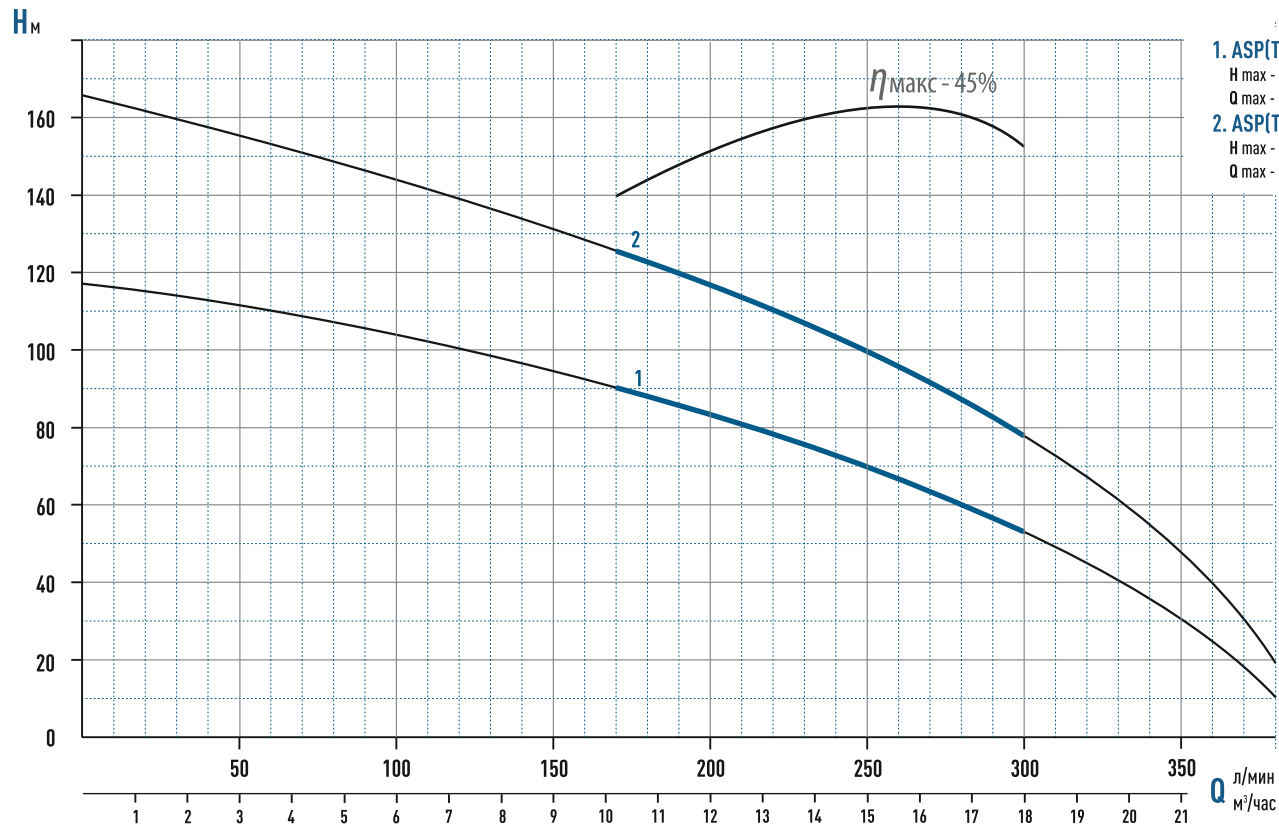
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2	Мощность P1 max	Ток рабоч. макс.	Емкость конд.	Q									
					(л/мин)	0	50	100	130	150	170	200	250	
	кВт	кВт	А	мкФ	(м³/ч)	0	3,0	6,0	7,8	9,0	10,2	12,0	15,0	
ASP(T)10B-60-100BE	3,0	3,85	7,7	-	H (м)		92	85	78	71	68	62	52	27
ASP(T)10B-85-100BE	4,0	5,2	10	-			120	113	104	96	90	82	70	37
ASP(T)10B-110-100BE	5,5	6,7	13,7	-			165	155	141	130	121	112	93	50
ASP(T)10B-150-100BE	7,5	9,0	17,5	-			220	208	188	173	162	148	125	70

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



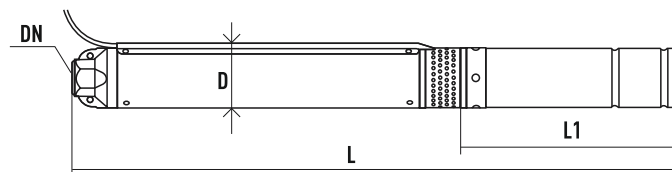
МОДЕЛЬ	АРТ	РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ (мм)				КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	КАБЕЛЬ В КОМПЛЕКТЕ	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		L	L1	D	DN			ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
ASP(T)10B-60-100BE	3106	1545	520	99	2"	15	1м (4x2,5мм²)	1,62	0,17	0,13	0,0358	30
ASP(T)10B-85-100BE	3085	1910	594	99	2"	20	1м (4x2,5мм²)	1,97	0,17	0,13	0,0435	38,8
ASP(T)10B-110-100BE	3111	2425	704	99	2"	27	1м (4x2,5мм²)	2,47	0,17	0,13	0,0546	48
ASP(T)10B-150-100BE	3315	2915	790	99	2"	36	1м (4x2,5мм²)	НАС. 2,19	0,11	0,11	0,0265	21,7
								ДВИГ. 0,94	0,13	0,11	0,0159	30,1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2	Мощность P1 max	Ток рабоч. макс.	Емкость конд.	Q									
	кВт	кВт	А	мкФ	(л/мин)	0	100	150	180	200	230	250	300	330
					(м³/ч)	0	6,0	9,0	10,8	12,0	13,8	15,0	18,0	19,8
ASP(T)15B-70-100BE	5,5	6,3	13,7	-	Н (м)	118	78	68	68	52	27	27	27	27
ASP(T)15B-100-100BE	7,5	9,0	17,5	-		165	104	90	90	70	37	37	37	37

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ (мм)				КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	КАБЕЛЬ В КОМПЛЕКТЕ	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		L	L1	D	DN			ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
ASP(T)15B-70-100BE	3570	2380	704	99	2"	20	1м (4x2,5мм²)	2,42	0,17	0,13	0,0535	48,2
ASP(T)15B-100-100BE	3510	3085	790	99	2"	28	1м (4x2,5мм²)	НАС. 2,39	0,11	0,11	0,0289	22,6
								ДВИГ. 0,94	0,13	0,11	0,0159	30,1

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

ASP	1	E	55	75	(P)
①	②	③	④	⑤	⑥

1. Серия / тип насоса погружной многоступенчатый насос
2. Номинальная производительность (расход) насоса в м³/час
3. Класс исполнения: «Е»
4. Напор при номинальной производительности в м. вод. ст.
5. Номинальный диаметр насоса в мм
6. Комплектуется устройством плавного пуска

ТИП

Погружные центробежные многоступенчатые насосы с номинальным диаметром корпуса 3". Конструкция с нижним расположением двигателя относительно насосной части.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для перекачивания чистой холодной пресной воды из скважин. Применяются в частных и коллективных бытовых системах холодного водоснабжения. Допускается перекачивание воды из других источников в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура перекачиваемой воды: от 1 до +35°C;
- Максимально допустимая глубина погружения насоса ниже зеркала воды: 50м;
- Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 0,5 мм;
- Объемное содержание твердых частиц (песка) в воде без риска заклинивания насоса: не более 1000гр. на 1 м³ воды;
- Максимальная необходимая скорость охлаждающего потока вдоль двигателя: 0,08 м/с;
- Допустимые отклонения напряжения питания: ±10% от номинального.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Насосы производятся в следующих комплектациях:

- с коротким кабелем 1,5м - для тех случаев, когда кабель уже есть;
- с длинным кабелем - наиболее популярный вариант;
- с длинным кабелем и блоком плавного пуска и защиты SSPm - наиболее надежный и защищенный вариант.



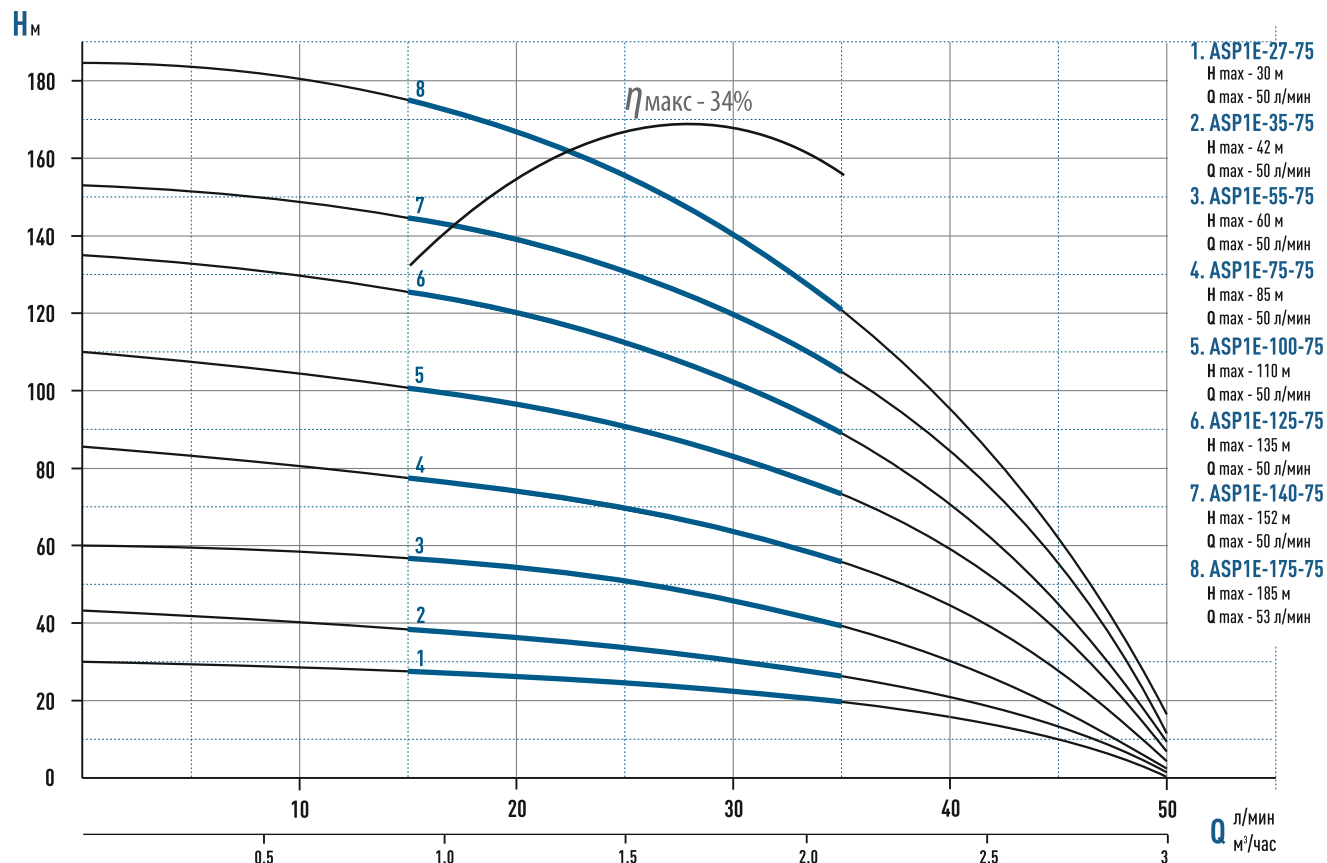
МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:

- асинхронный двухполюсный маслозаполненный со встроенным пусковым конденсатором;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- со встроенным термозащитным устройством;
- изоляция класс «В»;
- класс защиты IP68;
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0,93-0,96;
- штекерное (разъемное) подключение кабеля;
- специальный подшипник для компенсации вертикальной нагрузки;
- вал двигателя - нержавеющая сталь;
- механическое уплотнение вала - керамика / графит / NBR.

НАСОСНАЯ ЧАСТЬ:

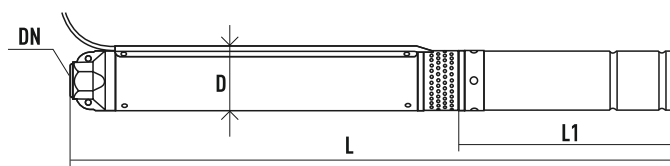
- установка рабочих колес на валу - «плавающая» с осевым перемещением;
- соединительный суппорт и выходной патрубок - нержавеющая сталь;
- гильза насосной части с толщиной стенки 1,5мм - нержавеющая сталь;
- рабочие колеса и диффузоры - технополимер со вставками из нерж. стали;
- вал насосной части - нержавеющая сталь.



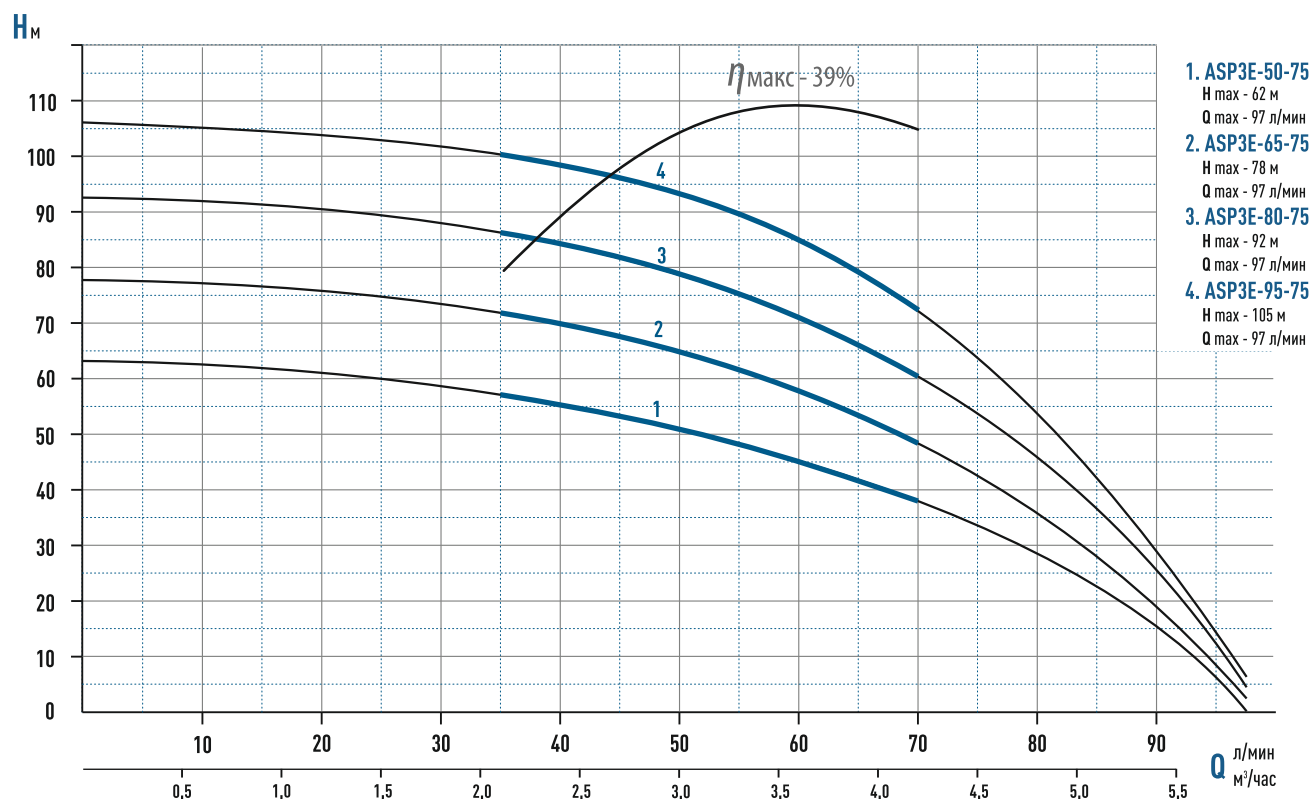
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	Q								
					(л/мин)	0	10	15	20	25	30	40	45
					(м³/ч)	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7
ASP1E - 27 - 75	0,18	0,45	2,2	13	H (м)	30	29	28	27	25	22	17	10
ASP1E - 35 - 75	0,25	0,55	2,5	16		42	40	38	36	32	30	19	11
ASP1E - 55 - 75	0,37	0,7	3,3	20		60	58	57	55	50	45	30	16
ASP1E - 75 - 75	0,55	0,92	4,6	26		85	80	77	75	70	62	44	23
ASP1E - 100 - 75	0,75	1,25	6,2	32		110	105	100	96	90	83	60	38
ASP1E - 125 - 75	0,75	1,4	7	40		135	130	125	120	111	101	70	44
ASP1E - 140 - 75	1,1	1,7	8,5	50		152	149	144	140	130	120	85	55
ASP1E - 175 - 75	1,5	2,1	10	55		185	180	175	166	155	140	75	61

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



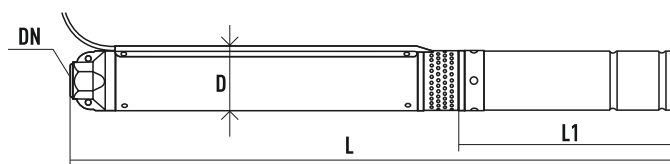
МОДЕЛЬ	АРТ	РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ (мм)				КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	КАБЕЛЬ В КОМПЛЕКТЕ	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		L	L1	D	DN			ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
ASP1E - 27 - 75	3227	700	320	76	1"	8	15м (3x0,5мм²)	0,85	0,135	0,1	0,0115	8
ASP1E - 35 - 75	3235	790	340	76	1"	11	20м (3x0,5мм²)	0,95	0,135	0,1	0,0128	9,4
ASP1E - 55 - 75	3254	910	370	76	1"	15	1,5м (3x0,5мм²)	0,99	0,08	0,1	0,0079	9
ASP1E - 55 - 75	3255						35м (3x0,5мм²)	1,06	0,175	0,1	0,0186	12,7
ASP1E - 55 - 75(P)	3150											13,1
ASP1E - 75 - 75	3276	1100	400	76	1"	21	1,5м (3x1,0мм²)	1,16	0,09	0,1	0,0104	10,8
ASP1E - 75 - 75	3275						50м (3x1,0мм²)	1,3	0,2	0,1	0,026	16,5
ASP1E - 75 - 75(P)	3075											16,9
ASP1E - 100 - 75	3203	1300	465	76	1"	27	1,5м (3x1,5мм²)	1,36	0,09	0,1	0,0122	12,8
ASP1E - 100 - 75	3200						60м (3x1,5мм²)	1,39	0,2	0,1	0,0278	20,6
ASP1E - 100 - 75(P)	3011											21,1
ASP1E - 125 - 75	3205	1505	550	76	1"	33	15м (3x1,5мм²)	1,68	0,12	0,1	0,0202	17,2
ASP1E - 140 - 75	3204	1675	560	76	1"	38	15м (3x1,5мм²)	1,82	0,12	0,1	0,0218	19,1
ASP1E - 175 - 75	3207	1930	610	76	1"	46	15м (3x1,5мм²)	2,08	0,12	0,1	0,0249	22,1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2	Мощность P1 max	Ток рабоч. макс.	Емкость конд.									
	кВт	кВт	А	мкФ	(л/мин)	0	20	30	40	50	60	70	80
					(м³/ч)	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
ASP3E-50-75	0,75	1,2	5,8	32	H (м)	62	61	58	56	50	45	38	27
ASP3E-65-75	0,75	1,45	7	40		78	76	73	70	65	58	49	35
ASP3E-80-75	1,1	1,7	8,3	50		92	90	88	84	79	70	60	46
ASP3E-95-75	1,5	2,0	9,4	55		105	103	101	98	94	85	72	53

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ (мм)				КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	КАБЕЛЬ В КОМПЛЕКТЕ	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		L	L1	D	DN			ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
ASP3E-50-75	3351	1190	465	76	1 1/4"	16	1,5м (3x1,0мм²)	1,24	0,08	0,1	0,0099	12,8
ASP3E-50-75	3350						35м (3x1,0мм²)	1,24	0,16	0,1	0,0198	15,6
ASP3E-50-75(P)	3352											16,1
ASP3E-65-75	3366	1355	503	76	1 1/4"	20	1,5м (3x1,5мм²)	1,4	0,08	0,1	0,0112	14
ASP3E-65-75	3365						50м (3x1,5мм²)	1,4	0,21	0,1	0,0294	20,5
ASP3E-65-75(P)	3367											20,9
ASP3E-80-75	3380	1560	560	76	1 1/4"	24	1,5м (3x1,5мм²)	1,62	0,08	0,1	0,0129	16
ASP3E-95-75	3395	1735	610	76	1 1/4"	28	1,5м (3x1,5мм²)	1,78	0,09	0,1	0,016	18,2

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

ASP	1.8	E	50	90	(P)
1	2	3	4	5	6

1. Серия / тип насоса погружной многоступенчатый насос
2. Номинальная производительность (расход) насоса в м³/час
3. Класс исполнения: «Е»
4. Напор при номинальной производительности в м. вод. ст.
5. Номинальный диаметр насоса в мм
6. Комплектуется устройством плавного пуска

ТИП

Погружные центробежные многоступенчатые насосы с номинальным диаметром корпуса 3,5". Конструкция с нижним расположением двигателя относительно насосной части.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для перекачивания чистой холодной пресной воды из скважин. Применяются в частных и коллективных бытовых системах холодного водоснабжения. Допускается перекачивание воды из других источников в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура перекачиваемой воды: от 1 до +35°C;
- Максимально допустимая глубина погружения насоса ниже зеркала воды: 50м;
- Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 0,5 мм;
- Объемное содержание твердых частиц (песка) в воде без риска заклинивания насоса: не более 1000гр. на 1 м³ воды;
- Максимальная необходимая скорость охлаждающего потока вдоль двигателя: 0,08 м/с;
- Допустимые отклонения напряжения питания: ±10% от номинального.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Насосы производятся в следующих комплектациях:

- с длинным кабелем - стандартный вариант;
- с длинным кабелем и блоком плавного пуска и защиты SSPm - наиболее надежный и защищенный вариант.



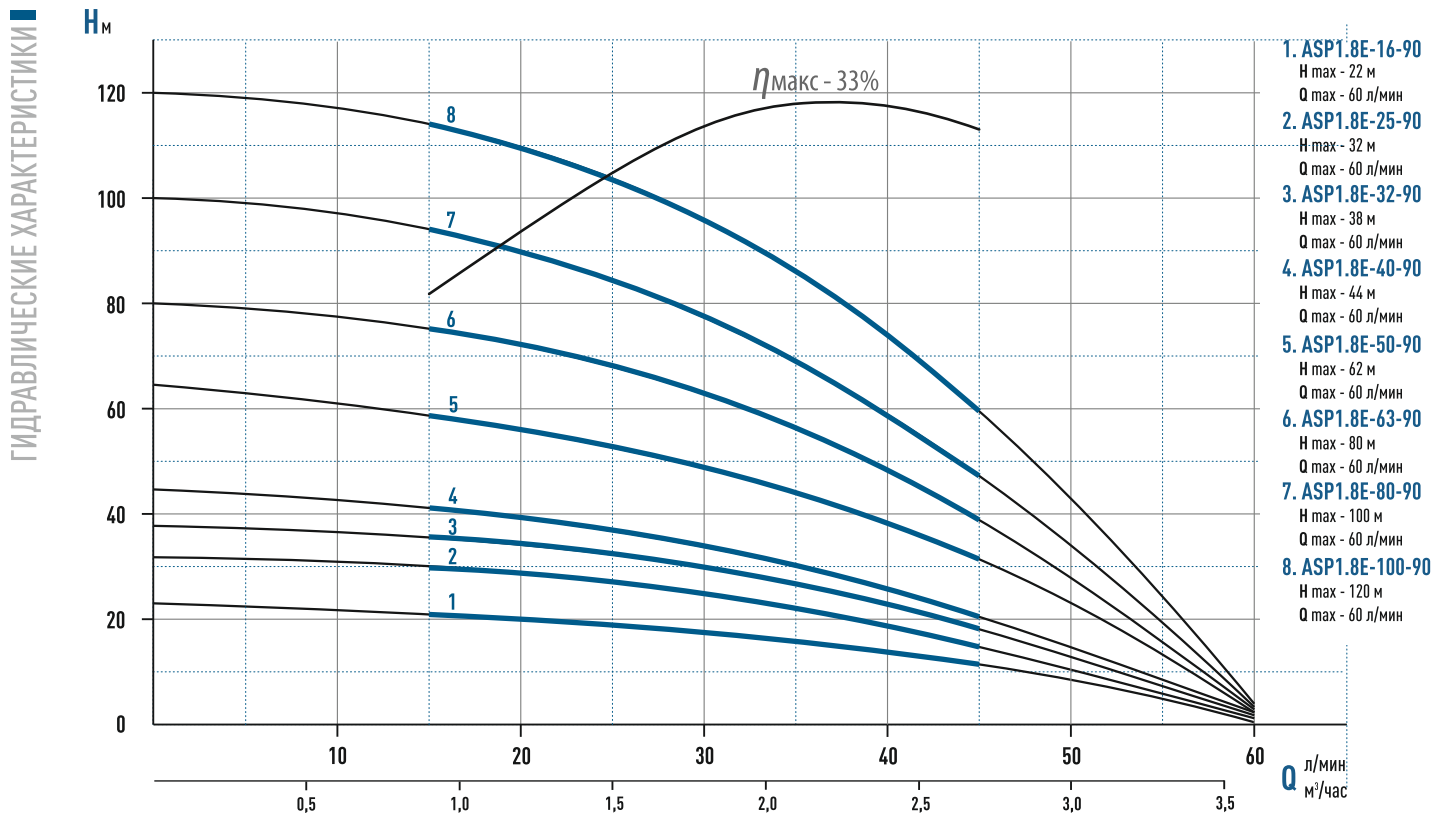
МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:

- асинхронный двухполюсный маслозаполненный со встроенным пусковым конденсатором;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- со встроенным термopедохранителем;
- изоляция класс «В»;
- класс защиты IP68;
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0,93-0,96;
- штекерное (разъемное) подключение кабеля;
- специальный подшипник для компенсации вертикальной нагрузки;
- вал двигателя - нержавеющая сталь;
- механическое уплотнение вала - керамика / графит / NBR.

НАСОСНАЯ ЧАСТЬ:

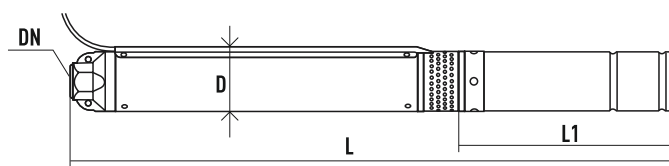
- установка рабочих колес на валу - «плавающая» с осевым перемещением;
- соединительный суппорт и выходной патрубок - нержавеющая сталь;
- гильза насосной части с толщиной стенки 1,5мм - нержавеющая сталь;
- рабочие колеса и диффузоры - технополимер со вставками из нерж. стали;
- вал насосной части - нержавеющая сталь.



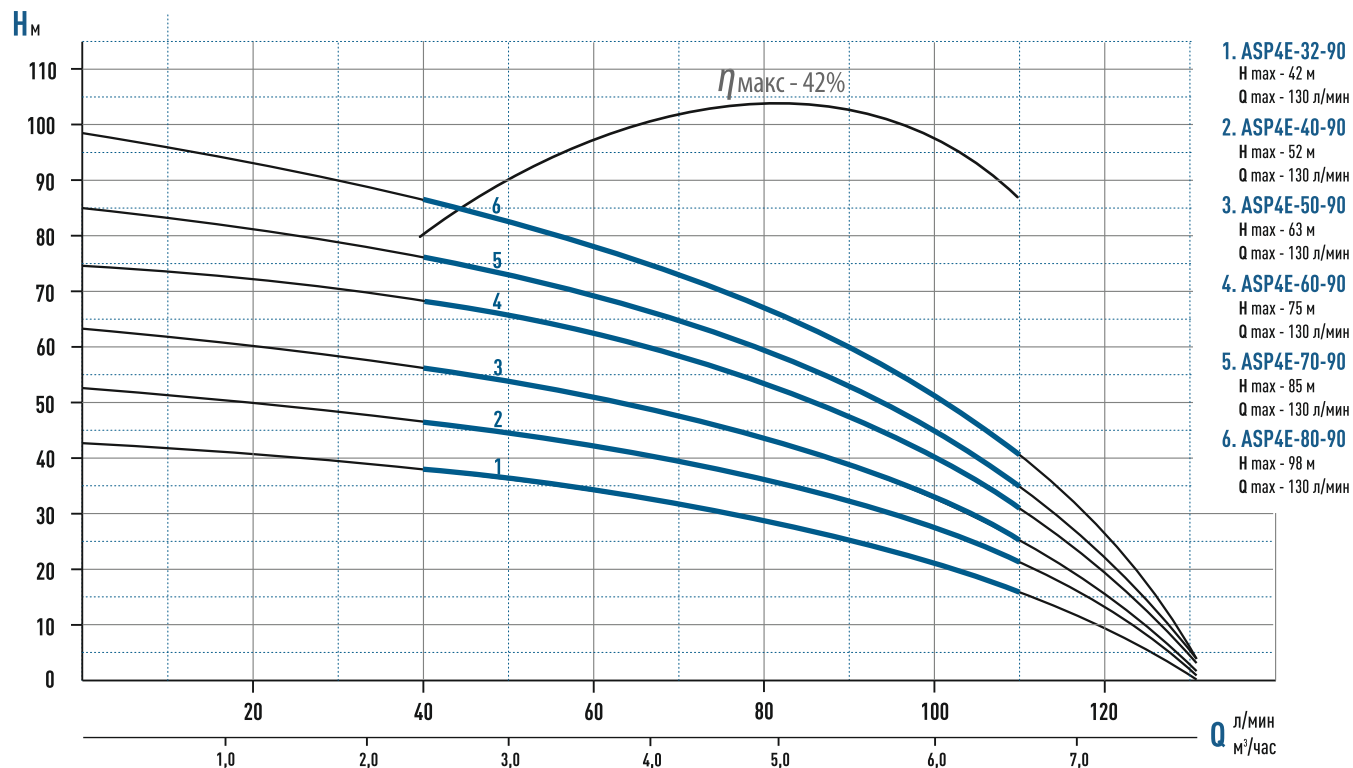
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	Q								
					(л/мин)	0	15	20	25	30	40	45	50
					(м³/ч)	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7	3,0
ASP1.8E - 16 - 90	0,18	0,4	2	13	H (м)	22	21	20	19	16	14	11	8
ASP1.8E - 25 - 90	0,18	0,48	2,3	13		32	30	28	27	25	19	13	10
ASP1.8E - 32 - 90	0,25	0,59	2,8	16		38	36	34	32	30	22	18	12
ASP1.8E - 40 - 90	0,25	0,6	3	16		44	42	40	37	35	26	21	15
ASP1.8E - 50 - 90	0,37	0,75	3,8	20		62	58	56	52	49	38	31	23
ASP1.8E - 63 - 90	0,55	0,98	4,6	25		80	75	72	68	63	48	39	27
ASP1.8E - 80 - 90	0,75	1,2	5,8	30		100	94	90	84	78	59	48	34
ASP1.8E - 100 - 90	0,9	1,45	6,8	35		120	115	110	103	96	72	60	42

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



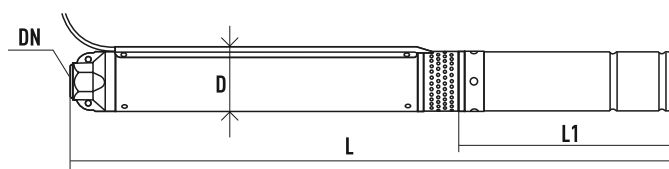
МОДЕЛЬ	АРТ	РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)				КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	КАБЕЛЬ В КОМПЛЕКТЕ	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		L	L1	D	DN			ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
ASP1.8E - 16 - 90	3216	620	310	92	1"	4	16м (3x0,5мм²)	0,66	0,15	0,105	0,0104	8
ASP1.8E - 25 - 90	3226	660	310	92	1"	6	25м (3x0,5мм²)	0,71	0,16	0,105	0,0119	10
ASP1.8E - 32 - 90	3232	690	320	92	1"	7	30м (3x0,5мм²)	0,77	0,16	0,105	0,0129	11
ASP1.8E - 40 - 90	3244	720	320	92	1"	8	40м (3x0,75мм²)	0,77	0,19	0,105	0,0153	12,3
ASP1.8E - 50 - 90	3250	810	345	92	1"	11	50м (3x0,75мм²)	0,87	0,23	0,105	0,0210	14,4
ASP1.8E - 50 - 90(P)	3405											15
ASP1.8E - 63 - 90	3263	900	365	92	1"	14	60м (3x1,5мм²)	0,96	0,23	0,130	0,0287	18,8
ASP1.8E - 63 - 90(P)	3463											19,2
ASP1.8E - 80 - 90	3280	1030	390	92	1"	17	80м (3x2,0мм²)	1,07	0,28	0,135	0,0404	24,2
ASP1.8E - 80 - 90(P)	3480											25,2
ASP1.8E - 100 - 90	3201	1150	420	92	1"	21	100м (3x2,5мм²)	1,2	0,32	0,140	0,0537	31,8
ASP1.8E - 100 - 90(P)	3410											32,3



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток рабоч. макс. А	Емкость конд. мкФ	Q (л/мин) (м³/ч)	0	20	40	50	60	70	80	90	110
						0	1,2	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,6
ASP4E-32-90	0,55	0,98	4,8	25	H (м)	42	41	38	36	34	32	28	25	15
ASP4E-40-90	0,75	1,2	5,8	30		52	50	46	45	42	40	36	32	21
ASP4E-50-90	0,9	1,48	7	35		63	60	56	54	51	47	43	38	25
ASP4E-60-90	1,1	1,65	7,8	40		75	72	68	66	63	58	53	47	31
ASP4E-70-90	1,3	1,95	9,3	45		85	81	76	73	69	65	60	52	35
ASP4E-80-90	1,5	2,14	10,2	55		98	93	86	83	77	73	67	60	40

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)				КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	КАБЕЛЬ В КОМПЛЕКТЕ	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		L	L1	D	DN			ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
ASP4E-32-90	3732	850	365	92	1¼"	8	30м (3x0,6мм²)	0,9	0,15	0,105	0,0104	13,3
ASP4E-40-90	3749	950	390	92	1¼"	10	40м (3x1,0мм²)	1	0,17	0,105	0,0119	16,4
ASP4E-50-90	3759	1080	420	92	1¼"	12	50м (3x1,5мм²)	1,13	0,19	0,105	0,0119	21
ASP4E-60-90	3769	1170	475	92	1¼"	14	60м (3x2,0мм²)	1,21	0,23	0,105	0,0129	24,3
ASP4E-70-90	3779	1270	505	92	1¼"	16	15м (3x2,0мм²)	1,21	0,135	0,105	0,0153	19,7
ASP4E-80-90	3789	1380	545	92	1¼"	18	15м (3x2,0мм²)	1,42	0,135	0,105	0,0210	21,4

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

ASP	2	25	100	W	A
1	2	3	4	5	6

1. Серия / тип насоса погружной многоступенчатый насос
2. Номинальная производительность (расход) насоса в м³/час
3. Напор при номинальной производительности в м. вод. ст.
4. Номинальный диаметр насоса в мм
5. Обозначение моделей колодезных насосов с верхним расположением двигателя относительно насосной части и нижним забором воды
6. Обозначение моделей колодезных насосов с поплавковым выключателем

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 могут эксплуатироваться полностью либо частично погруженными в перекачиваемую воду.

ПРИМЕЧАНИЯ

Насосы данного типа оснащаются поплавковым выключателем, который обеспечивает автоматическое включение / выключение двигателя насоса в зависимости от уровня воды. Тем самым осуществляется защита насоса от работы без воды.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для перекачивания чистой холодной пресной воды из колодцев, емкостей, открытых водоемов и прочих источников там, где габариты насоса позволяют его установку. Могут работать в неглубоких источниках с частичным погружением. Применяются для оснащения бытовых систем холодного водоснабжения.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура перекачиваемой воды: от 1 до +35°C;
- Максимально допустимая глубина погружения насоса ниже зеркала воды: 15м;
- Минимальный уровень с неполным погружением: 15 см;
- Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 0,5 мм;
- Допустимое содержание твердых частиц (песка) в воде без риска заклинивания насоса: не более 180гр. на 1 м³ воды;
- Допустимые отклонения напряжения питания от номинала: ±10%.



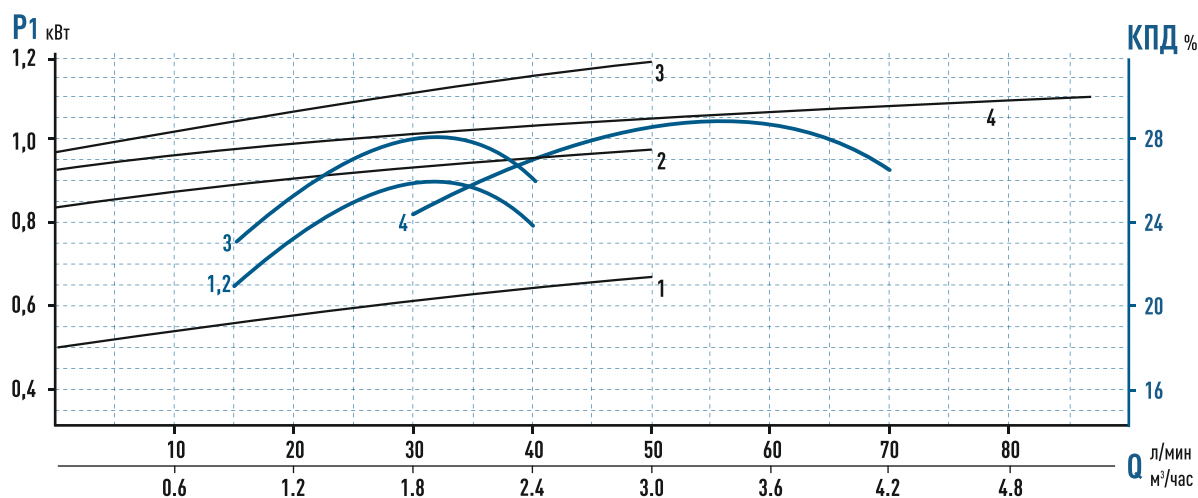
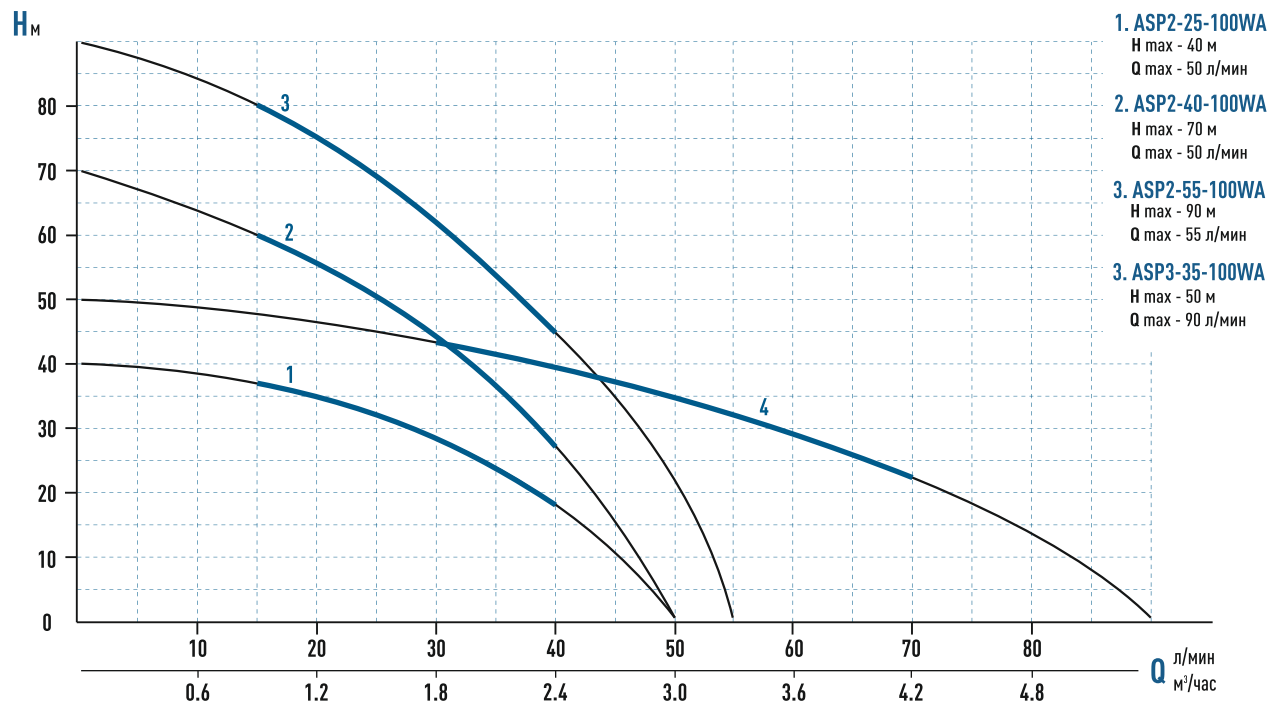
МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:

- сухой асинхронный двухполюсный со встроенным пусковым конденсатором;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- со встроенным термозащитным устройством;
- изоляция класс «F»;
- класс защиты IP68;
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0,95-0,97;
- охлаждение потоком перекачиваемой воды;
- вал двигателя - нержавеющая сталь;
- двойное механическое уплотнение вала в масляной камере, материал - керамика / графит / NBR.

НАСОСНАЯ ЧАСТЬ:

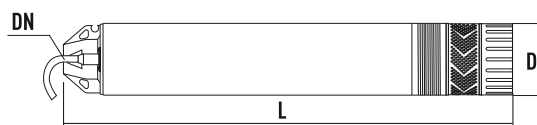
- установка рабочих колес на валу - «плавающая» с осевым перемещением;
- гильза насосной части - нержавеющая сталь;
- рабочие колеса и диффузоры - технополимер со вставками из нержавеющей стали;
- вал насосной части - нержавеющая сталь.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	Q									
					(л/мин)	0	10	20	30	40	50	60	70	80
ASP2- 25 - 100WA	0,37	0,62	3	15	(м³/ч)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
ASP2- 40 - 100WA	0,55	0,98	4,5	15	H (м)	40	38	35	27	17	-	-	-	-
ASP2- 55 - 100WA	0,75	1,2	5,5	25		70	63	55	44	27	-	-	-	-
ASP3- 35 - 100WA	0,75	1,1	5	20		90	84	75	61	45	20	-	-	-
						50	48	46	43	40	35	30	22	12

ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ (мм)			КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	КАБЕЛЬ В КОМПЛЕКТЕ	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		L	D	DN			ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
ASP2- 25 - 100WA	3224	570	99	1"	5	20м (3x1,0мм²)	0,58	0,28	0,16	0,0260	11,2
ASP2- 40 - 100WA	3239	595	99	1"	9	25м (3x1,0мм²)	0,68	0,25	0,16	0,0272	11,6
ASP2- 55 - 100WA	3055	755	99	1"	11	25м (3x1,0мм²)	0,88	0,25	0,16	0,0352	11,3
ASP3- 35 - 100WA	3334	640	99	1"	7	20м (3x1,0мм²)	0,73	0,28	0,17	0,0348	11,5

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

ASP	3	22	(A)	FREEDIVER
1	2	3	4	5

1. Серия / тип насоса погружной многоступенчатый насос
2. Номинальная производительность (расход) насоса в м³/час
3. Напор при номинальной производительности в м. вод. ст.
4. Модификация насоса со встроенным электронным контроллером обеспечивающим автоматическое вкл / выкл насоса
5. Серия насосов универсального назначения для перекачивания воды из естественных и искусственных источников.

ТИП

Погружные многоступенчатые насосы. Конструкция насосов моноблочная, т.е. двигатель и насосная часть расположены в общем корпусе и имеют общий вал. Насосы могут эксплуатироваться полностью либо частично погруженными в перекачиваемую воду.

ПРИМЕЧАНИЯ

Специальная конструкция и комплектация насосов позволяет осуществлять забор воды двумя способами:

- Через гибкий шланг с сетчатым фильтром и поплавком - для предотвращения попадания в насос загрязнений со дна и с поверхности водоема.
- Через фильтр, расположенный в нижней части насоса.

Модели, оснащенные поплавковым выключателем, включаются / выключаются в зависимости от уровня воды. Тем самым осуществляется защита насоса от «сухого хода».

Модели со встроенным автоматическим контроллером автоматически включаются и выключаются в зависимости от пользования водой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для перекачивания чистой холодной пресной воды из колодцев, емкостей, рек, прудов и прочих источников там, где габариты насоса позволяют его установку, а прочие условия не противоречат правилам эксплуатации. Применяются для оснащения бытовых систем холодного водоснабжения.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура перекачиваемой воды: от 1 до +35°C;
- Максимально допустимая глубина погружения насоса ниже зеркала воды: 10м;
- Минимальный уровень с неполным погружением: 15 см;
- Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 1 мм;
- Допустимое содержание твердых частиц (песка) в воде без риска заклинивания насоса: не более 2000гр. на 1 м³ воды;
- Допустимые отклонения напряжения питания от номинала: +6%-10%.



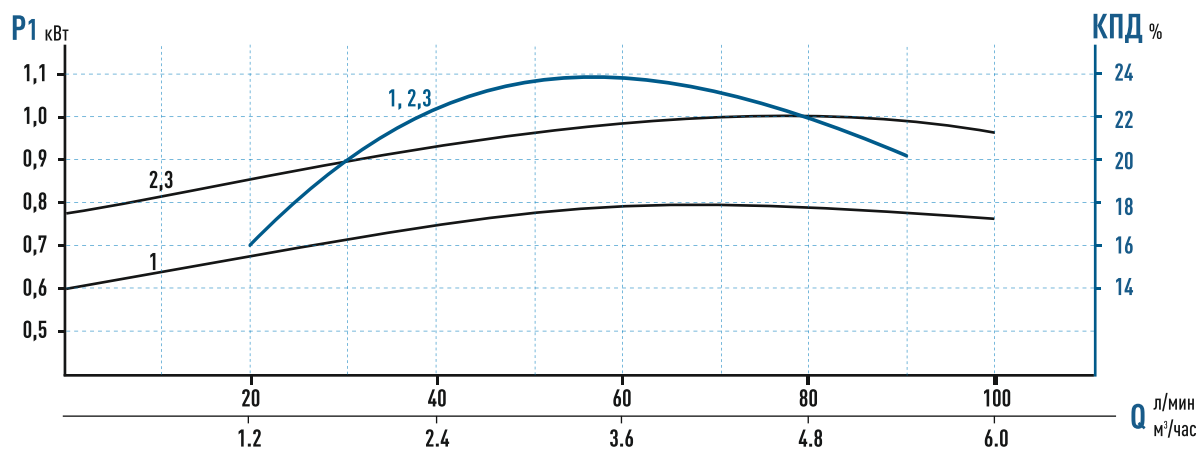
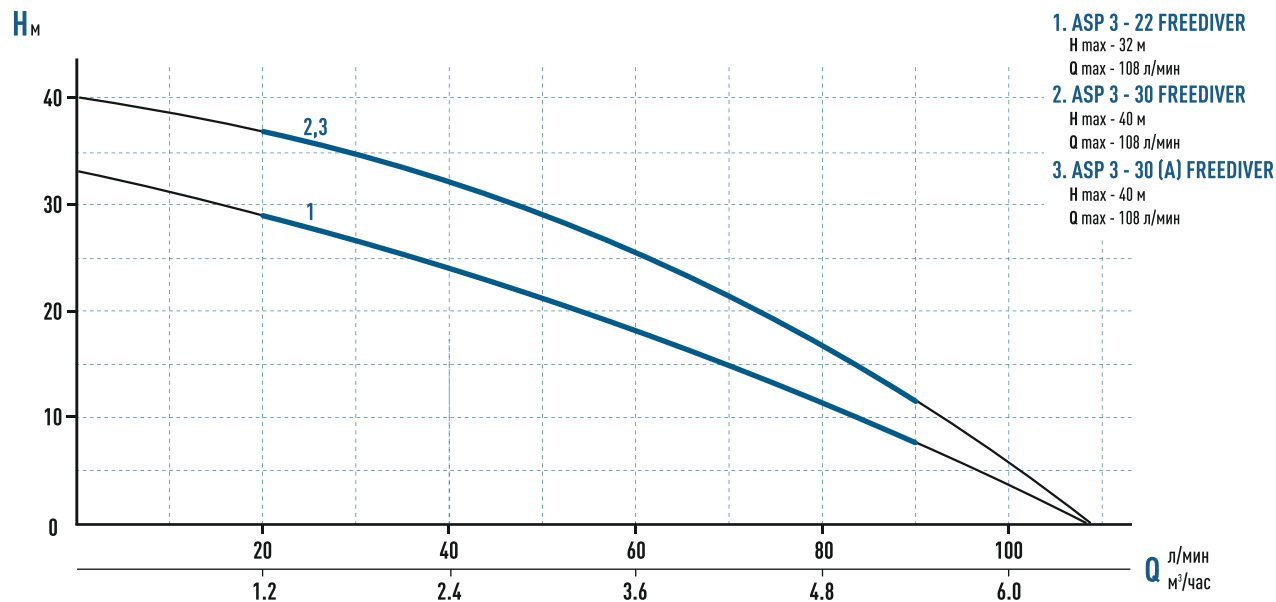
МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:

- сухой асинхронный двухполюсный со встроенным пусковым конденсатором;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- со встроенным термозащитным устройством;
- изоляция класс «В»;
- класс защиты IP68;
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0,95-0,97;
- охлаждение потоком перекачиваемой воды;
- вал двигателя - нержавеющая сталь;
- двойное механическое уплотнение вала в масляной камере, материал - керамика / графит / NBR.

НАСОСНАЯ ЧАСТЬ:

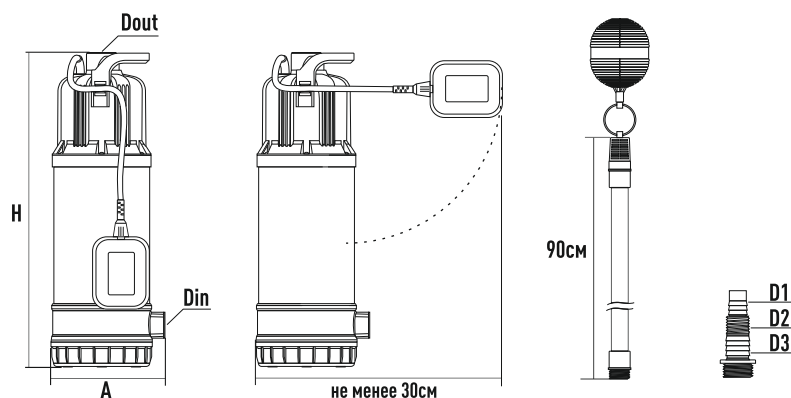
- корпус насосной части комбинированный;
- гильза насосной части - нержавеющая сталь;
- оголовок с выходным патрубком - пластик, усиленный стекловолокном;
- рабочие колеса и диффузоры - технополимер со вставками из нержавеющей стали;
- вал насосной части - нержавеющая сталь.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	Q						
					(л/мин)	0	20	40	60	80	100
					(м³/ч)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0
ASP 3 - 22 FREEDIVER	0,55	0,8	3,6	15	H (м)	32	28	24	17	12	4
ASP 3 - 30 FREEDIVER	0,75	1	4,5	16		40	36	32	25	17	5
ASP 3 - 30 (A) FREEDIVER	0,75	1	4,5	16		40	36	32	25	17	5

ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)							КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	КАБЕЛЬ В КОМПЛЕКТЕ	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	H	Din	Dout	D1mm	D2	D3mm			ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
ASP 3 - 22 FREEDIVER	3322	172	457	1"	1"	20	3/4"	25	3	20м (3x1,0мм²)	0,3	0,2	0,52	0,0312	9,8
ASP 3 - 30 FREEDIVER	3330	172	480	1"	1"	20	3/4"	25	4	25м (3x1,0мм²)	0,3	0,2	0,52	0,0312	10,5
ASP 3 - 30 (A) FREEDIVER	3303	172	576	1"	1"	20	3/4"	25	4	25м (3x1,0мм²)	0,3	0,2	0,62	0,0372	11,5

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

ТЕМА 400 EA

1. Серия / тип насоса (поверхностный центробежный насос для повышения давления в магистрали)
2. Потребляемая мощность в Вт
3. С режимом автоматического управления



ТИП

Поверхностный насос с центробежным рабочим колесом.
Корпус насоса с соосными патрубками для установки в линию.

ПРИМЕЧАНИЯ

Насос оснащен датчиком потока, который обеспечивает автоматическую работу насоса и защищает насос от «сухого хода». Конструкция насоса позволяет его горизонтальную и вертикальную (напольную и настенную) установку наиболее удобным и компактным способом. Патрубки насоса, расположенные на одной линии, что также обеспечивает удобство монтажа в разрыв прямого участка трубопровода и сокращение занимаемого пространства. Центробежное рабочее колесо обеспечивает низкий уровень шума, комфортный для установки насоса в жилых помещениях. Встроенное тепловое реле в двигатель насоса защищает от аварийного перегрева.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насос предназначен для повышения недостаточного давления холодной воды в системах центрального водоснабжения на вводе в квартиру, частный дом.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура перекачиваемой воды: до +40°C;
- Температура окружающей среды: +1°C -- +40°C;
- Максимально допустимое давление воды в корпусе насоса: 0,6Мпа (6 атм.);
- Макс. допустимое количество пусков: 60 в час с примерно равными интервалами;
- Минимально необходимый поток для срабатывания датчика: 2л/мин;
- Допустимые отклонения напряжения в электросети от номинала: +-10%;
- Устанавливается и эксплуатируется в сухом, проветриваемом помещении.

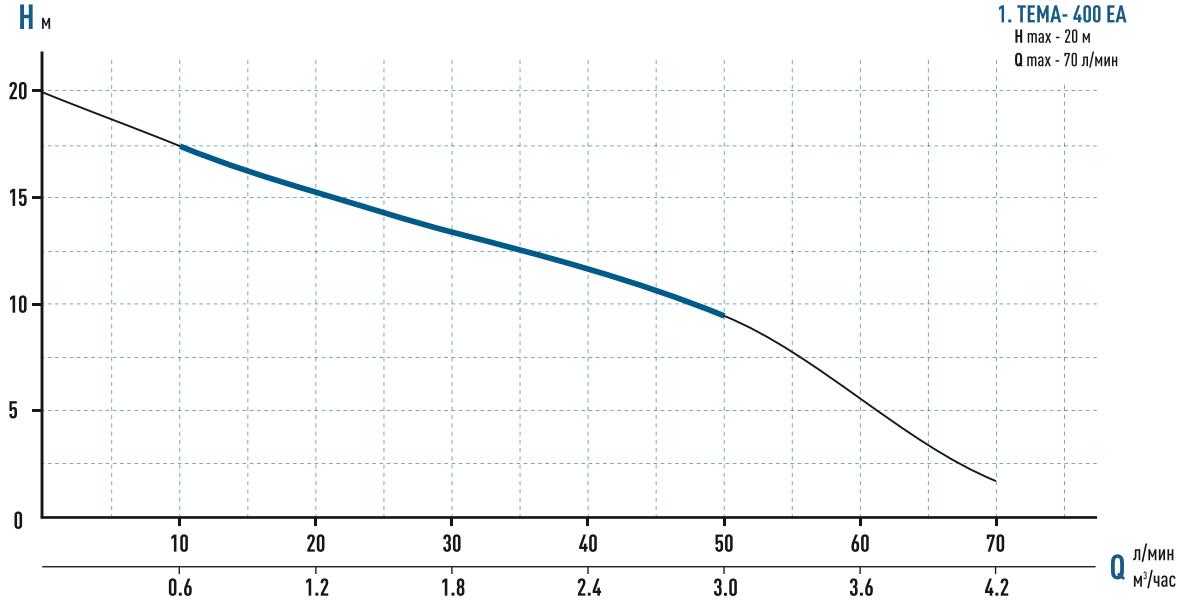
МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:

- асинхронный двухполюсный с фазосмещающим конденсатором;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- со встроенным термopедохранителем;
- изоляция класс «В»;
- класс защиты IP44;
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0,95-0,97;
- охлаждение принудительное воздушное;
- вал двигателя - нерж. сталь AISI304;

НАСОСНАЯ ЧАСТЬ:

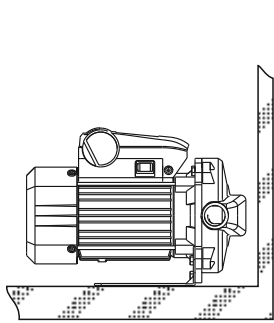
- корпус насосной части - (чугун с гальваническим покрытием);
- рабочее колесо центробежного типа - технополимер;
- механическое уплотнение вала - керамика / графит / NBR.



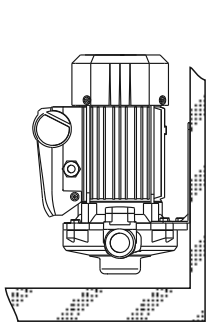
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	Q								
					(л/мин)	0	10	20	30	40	50	60	70
					(м³/ч)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
ТЕМА - 400ЕА	0,37	0,41	2	12	H (м)	20	17,5	15	13	12	9	6,5	2

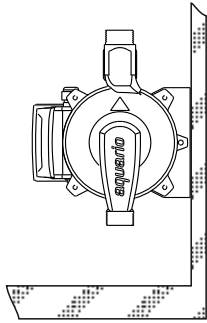
ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ ПОВЫСИТЕЛЬНОГО НАСОСА ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ВОДОПРОВОДЕ



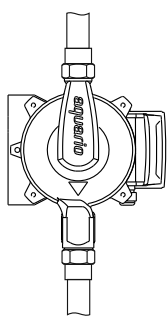
1 На горизонтальной поверхности



2 На вертикальной поверхности (двигатель вертикально)

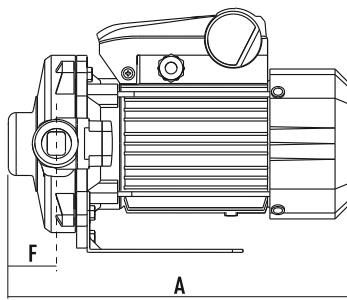
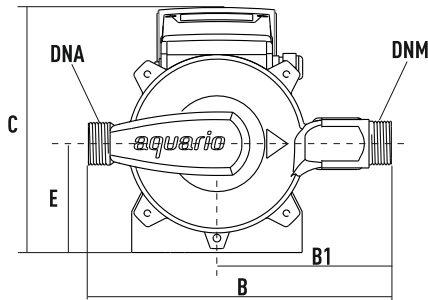


3 На вертикальной поверхности (двигатель горизонтально)



4 На жестком трубопроводе (без опоры)

ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ (ММ)								ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	B1	C	E	F	DNA	DNM	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
ТЕМА - 400ЕА	2400	262	231	133	188	83	38	1"	1"	0,3	0,2	0,52	0,0312	9,8

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

АС	15	9	160	A
1	2	3	4	5

1. Серия / тип насоса циркуляционные насосы с «мокрым» ротором
2. Номинальный диаметр подключения к трубопроводу
3. Максимальный напор (давление) в м. вод. ст.
4. Монтажная длина корпуса насоса в мм
5. Наличие датчика потока

ТИП

Поверхностные насосы с центробежным рабочим колесом. Вал-ротор двигателя не имеет уплотнений. Охлаждение двигателя и смазка подшипников скольжения осуществляется непосредственно перекачиваемой жидкостью. Расположение входного и выходного патрубков - соосное (в линию).

ПРИМЕЧАНИЯ

Насос оснащен датчиком потока, отвечающим за автоматическую работу насоса и его защиту в случае отсутствия воды - «сухого хода». Конструкция двигателя с «мокрым ротором» и особенности геометрии гидравлической части обеспечивают абсолютно бесшумную работу насоса. Таким образом реализуется возможность эксплуатации насоса в жилых помещениях с максимальным комфортом.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насос применяется для повышения недостаточного давления холодной воды в системах центрального водоснабжения. Модель с меньшей мощностью, как правило, устанавливают непосредственно перед прибором, которому для нормальной работы не хватает магистрального давления (газовая колонка, стиральная машина). Более мощная модель может быть установлена на вводе центрального водопровода в квартиру (дом).

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура перекачиваемой воды: до +60°C;
- Температура окружающей среды: +1°C - +40°C;
- Максимально допустимое давление воды в корпусе насоса: 0,6 Мпа (6 атм.);
- Минимально необходимое давление во входной магистрали для автоматической работы: 0,2 атм.
- Допустимые отклонения напряжения в электросети от номинала: +6/-10%.

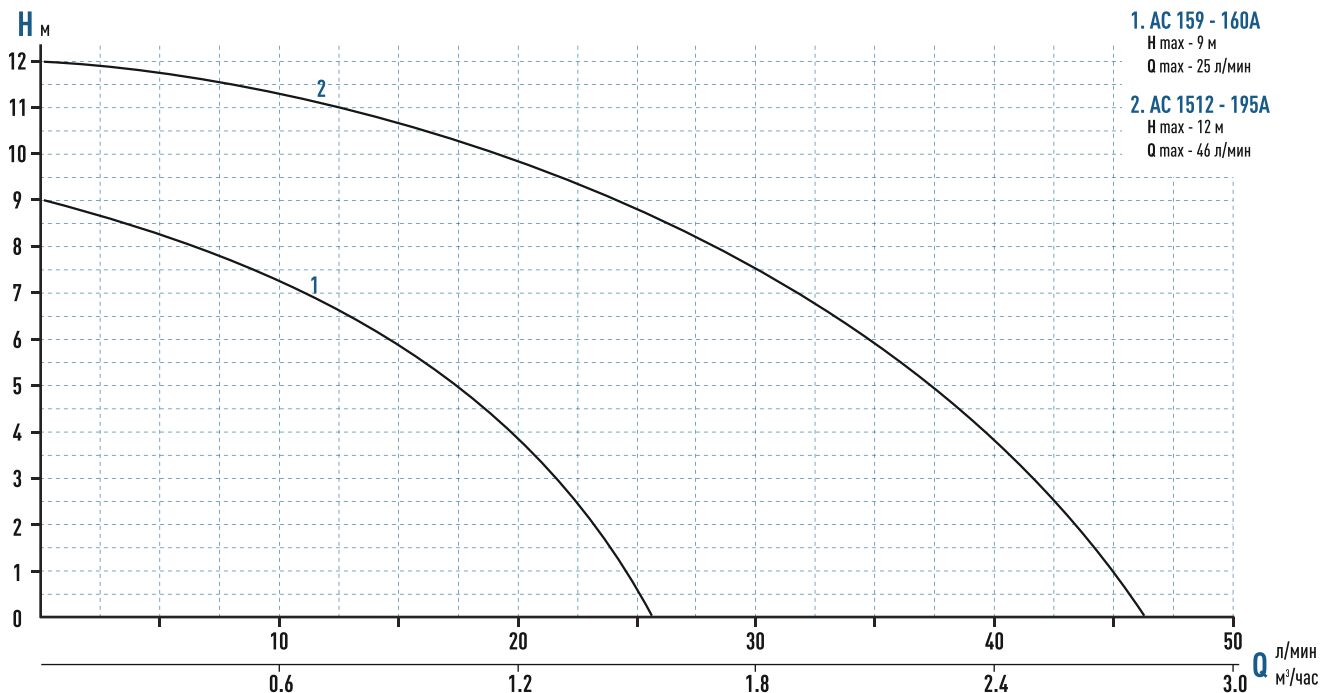


МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- электродвигатель асинхронный с «мокрым» ротором;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- изоляция класс «Н»;
- класс защиты IP44;
- рабочее колесо - технополимер;
- вал двигателя - керамика;
- подшипники скольжения - керамика;
- переключатель режимов:
 - автоматический режим - работа по датчику потока;
 - постоянно включено
 - насос выключен

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

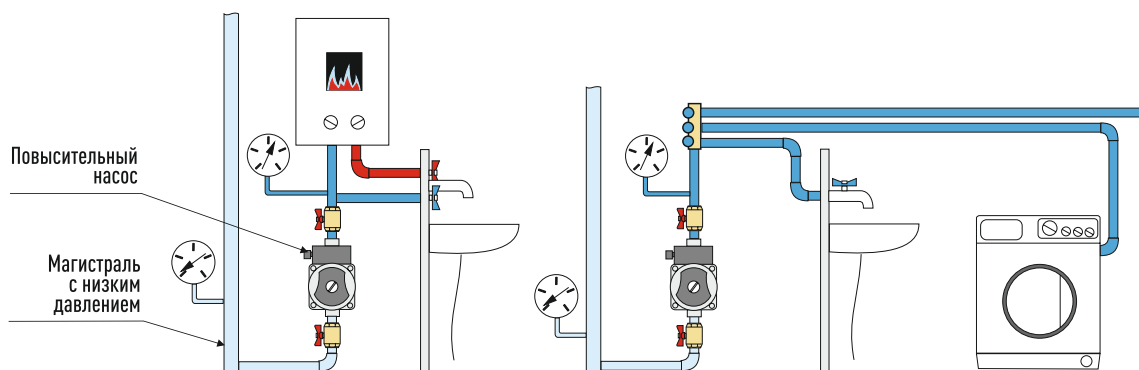
- Монтажные фитинги F3/4" - M1/2"
- Сетевой шнур с вилкой



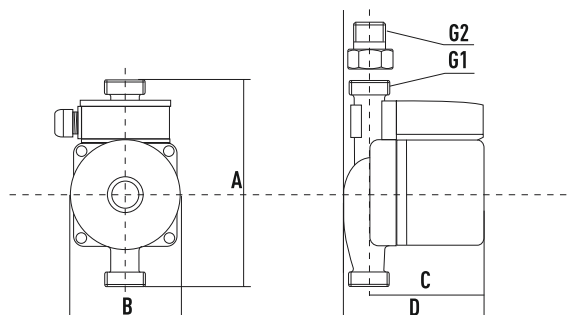
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	Q								
				(л/мин)	0	5	10	15	20	30	40	50
				(м³/ч)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	3,0
AC 159 - 160A	0,12	0,5	3	H (м)	9	8	7	5,5	3,5	-	-	-
AC 1512 - 195A	0,27	1,2	8		12	11,5	11	10,5	9,5	7,5	4	-

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ПОВЫСИТЕЛЬНОГО НАСОСА ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ВОДОПРОВОДЕ



ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (ММ)						ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	D	G1	G2 (внутр.)	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
AC 159 - 160A	5159	160	104	103	126	3/4"	1/2"	0,2	0,145	0,16	0,0046	2,5
AC 1512 - 195A	5512	195	132	132	150	3/4"	1/2"	0,23	0,18	0,21	0,0087	5

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

PRIME A2 25 4 180

1

2

3

4

1. Серия / тип насоса энергоэффективные циркуляционные насосы
2. Номинальный (условный) диаметр подключения к трубопроводу в мм
3. Номинальный напор (давление) в м. вод. ст.
4. Монтажная длина корпуса насоса в мм

ТИП

Поверхностные насосы с центробежным рабочим колесом. Вал-ротор двигателя не имеет уплотнений. Охлаждение двигателя и смазка подшипников скольжения осуществляется непосредственно перекачиваемой жидкостью. Расположение входного и выходного патрубков - соосное (в линию).

ПРИМЕЧАНИЯ

Насосы PRIME комплектуются энергоэффективными синхронными регулирующими электродвигателями с постоянными магнитами и электронным управлением. Специальное исполнение корпуса двигателя для предотвращения выпадения конденсата внутри него. Несколько предустановленных режимов работы (в зависимости от модели). Управление насосом - посредством сенсорного дисплея.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы серии PRIME предназначены для обеспечения принудительной циркуляции теплоносителя в системах водяного отопления (радиаторные, «теплый пол») и кондиционирования. Наилучшую эффективность насосы демонстрируют в системах с автоматически изменяемым расходом (установлены автоматические термоголовки, вентили и т.п.)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура теплоносителя: от -10°C до +110°C;
- Температура окружающей среды: 0°C - +40°C;
- Максимально допустимое давление воды в корпусе насоса: 10 атм;
- Максимальное содержание этиленгликоля: 40%.
- Плотность теплоносителя: ≤ 1050 кг/м³
- Допустимые отклонения напряжения в электросети от номинала: ±10%;
- Эксплуатация внутри сухих проветриваемых помещений.



МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

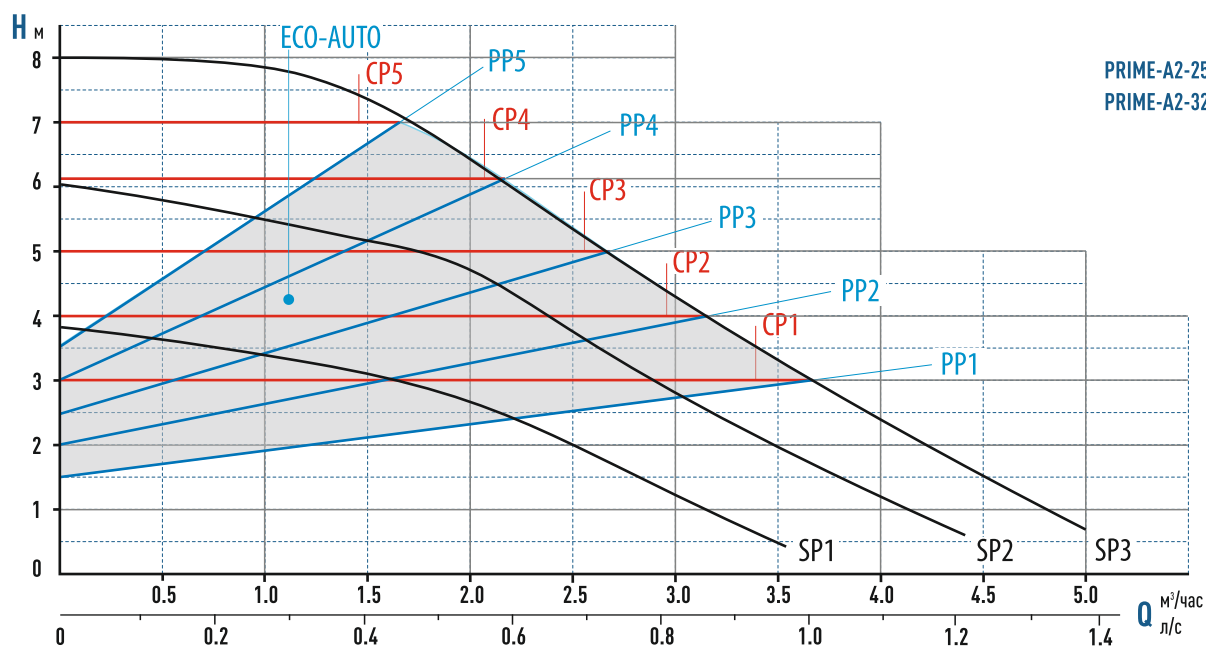
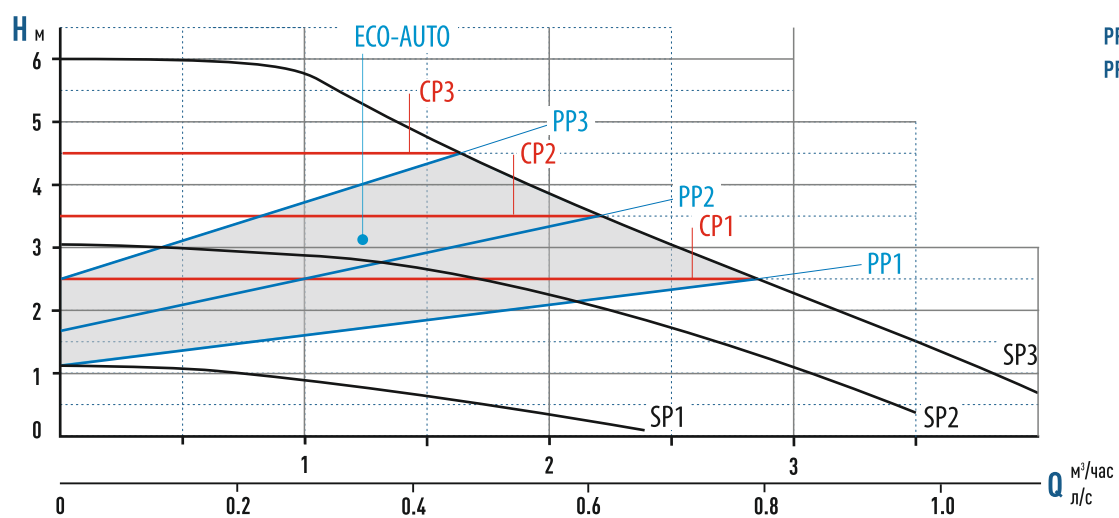
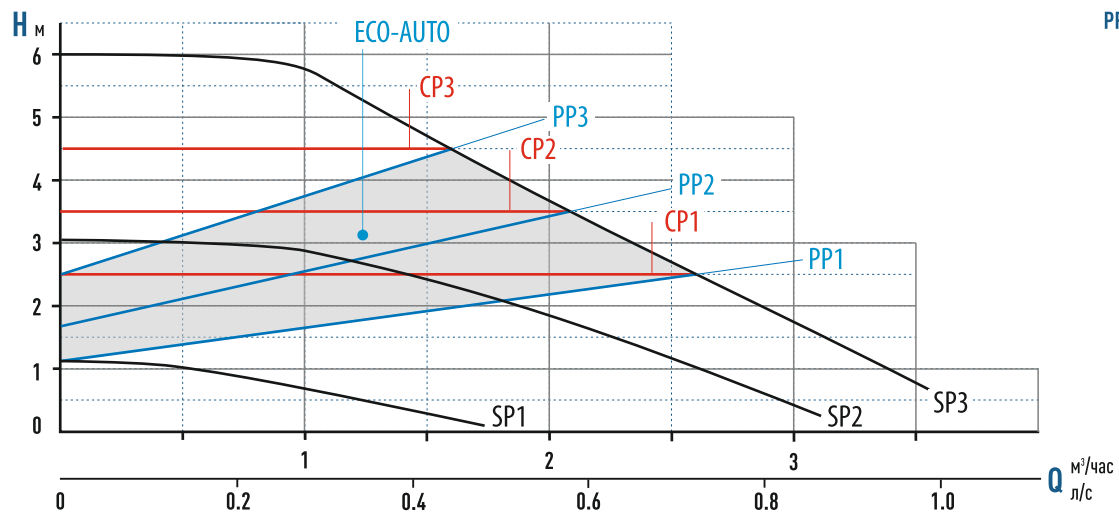
- электродвигатель энергоэффективный, синхронный с постоянными магнитами, регулируемый;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- изоляция класс «Н»;
- класс защиты IP44;
- рабочее колесо - технополимер;
- вал двигателя - керамика (оксид алюминия);
- подшипники скольжения - керамика (оксид алюминия);
- корпус насосной части - чугун с гальваническим покрытием внутренней поверхности;
- гильза ротора - нерж. сталь
- уплотнение гильзы - эластомер EPDM.

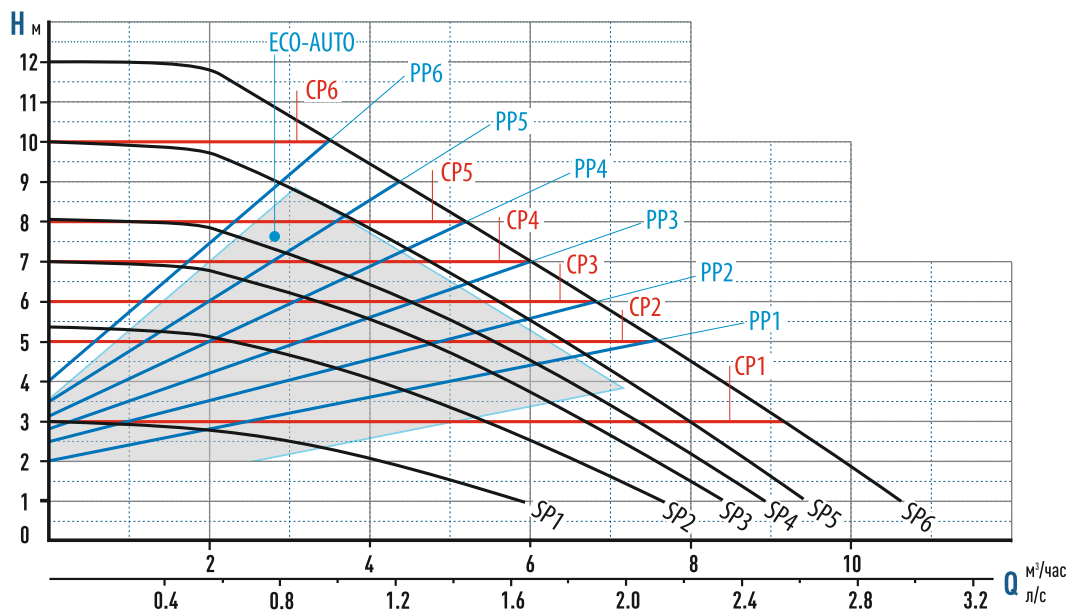
КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Монтажные фитинги
- Штекер для сетевого шнура
- Штекер для источника управляющего ШИМ-сигнала
- Теплоизолирующий кожух

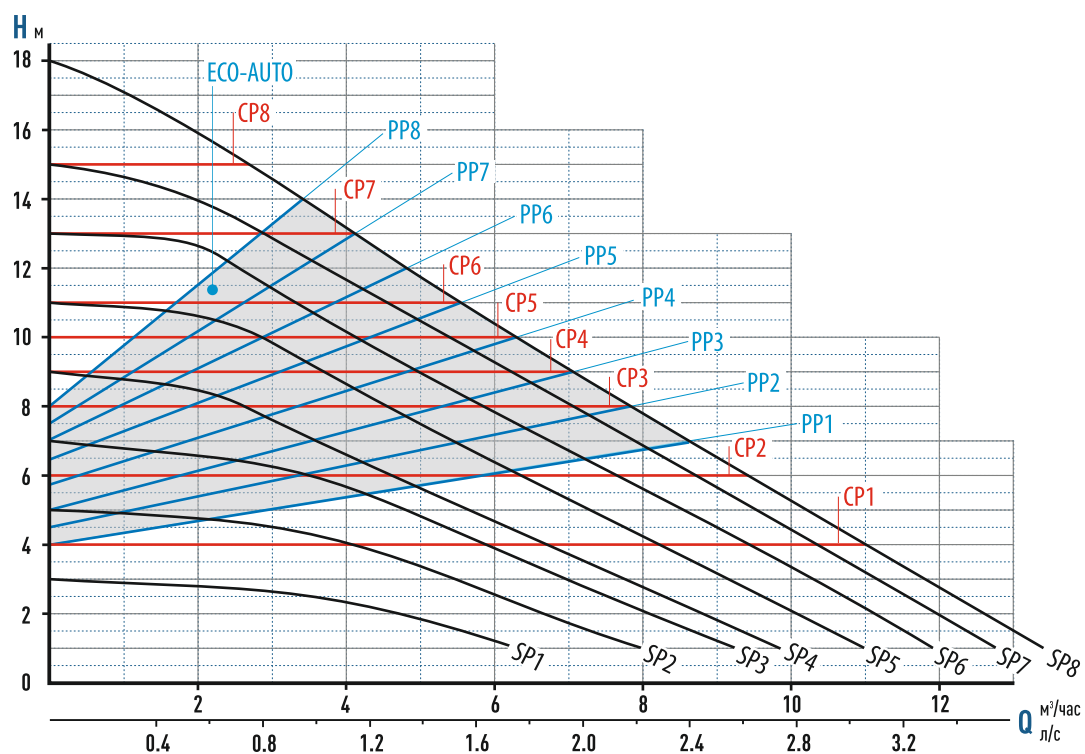
РЕЖИМЫ РАБОТЫ НАСОСА

ЕСО AUTO - режим работы с пропорциональным изменением давления в зависимости от расхода и автоматическим выбором рабочей характеристики.
PP - режимы работы с пропорциональным изменением давления в зависимости от расхода.
CP - режимы с поддержанием фиксированного постоянного давления.
SP - режимы работы насоса с постоянной скоростью вращения вала.





PRIME-M2-5-8-25
PRIME-M2-5-8-32

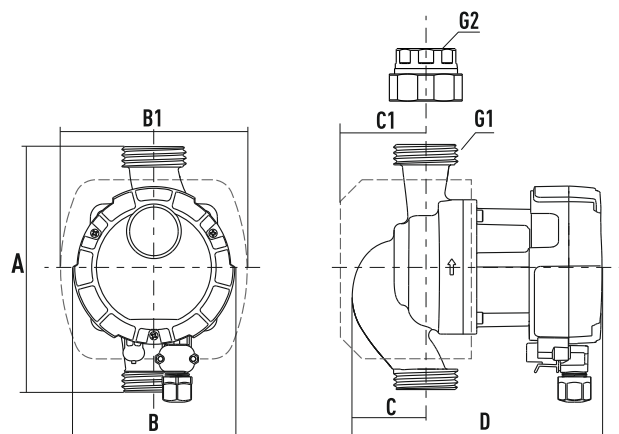


PRIME-M2-5-12-32

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность Вт	Ток рабоч. макс. А	H max м	Q max м³/час
PRIME-A2-156-130	мин = 5 / макс = 45	0,39	6	3,7
PRIME-A2-256-130/180	мин = 5 / макс = 45	0,39	6	4,2
PRIME-A2-258-180	мин = 7 / макс = 80	0,67	8	5,2
PRIME-A2-328-180	мин = 7 / макс = 80	0,67	8	5,2
PRIME-M2-5-8-25/32	мин = 22 / макс = 220	1,75	12	11,0
PRIME-M2-5-12-32	мин = 38 / макс = 360	2,8	18	13,7

ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (ММ)								ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	B1	C	C1	D	G1	G2 (внутр.)	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
PRIME-A2-156-130	5215	130	102	-	37	-	137	1"	1/2"	0,18	0,155	0,17	0,0047	2,51
PRIME-A2-256-130	5213	130	102	-	37	-	137	1 1/2"	1"	0,18	0,155	0,165	0,0046	2,74
PRIME-A2-256-180	5218	130	102	117	37	50	137	1 1/2"	1"	0,205	0,155	0,17	0,0054	2,93
PRIME-A2-258-180	5258	180	102	117	37	50	137	1 1/2"	1"	0,205	0,17	0,155	0,0054	2,97
PRIME-A2-328-180	5238	180	102	117	37	50	137	2"	1 1/4"	0,205	0,155	0,17	0,0054	3,35
PRIME-M2-5-8-25	5285	180	119	133	54	67	185	1 1/2"	1"	0,208	0,195	0,22	0,0089	4,35
PRIME-M2-5-8-32	5283	180	119	133	54	67	185	2"	1 1/4"	0,208	0,195	0,22	0,0089	4,8
PRIME-M2-5-12-32	5123	180	119	133	54	67	185	2"	1 1/4"	0,208	0,195	0,22	0,0089	4,85

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

PRIME A1 32 8 180

① ② ③ ④

1. Серия / тип насоса энергоэффективные циркуляционные насосы
2. Номинальный (условный) диаметр подключения к трубопроводу в мм
3. Максимальный напор (давление) в м. вод.ст
4. Монтажная длина корпуса насоса в мм



ТИП

Поверхностные насосы с центробежным рабочим колесом.
Вал-ротор двигателя не имеет уплотнений. Охлаждение двигателя и смазка подшипников скольжения осуществляется непосредственно перекачиваемой жидкостью.
Расположение входного и выходного патрубков - соосное (в линию).

ПРИМЕЧАНИЯ

Насосы PRIME комплектуются энергоэффективными синхронными регулируемыми электродвигателями с постоянными магнитами и электронным управлением.
Несколько предустановленных режимов работы (в зависимости от модели).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы серии PRIME предназначены для обеспечения принудительной циркуляции теплоносителя в системах водяного отопления (радиаторные, «теплый пол»).

Наилучшую эффективность насосы демонстрируют в системах с автоматически изменяемым расходом (установлены автоматические термоголовки, вентили и т.п.)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура теплоносителя: +110°C;
- Температура окружающей среды: +1°C +70°C;
- Максимально допустимое давление воды в корпусе насоса: 10 атм;
- Максимальное содержание этиленгликоля: 40%.
- Плотность теплоносителя: ≤ 1050кг/м³
- Допустимые отклонения напряжения в электросети от номинала: -15% - +10%;
- Эксплуатация внутри сухих проветриваемых помещений.

МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- электродвигатель энергоэффективный, синхронный с постоянными магнитами, регулируемый;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- изоляция класс «Н»;
- класс защиты IP44;
- рабочее колесо - технополимер;
- вал двигателя - керамика (оксид алюминия);
- подшипники скольжения - керамика (оксид алюминия);
- корпус насосной части - чугун с гальваническим покрытием внутренней поверхности;
- гильза ротора - нерж. сталь
- уплотнение гильзы - эластомер EPDM.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Монтажные фитинги
- Штекер для сетевого шнура
- Штекер для источника управляющего ШИМ-сигнала

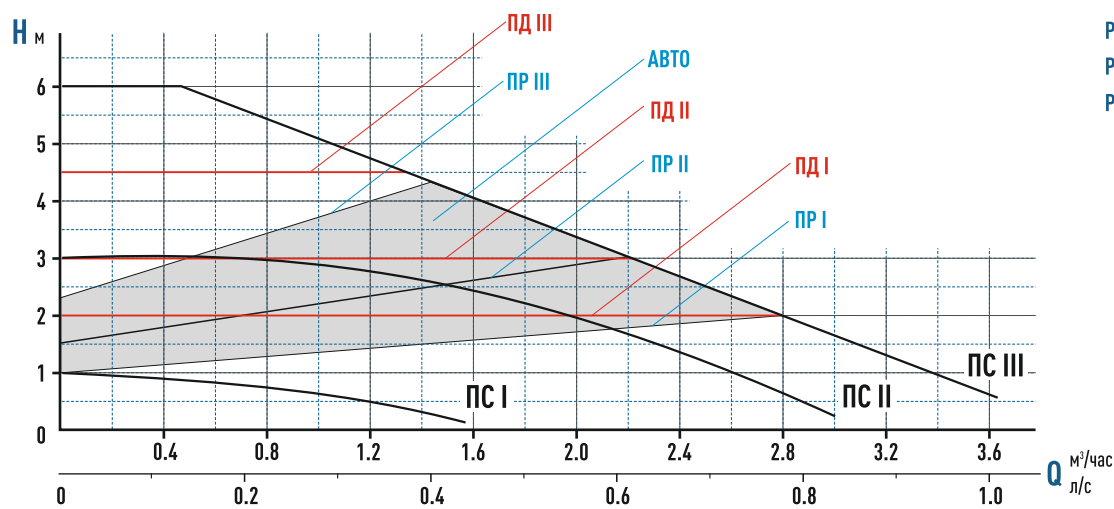
РЕЖИМЫ РАБОТЫ НАСОСА

АВТО - режим работы с пропорциональным изменением давления в зависимости от расхода и автоматическим выбором рабочей характеристики.

ПР - режимы работы с пропорциональным изменением давления в зависимости от расхода.

ПД - режимы с поддержанием фиксированного постоянного давления.

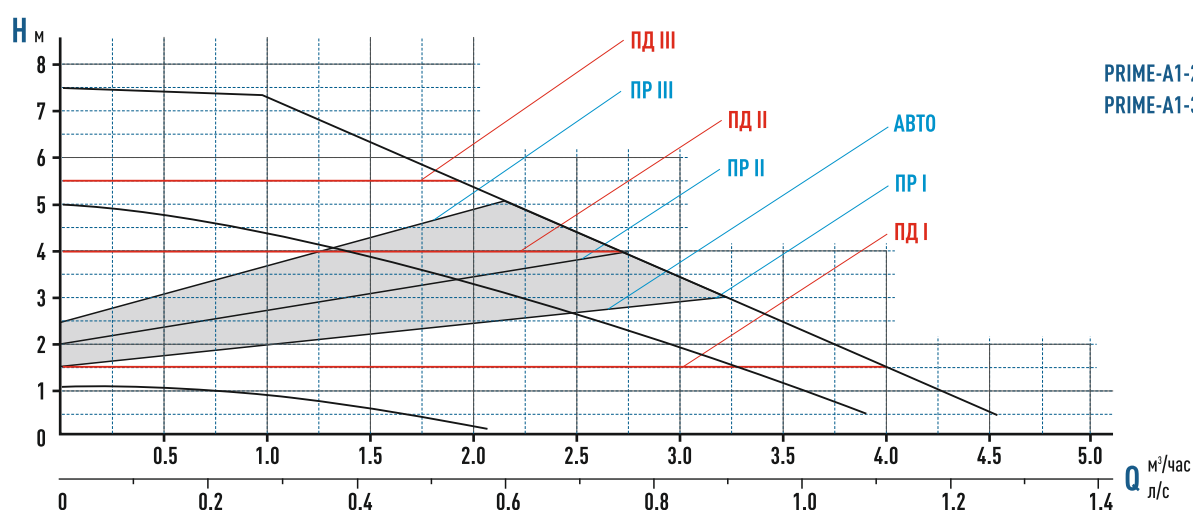
ПС - режимы работы насоса с постоянной скоростью вращения вала.



PRIME-A1-156-130

PRIME-A1-256-130

PRIME-A1-256-180



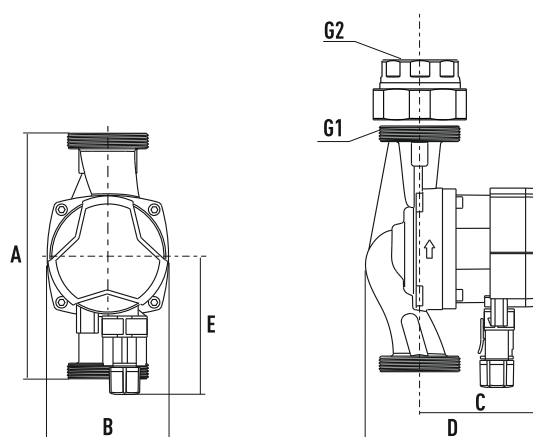
PRIME-A1-258-180

PRIME-A1-328-180

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность Вт	Ток рабоч. макс. А	H max м	Q max м³/час
PRIME-A1-156-180, PRIME-A1-256-130/180	мин = 5 / макс = 39	0,35	6	3,7
PRIME-A1-258-180, PRIME-A1-328-180	мин = 5 / макс = 60	0,5	7,6	4,6

ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (ММ)						ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ					
		A	B	C	D	E	G1	G2 (внутр.)	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
PRIME-A1-156-130	5115	130	90	93	123	100	1"	1/2"	0,155	0,14	0,17	0,0037	2
PRIME-A1-256-130	5106	130	90	90	128	100	1 1/2"	1"	0,155	0,14	0,17	0,0037	2,3
PRIME-A1-256-180	5116	180	90	90	128	100	1 1/2"	1"	0,2	0,165	0,16	0,0053	2,4
PRIME-A1-258-180	5128	180	90	90	128	100	1 1/2"	1"	0,2	0,165	0,16	0,0053	2,5
PRIME-A1-328-180	5138	180	90	90	128	100	2"	1 1/4"	0,2	0,165	0,16	0,0053	2,9

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

PRIME B1 25 6 180

① ② ③ ④

1. Серия / тип насоса энергоэффективные циркуляционные насосы
2. Номинальный (условный) диаметр подключения к трубопроводу в мм
3. Максимальный напор (давление) в м. вод.ст
4. Монтажная длина корпуса насоса в мм



ТИП

Поверхностные насосы с центробежным рабочим колесом. Вал-ротор двигателя не имеет уплотнений. Охлаждение двигателя и смазка подшипников скольжения осуществляется непосредственно перекачиваемой жидкостью. Расположение входного и выходного патрубков - соосное (в линию).

ПРИМЕЧАНИЯ

Насосы PRIME комплектуются энергоэффективными синхронными регулируемыми электродвигателями с постоянными магнитами и электронным управлением. Режимы работы с постоянной скоростью и автоматический режим с переменной скоростью и мощностью.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы серии PRIME предназначены для обеспечения принудительной циркуляции теплоносителя в системах водяного отопления (радиаторные, «теплый пол»). Наилучшую эффективность насосы демонстрируют в системах с автоматически изменяемым расходом (установлены автоматические термоголовки, вентили и т.п.)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура теплоносителя: +110°C;
- Температура окружающей среды: +1°C +40°C;
- Максимально допустимое давление воды в корпусе насоса: 10 атм;
- Максимальное содержание этиленгликоля: 40%.
- Плотность теплоносителя: $\leq 1050 \text{ кг/м}^3$
- Допустимые отклонения напряжения в электросети от номинала: -15% - +10%;
- Эксплуатация внутри сухих проветриваемых помещений.

МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

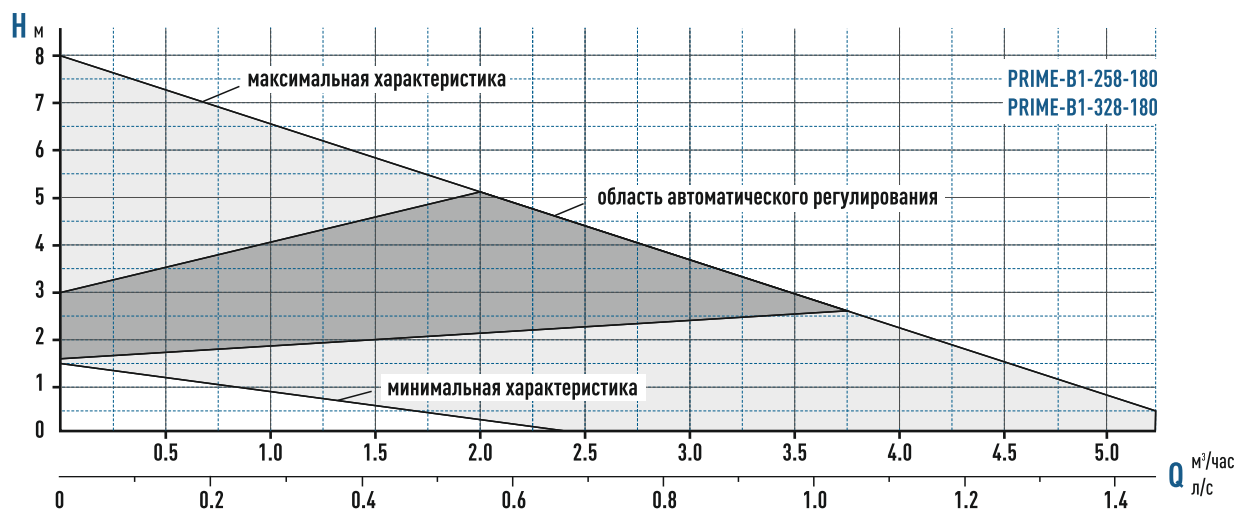
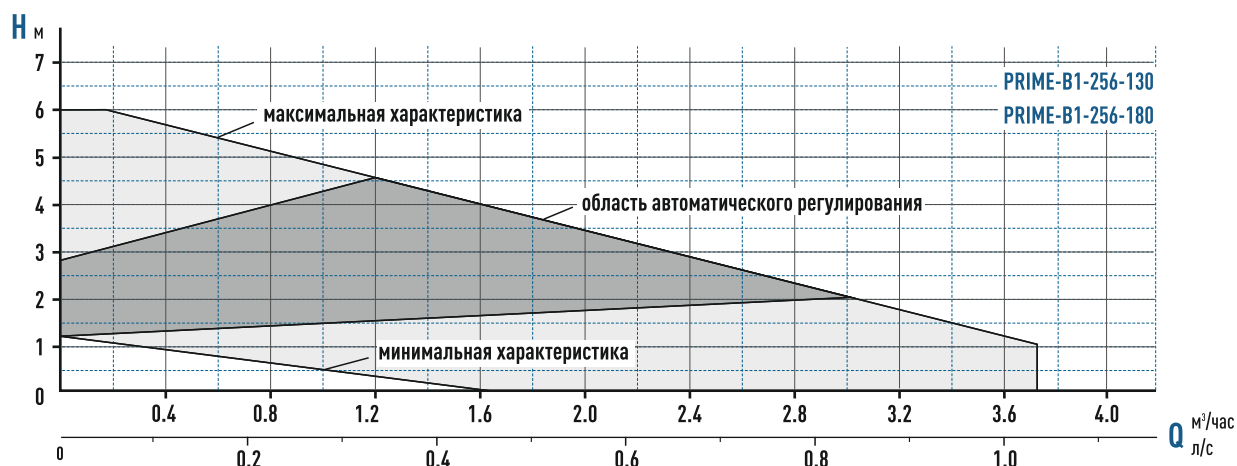
- электродвигатель энергоэффективный, синхронный с постоянными магнитами, регулируемый;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- изоляция класс «Н»;
- класс защиты IP42;
- рабочее колесо - технополимер;
- вал двигателя - керамика (оксид алюминия);
- подшипники скольжения - керамика (оксид алюминия);
- корпус насосной части - чугун с гальваническим покрытием внутренней поверхности; - нержавеющая сталь AISI304 у модели PRIME-B1-258-180HW(S).
- гильза ротора - нерж. сталь
- уплотнение гильзы - эластомер EPDM.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Монтажные фитинги
- Штекер для сетевого шнура

РЕЖИМЫ РАБОТЫ НАСОСА

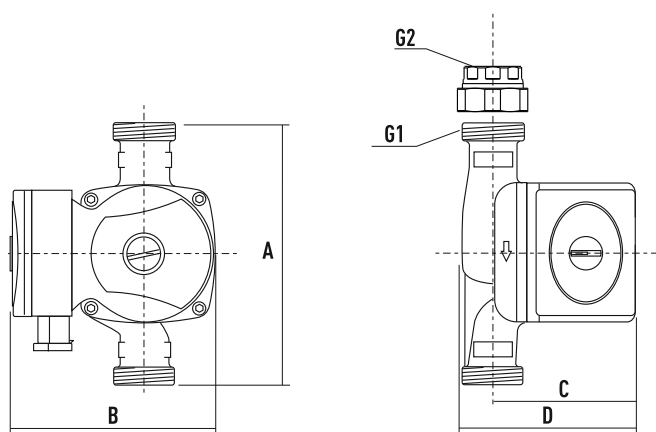
- **АВТО** - режим работы с пропорциональным изменением давления в зависимости от расхода и автоматическим регулированием скорости вращения и потреблением мощности.
- Режим работы насоса с постоянной скоростью вращения вала с бесступенчатым (плавным) выбором скорости.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность Вт	Ток рабоч. макс. А	H max м	Q max м³/час
PRIME-B1-256-130(180)	мин = 5 / макс = 45	0,4	6	3,7
PRIME-B1-258-180, PRIME-B1-328-180	мин = 5 / макс = 70	0,55	8	5,3

ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (мм)				ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ						
		A	B	C	D	G1	G2 (внутр.)	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
PRIME-B1-256-130	5006	130	130	100	130	1½"	1"	0,14	0,16	0,17	0,0038	2,6
PRIME-B1-256-180	5016	180	130	100	130	1½"	1"	0,165	0,2	0,16	0,0053	2,8
PRIME-B1-258-180	5028	180	135	100	130	1½"	1"	0,165	0,2	0,16	0,0053	2,8
PRIME-B1-258-180HW(S)	5180	180	135	100	130	1½"	1"	0,165	0,2	0,16	0,0053	2,8
PRIME-B1-328-180	5038	180	135	100	130	2"	1¼"	0,165	0,2	0,16	0,0053	3,2

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

PRIME-M1 4 5 32

1

2

3

4

1. Серия/тип насоса энергоэффективные циркуляционные насосы
2. Номинальная производительность (расход) насоса в м³/час
3. Напор при номинальной производительности в м. вод. ст.
4. Диаметр подключения к трубопроводу (условный проход) в мм



ТИП

Поверхностные насосы с центробежным рабочим колесом.
Вал-ротор двигателя не имеет уплотнений. Охлаждение двигателя и смазка подшипников скольжения осуществляется непосредственно перекачиваемой жидкостью.
Расположение входного и выходного патрубков - соосное (в линию).

ПРИМЕЧАНИЯ

Насосы PRIME комплектуются энергоэффективными синхронными регулируемыми электродвигателями с постоянными магнитами и электронным управлением.
Несколько предустановленных режимов работы (в зависимости от модели).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы серии PRIME предназначены для обеспечения принудительной циркуляции теплоносителя в системах водяного отопления и кондиционирования зданий.
В прочих установках и системах, требующих осуществления циркуляции жидкости в замкнутом контуре.
Наилучшую эффективность насосы демонстрируют в системах с автоматически изменяемым расходом (установлены автоматические термоголовки, вентили и т.п.)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура перекачиваемого теплоносителя: от -30°C до +110°C;
- Температура окружающей среды: 0°C +40°C;
- Максимально допустимое давление воды в корпусе насоса: 10 атм;
- Максимальное содержание этиленгликоля: 50%;
- Допустимые отклонения напряжения в электросети от номинала: ±10%;
- Эксплуатация внутри сухих проветриваемых помещений.

МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

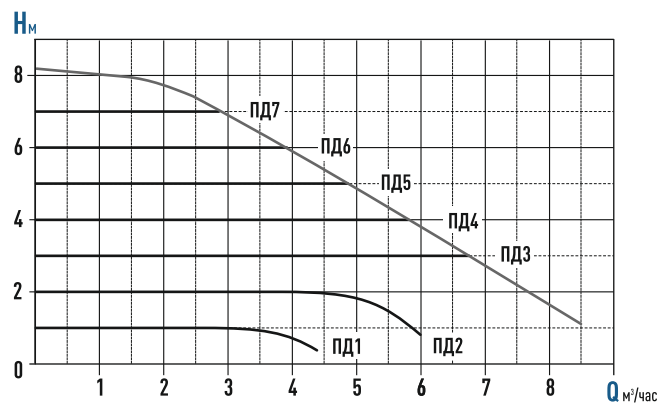
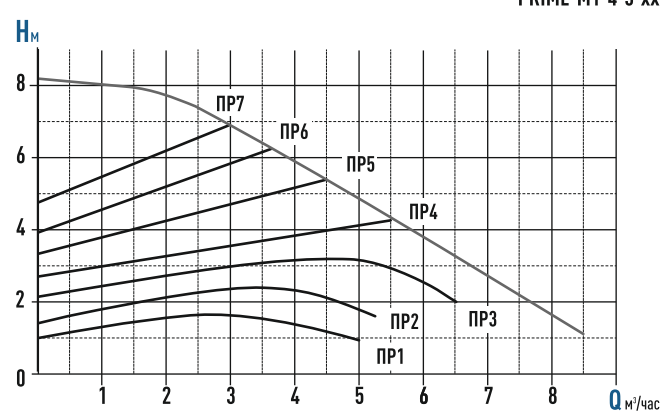
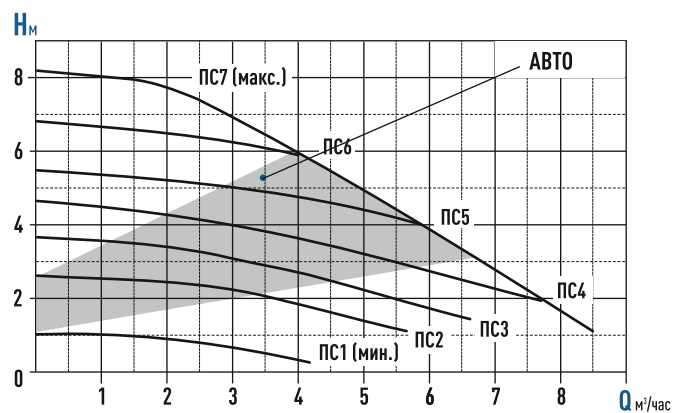
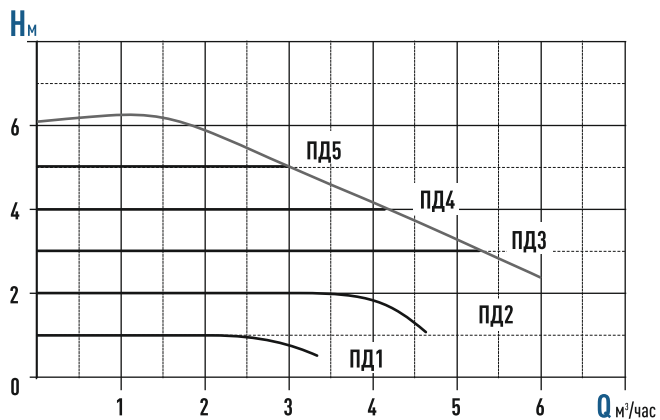
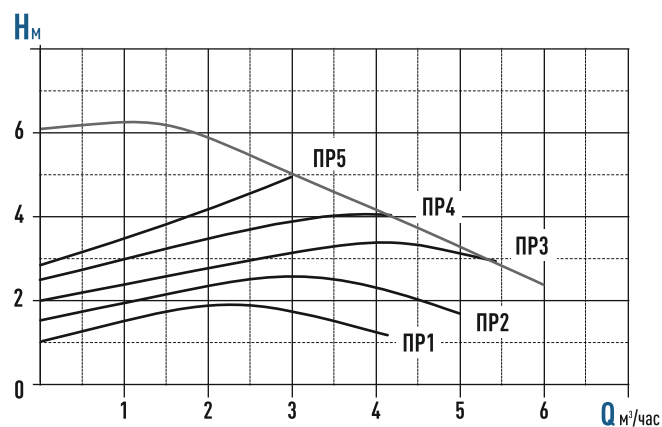
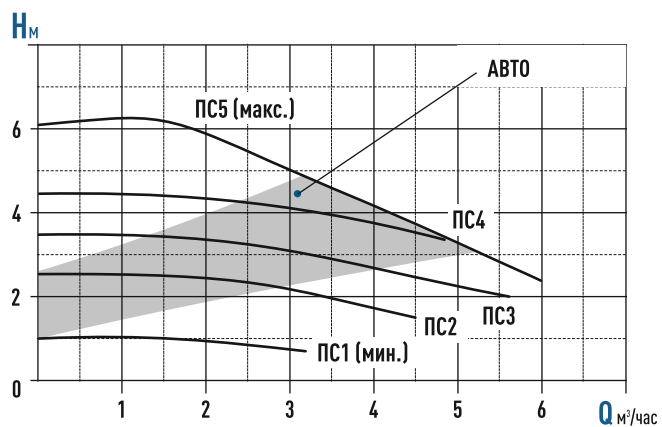
- электродвигатель энергоэффективный, синхронный с постоянными магнитами, регулируемый;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- изоляция класс «Н»;
- класс защиты IP42;
- рабочее колесо - технополимер;
- вал двигателя - керамика (оксид алюминия);
- подшипники скольжения - керамика (оксид алюминия);
- корпус насосной части - чугун с гальваническим покрытием внутренней поверхности;
- гильза ротора - нерж. сталь
- уплотнение гильзы - эластомер EPDM.

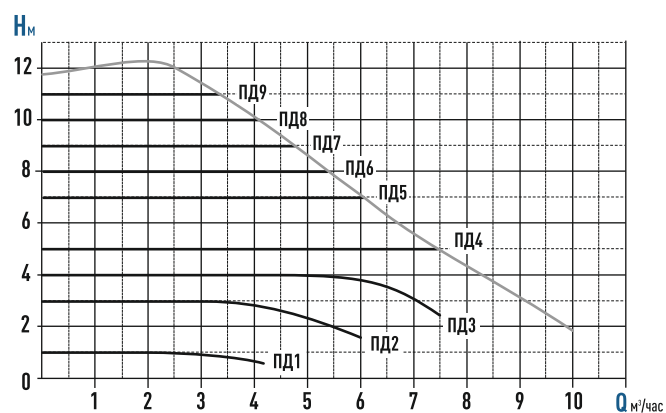
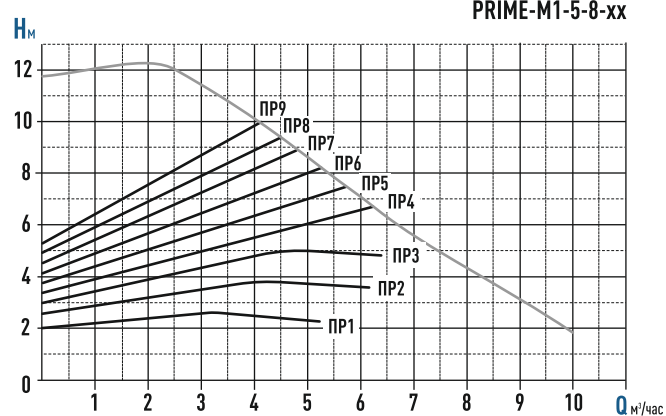
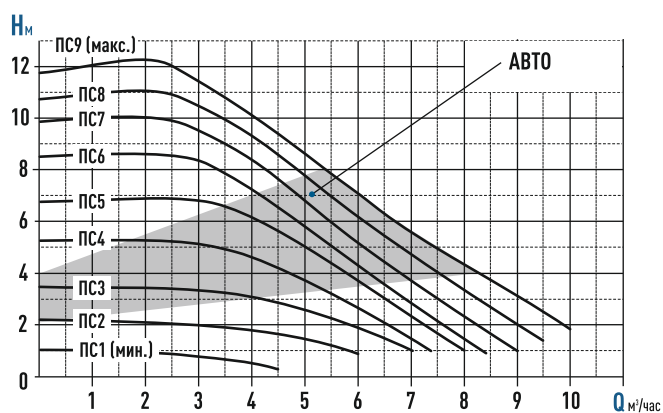
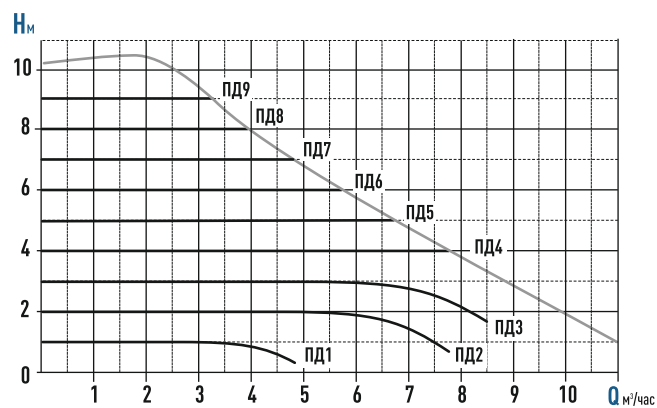
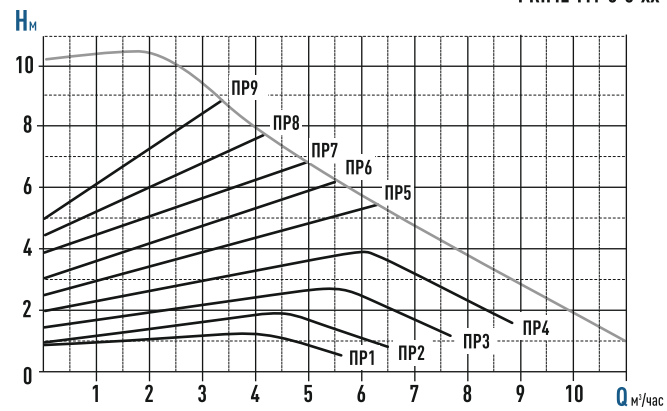
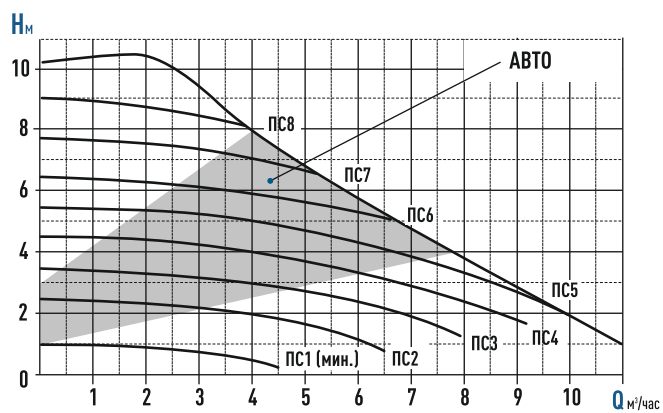
КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Монтажные фитинги
- Штекер для сетевого шнура
- Штекер для источника управляющего ШИМ-сигнала

РЕЖИМЫ РАБОТЫ НАСОСА

АВТО - режим работы с пропорциональным изменением давления в зависимости от расхода и автоматическим выбором рабочей характеристики.
ПР - режимы работы с пропорциональным изменением давления в зависимости от расхода.
ПД - режимы с поддержанием фиксированного постоянного давления.
ПС - режимы работы насоса с постоянной скоростью вращения вала.

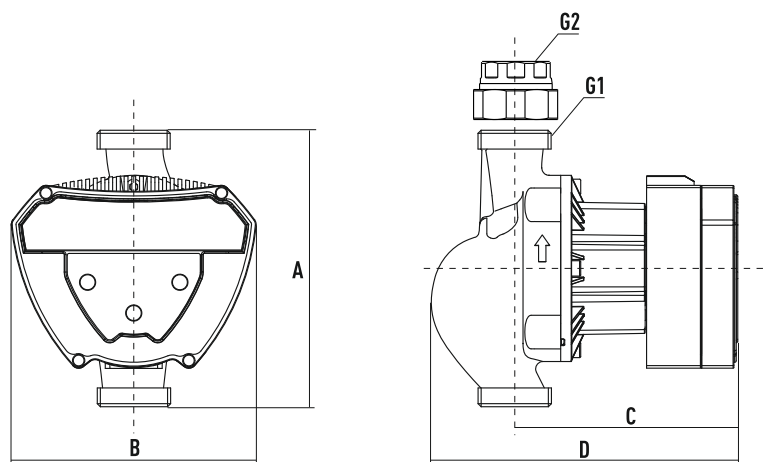




ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность Вт	Ток рабоч. макс. А	Н max м	Q max м³/час
PRIME-M1-4-4-xx	7 (min) - 95 (max)	0,7	6	7
PRIME-M1-4-5-xx	7 (min) - 130 (max)	0,9	8	9
PRIME-M1-5-6-xx	7 (min) - 185 (max)	1,2	10	11
PRIME-M1-5-8-xx	7 (min) - 250 (max)	1,65	12	11

ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (ММ)						ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	D	G1	G2 (внутр.)	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
PRIME-M1-4-4-25	5425	180	160	140	200	1½"	1"	0,24	0,18	0,2	0,0092	4,64
PRIME-M1-4-4-32	5443	180	160	140	200	2"	1¼"	0,24	0,18	0,2	0,0092	5,14
PRIME-M1-4-5-25	5525	180	160	140	200	1½"	1"	0,24	0,18	0,2	0,0092	4,68
PRIME-M1-4-5-32	5532	180	160	140	200	2"	1¼"	0,24	0,18	0,2	0,0092	5,16
PRIME-M1-5-6-32	5632	180	160	140	200	2"	1¼"	0,24	0,18	0,2	0,0092	5,16
PRIME-M1-5-8-32	5832	180	160	140	200	2"	1¼"	0,24	0,18	0,2	0,0092	5,16

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

PRIME 15 1.5 80 HW

①

②

③

④

⑤

1. Серия / тип насоса энергоэффективные циркуляционные насосы
2. Номинальный (условный) диаметр подключения к трубопроводу в мм
3. Максимальный напор (давление) в м. вод.ст
4. Монтажная длина корпуса насоса в мм
5. Для систем горячего водоснабжения (ГВС)



ТИП

Поверхностные насосы с центробежным рабочим колесом. Вал-ротор двигателя не имеет уплотнений. Охлаждение двигателя и смазка подшипников скольжения осуществляется непосредственно перекачиваемой жидкостью. Расположение входного и выходного патрубков - соосное (в линию).

ПРИМЕЧАНИЯ

Насос комплектуется энергоэффективным синхронным электродвигателями с постоянными магнитами и электронным управлением. Насос работает с постоянной скоростью вращения. Корпус насосной части из латуни.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы предназначены для осуществления циркуляции горячей воды в контуре ГВС частных домов, оборудованных автономной системой горячего водоснабжения. Применение насоса препятствует остыванию воды в протяженных трубопроводах. Пользователь получает горячую воду сразу после открытия крана.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

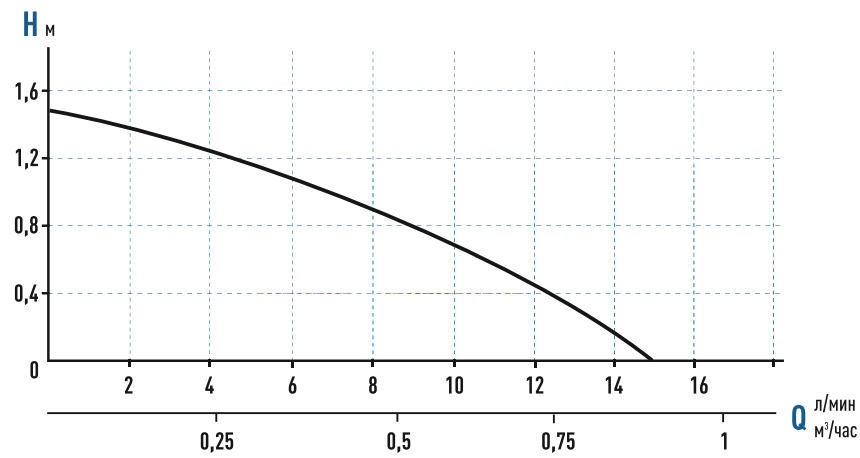
- Максимальная температура теплоносителя: +110°C;
- Температура окружающей среды: +1°C +40°C;
- Максимально допустимое давление воды в корпусе насоса: 10 атм;
- Допустимые отклонения напряжения в электросети от номинала: ±10%;
- Эксплуатация внутри сухих проветриваемых помещений.

МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- электродвигатель энергоэффективный, синхронный с постоянными магнитами;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- изоляция класс «Н»;
- класс защиты IP44;
- рабочее колесо - технополимер;
- вал двигателя - керамика (оксид алюминия);
- подшипники скольжения - керамика (оксид алюминия);
- гильза ротора - нерж. сталь;
- уплотнение гильзы - эластомер EPDM;
- корпус насосной части - латунь.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

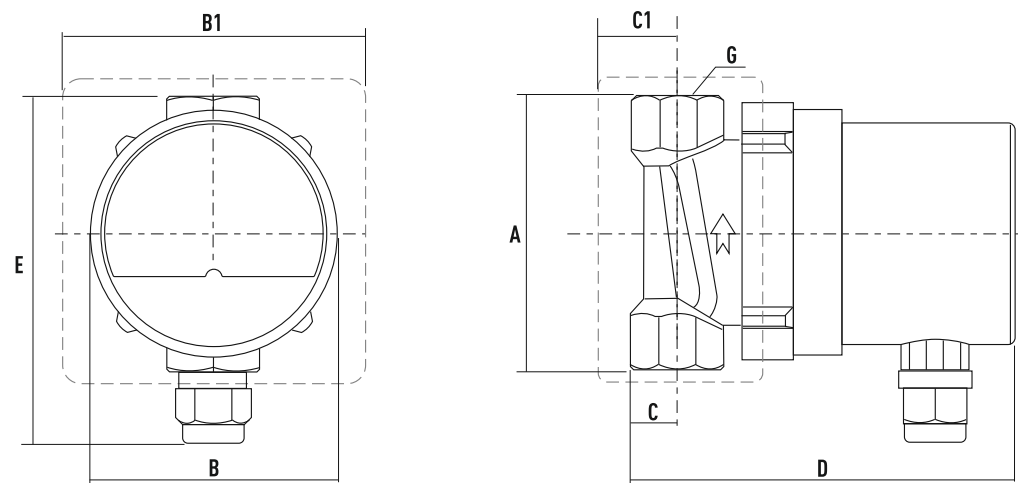
- Сетевой шнур с вилкой.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P1 max Вт	Ток Iном А	H max м	Q max м³/час
PRIME-151.5-80HW	5	0,06	1,5	0,89

ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (ММ)							ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	C1	D	E	G (внутр.)	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
PRIME-151.5-80HW	5151	80	77	13	24	112	105	1/2"	0,18	0,115	0,155	0,003	1,16

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

АС	15	4	130	HW	(T)	(S)
1	2	3	4	5	6	7

1. Серия / тип насоса циркуляционные насосы с «мокрым» ротором
2. Номинальный диаметр подключения к трубопроводу
3. Максимальный напор (давление) в м. вод. ст.
4. Монтажная длина корпуса насоса в мм
5. Для систем горячего водоснабжения (ГВС)
6. Оснащен таймером включения/выключения
7. Корпус насосной части из нержавеющей стали

ТИП

Поверхностные насосы с центробежным рабочим колесом. Вал-ротор двигателя не имеет уплотнений. Охлаждение двигателя и смазка подшипников скольжения осуществляется непосредственно перекачиваемой жидкостью. Расположение входного и выходного патрубков - соосное (в линию).

ПРИМЕЧАНИЯ

Конструкция двигателя с «мокрым ротором» и особенности геометрии гидравлической части обеспечивают абсолютно бесшумную работу насоса. Таким образом реализуется возможность эксплуатации насоса в жилых помещениях с максимальным комфортом. Для дополнительной экономии потребления энергии модификация HWT оснащена таймером на 24 часа. Включение насоса может быть настроено на конкретное время пользования водой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы предназначены для осуществления циркуляции горячей воды в контуре ГВС частных домов, оборудованных автономной системой горячего водоснабжения. Применение насоса препятствует остыванию воды в протяженных трубопроводах. Пользователь получает горячую воду сразу после открытия крана.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура перекачиваемой воды: +90°C;
- Температура окружающей среды: +1°C +40°C;
- Максимально допустимое давление воды в корпусе насоса: 10 атм;
- Допустимые отклонения напряжения в электросети от номинала: ±10%;
- Эксплуатация внутри сухих проветриваемых помещений.

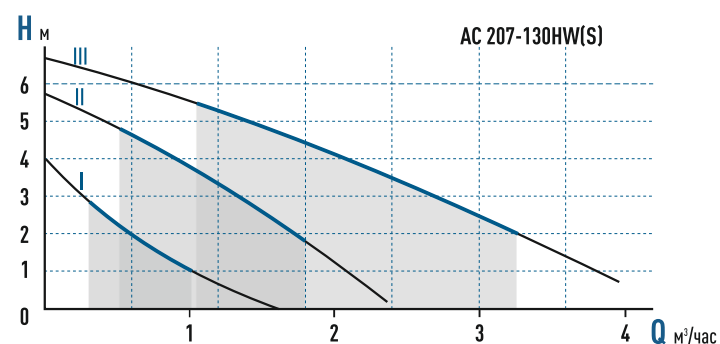
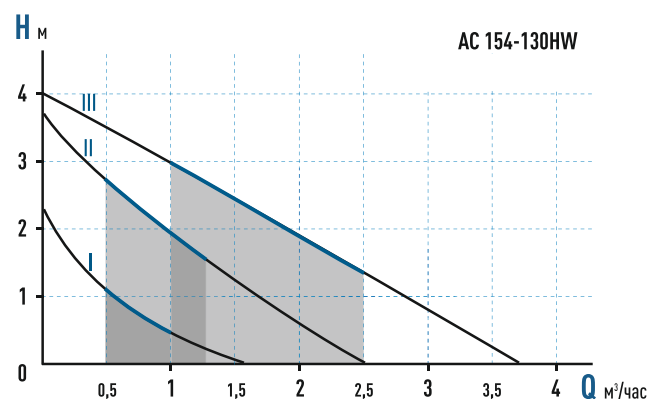
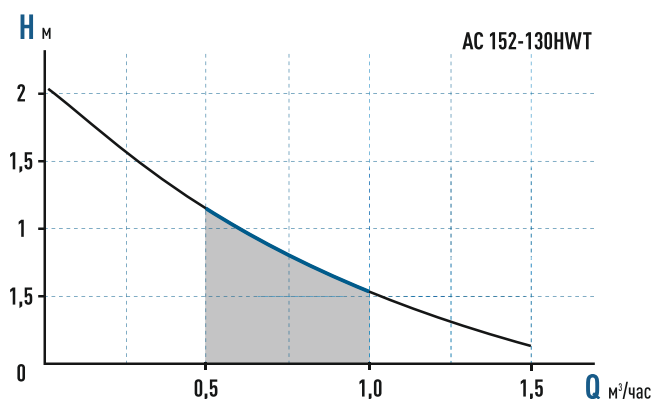


МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- электродвигатель асинхронный с «мокрым» ротором;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- 3-скорости вращения у модели AC154-130HW с ручным переключением
- изоляция класс «Н»;
- класс защиты IP44 у моделей AC154-130HW, AC207-130HW(S), IP42 - у AC152-130HWT;
- рабочее колесо - технополимер;
- вал двигателя - керамика;
- подшипники скольжения - керамика;
- корпус насоса - чугун. Внутренняя поверхность корпуса, контактирующая с водой, покрыта высокопрочной эмалью, предотвращающей окисление корпуса.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

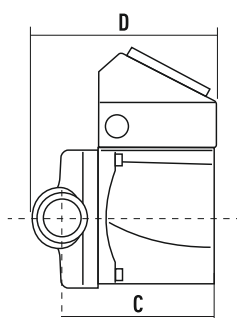
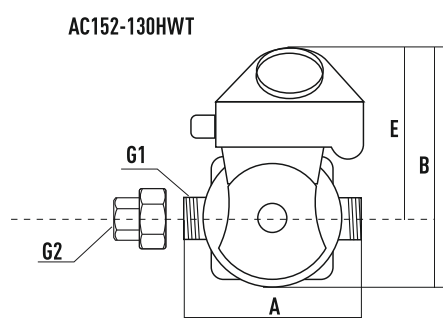
- Монтажные фитинги;
- Сетевой шнур с вилкой у модели AC152-130HWT.



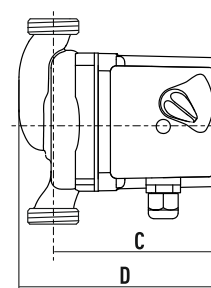
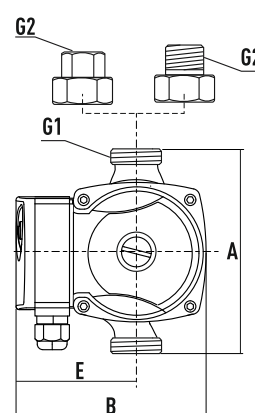
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Скорость вращения	Мощность P1 max Вт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	H max м	Q max м³/час
AC 152-130 HWT	1	32	0,15	2,5	2	1,5
AC 154-130 HW	1	32	0,15		4	3,7
	2	48	0,24			
	3	62	0,32	3	6,7	4
AC 207-130 HW (S)	1	60	0,3			
	2	95	0,45			
	3	120	0,55			

ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



AC154-130HW AC207-130HW(S)



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (мм)						ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	D	G1	G2	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
AC 152-130 HWT	5152	130	180	105	125	1"	1/2"(внутр)	0,175	0,165	0,21	0,0061	2,7
AC 154-130 HW	5154	130	130	105	125	1"	1/2"(внутр)	0,15	0,15	0,16	0,0036	2,4
AC 207-130 HW (S)	5207	130	130	105	125	1"	3/4"(нар)	0,15	0,15	0,16	0,0036	2,6

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

АС 25 4 180

1 2 3 4

1. Серия / тип насоса циркуляционные насосы с «мокрым» ротором
2. Номинальный диаметр подключения к трубопроводу
3. Максимальный напор (давление) в м. вод. ст.
4. Монтажная длина корпуса насоса в мм

ТИП

Поверхностные насосы с центробежным рабочим колесом. Вал-ротор двигателя не имеет уплотнений. Охлаждение двигателя и смазка подшипников скольжения осуществляется непосредственно перекачиваемой жидкостью. Расположение входного и выходного патрубков - соосное (в линию).

ПРИМЕЧАНИЯ

Конструкция двигателя с «мокрым ротором» и особенности геометрии гидравлической части обеспечивают абсолютно бесшумную работу насоса. Таким образом реализуется возможность эксплуатации насоса в жилых помещениях с максимальным комфортом. Насос оснащен 3-х режимной регулировкой скорости вращения двигателя с ручным переключением для выбора наиболее подходящей гидравлической характеристики.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы серии АС предназначены для обеспечения принудительной циркуляции теплоносителя в системах водяного отопления (радиаторные, «теплый пол»).

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура теплоносителя: +110°C;
- Температура окружающей среды: +1°C +40°C;
- Максимально допустимое давление воды в корпусе насоса: 10 атм;
- Максимальное содержание этиленгликоля: 40%.
- Допустимые отклонения напряжения в электросети от номинала: ±10%;
- Эксплуатация внутри сухих проветриваемых помещений.

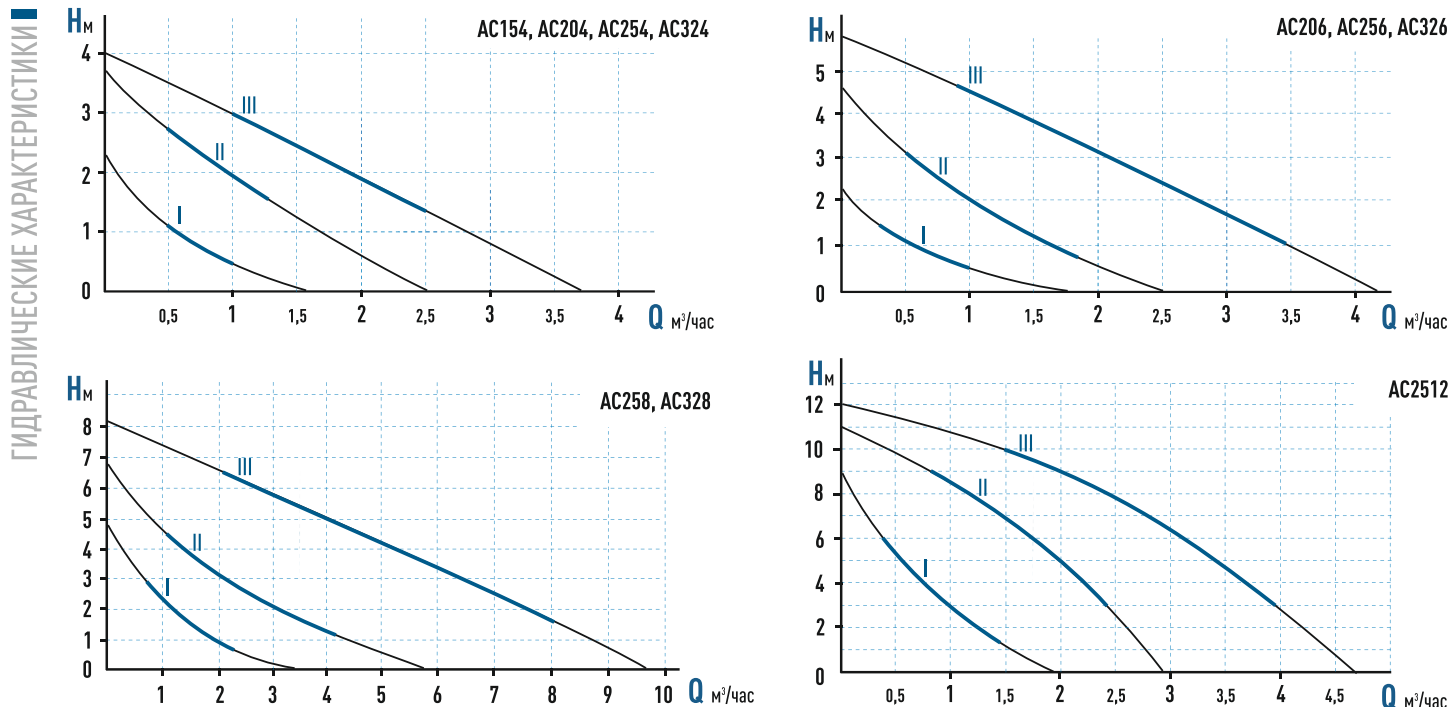


МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- электродвигатель асинхронный с «мокрым» ротором;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- 3-х ступенчатая регулировка скорости;
- изоляция класс «Н»;
- класс защиты IP44;
- рабочее колесо - технополимер;
- вал двигателя - керамика;
- подшипники скольжения - керамика;

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

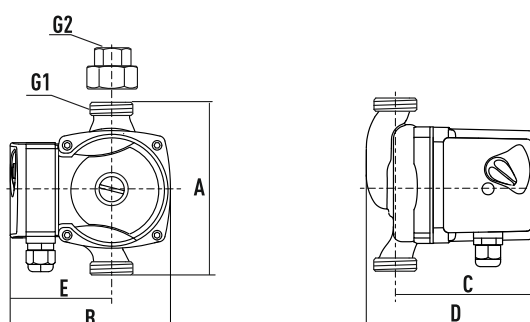
- Монтажные фитинги



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

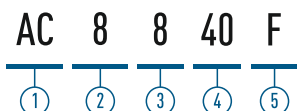
Насос	Скорость вращения	Мощность P1 max Вт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	H max м	Q max м³/час
AC 204-130 AC 254-180 AC 254-130 AC 324-180	1	32	0,15	2	4	3,5
	2	48	0,22			
	3	62	0,28			
AC 206-130 AC 256-180 AC 256-130 AC 326-180	1	55	0,25	2,5	6	4
	2	70	0,35			
	3	100	0,45			
AC 258-180 AC 328-180	1	115	0,6	5	8	9
	2	185	0,85			
	3	230	1,1			
AC 2512-180	1	185	0,9	6	12	4,6
	2	260	1,1			
	3	280	1,2			

ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (ММ)					ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ					
		A	B	C	D	G1	G2 (внутр.)	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
AC 154-130 / AC 156-130	5114 / 5156	130	130	105	125	1"	1/2"	0,15	0,15	0,16	0,0036	2,3/2,4
AC 204-130 / AC 206-130	5204 / 5206	130	130	105	125	1 1/4"	3/4"	0,15	0,15	0,16	0,0036	2,4/2,5
AC 254-130 / AC 256-130	5254 / 5256	130	130	105	130	1 1/2"	1"	0,15	0,15	0,16	0,0036	2,8/3
AC 254-180 / AC 256-180	5354 / 5356	180	130	105	130	1 1/2"	1"	0,2	0,15	0,16	0,0048	2,9/3
AC 324-180 / AC 326-180	5324 / 5326	180	130	105	130	2"	1 1/4"	0,2	0,15	0,16	0,0048	3,3/3,5
AC 258-180	5358	180	138	130	170	1 1/2"	1"	0,25	0,16	0,185	0,0074	5,4
AC 328-180	5328	180	138	130	170	2"	1 1/4"	0,25	0,16	0,185	0,0074	5,5
AC 2512-180	5212	180	150	128	152	1 1/2"	1"	0,23	0,18	0,215	0,0089	4,7

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ



1. Серия / тип насоса циркуляционные насосы с «мокрым» ротором
2. Номинальная производительность (расход) насоса в м³/час
3. Напор при номинальной производительности в м. вод. ст.
4. Условный проход патрубков насоса (ДУ) в мм
5. Тип присоединения к трубопроводу (фланцевый)



ТИП

Поверхностные насосы с центробежным рабочим колесом. Вал-ротор двигателя не имеет уплотнений. Охлаждение двигателя и смазка подшипников скольжения осуществляется непосредственно перекачиваемой жидкостью. Расположение входного и выходного патрубков - соосное (в линию).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы предназначены для осуществления циркуляции теплоносителя в контурах систем отопления и охлаждения зданий и для перекачивания воды замкнутых контурах в различных технологических процессах.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

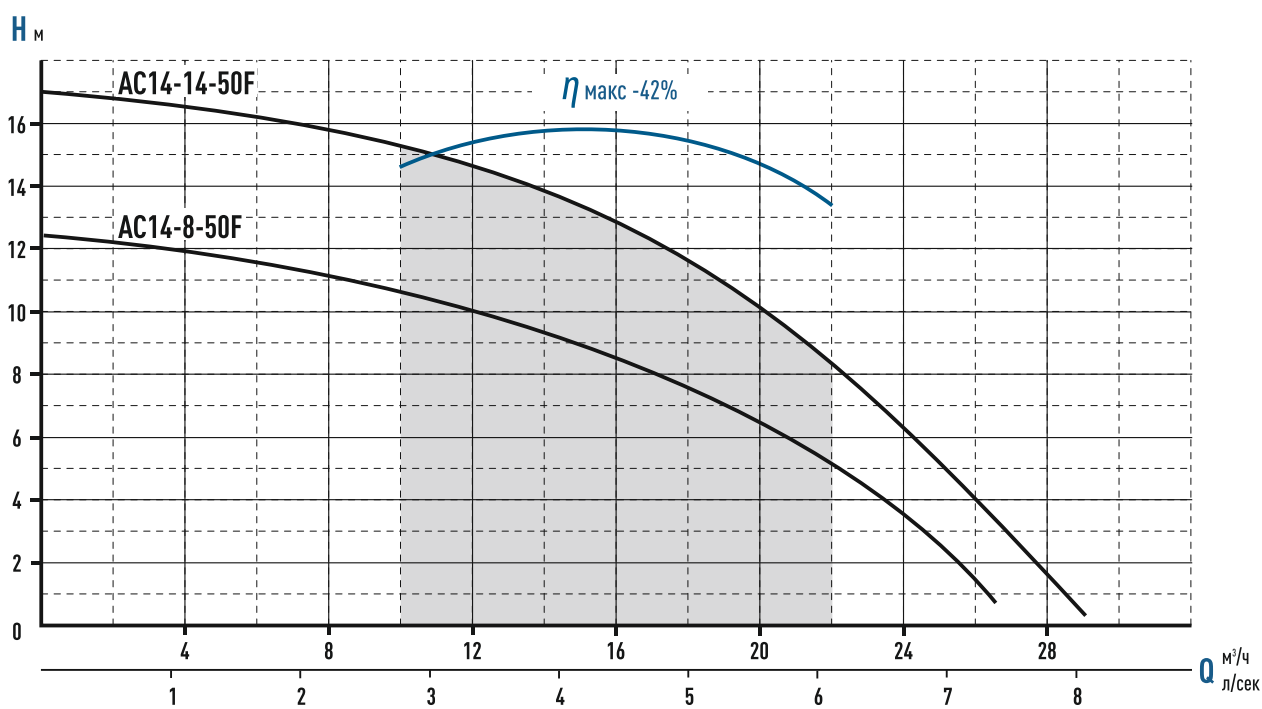
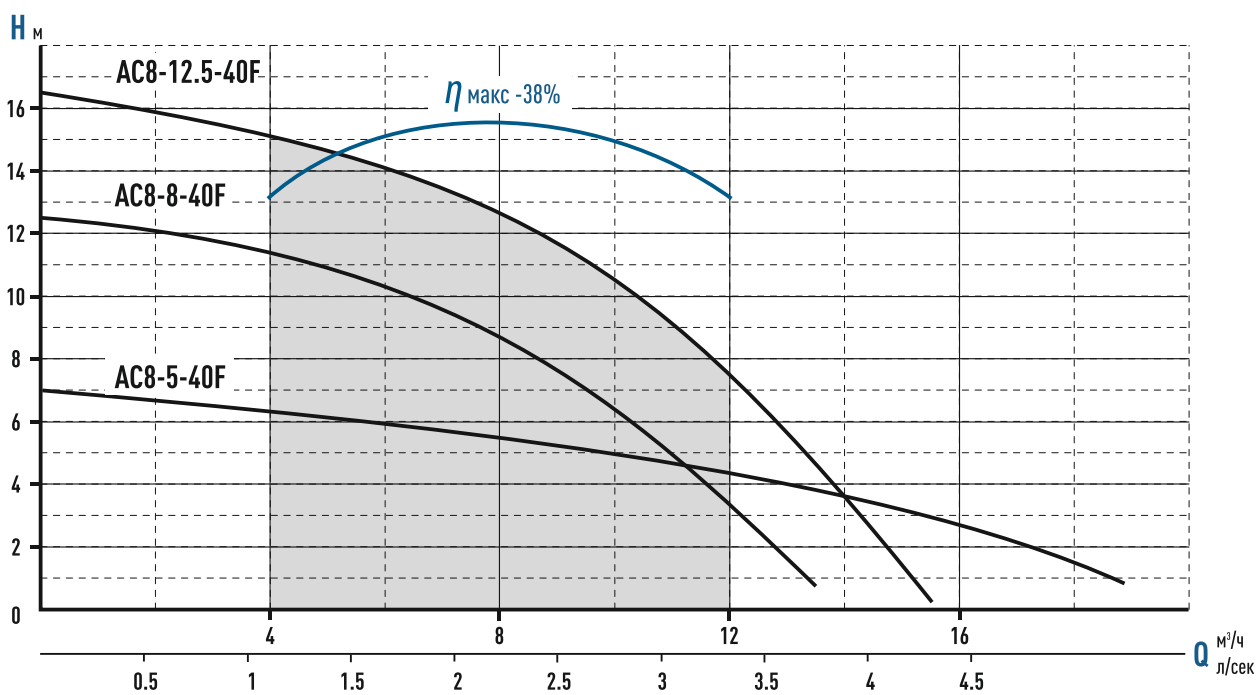
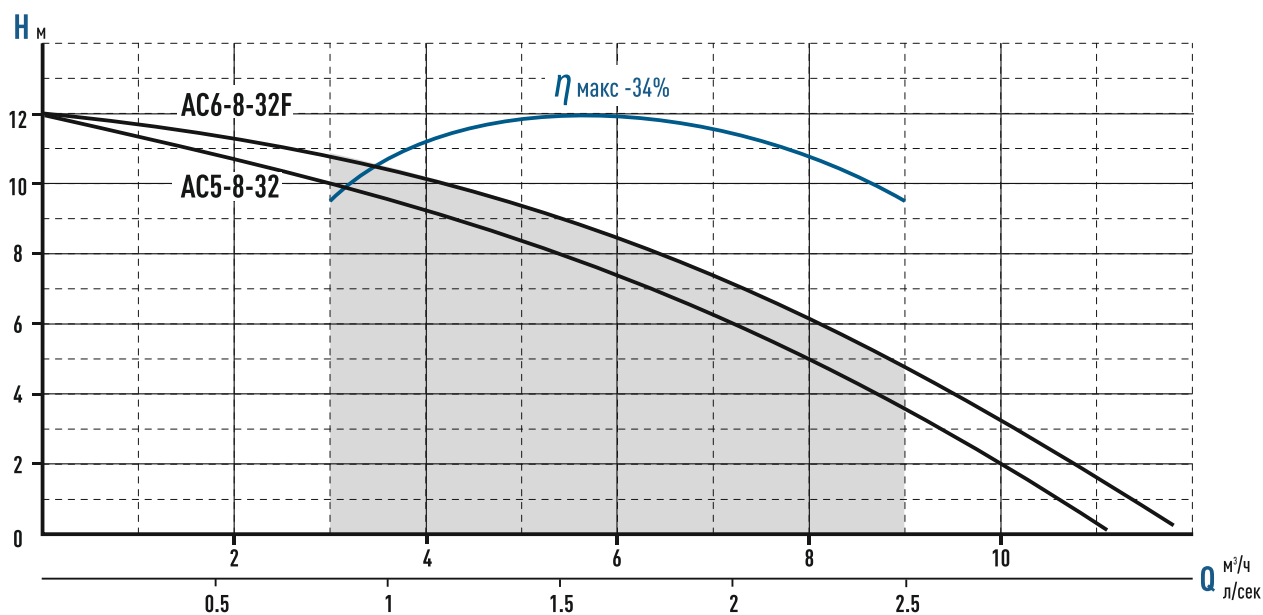
- Температура перекачиваемого теплоносителя: от -10°C до +110°C;
- Температура окружающей среды: -10°C +40°C;
- Максимально допустимое давление воды в корпусе насоса: 10 атм;
- Плотность жидкости - до 1050 кг на м³;
- Кинематическая вязкость - до 10 мм²/сек (сСт);
- Допустимые отклонения напряжения в электросети от номинала: ±10%;
- Насос эксплуатируется в помещении.

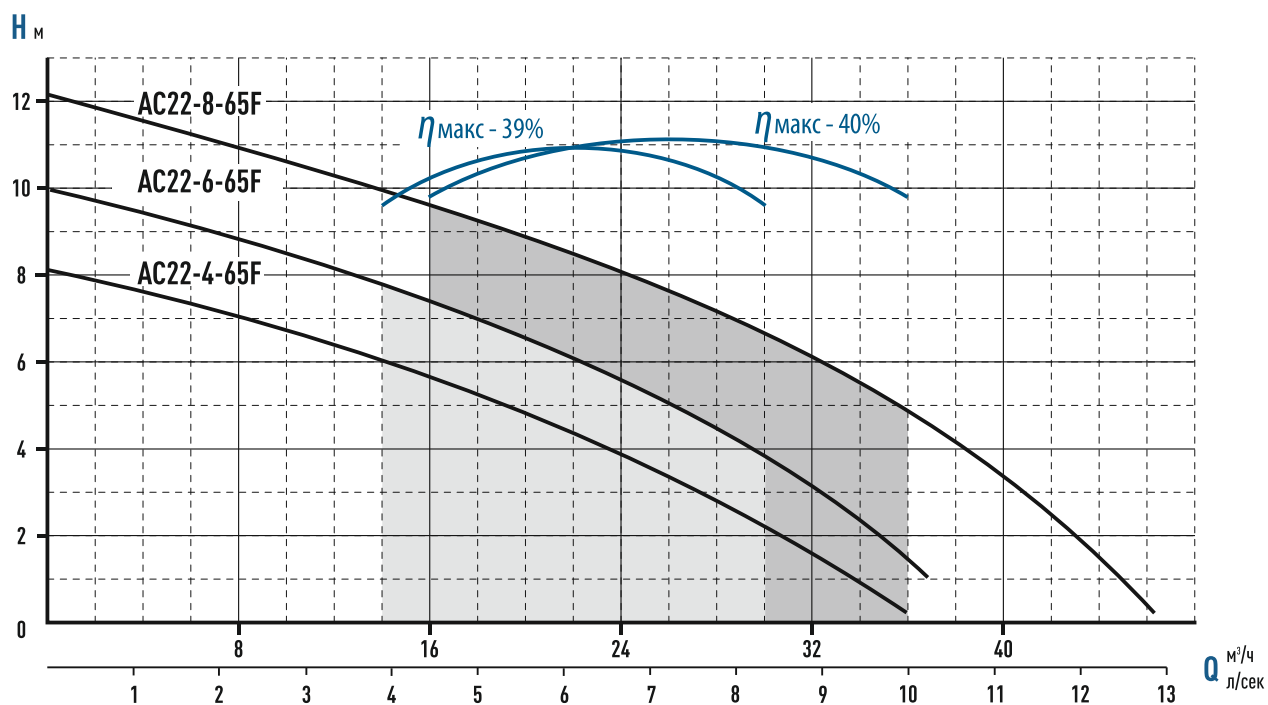
МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- электродвигатель асинхронный двухполюсный с «мокрым» ротором;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- одна постоянная скорость вращения;
- встроенный термopредохранитель;
- изоляция класс «Н»;
- класс защиты IP44;
- рабочее колесо - технополимер, нержавеющая сталь (у моделей AC22-x-65F);
- вал двигателя - керамика у моделей мощностью до 500Вт; - нержавеющая сталь у более мощных;
- подшипники скольжения - карбид вольфрама;
- корпус насосной части - чугун с гальваническим покрытием внутренней поверхности.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Монтажные фитинги или фланцы (резьбовые)





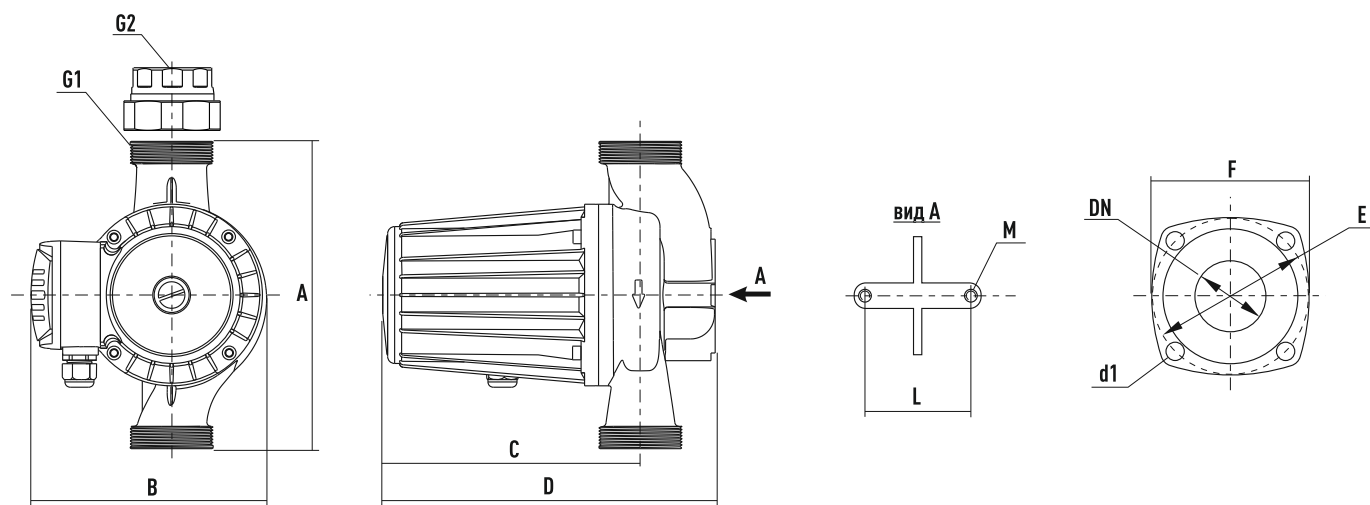
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

				Q								
Насос	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	(м³/ч)	0	4	6	8	10	12	14	16
АС 5 - 8 - 32	0,45	2	12,5	H (м)	12	9,1	7,3	5	2	-	-	-
АС 6 - 8 - 32F	0,47	2,2	12,5		12	10,1	8,3	6,1	3,1	-	-	-
АС 8-5-40F	0,5	2,3	12,5		7	6,3	6	5,5	5	4,3	3,5	2,6
АС 8-8-40F	0,7	3,4	15		12	11,4	10,2	8,7	6,4	3,3	-	-
АС 8-12.5-40F	1	4,8	22		16	15,1	14,1	12,6	10,5	7,5	3,5	-

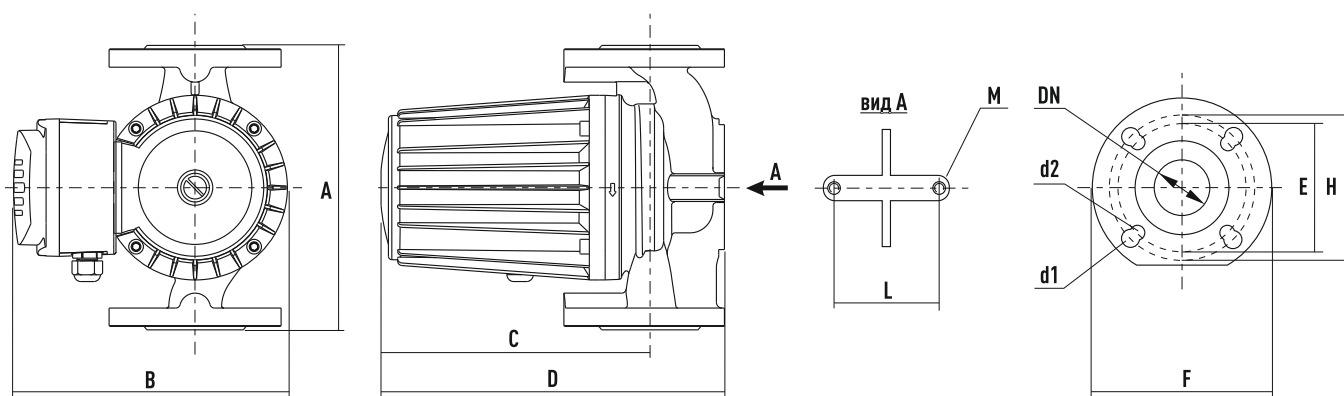
Q												
Насос	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	(м³/ч)	0	4	8	12	16	20	24	26
АС 14-8-50F	1	4,8	22	H (м)	12,2	12	11,1	10	8,5	6,5	3,5	1,7
АС 14-14-50F	1,4	6,3	28		16,2	16	15,8	14,5	12,9	10	6,3	4

				Q								
Насос	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	(м³/ч)	0	8	16	20	24	28	32	40
AC 22-4-65F	0,7	3,3	15	H (м)	8	7	5,6	4,8	3,9	2,8	1,5	-
AC 22-6-65F	0,95	4,3	22		10	8,8	7,3	6,5	5,5	4,5	3,1	-
AC 22-8-65F	1,45	6,5	28		12	9,9	9,6	8,8	8	7,2	6,1	3,3

ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (ММ)												ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ				
		A	B	C	D	E	F	d1	DN	G1	G2	L	M	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
АС 5 - 8 - 32	5432	180	168	185	234	-	-	-	32	2"	1 1/4"	70	M8	0,26	0,2	0,25	0,013	8,7
АС 6 - 8 - 32F	5683	220	168	185	234	90	90	11,5	32	-	-	70	M8	0,26	0,2	0,25	0,013	10,8



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (ММ)												ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	D	E	H	F	d1	d2	DN	L	M	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
АС 8-5-40F	5405	250	168	210	270	100	110	150	17,5	13,5	40	80	M10	0,27	0,20	0,29	0,015	15,7
АС 8-8-40F	5408	250	234	232	297	100	110	150	17,5	13,5	40	80	M10	0,265	0,29	0,335	0,025	19,6
АС 8-12.5-40F	5412	250	234	232	297	100	110	150	17,5	13,5	40	80	M10	0,265	0,29	0,335	0,025	21
АС 14-8-50F	5148	280	242	232	305	110	125	165	17,5	13,5	50	90	M10	0,34	0,29	0,4	0,039	27,2
АС 14-14-50F	5141	280	242	257	330	110	125	165	17,5	13,5	50	90	M10	0,34	0,29	0,4	0,039	29,6
АС 22-4-65F	5224	280	242	232	310	130	145	180	17,5	13,5	65	90	M10	0,41	0,28	0,39	0,044	22,9
АС 22-6-65F	5226	340	248	232	310	130	145	185	17,5	13,5	65	90	M10	0,41	0,28	0,39	0,044	30,4
АС 22-8-65F	5229	340	248	258	336	130	145	185	17,5	13,5	65	90	M10	0,41	0,28	0,39	0,044	33,3

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

ADS 400 5 Compact

① ② ③ ④

1. Серия/тип насоса - погружные дренажные насосы для чистой и грязной воды с корпусом из пластика
2. Максимальная мощность, Вт (округленное значение)
3. Максимальный линейный размер твердых частиц в перекачиваемой воде
4. Модификация со встроенным датчиком уровня воды (поплачковым выключателем)

ТИП

Насосы серии ADS - это погружные насосы с одним рабочим колесом центробежного типа. Герметичный электродвигатель и насосная часть установлены в общем корпусе. Охлаждение двигателя происходит за счет перекачиваемой воды. Отведение воды из насосной камеры насоса осуществляется через выходной патрубок, расположенный в верхней части насоса.

ПРИМЕЧАНИЯ

Выходной патрубок, расположенный в верхней части насоса, и встроенный в корпус поплавковый выключатель обеспечивают насосу минимальные габаритные размеры, что делает их лучшим решением для откачивания воды из ограниченных пространств: дренажных колодцев, приемков и т.п.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы предназначены для перекачивания чистой и грязной 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

- Максимальная температура перекачиваемой воды: +35°C;
- Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 5 мм;
- Максимальная глубина погружения насоса: 7 м;
- Допустимый показатель кислотности: pH =6-8;
- Не допускается перекачивания морской воды;
- Допустимые отклонения напряжения питания от номинала: ±10%;
- Насос предназначен для периодической эксплуатации.

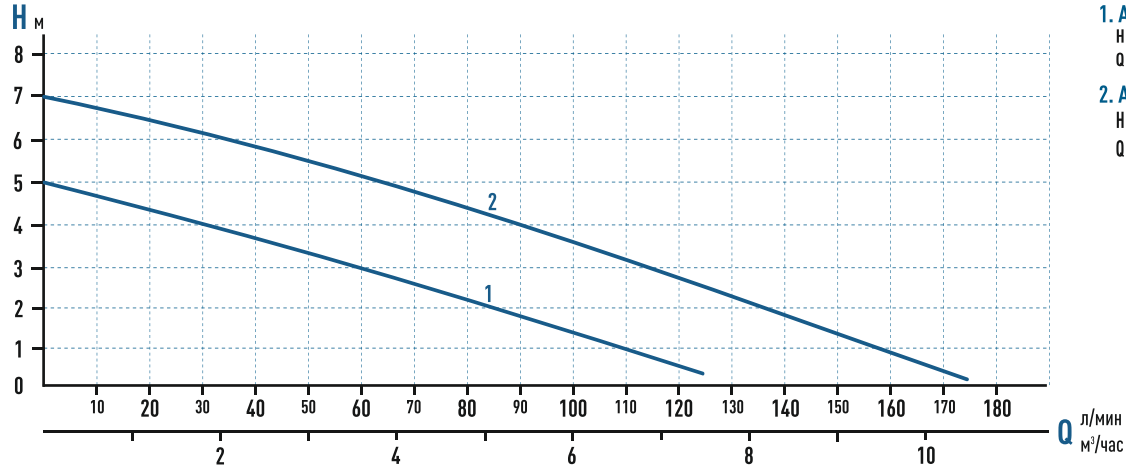


МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- электродвигатель асинхронный двухполюсный со встроенным конденсатором;
- питание от сети 1х230В, 50 Гц;
- встроенное в двигатель тепловое реле защиты от перегрева;
- изоляция класс «В»;
- класс защиты IP68;
- рабочее колесо - пластик, усиленным стекловолокном;
- вал насоса - нержавеющая сталь;
- корпус насоса - пластик;
- уплотнение - двойное торцевое + манжетное.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Сетевой шнур 10м с вилкой;
- Разъемный переходник для шланга;
- Обратный клапан.

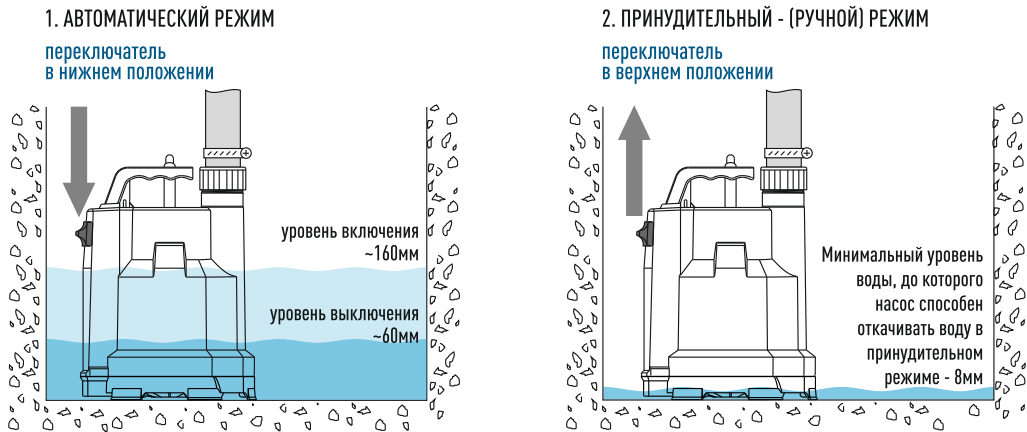


- 1. ADS-400-5E/Compact/
H max - 5 м
Q max - 130 л/мин
- 2. ADS-500-5E/Compact/
H max - 7 м
Q max - 175 л/мин

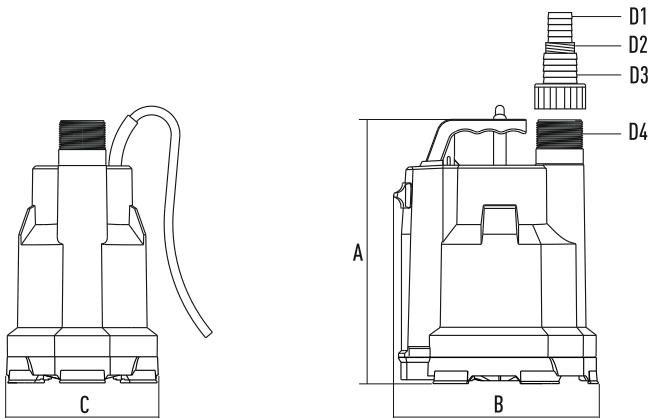
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Q (л/мин) (м³/ч)	H (м)	0	40	60	80	100	120	140
					0	2,4	3,6	4,8	6,6	7,2	8,4
ADS-400-35E/Compact/	0,38	1,6	H	5	3,7	3	2,1	1,4	0,3	-	-
ADS-500-35E/Compact/	0,49	2,2		7	5,8	5,2	4,3	3,6	2,8	1,8	-

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РЕЖИМЫ



ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (ММ)							ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	D1	D2	D3	D4	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
ADS-400-5E/Compact/	1014	274	213	155	24	1"	32	1½"	0,225	0,18	0,31	0,0125	4,3
ADS-500-5E/Compact/	1015	274	213	155	24	1"	32	1½"	0,225	0,18	0,31	0,0125	4,6

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ



1. Серия/тип насоса - погружные дренажные насосы для чистой и грязной воды с корпусом из пластика
2. Максимальная мощность, Вт (округленное значение)
3. Максимальный линейный размер твердых частиц в перекачиваемой воде

ТИП

Насосы серии ADS - это погружные насосы с открытым рабочим колесом центробежного типа. Герметичный электродвигатель и насосная часть установлены в общем корпусе. Охлаждение двигателя происходит за счет перекачиваемой воды. Отведение воды из насосной камеры насоса осуществляется через боковой выходной патрубок.

ПРИМЕЧАНИЯ

Насосы оснащены поплавковым выключателем на гибком проводе для автоматического включения / выключения насоса в зависимости от уровня воды. Двухпозиционная рукоятка фиксирует поплавковый выключатель в одном из двух режимов:

- автоматическое включение / выключение насоса;
- насос постоянно включен (для минимального уровня осушения).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы предназначены для перекачивания чистой и грязной воды, содержащей твердые включения и загрязнения во взвеси. Применяются для откачивания воды из затопленных подвалов, ливневых водостоков, траншей и т.п. Стоки из бытовой канализации могут перекачиваться только после отстоя и осветления.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура перекачиваемой воды: +35°C;
- Максимальный линейный размер твердых частиц в воде 5мм или 35мм (см. название модели);
- Максимальная глубина погружения насоса: 7 м;
- Допустимый показатель кислотности: pH =6-8;
- Не предназначены для перекачивания морской воды;
- Допустимые отклонения напряжения питания от номинала: ± 10%;
- Насос предназначен для периодической эксплуатации.

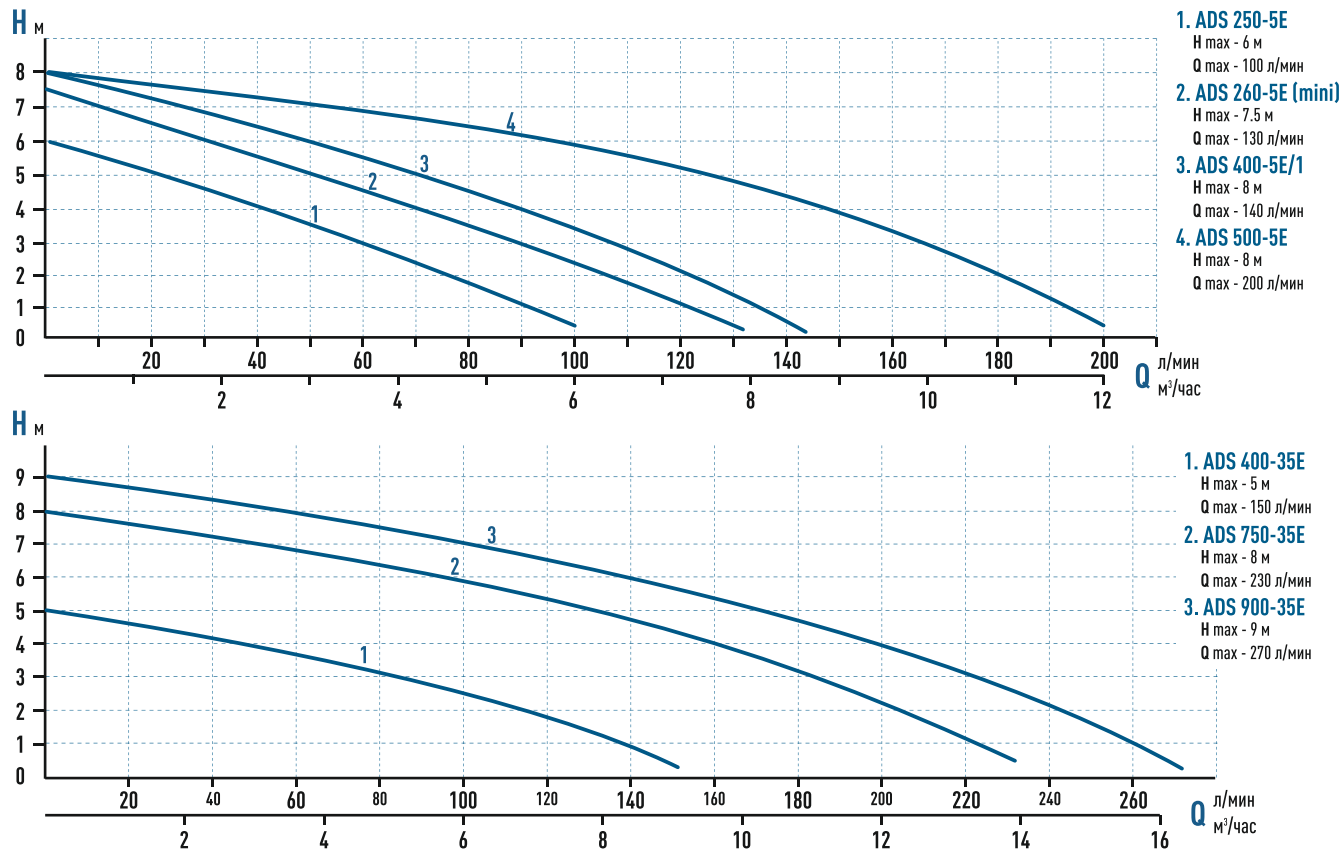


МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- электродвигатель асинхронный двухполюсный со встроенным конденсатором;
- питание от сети 1х230В, 50 Гц;
- встроенное в двигатель тепловое реле защиты от перегрева;
- изоляция класс «В»;
- класс защиты IP68;
- рабочее колесо - пластик, усиленным стекловолокном;
- вал насоса - нержавеющая сталь;
- корпус насоса - пластик;
- уплотнение - двойное манжетное.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

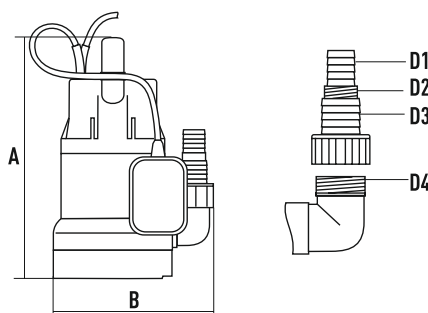
- Сетевой шнур 10м с вилкой / 3м у модели ADS-260-5E(mini)
- Разъемный переходник для шланга.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Q											
			(л/мин)	0	40	60	80	100	120	140	180	220	240	
ADS-250-5E	0,25	1,2	(м³/ч)	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	10,8	13,2	14,4	
ADS-260-5E (mini)	0,26	1,3	H (м)	6	4	3	1,8	-	-	-	-	-	-	
ADS-400-5E/1	0,33	1,6		7,5	5,5	4,5	3,5	2,3	1	-	-	-	-	
ADS-500-5E	0,44	2,2		8	6,3	5,5	4,5	3,4	2,1	-	-	-	-	
ADS-400-35E	0,33	1,6		8	7,2	6,9	6,4	5,8	5,1	4,2	2	-	-	
ADS-750-35E	0,6	3,0		5	4,1	3,6	3,1	2,5	1,8	1	-	-	-	
ADS-900-35E	0,73	3,7		8	7,2	6,8	6,3	5,8	5,2	4,7	3	1,1	-	
				9	8,2	8	7,5	7	6,5	6	4,6	3	2	

ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (ММ)						ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	D1	D2	D3	D4	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
ADS-250-5E	1250	309	220	24	1"	32	1½"	0,22	0,17	0,33	0,0123	4,3
ADS-260-5E (mini)	1265	252	220	24	1"	32	1¼"	0,2	0,17	0,25	0,0085	3,1
ADS-400-5E/1	1401	263	232	24	1"	32	1½"	0,22	0,18	0,29	0,0115	4,5
ADS-500-5E	1500	309	220	24	1"	32	1½"	0,22	0,17	0,33	0,0123	4,9
ADS-400-35E	1435	338	220	24	1"	32	1½"	0,22	0,17	0,38	0,0142	4,5
ADS-750-35E	1753	360	220	24	1"	32	1½"	0,22	0,17	0,38	0,0142	5,7
ADS-900-35E	1095	360	220	24	1"	32	1½"	0,22	0,17	0,38	0,0142	6,2

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

ADS 900

①

②

1. Серия/тип насоса - погружные дренажные насосы для чистой и грязной воды с корпусом из пластика
2. Максимальная производительность (расход) насоса в м³/ч x100

ТИП

Насосы серии ADS - это погружные насосы с открытым рабочим колесом центробежного типа. Герметичный электродвигатель и насосная часть установлены в общем корпусе. Охлаждение двигателя происходит за счет перекачиваемой воды. Отведение воды из насосной камеры насоса осуществляется через боковой выходной патрубок.

ПРИМЕЧАНИЯ

В данных насосах реализована идея объединения 2-х типов насосов, в 1. Регулируемое основание насоса, позволяет использовать его для перекачки как относительно чистой воды до уровня осушения 5мм, так и более грязной воды до уровня 35мм.

Насосы оснащены поплавковым выключателем на гибком проводе для автоматического включения / выключения насоса в зависимости от уровня воды. Двухпозиционная рукоятка фиксирует поплавковый выключатель в одном из двух режимов:

- автоматическое включение / выключение насоса;
- насос постоянно включен (для минимального уровня осушения).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы предназначены для перекачивания чистой и грязной воды, содержащей твердые включения и загрязнения во взвеси. Применяются для откачивания воды из затопленных подвалов, ливневых водосточков, траншей и т.п. Стоки из бытовой канализации могут перекачиваться только после отстоя и осветления.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура перекачиваемой воды: +35°C;
- Максимальный линейный размер твердых частиц в воде 30мм;
- Максимальная глубина погружения насоса: 7 м;
- Допустимый показатель кислотности: pH =6-8;
- Не предназначены для перекачивания морской воды;
- Допустимые отклонения напряжения питания от номинала: ±10%;
- Насос предназначен для периодической эксплуатации.

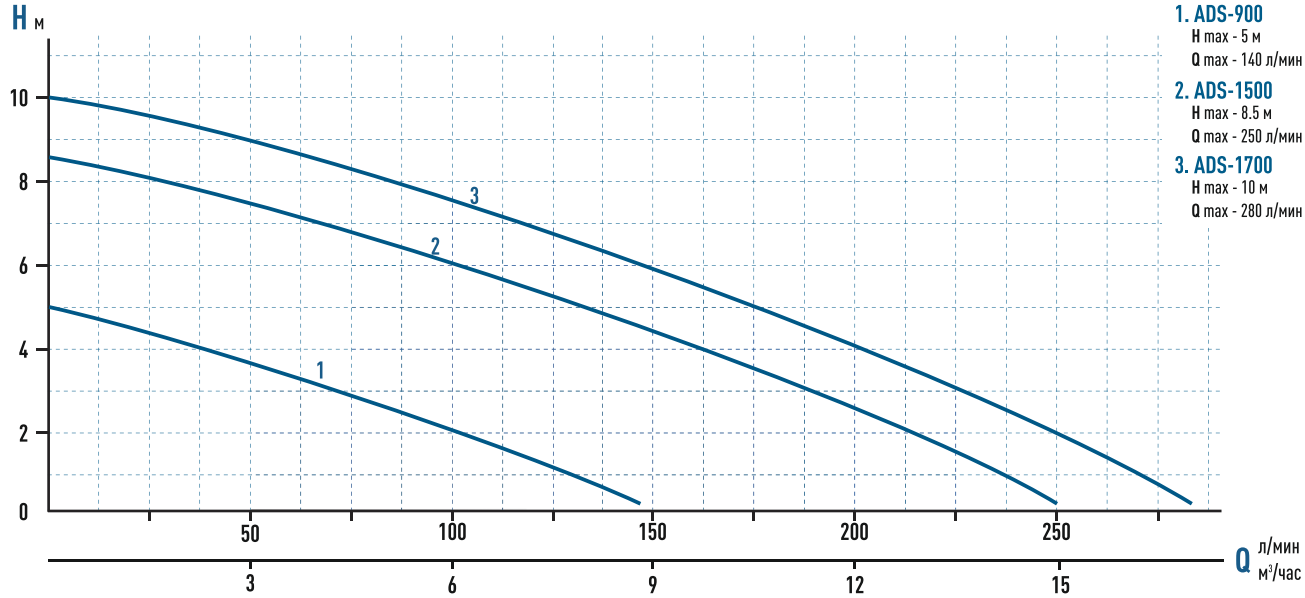


МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- электродвигатель асинхронный двухполюсный со встроенным конденсатором;
- питание от сети 1x230В, 50 Гц;
- встроенное в двигатель тепловое реле защиты от перегрева;
- изоляция класс «В»;
- класс защиты IP68;
- рабочее колесо - пластик, усиленным стекловолокном;
- вал насоса - нержавеющая сталь;
- корпус насоса - пластик;
- уплотнение - двойное манжетное.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

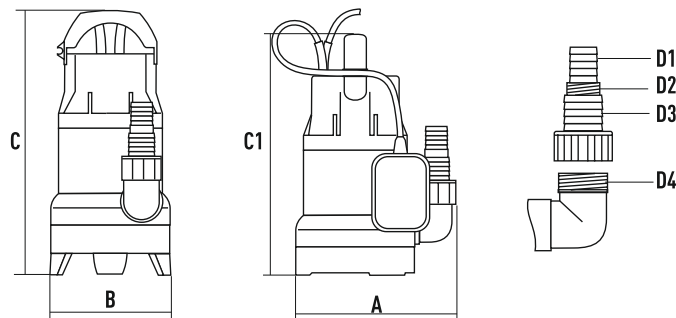
- Сетевой шнур 10м с вилкой / 3м у модели ADS-260-5E(mini)
- Разъемный переходник для шланга.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Q											
			(л/мин)	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	
			(м³/ч)	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	
ADS-900	0,3	1,5		5	3,7	2,9	2	1,1	-	-	-	-	-	
ADS-1500	0,64	3		8,5	7,5	6,8	6	5,2	4,4	3,5	2,6	1,6	-	
ADS-1700	0,75	3,5		10	9	8,2	7,6	6,8	5,9	5	4,1	3	2	

ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (мм)								ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	C1	D1	D2	D3	D4	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
ADS-900	1090	215	160	335	310	24	1"	32	1½"	0,22	0,16	0,3	0,0106	4,5
ADS-1500	1150	215	160	360	335	24	1"	32	1½"	0,22	0,16	0,33	0,0116	5,7
ADS-1700	1170	215	160	360	335	24	1"	32	1½"	0,22	0,16	0,32	0,0116	6,5

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

VORTEX 4 4 SS

① ② ③ ④

1. Серия/тип насоса - погружные дренажные насосы усиленной конструкции для грязной воды
2. Номинальная производительность (расход) насоса в м³/час
3. Напор при номинальной производительности в м. вод. ст.
4. Материал рабочего колеса «SS» - нержавеющей сталь

ТИП

Насосы серии VORTEX - это погружные насосы с открытым рабочим колесом центробежного типа. Герметичный электродвигатель и насосная часть установлены в общем корпусе. Охлаждение двигателя происходит за счет перекачиваемой воды.

ПРИМЕЧАНИЯ

Насосы данной серии изготовлены для эксплуатации в условиях, требующих от оборудования высокой надежности, ресурса и безотказности.

Насосы комплектуются поплавковым выключателем на гибком проводе для автоматического включения / выключения в зависимости от уровня воды.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы предназначены для перекачивания чистой и грязной воды, содержащей твердые включения и загрязнения во взвеси. Применяются для откачивания воды из затопленных подвалов, ливневых водостоков, траншей и т.п. Стоки из бытовой канализации могут перекачиваться только после отстоя и осветления.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура перекачиваемой воды: +40°C;
- Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 4 мм;
- Максимальная глубина погружения насоса: 5 м;
- Допустимый показатель кислотности - pH = 4-11;
- Максимально допустимая вязкость: не более 10% от вязкости чистой воды;
- Не предназначены для перекачивания морской воды;
- Допустимые отклонения напряжения питания от номинала: ± 10%.

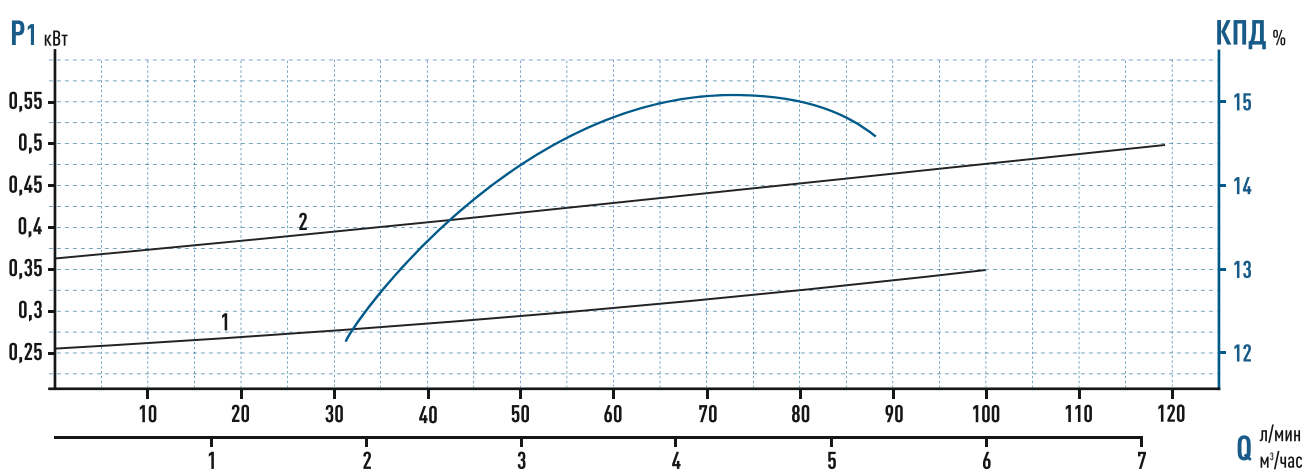
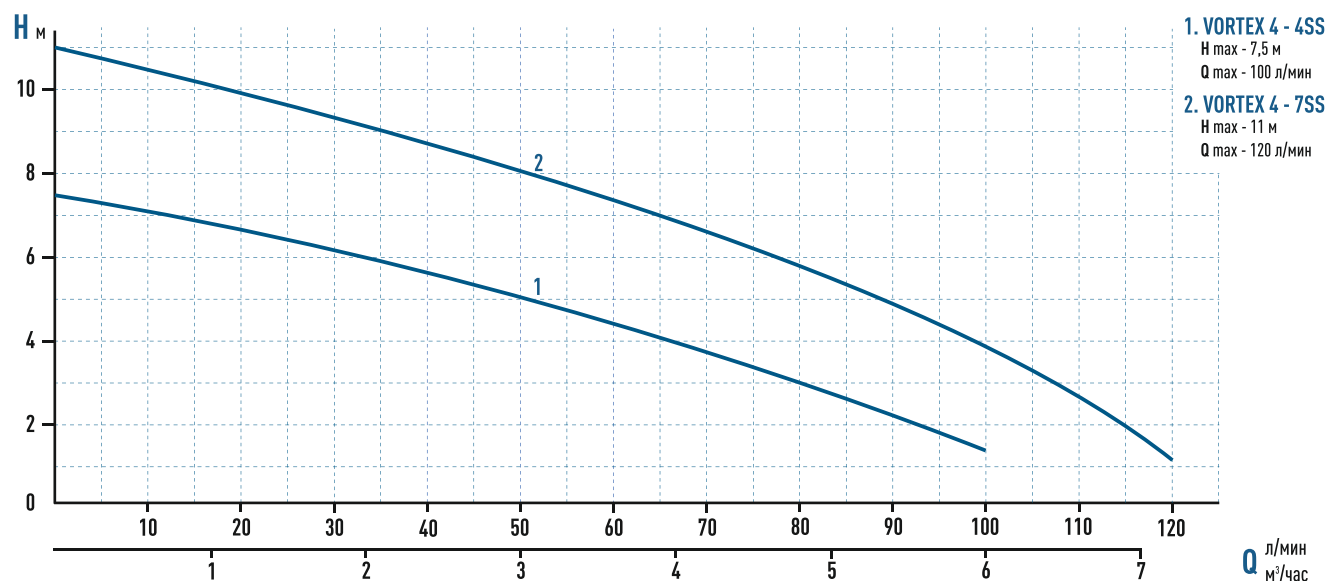


МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- электродвигатель асинхронный двухполюсный со встроенным конденсатором;
- питание от сети 1x230В, 50 Гц;
- встроенное в двигатель тепловое реле защиты от перегрева;
- изоляция класс «F»;
- класс защиты IP68;
- корпус насоса - нержавеющая сталь AISI304;
- рабочее колесо - нержавеющая сталь AISI304;
- вал насоса - нержавеющая сталь AISI304;
- уплотнение вала - двойное торцевое уплотнение в масляной камере.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

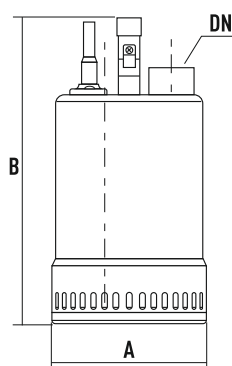
- Сетевой шнур 10м с вилкой
- Переходник для шланга.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Ёмкость конд. мкФ	Q						
				(л/мин)	0	20	40	60	80	100
				(м³/ч)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
VORTEX 4 - 4SS	0,35	1,5	8	H (м)	7,5	6,6	5,6	4,4	3	1,2
VORTEX 4 - 7SS	0,5	2,2	8		11	9,9	8,7	7,2	5,8	3,8

ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (ММ)			ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	DN	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
VORTEX 4 - 4SS	1144	130	280	1 1/4"	0,22	0,17	0,99	0,0370	6,5
VORTEX 4 - 7SS	1147	150	290	1 1/4"	0,2	0,2	0,34	0,0136	8,6

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

VORTEX	12	4	T	C
①	②	③	④	⑤

1. Серия/тип насоса - погружные дренажные насосы усиленной конструкции для грязной воды
2. Номинальная производительность (расход) насоса в м³/час
3. Напор при номинальной производительности в м. вод. ст.
4. Питание от трехфазной сети
5. Материал рабочего колеса «С» - чугун

ТИП

Насосы серии VORTEX - это погружные насосы с открытым рабочим колесом центробежного типа. Насосная часть состыкована с герметичным электродвигателем. Охлаждение двигателя осуществляется внешней водой из источника.

ПРИМЕЧАНИЯ

Насосы серии VORTEX изготовлены для эксплуатации в условиях, требующих от оборудования высокой надежности, ресурса и безотказности.

Модели с однофазными двигателями комплектуются поплавковым выключателем на гибком проводе для автоматического включения / выключения в зависимости от уровня воды.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы серии VORTEX предназначены для перекачивания воды разной степени загрязнения с возможным содержанием нерастворимых твердых частиц и примесей: песка, гравия, ила. Применяются для отвода большого объема воды из траншей, котлованов дренажных колодцев. Отведения стоков автомоек, технической воды от различных производств. и т.п. Модели с размером перекачиваемых частиц от 50мм и более могут использоваться для стоков из канализации без содержания нерастворимых волокнистых включений (тряпки, салфетки, веревки и т.п.)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура перекачиваемой воды: +40°C;
- Максимальная глубина погружения насоса: 5 м;
- Минимальная глубина (необходимая для охлаждения): не менее 3/4 от высоты насоса;
- Допустимый показатель кислотности - pH = 6-11;
- Максимально допустимая вязкость: не более 10% от вязкости чистой воды;
- Не предназначены для перекачивания морской воды;
- Допустимые отклонения напряжения питания от номинала: ± 10%.

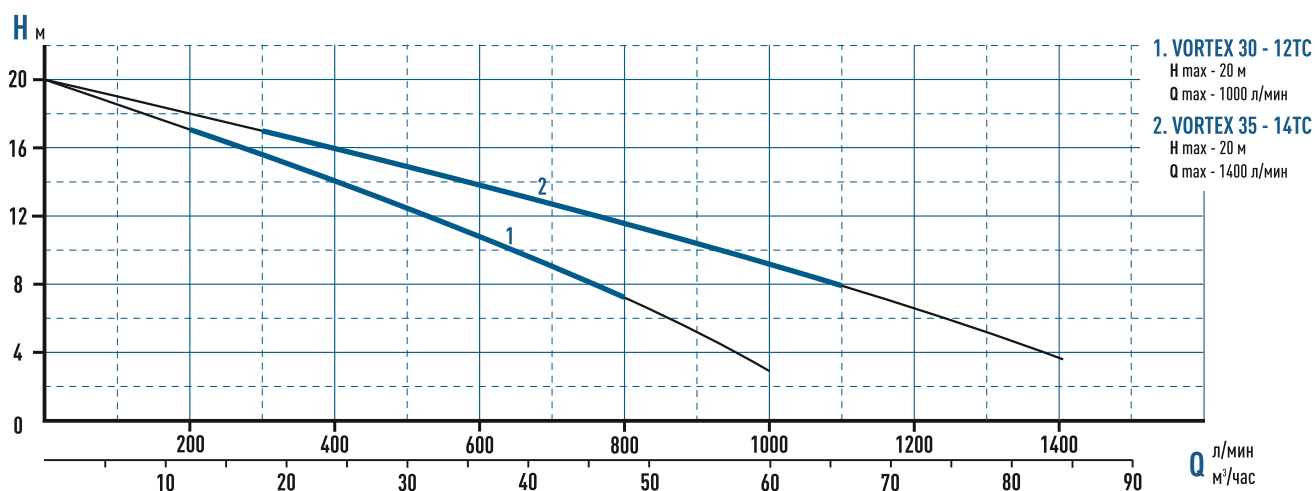
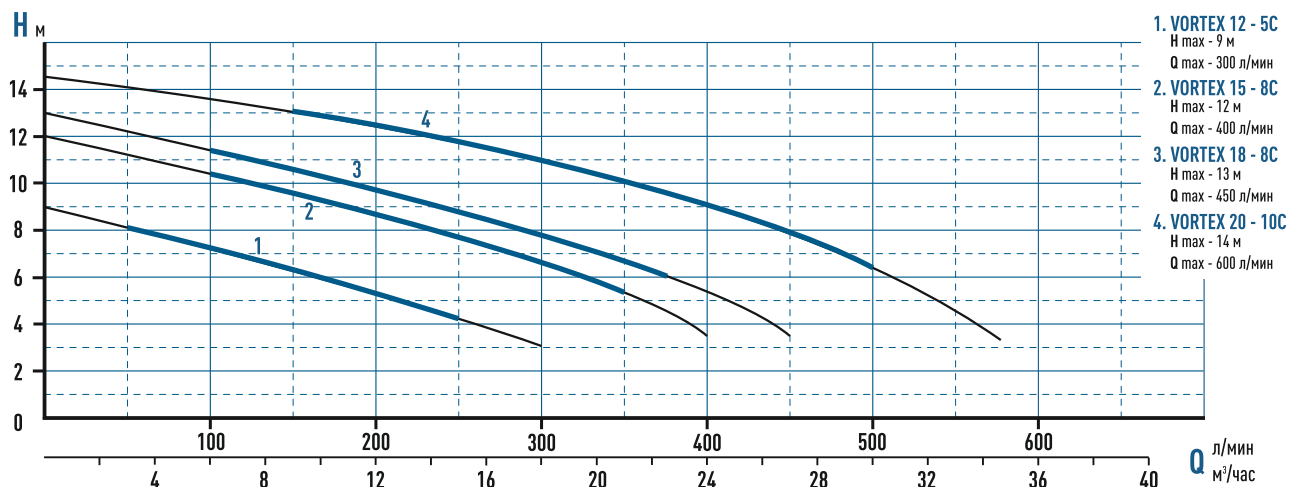


МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- электродвигатель асинхронный двухполюсный со встроенным конденсатором (однофазные модели);
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц; или 3-х фазной 3х400В, 50Гц
- встроенное в двигатель тепловое реле защиты от перегрева (однофазные модели);
- внешний автоматический выключатель от перегрузок по току (однофазные модели);
- изоляция класс «F»;
- класс защиты IP68;
- корпус насоса - нержавеющая сталь AISI304 + чугун;
- рабочее колесо - чугун;
- вал насоса - нержавеющая сталь AISI304;
- уплотнение вала - двойное торцевое уплотнение в масляной камере.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

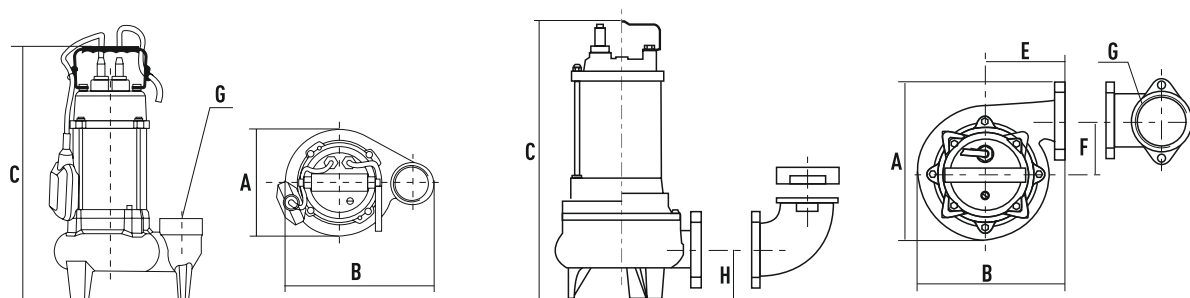
- Сетевой шнур 10м с вилкой
- Переходник для шланга.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток I max А	Емкость конд. мкФ	Макс. размер твердых частиц мм	л/мин	0	100	150	200	250	300	350	400	500	700	900	1200
						м³/ч	0	6	9	12	15	18	21	24	30	42	54	72
VORTEX 12 - 5C	0,37	0,8	3,7	12,5	38	Н (м)	9	7,2	6,3	5,2	4,2	3	-	-	-	-	-	-
VORTEX 15 - 8C	0,75	1,15	5,3	25	38		12	10,4	9,5	8,6	7,6	6,5	5,4	3	-	-	-	-
VORTEX 18 - 8C	1,1	1,5	6,8	30	50		13	11,4	10,5	9,7	8,9	7,8	6,7	5,3	-	-	-	-
VORTEX 20 - 10C	1,5	2,2	9,5	30	50		14	13,6	13	12,5	11,8	11	10	9	6,4	3,5	-	-
VORTEX 30 - 12TC	2,2	3	5	-	50		20	18,5	17,8	17	16,2	15,5	14,8	14	12,5	9	5	-
VORTEX 35 - 14TC	3,7	4,6	7,5	-	50		20	19	18,5	18	17,5	17	16,5	16	15	12,8	10,5	6,5

ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (мм)							ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	E	F	G	H	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
VORTEX 12 - 5C	1112	195	265	455	-	-	2"	-	0,28	0,22	0,49	0,0302	20,6
VORTEX 15 - 8C	1115	195	265	455	-	-	2"	-	0,28	0,22	0,49	0,0302	22,2
VORTEX 18 - 8C	1118	195	265	478	-	-	2"	-	0,28	0,22	0,515	0,0317	23,7
VORTEX 20 - 10C	1120	195	265	515	-	-	2"	-	0,28	0,22	0,54	0,0333	27,1
VORTEX 30 - 12TC	1130	300	280	550	150	102	3"	90	0,72	0,37	0,3	0,0799	52
VORTEX 35 - 14TC	1135	250	305	615	180	-	4"	105	0,72	0,37	0,3	0,0799	70,5

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

SAND **100**

① ②

1. Серия / тип насоса погружные дренажные насосы для воды с высоким содержанием мелких абразивных примесей
2. Номинальная механическая мощность в л.с. x 100 (округлено)

ТИП

Насосы серии SAND - это погружные насосы с открытым рабочим колесом центробежного типа. Насосная часть состыкована с герметичным электродвигателем. Охлаждение двигателя осуществляется внешней водой из источника.

ПРИМЕЧАНИЯ

Насосы серии SAND изготовлены для эксплуатации в условиях, требующих от оборудования высокой надежности, ресурса и безотказности. Серия специально разработана для перекачивания воды с содержанием большого количества мелких абразивных частиц (песок, гравийная крошка и т.п.). Комплекуются поплавковым выключателем на гибком проводе для автоматического включения / выключения в зависимости от уровня воды.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Специализация насосов SAND - перекачивание воды, содержащей мелкие абразивные частицы. Применение данных насосов, в первую очередь, обусловлено именно этой особенностью. Насосы могут работать на различных коммерческих и производственных объектах.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура перекачиваемой воды: +40°C;
- Максимальная глубина погружения насоса: 5 м;
- Минимальная глубина (необходимая для охлаждения): не менее 3/4 от высоты насоса;
- Допустимый показатель кислотности - pH = 6-11;
- Максимально допустимая вязкость: не более 10% от вязкости чистой воды;
- Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 5 мм;
- Не предназначены для перекачивания морской воды;
- Допустимые отклонения напряжения питания от номинала: ±10%.

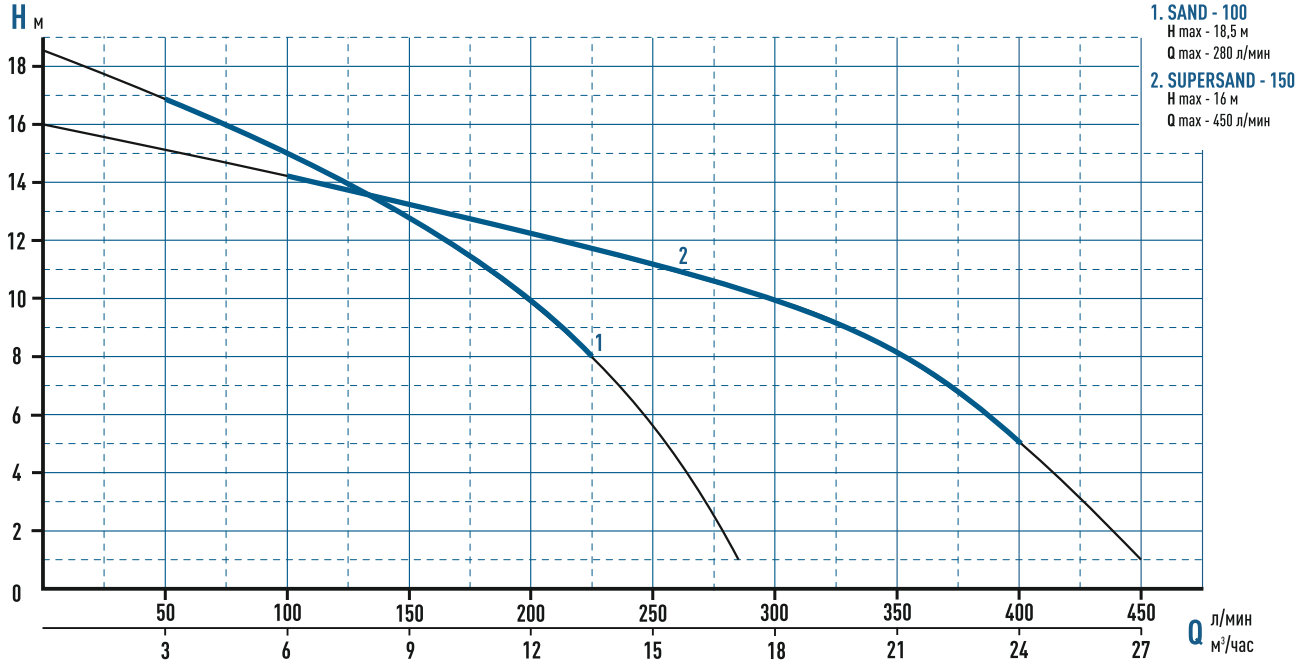


МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- электродвигатель асинхронный двухполюсный со встроенным конденсатором;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- встроенное в двигатель тепловое реле защиты от перегрева;
- внешний автоматический выключатель от перегрузок по току;
- изоляция класс «F»;
- класс защиты IP68;
- корпус насоса - нержавеющая сталь AISI304 + чугун;
- рабочее колесо - чугун с внешним износостойким покрытием;
- вал насоса - нержавеющая сталь AISI304;
- уплотнение вала - двойное торцевое уплотнение в масляной камере.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

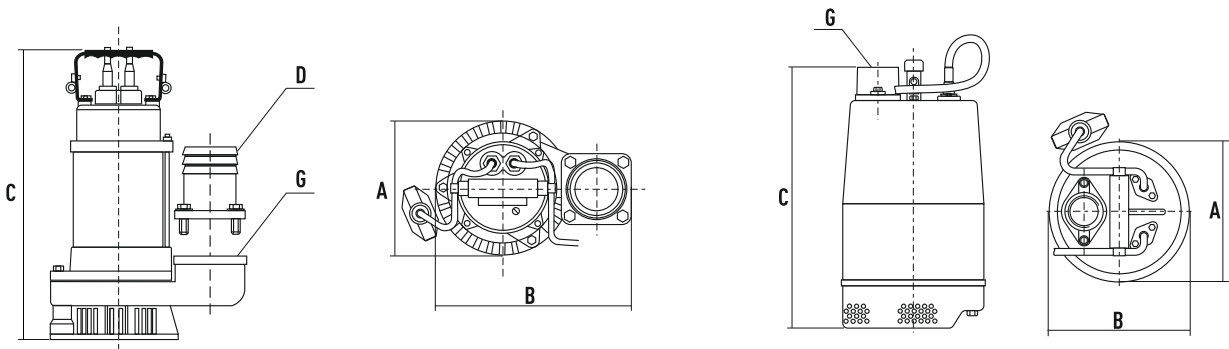
- Сетевой шнур 10м с вилкой
- Переходник для шланга.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток I max А	Емкость конд. мкФ	Q									
					(л/мин)	0	50	100	150	200	250	300	350	400
SAND - 100	0,75	1,2	5,5	25	(м³/ч)	0	3	6	9	12	15	18	21	24
SUPERSAND - 150	1,1	1,65	7,4	30	H	18,5	16,8	15	12,8	10	5,6	-	-	-
					(м)	16	15	14,2	13,2	12,2	11,1	10	8	5

ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (ММ)					ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	D	G	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
SAND - 100	1310	200	290	430	77	3"	0,31	0,22	0,45	0,0307	23,2
SUPERSAND - 150	1151	210	210	390	105	1½"	0,27	0,24	0,42	0,0272	18,7

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ

GRINDER 100

1

2

1. Серия/тип насоса: погружные дренажные насосы с режущим механизмом
2. Номинальная механическая мощность двигателя в л.с. x 100 (округлено)

ТИП

Насосы серии GRINDER - это погружные насосы с открытым рабочим колесом центробежного типа и измельчителем (режущим механизмом) на входе в насосную камеру. Насосная часть состыкована с герметичным электродвигателем. Охлаждение двигателя осуществляется внешней водой из источника.

ПРИМЕЧАНИЯ

Режущий механизм, установленный на входе в насосную камеру, измельчает органические загрязнения и волокнистые включения органического и неорганического происхождения, содержащиеся в перекачиваемой жидкости. Таким образом предотвращается блокировка рабочего насоса.

Усиленная конструкция насосов предполагает их использование в условиях интенсивной эксплуатации на объектах, требующих высокой надежности и безотказности оборудования.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы предназначены для перекачивания канализационных стоков частных домов, гостиниц, предприятий общественного питания, пищевых производств и т.п.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура перекачиваемой воды: +40°C;
- Максимальная глубина погружения насоса: 5 м;
- Минимальная глубина (необходимая для охлаждения): не менее 3/4 от высоты насоса;
- Допустимый показатель кислотности - pH = 6-11;
- Максимально допустимая вязкость: не более 10% от вязкости чистой воды;
- Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 5 мм;
- Не предназначены для перекачивания грунтовых вод, содержащих твердые минеральные частицы: песок, гравий и т.п.
- Допустимые отклонения напряжения питания от номинала: ± 10%.

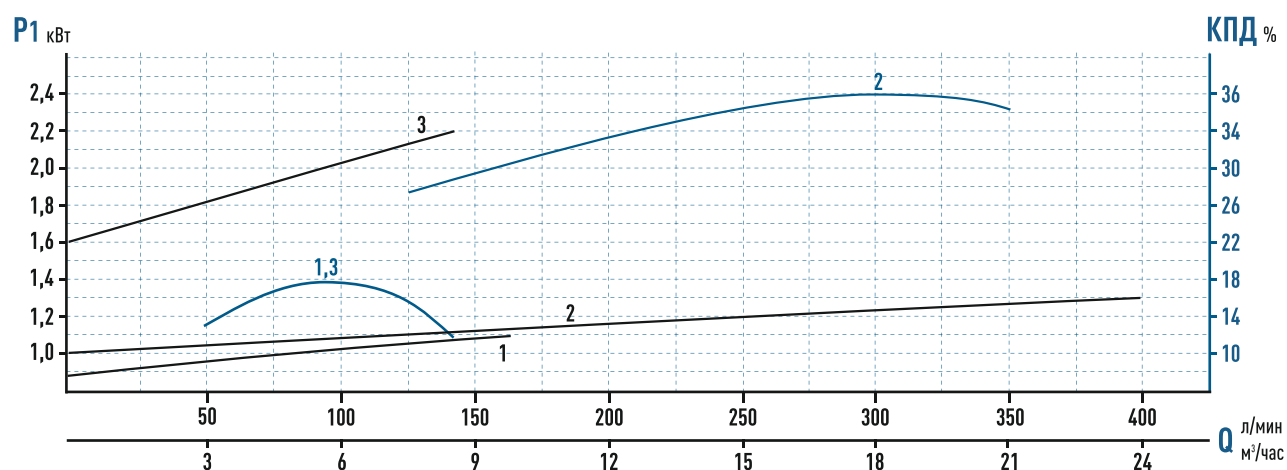
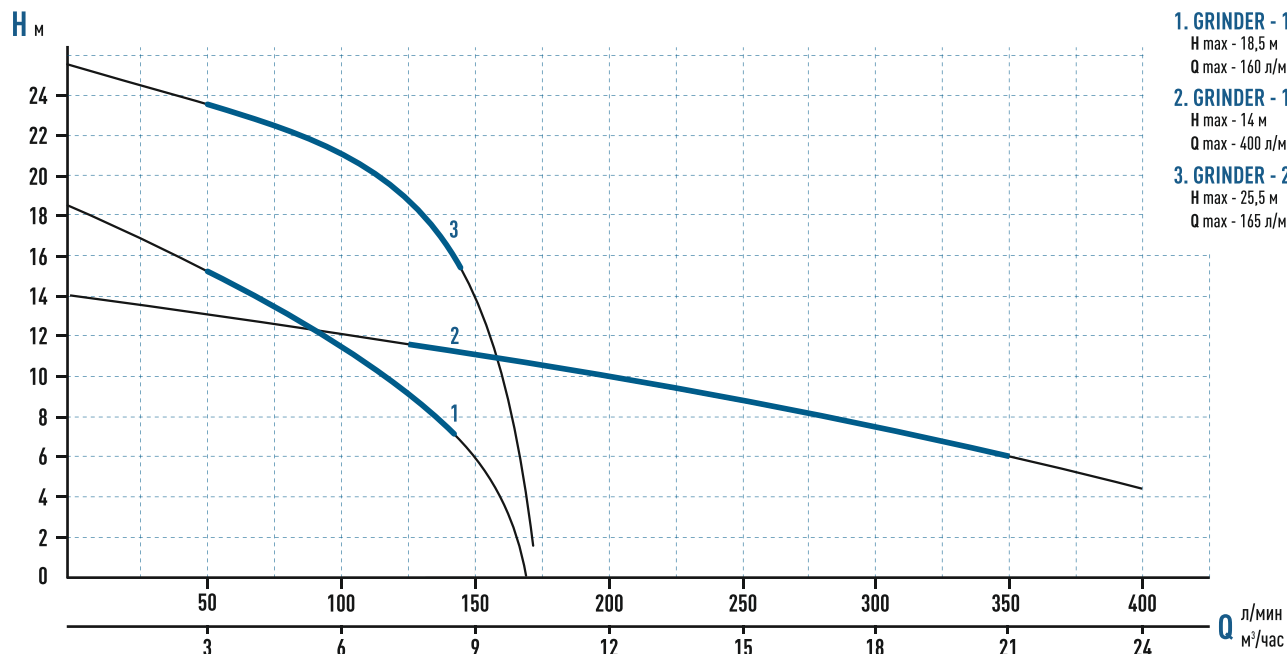


МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- электродвигатель асинхронный двухполюсный со встроенным конденсатором;
- питание от 1-фазной сети 230В, 50 Гц;
- встроенное в двигатель тепловое реле защиты от перегрева (однофазные модели);
- внешний автоматический выключатель от перегрузок по току;
- изоляция класс «F»;
- класс защиты IP68;
- корпус насоса - чугун;
- рабочее колесо - чугун;
- режущий механизм - сплав высокой твердости и стойкости к истиранию
- вал насоса - нержавеющая сталь AISI304;
- уплотнение вала - двойное торцевое уплотнение в масляной камере.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

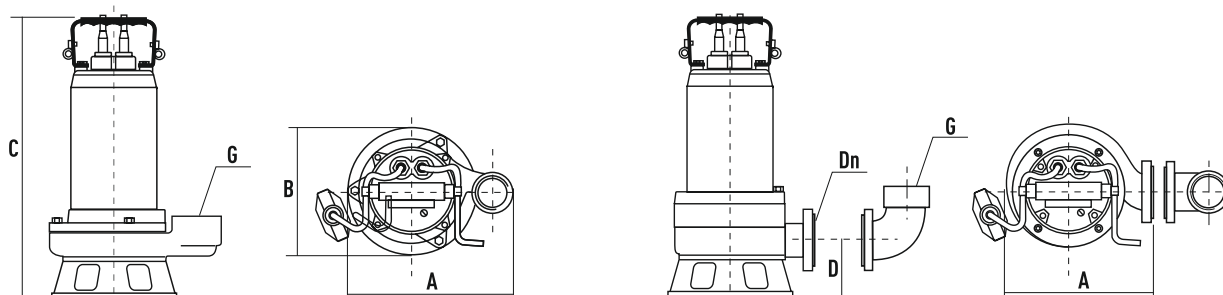
- Сетевой шнур 10м с вилкой
- Переходник для шланга.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток I max А	Емкость конд. мкФ	Q								
					(л/мин)	0	50	100	125	150	200	300	400
					(м³/ч)	0	3	6	7,5	9	12	18	24
GRINDER - 100	0,75	1,1	5	25	H (м)	18,5	15,2	11,3	9	6	-	-	-
GRINDER - 150	1,1	1,3	5,8	30		14	13	12	11,5	11	10	7,5	4
GRINDER - 200	1,5	2,2	10	30 + 100		25,5	23,2	21	18,5	14	-	-	-

ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



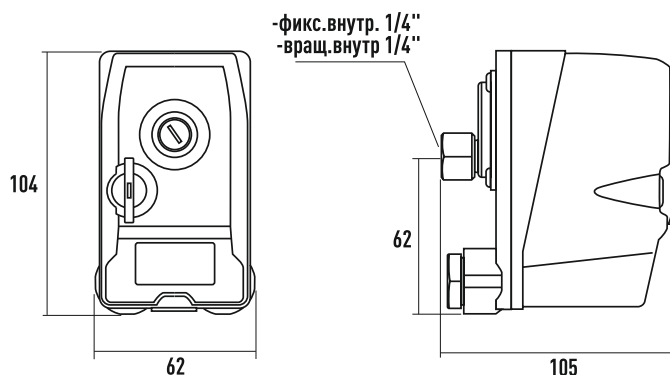
МОДЕЛЬ	АРТ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (ММ)						ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
		A	B	C	D	Dn	G	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
GRINDER - 100	1210	280	230	430	-	-	2"	0,28	0,24	0,45	0,0302	28,8
GRINDER - 150	1215	250	230	480	110	50 мм	2"	0,28	0,22	0,52	0,0320	34,2
GRINDER - 200	1200	305	236	550	-	-	2"	0,33	0,27	0,59	0,0525	45,8

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ФУНКЦИОНАЛ

Реле давления PS-5-2 предназначено для автоматического включения и выключения водяных электронасосов. Устанавливается в напорной магистрали. Размыкает и замыкает цепь подачи электропитания на насос в зависимости от величины давления воды в точке подключения.

СПЕЦИФИКАЦИЯ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Для управления насосами, работающими от однофазной сети 1x230, 50Гц;
- Максимальный долговременный (рабочий) ток: 15А;
- Диапазон регулировки давления: от 1 до 5 атм;
- Максимальная температура воды: +60°C;
- Резьбовое подключение - внутренняя резьба 1/4" (фиксированная или вращающаяся гайка);
- Класс внешней защиты: IP44;
- Исполнение не взрывозащищенное. Не предназначено для эксплуатации во взрывоопасной среде;
- Укомплектовано ключом для регулировки.



Hydro-PROTECTOR (HP-04E)

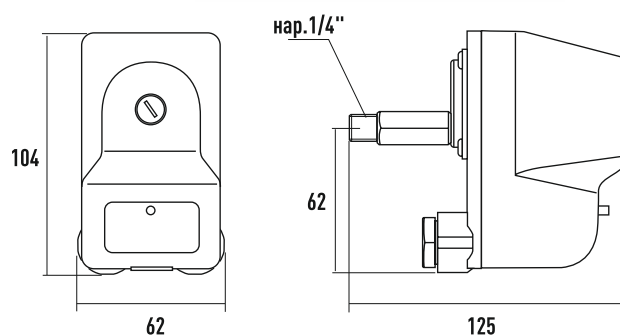
РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (защита от «сухого хода»)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ФУНКЦИОНАЛ

Реле Hydro-Protector предназначено для автоматического выключения водяного насоса в случае падения давления в системе ниже заданного уровня. Основное применение - защита насоса от работы без воды. Повторный запуск насоса после срабатывания защиты осуществляется вручную. Устанавливается в напорной магистрали.

СПЕЦИФИКАЦИЯ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Для управления насосами, работающими от однофазной сети 1x230, 50Гц;
- Максимальный долговременный (рабочий) ток: 16А
- Диапазон регулировки давления срабатывания: от 0,05 до 0,4 атм;
- Максимальная температура воды: +50°C;
- Резьбовое подключение - наружная резьба 1/4";
- Класс внешней защиты: IP44;
- Исполнение не взрывозащищенное. Не предназначено для эксплуатации во взрывоопасной среде;
- В комплекте с кабелями для подключения к насосу и сети.



■ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ФУНКЦИОНАЛ

Блоки управления PRESSCONTROL предназначены для автоматического включения и выключения электронасоса в системе холодного водоснабжения. Блоки предназначены для работы только с чистой водой. Пуск насоса осуществляется при понижении давления в системе до заданного уровня (значение можно регулировать). Остановка насоса осуществляется по сигналу от датчика потока при отсутствии движения воды. Регулировки верхнего давления (давления отключения) не предусмотрено. Также прибор осуществляет защиту насоса от работы без воды, останавливая его при отсутствии воды в источнике. В некоторых моделях имеется автоматический перезапуск прибора после срабатывания защитной остановки (см. спецификацию). Основное использование - бытовые системы холодного водоснабжения.

PRESSCONTROL TYPE II

■ СПЕЦИФИКАЦИЯ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Для управления насосами, работающими от однофазной сети 1x230, 50Гц.
- Максимальная электрическая мощность насоса (P1): 1100Вт;
- Максимальный долговременный (рабочий) ток: 5А
- Диапазон регулировки давления пуска: от 1 до 3,5 атм;
- Максимальная температура воды: +50°C;
- Максимально допустимое давление: 10атм;
- Резьбовое подключение - наружная резьба 1";
- Класс внешней защиты: IP65;
- Исполнение не взрывозащищенное. Не предназначено для эксплуатации во взрывоопасной среде;
- Допускается вертикальная и горизонтальная установка;
- Ручной перезапуск прибора после срабатывания защиты от «сухого хода»;
- В комплекте с кабелями для подключения к насосу и сети.



PRESSCONTROL TYPE III, TYPE III (L)

■ СПЕЦИФИКАЦИЯ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Для управления насосами, работающими от однофазной сети 1x230, 50Гц.
- Максимальная электрическая мощность насоса (P1): 1500Вт;
- Максимальный долговременный (рабочий) ток: 7А
- Диапазон регулировки давления пуска:
 - от 1,5 до 3,4 атм - для PRESSCONTROL TYPE III
 - от 0,8 до 2,5 атм - для PRESSCONTROL TYPE III (L) ;
- Максимальная температура воды: +50°C;
- Максимально допустимое давление: 10атм;
- Резьбовое подключение - наружная резьба 1";
- Класс внешней защиты: IP65;
- Исполнение не взрывозащищенное. Не предназначено для эксплуатации во взрывоопасной среде;
- Только вертикальная установка;
- Автоматический перезапуск прибора после срабатывания защиты от «сухого хода»;
- В комплекте с кабелями для подключения к насосу и сети.



PRESSCONTROL TYPE IV

■ СПЕЦИФИКАЦИЯ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Для управления насосами, работающими от однофазной сети 1x230, 50Гц.
- Максимальная электрическая мощность насоса (P1): 3000Вт;
- Максимальный долговременный (рабочий) ток: 14А
- Диапазон регулировки давления пуска: от 1,5 до 3 атм;
- Максимальная температура воды: +60°C;
- Максимально допустимое давление: 10атм;
- Резьбовое подключение - наружная резьба 1 1/4";
- Класс внешней защиты: IP65;
- Исполнение не взрывозащищенное. Не предназначено для эксплуатации во взрывоопасной среде;
- Только вертикальная установка;
- Автоматический перезапуск прибора после срабатывания защиты от «сухого хода»;



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ФУНКЦИОНАЛ

Реле давления MASTERSWITCH - многофункциональное устройство для управления и защиты водяных электронасосов, работающих от однофазной электросети 1х230, 50Гц. Для трехфазных насосов необходимо использовать дополнительный трехполюсный контактор.

Основная функция прибора - автоматическое включение и выключение электронасоса в зависимости от давления воды в магистрали.

Дополнительные функции:

- защита насоса от работы без воды с автоперезапуском;
- защита насоса от перегрузки по току - например, при блокировке насоса загрязнениями;
- защита насоса от частых пусков - например, при разрыве мембраны гидроаккумулятора или поломке обратного клапана;
- ограничение времени работы насоса без остановки - например, при протечке или разрыве трубопровода;
- настройка отложенного пуска и отложенной остановки - для корректной настройки момента включения и отключения насоса;
- отображение давления и потребляемого тока на цифровом табло - режим манометра /амперметра);
- индикация аварийных состояний.

Характеристики реле давления MASTERSWITCH позволяют использовать его в бытовых, коммерческих, производственных системах водоснабжения и водоподготовки.



СПЕЦИФИКАЦИЯ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Для управления насосами, работающими от однофазной сети 1х230, 50Гц.
- Максимальная электрическая мощность насоса (P1): 3000Вт;
- Максимальный долговременный (рабочий) ток: 14А
- Диапазон регулировки давления остановки: от 0,5 до 9 атм;
- Диапазон регулировки давления пуска: от 0,1 до 8 атм;

- Максимальная температура воды: +50°C;
- Максимально допустимое давление: 10атм;
- Резьбовое подключение - внутренняя резьба 1/4" (вращающаяся гайка);
- Класс внешней защиты: IP65;
- Исполнение не взрывозащищенное. Не предназначено для эксплуатации во взрывоопасной среде.

SSP(m)-3.0-1

УСТРОЙСТВО ПЛАВНОГО ПУСКА И ЗАЩИТЫ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ФУНКЦИОНАЛ

Устройство плавного пуска и защиты предназначено для обеспечения плавного запуска и разгона однофазных асинхронных двигателей. Применение устройства существенно уменьшает величину пускового тока, возникающего в обмотках при старте. Уменьшает просадку напряжения в сети. Устраняет ударную нагрузку на вал и подшипники двигателя и на соединенные с ним механизмы. Таким образом, это положительно сказывается на сроке службы изоляционных материалов обмоток двигателя, что само по себе увеличивает его ресурс. Плавный запуск насоса нейтрализует резкий скачок давления в трубопроводе - гидроудар.

Кроме того, устройство осуществляет защиту двигателя от низкого и высокого напряжения в сети питания и от перегрузки по току.

СПЕЦИФИКАЦИЯ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Номинальное рабочее напряжение: 1х230В, 50Гц;
- Максимальная мощность подключаемого двигателя (P1): 3000Вт;
- Максимальный долговременный (рабочий) ток: 13А;
- Время разгона до номинальных оборотов: 3,5-4сек;
- Температура окружающей среды: -5°C - +45°C;
- Класс внешней защиты: IP55;
- Уровень срабатывания защиты: по низкому напряжению - 160В, по высокому напряжению - 260В;
- Автоматический перезапуск прибора после срабатывания защиты по напряжению;
- Уровни настройки защиты от перегрузки по току: 3А, 5А, 7А, 9А, 11А, 13А.
- В комплекте с кабелями для подключения к (двигателю) насосу и сети.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначено для аккумулирования холодной воды под давлением в системах холодного водоснабжения.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

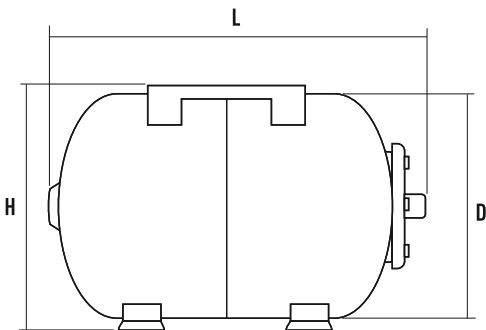
- Рабочая среда - чистая пресная вода нейтральной кислотности;
- Температура воды: до +90°C;
- Максимальное давление воды в корпусе: до 9 атм.

МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Материал корпуса - углеродистая сталь толщиной - 1,2 мм;
- Материал мембраны: EPDM;
- Материал фланца - углеродистая сталь с оцинковкой;
- В моделях объемом 24 л предусмотрена крепежная площадка для установки поверхностного насоса;
- Модели с литерой «VT» комплектуются таймером.



ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



МОДЕЛЬ	АРТ	НОМИНАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ (Л)	ГАБАРИТЫ (ММ)			РАЗМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВКЕ				
			D	H	L		ДЛИНА (М)	ШИРИНА (М)	ВЫСОТА (М)	ОБЪЕМ (М³)	ВЕС (КГ)
НТ-8	6208	8	300	225	330	3/4"	0,34	0,21	0,24	0,0171	2,8
НТ-18.2	6217	18	270	292	405	1"	0,415	0,28	0,3	0,0348	4,3
НТ-24.2	6222	24	270	292	465	1"	0,475	0,28	0,3	0,0399	4,8
НТ-50.2	6252	50	350	375	548	1"	0,56	0,36	0,385	0,0776	7,6

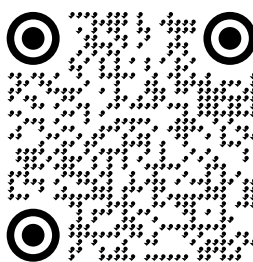
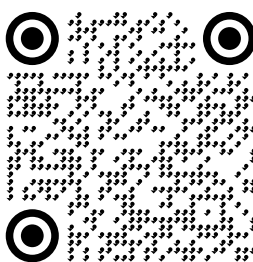


КАЧЕСТВО, ПОДТВЕРЖДЕННОЕ НЕЗАВИСИМЫМИ ЭКСПЕРТАМИ



ПРОГРАММА
ПОДБОРА
НАСОСНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

В ТВОЕМ СМАРТФОНЕ



Приглашаем к сотрудничеству!

ООО «AQUARIO RUS»

+7 (495) 500-09-92
info@aquario.ru

 aquario.ru