

## ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ

- 2 вихревые насосы AquamotoR
- 4 центробежные насосы AquamotoR
- 10 вихревые насосные станции AquamotoR
- 16 центробежные насосные станции AquamotoR

## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

- 18 вибрационные насосы AquamotoR
- 20 дренажные насосы AquamotoR
- 23 фекальные насосы AquamotoR
- 27 скважинные насосы AquamotoR
- 33 скважинные винтовые насосы AquamotoR

## НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

- 39 циркуляционные насосы AquamotoR
- 46 повысительные насосы UPA AquamotoR
- 48 повысительные насосы WIP AquamotoR

## ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ

- 50 гидроаккумуляторы AquamotoR для систем водоснабжения
- 51 гидроаккумуляторы AquamotoR для систем отопления
- 52 мембраны

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

- 53 реле давления и контроллеры насосов AquamotoR
- 69 поплавковые выключатели AquamotoR
- 70 манометры AquamotoR
- 70 соединительные шланги AquamotoR
- 71 штуцера AquamotoR
- 73 обратный клапан AquamotoR
- 73 фильтр сетчатый AquamotoR
- 74 адаптер 1" для скважины

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93





# Вихревые насосы

## AQUAMOTOR ARQB



Вставка из нержавеющей стали

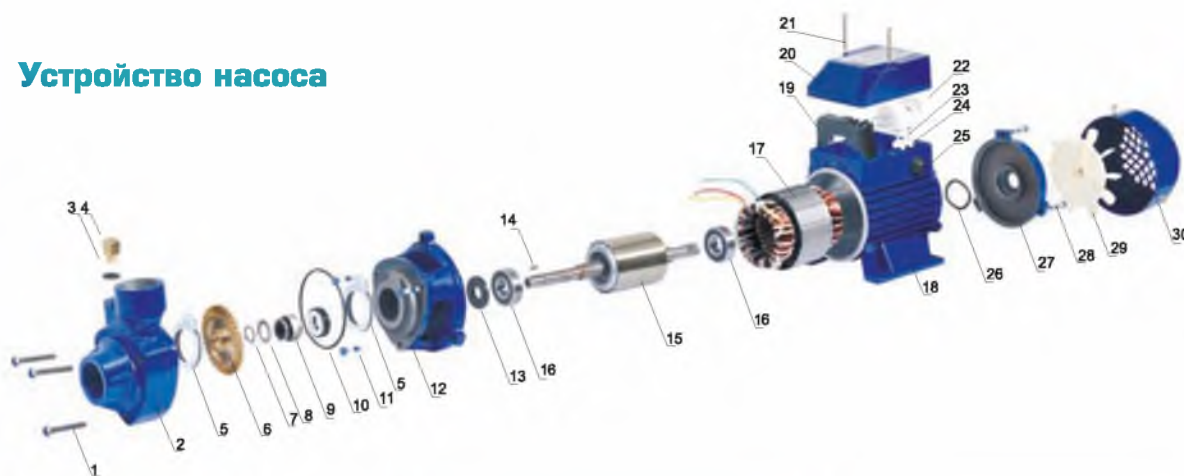
### ■ Конструктивные особенности и материалы

Корпус насоса	высокопрочный чугун
Рабочее колесо	латунь
Вал насоса	нержавеющая сталь
Механическое уплотнение	керамика / графит
Высота всасывания	до 8 м
Допустимое давление в корпусе	до 8 атм
Температура перекачиваемой жидкости	от +1°C до +35 °C
Температура окружающей среды	до +40 °C
Класс изоляции	В
Степень защиты	IP44
Напряжение	220В/50Гц
Термозащита обмотки статора	

### ■ Область применения

Вихревые насосы Aquamotor ARQB предназначены для перекачивания чистой, не содержащей абразивных частиц (песка), воды из колодцев и емкостей. Возможно применение насоса для орошения садов и огородов, для компенсации недостаточного давления в водопроводной сети. Возможно использование насоса в системе автономного водоснабжения в комплекте с гидроаккумулятором и системой автоматики.

### ■ Устройство насоса



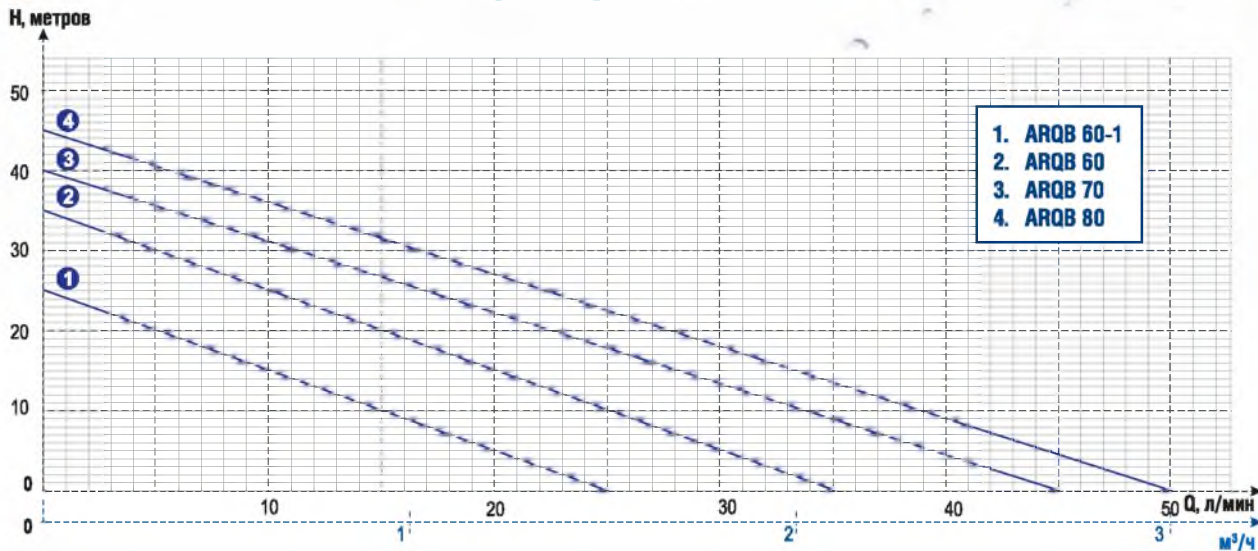
1	Винт	11	Винт	21	Винт
2	Корпус насоса	12	Передняя крышка	22	Конденсатор
3	Уплотнение	13	Прокладка	23	Винт
4	Заливная пробка	14	Шпонка	24	Фиксатор кабеля
5	Вставка из нержавеющей стали	15	Вал, ротор	25	Водонепроницаемое уплотнение
6	Рабочее колесо	16	Подшипник	26	Пружинное кольцо
7	Стопорное кольцо	17	Статор	27	Задняя крышка
8	Шайба	18	Корпус электродвигателя	28	Винт
9	Механическое уплотнение	19	Соединительная клемма	29	Вентилятор
10	Уплотнение	20	Крышка клеммной коробки	30	Крышка вентилятора

# Вихревые насосы

## AQUAMOTOR ARQB

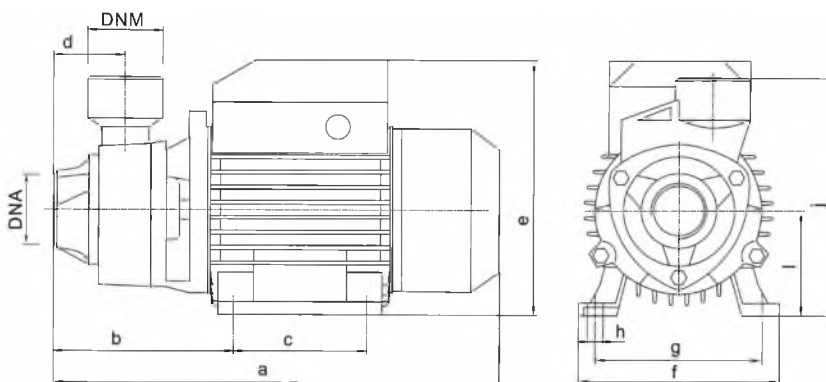


### Основные технические параметры



Модель	Мощность кВт	Емкость μF	Ток А	H max м	Q max л/мин	Высота всасывания м	Q л/мин м³/ч	H, м															
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50					
ARQB 60-1	0,37	8	1,6	25	25	8	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3						
ARQB 60	0,37	10	1,5	35	35	8	25	20	15	10	5	0											
ARQB 70	0,55	16	2,4	40	45	8	35	29	23	18	13	8	4	0									
ARQB 80	0,75	16	3,5	45	50	8	40	35	30	25	20	16	11	7	3	0							
							45	41	36	32	28	22	17	12	8	4	0						

### Габаритные и упаковочные размеры



Модель	Габаритные размеры, мм												Упаковочные размеры, мм			Вес брутто кг	Длина кабеля м		
	DNA		DNM		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	Д			Ш	В
	дюйм	мм	дюйм	мм															
ARQB 60-1	1"	25	1"	25	265	110	80	45	151	118	100	10	63	138	285	145	175	5,3	—
ARQB 60	1"	25	1"	25	265	110	80	45	151	118	100	10	63	138	285	145	175	5,5	1,2
ARQB 70	1"	25	1"	25	305	122	90	50	181	136	112	10	71	150	310	180	205	8,8	1,2
ARQB 80	1"	25	1"	25	305	122	90	50	181	136	112	10	71	150	335	180	210	9,5	1,2





# Центробежные насосы

## AQUAMOTOR ARJET



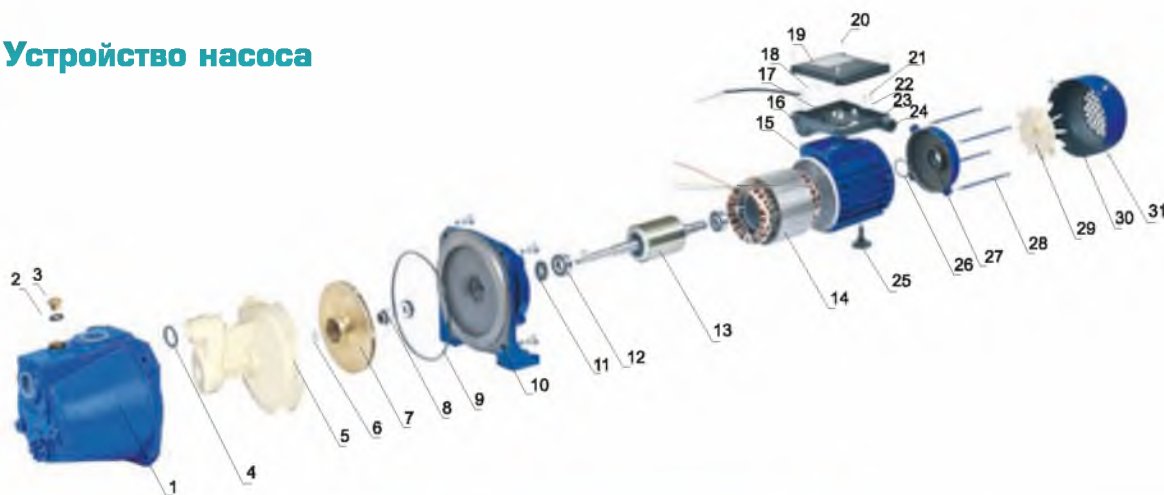
### ■ Конструктивные особенности и материалы

Корпус насоса	высокопрочный чугун
Рабочее колесо	технополимер
Вал насоса	нержавеющая сталь
Механическое уплотнение	керамика / графит
Высота всасывания	до 8 м
Допустимое давление в корпусе	до 8 атм
Температура перекачиваемой жидкости	от +1°C до +35 °C
Температура окружающей среды	до +40 °C
Класс изоляции	В
Степень защиты	IP44
Напряжение	220В / 50Гц
Термозащита обмотки статора	

### ■ Область применения

Центробежные насосы Aquamotor ARJET предназначены для перекачивания чистой, не содержащей абразивных частиц (песка), воды из колодцев и емкостей. Возможно применение насоса для орошения садов и огородов, для компенсации недостаточного давления в водопроводной сети. Возможно использование насоса в системе автономного водоснабжения в комплекте с гидроаккумулятором и системой автоматики.

### ■ Устройство насоса



1	Корпус насоса	12	Подшипник	23	Клеммная коробка
2	Уплотнение	13	Вал, ротор	24	Водонепроницаемое уплотнение
3	Заливная пробка	14	Статор	25	Опора
4	Уплотнение	15	Корпус электродвигателя	26	Пружинное кольцо
5	Диффузор	16	Держатель конденсатора	27	Задняя крышка
6	Гайка	17	Соединительная клемма	28	Винт
7	Рабочее колесо	18	Конденсатор	29	Вентилятор
8	Механическое уплотнение	19	Шильдик	30	Крышка вентилятора
9	Уплотнение	20	Винт	31	Винт
10	Передняя крышка	21	Винт		
11	Прокладка	22	Фиксатор кабеля		

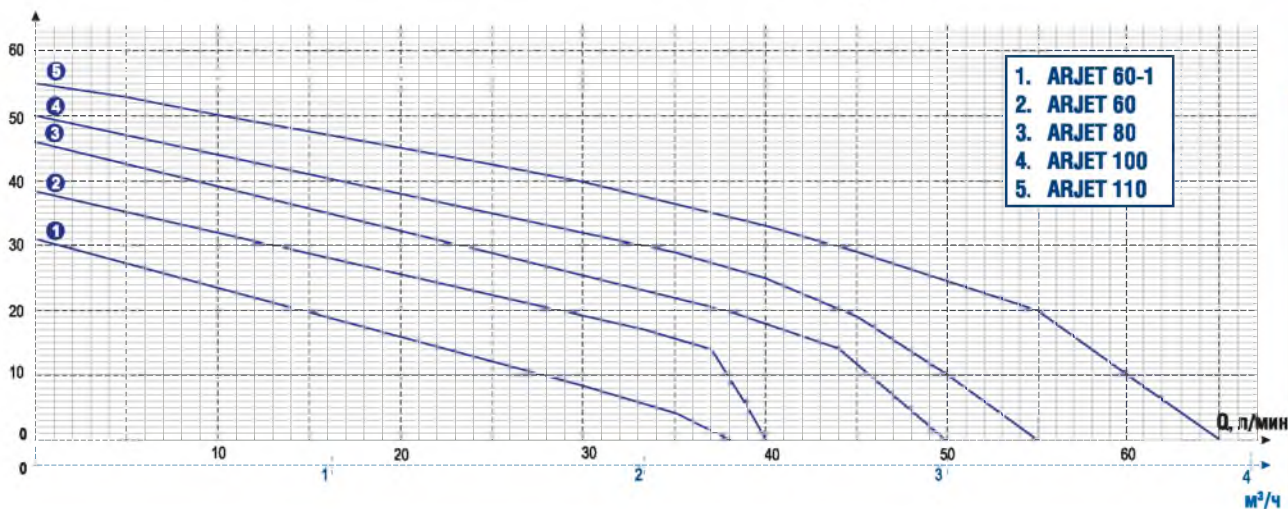
# Центробежные насосы

## AQUAMOTOR ARJET



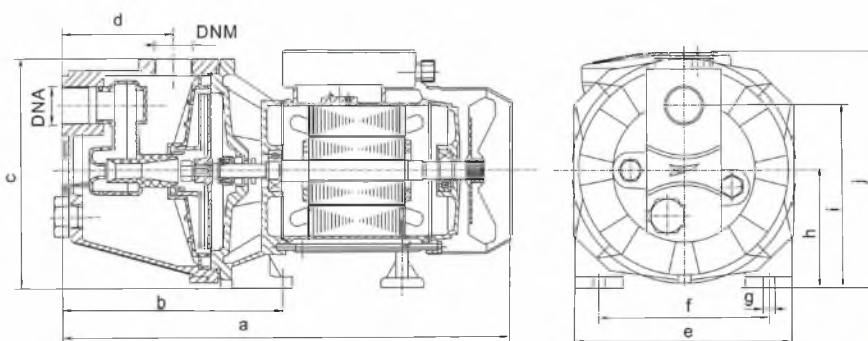
### Основные технические параметры

H, метров



Модель	Мощность кВт	Емкость μF	Ток А	H max м	Q max л/мин	Высота всасывания м	Q л/мин	H, м															
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65		
ARJET 60-1	0,37	10	2,3	31	38	8	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9			
ARJET 60	0,37	16	2,8	38	40	8	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9			
ARJET 80	0,55	16	3,8	46	50	8	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9			
ARJET 100	0,75	20	4,8	50	55	8	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9			
ARJET 110	1,1	25	5,5	55	65	8	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9			

### Габаритные и упаковочные размеры



Модель	Габаритные размеры, мм												Упаковочные размеры, мм			Вес брутто кг	Длина кабеля м		
	DNA		DNM		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	Д			Ш	В
	дюйм	мм	дюйм	мм															
ARJET 60-1	1"	25	1"	25	378	177	195	91	180	137	10	104	151	200	420	185	225	10,5	--
ARJET 60	1"	25	1"	25	378	177	195	91	180	137	10	104	151	200	420	185	225	11,5	1,2
ARJET 80	1"	25	1"	25	378	177	195	91	180	137	10	104	151	200	420	185	225	12	1,2
ARJET 100	1"	25	1"	25	378	177	195	91	180	137	10	104	151	200	420	185	225	12,5	1,2
ARJET 110	1"	25	1"	25	378	177	195	91	180	137	10	104	151	200	420	185	225	13,5	1,2





# Центробежные насосы

## AQUAMOTOR ARCPm



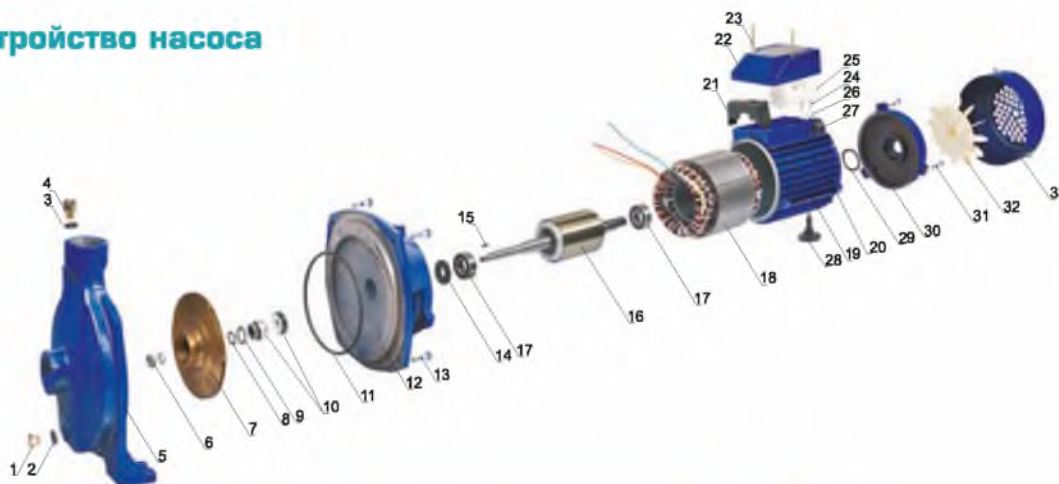
### ■ Конструктивные особенности и материалы

Корпус насоса	высокопрочный чугун
Рабочее колесо	латунь
Вал насоса	нержавеющая сталь
Механическое уплотнение	керамика / графит
Высота всасывания	до 8 м
Допустимое давление в корпусе	до 8 атм
Температура перекачиваемой жидкости	от +1°C до +35 °C
Температура окружающей среды	до +40 °C
Класс изоляции	В
Степень защиты	IP44
Напряжение	220В / 50Гц
Термозащита обмотки статора	

### ■ Область применения

Центробежные насосы Aquamotor ARCPm обладают повышенной производительностью и предназначены для перекачивания чистой, не содержащей абразивных частиц (песка), воды из колодцев и емкостей. Обычное применение для орошения садов и огородов, для организации систем полива, компенсации недостаточного давления в водопроводной сети. Возможно использование насоса в системе автономного водоснабжения в комплекте с гидроаккумулятором и системой автоматики.

### ■ Устройство насоса



1	Сливная пробка	12	Передняя крышка	23	Винт
2	Уплотнение	13	Винт	24	Винт
3	Уплотнение	14	Прокладка	25	Конденсатор
4	Заливная пробка	15	Шпонка	26	Фиксатор кабеля
5	Корпус насоса	16	Вал, ротор	27	Водонепроницаемое уплотнение
6	Гайка	17	Подшипник	28	Опора
7	Рабочее колесо	18	Статор	29	Пружинное кольцо
8	Стопорное колесо	19	Винт	30	Задняя крышка
9	Шайба	20	Корпус электродвигателя	31	Винт
10	Механическое уплотнение	21	Соединительная клемма	32	Вентилятор
11	Уплотнение	22	Крышка клеммной коробки	33	Крышка вентилятора

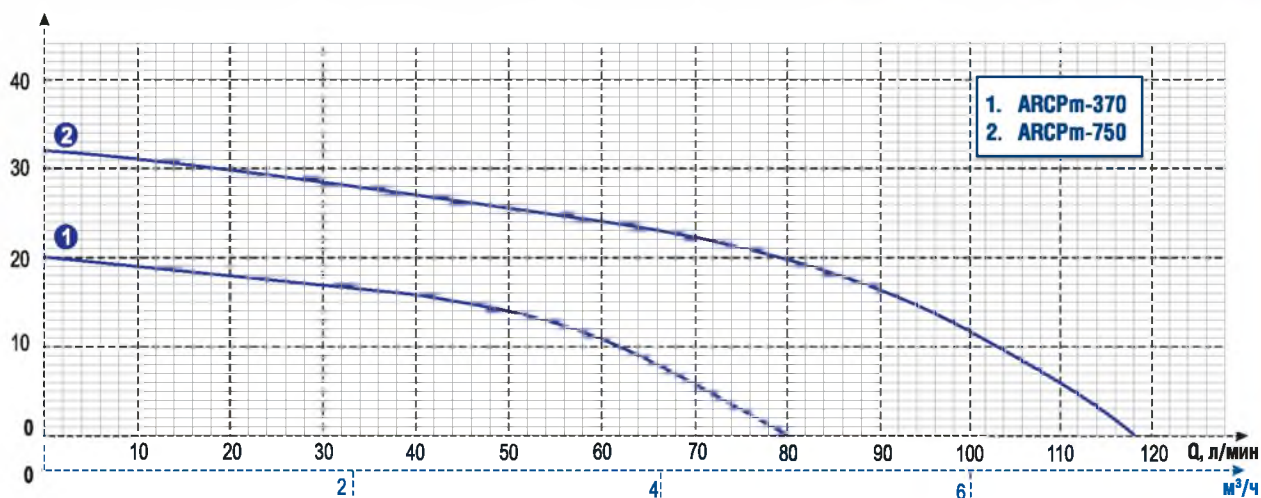
# Центробежные насосы

## AQUAMOTOR ARCPm



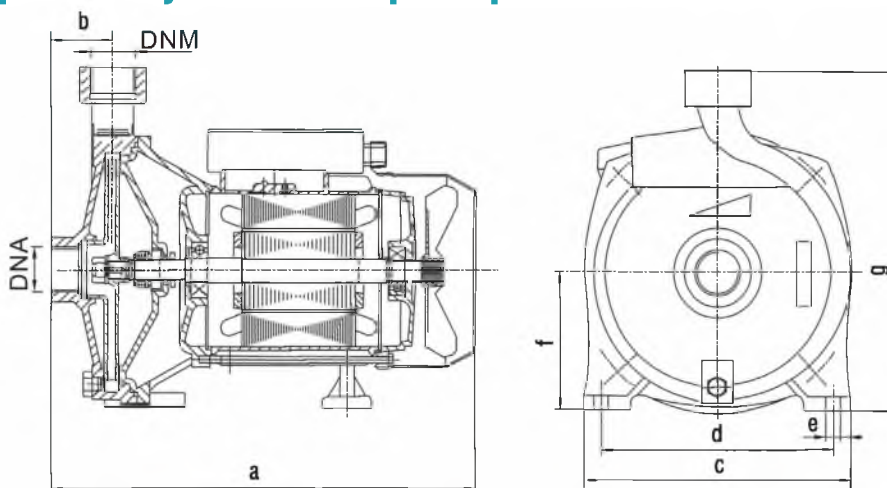
### Основные технические параметры

H, метров



Модель	Мощность	Емкость	Ток	H max	Q max	Высота всасывания	Q							
	кВт	μF	A	м	л/мин		м	л/мин	0	20	40	60	80	100
ARCPm-370	0,37	12	2,8	20	80	8	H, м	0	1,2	2,4	3,8	4,8	6	7,2
ARCPm-750	0,75	20	4,8	32	118	8		20	18	16	11	0		
								32	30	27	24	20	12	0

### Габаритные и упаковочные размеры



Модель	Габаритные размеры, мм											Упаковочные размеры, мм			Вес брутто	Длина кабеля
	DNA		DNM		a	b	c	d	e	f	g	Д	Ш	В		
	дюйм	мм	дюйм	мм												
ARCPm-370	1"	25	1"	25	295	42	170	135	10	82	211	265	180	225	8,6	1,2
ARCPm-750	1"	25	1"	25	305	44	190	160	10	100	242	330	200	260	13	1,2





# Центробежные насосы

## AQUAMOTOR ARMH



### ■ Конструктивные особенности и материалы

Корпус насоса	высокопрочный чугун
Рабочее колесо	технополимер
Вал насоса	нержавеющая сталь
Механическое уплотнение	керамика/графит
Высота всасывания	до 8 м
Допустимое давление в корпусе	до 8 атм
Температура перекачиваемой жидкости	от +1°C до +30°C
Температура окружающей среды	до + 40°C
Класс изоляции	B
Степень защиты	IP44
Напряжение	220В / 50Гц
Термозащита обмотки статора	

### ■ Область применения

Центробежные многоступенчатые насосы Aquamotor ARMH отличаются повышенной производительностью благодаря большому количеству рабочих колес по сравнению с центробежными одноступенчатыми насосами. Насосы предназначены для перекачивания чистой, не содержащей абразивных частиц (песка) воды из колодцев и емкостей. Возможно применение насоса в быту, для орошения садов и огородов, организации систем полива, компенсации недостаточного давления в водопроводной сети. Возможно использование насоса в системе автономного водоснабжения в комплекте с гидроаккумулятором и системой автоматики.

### ■ Устройство насоса



1 Болты для стяжки	10 Пружинное кольцо	19 Крышка вентилятора	28 Гайка
2 Сливная пробка	11 Механическое уплотнение	20 Клеммная коробка	29 Шайба
3 Уплотнение	12 Передняя крышка электродвигателя	21 Водонепроницаемое уплотнение	30 Рабочее колесо
4 Заливная пробка	13 Прокладка	22 Фиксатор кабеля	31 Диффузор
5 Крышка корпуса насоса	14 Корпус электродвигателя со статором	23 Винт	32 Опора рабочего колеса
6 Уплотнение	15 Опора	24 Соединительная клемма	33 Подшипник
7 Корпус насоса	16 Задняя крышка электродвигателя	25 Конденсатор	34 Вал, ротор
8 Уплотнение	17 Болты для стяжки	26 Крышка клеммной коробки	35 Подшипник
9 Стопорное кольцо	18 Вентилятор	27 Самовсасывающий клапан	36 Пружинное кольцо



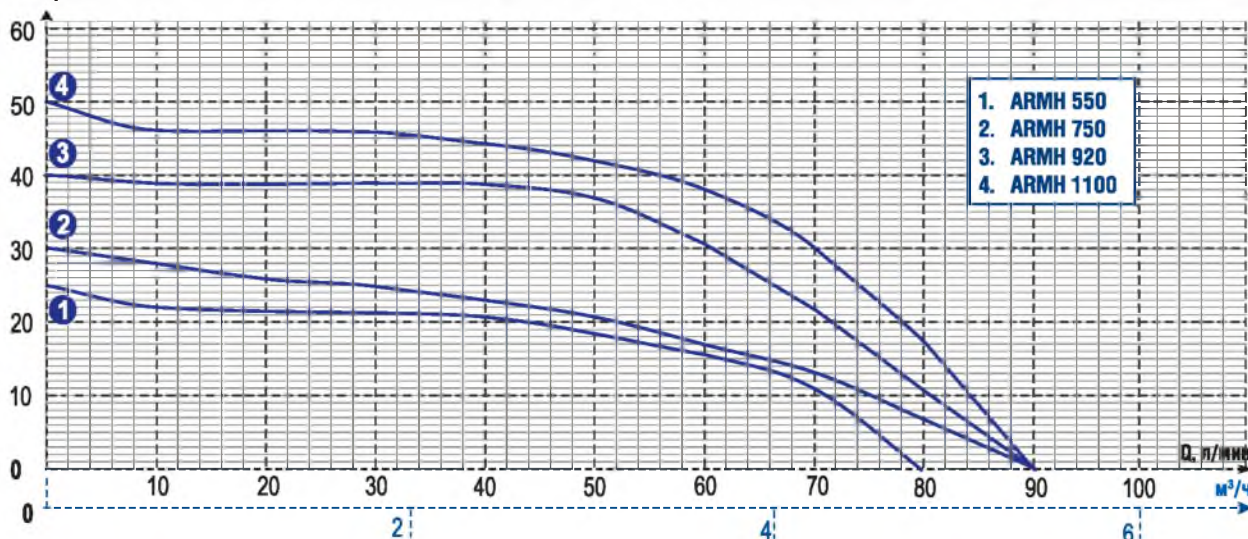
# Центробежные насосы

## AQUAMOTOR ARMH



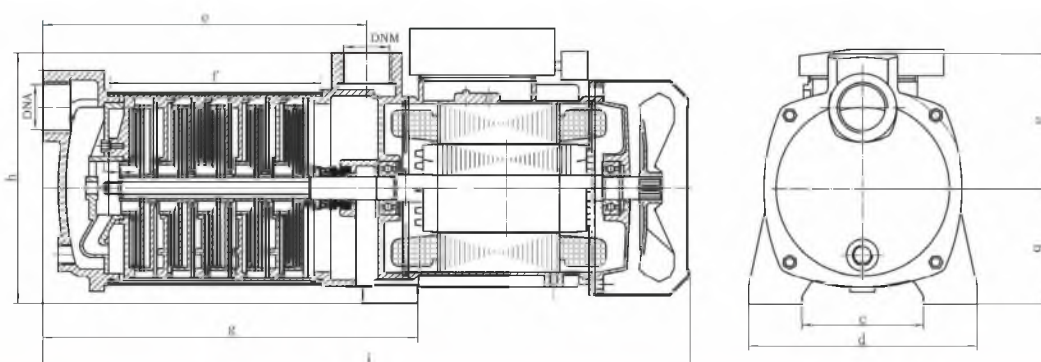
### Основные технические параметры

H, метров



Модель	Мощность кВт	Емкость μF	Ток А	H max м	Q max л/мин	Высота всасывания м	Кол-во рабочих колес шт.	Q л/мин м³/ч	H, м																		
									0	10	20	30	40	50	60	70	80	90									
ARMH 550	0,55	16	3,2	25	80	8	2	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	25	22	22	22	21	18	15	11	0	
ARMH 750	0,75	16	4,0	30	90	8	3	30	28	26	25	23	21	17	13	7	0	30	28	26	25	23	21	17	13	7	0
ARMH 920	0,92	20	5,0	40	90	8	4	40	39	39	39	39	37	31	22	11	0	40	39	39	39	37	31	22	11	0	
ARMH 1100	1,1	25	5,5	50	90	8	5	50	46	46	46	44	42	38	30	17	0	50	46	46	46	44	42	38	30	17	0

### Габаритные и упаковочные размеры



Модель	Габаритные размеры, мм											Упаковочные размеры, мм			Вес брутто кг	Длина кабеля м		
	DNA		DNM		a	b	c	d	e	f	g	h	i	Д			Ш	В
	дюйм	мм	дюйм	мм														
ARMH 550	1"	25	1"	25	89	76	80	150	139	65	172	164	350	385	185	225	9,5	1,2
ARMH 750	1"	25	1"	25	89	76	80	150	163	89	197	164	375	410	185	225	10,5	1,2
ARMH 920	1"	25	1"	25	89	76	80	150	188	114	221	164	398	435	185	225	11,6	1,2
ARMH 1100	1"	25	1"	25	89	76	80	150	212	138	246	164	424	460	185	225	12,6	1,2





# Вихревые насосные станции AQUAMOTOR APS ARQB



Вставка из нержавеющей стали

## ■ Конструктивные особенности и материалы

Корпус насоса	высокопрочный чугун
Рабочее колесо	латунь
Вал насоса	нержавеющая сталь
Механическое уплотнение	керамика / графит
Высота всасывания	до 8 м
Допустимое давление в корпусе	до 8 атм
Температура перекачиваемой жидкости	от +1°C до +35 °C
Температура окружающей среды	до +40 °C
Класс изоляции	В
Степень защиты	IP44
Напряжение	220В / 50Гц
Термозащита обмотки статора	

## ■ Область применения

Автоматические насосные станции Aquamotor APS ARQB предназначены для перекачивания чистой, не содержащей абразивных частиц (песка), воды из колодцев и емкостей. Возможно применение станций для организации водоснабжения, повышения давления в водопроводных системах, для орошения садов и огородов. Комплектуется гидроаккумулятором 19 или 24 литра.

## ■ Комплектующие насосной станции



\* для APS ARQB 60-1-19

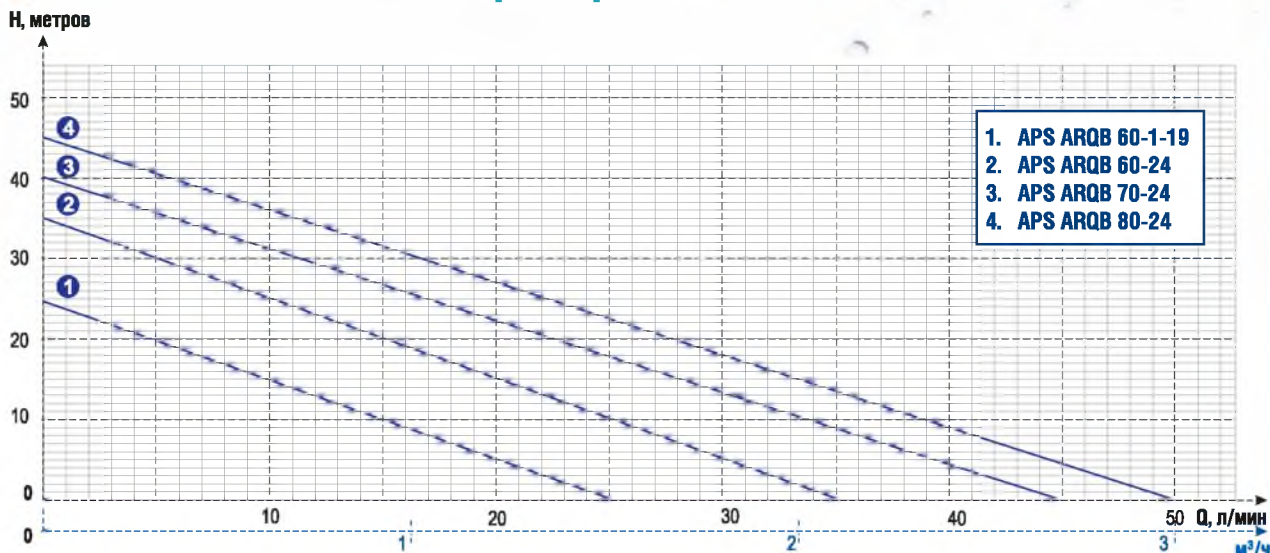
1	Насос ARQB	3	Штуцер 5-ходовой 70 мм	5	Соединительный шланг – угловой 50 см (1" – 1")
2	Гидроаккумулятор 19/24 литра	4	Манометр – радиальный	6	Реле давления – AR MS PC-9(F)



# Вихревые насосные станции AQUAMOTOR APS ARQB

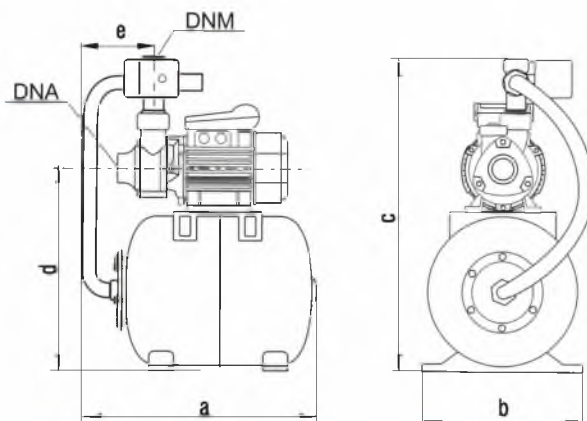


## Основные технические параметры



Модель	Мощность	Емкость	Ток	H max	Q max	Высота всасывания	Q л/мин	Q, л/мин											
	кВт	μF	A	м	л/мин			м	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
APS ARQB 60-1-19	0,37	8	1,6	25	25	8	H, м	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	
APS ARQB 60-24	0,37	10	1,5	35	35	8		25	20	15	10	5	0						
APS ARQB 70-24	0,55	16	2,4	40	45	8		35	29	23	18	13	8	4	0				
APS ARQB 80-24	0,75	16	3,5	45	50	8		40	35	30	25	20	16	11	7	3	0		
								45	41	36	32	28	22	17	12	8	4	0	

## Габаритные и упаковочные размеры



Модель	Габаритные размеры, мм									Упаковочные размеры, мм			Вес брутто кг	Длина кабеля м
	DNA		DNM		a	b	c	d	e	Д	Ш	В		
	дюйм	мм	дюйм	мм										
APS ARQB 60-1-19	1"	25	1"	25	500	275	480	350	170	530	300	540	10,3	1,2
APS ARQB 60-24	1"	25	1"	25	500	275	480	350	170	530	300	540	11,5	1,2
APS ARQB 70-24	1"	25	1"	25	500	275	500	350	150	530	300	540	15	1,2
APS ARQB 80-24	1"	25	1"	25	500	275	500	358	150	530	300	540	16,5	1,2



# Вихревая насосная станция AQUAMOTOR APS ARQB 60-1-2



Вставка  
из нержавеющей стали

## ■ Конструктивные особенности и материалы

Корпус насоса	высокопрочный чугун
Рабочее колесо	латунь
Вал насоса	нержавеющая сталь
Механическое уплотнение	керамика / графит
Высота всасывания	до 8 м
Допустимое давление в корпусе	до 8 атм
Температура перекачиваемой жидкости	от +1°C до +35 °C
Температура окружающей среды	до +40 °C
Класс изоляции	В
Степень защиты	IP44
Напряжение	220В / 50Гц
Термозащита обмотки статора	

## ■ Область применения

Автоматические насосные станции AquamotoR APS ARQB-1-2 предназначены для перекачивания чистой, не содержащей абразивных частиц (песка) воды из колодцев и емкостей. Возможно применение станций для организации водоснабжения, повышения давления в водопроводных системах, для орошения садов и огородов. Комплектуется гидроаккумулятором 2 литра.

## ■ Комплектующие насосной станции



1



2



3



4



5

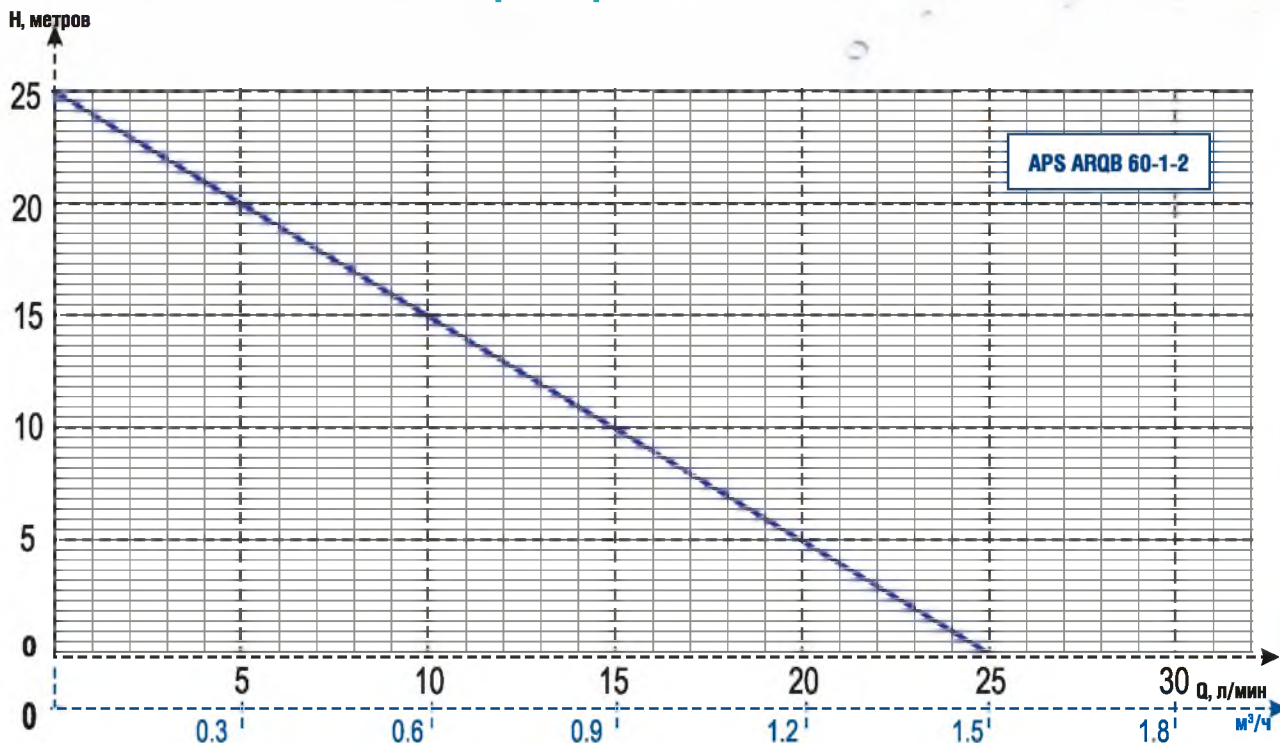
1	Насос ARQB 60-1	3	Реле давления - AR MS PC-6(F)	5	Штуцер 5-ходовой 120 мм (под шланг 1/2")
2	Гидроаккумулятор 2 литра	4	Манометр – аксиальный 0-6 атм		



# Вихревая насосная станция AQUAMOTOR APS ARQB 60-1-2

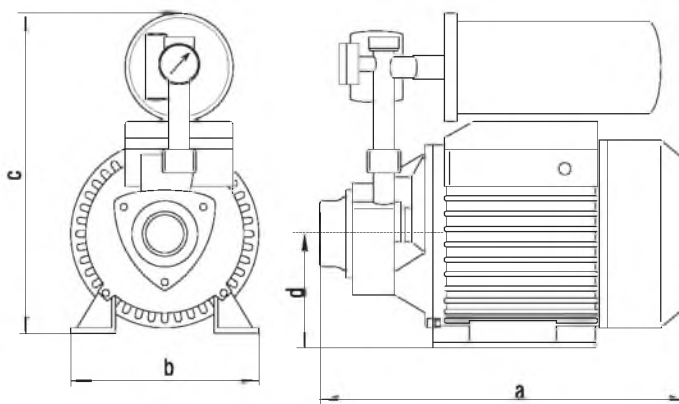


## Основные технические параметры



Модель	Мощность	Емкость	Ток	H max	Q max	Высота всасывания	Q	0	5	10	15	20	25	30
	кВт	μF	A	м	л/мин	м	л/мин	м³/ч	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
APS ARQB 60-1-2	0,37	8	1,6	25	25	8	Н, м	25	20	15	10	5	0	

## Габаритные и упаковочные размеры



Модель	Габаритные размеры, мм								Упаковочные размеры, мм			Вес брутто	Длина кабеля
	DNA		DNM		a	b	c	d	Д	Ш	В		
	дюйм	мм	дюйм	мм									
APS ARQB 60-1-2	1	25	1	25	265	118	260	63	310	195	270	6,3	1,2



# Вихревые насосные станции AQUAMOTOR APS ARJPM



## ■ Конструктивные особенности и материалы

Корпус насоса	высокопрочный чугун
Рабочее колесо	латунь
Вал насоса	нержавеющая сталь
Механическое уплотнение	керамика / графит
Высота всасывания	до 8 м
Допустимое давление в корпусе	до 8 атм
Температура перекачиваемой жидкости	от +1°C до +35 °C
Температура окружающей среды	до +40 °C
Класс изоляции	B
Степень защиты	IP44
Напряжение	220В / 50Гц
Термозащита обмотки статора	

## ■ Область применения

Автоматические насосные станции Aquamotor APS серии ARJPM - это насосные станции с высокой эффективностью и низким электропотреблением. Автоматические насосные станции Aquamotor APS серии ARJPM предназначены для перекачивания чистой, не содержащей абразивных частиц (песка) воды из колодцев и емкостей. Возможно применение станций для организации водоснабжения, повышения давления в водопроводных системах, для орошения садов и огородов, для подачи воды в промышленности и сельском хозяйстве. На входном отверстии установлен фильтр грубой очистки из нержавеющей стали.

Автоматические насосные станции Aquamotor APS серии ARJPM обладают следующими функциями:

- 1. Защита от «сухого хода»:** через 6 минут обеспечивает отключение насосной станции при падении давления воды в системе (отсутствием воды в трубопроводе). Как только вода появится в трубопроводе, насосная станция автоматически запускается и продолжает работу в нормальном режиме.
- 2. Управление производительностью:** если потребление воды небольшое, то плата управления автоматически переводит работу насосной станции на малую производительность, что обеспечит защиту от перегрузки, бесшумную работу и экономию электроэнергии.
- 3. Плавный пуск:** для защиты двигателя насосной станции и личной безопасности, насосная станция запускается через 3 секунды после подключения к электропитанию.
- 4. Автоматическая очистка:** если насосная станция не используется в течение длительного времени, каждые 72 часа насосная станция автоматически запускается на 8 секунд для удаления сточных вод, предотвращения поломок и коррозии.

## ■ Комплектующие насосной станции



1



2



3



4

1	Гидроаккумулятор 2 литра
2	Датчик протока
3	Плата управления
4	Реле давления







# Центробежные насосные станции AQUAMOTOR APS ARJET



## ■ Конструктивные особенности и материалы

Корпус насоса	высокопрочный чугун
Рабочее колесо	технополимер
Вал насоса	нержавеющая сталь
Механическое уплотнение	керамика / графит
Высота всасывания	до 8 м
Допустимое давление в корпусе	до 8 атм
Температура перекачиваемой жидкости	от +1°C до +35 °C
Температура окружающей среды	до +40 °C
Класс изоляции	В
Степень защиты	IP44
Напряжение	220В / 50Гц
Термозащита обмотки статора	

## ■ Область применения

Автоматические насосные станции Aquamotor APS ARJET предназначены для перекачивания чистой, не содержащей абразивных частиц (песка), воды из колодцев и емкостей. Возможно применение станций для организации водоснабжения, повышения давления в водопроводных системах, для орошения садов и огородов. Комплектуется гидроаккумулятором 19 или 24 литра.

## ■ Комплектующие насосной станции



\*для APS ARJET 60-1-19

1	Насос ARJET	3	Соединительный шланг – угловой 30 см (1" - 1/2")	5	Реле давления – AR MS PC-9(M)
2	Гидроаккумулятор 19/24 литра	4	Манометр – аксиальный 0-6 атм		

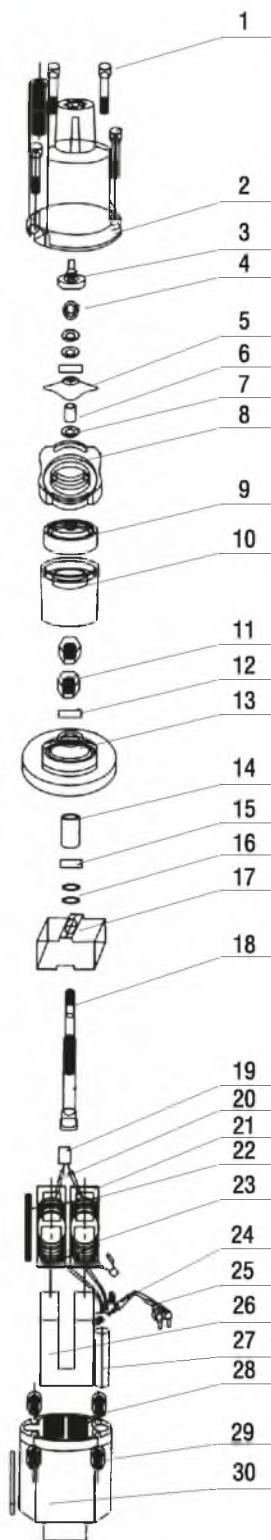






# Вибрационные насосы AquamotorR

## ■ Устройство насоса



1	Болт
2	Корпус насоса
3	Обратный клапан
4	Контргайка
5	Поршень
6	Втулка
7	Шайба
8	Упор
9	Диафрагма
10	Муфта
11	Гайка
12	Шайба
13	Амортизатор
14	Втулка
15	Шайба
16	Шайба
17	Ротор (якорь)
18	Вал насоса (шток)
19	Термозащита
20	Соединительные провода
21	Обмотка
22	Изоляционная бумага
23	Корпус проводов
24	Защита кабеля
25	Защита кабеля
26	Статор
27	Втулка
28	Эпоксидная смола
29	Контргайка
30	Корпус насоса



# Вибрационные насосы AQUAMOTOR ARVP



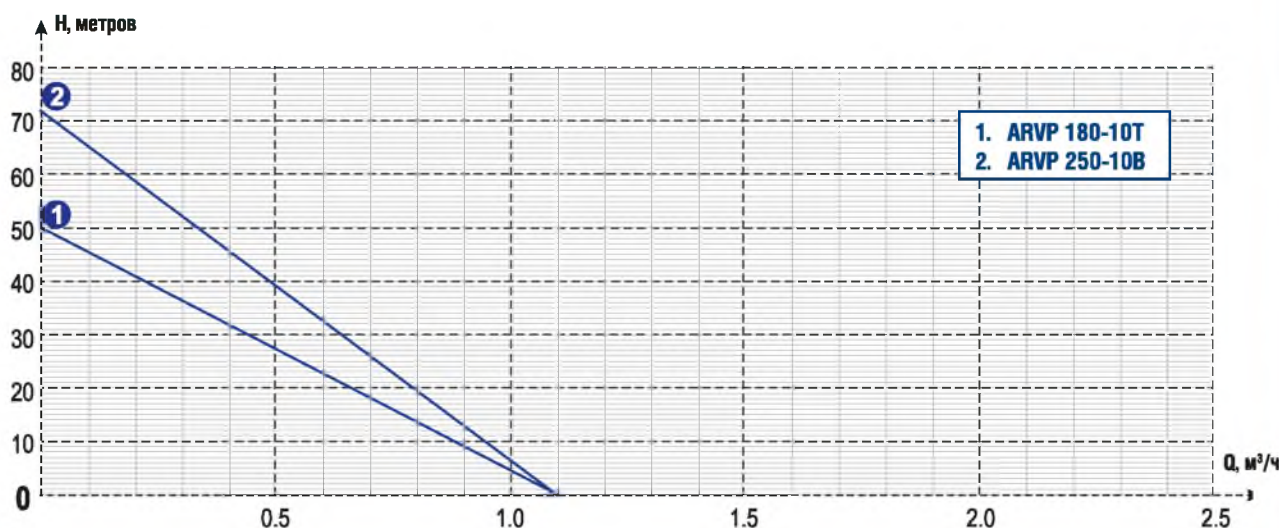
## ■ Конструктивные особенности и материалы

Корпус насоса	сплав алюминия
Вал насос	нержавеющая сталь
Рабочее колесо	резина
Температура перекачиваемой жидкости	от +1°C до +35°C
Температура окружающей среды	до +40°C
Максимальное погружение	до 5 м
Класс изоляции	В
Степень защиты	IP 68
Напряжение	220 В/ 50Гц

## ■ Область применения

Вибрационные насосы Aquamotor ARVP предназначены для подачи чистой, не содержащей абразивных частиц (песка), воды из колодцев, трубчатых скважин с внутренним диаметром более 100 мм. Насос не предназначен для перекачки питьевой воды. Насос должен работать полностью погруженным в воду, не соприкасаясь со стенками и дном колодца. Вибрационные насосы укомплектованы веревкой, резиновым поршнем, обратным клапаном и хомутом.

## ■ Основные технические параметры



Модель	Мощность	H max	Q max	Мак глубина погружения	Забор воды	Выходное отверстие	Длина кабеля	Упаковочные размеры, мм			Вес брутто	Кол-во в наружной коробке	Упаковочные размеры, мм			Вес брутто
	Вт	м	м³/час					м	дюйм	м			Д	Ш	В	
ARVP 180-10T	180	50	1,1	до 5	верхн.	3/4"	10	100	90	260	2,6	6	320	290	280	16
ARVP 250-10B	250	72	1,1	до 5	нижн.	3/4"	10	150	100	280	3,5	6	320	315	300	21,6



# Дренажные насосы AquamotorR

## ■ Устройство насоса



1	Крышка насоса
2	Винт
3	Конденсатор
4	Крепление конденсатора
5	Крышка электродвигателя
6	Пружинное кольцо
7	Подшипник
8	Вал, ротор
9	Кабель
10	Защитная муфта кабеля
11	Подшипник
12	Статор
13	Сальник
14	Крышка электродвигателя
15	Уплотнение
16	Сальник
17	Поплавковый выключатель
18	Механическое уплотнение
19	Рабочее колесо
20	Шайба
21	Гайка
22	Корпус насоса
23	Выходной патрубок
24	Уплотнение
25	Защитная муфта
26	Основание насоса
27	Шайба
28	Винт
29	Шайба
30	Винт



# Дренажные насосы AquamotorR

## СЕРИЯ D-1 для ГРЯЗНОЙ ВОДЫ



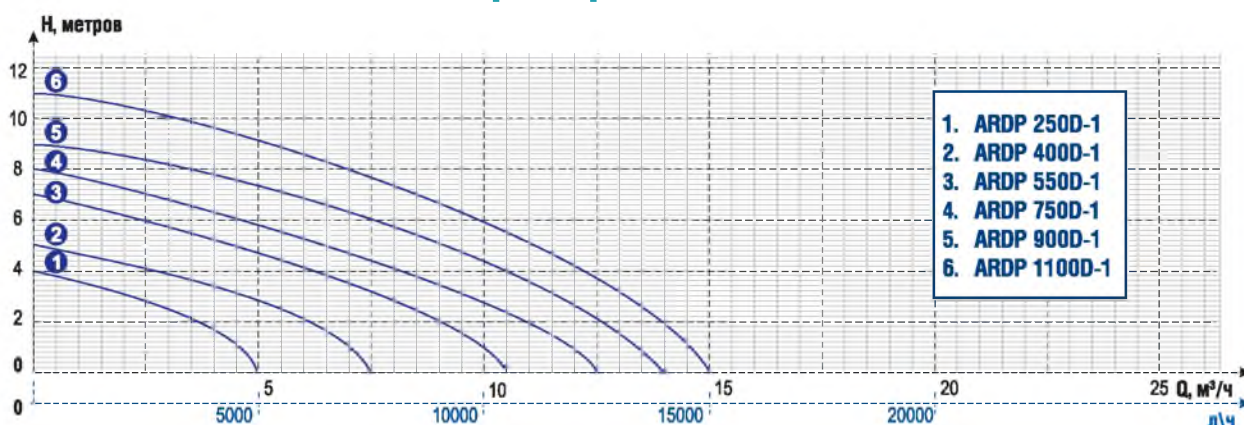
### ■ Конструктивные особенности и материалы

Корпус насоса	высокопрочный пластик
Рабочее колесо	технополимер
Механическое уплотнение	керамика / графит
Максимальное погружение	от 5 до 8 м
Температура перекачиваемой жидкости	от +1 до +35°C
Температура окружающей среды	до +40°C
Класс изоляции	B
Степень защиты	IPX8
Напряжение	220В/50Гц
Термозащита обмотки статора	

### ■ Область применения

Погружные дренажные насосы AquamotorR ARDP серии D-1 имеют более компактный корпус по сравнению с серией D. Предназначены для перекачки загрязненной воды, с автоматическим включением и отключением при достижении водой максимального и минимального уровня соответственно. Уровень включения и выключения насоса устанавливается при помощи поплавкового выключателя. Обычное использование насоса предусматривает откачку воды из водоемов слабой загрязненности, из водных резервуаров, не содержащих глубокий осадок, из затопленных помещений, таких, как подвалы, боксы, дома и т.п. Возможно применение насоса для подачи воды для фонтанов, орошения садов и огородов и опорожнения дренажных накопительных колодцев.

### ■ Основные технические параметры



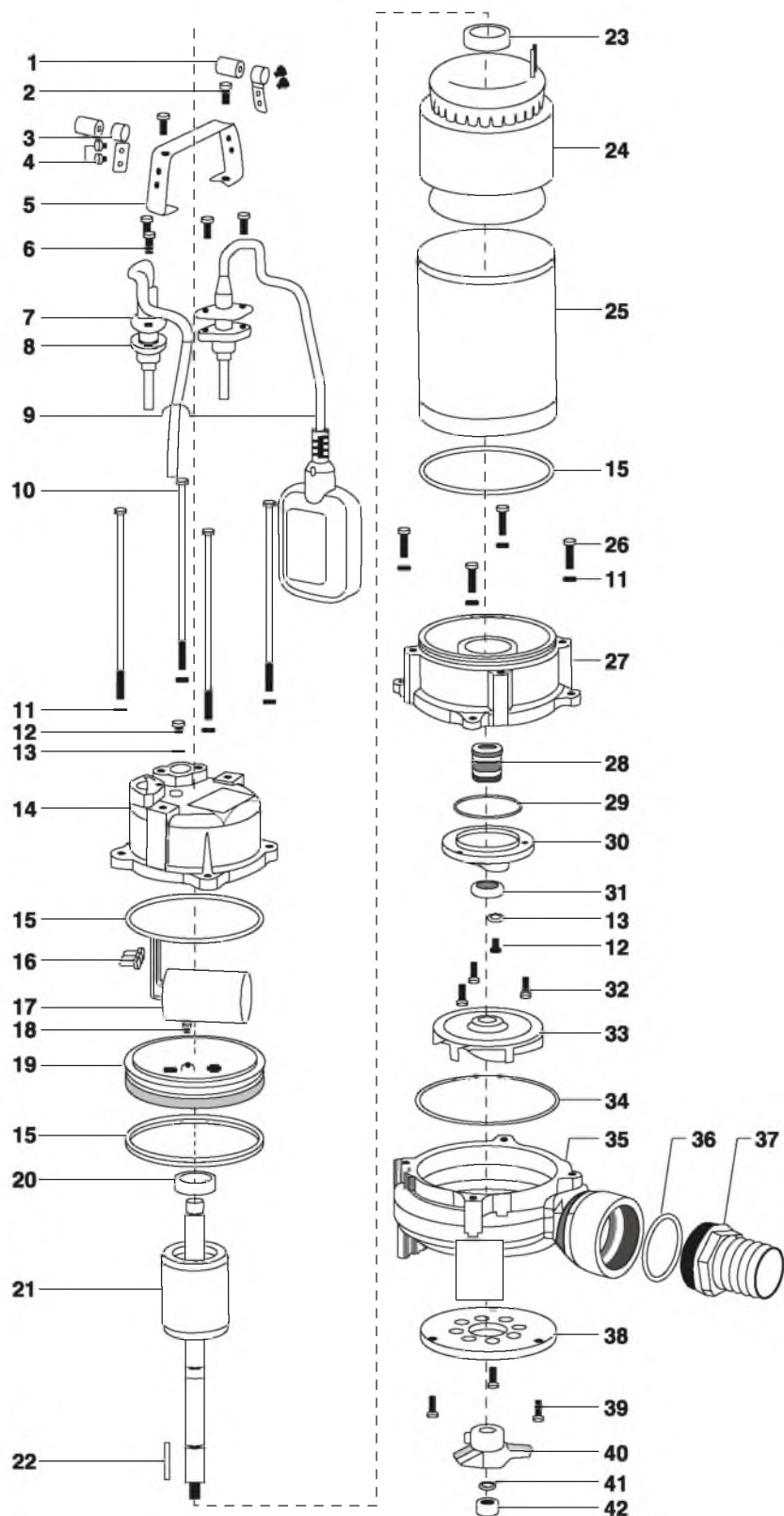
Модель	Мощность	Емкость	Ток	H max	Q max	Мак глубина погружения	Мак частицы	Выходное отверстие	Длина кабеля	Упаковочные размеры, мм			Вес брутто	Кол-во в наружной коробке	Упаковочные размеры, мм			Вес брутто
	кВт	µF	A	м	м³/час	м	мм			Д	Ш	В			кг	Д	Ш	
ARDP 250D-1	0,25	4	0,55	4	5	5	35	1" 1 1/4" 1 1/2"	10	220	160	330	3,5	4	460	340	360	14,5
ARDP 400D-1	0,4	6	0,85	5	7,5	5	35		10	220	160	330	3,85	4	460	340	360	16,0
ARDP 550D-1	0,55	8	0,95	7	10,5	7	35		10	220	160	330	4,25	4	460	340	360	17,5
ARDP 750D-1	0,75	10	1,2	8	12,5	8	35		10	220	160	330	4,85	4	460	340	360	20,0
ARDP 900D-1	0,9	12	1,7	9	14	8	35		10	220	160	330	5,0	4	460	340	360	20,7
ARDP 1100D-1	1,1	14	2,15	11	15	8	35		10	220	160	330	5,7	4	460	340	360	23,25







# Фекальные насосы



1	Втулка для кабеля
2	Винт
3	Кронштейн для кабеля
4	Винт
5	Ручка
6	Винт
7	Зажим кабеля
8	Кабель
9	Поплавковый выключатель
10	Болт
11	Шайба
12	Заглушка масляной камеры
13	Уплотнение
14	Верхняя крышка
15	Уплотнение
16	Фиксатор проводов
17	Конденсатор
18	Винт
19	Фиксатор верхнего подшипника
20	Подшипник
21	Ротор
22	Шпонка
23	Подшипник
24	Статор
25	Корпус двигателя
26	Винт
27	Масляная камера
28	Механическое уплотнение
29	Уплотнение
30	Крышка масляной камеры
31	Уплотнение крышки
32	Винт
33	Рабочее колесо
34	Уплотнение
35	Корпус насоса
36	Уплотнение
37	Выходная насадка
38	Режущая платформа
39	Винт
40	Нож
41	Шайба
42	Гайка



# Фекальные насосы AQUAMOTOR AR WQV



## ■ Конструктивные особенности и материалы

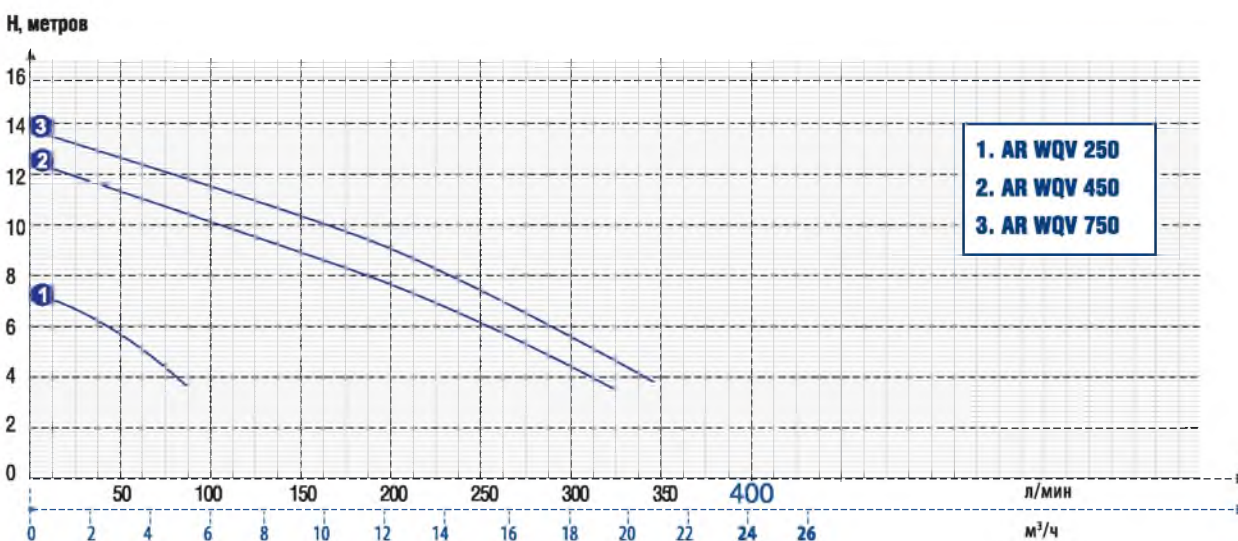
Корпус насоса	Нержавеющая сталь, чугун
Рабочее колесо	чугун
Механическое уплотнение	керамика/графит
Максимальное погружение	5 м
Температура перекачиваемой жидкости	от +1 до +35°C
Температура окружающей среды	до +40°C
Класс изоляции	В
Степень защиты	IP 68
Напряжение	220В/50Гц
Термозащита обмотки статора	

## ■ Область применения

Фекальные насосы Aquamotor AR WQV предназначены для откачивания загрязненной воды из различных резервуаров. Наличие поплавкового выключателя обеспечивает работу насосов в автоматическом режиме и защиту насосов от работы без воды. Могут быть использованы для откачки фекальных и сточных вод из выгребных ям, загрязненной воды из строительных котлованов, пожарных водоемов.

## ■ Основные технические параметры

Модель	Мощность	Емкость	Ток	H max	Q max	Входное отверстие	Размер частиц max	Упаковочные размеры, мм				
	кВт	μF	A	м	м³/час	Дюйм	мм	Длина	Ширина	Высота	Вес брутто, кг	Длина кабеля
AR WQV 250	0,25	15	2,5	7,5	5	1,25	35	445	170	215	9	5
AR WQV 450	0,45	20	4,5	12,5	19	2	35	465	205	260	15	5
AR WQV 750	0,75	20	5	14	20	2	35	475	205	260	16	5





# Фекальные насосы AQUAMOTOR AR WQV C



## ■ Конструктивные особенности и материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь, чугун
Рабочее колесо	чугун
Механическое уплотнение	керамика/графит
Максимальное погружение	5 м
Температура перекачиваемой жидкости	от +1 до +35°C
Температура окружающей среды	до +40°C
Класс изоляции	В
Степень защиты	IP 68
Напряжение	220В/50Гц
Нож	Чугун
Термозащита обмотки статора	

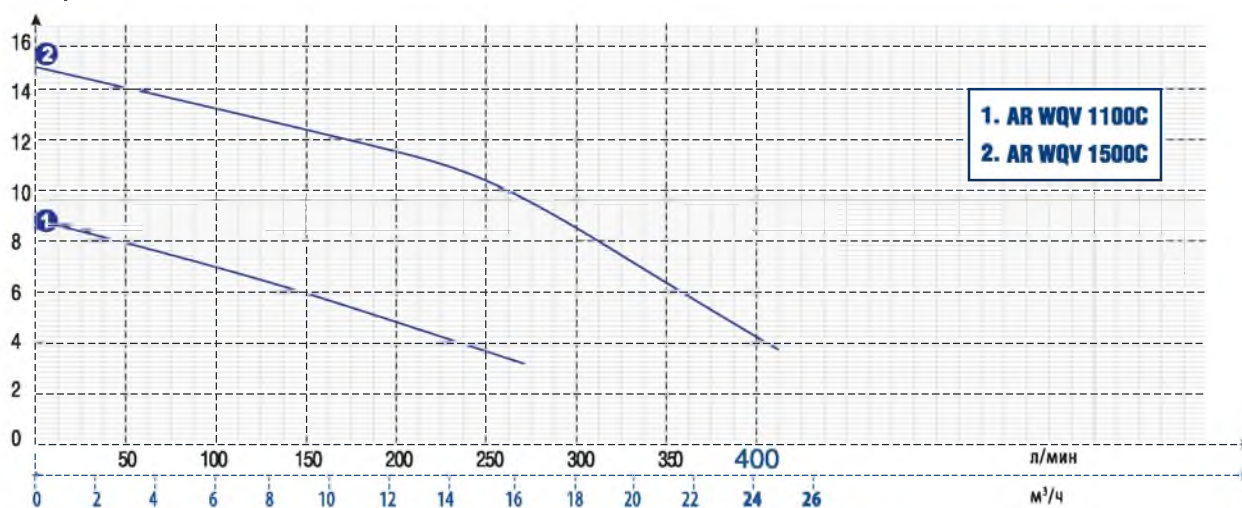
## ■ Область применения

Фекальные насосы Aquamotor AR WQV C разработаны для особо тяжелых условий и имеют режущий элемент (нож), выполненный из чугуна. Используются для откачивания воды из различных резервуаров. Наличие поплавкового выключателя обеспечивает работу насосов в автоматическом режиме и защиту насосов от работы без воды. Могут быть использованы для откачки фекальных и сточных вод из выгребных ям, загрязненной воды из строительных котлованов, пожарных водоемов.

## ■ Основные технические параметры

Модель	Мощность кВт	Емкость μF	Ток А	Н тах м	Q тах м³/час	Входное отверстие Дюйм	Размер частиц тах мм	Упаковочные размеры, мм				
								Длина	Ширина	Высота	Вес брутто, кг	Длина кабеля
AR WQV 1100C	1,1	20	5,3	8,5	16	2	35	475	205	260	16	5
AR WQV 1500C	1,5	35	9,5	15	25	2	35	535	300	245	20	5

Н, метров





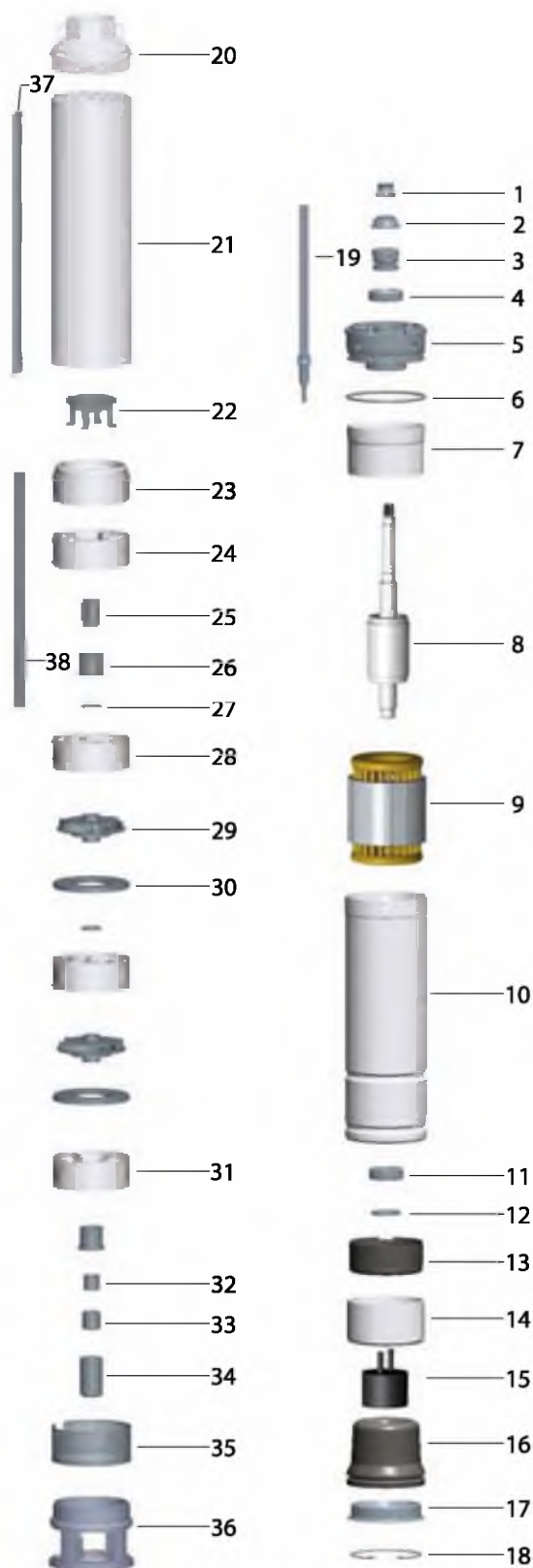




# Скважинные насосы



## Устройство насоса



Электродвигатель	
1	Резиновый рукав
2	Муфта для защиты от песка
3	Механическое уплотнение
4	Подшипник
5	Верхняя опора
6	Уплотнение
7	Верхняя втулка
8	Ротор
9	Статор
10	Кожух электродвигателя
11	Подшипник
12	Прокладка
13	Нижняя втулка
14	Нижняя опора
15	Конденсатор
16	Резиновый кожух для масла
17	Нижняя крышка
18	Стопорное кольцо
19	Кабель
Насосная часть	
20	Оголовок
21	Корпус насоса
22	Обратный клапан
23	Направляющий элемент
24	Верхняя опора
25	Верхняя втулка вала
26	Резиновая втулка
27	Прокладка рабочего колеса
28	Диффузор
29	Рабочее колесо
30	Крышка диффузора
31	Нижняя опора
32	Нижняя втулка вала
33	Пластиковая втулка
34	Муфта
35	Фильтр
36	Соединение
37	Кожух кабеля
38	Вал насоса



# Скважинные насосы

## AQUAMOTOR AR 3SP



### ■ Конструктивные особенности и материалы

Корпус насоса	нержавеющая сталь
Оголовок насоса	чугун / латунь
Вал насоса	нержавеющая сталь
Рабочие колеса	технополимер
Диффузор	технополимер
Механическое уплотнение	керамика/графит
Максимальное погружение	80 м
Температура перекачиваемой жидкости	от +1°C до +35°C
Класс изоляции	V
Охлаждение двигателя	масляное
Степень защиты	IP68
Напряжение	220В/50Гц
Термозащита обмотки статора	
Насос обладает встроенным конденсатором, что позволяет его подключать напрямую в сеть 220В	

### ■ Область применения

Насосы скважинные Aquamotor 3SP, предназначены для перекачивания чистой воды, с содержанием песка не более 150 г/м<sup>3</sup>, из скважин с большим дебетом (запасом) воды, с глубины в диапазоне от 1 до 80 метров. Насосы данных серий применяются для водоснабжения домов, коттеджей, дач и т.п. Возможно использование насоса в системе автономного водоснабжения, в комплекте с гидроаккумулятором и системой автоматики.

В комплект входит термоусадочная соединительная муфта.

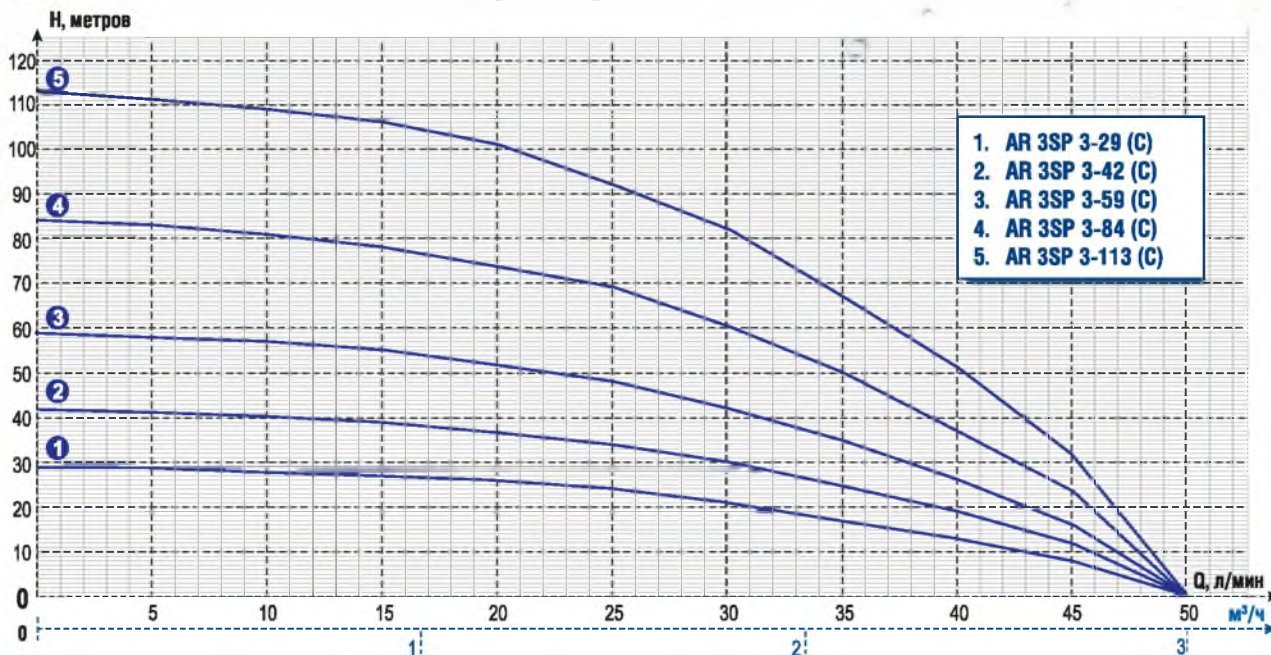


# Скважинные насосы

## AQUAMOTOR AR 3SP



### Основные технические параметры



Модель	Мощность кВт	Емкость μF	Ток А	H max м	Q max м³/ч	Q л/мин м³/ч	H, м																				
							0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50										
AR 3SP 3-29 (C)	0,18	12	2,2	29	3	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	29	29	28	27	26	24	21	17	13	8	0
AR 3SP 3-42 (C)	0,25	16	2,5	42	3	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	42	41	40	39	37	34	30	25	19	12	0
AR 3SP 3-59 (C)	0,37	20	3,0	59	3	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	59	58	57	55	52	48	42	35	26	16	0
AR 3SP 3-84 (C)	0,55	25	4,2	84	3	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	84	83	81	78	74	69	60	50	37	23	0
AR 3SP 3-113 (C)	0,75	30	5,2	113	3	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	113	111	109	106	101	92	82	67	51	32	0

### Габаритные и упаковочные размеры

Модель	DN дюйм	Габаритные размеры, мм				Упаковочные размеры, мм			Вес брутто кг	Длина кабеля м
		D	P	M	T	Д	Ш	В		
AR 3SP 3-29 (C)	1"	75	351	290	641	700	160	90	7,8	15
AR 3SP 3-42 (C)		75	418	320	738	800	170	90	9,0	20
AR 3SP 3-59 (C)		75	509	350	859	900	180	90	11,4	30
AR 3SP 3-84 (C)		75	668	390	1058	1100	220	100	14,4	40
AR 3SP 3-113 (C)		75	826	430	1256	1300	260	100	17,8	50





# Скважинные насосы

## AQUAMOTOR AR 4SP



### ■ Конструктивные особенности и материалы

Корпус насоса	нержавеющая сталь
Оголовок насоса	чугун / латунь
Вал насоса	нержавеющая сталь
Рабочие колеса	технополимер
Диффузор	технополимер
Механическое уплотнение	керамика/графит
Максимальное погружение	80 м
Температура перекачиваемой жидкости	от +1°C до +35°C
Класс изоляции	В
Охлаждение двигателя	масляное
Степень защиты	IP68
Напряжение	220В/50Гц
Термозащита обмотки статора	
Насос обладает встроенным конденсатором, что позволяет его подключать напрямую в сеть 220В	

### ■ Область применения

Насосы скважинные AquamotorR 4SP, предназначены для перекачивания чистой воды, с содержанием песка не более 150 г/м<sup>3</sup>, из скважин с большим дебетом (запасом) воды, с глубины в диапазоне от 1 до 80 метров. Насосы данных серий применяются для водоснабжения домов, коттеджей, дач и т.п. Возможно использование насоса в системе автономного водоснабжения, в комплекте с гидроаккумулятором и системой автоматики.

В комплект входит термоусадочная соединительная муфта.

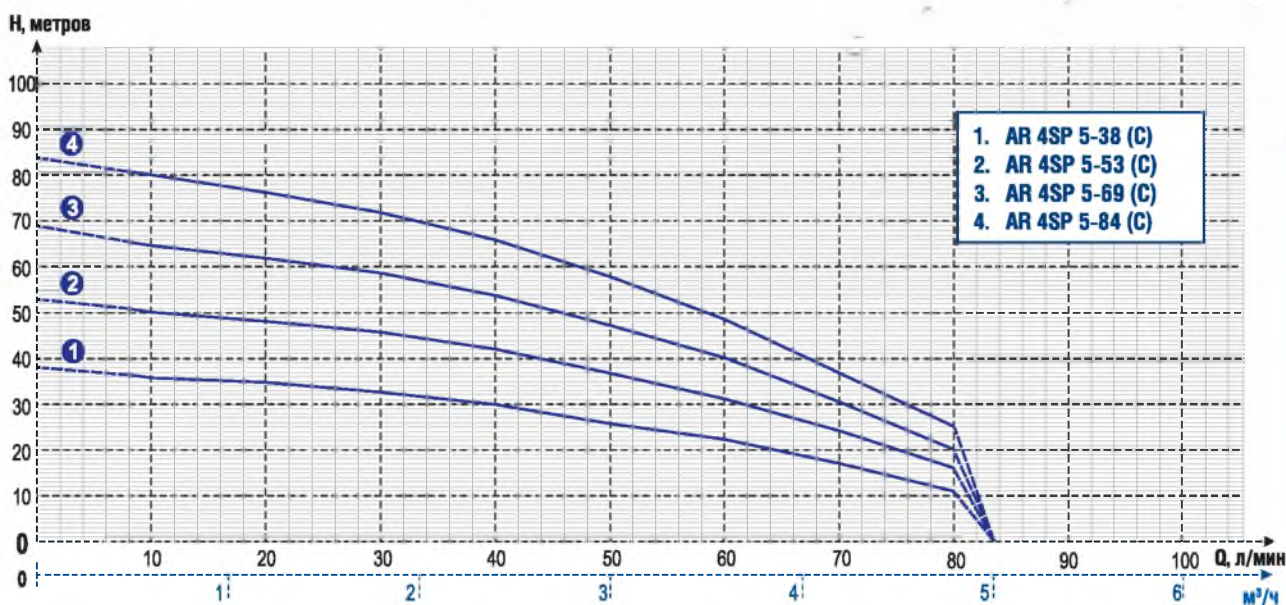


# Скважинные насосы

## AQUAMOTOR AR 4SP



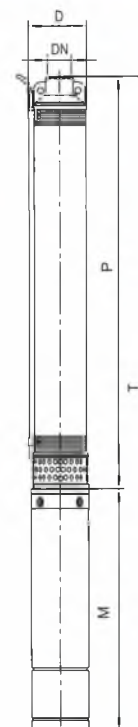
### Основные технические параметры



Модель	Мощность кВт	Емкость μF	Ток А	H max м	Q max м³/ч	Q л/мин м³/ч	Q, л/мин									
							0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
AR 4SP 5-38 (C)	0,25	20	2,5	38	5	H, м	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,0
AR 4SP 5-53 (C)	0,37	25	3,7	53	5		38	36	35	33	30	26	22	17	11	0
AR 4SP 5-69 (C)	0,55	30	4,7	69	5		53	50	48	46	42	37	31	24	16	0
AR 4SP 5-84 (C)	0,75	40	6,2	84	5		69	65	62	59	54	47	40	30	20	0
							84	80	76	72	66	58	49	37	25	0

### Габаритные и упаковочные размеры

Модель	DN дюйм	Габаритные размеры, мм				Упаковочные размеры, мм			Вес брутто кг	Длина кабеля м
		D	P	M	T	Д	Ш	В		
AR 4SP 5-38 (C)	1 1/4"	100	353	275	628	760	170	100	10,8	15
AR 4SP 5-53 (C)		100	405	285	690	810	170	100	12,4	20
AR 4SP 5-69 (C)		100	457	300	757	910	190	100	14,5	30
AR 4SP 5-84 (C)		100	509	325	834	960	210	100	16,9	40









# Скважинные винтовые насосы



## ■ Устройство насоса



1	Болт
2	Крышка насоса
3	Крюк подвеса
4	Муфта для защиты от песка
5	Фиксатор рабочего винта
6	Корпус насоса
7	Рабочий винт
8	Болт
9	Прижимная шайба
10	Кабель
11	Крышка
12	Муфта для защиты от песка
13	Сальник
14	Винт
15	Болт
16	Прокладка
17	Верхняя опора
18	Уплотнение
19	Механическое уплотнение
20	Подшипник
21	Верхняя втулка
22	Кожух электродвигателя
23	Статор
24	Ротор
25	Подшипник
26	Прокладка
27	Нижняя втулка
28	Нижняя опора
29	Конденсатор
30	Резиновый кожух для масла
31	Нижняя крышка
32	Стопорное кольцо





# Скважинные винтовые насосы

## НАСОСЫ AQUAMOTOR СЕРИЯ 3QGD

Погружные насосы

Насосы и насосные станции



### ■ Конструктивные особенности и материалы

Корпус насоса	нержавеющая сталь
Оголовок насоса	нержавеющая сталь
Вал насоса	нержавеющая сталь
Рабочий винт	хромированная сталь
Механическое уплотнение	керамика/графит
Максимальное погружение	50 м
Температура перекачиваемой жидкости	от +1°C до +35°C
Класс изоляции	В
Охлаждение двигателя	масляное
Степень защиты	IP68
Напряжение	220В/50Гц
Термозащита обмотки статора	
Насос обладает встроенным конденсатором, что позволяет его подключать напрямую в сеть 220В	

### ■ Область применения

Скважинные винтовые насосы Aquamotor, серий 3QGD, предназначены для перекачивания чистой пресной воды, с содержанием песка не более 150 г/м<sup>3</sup>, из скважин с максимальной глубиной погружения под зеркало воды – 50 метров.

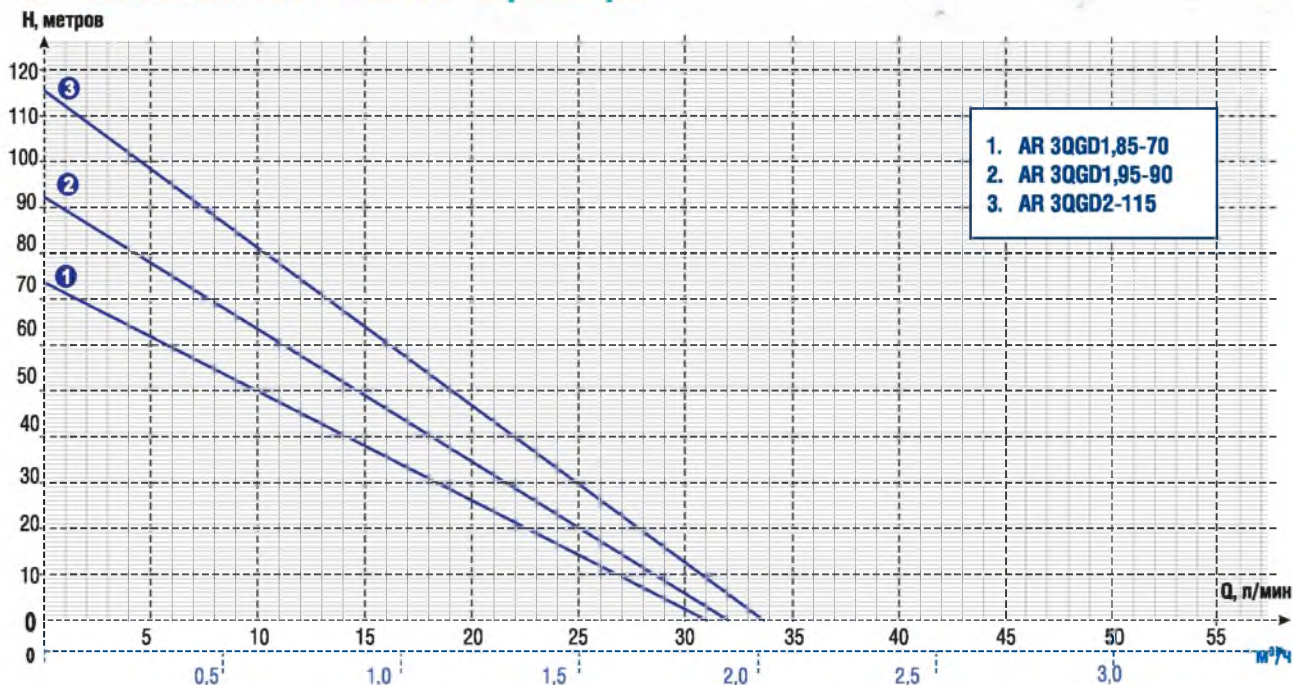
Насосы применяются для водоснабжения домов, коттеджей, дач, а также для полива огородов и садовых участков.

# Скважинные винтовые насосы

## НАСОСЫ AQUAMOTOR СЕРИЯ 3QGD



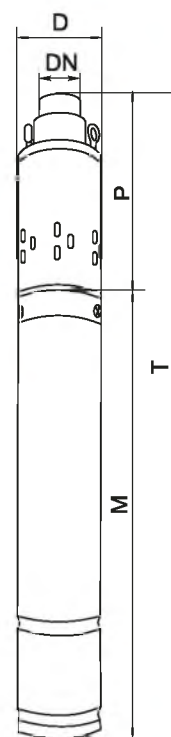
### Основные технические параметры



Модель	Мощность	Емкость	Ток	H max	Q max	Q л/мин	Q, м³/ч							
	кВт						μF	А	м	м³/ч	0	5	10	15
AR 3QGD1,85-70	0,37	15	3,5	70	1,85	H, м	70	59	48	36	25	14	2	-
AR 3QGD1,95-90	0,55	25	4,4	90	1,95		90	76	62	48	34	21	7	-
AR 3QGD2-115	0,75	30	6,0	115	2,0		115	98	81	64	46	29	12	-

### Габаритные и упаковочные размеры

Модель	DN дюйм	Габаритные размеры, мм				Упаковочные размеры, мм			Вес брутто кг	Длина кабеля м
		D	P	M	T	Д	Ш	В		
AR 3QGD1,85-70	1"	75	220	360	580	620	160	110	8,0	15
AR 3QGD1,95-90	1"	75	220	380	600	640	160	110	8,8	15
AR 3QGD2-115	1"	75	220	420	640	690	160	110	10,2	15







# Скважинные винтовые насосы

## НАСОСЫ AQUAMOTOR СЕРИЯ 4QGD

Погружные насосы

Насосы и насосные станции



### ■ Конструктивные особенности и материалы

Корпус насоса	нержавеющая сталь
Оголовок насоса	нержавеющая сталь
Вал насоса	нержавеющая сталь
Рабочий винт	хромированная сталь
Механическое уплотнение	керамика/графит
Максимальное погружение	30 м
Температура перекачиваемой жидкости	от +1°C до +35°C
Класс изоляции	В
Охлаждение двигателя	масляное
Степень защиты	IP68
Напряжение	220В/50Гц
Термозащита обмотки статора	
Насос обладает встроенным конденсатором, что позволяет его подключать напрямую в сеть 220В	

### ■ Область применения

Скважинные винтовые насосы AquamotoR, серий 4QGD, предназначены для перекачивания чистой пресной воды, с содержанием песка не более 150 г/м<sup>3</sup>, из скважин с максимальной глубиной погружения под зеркало воды – 30 метров.

Насосы применяются для водоснабжения домов, коттеджей, дач, а также для полива огородов и садовых участков.

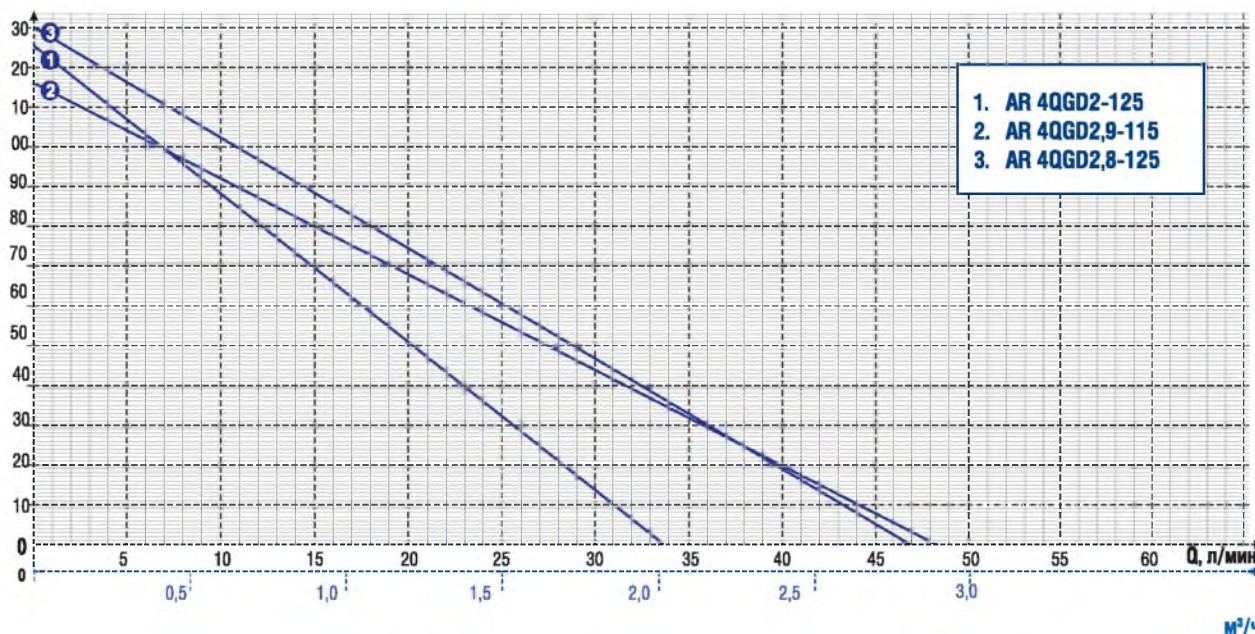
# Скважинные винтовые насосы

## НАСОСЫ AQUAMOTOR СЕРИЯ 4QGD



### Основные технические параметры

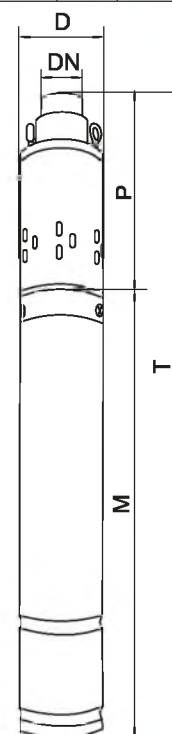
H, метров



Модель	Мощность	Ток	H max	Q max	Q л/мин	Q, м³/ч												
	кВт					А	м	м³/ч	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
AR 4QGD2-125	0,37	3,5	125	2,0	H, м	125	105	87	68	50	31	12	-	-	-	-	-	
AR 4QGD2,9-115	0,55	4	115	2,9		115	103	91	79	67	55	43	32	19	7,5	-	-	-
AR 4QGD2,8-125	0,75	4,8	125	2,8		125	116	102	88	74	60	46	32	18	5	-	-	-

### Габаритные и упаковочные размеры

Модель	DN дюйм	Габаритные размеры, мм				Упаковочные размеры, мм			Вес брутто кг	Длина кабеля м
		D	P	M	T	Д	Ш	В		
AR 4QGD2-125	1"	100	210	330	540	580	130	185	11	15
AR 4QGD2,9-115	1"	100	230	340	570	610	130	185	11,85	15
AR 4QGD2,8-125	1"	100	230	350	580	620	130	185	12,5	15

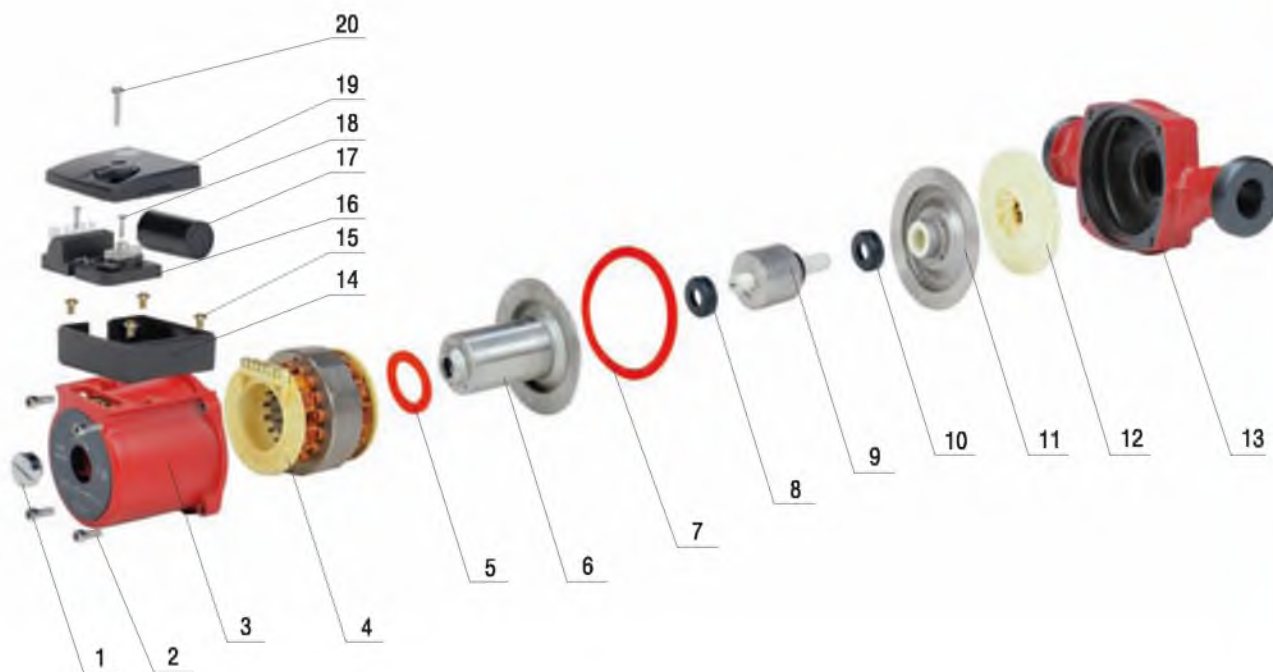








## ■ Устройство насоса



1	Резьбовая пробка	11	Подшипниковая пластина
2	Винт	12	Рабочее колесо
3	Корпус электродвигателя	13	Корпус насоса
4	Статор	14	Основание клеммной коробки
5	Прокладка	15	Винт
6	Гильза ротора	16	Соединительная клемма
7	Прокладка	17	Конденсатор
8	Подшипник	18	Винт
9	Ротор	19	Крышка клеммной коробки
10	Подшипник	20	Винт





# Циркуляционные насосы

AR CR 15/4-130 AR CR 15/6-130



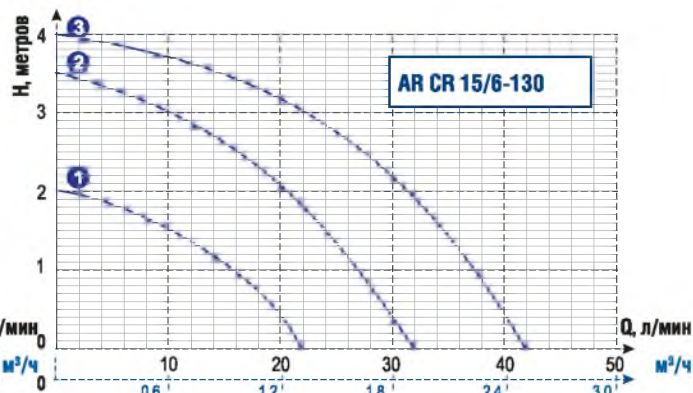
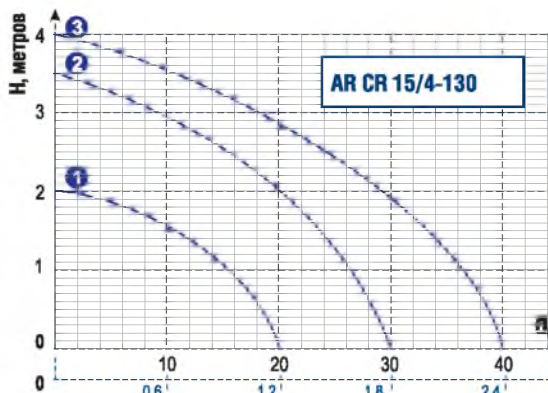
## Конструктивные особенности и материалы

Корпус насоса	высокопрочный чугун
Корпус эл.двигателя	алюминий
Вал насоса	керамика
Рабочее колесо	технополимер
Механическое уплотнение	керамика
Максимальное давление	10 атм
Максимальная температура теплоносителя	+110°C
Максимальная температура окружающей среды	+40°C
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP44
Напряжение	220В/50Гц
Термозащита обмотки статора	
В комплект насоса входят монтажные гайки со штуцерами и резиновыми прокладками	

## Область применения

Циркуляционные насосы Aquamotor AR CR предназначены для перекачивания жидкостей в бытовых системах отопления, при температурах теплоносителя от +1°C до +110°C, а также в системах подогрева полов.

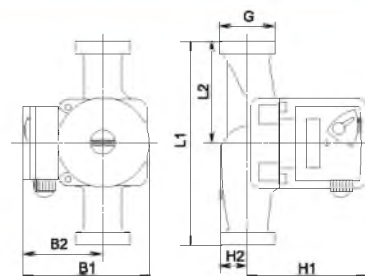
## Основные технические параметры



Модель	Мощность	Емкость	Ток max	H max	Q max	Упаковочные размеры, мм			Вес брутто	Колич. в коробке	Упаковочные размеры, мм			Вес брутто
	Вт					Д	Ш	В			кг	шт	Д	
AR CR 15/4-130	37	2,5	0,33	2,5	1,2	160	130	135	2,1	8	350	280	290	17,3
	54			3,5	1,8									
	72			4	2,4									
AR CR 15/6-130	44	3,0	0,43	2	1,3	160	130	135	2,3	8	350	280	290	18,9
	67			3,5	1,9									
	93			6	2,5									

## Габаритные размеры

Модель	B1	B2	H1	H2	L1	L2	G	Монтажные гайки
	мм							
AR CR 15/4-130	120	75	100	18	130	65	3/4"	3/4" - 1/2"
AR CR 15/6-130	120	75	100	18	130	65	3/4"	3/4" - 1/2"





# Циркуляционные насосы

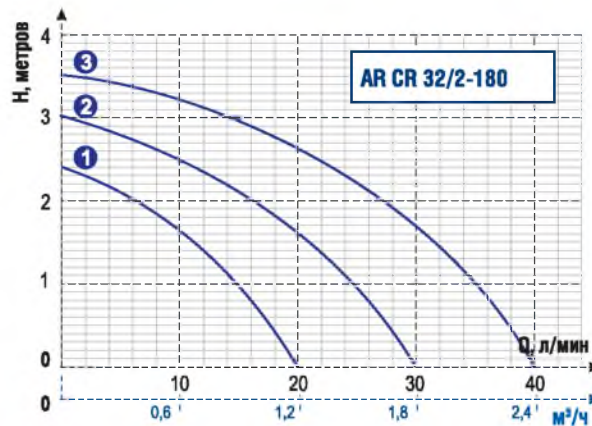
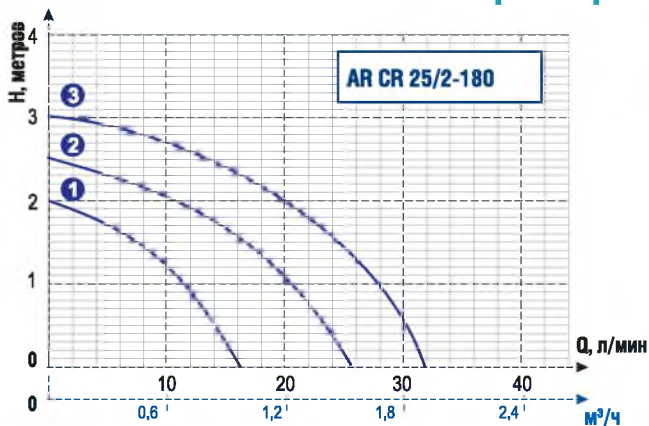
AR CR 25/2-180 AR CR 32/2-180



## ■ Область применения

Циркуляционные насосы Aquamotor AR CR предназначены для перекачивания жидкостей в бытовых системах отопления, при температурах теплоносителя от +1°C до +110°C.

## ■ Основные технические параметры



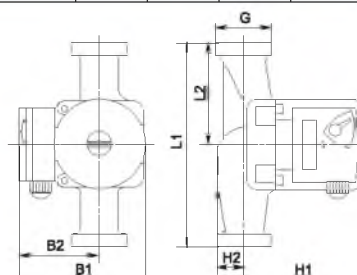
## ■ Конструктивные особенности и материалы

Корпус насоса	высокопрочный чугун
Корпус эл.двигателя	алюминий
Вал насоса	керамика
Рабочее колесо	технополимер
Механическое уплотнение	керамика
Максимальное давление	10 атм
Максимальная температура теплоносителя	+110°C
Максимальная температура окружающей среды	+40°C
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP44
Напряжение	220В/50Гц
Термозащита обмотки статора	
В комплект насоса входят монтажные гайки со штуцерами и резиновыми прокладками	

Модель	Мощность	Емкость	Ток max	H max	Q max	Упаковочные размеры, мм			Вес брутто	Колич. в коробке	Упаковочные размеры, мм			Вес брутто				
	Вт					μF	А	м			м³/ч	Д	Ш		В	кг	шт	Д
AR CR 25/2-180	31	2,5	0,3	2	1	190	140	140	2,7	8	400	300	290	22,2				
	44														2,5	0,3	2,5	1,5
	57														3	1,9		
AR CR 32/2-180	30	2,5	0,3	2,4	1,2	190	140	140	3	8	400	300	290	24,6				
	43														2,5	0,3	3	1,8
	57														3,5	2,4		

## ■ Габаритные размеры

Модель	B1	B2	H1	H2	L1	L2	G	Монтажные гайки
	мм							
AR CR 25/2-180	120	75	105	24	180	90	1 1/2"	1 1/2" - 1"
AR CR 32/2-180	120	75	105	30	180	90	2"	2" - 1 1/4"



Насосы для систем отопления и водоснабжения

Насосы и насосные станции





# Циркуляционные насосы

AR CR 25/4-180 AR CR 32/4-180



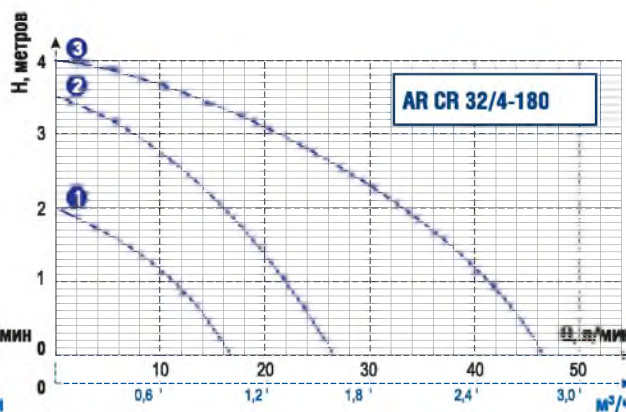
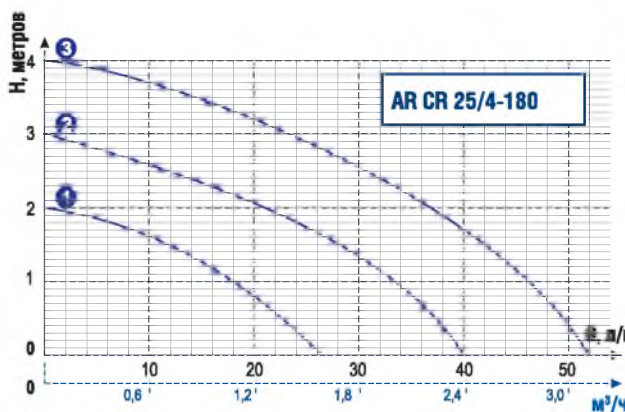
## Область применения

Циркуляционные насосы Aquamotor AR CR предназначены для перекачивания жидкостей в бытовых системах отопления, при температурах теплоносителя от +1°C до +110°C, а также в системах подогрева полов.

## Основные технические параметры

## Конструктивные особенности и материалы

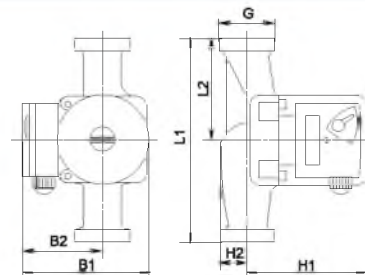
Корпус насоса	высокопрочный чугун
Корпус эл.двигателя	алюминий
Вал насоса	керамика
Рабочее колесо	технополимер
Механическое уплотнение	керамика
Максимальное давление	10 атм
Максимальная температура теплоносителя	+110°C
Максимальная температура окружающей среды	+40°C
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP44
Напряжение	220В/50Гц
Термозащита обмотки статора	
В комплект насоса входят монтажные гайки со штуцерами и резиновыми прокладками	



Модель	Мощность	Емкость	Ток max	H max	Q max	Упаковочные размеры, мм			Вес брутто	Колич. в коробке	Упаковочные размеры, мм			Вес брутто
	Вт					Д	Ш	В			Д	Ш	В	
AR CR 25/4-180	37	2,5	0,33	2	1,6	190	140	140	2,7	8	400	300	300	22,2
	54			3	2,4									
	72			4	3,1									
AR CR 32/4-180	37	2,5	0,33	2	1,0	190	140	140	3,1	8	400	300	300	25,4
	54			3,5	1,6									
	73			4	2,8									

## Габаритные размеры

Модель	B1	B2	H1	H2	L1	L2	G	Монтажные гайки
	мм							
AR CR 25/4-180	120	75	105	24	180	90	1 1/2"	1 1/2" - 1"
AR CR 32/4-180	120	75	105	30	180	90	2"	2" - 1 1/4"





# Циркуляционные насосы

AR CR 25/6-180 AR CR 32/6-180



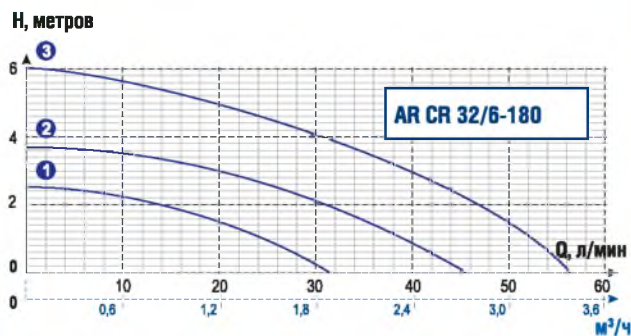
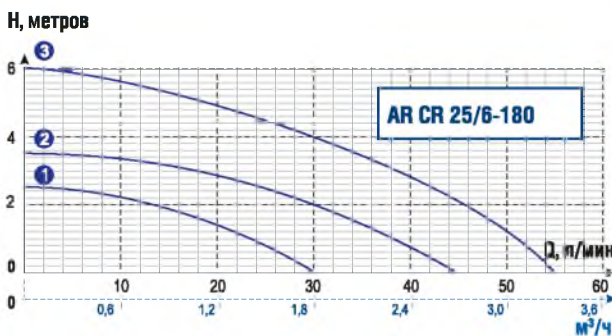
## ■ Конструктивные особенности и материалы

Корпус насоса	высокопрочный чугун
Корпус эл.двигателя	алюминий
Вал насоса	керамика
Рабочее колесо	технополимер
Механическое уплотнение	керамика
Максимальное давление	10 атм
Максимальная температура теплоносителя	+110°C
Максимальная температура окружающей среды	+40°C
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP44
Напряжение	220В/50Гц
Термозащита обмотки статора	
В комплект насоса входят монтажные гайки со штуцерами и резиновыми прокладками	

## ■ Область применения

Циркуляционные насосы Aquamotor AR CR предназначены для перекачивания жидкостей в бытовых системах отопления, при температурах теплоносителя от +1°C до +110°C, а также в системах подогрева полов.

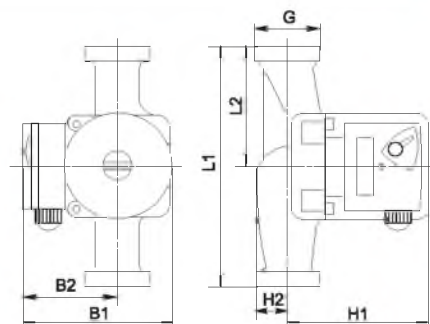
## ■ Основные технические параметры



Модель	Мощность	Емкость	Ток max	H max	Q max	Упаковочные размеры, мм			Вес брутто	Колич. в коробке	Упаковочные размеры, мм			Вес брутто		
	Вт					μF	А	м			м³/ч	Д	Ш		В	кг
AR CR 25/6-180	44	3	0,43	2,5	1,8	190	140	140	2,8	8	400	300	300	23,3		
	67														3,5	2,7
	93														6	3,3
AR CR 32/6-180	44	3	0,43	2,5	1,9	190	140	140	3,3	8	400	300	300	27		
	67														3,7	2,8
	93														6	3,4

## ■ Габаритные размеры

Модель	B1	B2	H1	H2	L1	L2	G	Монтажные гайки
	мм							
AR CR 25/6-180	120	75	105	24	180	90	1 1/2"	1 1/2" - 1"
AR CR 32/6-180	120	75	105	30	180	90	2"	2" - 1 1/4"



Насосы для систем отопления и водоснабжения

Насосы и насосные станции





# Циркуляционные насосы

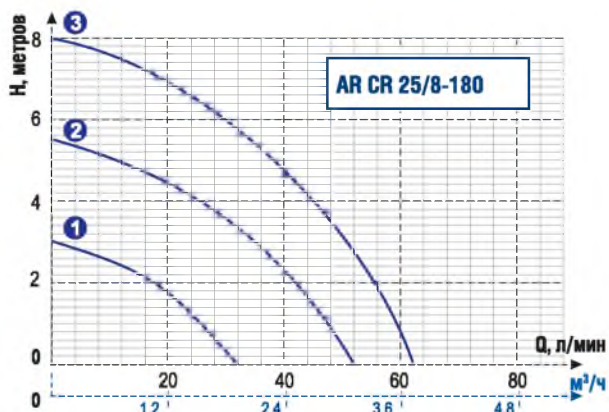
AR CR 25/8-180 AR CR 32/8-180



## Область применения

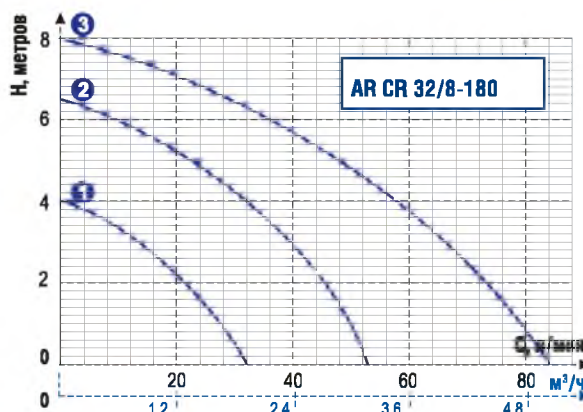
Циркуляционные насосы Aquamotor AR CR предназначены для перекачивания жидкостей в бытовых системах отопления, при температурах теплоносителя от +1°C до +110°C, а также в системах подогрева полов.

## Основные технические параметры



## Конструктивные особенности и материалы

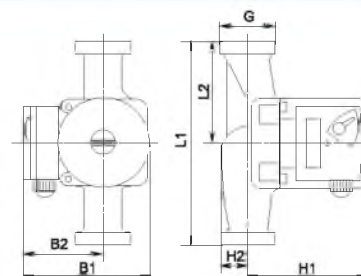
Корпус насоса	высокопрочный чугун
Корпус эл. двигателя	алюминий
Вал насоса	керамика
Рабочее колесо	технополимер
Механическое уплотнение	керамика
Максимальное давление	10 атм
Максимальная температура теплоносителя	+110°C
Максимальная температура окружающей среды	+40°C
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP44
Напряжение	220В/50Гц
Термозащита обмотки статора	
В комплект насоса входят монтажные гайки со штуцерами и резиновыми прокладками	



Модель	Мощность	Емкость	Ток	H max	Q max	Упаковочные размеры, мм			Вес брутто	Колич. в коробке	Упаковочные размеры, мм			Вес брутто
	Вт					μF	А	м			м³/ч	Д	Ш	
AR CR 25/8-180	54	4	0,54	3,4	1,9	190	140	150	3,3	8	400	300	320	27
	80			5,5	3,1									
	119			8	3,7									
AR CR 32/8-180	131	6	1,11	4	1,9	195	160	185	5,46	4	410	340	200	22,6
	204			6,5	3,3									
	240			8	5									

## Габаритные размеры

Модель	B1	B2	H1	H2	L1	L2	G	Монтажные гайки
	мм							
AR CR 25/8-180	120	75	120	24	180	90	1 1/2"	1 1/2" - 1"
AR CR 32/8-180	145	85	135	35	180	90	2"	2" - 1 1/4"

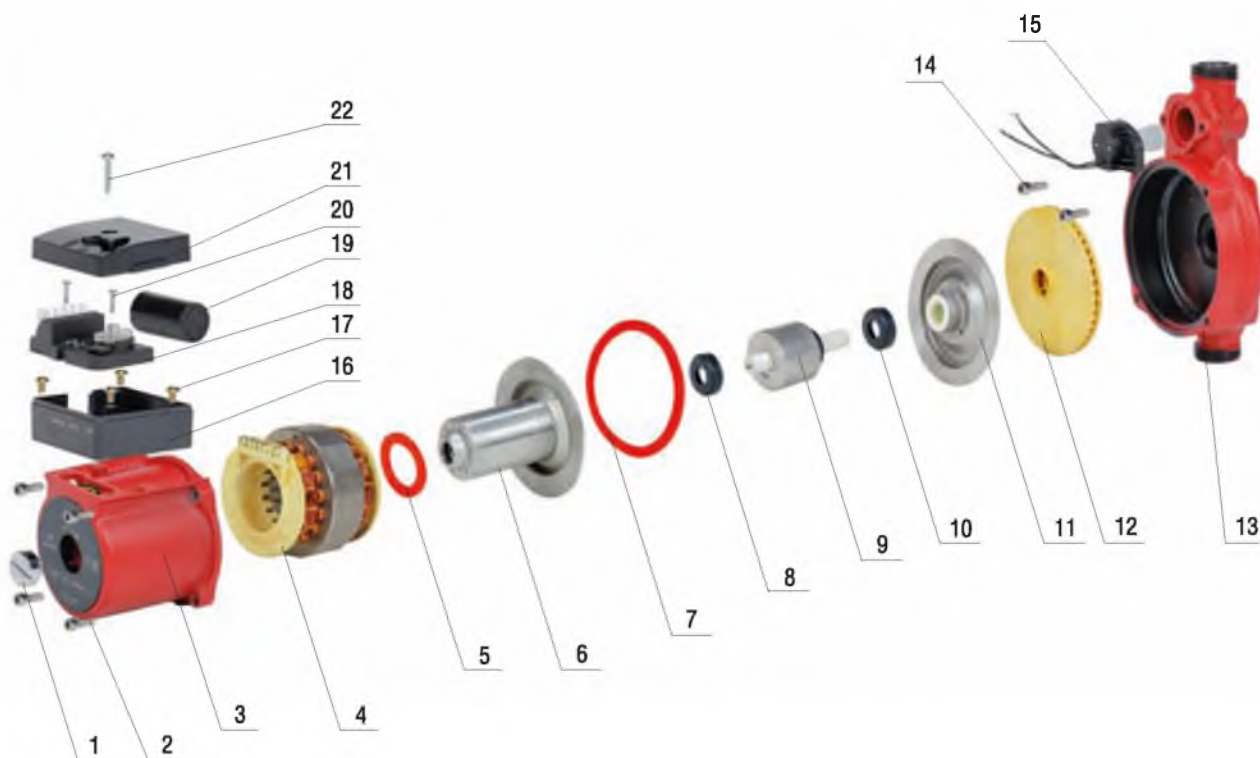








## ■ Устройство насоса



1	Резьбовая пробка	12	Рабочее колесо
2	Винт	13	Корпус насоса
3	Корпус электродвигателя	14	Винт
4	Статор	15	Датчик протока
5	Прокладка	16	Основание клеммной коробки
6	Гильза ротора	17	Винт
7	Прокладка	18	Соединительная клемма
8	Подшипник	19	Конденсатор
9	Ротор	20	Винт
10	Подшипник	21	Крышка клеммной коробки
11	Подшипниковая пластина	22	Винт



# Повысительные насосы

AR UPA 90 AR UPA 120



## ■ Область применения

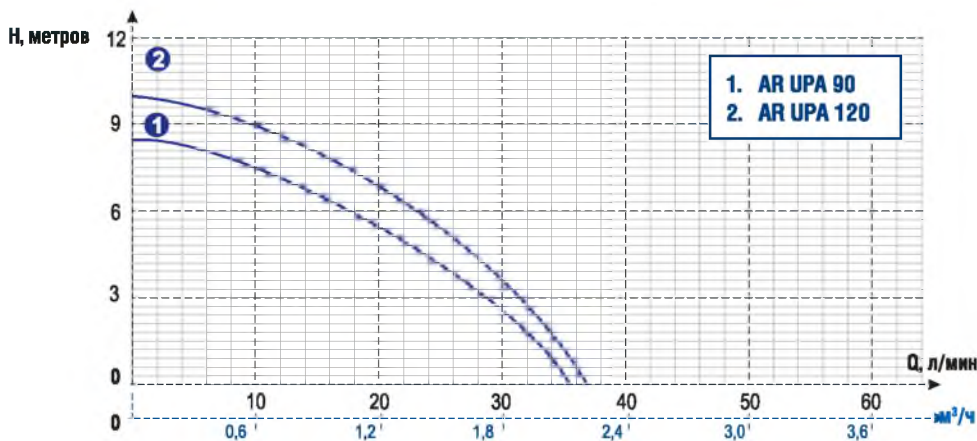
Насосы для повышения давления AquamotoR AR UPA предназначены:

- для повышения давления холодной воды в системах водоснабжения;
- для установки перед газовыми колонками, водонагревателями, стиральными и посудомоечными машинами.

## ■ Основные технические параметры

### ■ Конструктивные особенности и материалы

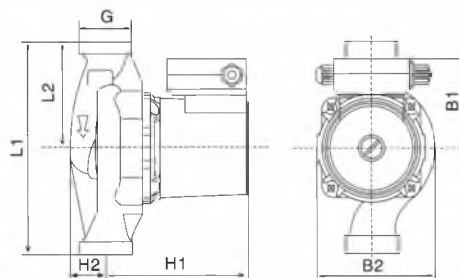
Корпус насоса	высокопрочный чугун
Корпус эл.двигателя	алюминий
Вал насоса	керамика
Рабочее колесо	технополимер
Механическое уплотнение	керамика
Максимальное давление	6 атм
Температура перекачиваемой жидкости	до +60°C
Максимальная температура окружающей среды	+40°C
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP44
Напряжение	220В/50Гц
Датчик протока	встроенный
Термозащита обмотки статора	
В комплект насоса входят монтажные гайки со штуцерами и резиновыми прокладками	



Модель	Мощность	Емкость	Ток max	H max	Q max	Упаковочные размеры, мм			Вес брутто	Колич. в коробке	Упаковочные размеры, мм			Вес брутто	Длина кабеля
	Вт	µF	A	м	м³/ч	Д	Ш	В	кг	шт	Д	Ш	В	кг	м
AR UPA 90	90	3	0,41	8,5	2,1	170	120	150	2,6	8	360	260	320	21,4	1,2
AR UPA 120	120	4	0,55	9,8	2,2	170	120	150	3	8	360	260	320	24,7	1,2

## ■ Габаритные размеры

Модель	B1	B2	H1	H2	L1	L2	G	Монтажные гайки
	мм							
AR UPA 90	80	103	110	20	160	67	3/4"	3/4" - 1/2"
AR UPA 120	80	103	125	20	160	68	3/4"	3/4" - 1/2"

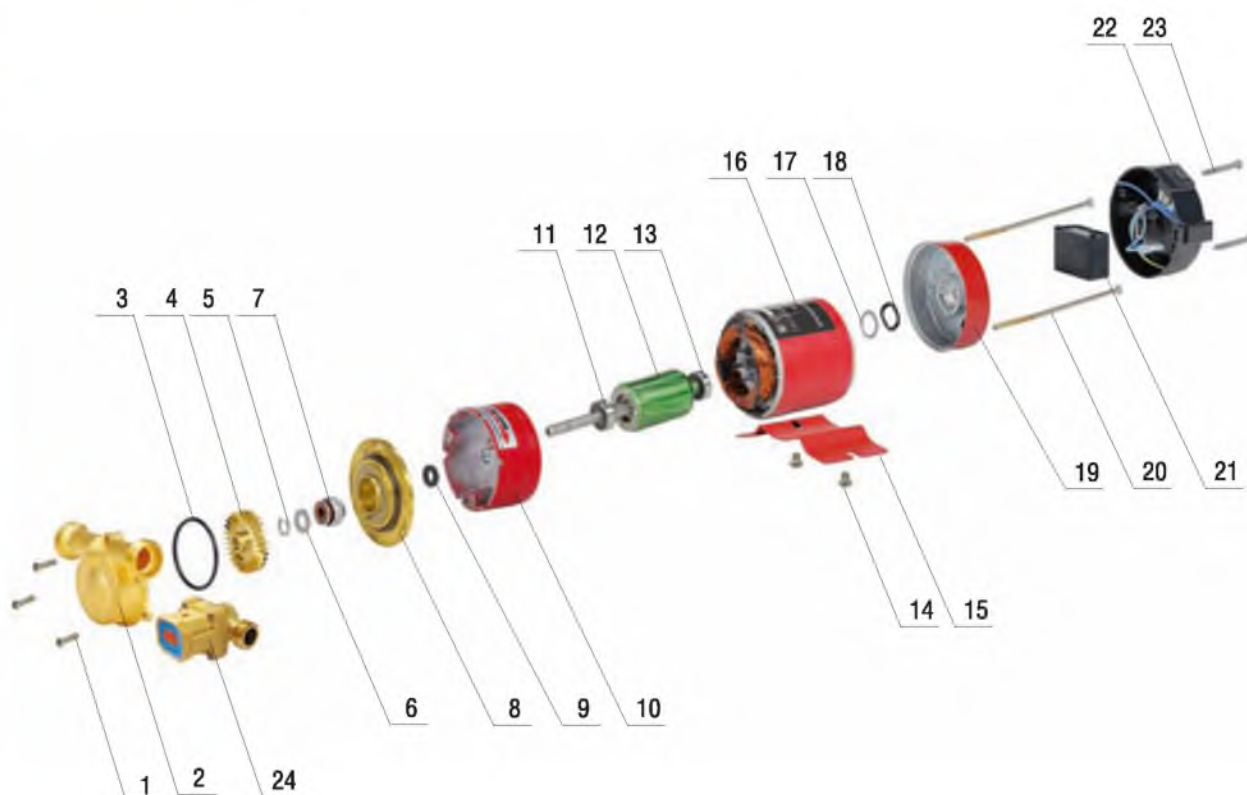


Насосы для систем отопления и водоснабжения

Насосы и насосные станции



## Устройство насоса



1	Винт	13	Подшипник
2	Корпус насоса	14	Винт
3	Уплотнение	15	Опора
4	Рабочее колесо	16	Статор
5	Стопорное кольцо	17	Шайба
6	Шайба	18	Пружинное кольцо
7	Механическое уплотнение	19	Задняя крышка
8	Крышка	20	Винт
9	Сальник	21	Конденсатор
10	Крышка статора	22	Клеммная коробка
11	Подшипник	23	Винт
12	Ротор	24	Датчик протока



# Повысительные насосы

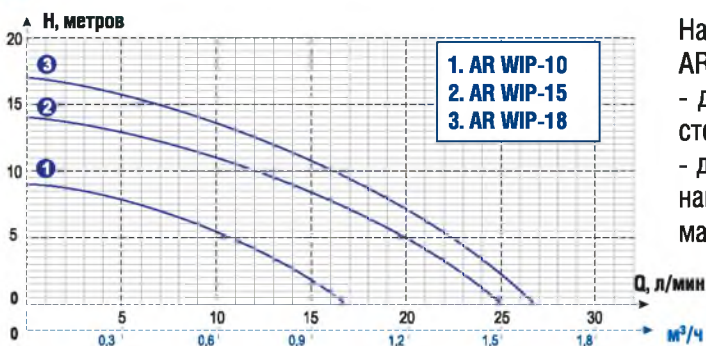
AR WIP-10 AR WIP-15 AR WIP-18



## Конструктивные особенности и материалы

Корпус насоса	латунь
Корпус эл.двигателя	алюминий
Вал насоса	нержавеющая сталь
Рабочее колесо	латунь
Механическое уплотнение	графит
Максимальное давление	6 атм
Температура перекачиваемой жидкости	до +60°C
Максимальная температура окружающей среды	+40°C
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP44
Напряжение	220В/50Гц
Датчик протока	выносной
Термозащита обмотки статора	
В комплект насоса входят монтажные гайки со штуцерами и резиновыми прокладками	

## Основные технические параметры



## Область применения

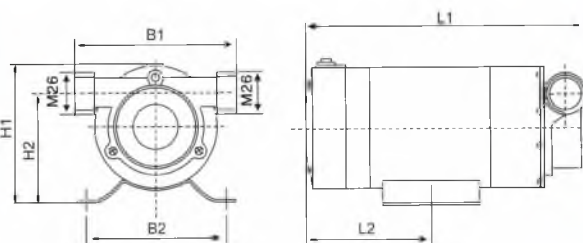
Насосы для повышения давления AquamotoR AR WIP предназначены:

- для повышения давления холодной воды в системах водоснабжения;
- для установки перед газовыми колонками, водонагревателями, стиральными и посудомоечными машинами.

Модель	Мощность	Емкость	Ток max	H max	Q max	Упаковочные размеры, мм			Вес брутто	Колич. в коробке	Упаковочные размеры, мм			Вес брутто	Длина кабеля
	Вт	μF	A	м	м³/ч	Д	Ш	В	кг	шт	Д	Ш	В	кг	м
AR WIP-10	90	3,5	0,41	9	1	215	170	130	2,5	8	450	350	280	20,7	1,2
AR WIP-15	120	4	0,55	14	1,5	220	165	130	3,7	8	460	340	280	30,2	1,2
AR WIP-18	260	6	1,18	17	1,6	225	160	145	4,9	4	460	340	165	20,3	1,2

## Габаритные размеры

Модель	H1	H2	B1	B2	L1	L2	Монтажные гайки
	мм						
AR WIP-10	96	90	89	73	175	80	3/4" - 1/2"
AR WIP-15	102	90	100	80	200	85	3/4" - 1/2"
AR WIP-18	102	95	140	100	195	110	3/4" - 1/2"







# Гидроаккумуляторы для систем водоснабжения



Фланец для гидроаккумулятора

## ■ Область применения

Гидроаккумуляторы AquamotoR используются в системах водоснабжения для организации запаса воды, находящейся под давлением, а так же в качестве компенсаторов гидроударов.

Фланцы применяются для установки на гидроаккумуляторах для систем водоснабжения и гидроаккумуляторах для систем отопления объёмом от 12 до 100 литров.

## ■ Принцип работы

Гидроаккумулятор для водоснабжения AquamotoR разделен сменной мембраной на две камеры: водяную и воздушную. В воздушной камере находится предварительно закачанный воздух. Контакт воды с металлическими поверхностями корпуса невозможен, так как вода из системы водоснабжения поступает в водяную камеру — мембрану, материалом которой является натуральный каучук.

Со стороны воздушной камеры в корпусе располагается пневмоклапан, предназначенный для регулирования давления воздуха.

## ■ Конструктивные особенности и материалы

Номинальное давление воздуха	1,5 – 2 бар
Диапазон температуры воды	(+1 ... +77)°C
Рабочая среда	вода
Материал бака гидроаккумулятора	сталь
Окраска бака	порошковая
Фланец	оцинкованная сталь
Диаметр фланца	162 мм
Диаметр штуцера	1"

Модель	Вес брутто	Кол-во в коробке	Упаковочные размеры, мм			Вес брутто
	кг		шт	Д	Ш	
Фланец	0,28	50	450	270	310	14,7

## ■ Основные технические параметры

Модель	Объем л	Исполнение	Максимальное давление бар	Присоединение	Мембрана	Упаковочные размеры, мм			Вес брутто кг
						Д	Ш	В	
ARPT V 002	2	вертикальное	8	1/2"	натуральный каучук	115	115	190	0,8
ARPT H 019	19	горизонтальное	8	1"	натуральный каучук	410	290	290	4
ARPT H 024	24	горизонтальное	8	1"	натуральный каучук	450	280	310	5
ARPT H 036	36	горизонтальное	8	1"	натуральный каучук	500	340	360	6,1
ARPT H 050	50	горизонтальное	8	1"	натуральный каучук	550	370	385	7,2
ARPT H 080	80	горизонтальное	8	1"	натуральный каучук	590	450	500	11
ARPT H 100	100	горизонтальное	8	1"	натуральный каучук	850	470	500	14



# Гидроаккумуляторы для систем отопления



Фланец для гидроаккумулятора

## ■ Конструктивные особенности и материалы

Номинальное давление воздуха	1,5 – 2 бар
Диапазон температуры воды	(+1 ... +99)°C
Рабочая среда	вода
Материал бака гидроаккумулятора	сталь
Окраска бака	порошковая
Фланец	оцинкованная сталь
Диаметр фланца	162 мм
Диаметр штуцера	1"

## ■ Основные технические параметры

Модель	Объем л	Исполнение	Максимальное давление бар	Присоединение	Мембрана	Упаковочные размеры, мм			Вес брутто кг
						Д	Ш	В	
ARPT V 002	2	вертикальное	8	1/2"	EPDM	115	115	190	0,8
ARPT V 005	5	вертикальное	8	1"	EPDM	160	160	300	1,4
ARPT V 008	8	вертикальное	8	1"	EPDM	200	200	315	1,7
ARPT V 012	12	вертикальное	8	1"	EPDM	290	290	365	3,2
ARPT V 019	19	вертикальное	8	1"	EPDM	280	280	415	3,7
ARPT V 024	24	вертикальное	8	1"	EPDM	290	290	414	4,0
ARPT VT 036	36	вертикальное	8	1"	EPDM	360	360	600	4,9
ARPT VT 050	50	вертикальное	8	1"	EPDM	360	360	700	7,9
ARPT VT 080	80	вертикальное	8	1"	EPDM	480	480	730	10,5
ARPT VT 100	100	вертикальное	8	1"	EPDM	480	480	850	13,5

## ■ Область применения

Гидроаккумуляторы AquamotoR применяются в системах отопления и служат для компенсации температурного расширения и обеспечения давления в закрытых системах отопления.

Фланцы применяются для установки на гидроаккумуляторах для систем водоснабжения и гидроаккумуляторах для систем отопления объемом от 12 до 100 литров.

## ■ Принцип работы

Гидроаккумулятор AquamotoR для систем отопления разделен сменной мембраной на две камеры: водяную и воздушную. В воздушной камере находится предварительно закачанный воздух. Контакт воды с металлическими поверхностями корпуса невозможен, так как вода из системы отопления поступает в водяную камеру — мембрану, материалом которой является специальная резина EPDM, которая выдерживает высокие температуры и перепады давления в системах отопления. Со стороны воздушной камеры в корпусе располагается пневмоклапан, предназначенный для регулирования давления воздуха.



Мембраны являются неотъемлемой частью гидроаккумуляторов. Их основное назначение – разделение гидроаккумулятора на две камеры: водяную и воздушную. По применению мембраны разделяются на мембраны для гидроаккумуляторов водоснабжения и мембраны для гидроаккумуляторов отопления. Мембраны являются сменными частями гидроаккумуляторов.

## МЕМБРАНЫ ИЗ НАТУРАЛЬНОГО КАУЧУКА



Мембраны для гидроаккумуляторов водоснабжения (традиционно белого цвета) изготавливаются из натурального каучука, который не восприимчив к воздействию бактерий и удовлетворяет всем гигиеническим и санитарным нормам.

Температурный режим: от +1 до 77°C.  
Максимальное давление – 8 бар.

Модель	Объем	Материал	Т	Максимальное давление	Колич. в коробке	Упаковочные размеры, мм			Вес
	л		°C			Д	Ш	В	
Мембрана РТ – 008	8-12	натуральный каучук	+1-77	8	100	500	320	330	15,5
Мембрана РТ – 024	19-24		+1-77	8	50	500	330	300	18
Мембрана РТ – 050	36-50		+1-77	8	25	500	330	300	18
Мембрана РТ – 100	80-100		+1-77	8	20	450	300	340	18,5

## МЕМБРАНЫ EPDM



Мембраны для гидроаккумуляторов отопления (традиционно черного цвета) изготовлены из специальной резины EPDM, которая выдерживает высокие температуры и перепады давления в системах отопления.

Температурный режим: от +1 до 99°C.  
Максимальное давление – 8 бар.

Модель	Объем	Материал	Т	Максимальное давление	Колич. в коробке	Упаковочные размеры, мм			Вес
	л		°C			Д	Ш	В	
Мембрана РТ – 008	8-12	EPDM	+1-99	8	100	500	320	330	15,5
Мембрана РТ – 024	19-24		+1-99	8	50	500	330	300	18
Мембрана РТ – 050	36-50		+1-99	8	25	500	330	300	18
Мембрана РТ – 100	80-100		+1-99	8	20	450	300	340	18,5



# Реле давления

## AR MS PC-6



### ■ Конструктивные особенности и материалы

Электропитание	220-230 В ~ 50 Гц
Максимальный ток	12 А
Степень защиты	IP 54
Температура перекачиваемой жидкости	до +60°C
Температура окружающей среды	до +40°C
Регулировка давления	1,4 – 3,5 бар
Заводские настройки давления	1,4 - 2,8 бар
Присоединение	1/4"

### ■ Область применения

Реле давления AquamotoR AR MS PC-6(F) с внутренней резьбой и AR MS PC-6(M) с наружной резьбой, предназначены для комплектования систем автоматического водоснабжения домов, коттеджей, дач и других бытовых помещений.

Служат для управления любыми электрическими насосами, работающими от однофазной сети 220 В, мощностью до 1,5 кВт. Рабочей средой, в которой используется реле давления должна являться вода.

### ■ Упаковочные размеры

Модель	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
	Д	Ш	В			Д	Ш	В	
AR MS PC- 6(F)	102	70	95	0,35	50	525	210	370	18
AR MS PC- 6(M)	102	70	105	0,38	50	525	230	370	19,4







# Реле давления

## AR MS PC-9



### ■ Конструктивные особенности и материалы

Электропитание	220-230 В ~ 50 Гц
Максимальный ток	12 А
Степень защиты	IP 54
Температура перекачиваемой жидкости	до +60°C
Температура окружающей среды	до +40°C
Регулировка давления	1,0 – 5,5 бар
Заводские настройки давления	1,3 – 2,6 бар
Присоединение	1/4"

### ■ Область применения

Реле давления AquamotoR AR MS PC-9(F) с внутренней резьбой и AR MS PC-9(M) с наружной резьбой, предназначены для комплектации систем автоматического водоснабжения домов, коттеджей, дач и других бытовых помещений. Служат для управления любыми электрическими насосами, работающими от однофазной сети 220 В, мощностью до 1,5 кВт. Рабочей средой, в которой используется реле давления, должна являться вода.

### ■ Упаковочные размеры

Модель	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
	Д	Ш	В			Д	Ш	В	
AR MS PC-9(F)	105	65	105	0,38	50	540	240	330	20
AR MS PC-9(M)	105	60	130	0,4	50	550	285	330	21,4





# Реле сухого хода

## AR MS PC-9A, AR MS PC-9A (КОМПЛЕКТ)



### ■ Конструктивные особенности и материалы

Электропитание	220-230 В ~ 50 Гц
Максимальный ток	12 А
Степень защиты	IP 54
Температура перекачиваемой жидкости	до +60°C
Температура окружающей среды	до +40°C
Регулировка давления	0,1 – 2 бар
Заводские настройки давления	0,15 - 0,9 бар
Присоединение	1/4" (наружная резьба)

### ■ Область применения

Датчик сухого хода AquamotoR AR MS PC-9A предназначен для автоматического выключения поверхностных, скважинных насосов, автоматических станций водоснабжения при отсутствии воды в системах водозабора. Выключение насосов и станций обеспечивает их защиту от поломок в результате работы без воды (режим сухого хода). Служат для управления любыми электрическими насосами, работающими от однофазной сети 220 В, мощностью до 1,5 кВт. Рабочей средой, в которой используется датчик сухого хода AquamotoR AR MS PC-9A, должна являться вода.

Реле сухого хода AR MS PC-9A (комплект) укомплектовано электрическим кабелем с розеткой и вилкой, для простого и быстрого подключения к насосу (0,15 м с розеткой, 1,0 м с вилкой).

### ■ Упаковочные размеры

Модель	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
	Д	Ш	В			Д	Ш	В	
AR MS PC-9A	105	60	130	0,38	50	550	290	330	20
AR MS PC-9A (комплект)	160	120	120	0,7	40	630	500	345	28,9







# Реле сухого хода

AR MS PC-9B, AR MS PC-9B (КОМПЛЕКТ)



## ■ Конструктивные особенности и материалы

Электропитание	220-230 В ~ 50 Гц
Максимальный ток	12 А
Степень защиты	IP 54
Температура перекачиваемой жидкости	до +60°C
Температура окружающей среды	до +40°C
Регулировка давления	0,1 – 2 бар
Заводские настройки давления	0,15 - 0,9 бар
Присоединение	1/4" (внутренняя резьба)

## ■ Область применения

Датчик сухого хода AquamotoR AR MS PC-9B предназначен для автоматического выключения поверхностных, скважинных насосов, автоматических станций водоснабжения при отсутствии воды в системах водозабора. Выключение насосов и станций обеспечивает их защиту от поломок в результате работы без воды (режим сухого хода). И служат для управления любыми электрическими насосами, работающими от однофазной сети 220 В, мощностью до 1,5 кВт.

Рабочей средой, в которой используется датчик сухого хода AquamotoR AR MS PC-9B, должна являться вода. Реле сухого хода AquamotoR AR PC-9B (комплект) полностью укомплектован электрическими кабелями с розеткой и вилкой, для простого и быстрого подключения к насосу (0,15 м с розеткой, 1,0 м с вилкой).

## ■ Упаковочные размеры

Модель	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
	Д	Ш	В			Д	Ш	В	
AR MS PC-9B	105	60	130	0,38	50	550	290	330	20
AR MS PC-9B (комплект)	160	120	120	0,7	40	630	500	345	28,9





# Реле давления

AR MS PC-9C, AR MS PC-9C (КОМПЛЕКТ)



## ■ Конструктивные особенности и материалы

Электропитание	220-230 В ~ 50 Гц
Максимальный ток	12 А
Степень защиты	IP 54
Температура перекачиваемой жидкости	до +60°C
Температура окружающей среды	до +40°C
Регулировка давления	1,0 – 5,5 бар
Заводские настройки давления	1,3 – 2,6 бар
Присоединение	1"

## ■ Область применения

Реле давления AquamotoR AR MS PC-9C предназначены для комплектации систем автоматического водоснабжения домов, коттеджей, дач и других бытовых помещений. Служат для управления любыми электрическими насосами, работающими от однофазной сети 220 В, мощностью до 1,5 кВт. Рабочей средой, в которой используется реле давления AquamotoR AR MS PC-9C, должна являться вода.

Реле давления AquamotoR AR MS PC-9C представляет собой моноблочное устройство в состав которого входят: реле давления, манометр, штуцер для присоединения. Все детали реле выполнены из высокопрочного технополимера.

Реле давления AquamotoR AR MS PC-9C (комплект) укомплектован электрическими кабелями с розеткой и вилкой для простого и быстрого подключения к насосу. (0,15 м с розеткой и 1 м с вилкой)

## ■ Упаковочные размеры

Модель	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
	Д	Ш	В			Д	Ш	В	
AR MS PC-9C	160	120	120	0,6	40	630	510	340	25,7
AR MS PC-9C (комплект)	160	120	125	0,88	20	630	330	275	18







# Реле давления

## AR MS PC-10



### ■ Конструктивные особенности и материалы

Электропитание	220-230 В ~ 50 Гц
Максимальный ток	12 А
Степень защиты	IP 54
Температура перекачиваемой жидкости	до +60°C
Температура окружающей среды	до +40°C
Регулировка давления	1,0 – 5,5 бар
Заводские настройки давления	1,3 – 2,6 бар
Присоединение	1/4"

### ■ Область применения

Реле давления Aquamotor AR MS PC-10(F) с внутренней резьбой и AR MS PC-10(M) с наружной резьбой, предназначены для комплектования систем автоматического водоснабжения домов, коттеджей, дач и других бытовых помещений.

Служат для управления любыми электрическими насосами, работающими от однофазной сети 220 В, мощностью до 1,5 кВт. Рабочей средой, в которой используется реле давления должна являться вода.

Отличительной особенностью реле давления Aquamotor AR MS PC-10 является прозрачный корпус и наличие шкалы, по которой можно легко определить величину давления включения.

### ■ Упаковочные размеры

Модель	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
	Д	Ш	В			Д	Ш	В	
AR MS PC-10(F)	105	65	105	0,38	50	540	240	330	20
AR MS PC-10(M)	105	60	130	0,4	50	550	285	330	21,4





# Контроллер насоса

AR AS PC-12A, AR AS PC-12A (КОМПЛЕКТ)



## ■ Конструктивные особенности и материалы

Электропитание	220-240 В ~ 50 Гц
Максимальный ток	10 А
Степень защиты	IP 65
Температура перекачиваемой жидкости	до +60°C
Температура окружающей среды	до +40°C
Регулировка давления включения	1,5-3,0 бар
Максимальное давление	10 бар
Присоединение	1"

## ■ Область применения

Контроллеры насоса Aquamotor AR AS PC-12A позволяют автоматизировать работу насосов. Они включают насос при снижении давления в системе водоснабжения (при открытии кранов и т.д.) и выключают при прекращении водопотребления (закрытие кранов и т.д.). Кроме этого, контроллеры защищают насос от его работы без воды («сухого хода»). Контроллеры снабжены функцией автоматического перезапуска. Контроллеры Aquamotor AR AS PC-12A используются в системах для перекачки чистой воды, не содержащей твердых частиц. При наличии твердых частиц, на входе контроллера необходимо установить фильтр. Манометр на контроллере обеспечивает визуальный контроль давления в системе водоснабжения. Контроллер насоса Aquamotor AR AS PC-12A (комплект) укомплектован электрическими кабелями с розеткой и вилкой для простого и быстрого подключения к насосу (0,15 м с розеткой, и 1 м с вилкой).

## ■ Упаковочные размеры

Модель	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
	Д	Ш	В			Д	Ш	В	
AR AS PC-12A	250	140	130	1,1	12	520	450	280	13,5
AR AS PC-12A (комплект)	250	140	135	1,4	12	520	450	285	17,5







# Контроллер насоса

AR AS PC-13A , AR AS PC 13 A (КОМПЛЕКТ)



## ■ Конструктивные особенности и материалы

Электропитание	220-240 В ~ 50 Гц
Максимальный ток	10 А
Степень защиты	IP 65
Температура перекачиваемой жидкости	до +60°C
Температура окружающей среды	до +40°C
Регулировка давления включения	1,5-3,0 бар
Максимальное давление	10 бар
Присоединение	1"

## ■ Область применения

Контроллеры насоса Aquamotor AR AS PC-13A позволяют автоматизировать работу насосов. Они включают насос при снижении давления в системе водоснабжения (при открытии кранов и т.д.) и выключают при прекращении водопотребления (закрытие кранов и т.д.). Кроме этого, контроллер защищает насос от его работы без воды («сухого хода»). Контроллер снабжен функцией автоматического перезапуска. Контроллеры Aquamotor AR AS PC-13A используются в системах для перекачки чистой воды, не содержащей твердых частиц. При наличии твердых частиц, на входе контроллера необходимо установить фильтр. Манометр на контроллере обеспечивает визуальный контроль давления в системе водоснабжения. Контроллеры насоса Aquamotor AR AS PC-13A (комплект) укомплектован электрическими кабелями с розеткой и вилкой для простого и быстрого подключения к насосу. (0,15 м с розеткой и 1 м с вилкой)

## ■ Упаковочные размеры

Модель	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
	Д	Ш	В			Д	Ш	В	
AR AS PC-13A	150	100	230	1,2	15	520	480	250	19,3
AR AS PC-13A (комплект)	150	130	230	1,54	12	545	480	245	19



Регулировка давления включения 1,5-3бар

# Контроллер насоса

## AR AS PC-15, AR AS PC-15 (КОМПЛЕКТ)



### ■ Конструктивные особенности и материалы

Электропитание	220-240 В ~ 50 Гц
Максимальный ток	10 А
Степень защиты	IP 65
Температура перекачиваемой жидкости	до +60°C
Температура окружающей среды	до +40°C
Регулировка давления включения	1,5-3,5 бар
Максимальное давление	10 бар
Присоединение	1"

### ■ Область применения

Контроллеры насоса Aquamotor AR AS PC-15 позволяют автоматизировать работу насосов. Они включают насос при снижении давления в системе водоснабжения (при открытии кранов и т.д.) и выключают при прекращении водопотребления (закрытие кранов и т.д.). Кроме этого, контроллер защищает насос от его работы без воды («сухого хода»). Контроллер снабжен функцией автоматического перезапуска.

Контроллеры используются в системах для перекачки чистой воды, не содержащей твердых частиц. При наличии твердых частиц, на входе контроллера необходимо установить фильтр. Манометр на контроллере обеспечивает визуальный контроль давления в системе водоснабжения.

Контроллер насоса Aquamotor AR AS PC-15 (комплект) укомплектован электрическими кабелями с розеткой и вилкой для простого и быстрого подключения к насосу (0,15 м с розеткой, и 1 м с вилкой).

### ■ Упаковочные размеры

Модель	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
	Д	Ш	В			Д	Ш	В	
AR AS PC-15	200	110	100	0,56	30	530	420	330	18
AR AS PC-15 (комплект)	240	130	110	0,9	12	500	410	240	11,5







# Контроллер насоса

## AR AS PC-16A



### ■ Конструктивные особенности и материалы

Электропитание	220-240 В ~ 50 Гц
Максимальный ток	10 А
Степень защиты	IP 54
Температура перекачиваемой жидкости	до +60°C
Температура окружающей среды	до +40°C
Регулировка давления включения	1,5-3,0 бар
Максимальное давление	10 бар
Присоединение	1"

### ■ Область применения

Контроллеры насоса Aquamotor AR AS PC-16A позволяют автоматизировать работу насосов. Отличительной особенностью контроллеров насоса Aquamotor AR AS PC-16A является встроенная розетка и кабель с евровилкой, что значительно упрощает присоединение и использование контроллеров. Контроллеры включают насос при снижении давления в системе водоснабжения (при открытии кранов и т.д.) и выключают при прекращении водопотребления (закрытие кранов и т.д.). Кроме этого, контроллеры защищают насос от его работы без воды («сухого хода»).

Контроллеры предназначены для пререкачки чистой воды, не содержащей твердых частиц. При наличии твердых частиц, на входе контроллера необходимо установить фильтр. Манометр на контроллере обеспечивает визуальный контроль давления в системе водоснабжения.

### ■ Упаковочные размеры

Модель	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
	Д	Ш	В			Д	Ш	В	
AR AS PC-16A	178	135	225	1,5	12	565	550	240	18,6



Регулировка давления включения 1,5-3бар

# Контроллер насоса

AR AS PC-18A, AR AS PC-18A (КОМПЛЕКТ)



## ■ Конструктивные особенности и материалы

Электропитание	220-240 В ~ 50 Гц
Максимальный ток	10 А
Степень защиты	IP 65
Температура перекачиваемой жидкости	до +60°C
Температура окружающей среды	до +40°C
Регулировка давления включения	1,5-3,0 бар
Максимальное давление	10 бар
Присоединение	1"

## ■ Область применения

Контроллеры насоса Aquamotor AR AS PC-18A позволяют автоматизировать работу насосов. Они включают насос при снижении давления в системе водоснабжения (при открытии кранов и т.д.) и выключают при прекращении водопотребления (закрытие кранов и т.д.). Кроме этого, контроллеры защищают насос от его работы без воды («сухого хода»). Контроллеры снабжены функцией автоматического перезапуска. Контроллеры Aquamotor AR AS PC-18A используются в системах для перекачки чистой воды, не содержащей твердых частиц. При наличии твердых частиц, на входе контроллера необходимо установить фильтр. Контроллер насоса Aquamotor AR AS PC-18A (комплект) укомплектован электрическими кабелями с розеткой и вилкой для простого и быстрого подключения к насосу (0,15 м с розеткой, и 1 м с вилкой).

## ■ Упаковочные размеры

Модель	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
	Д	Ш	В			Д	Ш	В	
AR AS PC-18A	235	169	175	1,3	12	525	485	365	16
AR AS PC-18A (комплект)	235	169	175	1,58	12	525	485	365	19,5



Регулировка давления включения 1,5-3бар





# Контроллер насоса

## AR AS PC-20A, AR AS PC-20A (КОМПЛЕКТ)



### ■ Конструктивные особенности и материалы

Электропитание	220-240 В ~ 50 Гц
Максимальный ток	16А
Максимальная мощность подключаемого насоса	2,2 кВт
Степень защиты	IP 65
Температура перекачиваемой жидкости	До +60°C
Температура окружающей среды	До +40°C
Регулировка давления включения	1-6 бар
Максимальное давление	10 бар
Присоединения	1"

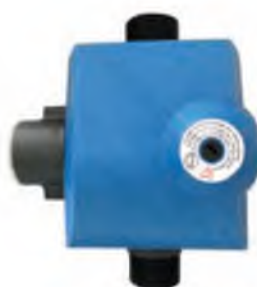
### ■ Область применения

Контроллеры насоса Aquamotor AR AS PC-20A позволяют автоматизировать работу насосов. Они включают насос при снижении давления в системе водоснабжения (при открытии кранов и т.д.) и выключают при прекращении водопотребления (закрытие кранов и т.д.). Кроме этого, контроллеры защищают насос от его работы без воды («сухого хода»). Контроллеры предназначены для перекачки чистой воды, не содержащей твердых частиц. При наличии твердых частиц на входе контроллера необходимо установить фильтр. Манометр на контроллере обеспечивает визуальный контроль давления в системе водоснабжения.

Контроллер насоса Aquamotor AR AS PC-20A (комплект) укомплектован электрическими кабелями с розеткой и вилкой для простого и быстрого подключения к насосу (0,15 м с розеткой и 1 м с вилкой).

### ■ Упаковочные размеры

Модель	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
	Д	Ш	В			Д	Ш	В	
AR AS PC-20A	160	150	135	0,63	20	715	335	335	16
AR AS PC-20A (комплект)	165	160	135	0,9	24	670	520	285	25,8



Регулировка давления включения 1-6 бар

# Контроллер насоса

## AR AS PC-53A



### ■ Конструктивные особенности и материалы

Электропитание	220–240 В ~ 50 Гц
Максимальный ток	10А
Максимальная мощность подключенного насоса	1,1 кВт
Степень защиты	IP 65
Температура перекачиваемой жидкости	До +60°C
Температура окружающей среды	До +40°C
Регулировка давления включения	0,5–6,0 бар
Максимальное давление	10 бар
Присоединения	1"

### ■ Область применения

Контроллеры насоса Aquamotor AR AS PC-53A позволяют автоматизировать работу насосов. Они включают насос при снижении давления в системе водоснабжения (при открытии кранов и т.д.) и выключают при прекращении водопотребления (закрытие кранов и т.д.). Кроме этого, контроллеры защищают насос от его работы без воды («сухого хода»). Контроллеры предназначены для перекачки чистой воды, не содержащей твердых частиц. При наличии твердых частиц на входе контроллера необходимо установить фильтр. Экран контроллера AR AS PC-53A отображает уровень давления в системе водоснабжения в режиме реального времени.

Контроллер предусматривает два режима работы, которые позволяют регулировать давление включения. При использовании режима 1 отсутствует необходимость вручную устанавливать давление включения – оно будет регулироваться автоматически в соответствии с давлением в системе водоснабжения. В режиме 2 значение давления включения можно установить вручную.

Контроллер имеет функцию, которая предотвращает заклинивание насоса, вызываемое длительным перерывом в работе, а также функцию защиты от избыточного давления.

Контроллеры насоса AR AS PC-53A имеют функцию памяти при отключении питания – контроллер запоминает предварительно установленное давление включения и режим работы и восстанавливает их при появлении питания.

Контроллер насоса Aquamotor AR AS PC-53A поставляется в комплекте с электрическими кабелями (0,15 м с розеткой и 1 м с вилкой).

Все операции контроллера насоса Aquamotor AR AS PC-53A сосредоточены на панели управления. Нажатие кнопки «+» увеличивает значение давления на 0,1 бара, нажатие кнопки «-» уменьшает значение давления на 0,1 бара. Нажатие кнопки «ПУСК» позволяет произвести принудительный запуск насоса, с ее помощью также можно отобразить на экране предустановленное значение давления включения. Контроллер насоса Aquamotor AR AS PC-53A поставляется с предустановленным заводским РЕЖИМОМ 1.

### ■ Упаковочные размеры

Модель	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
	Д	Ш	В			Д	Ш	В	
AR AS PC-53A	230	153	125	1,3	12	520	485	250	17,6





# Контроллер насоса

## AR AS PC-58A



### ■ Конструктивные особенности и материалы

Электропитание	220-240 В ~ 50 Гц
Максимальный ток	10А
Максимальная мощность подключаемого насоса	1,1 кВт
Степень защиты	IP 65
Температура перекачиваемой жидкости	До +60°C
Температура окружающей среды	До +40°C
Максимальное давление	10 бар
Присоединения	1"

### ■ Область применения

Контроллеры насоса Aquamotor AR AS PC-58A позволяют автоматизировать работу насосов. Они включают насос при снижении давления в системе водоснабжения (при открытии кранов и т.д.) и выключают при прекращении водопотребления (закрытие кранов и т.д.). Кроме этого, контроллеры защищают насос от его работы без воды («сухого хода»). Контроллеры предназначены для перекачки чистой воды, не содержащей твердых частиц. При наличии твердых частиц на входе контроллера необходимо установить фильтр. Экран контроллера AR AS PC-58A отображает уровень давления в системе водоснабжения в режиме реального времени. Контроллер насоса предусматривает два режима работы и имеет функцию, которая предотвращает заклинивание насоса, вызванное длительным перерывом в работе. Имеется защита от избыточного давления и частого включения насоса.

Контроллер насоса Aquamotor AR AS PC-58A поставляется в комплекте с электрическими кабелями (0,15 м с розеткой и 1 м с вилкой).

**Контроллер насоса Aquamotor AR AS PC-58A имеет два режима работы:**

#### РЕЖИМ 1 («dE1»)

В этом режиме насос включается после уменьшения давления в системе при достижении заданного давления включения ( $P_{min}$ ). Насос будет работать до тех пор, пока не прекратится забор воды и поток, проходящий через устройство, не обнулится. В этих условиях давление выключения будет соответствовать максимальному напору насоса.

#### РЕЖИМ 2 («dE2»)

Режим «dE2» означает, что насос работает в режиме точного управления. В этом режиме предусматривается использование расширительного бака (гидроаккумулятора), имеющего подходящий объем в соответствии с требованиями установки и типом насоса. В этом режиме работа насоса регулируется двумя уровнями давления ( $P_{min}$  и  $P_{max}$ ). Контроллер запускает насос при достижении нижнего установленного порога давления ( $P_{min}$ ) или резком спаде давления воды в трубопроводе, а остановка насоса происходит при достижении верхнего установленного порога давления ( $P_{max}$ ), либо через 8-11 секунд (затем через 30 секунд, затем через 1 час, в зависимости от технических характеристик насоса в совокупности с заданным давлением выключения) с дальнейшим автоматическим включением насоса, пока не достигнет верхнего установленного порога давления.

Нажатием кнопок «▲» и «▼» можно переключаться между двумя режимами. При обоих режимах работы устройство защищает насос от работы без воды. Контроллер насоса Aquamotor AR AS PC-58A поставляется с предустановленным заводским РЕЖИМОМ 1.

### ■ Упаковочные размеры

Модель	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
	Д	Ш	В			Д	Ш	В	
AR AS PC-58A	165	158	198	1,22	12	500	420	345	17,7

# Контроллер насоса

## AR AS PC-59A



### ■ Область применения

Контроллеры насоса AquamotoR AR AS PC-59A позволяют автоматизировать работу насосов и насосных станций. Они включают насос при снижении давления в системе водоснабжения (при открытии кранов и т.д.) и выключают при прекращении водопотребления (закрытие кранов и т.д.). Кроме этого, контроллер защищает насос от его работы без воды («сухого хода»). Контроллеры используются в системах для перекачки чистой воды, не содержащей твердых частиц.

**Контроллер AquamotoR AR AS PC-59A имеет два режима работы:**

#### РЕЖИМ 1 – Цвет индикатора - Зеленый

В этом режиме контроллер работает с использованием расширительного бака (гидроаккумулятора), имеющего подходящий объем, в соответствии с требованиями установки и типом насоса.

В этом режиме работа насоса регулируется двумя уровнями давления ( $P_{min}$  и  $P_{max}$ );

контроллер запускает насос при достижении нижнего установленного порога давления ( $P_{min}$ ) или при резком спаде давления воды в трубопроводе, а остановка насоса происходит при достижении верхнего установленного порога давления ( $P_{max}$ ), либо через 8-11 секунд (затем через час, в зависимости от технических характеристик насоса в совокупности с заданным давлением отключения) с дальнейшим автоматическим включением насоса, пока не достигнет верхнего установленного порога давления.

#### РЕЖИМ 2 – Цвет индикатора - Красный

В этом режиме насос включается после уменьшения давления, по достижении минимального заданного предела ( $P_{min}$ ); насос работает до тех пор, пока не прекратится забор воды, и поток, проходящий через устройство, не обнулится. В этих условиях давление установки будет соответствовать максимальному напору насоса.

При обоих режимах работы устройство защищает насос от работы без воды, когда отсутствует вода на всасывании, при помощи комбинированного контроля потока и давления.

В случае отключения по «холостому ходу», кратковременное включение насоса производится через каждый час, до появления воды на всасывающем трубопроводе в автоматическом режиме, либо кратковременным нажатием кнопки «Функция». Индикатор «Статус», будет моргать красным цветом.

Выключение насоса происходит с задержкой 7-15 секунд, после прекращения водоразбора.

Контроллер AquamotoR AR AS PC-59A поставляется с заводскими установками РЕЖИМ 2.

Для изменения режимов работы контроллера AquamotoR AR AS PC-59A, необходимо нажать кнопку «Функция» на 6-8 сек до изменения цвета индикатора «Режим» в нужный РЕЖИМ 1 или РЕЖИМ 2.

### ■ Упаковочные размеры

Модель	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
	Д	Ш	В			Д	Ш	В	
AR AS PC-59A	200	110	120	0,9	12	505	355	220	11,7

### ■ Конструктивные особенности и материалы

Электропитание	220-240 В ~ 50 Гц
Максимальный ток	10 А
Степень защиты	IP 65
Температура перекачиваемой жидкости	до +60°C
Температура окружающей среды	до +40°C
Максимальное давление	10 бар
Присоединение	1"



Регулировка давления включения и давления отключения

Контроллер насоса AquamotoR AR AS PC-59A поставляется в комплекте с кабелем (0,15 м с розеткой, 1,0 м с вилкой).





# Контроллер насоса

## AR AS PC-60A



### ■ Конструктивные особенности и материалы

Электропитание	220-240 В ~ 50 Гц
Максимальный ток	16А
Максимальная мощность подключаемого насоса	2,2 кВт
Степень защиты	IP 65
Температура перекачиваемой жидкости	До +60°C
Температура окружающей среды	До +40°C
Максимальное давление	10 бар
Присоединения	1"

### ■ Область применения

Контроллеры насоса Aquamotor AR AS PC-60A позволяют автоматизировать работу насосов. Они включают насос при снижении давления в системе водоснабжения (при открытии кранов и т.д.) и выключают при прекращении водопотребления (закрытие кранов и т.д.). Кроме этого, контроллеры защищают насос от его работы без воды («сухого хода»). Контроллеры предназначены для перекачки чистой воды, не содержащей твердых частиц. При наличии твердых частиц на входе контроллера необходимо установить фильтр. Экран контроллера AR AS PC-60A отображает уровень давления в системе водоснабжения в режиме реального времени.

Контроллер насоса Aquamotor AR AS PC-60A поставляется в комплекте с электрическими кабелями (0,15 м с розеткой и 1 м с вилкой).

Все операции контроллера насоса Aquamotor AR AS PC-60A сосредоточены на панели управления. Нажатие кнопки «▲» увеличивает значение давления на 0,1 бара, нажатие кнопки «▼» уменьшает значение давления на 0,1 бара. Нажатие кнопки «СТАРТ» позволяет произвести принудительный запуск. Давление включения регулируется в пределах 1-6 бар, давление выключения регулируется в пределах 2,5-7 бар. При установлении верхнего и нижнего пределов давления предусматривается использование расширительного бака (гидроаккумулятора), имеющего подходящий объем в соответствии с требованиями установки и типом насоса. У контроллера предварительно настроена функция защиты от частого включения насоса при небольшом расходе воды.

### ■ Упаковочные размеры

Модель	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
	Д	Ш	В			Д	Ш	В	
AR AS PC-60A	240	130	110	0,77	12	500	410	240	11,6



# Поплавковый выключатель

## AR PC-8A

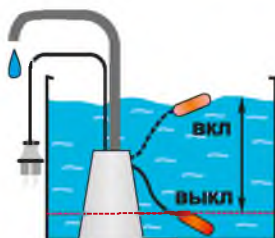


### ■ Конструктивные особенности и материалы

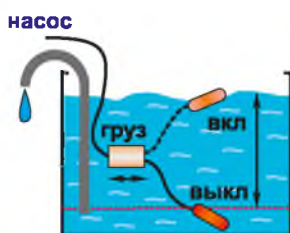
Напряжение питания	220, 50 Гц
Максимальный ток	10 А
Максимальная температура рабочей среды	60 °С
Степень защиты	IP68

### ■ Область применения

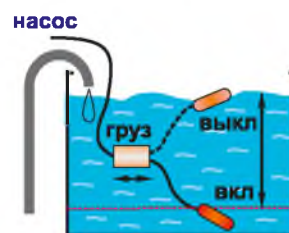
Поплавковые выключатели предназначены для применения в системах водоснабжения для управления бытовыми насосами, как датчики сигнализации уровня и т.п. Их применение в системах водоразбора обеспечивает защиту насосного оборудования от поломок при работе без воды и автоматизации наполнения емкости.



Встроенный в насос поплавковый выключатель



Работа на откачку и защита от работы без воды

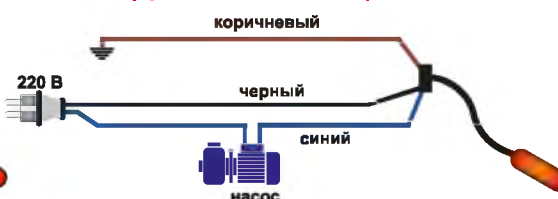


Работа на заполнение накопительной емкости

#### Режим откачивания воды (прямое подключение)



#### Режим заполнения воды (прямое подключение)



### ■ Упаковочные размеры

Модель	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
	Д	Ш	В			Д	Ш	В	
Поплавковый выключатель AR PC-8A (0,5 м кабель)	200	100	65	0,31	40	540	420	280	12,5
Поплавковый выключатель AR PC-8A (3 м кабель)	205	83	145	0,85	20	445	420	305	17,5
Поплавковый выключатель AR PC-8A (6 м кабель)	220	90	155	1,15	20	445	420	330	23,5
Поплавковый выключатель AR PC-8A (10 м кабель)	220	80	215	1,7	10	430	230	450	18





## Манометры



### ■ Область применения

Манометры используются для определения давления воды в трубопроводах, насосах и насосных станциях.

Шкала - 0-6 бар; 0-10 бар.

Диаметр - 50 мм

Присоединение 1/4"

### ■ Упаковочные размеры

Модель	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
	Д	Ш	В			Д	Ш	В	
Манометр 6 атм радиальный 50 мм	55	30	70	0,08	200	440	290	240	16,8
Манометр 6 атм аксиальный 50 мм	55	55	50	0,08	200	445	290	270	16,8
Манометр 10 атм радиальный 50 мм	55	30	70	0,08	200	400	290	240	16,8
Манометр 10 атм аксиальный 50 мм	55	55	50	0,08	200	445	290	270	16,8

## Соединительные шланги



### ■ Конструктивные особенности и материалы

Максимальное рабочее давление	15 бар
Максимальная температура воды	60°C
Минимальный радиус кривизны подводки при монтаже	70 мм
Затяжка концевой арматуры не более	0,4 НМ

### ■ Область применения

Шланги из вулканизированной резины в металлической оплетке предназначены для применения в системах водоснабжения для подсоединения насосов, стиральных машин, для внутренних соединений насосных станций и т.п.

Модель	Гайка	Штуцер	Диаметр мм	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
	дюйм	дюйм			Д	Ш	В	
Шланг угловой 30 см (1"-1/2")	1	1/2	18	100	380	320	210	12,1
Шланг угловой 40 см (1"-1/2")	1	1/2	18	100	560	280	170	15,8
Шланг угловой 50 см (1"-1/2")	1	1/2	18	100	570	350	200	17
Шланг угловой 50 см (1"-1")	1	1	27	50	560	350	190	15
Шланг прямой 50 см (1"-1")	1	1	27	50	550	380	200	15,2
Шланг угловой 60 см (1"-1")	1	1	27	50	670	340	200	16,9
Шланг прямой 60 см (1"-1")	1	1	27	50	650	340	200	17,5
Шланг угловой 70 см (1"-1")	1	1	27	50	760	360	210	18,8
Шланг прямой 70 см (1"-1")	1	1	27	50	760	360	210	19,1
Шланг угловой 80 см (1"-1")	1	1	27	50	850	350	200	20,7
Шланг прямой 80 см (1"-1")	1	1	27	50	850	350	200	21,9
Шланг угловой 100 см (1"-1")	1	1	27	25	1050	280	170	12,1
Шланг прямой 100 см (1"-1")	1	1	27	25	1050	280	170	12,8
Шланг прямой 150 см (1"-1")	1	1	27	20	860	350	200	14,2

# Штуцера латунные



## ■ Область применения

Штуцера, обычно, применяются при сборке насосных станций. С их помощью присоединяются шланги, реле давления, манометры и другие дополнительные устройства. Штуцера изготавливаются из латуни, что существенно снижает воздействие коррозии и продлевает срок службы насосных станций. Максимальное рабочее давление 12 бар. Диапазон рабочей температуры (1 - 99)°C.



ШТУЦЕР 3-Х ХОДОВОЙ 70 ММ



ШТУЦЕР 3-Х ХОДОВОЙ 70 ММ (1/4")

н-наружная резьба; в-внутренняя резьба

Модель	Высота, мм	Основные присоединения		Дополнительные (боковые) присоединения (дюйм)			
		Вход (дюйм)	Выход (дюйм)				
Штуцер 3-х ходовой 70 мм	70	1н	1в	1в			
Штуцер 3-х ходовой 70 мм (1/4")	70	1н	1в	1/4 в			



ШТУЦЕР 5-ТИ ХОДОВОЙ 70 ММ



ШТУЦЕР 5-ТИ ХОДОВОЙ 82 ММ

н-наружная резьба; в-внутренняя резьба

Модель	Высота, мм	Основные присоединения		Дополнительные (боковые) присоединения (дюйм)			
		Вход (дюйм)	Выход (дюйм)				
Штуцер 5-ти ходовой 70 мм	70	1н	1в	1в	1/4 в	1/4 н	
Штуцер 5-ти ходовой 82 мм	82	1н	1в	1в	1/4 в	1/4 н	





# Штуцера латунные



**ШТУЦЕР 5-ТИ ХОДОВОЙ  
82 MM (под шланг 1/2")**



**ШТУЦЕР 5-ТИ ХОДОВОЙ  
82 MM (все внутр. входы)**



**ШТУЦЕР 5-ТИ ХОДОВОЙ  
120 MM (под шланг 1/2")**

Модель	Высота, мм	Основные присоединения		Дополнительные (боковые) присоединения (дюйм)		
		Вход (дюйм)	Выход (дюйм)			
Штуцер 5-ти ходовой 82 мм (под шланг 1/2")	82	1н	1в	1/2в	1/4 в	1/4 н
Штуцер 5-ти ходовой 82 мм (все внутр. входы)	82	1н	1в	1в	1/4 в	1/4 в
Штуцер 5-ти ходовой 120 мм (под шланг 1/2")	120	1н	1в	1/2 в	1/4 в	1/4 н

н-наружная резьба; в-внутренняя резьба



**ШТУЦЕР 5-ТИ ХОДОВОЙ  
110 MM**



**ШТУЦЕР 6-ТИ ХОДОВОЙ  
110 MM (под шланг 1")**



**ШТУЦЕР 6-ТИ ХОДОВОЙ  
110 MM (под шланг 1/2")**

Модель	Высота, мм	Основные присоединения		Дополнительные (боковые) присоединения (дюйм)			
		Вход (дюйм)	Выход (дюйм)				
Штуцер 5-ти ходовой 110 мм	110	1н	1в	1в	1/4в	1/4н	
Штуцер 6-ти ходовой 110 мм (под шланг 1")	110	1н	1в	1в	1/4в	1/4в	1/4в
Штуцер 6-ти ходовой 110 мм (под шланг 1/2")	110	1н	1в	1/2в	1/4в	1/4в	1/4в

н-наружная резьба; в-внутренняя резьба

## ■ Упаковочные размеры

Модель	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
		Д	Ш	В			Д	Ш	В	
Штуцер 3-х ходовой 70 мм	1	53	39	74	0,15	100	415	280	170	15,6
Штуцер 3-х ходовой 70 мм (1/4")	1	53	39	74	0,15	100	415	280	170	15,6
Штуцер 5-ти ходовой 70 мм	1	55	45	75	0,15	100	475	295	165	16
Штуцер 5-ти ходовой 82 мм	1	55	45	82	0,18	100	475	295	185	15,6
Штуцер 5-ти ходовой 82 мм (под шланг 1/2")	1	55	45	82	0,18	100	475	295	185	19
Штуцер 5-ти ходовой 82 мм (все внутр. входы)	1	55	45	82	0,18	100	475	295	185	19
Штуцер 5-ти ходовой 110 мм	1	55	45	112	0,26	100	475	295	240	27
Штуцер 5-ти ходовой 120 мм (под шланг 1/2")	1	55	55	125	0,26	100	475	295	260	27
Штуцер 6-ти ходовой 110 мм (под шланг 1")	1	53	53	112	0,26	100	550	285	240	27
Штуцер 6-ти ходовой 110 мм (под шланг 1/2")	1	50	45	115	0,22	100	550	285	240	23

# Обратный клапан



## ■ Область применения

Клапаны обратные на 1", латунные, представляют собой устройства, пропускающие поток воды только в одну сторону. Используются на всасывающих трубопроводах, диаметром 1", которые подводят воду к насосам и насосным станциям. С латунным сердечником. Максимальное рабочее давление 12 бар. Диапазон рабочей температуры воды (1 - 99)°С.



КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 1"



КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 1" С СЕТКОЙ

## ■ Упаковочные размеры

Модель	Вход/ Выход дюйм	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
			Д	Ш	В			Д	Ш	В	
Клапан обратный 1"	1"	1	47	47	58	0,2	100	485	245	135	21
Клапан обратный 1" с сеткой	1"	1	47	47	95	0,16	100	490	250	210	17

# Фильтр сетчатый

## ■ Область применения

Фильтр сетчатый (грязевик) применяется для очищения воды от самых крупных механических примесей. Устанавливается прямо на входе воды в дом, то есть сразу же после запорной аппаратуры, но перед счетчиком учета. Максимальное рабочее давление 12 бар. Диапазон рабочей температуры воды (1 - 99)°С. Материал – латунь.



## ■ Упаковочные размеры

Модель	Вход/ Выход дюйм	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
			Д	Ш	В			Д	Ш	В	
Фильтр латунный сетчатый 1/2"	1/2"	1	53	31	61	0,13	200	330	285	270	27
Фильтр латунный сетчатый 1"	1"	1	70	40	82	0,29	100	420	370	190	30
Фильтр латунный сетчатый 1-1/4"	1-1/4"	1	93	53	101	0,58	36	395	235	225	21,6





# Адаптер 1" для скважины



## ■ Область применения

Адаптер 1" для скважины предназначен для соединения к водопроводной магистрали, идущей от скважинного насоса к дому. Адаптер является универсальным заменителем кессона. Он позволяет провести трубу для водопровода, обеспечивая полную герметичность соединения.

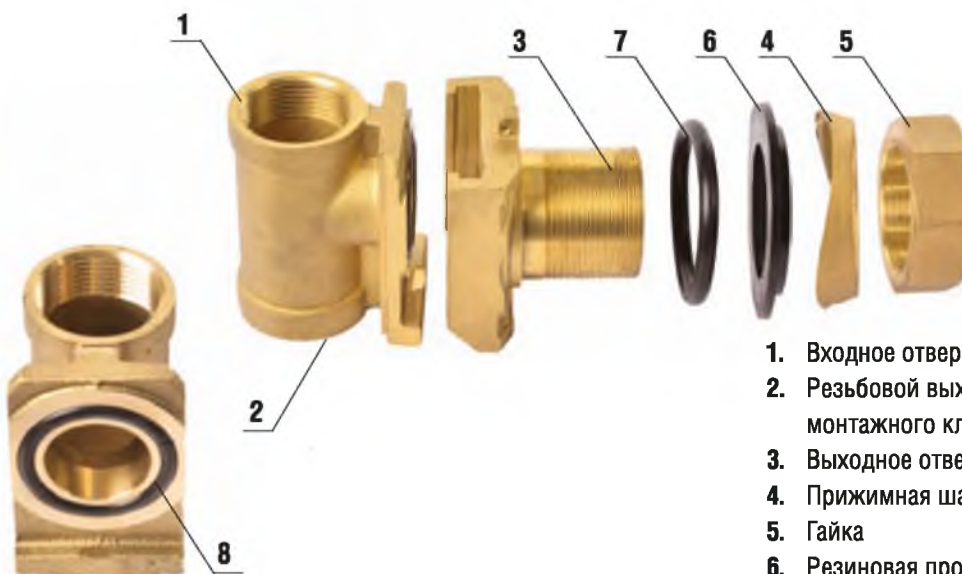
## ■ Конструктивные особенности и материалы

Название	Адаптер 1" для скважины
Соединение	1"
Материал	латунь
Вес	1,02 кг

## ■ Принцип действия

Адаптер 1" для скважины представляет из себя герметичное устройство, состоящее из двух частей: неподвижная часть и съемная. Одна часть, неподвижная, крепится к обсадочной колонне (обсадочная труба), вторая часть через муфту крепится к трубе, на которой подвешен насос. Обе эти части соединяются внутри колонны после опускания скважинного насоса. Герметичность соединения обеспечивается уплотнительным кольцом в съемной части адаптера.

В комплект поставки входят запасные уплотнительные прокладки (3 шт.).



1. Входное отверстие
2. Резьбовой выход для присоединения монтажного ключа
3. Выходное отверстие
4. Прижимная шайба
5. Гайка
6. Резиновая прокладка
7. Уплотнительное резиновое кольцо
8. Уплотнительное кольцо

## ■ Упаковочные размеры

Модель	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в коробке, шт	Упаковочные размеры, мм			Вес, кг
		Д	Ш	В			Д	Ш	В	
Адаптер 1" для скважины	1	130	85	95	1,1	20	415	230	190	22,8



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://aquamotor.nt-rt.ru/> || [ary@nt-rt.ru](mailto:ary@nt-rt.ru)