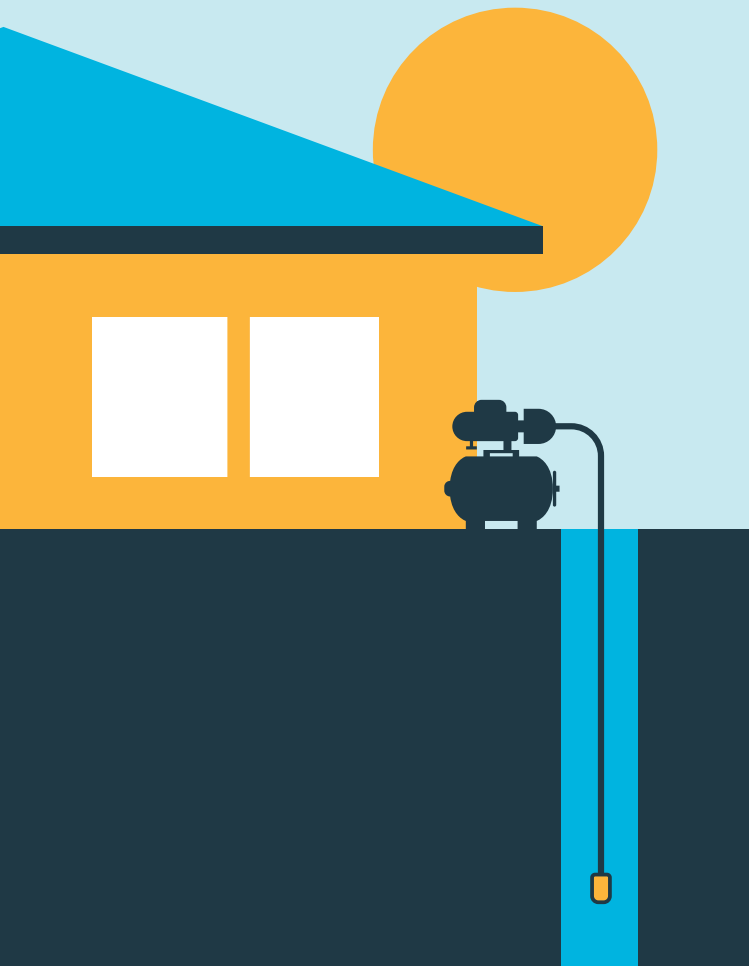


# Каталог оборудования



## 22 года мы производим надежное оборудование

8 представительств

Активное  
медиа-присутствие

Собственные  
производственные  
площадки в России

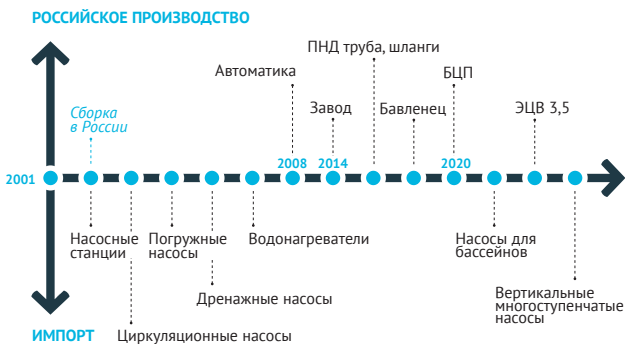
Постоянное  
расширение  
ассортимента

Бытовое  
и промышленное  
насосное  
оборудование

Узнаваемый бренд –  
от логотипа  
до упаковки

Запатентованные  
технические решения

Более 200  
сервисных центров



UNIPUMPRUS



UNIPUMPOFFICIAL





Поверхностные  
насосы

**4**



Насосные  
станции AUTO

**13**



Адаптивные  
насосные станции  
АКВАРОБОТ

**14**



Универсальные  
насосные станции  
АКВАРОБОТ

**15**



Насосы для  
бассейнов

**16**



Вертикальные  
многоступенчатые  
насосы

**18**



Погружные  
насосы

**20**



Циркуляционные  
насосы

**46**



Дренажные  
насосы

**62**



Фекальные  
насосы

**72**



Гидроаккумуляторы  
и расширительные  
баки

**75**



Водонагреватели

**78**



Трубы  
и шланги

**80**



Комплектующие для  
систем водоснабжения  
и отопления

**85**



Автоматика

**98**



Автоматика  
ITALTECNICA

**113**



# ECO JET LA

ECO JET 80 LA  
ECO JET 100 LA



### Характеристики:

Мощность: **0,6...0,75 кВт**

Напор: **до 38...45 м**

Производительность: **до 50 л/мин**

Высота всасывания: **до 8 м**

### Материалы:

Корпус насоса	чугун
Рабочее колесо	поликарбонат
Корпус электродвигателя	алюминий
Обмотка статора	алюминий

### Напорно-расходные характеристики

Модель	P, кВт	Q л/мин м <sup>3</sup> /час	Производительность					
			0	10	20	30	40	50
ECO JET 80 LA	0,6	Напор (H), м	38	32	26	19	13	7
ECO JET 100 LA	0,75		45	38	31	24	17	9

### Характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10 %; 50
Присоединительный размер, дюйм	1 × 1
Макс. содержание механических примесей, г/м <sup>3</sup>	не более 100
Макс. размер механических примесей, мм	не более 0,2
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1 ...+35
Температура окружающей среды, °С	+1...+40

### Станции автоматического водоснабжения на базе поверхностных насосов ECO JET LA



AUTO ECO JET LA



АКВАРОБОТ ECO JET LA  
универсальная



АКВАРОБОТ ECO JET LA  
адаптивная



Гарантия 1 год

# JET L



JET 80 L  
JET 100 L  
JET 110 L

### Характеристики:

Мощность: **0,6...0,9 кВт**  
 Напор: **до 38...53 м**  
 Производительность: **до 50...60 л/мин**  
 Высота всасывания: **до 8 м**

### Материалы:

Корпус насоса	чугун
Рабочее колесо	латунь
Корпус электродвигателя	алюминий
Обмотка статора	медь

### Напорно-расходные характеристики

Модель	P, кВт	Q л/мин м <sup>3</sup> /час	Производительность							
			0	10	20	30	40	50	60	70
JET 80 L	0,6	Напор (H), м	38	32	25	18	11	2	—	—
JET 100 L	0,75		43	38	32	25	18	10	2	—
JET 110 L	0,9		53	48	40	32	18	10	—	—

### Характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ±10 %; 50
Присоединительный размер, дюйм	1×1
Макс. содержание механических примесей, г/м <sup>3</sup>	не более 100
Макс. размер механических примесей, мм	не более 1
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+35
Температура окружающей среды, °С	+1...+40

### Станции автоматического водоснабжения на базе поверхностных насосов серии JET L



AUTO JET L



АКВАРОБОТ JET L  
универсальная



АКВАРОБОТ JET L  
адаптивная

Гарантия 2 года



# JET S

JET 40 S  
JET 60 S

JET 80 S  
JET 100 S



### Характеристики:

Мощность: **0,37...0,75 кВт**

Напор: **до 30...43 м**

Производительность: **до 30...60 л/мин**

Высота всасывания: **до 8 м**

### Материалы:

Корпус насоса	чугун
Рабочее колесо	поликарбонат (JET 40 S, JET 60 S); латунь (JET 80 S, JET 100 S)
Корпус электродвигателя	алюминий
Обмотка статора	медь

### Напорно-расходные характеристики

Модель	P, кВт	Q л/мин м <sup>3</sup> /час	Производительность							
			0	10	20	30	40	50	60	70
JET 40 S	0,37	Напор (H), м	30	20	11	9,5	—	—	—	—
JET 60 S	0,45		30	29	20	11	5	—	—	—
JET 80 S	0,6		38	32	25	18	10	2	—	—
JET 100 S	0,75		43	38	32	25	18	10	2	—

### Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10 %; 50
Присоединительный размер, дюйм	1 × 1
Макс. содержание механических примесей, г/м <sup>3</sup>	не более 100
Макс. размер механических примесей, мм	не более 1
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+35
Температура окружающей среды, °С	+1...+40

### Станции автоматического водоснабжения на базе поверхностных насосов серии JET S



AUTO JET S



АКВАРОБОТ JET S  
универсальная



АКВАРОБОТ JET S  
адаптивная



Гарантия 2 года

## JSW 55



### Характеристики:

Мощность: **1 кВт**

Напор: **до 40 м**

Производительность: **до 70 л/мин**

Высота всасывания: **до 8 м**

### Материалы:

Корпус насоса	чугун
Рабочее колесо	латунь
Корпус электродвигателя	алюминий
Обмотка статора	медь

### Напорно-расходные характеристики

Модель	P, кВт	Q	Производительность							
		л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70
		м <sup>3</sup> /час	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
JSW 55	1	Напор (H), м	40	35	30	27	24	21	15	3

### Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10 %; 50
Присоединительный размер, дюйм	1×1
Макс. содержание механических примесей, г/м <sup>3</sup>	не более 100
Макс. размер механических примесей, мм	не более 1
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1 ...+35
Температура окружающей среды, °С	+1...+40

### Станции автоматического водоснабжения на базе поверхностного насоса серии JSW



AUTO JSW 55



АКВАРОБОТ JSW 55 универсальная



АКВАРОБОТ JSW 55 адаптивная



# JS

Центробежные поверхностные насосы



JS 60  
JS 80  
JS 100

### Характеристики:

Мощность: 0,45...0,75 кВт

Напор: до 33...40 м

Производительность: до 40...55 л/мин

Высота всасывания: до 8 м

### Материалы:

Корпус насоса	нержавеющая сталь
Рабочее колесо	латунь
Корпус электродвигателя	алюминий
Обмотка статора	медь

### Напорно-расходные характеристики

Модель	P, кВт	Q л/мин м³/час	Производительность							
			0	10	20	30	40	50	60	70
JS 60	0,45	Напор (H), м	33	27	20	13	5	–	–	–
JS 80	0,6		38	32	25	18	10	–	–	–
JS 100	0,75		40	38	32	25	18	10	–	–

### Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ±10 %; 50
Присоединительный размер, дюйм	1×1
Макс. содержание механических примесей, г/м³	не более 100
Макс. размер механических примесей, мм	не более 1
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1 ...+35
Температура окружающей среды, °С	+1...+40

### Станции автоматического водоснабжения на базе поверхностных насосов серии JS



AUTO JS



АКВАРОБОТ JS  
универсальная



АКВАРОБОТ JS  
адаптивная



Гарантия 2 года

Насосное оборудование. Каталог



# QB



QB 60  
QB 70  
QB 80

### Характеристики:

Мощность: **0,37...0,75 кВт**

Напор: **до 33...50 м**

Производительность: **до 30...45 л/мин**

Высота всасывания: **до 5 м**



Вихревое рабочее колесо

### Материалы:

Корпус насоса	чугун
Рабочее колесо	латунь
Корпус электродвигателя	алюминий
Обмотка статора	медь

### Напорно-расходные характеристики

Модель	P, кВт	Производительность Q										
		л/мин	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
		м <sup>3</sup> /час	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
QB 60	0,37	Напор (H), м	33	25	21	12	9	4	—	—	—	—
QB 70	0,55		40	35	30	24	21	15	9	5	1	—
QB 80	0,75		50	44	40	33	25	19	14	10	7	1

### Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10 %; 50
Присоединительный размер, дюйм	1 × 1
Макс. содержание механических примесей, г/м <sup>3</sup>	не более 40
Макс. размер механических примесей, мм	0,1
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+35
Температура окружающей среды, °С	+1...+40

### Станции автоматического водоснабжения на базе поверхностных насосов серии QB



AUTO QB



АКВАРОБОТ QB  
адаптивная



Гарантия 1 год



# DP

Поверхностные насосы с внешним эжектором

## DP 750



### Характеристики:

Мощность: **0,75 кВт**

Напор: **до 40 м**

Производительность: **до 40 л/мин**

Высота всасывания: **до 15 м**

**Оснащен внешним эжектором для подачи воды с большой глубины**

### Материалы:

Корпус насоса	чугун
Рабочее колесо	латунь
Корпус электродвигателя	алюминий
Обмотка статора	медь

### Напорно-расходные характеристики

Модель	P, кВт	Q	Производительность							
		л/мин	0	10	15	20	25	30	35	40
		м <sup>3</sup> /час	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
DP 750	0,75	Напор (H), м	40	38	35	31	26	19	11	—

### Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10 %; 50
Присоединительный размер, дюйм	1¼ × 1 × 1
Макс. содержание механических примесей, г/м <sup>3</sup>	не более 100
Макс. размер механических примесей, мм	не более 1
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1 ...+35
Температура окружающей среды, °С	+1...+40

**Станции автоматического водоснабжения на базе поверхностного насоса серии DP**



**AUTO DP**



**Гарантия 2 года**

Насосное оборудование. Каталог



СРМ 130      СРМ 180  
СРМ 146      СРМ 200  
СРМ 158

### Характеристики:

Мощность: **0,37...1,5 кВт**  
Напор: **до 16...40 м**  
Производительность: **до 75...110 л/мин**  
Высота всасывания: **до 7 м**

**Способен перекачивать жидкость температурой до 100 °С.**

### Материалы:

Корпус насоса	чугун
Рабочее колесо	латунь
Корпус электродвигателя	алюминий
Обмотка статора	медь

### Напорно-расходные характеристики

Модель	P, кВт	Q л/мин м³/час	Производительность								
			0	16,7	33,4	50	66,7	75	90	95	110
			0	1	2	3	4	4,5	5,4	5,7	6,6
СРМ 130	0,37	Напор (H), м	16	13	12	11	8	6	–	–	–
СРМ 146	0,55		25	22	20	19	16	10	7	–	–
СРМ 158	0,75		28	25	23	21	18	15	9	8,6	–
СРМ 180	1,1		35	33	32	31	29	29	26	23	10
СРМ 200	1,5		40	38	37	35	32	31	29	25	12

### Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10 %; 50
Присоединительный размер, дюйм	1×1
Макс. содержание механических примесей, г/м³	не более 100
Макс. размер механических примесей, мм	не более 1
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+100
Температура окружающей среды, °С	+1...+40



# MH



MH 200A    MH 300C    MH 800C  
 MH 300A    MH 400C    MH 1000C  
 MH 400A    MH 500C  
 MH 500A    MH 600C

### Характеристики:

Мощность: **0,37...2,2 кВт**

Напор: **до 20...105 м**

Производительность: **до 85...150 л/мин**

Высота всасывания: **до 8 м**



Несколько рабочих колёс

### Материалы:

Корпус насоса	чугун, нержавеющая сталь
Рабочее колесо	поликарбонат
Корпус электродвигателя	алюминий
Обмотка статора	медь

### Напорно-расходные характеристики

Модель Р, МН    кВт	Q л/мин м³/час	Производительность													
		0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	130	140	
200 А    0,37		20	18,5	17	14	10	6	—	—	—	—	—	—	—	
300 А    0,55		30	28	27	26	23	20	16	10	—	—	—	—	—	
400 А    0,75		45	39	38	36	33	30	25	17	10	—	—	—	—	
500 А    0,9		55	46	44	42	40	38	33	24	12	6	—	—	—	
300 С    1,1	Напор (H), м	36	34	33	32	31	30	29	26	24	22	19	10	5	
400 С    1,5		48	43	42	41	40	38	36	34	32	28	25	13	7	
500 С    1,8		58	54	52	51	50	49	47	45	42	40	35	22	8	
600 С    1,1		65	56	55	53	52	49	42	30	14	—	—	—	—	
800 С    1,5		85	75	73	70	66	60	50	34	12	—	—	—	—	
1000 С    2,2		105	97	92	90	88	80	68	50	22	—	—	—	—	

### Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В: Гц	~ 220 ± 10 %; 50
Присоединительный размер, дюйм	1 × 1, 1¼ × 1¼
Макс. содержание механических примесей, г/м³	не более 100
Макс. размер механических примесей, мм	не более 0,5
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+40
Температура окружающей среды, °С	+1...+40

### Станции автоматического водоснабжения на базе поверхностных насосов серии МН



AUTO MH



Гарантия 2 года

# Станции AUTO



## Состав станции:

Насос: **центробежный/вихревой**

Гидроаккумулятор: **5, 24\*, 50\* л**

Автоматика: **реле давления РМ/5**

Комплектующие: **манометр**

## Принцип работы:

Включает насос по нижнему порогу давления

Отключает насос по верхнему порогу давления



AUTO ECO JET LA



AUTO JET L



AUTO JET S



AUTO JSW



AUTO JS



AUTO DP



AUTO QB



AUTO MH



AUPS 126

\* Доступны модели с гидроаккумулятором из нержавеющей стали

Станции автоматического водоснабжения

## Характеристики

Параметры	Модель AUTO								
	AUTO ECO JET LA	AUTO JET L	AUTO JET S	AUTO JSW	AUTO JS	AUTO DP	AUTO QB	AUTO MH	AUPS 126
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220; 50								
Производительность макс., л/мин	50	60	60	70	55	40	45	150	30
Напор макс., м	45	53	43	40	40	40	50	105	33
Макс. содержание механических примесей, г/м <sup>3</sup>	100	100	100	100	100	100	40	100	40
Макс. размер механических примесей, мм	0,2	1	1	1	1	1	0,1	0,5	0,1
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+35								
Давление включения, бар				1...2,5			1,5		
Давление выключения, бар				1,8...4,5			2,2		
Макс. высота всасывания, м	8	8	8	8	8	15	5	8	5



# АКВАРОБОТ адаптивные

## Состав станции:

Насос: **центробежный/вихревой**

Гидроаккумулятор: **2 л**

Автоматика: **блок ТУРБИ-М1**

## Принцип работы:

Включает насос по нижнему порогу давления или по потоку 2л/мин

Отключает насос через 15 секунд после прекращения потока

Защита насоса от «сухого» хода, автоматический перезапуск



АКВАРОБОТ ECO JET LA



АКВАРОБОТ JET L



АКВАРОБОТ JET S



АКВАРОБОТ JS



АКВАРОБОТ JSW 55



АКВАРОБОТ QB

## Характеристики

Параметры	Модель АКВАРОБОТ, адаптивные					
	ECO JET LA	JET L	JET S	JSW 55	JS	QB
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220; 50					
Производительность макс., л/мин	50	60	60	70	55	45
Напор макс., м	45	53	43	40	40	50
Макс. содержание механических примесей, г/м <sup>3</sup>	100	100	100	100	100	40
Макс. размер механических примесей, мм	0,2	1	1	1	1	0,1
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+35					
Чувствительность датчика потока, л/мин	2					
Давление включения, Рмин, бар	1,5...1,8					
Макс. высота всасывания, м	8	8	8	8	8	5



Гарантия 2 года; 1 год – для АКВАРОБОТ QB, ECO JET LA

# АКВАРОБОТ универсальные



## Состав станции:

Насос: **центробежный**  
 Гидроаккумулятор: **24 л**  
 Автоматика: **блок ТУРБИ\*, реле давления РМ/5-3W с манометром**

## Принцип работы:

- Включает насос по нижнему порогу давления
- Отключает насос по верхнему порогу давления
- Защита насоса от «сухого» хода



JET L



JET S



JSW



JS



ECO JET LA

\* Блок ТУРБИ отключает насос, если он не может набрать заданное давление выключения («сухой» ход, утечки в системе, заклинивание рабочего колеса и в других аварийных ситуациях).

## Характеристики

Параметры	Модель АКВАРОБОТ, универсальные				
	JET L	JET S	JSW	JS	JET LA
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220; 50				
Производительность макс., л/мин	60	60	70	55	50
Напор макс., м	53	43	40	40	45
Макс. содержание механических примесей, г/м <sup>3</sup>	100				
Макс. размер механических примесей, мм	1			0,2	
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+35				
Чувствительность датчика потока, л/мин	2				
Давление включения, бар	1...2,5				
Давление выключения, бар	1,8...4,5				
Заводская настройка (Рвкл/Рвыкл), бар	1,4/2,8				
Макс. высота всасывания, м	8				

Гарантия 2 года; 1 год – для ECO JET LA



# JET POOL SPPE/SPP



SPPE 075  
SPPE 100  
SPPE 150

SPE 150E  
SPP 250E

JET POOL SPP/SPPE - центробежный одноступенчатый насос для циркуляции воды в системах водообмена бассейна, гидромассажных ванн, СПА, водных аттракционов.

## Характеристики:

Мощность: **0,37...1,5 кВт**

Напор: **до 13...17 м**

Производительность: **до 220...560 л/мин**

Высота всасывания: **до 3...4,5 м**

- Встроенный фильтр предварительной (грубой) очистки
- Крышка крепится с помощью резьбового соединения
- Входной и выходной патрубки с наружной резьбой
- Электродвигатель с защитой от перегрева

## Материалы:

Корпус насоса	полипропилен
Рабочее колесо	полифениленоксид, усиленный стекловолокном
Корпус электродвигателя	алюминий
Обмотка статора	медь

## Характеристики

Параметр	JET POOL SPPE			JET POOL SPP	
	075	100	150	150E	250E
Электрическая сеть	~ 230 В, 50 Гц				
Мощность, кВт	0,37	0,55	0,9	0,75	1,5
Рабочий (номинальный) ток, А	1,7	2,2	4	4,4	6,6
Макс. производительность, м <sup>3</sup> /час (л/мин)	13,2 (220)	14,4 (240)	18,3 (305)	19,2 (320)	33,6 (560)
Максимальный напор, м	13	14	17	17	17
Максимальная высота всасывания, м	3	3	3	3,5	4,5
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1 ... +60				
Электрокабель:					
- длина, м	1,5				
- число × сечение жил, мм <sup>2</sup>	3×1				
Режим работы	S1 (продолжительный)				
Класс изоляции	F				
Уровень шума, дБ	<67	<69	<69	<70	<73
Степень защиты	IPX5				
Вес нетто, кг	8,6	9	9,5	9,3	13





# JET POOL HCP



HCP 180  
HCP 250  
HCP 370  
HCP 550

HCP 750  
HCP 1100  
HCP 1500



JET POOL HCP - центробежный одноступенчатый насос для циркуляции воды в системах водообмена бассейна, гидромассажных ванн, СПА, водных аттракционов.

## Характеристики:

Мощность: **0,18...1,5 кВт**

Напор: **до 7...17 м**

Производительность: **до 130...375 л/мин**

Высота всасывания: **до 6...7,5 м**

- Встроенный фильтр предварительной (грубой) очистки
- Крышка крепится с помощью откидных болтов
- Входной и выходной патрубки с внутренней резьбой
- Электродвигатель с защитой от перегрева

## Материалы:

Корпус насоса	полипропилен
Рабочее колесо	полифениленоксид, усиленный стекловолокном
Корпус электродвигателя	алюминий
Обмотка статора	медь

## Характеристики

Параметр	JET POOL HCP						
	180	250	370	550	750	1100	1500
Электрическая сеть	~ 230 В, 50 Гц						
Мощность, кВт	0,18	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5
Рабочий (номинальный) ток, А	0,8	1,2	2	3	3,3	4,8	6,8
Макс. производительность, м <sup>3</sup> /час (л/мин)	7,8 (130)	10,2 (170)	13,2 (220)	13,8 (230)	15 (250)	17,7 (295)	22,5 (375)
Максимальный напор, м	7	8	11	12	13	15	17
Макс. высота всасывания, м	6	6,5	7	7	7	7	7
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1 ... +50						
Электрокабель:							
- длина, м	1,5						
- число × сечение жил, мм <sup>2</sup>	3×1						
Режим работы	S1 (продолжительный)						
Класс изоляции	F						
Уровень шума, дБ	<58	<59	<59	<63	<65	<67	<78
Степень защиты	IPX5						
Вес нетто, кг	5,4	5,4	5,7	8,2	8,5	9,8	17,6



Гарантия 1 год



# MVN



MVN - центробежный вертикальный насос, состоящий из многоступенчатой проточной части и трехфазного электродвигателя с воздушным охлаждением. Насосы поставляются с различным количеством ступеней для обеспечения требуемого расхода и напора.

### Характеристики:

Мощность: **0,37...11 кВт**

Ном. подача: **до 1...20 м<sup>3</sup>/час**

Ном. напор: **до 22...198 м**

### Материалы:

Корпус насоса	нерж. сталь
Ступень насоса	нерж. сталь
Корпус электродвигателя	алюминий
Обмотка статора	медь

### Области применения:

Водоснабжение и повышение давления:

- водозабор и подача воды на водонапорные башни и распределительные станции;
- повышение давления в трубопроводах;
- системы холодного и горячего водоснабжения.

Инженерные системы:

- системы отопления и централизованного теплоснабжения;
- системы охлаждения;
- системы пожаротушения;
- перекачивание жидкости в различных тех. процессах;
- моечные установки.

Сельское хозяйство и водоподготовка:

- полив сельскохозяйственных земель;
- оросительные и дождевальные установки;
- системы фильтрации.

### Маркировка MVN 8-6:

- 8 - номинальная объемная подача, м<sup>3</sup>/час;
- 6 - число ступеней

## Характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3 ~ 220(Δ)/380(Υ) 3 ~ 380(Υ) 50
Класс энергоэффективности	IE2
Частота вращения электродвигателя, об/мин	2800...2930
Класс нагревостойкости изоляции	F
Степень защиты	IP55
Тип жидкости	Чистые, невязкие, неагрессивные, негорючие, не содержащие твердых и волокнистых включений, химически инертные к материалам насоса
Температура перекачиваемой жидкости, °С	-15...+120
Температура окружающей среды, °С	+1...+40
Максимальный размер механических примесей, мм	1

Модель	U, В	P, кВт	Qном, м³/час	Hном, м	Фланцевое соединение		
MVN 1-4	3 ~ 220(Δ)/ 380(Υ)	0,37	1	22	DN25		
MVN 1-8		0,55	1	40			
MVN 2-7		0,75	2	52			
MVN 2-11		1,1	2	82			
MVN 2-15		1,5	2	112			
MVN 2-22		2,2	2	165			
MVN 2-26		3	2	198	DN32		
MVN 4-4		0,75	4	32			
MVN 4-8		1,5	4	64			
MVN 4-12		2,2	4	95			
MVN 4-16		3	4	129			
MVN 4-22		4	4	178			
MVN 8-4		3 ~ 380(Υ)	1,5	8	36	DN40	
MVN 8-6			2,2	8	54		
MVN 8-8			3	8	73		
MVN 8-12			4	8	111		
MVN 8-16	5,5		8	148			
MVN 8-20	7,5		8	186			
MVN 12-5	3 ~ 220(Δ)/ 380(Υ)		3	12	50		DN50
MVN 12-8	5,5		12	80			
MVN 12-9	5,5	12	91				
MVN 12-12	7,5	12	121				
MVN 12-18	11	12	183				
MVN 20-3	3 ~ 380(Υ)	4	20	35			
MVN 20-5	5,5	20	58				



# ЭЦВ 6

Промышленные погружные насосы 6"



ЭЦВ 6-12-xx      ЭЦВ 6-27-xx

ЭЦВ 6-18-xx      ЭЦВ 6-36-xx

ЭЦВ 6 – центробежный погружной насос для подачи чистой холодной воды из скважин.

### Характеристики:

Мощность: **3...22 кВт**

Напор: **до 71...325 м**

Производительность: **до 24...55 м<sup>3</sup>/час**

Скважина: **160 мм**

### Особенности:

- трехфазный маслонаполненный электродвигатель;
- проточная часть и электродвигатель поставляются раздельно;
- «плавающие» рабочие колеса из РРО;
- используется совместно с пультами управления (стр. 28-29);
- встроенный обратный клапан;
- напорный патрубок, адаптер, коннектор и фланец электродвигателя из чугуна.

### Маркировка ЭЦВ 6-18-94:

- 6 - типоразмер, дюйм;
- 18 - номинальная объемная подача, м<sup>3</sup>/час;
- 94 - напор при номинальной подаче, м.

## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3~, 380±10 %; 50
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	70
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1 ... +35
Макс. содержание механических примесей, г/м <sup>3</sup>	не более 100
Длина электрокабеля, м	2
Макс. габаритный размер в поперечном сечении, мм	148
Присоединительный размер, дюйм	3



Гарантия 1 год

Насосное оборудование. Каталог



## Напорно-расходные характеристики

Модель ЭЦВ	P, кВт	Q		Производительность									
		л/мин	0	83	133	167	200	233	267	300	333	407	
		м <sup>3</sup> /час	0	5	8	10	12	14	16	18	20	24,4	
6-12-58	3,0	Напор (H), м	78	73	67	63	58	53	45	36	25	1	
6-12-82	4,0		109	102	94	88	82	74	63	51	35	1	
6-12-105	5,5		140	131	121	113	105	95	81	65	45	2	
6-12-140	7,5		187	175	162	151	140	127	108	87	60	3	
6-12-175	9,2		234	219	202	189	175	159	135	109	75	3	
6-12-199	11,0		265	248	229	214	199	180	153	124	85	4	
6-12-234	13,0		312	292	270	252	234	212	180	146	100	5	

Модель ЭЦВ	P, кВт	Q		Производительность									
		л/мин	0	83	167	250	300	333	415	467	500	550	
		м <sup>3</sup> /час	0	5	10	15	18	20	25	28	30	33	
6-18-52	4,0	Напор (H), м	71	69	63	57	52	46	32	21	13	2	
6-18-72	5,5		100	96	88	80	72	66	46	30	18	2	
6-18-94	7,5		127	123	114	103	94	82	61	41	28	2	
6-18-112	9,2		155	152	138	130	112	103	73	46	30	2	
6-18-134	11,0		184	177	163	148	134	122	84	52	39	3	
6-18-153	13,0		212	204	188	170	153	138	91	60	39	3	
6-18-181	15,0		254	244	225	196	181	153	101	72	43	3	
6-18-223	18,5		310	300	275	248	223	201	134	88	48	4	

Модель ЭЦВ	P, кВт	Q		Производительность									
		л/мин	0	83	167	250	333	417	450	500	583	647	
		м <sup>3</sup> /час	0	5	10	15	20	25	27	30	35	38,8	
6-27-48	5,5	Напор (H), м	89	88	81	71	64	54	48	39	20	3	
6-27-64	7,5		118	116	109	94	85	72	64	52	26	3	
6-27-80	9,2		148	146	136	118	107	90	80	65	33	4	
6-27-96	11,0		177	174	163	141	128	108	96	78	39	4	
6-27-104	13,0		192	189	177	153	139	117	104	84	43	5	
6-27-120	15,0		222	219	204	177	160	135	120	97	49	6	
6-27-152	18,5		281	277	258	224	203	171	152	123	63	7	
6-27-176	22,0		325	321	299	259	235	198	176	142	73	8	

Модель ЭЦВ	P, кВт	Q		Производительность									
		л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	917	
		м <sup>3</sup> /час	0	6	12	18	24	30	36	42	48	55	
6-36-58	7,5	Напор (H), м	96	94	89	83	76	67	58	46	30	4	
6-36-68	9,2		112	110	104	97	89	79	68	54	36	5	
6-36-78	11,0		128	125	118	110	102	90	78	61	41	6	
6-36-97	13,0		160	157	148	138	127	112	97	77	51	6	
6-36-107	15,0		176	172	163	152	140	123	107	84	56	7	
6-36-136	18,5		224	219	207	193	178	157	136	107	71	9	
6-36-156	22,0		256	251	237	221	204	180	156	123	81	11	



# ЭЦВ 5

Промышленные погружные насосы 5"



ЭЦВ 5-7-xx

ЭЦВ 5-20-xx

ЭЦВ 5-10-xx

ЭЦВ 5-30-xx

ЭЦВ 5-15-xx

ЭЦВ 5 – центробежный погружной насос для подачи чистой холодной воды из скважин.

### Характеристики:

Мощность: **2,2...11 кВт**

Напор: **до 67...304 м**

Производительность: **до 11,8...43 м<sup>3</sup>/час**

Скважина: **142 мм**

### Особенности:

- трехфазный маслонаполненный электродвигатель;
- проточная часть и электродвигатель поставляются отдельно;
- «плавающие» рабочие колеса из PPO (полифениленоксид);
- используется совместно с пультом управления (стр. 29);
- встроенный обратный клапан;
- напорный патрубок, адаптер и фланец электродвигателя из чугуна.

### Маркировка ЭЦВ 5-7-135:

- 5 - типоразмер, дюйм;
- 7 - номинальная объемная подача, м<sup>3</sup>/час;
- 135 - напор при номинальной подаче, м.

## Характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3~, 380±10 %; 50
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	70
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1 ... +35
Макс. содержание механических примесей, г/м <sup>3</sup>	не более 100
Длина электрокабеля, м	2
Макс. габаритный размер в поперечном сечении, мм	131,2
Присоединительный размер, дюйм:	
- для моделей 5-7-xx, 5-10-xx, 5-15-xx	2
- для моделей 5-20-xx, 5-30-xx	3

Насосное оборудование. Каталог



Гарантия 1 год



## Напорно-расходные характеристики

Модель ЭЦВ	P, кВт	Q		Производительность						
		л/мин	0	33	67	100	117	133	167	197
		м <sup>3</sup> /час	0	2	4	6	7	8	10	11,8
5-7-72	2,2	Напор (H), м	97	95	91	80	72	61	37	3
5-7-99	3		134	130	125	110	99	84	51	4
5-7-135	4		183	178	170	150	135	115	70	5
5-7-180	5,5		243	237	227	200	180	153	93	7
5-7-225	7,5		304	296	283	250	225	192	117	8

Модель ЭЦВ	P, кВт	Q		Производительность						
		л/мин	0	83	133	167	200	250	333	
		м <sup>3</sup> /час	0	5	8	10	12	15	20	
5-10-51	2,2	Напор (H), м	67	62	55	51	44	30	2	
5-10-68	3		89	83	73	68	59	40	3	
5-10-85	4		108	104	92	85	73	50	4	
5-10-100	5,5		145	130	113	100	87	62	8	
5-10-119	5,5		151	145	129	119	102	69	5	
5-10-135	7,5		197	176	154	135	118	85	10	
5-10-162	7,5		205	197	175	162	139	94	6	
5-10-185	11		270	240	210	185	160	115	16	

Модель ЭЦВ	P, кВт	Q		Производительность					
		л/мин	0	133	200	250	283	317	383
		м <sup>3</sup> /час	0	8	12	15	17	19	23
5-15-46	3	Напор (H), м	76	67	57	46	39	28	3
5-15-61	4		96	87	73	61	50	36	4
5-15-81	5,5		129	115	98	81	66	48	5
5-15-100	7,5		161	144	122	100	83	60	6
5-15-120	9,2		193	173	147	120	99	72	7

Модель ЭЦВ	P, кВт	Q		Производительность					
		л/мин	0	133	300	333	417	467	500
		м <sup>3</sup> /час	0	8	18	20	25	28	30
5-20-47	4	Напор (H), м	74	72	53	47	29	14	8
5-20-60	5,5		95	93	68	60	37	17	10
5-20-73	7,5		116	113	83	73	45	21	12
5-20-100	9,2		158	155	113	100	61	29	14
5-20-127	11		200	196	143	127	78	37	17

Модель ЭЦВ	P, кВт	Q		Производительность				
		л/мин	0	250	333	500	583	716
		м <sup>3</sup> /час	0	15	20	30	35	43
5-30-51	7,5	Напор (H), м	101	86	76	51	38	13
5-30-61	9,2		121	103	91	61	45	16
5-30-67	11		132	112	99	67	49	18



# ЭЦВ 4

Промышленные погружные насосы 4"



ЭЦВ 4-3-xx      ЭЦВ 4-10-xx  
 ЭЦВ 4-6-xx      ЭЦВ 4-16-xx  
 ЭЦВ 4-8-xx      ЭЦВ 4-20-xx

ЭЦВ 4 – центробежный погружной насос для подачи чистой холодной воды из скважин, глубоких колодцев и открытых водоёмов.

### Характеристики:

Мощность: **0,9...7,5 кВт**

Напор: **до 85...260 м**

Производительность: **до 5,5...29,5 м<sup>3</sup>/час**

Скважина: **112 мм**

### Особенности:

- трехфазный маслонаполненный электродвигатель;
- проточная часть и электродвигатель поставляются раздельно\*;
- «плавающие» рабочие колеса из РРО (полифениле-ноксид);
- используется совместно с пультом управления (стр. 29);
- встроенный обратный клапан;
- напорный патрубок, адаптер и фланец электродвигателя из чугуна.

### Маркировка ЭЦВ 4-8-75

- 4 - типоразмер, дюйм;
- 8 - номинальная объемная подача, м<sup>3</sup>/час;
- 75 - напор при номинальной подаче, м.

\* модели ЭЦВ 4-3-60, 4-3-80, 4-3-115, 4-6-87, 4-10-54 поставляются в собранном виде.

### Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3~, 380±10%; 50
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	70
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1 ... +35
Макс. содержание механических примесей, г/м <sup>3</sup>	не более 100
Длина электрокабеля, м	1,5
Макс. габаритный размер в поперечном сечении, мм	102
Присоединительный размер, дюйм:	
- для моделей 4-3-xx	1¼
- для моделей 4-6-xx	1½
- для моделей 4-8-xx, 4-10-xx, 4-16-xx, 4-20-xx	2

Насосное оборудование. Каталог





## Напорно-расходные характеристики

Модель ЭЦВ	P, кВт	Q		Производительность							
		л/мин	м³/час	0	33	42	50	58	67	83	92
		Напор (H), м									
4-3-60	0,9			85	74	68	60	52	42	18	5
4-3-80	1,1			107	92	87	80	68	54	25	6
4-3-115	1,5			170	141	134	115	104	90	40	11

Модель ЭЦВ	P, кВт	Q		Производительность							
		л/мин	м³/час	0	33	67	83	100	133	150	183
		Напор (H), м									
4-6-87	2,2			120	117	104	97	87	68	54	14
4-6-114	3			159	150	133	125	114	86	70	18
4-6-140	4			193	184	163	154	140	109	84	24
4-6-189	7,5			260	252	235	223	189	157	130	52

Модель ЭЦВ	P, кВт	Q		Производительность									
		л/мин	м³/час	0	33	67	108	117	133	150	167	200	242
		Напор (H), м											
4-8-75	3,0			101	97	92	83	81	75	68	58	35	6
4-8-110	4,0			150	146	138	123	119	110	101	88	55	8

Модель ЭЦВ	P, кВт	Q		Производительность							
		л/мин	м³/час	0	67	100	133	167	200	233	275
		Напор (H), м									
4-10-54	2,2			85	77	71	65	54	42	28	12
4-10-65	3			102	94	87	78	65	51	34	13
4-10-73	4			114	103	94	83	73	57	39	2
4-10-108	5,5			168	155	144	130	108	92	64	10

Модель ЭЦВ	P, кВт	Q		Производительность							
		л/мин	м³/час	0	133	200	250	266	283	317	383
		Напор (H), м									
4-16-77	7,5			123	109	94	86	77	74	60	40

Модель ЭЦВ	P, кВт	Q		Производительность							
		л/мин	м³/час	0	133	300	333	416	466	500	
		Напор (H), м									
4-20-60	7,5			114	109	77	60	44	23	3	



# ЭЦВ 3,5

Промышленные погружные насосы 3,5"



## ЭЦВ 3,5-4-хх

ЭЦВ 3,5 – центробежный погружной насос для подачи чистой холодной воды из скважин, глубоких колодцев и открытых водоемов.

### Характеристики:

Мощность: **0,37...2,2 кВт**

Напор: **до 40...155 м**

Производительность: **до 6...6,3 м<sup>3</sup>/час**

Скважина: **98 м**

Насосы изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями ТУ 28.13.14-002-63455032-2022 и действующей технической документацией.

### Особенности:

- трехфазный маслонаполненный двигатель;
- «плавающие» рабочие колеса;
- встроенный герметичный обратный клапан;
- напорный патрубок, адаптер и фланец электродвигателя из чугуна;
- используется совместно с пультом управления (стр. 29).

### Маркировка ЭЦВ 3,5-4-55

- 3,5 - типоразмер, дюйм;
- 4 - номинальная объемная подача, м<sup>3</sup>/час;
- 55 - напор при номинальной подаче, м.

## Характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3~, 380 ± 10%; 50
Максимальная глубина погружения под зеркало воды, м	100
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+35
Макс. содержание механических примесей, г/м <sup>3</sup>	100
Длина электрокабеля, м	1,5
Макс. габаритный размер в поперечном сечении, мм	94
Присоединительный размер, дюйм	1¼

Насосное оборудование. Каталог



## Напорно-расходные характеристики

Модель ЭЦВ	P, кВт	Q	Напор (H), м									
			л/мин	0	17	33	50	67	83	100		
			м <sup>3</sup> /час	0	1	2	3	4	5	6		
3,5-4-25	0,37		40	39,5	38	32	25	17	5			
3,5-4-32	0,55		50	49	46	41	32	20	6			
3,5-4-40	0,75		60	58	55	49	40	24	7			
3,5-4-55	1,1		85	82	77	67	55	35	10			
3,5-4-80	1,5		120	118	111	98	80	58	23			
3,5-4-90	1,8		130	129	122	111	93	65	25			
3,5-4-100	2,2		155	153	145	125	100	70	29			



# Пульт управления для трёхфазного насоса СЗ-НР1



Для автоматического и ручного управления трёхфазным насосом с мощностью двигателя от 18,5 до 22 кВт.

Пульт обеспечивает:

- работу в режимах: откачивание и/или наполнение;
- включение/выключение по сигналам от датчиков уровня\*, поплавкового выключателя и/или реле давления;
- индикацию параметров электросети;
- контроль и индикацию рабочего тока электродвигателя;
- регистрация 5 последних аварийных отключений насоса с возможностью просмотра причин отказов;
- возможность подключения к промышленной сети;
- защиту насоса от перегрузки, обрыва фаз, короткого замыкания, пониженного/повышенного напряжения, «сухого» хода.

\* Датчики уровня входят в комплект поставки

**Дополнительные возможности:** пульт имеет коммуникационный интерфейс RS485 для соединения с компьютером, локальной или промышленной сетью, а также для подключения дублирующего пульта.

Данный интерфейс позволяет передавать данные о состоянии насоса, параметры его работы и показания контролируемых устройств, а подключенный дублирующий пульт позволяет контролировать работу насосной системы на удалённом расстоянии (обеспечивать связь с удалённым диспетчерским пунктом).

## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3~, 380±10 %; 50
Температура окружающей среды, °С	-25...+55
Относительная влажность	до 90% при температуре +35 °С
Максимальное расстояние для подключения и дистанционного управления, м	1000
Степень защиты	IP54
Рабочая мощность, кВт	18,5...22
Максимальный рабочий ток, А	50
Способ установки	вертикальный, навесной
Вес нетто, кг	9,9
Габаритные размеры, мм	530×230×420



# Пульт управления для трёхфазного насоса МЗ-D1С



Для автоматического и ручного управления трёхфазным насосом с мощностью двигателя от 0,75 до 15 кВт. Пульт выпускается в пяти типоразмерах в зависимости от мощности (тока) насоса.

Пульт обеспечивает:

- работу в режимах: откачивание и/или наполнение;
- включение/выключение по сигналам от датчиков уровня\*, поплавкового выключателя и/или реле давления;
- индикацию параметров электросети;
- контроль и индикацию рабочего тока электродвигателя;
- контроль и индикацию аварийного состояния;
- регистрацию 5 последних аварийных отключений насоса с возможностью просмотра причин отказов;
- защиту насоса от перегрузки, обрыва фаз, короткого замыкания, пониженного/повышенного напряжения, «сухого» хода.

\* Датчики уровня входят в комплект поставки

## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3~, 380±10 %; 50
Температура окружающей среды, °С	-25...+55
Относительная влажность	до 90% при температуре +35 °С
Максимальное расстояние управления, м	200
Степень защиты	IP54
Рабочая мощность**, кВт	0,75...15
Максимальный рабочий ток**, А	12...38
Способ установки	вертикальный, навесной
Вес нетто, кг	1,6
Габаритные размеры, мм	250 × 197 × 114,5

\*\* Примечание - Пульт имеет 5 типоразмеров по мощности (току).



# ECO



ECO 2-xx

ECO 4-xx

ECO 3-xx

ECO 5-xx

ECO – центробежный погружной насос для подачи чистой холодной воды из скважин, глубоких колодцев, открытых водоёмов, резервуаров.

### Характеристики:

Мощность: **0,37...3 кВт**

Напор: **до 41...215 м**

Производительность: **до 4,5...9 м<sup>3</sup>/час**

Скважина: **110 мм**

### Особенности:

- однофазный маслонаполненный электродвигатель со встроенной термозащитой;
- встроенный обратный клапан;
- «плавающие» рабочие колеса из РРО (полифениленоксид);
- напорный патрубок из латуни;
- фланец электродвигателя из чугуна;
- корпус и вал из нержавеющей стали;
- медная обмотка статора.

### Маркировка ECO 3-70:

- 3 - номинальная объемная подача, м<sup>3</sup>/час;
- 70 - напор при номинальной подаче, м.

## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220±10 %; 50
Максимальная глубина погружения под зеркало воды, м	60
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1 ... +35
Макс. содержание механических примесей, г/м <sup>3</sup>	не более 100
Длина электрокабеля*, м	1, 10...50
Макс. габаритный размер в поперечном сечении, мм	98
Присоединительный размер, дюйм	1¼

\* Электрокабель всех насосов укомплектован вилкой, кроме моделей ECO 2-100, 2-112, 2-157, 3-90, 3-115, 3-150, 4-104, 4-132, 4-142, 5-75, 5-105.



## Напорно-расходные характеристики

Модель ECO	P, кВт	Q	Напор (H), м							
			л/мин м³/час	0	17	25	33	42	50	75
2-34	0,37		41	40	37	34	29	22	6	
2-56	0,55		68	66	63	56	48	36	8	
2-73	0,75		87	86	82	73	63	47	9	
2-89	0,9		109	106	99	89	77	57	11	
2-100	1,1		123	120	111	100	87	64	12	
2-112	1,5		135	133	125	112	96	72	13	
2-157	2,2		189	186	175	157	134	101	16	

Модель ECO	P, кВт	Q	Напор (H), м							
			л/мин м³/час	0	33	42	50	58	67	83
3-40	0,55		61	50	46	40	37	25	7	2
3-55	0,75		83	68	62	55	50	35	10	4
3-70	0,9		105	88	79	70	64	56	29	6
3-80	1,1		120	101	90	80	73	64	33	6
3-90	1,5		135	113	102	90	82	73	38	8
3-115	2,2		173	143	131	115	105	91	44	8
3-150	3,0		215	184	170	150	135	110	45	8

Модель ECO	P, кВт	Q	Напор (H), м											
			л/мин м³/час	0	17	33	50	58	67	75	83	100	117	133
4-76	1,5		100	99	90	84	81	76	71	64	48	30	3	
4-104	2,2		133	133	126	116	111	104	98	88	69	45	5	
4-132	3,0		173	168	157	144	136	132	119	108	80	46	5	
4-142	3,0		183	183	173	158	150	142	130	120	92	57	6	

Модель ECO	P, кВт	Q	Напор (H), м						
			л/мин м³/час	0	50	67	83	100	133
5-60	1,5		76	73	70	60	52	22	9
5-75	2,2		96	91	87	75	66	27	10
5-105	3,0		134	128	122	105	92	38	12



# ECO AUTOMAT



ECO AUTOMAT – центробежный погружной насос для подачи чистой холодной воды в автоматическом режиме из скважин, колодцев, различных резервуаров.

### Характеристики:

Мощность: **0,75 кВт**

Напор: **до 56 м**

Производительность: **до 5,1 м<sup>3</sup>/час**

Скважина: **110 мм**

### Особенности:

- однофазный двигатель со встроенной термозащитой;
- встроенный блок управления с датчиком давления и датчиком потока;
- включение насоса по минимальному давлению, отключение – при прекращении или отсутствии потока;
- «плавающие» рабочие колеса из POM (полиоксиметилен);
- встроенный обратный клапан;
- выходной патрубок изготовлен из чугуна;
- корпус насоса и вал из нержавеющей стали;
- защита от «сухого» хода, серия пробных пусков;
- фильтрующая решетка расположена в нижней части насоса;
- съемное донное основание, ниппель, трос входят в комплект поставки.

### Характеристики

Параметры	Модель
	ECO AUTOMAT
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10%; 50
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	20
Макс. содержание механических примесей, г/м <sup>3</sup>	не более 100
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+35
Длина электрокабеля с вилкой, м	20
Габаритные размеры (диаметр × длина), мм	98 × 810
Присоединительный размер, дюйм	1
Длина троса, входящего в комплект, м	20

### Напорно-расходные характеристики

Модель	Р, кВт	Q		Производительность						
		л/мин	м <sup>3</sup> /час	0	17	33	50	67	83	100
ECO AUTOMAT	0,75	Напор (Н), м	56	42	34	26	17	8	–	





# ECO FLOAT



ECO FLOAT-1  
ECO FLOAT-2  
ECO FLOAT-3



ECO FLOAT – центробежный погружной колодезный насос с внешним поплавковым выключателем для подачи чистой холодной воды из колодцев, различных резервуаров и водоёмов.

### Характеристики:

Мощность: **0,34...0,48 кВт**

Напор: **до 35...49 м**

Производительность: **до 5,1 м³/час**

### Особенности:

- однофазный двигатель со встроенной термозащитой;
- внешний поплавковый выключатель включает и отключает насос по уровню жидкости;
- «плавающие» рабочие колеса из POM (полиоксиметилен);
- встроенный обратный клапан;
- выходной патрубок изготовлен из чугуна;
- корпус насоса и вал из нержавеющей стали;
- фильтрующая решетка расположена в нижней части насоса;
- съемное донное основание, ниппель, трос входят в комплект поставки.

## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220±10%; 50
Макс. производительность, м³/час (л/мин)	5,1 (85)
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	20
Макс. содержание механических примесей, г/м³	не более 100
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+35
Длина электрокабеля с вилкой, м	20
Макс. габаритный размер в поперечном сечении, мм	98
Присоединительный размер, дюйм	1¼
Длина троса, входящего в комплект, м	20

## Напорно-расходные характеристики

Модель	P, кВт	Q л/мин м³/час	Производительность							
			0	10	20	30	40	50	60	70
ECO FLOAT-1	0,34	Напор (H), м	35	33	30,8	28,6	25,3	22	17,6	13,2
ECO FLOAT-2	0,41		42	39,6	38,5	35,2	33	28,6	23,1	16,5
ECO FLOAT-3	0,48		49	47,3	44	41,8	37,4	33	26,4	19,8



# БАВЛЕНЕЦ



Погружной вибрационный насос «БАВЛЕНЕЦ» с верхним или нижним забором воды предназначен для подачи чистой холодной воды из колодцев, скважин диаметром не менее 110 мм, различных резервуаров, открытых водоемов.

*Область применения: полив приусадебных участков, наполнение малых и средних резервуаров, организация систем индивидуального водоснабжения.*

- «БАВЛЕНЕЦ» - с нижним забором воды.
- «БАВЛЕНЕЦ-М» - с верхним забором воды.

Насосы с нижним забором воды позволяют откачивать воду до минимального уровня.

Для увеличения подачи и напора возможно параллельное или последовательное подключение нескольких насосов.

Каждый электронасос подвергается испытаниям на заводе-изготовителе и не нуждается в проверке на работоспособность при продаже.

## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220±10 %; 50
Номинальная мощность, Вт	245
Ток, А, не более	3,7
Максимальный напор, м	75
Максимальная производительность, л/час	1600
Объемная подача с глубины, л/час, не менее:	
20 м	950
30 м	720
40 м	432
Длина электрокабеля, м	6, 10, 15, 25, 40
Диапазон рабочих температур воды, °С	+1...+35
Габаритные размеры:	
- высота, мм, не более	290
- диаметр, мм, не более	99
Присоединительный размер, мм	18
Степень защиты	IPX8
Масса без электрокабеля, кг, не более	3,5



# БАВЛЕНЕЦ-2



«БАВЛЕНЕЦ-2» - погружной вибрационный насос с верхним и нижним забором воды предназначен для подачи чистой холодной воды из колодцев, скважин диаметром не менее 110 мм, различных резервуаров, открытых водоемов.

*Область применения: полив приусадебных участков, наполнение малых и средних резервуаров, организация систем индивидуального водоснабжения.*

«БАВЛЕНЕЦ-2» – инновационная модель, не имеющая аналогов, выполненная по уникальной конструкции - водозабор может происходить одновременно или раздельно из верхней и нижней частей корпуса насоса.

Такое решение дает возможность исключить отсутствие воды у потребителя, даже при выходе из строя одного насоса, второй остается в работе и будет обеспечивать водой.

## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220±10 %; 50
Максимальный напор, м	75
Макс. производительность, л/час	2000
Длина электрокабеля, м	1, 10, 20, 30, 40
Диапазон рабочих температур воды, °С	+1...+35
Габаритные размеры: - высота, мм, не более - диаметр, мм, не более	545 99
Присоединительный размер, дюйм	1
Степень защиты	IPX8
Масса без электрокабеля, кг, не более	7

## Схема подключения

Параметры	Совместное подключение	Включение верхнего насоса	Включение нижнего насоса
Номинальная мощность, Вт	490	245	245
Ток, А, не более	7,4	3,7	3,7
Объемная подача воды с глубины, л/час, не менее:			
40 м	864	432	432
30 м	1440	720	720
20 м	1800	900	900
0 м	2000	1000	1000



# 4SKM



4SKM 100

4SKM 150

4SKM 200

4SKM - вихревой погружной насос для подачи чистой холодной воды из скважин, глубоких колодцев, резервуаров.

### Характеристики:

Мощность: **0,75...1,5 кВт**

Напор: **до 58...126 м**

Производительность: **до 2,8 м<sup>3</sup>/час**

Скважина: **110 мм**

### Особенности:

- однофазный маслонаполненный электродвигатель со встроенной термозащитой;
- вихревые рабочие колеса из латуни;
- выходной патрубков и адаптер изготовлены из латуни;
- фланец электродвигателя из чугуна;
- корпус насоса и фильтрующая решетка изготовлены из нержавеющей стали;
- фильтрующая решетка расположена в верхней части насоса.

### Характеристики

Параметры	Модель 4SKM		
	100	150	200
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220±10%; 50		
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	30		
Макс. содержание механических примесей, г/м <sup>3</sup>	не более 10		
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+35		
Длина электрокабеля, м	20	30	40
Габаритные размеры (диаметр×длина), мм	96×508	96×598	96×638
Присоединительный размер, дюйм	1		

### Напорно-расходные характеристики

Модель	P, кВт	Q л/мин м <sup>3</sup> /час	Производительность										
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	47	
4SKM 100	0,75	Напор (H), м	58	57	54	45	40	36	32	25	20	5	
4SKM 150	1,1		100	90	83	68	62	54	43	38	22	10	
4SKM 200	1,5		126	110	100	85	75	70	64	60	40	25	



# ECO MIDI



ECO MIDI-0  
ECO MIDI-1  
ECO MIDI-2

ECO MIDI-3  
ECO MIDI-4  
ECO MIDI-5

ECO MIDI - центробежный погружной насос для подачи чистой холодной воды из скважин, глубоких колодцев, открытых водоемов, резервуаров.

## Характеристики:

Мощность: **0,37...1,5 кВт**

Напор: **до 44...136 м**

Производительность: **до 3 м<sup>3</sup>/час**

Скважина: **98 мм**

## Особенности:

- однофазный маслонаполненный двигатель со встроенной термозащитой;
- «плавающие» рабочие колеса из поликарбоната;
- встроенный обратный клапан;
- напорный патрубок, адаптер и фланец электродвигателя изготовлены из чугуна;
- корпус насоса и вал из нержавеющей стали;
- фильтрующая решетка расположена в средней части насоса.

## Характеристики

Параметры	Модель ECO MIDI					
	0	1	2	3	4	5
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10%; 50					
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	100					
Макс. содержание механических примесей, г/м <sup>3</sup>	не более 100					
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1 ... +35 °С					
Длина электрокабеля, м	20	30	40	2	2	2
Макс. габаритный размер в поперечном сечении, мм	91					
Присоединительный размер, дюйм	1¼					

## Напорно-расходные характеристики

Модель	P, кВт	Q л/мин м <sup>3</sup> /час	Производительность						
			0	8	17	25	34	42	50
			0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
ECO MIDI-0	0,37	Напор (H), м	44	43	41	37	30	19	3
ECO MIDI-1	0,55		63	59	54	48	39	26	5
ECO MIDI-2	0,55		73	69	63	57	47	30	6
ECO MIDI-3	0,75		92	87	81	73	59	40	7
ECO MIDI-4	1,1		113	109	103	93	76	51	9
ECO MIDI-5	1,5		136	130	123	110	91	63	13



# БЦП



3,5-0,63-xx  
3,5-0,5-xx

БЦП - центробежный погружной насос для подачи чистой холодной воды из скважин, глубоких колодцев, открытых водоемов, резервуаров.

### Характеристики:

Мощность: **0,37...2,2 кВт**

Напор: **до 40...200 м**

Производительность: **до 3,3...6,3 м<sup>3</sup>/час**

Скважина: **98 мм**

Электронасосы БЦП изготовлены в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ 26287-84, ТУ 28.13.14-001-63455032-2020 и действующей технической документацией.

### Особенности:

- однофазный маслонаполненный двигатель;
- «плавающие» рабочие колеса;
- встроенный герметичный обратный клапан;
- напорный патрубок, адаптер и фланец электродвигателя изготовлены из чугуна;
- фильтрующая решетка расположена в средней части насоса.

### Маркировка БЦП 3,5-0,5-65:

- 3,5 - типоразмер, дюйм;
- 0,5 - номинальная объемная подача, л/с;
- 65 - напор при номинальной подаче, м.

### Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220±10%; 50
Максимальная глубина погружения под зеркало воды, м	100
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+35
Макс. содержание механических примесей, г/м <sup>3</sup>	100
Длина электрокабеля, м	1,15...45
Макс. габаритный размер в поперечном сечении, мм	94
Присоединительный размер, дюйм	1¼



## Напорно-расходные характеристики

Модель БЦП	P, кВт	Q Производительность											
		Напор (H), м											
		л/мин	0	17	25	33	42	50	58	67	83	92	100
		м <sup>3</sup> /час	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	5,5	6
3,5-0,63-36	0,37		40	39	39	38	36	33	29	23	11	5	0
3,5-0,63-45	0,55		51	49	48	47	44	41	36	30	17	8	1
3,5-0,63-55	0,75		62	60	59	58	55	52	48	42	23	13	3
3,5-0,63-80	1,1		88	86	84	81	77	72	66	57	36	22	6
3,5-0,63-110	1,5		120	119	117	114	108	98	88	77	52	38	14
3,5-0,63-125	1,8		135	133	130	126	118	111	99	85	56	40	16
3,5-0,63-150	2,2		165	162	159	154	145	134	120	107	73	52	19

Модель БЦП	P, кВт	Q Производительность								
		Напор (H), м								
		л/мин	0	17	25	30	33	42	50	56
		м <sup>3</sup> /час	0	1	1,5	1,8	2	2,5	3	3,4
3,5-0,5-40	0,37		53	48	43	40	38	27	15	1
3,5-0,5-50	0,37		65	59	53	50	45	33	18	1
3,5-0,5-65	0,55		87	79	72	65	60	43	20	1
3,5-0,5-80	0,75		105	95	87	80	72	53	29	1
3,5-0,5-110	1,1		146	132	120	110	98	70	38	1
3,5-0,5-150	1,5		200	178	161	150	130	90	40	0,6





# MINI ECO

Центробежные погружные насосы 3"



MINI ECO 1-xx    MINI ECO 3-xx  
MINI ECO 2-xx    MINI ECO 4-xx

MINI ECO - центробежный погружной насос для подачи чистой холодной воды из скважин, глубоких колодцев, открытых водоемов, резервуаров.

### Характеристики:

Мощность: **0,25...1,5 кВт**

Напор: **до 38...173 м**

Производительность: **до 2,8...6 м<sup>3</sup>/час**

Скважина: **85 мм**

### Особенности:

- однофазный маслонаполненный двигатель со встроенной термозащитой;
- «плавающие» рабочие колеса из PPO (полифениленоксид);
- встроенный обратный клапан;
- напорный патрубок и адаптер изготовлены из латуни;
- фланец электродвигателя из чугуна;
- корпус насоса и вал изготовлены из нержавеющей стали;
- фильтрующая решетка расположена в средней части насоса.

### Маркировка MINI ECO 4-46:

- 4 - номинальная объемная подача, м<sup>3</sup>/час;
- 46 - напор при номинальной подаче, м.

## Характеристики

Параметры	Модель MINI ECO			
	1	2	3	4
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10%; 50			
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	40			
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+35			
Макс. содержание механических примесей, г/м <sup>3</sup>	не более 100			
Длина электрокабеля, м	10...50			
Макс. габаритный размер в поперечном сечении, мм	75			
Присоединительный размер, дюйм	1	1	1¼	1¼

Насосное оборудование. Каталог





## Напорно-расходные характеристики

Модель MINI ECO	P, кВт	Q	Производительность							
			л/мин	0	16,7	33,3	50	66,6	83,3	100
			м <sup>3</sup> /час	0	1	2	3	4	5	6
1-33	0,25	Напор (H), м	38	33	20	—	—	—	—	
1-50	0,37		55	50	29	—	—	—	—	
1-72	0,55		79	72	42	—	—	—	—	
1-93	0,75		108	93	57	—	—	—	—	
1-120	1,1		144	120	60	—	—	—	—	
1-144	1,5		173	144	72	—	—	—	—	

Модель MINI ECO	P, кВт	Q	Производительность							
			л/мин	0	16,7	33,3	50	66,6	83,3	100
			м <sup>3</sup> /час	0	1	2	3	4	5	6
2-30	0,37	Напор (H), м	39	36	30	15	—	—	—	
2-46	0,55		60	56	46	23	—	—	—	
2-65	0,75		85	79	65	33	—	—	—	
2-85	1,1		110	101	85	42	—	—	—	
2-103	1,5		133	126	103	51	—	—	—	

Модель MINI ECO	P, кВт	Q	Производительность							
			л/мин	0	16,7	33,3	50	66,6	83,3	100
			м <sup>3</sup> /час	0	1	2	3	4	5	6
3-34	0,55	Напор (H), м	60	51	44	34	22	1	—	
3-45	0,75		78	66	58	45	30	1	—	
3-57	1,1		98	84	72	57	38	2	—	
3-77	1,5		133	114	98	77	52	3	—	

Модель MINI ECO	P, кВт	Q	Производительность							
			л/мин	0	16,7	33,3	50	66,6	83,3	100
			м <sup>3</sup> /час	0	1	2	3	4	5	6
4-36	0,75	Напор (H), м	67	63	55	45	36	24	4	
4-46	1,1		86	81	70	59	46	32	7	
4-57	1,5		102	98	84	71	57	39	8	



Гарантия 2 года



# ECO VINT



ECO VINT 1  
ECO VINT 2  
ECO VINT 3

ECO VINT - винтовой погружной насос для подачи чистой холодной воды из скважин, глубоких колодцев, открытых водоемов, резервуаров.

**Характеристики:**

Мощность: **0,37...0,75 кВт**

Напор: **до 77...105 м**

Производительность: **до 1,7...2 м<sup>3</sup>/час**

Скважина: **85 мм**

Рабочим узлом насоса является винтовая пара, состоящая из винта и обоймы.

**Особенности:**

- однофазный маслонаполненный двигатель со встроенной термозащитой;
- корпус насоса изготовлен из нержавеющей стали;
- фильтрующая решетка расположена в верхней части насоса.

**Характеристики**

Параметры	Модель ECO VINT		
	1	2	3
Электрическая сеть, В/Гц	~220 ± 10%, 50		
Максимальная глубина погружения под зеркало воды, м	80		
Макс. содержание механических примесей, г/м <sup>3</sup>	не более 150		
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+35		
Длина электрокабеля, м	15	20	30
Макс. диаметр насоса, мм	75		
Присоединительный размер, дюйм	1		

**Напорно-расходные характеристики**

Модель	P, кВт	Производительность									
		Q, л/мин									
		0	5	10	15	20	25	28	30	33	
		Q, м <sup>3</sup> /ч									
		Напор (H), м									
ECO VINT 1	0,37	77	63	49	36	22	8	1	-	-	
ECO VINT 2	0,55	100	82	66	49	31	15	5	1	-	
ECO VINT 3	0,75	105	90	75	60	44	29	17	10	1	



# ECO VINT 0



## ECO VINT 0

ECO VINT 0 - винтовой погружной насос для подачи чистой холодной воды из скважин, колодцев, открытых водоемов, резервуаров.

### Характеристики:

Мощность: **0,2 кВт**

Напор: **до 60 м**

Производительность: **до 0,9 м<sup>3</sup>/час**

Скважина: **65 мм**

Рабочим узлом насоса является винтовая пара, состоящая из винта и обоймы.

### Особенности:

- однофазный маслонаполненный двигатель со встроенной термозащитой;
- съемный обратный клапан (3/4" на 1/2");
- корпус насоса изготовлен из нержавеющей стали;
- фильтрующая решетка расположена в верхней части насоса.

## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10%; 50
Максимальная глубина погружения под зеркало воды, м	80
Макс. содержание механических примесей, г/м <sup>3</sup>	не более 100
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+35
Длина электрокабеля, м	20
Габаритные размеры (диаметр×длина), мм	51×652
Присоединительный размер, дюйм	1/2

## Напорно-расходные характеристики

Модель	Р, кВт	Q л/мин	Производительность				
			0	2,5	6	10	16
ECO VINT 0	0,2	Напор (Н), м	50	40	30	18	0



# АКВАРОБОТ М



Гарантия 1 год



Для подачи чистой холодной воды в автоматическом режиме из открытых источников, накопительных резервуаров, колодцев и скважин диаметром не менее 110 мм.

Насос включается и выключается по настраиваемым порогам давления.

Насос может быть с верхним или нижним забором воды и длиной электрокабеля 10, 15, 25, 40 м.

## Состав станции:

Насос: **вибрационный БАВЛЕНЕЦ или БАВЛЕНЕЦ-М (верхний забор);**

Гидроаккумулятор: **5, 24 л;**

Автоматика: **реле давления РМ/5-3W с манометром;**

Комплектующие: **штуцер и обратный клапан.**

## Характеристики

Параметры	Значение
Диапазон давления включения, бар	1,0...2,5
Диапазон давления выключения, бар	1,8...4,5
Ёмкость гидроаккумулятора, л	5 или 24

# АКВАРОБОТ ВИБРА



Гарантия 1 год



Для подачи чистой холодной воды в автоматическом режиме из открытых источников, накопительных резервуаров, колодцев и скважин диаметром не менее 110 мм.

Автоматика включает и выключает насос по фиксированным порогам давления, защищает насос от «сухого» хода, осуществляет серию пробных пусков.

Насос выпускается с нижним забором воды и длиной электрокабеля 10, 15, 25, 40 м.

## Состав станции:

Насос: **вибрационный БАВЛЕНЕЦ;**

Гидроаккумулятор: **2 л;**

Автоматика: **ТУРБИ-М1;**

Комплектующие: **штуцер и обратный клапан.**

## Характеристики

Параметры	Значение
Давление включения, бар	1,5±0,5
Давление выключения, бар	3,0±0,5
Ёмкость гидроаккумулятора, л	2

# АКВАРОБОТ ECO VINT



ECO VINT 1  
ECO VINT 2  
ECO VINT 3

## Состав станции:

Насос: винтовой **ECO VINT**

Гидроаккумулятор: **24, 50 л**

Автоматика: **ТУРБИПРЕСС**

## Характеристики:


Мощность: **0,37...0,75 кВт**


Напор: **до 77...105 м**

Производительность: **до 1,7...2 м<sup>3</sup>/час**


Скважина: **85 мм**


## Принцип работы:

 Включает насос по нижнему порогу давления

 Отключает насос по верхнему порогу давления

## Защита:


 Защищает насос во всех ситуациях, связанных с отсутствием воды

 Выключает насос при недоборе верхнего порога давления и отсутствии потока


## Особенности:

 Обслуживаемый датчик потока в виде обратного клапана

 Электронный датчик давления

 Пробные пуски насоса в случае «сухого хода»

 Встроенный манометр

 Диапазон настройки порогов давления от 0,5 до 5 бар

## Характеристики

Параметры	Значение
Диапазон давления включения, бар	0,5...4,5
Диапазон давления выключения, бар	2,0...5,0
Ёмкость гидроаккумулятора, л	24 или 50

 Гарантия 1 год



# LPA



LPA 20-40  
LPA 25-40  
LPA 32-40  
LPA 20-60  
LPA 25-60  
LPA 32-60  
LPA 25-80

LPA 32-60  
LPA 32-80  
LPA 20-40 B  
LPA 25-40 B  
LPA 20-60 B  
LPA 25-60 B

LPA – энергоэффективный циркуляционный насос с «мокрым» ротором и частотным регулированием для систем отопления, водяного теплого пола.

Циркуляционные насосы серии LPA оснащены электронным блоком управления, который позволяет задавать различные режимы работы:

- автоматический режим;
- режим пропорционального давления;
- режим постоянного давления;
- режим с постоянной частотой вращения;
- ночной (экономичный) режим.

### Особенности:

- низкое энергопотребление;
- электродвигатель с постоянными магнитами и переменной частотой вращения;
- материал корпуса насоса: чугун или латунь;
- тип присоединения: резьбовое;
- поставляется с монтажным резьбовым комплектом;
- подходит для систем с постоянным или переменным расходом теплоносителя;
- специальный штекер для быстрого подключения электрокабеля.

### Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Макс. давление в системе, бар	10
Температура рабочей жидкости, °С	+2...+95
Макс. температура окружающей среды, °С	+40
Класс энергоэффективности	A
Уровень шума, дБ	не более 43

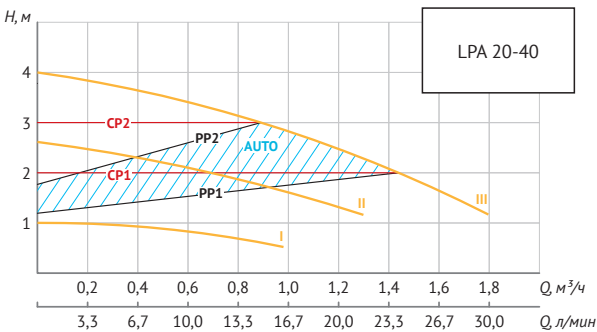


Гарантия 2 года



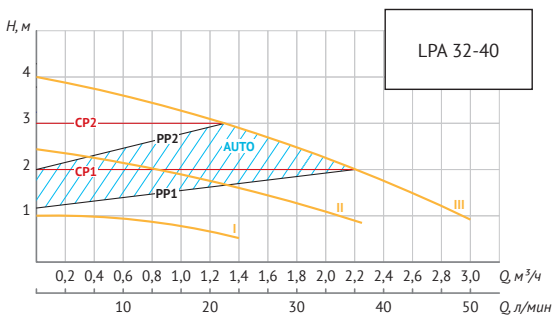
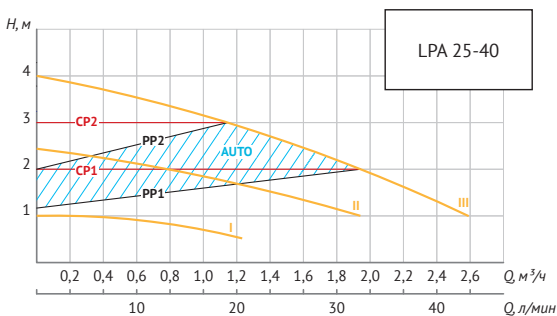
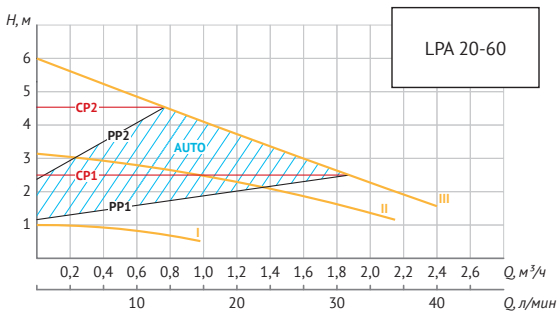
## Параметры

Модель LPA	Корпус насоса	Монтажная длина, мм	Присоед. размеры, дюйм	Мощность, Вт		Ток, А	
				макс.	мин.	макс.	мин.
20-40	чугун	130	1-3/4	22	5	0,19	0,05
25-40	чугун	180	1½-1	22	5	0,19	0,05
32-40	чугун	180	2-1¼	22	5	0,19	0,05
20-60	чугун	180	1-3/4	45	5	0,38	0,05
25-60	чугун	180	1½-1	45	5	0,38	0,05
32-60	чугун	180	2-1¼	45	5	0,38	0,05
25-80	чугун	180	1½-1	130	10	1,09	0,08
32-80	чугун	180	2-1¼	130	10	1,09	0,08
20-40 В	латунь	130	1-3/4	22	5	0,19	0,05
25-40 В	латунь	180	1½-1	22	5	0,19	0,05
20-60 В	латунь	180	1-3/4	45	5	0,38	0,05
25-60 В	латунь	180	1½-1	45	5	0,38	0,05



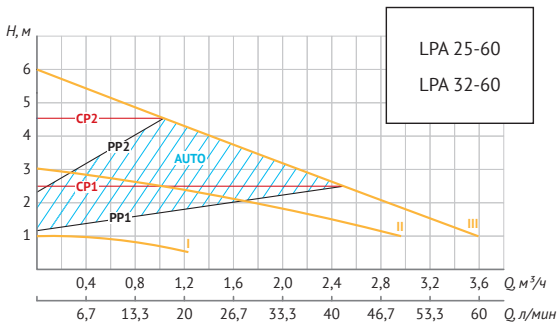
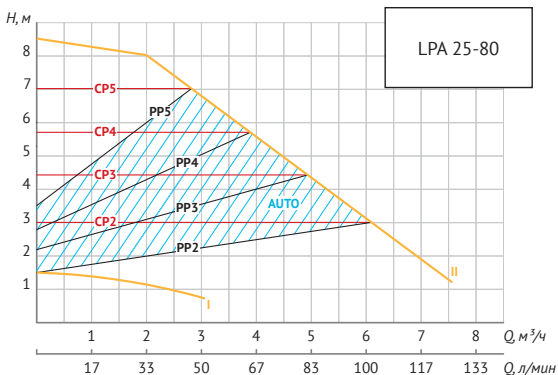
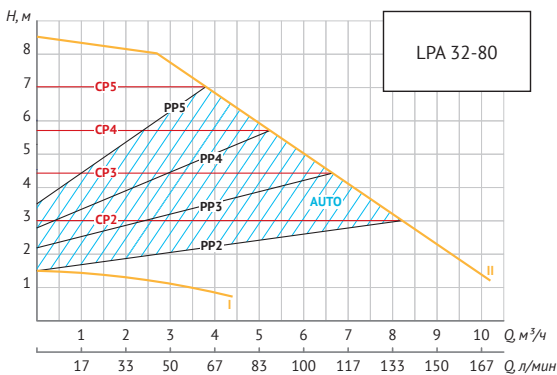


Циркуляционные насосы



Насосное оборудование. Каталог







# UPC

Циркуляционные насосы



- UPC 25-40
- UPC 25-60
- UPC 25-80
- UPC 25-160
- UPC 25-200
- UPC 32-40
- UPC 32-60
- UPC 32-80
- UPC 32-120

UPC – циркуляционный насос с «мокрым» ротором и чугунным корпусом для систем отопления, водяного теплого пола.

### Особенности:

- однофазный электродвигатель, ротор охлаждается перекачиваемой жидкостью;
- три режима мощности (3-х скоростной переключатель)\*;
- монтажная длина: 130, 180, 220, 230 мм;
- тип присоединения: резьбовое;
- поставляется с монтажным резьбовым комплектом.

\* Насосы UPC 32-120, UPC 25-160, UPC 25-200 с фиксированной мощностью

### Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Макс. давление в системе, бар	10
Температура рабочей жидкости, °C	+2...+110
Макс. температура окружающей среды, °C	+40

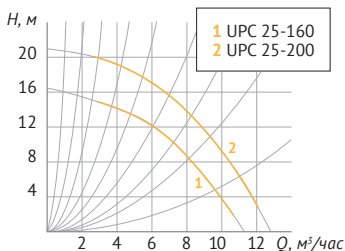
### Техническая информация

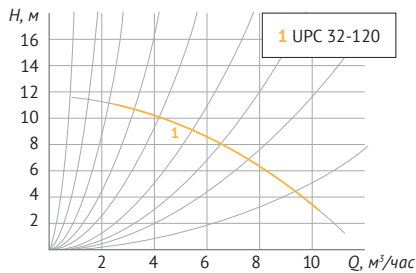
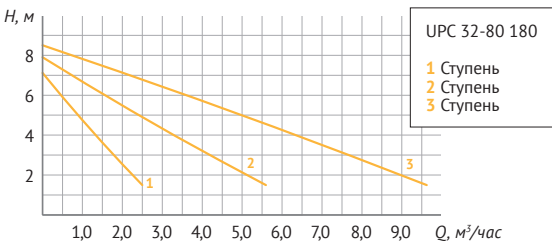
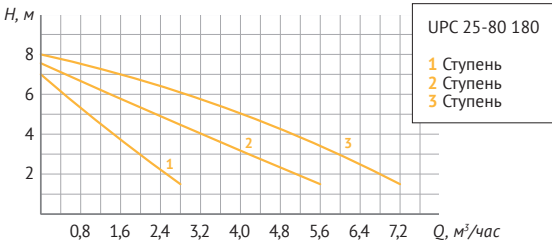
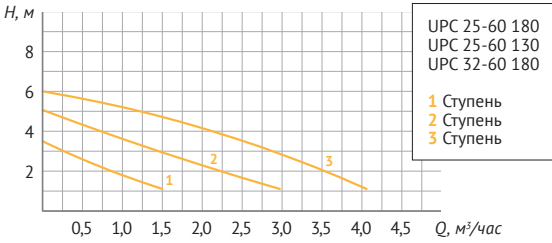
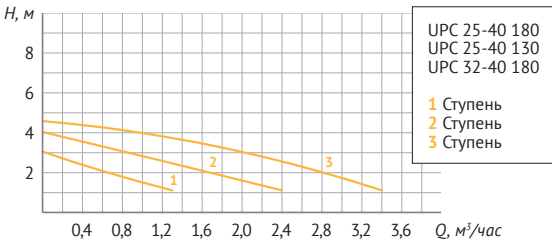
Модель UPC	Присоед. размер, дюйм	Монтажная длина, мм	Рабочий ток, А / Мощность, Вт		
			1-я ступень	2-я ступень	3-я ступень
25-40	1½-1	130/180	0,17/38	0,23/53	0,31/72
25-60	1½-1	130/180	0,20/46	0,29/67	0,40/93
32-40	2-1¼	180	0,17/38	0,23/53	0,31/72
32-60	2-1¼	180	0,20/46	0,29/67	0,40/93
25-80	1½-1	180	0,63/145	0,74/170	0,79/182
32-80	2-1¼	180	0,65/150	0,91/210	1,17/270
32-120	2-1¼	220	–	–	2,50/500
25-160	1½-1	230	–	–	3,40/700
25-200	1½-1	230	–	–	4,90/1000

Насосное оборудование. Каталог



Гарантия 5 лет







# CP



CP 25-40  
CP 32-40  
CP 25-60

CP 32-60  
CP 25-80  
CP 32-80

CP – циркуляционный насос с «мокрым» ротором и чугунным корпусом для систем отопления, водяного теплого пола.

### Особенности:

- однофазный электродвигатель, ротор охлаждается перекачиваемой жидкостью;
- три режима мощности (3-х скоростной переключатель);
- монтажная длина: 130 и 180 мм;
- тип присоединения: резьбовое;
- поставляется с монтажным резьбовым комплектом.

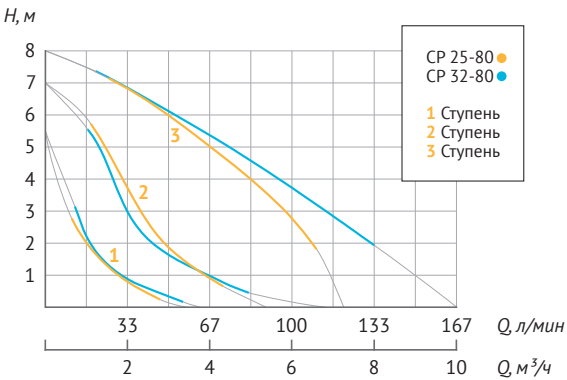
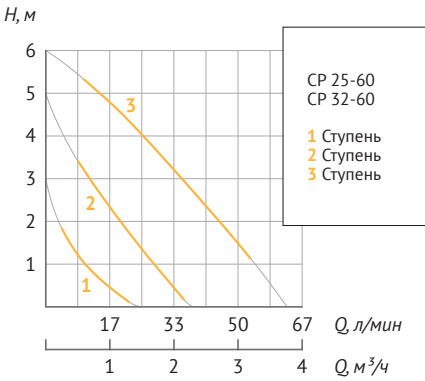
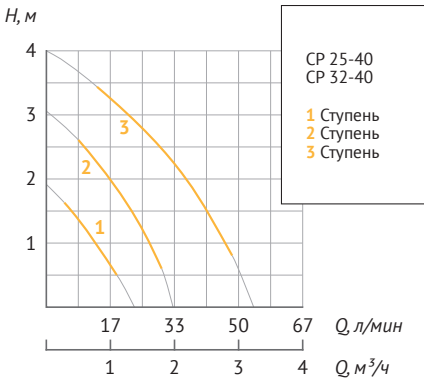
### Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Макс. давление в системе, бар	10
Температура рабочей жидкости, °C	+2...+110
Макс. температура окружающей среды, °C	+40

### Техническая информация

Модель CP	Присоед. размер, дюйм	Монтажная длина, мм	Рабочий ток, А / Мощность, Вт		
			1-я ступень	2-я ступень	3-я ступень
25-40	1½-1	130 / 180	0,18 / 38	0,25 / 53	0,34 / 72
25-60	1½-1	130 / 180	0,22 / 46	0,31 / 67	0,42 / 93
32-40	2-1¼	180	0,18 / 38	0,25 / 53	0,34 / 72
32-60	2-1¼	180	0,22 / 46	0,31 / 67	0,42 / 93
25-80	1½-1	180	0,69 / 150	0,96 / 210	1,10 / 245
32-80	2-1¼	180	0,69 / 150	0,96 / 210	1,10 / 245







# UPH



## UPH 20-60

UPH – циркуляционный насос с «мокрым» ротором и латунным корпусом для систем отопления, горячего водоснабжения, водяного теплого пола.

### Особенности:

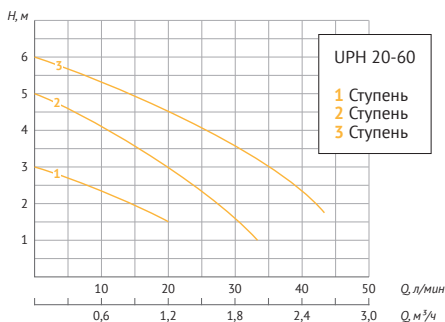
- однофазный электродвигатель, ротор охлаждается перекачиваемой жидкостью;
- три режима мощности (3-х скоростной переключатель);
- монтажная длина: 130 мм;
- материал корпуса насоса: латунь;
- тип присоединения: резьбовое;
- поставляется с монтажным резьбовым комплектом.

### Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Макс. давление в системе, бар	10
Температура рабочей жидкости, °С	+2...+110
Макс. температура окружающей среды, °С	+40

### Техническая информация

Параметры	Значение	
1-я ступень	Рабочий ток, А	0,22
	Мощность, Вт	46
2-я ступень	Рабочий ток, А	0,31
	Мощность, Вт	67
3-я ступень	Рабочий ток, А	0,42
	Мощность, Вт	93
Макс. напор, м	6	
Макс. производительность, м <sup>3</sup> /ч (л/мин)	2,6 (43)	
Монтажная длина, мм	130	
Присоединительный размер, дюйм	1-3/4	





## UPA 15-90 UPA 15-120

UPA – циркуляционный насос с «мокрым» ротором для повышения давления в системе водоснабжения частных домов.

### Особенности:

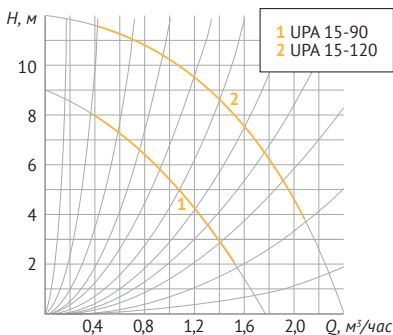
- монтируются на трубопроводе перед бытовым прибором;
- встроенный датчик потока для автоматического включения насоса;
- два режима работы: ручной и автоматический;
- монтажная длина: 160 и 195 мм;
- материал корпуса насоса: чугун;
- тип присоединения: резьбовое;
- поставляется с монтажным резьбовым комплектом.

### Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Макс. давление в системе, бар	6
Температура воды, °C	+2...+60
Макс. температура окружающей среды, °C	+40
Длина электрокабеля, м	1,5

### Техническая информация

Параметры	UPA 15-90	UPA 15-120
Присоединительный размер, дюйм	¾-½	¾-½
Монтажная длина, мм	160	195
Рабочий ток, А	0,5	1,2
Мощность, Вт	120	270



Гарантия 1 год



# РН



## РН 20-60

РН – циркуляционный насос с «мокрым» ротором и латунным корпусом для систем отопления, горячего водоснабжения, водяного теплого пола.

### Особенности:

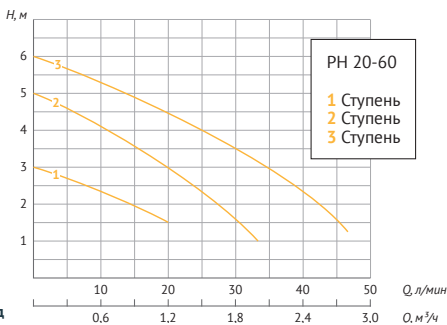
- однофазный электродвигатель, ротор охлаждается перекачиваемой жидкостью;
- три режима мощности (3-х скоростной переключатель);
- монтажная длина: 130 мм;
- материал корпуса насоса: латунь;
- тип присоединения: резьбовое;
- поставляется с монтажным резьбовым комплектом.

### Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Макс. давление в системе, бар	10
Температура рабочей жидкости, °С	+2...+110
Макс. температура окружающей среды, °С	+40

### Техническая информация

Параметры	Значение	
1-я ступень	Рабочий ток, А	0,22
	Мощность, Вт	46
2-я ступень	Рабочий ток, А	0,31
	Мощность, Вт	67
3-я ступень	Рабочий ток, А	0,42
	Мощность, Вт	93
Макс. напор, м	6	
Макс. производительность, м <sup>3</sup> /ч (л/мин)	2,8 (47)	
Монтажная длина, мм	130	
Присоединительный размер, дюйм	1-3/4	







WIP 10  
WIP 12  
WIP 15

WIP – циркуляционный насос с «сухим» ротором и вихревым рабочим колесом для повышения давления в системе водоснабжения частных домов.

**Особенности:**

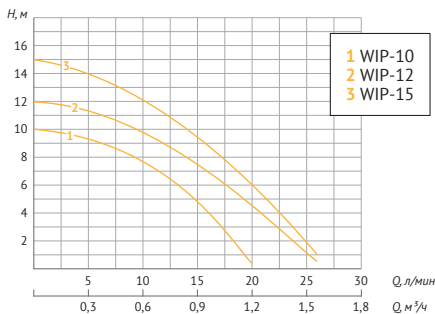
- однофазный электродвигатель со встроенной термозащитой;
- латунное вихревое рабочее колесо;
- монтируются на трубопроводе перед бытовым прибором;
- внешний датчик потока для автоматического включения насоса;
- два режима работы: ручной и автоматический;
- материал корпуса насоса: латунь;
- тип присоединения: резьбовое;
- поставляется с монтажным резьбовым комплектом.

**Характеристики**

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Макс. давление в системе, бар	10
Температура воды, °С	+2...+70
Макс. температура окружающей среды, °С	+40
Длина электрокабеля, м	1,2
Присоед. размер, дюйм	3/4-1/2

**Техническая информация**

Параметры	WIP-10	WIP-12	WIP-15
Мощность, Вт	90	120	260
Макс. напор, м	10	12	15
Макс. производительность, м³/ч (л/мин)	1,2 (20)	1,6 (26)	1,6 (26)



Гарантия 1 год



# UPF



UPF 32-120    UPF 50-200  
 UPF 40-120    UPF 65-80  
 UPF 40-160    UPF 65-100  
 UPF 50-120    UPF 65-120  
 UPF 50-160

UPF – циркуляционный насос с «мокрым» ротором и чугунным корпусом для систем отопления с постоянным расходом теплоносителя.

### Особенности:

- однофазный электродвигатель со встроенной термозащитой и фиксированной мощностью;
- тип присоединения: фланцевое;
- монтажная длина: 220, 230, 250, 280, 300 мм
- материал корпуса насоса: чугун;
- в комплект поставки входит набор ответных фланцев с прокладками

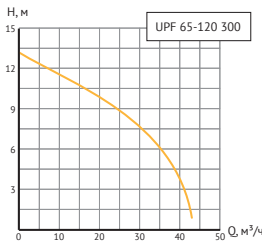
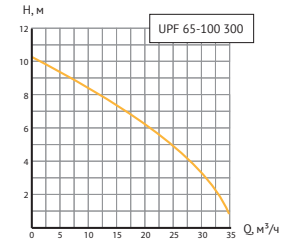
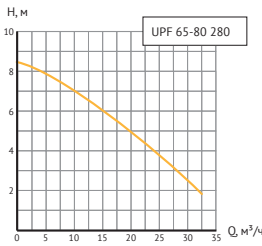
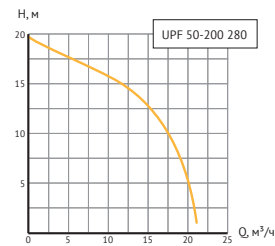
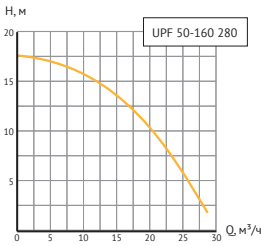
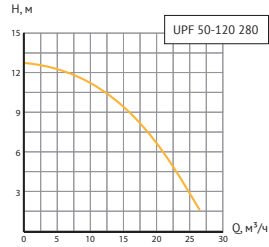
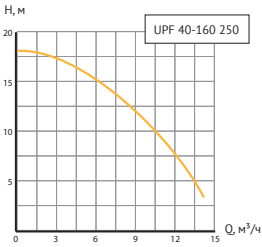
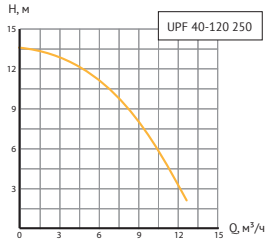
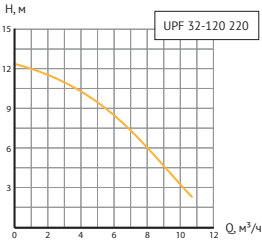
### Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Макс. давление в системе, бар	10
Температура рабочей жидкости, °С	+2...+110
Макс. температура окружающей среды, °С	+40

### Техническая информация

Модель UPF	Фланцевое соединение	Монтажная длина, мм	Рабочий ток, А / Мощность, Вт
32-120	DN 32	220	2,5/500
40-120	DN 40	250	3,4/700
40-160	DN 40	250	4,9/1000
50-120	DN 50	280	4,9/1000
50-160	DN 50	280	5,8/1300
50-200	DN 50	280	5,8/1300
65-80	DN 65	280	3,4/700
65-100	DN 65	300	4,9/1000
65-120	DN 65	300	5,8/1300







# UPF3



UPF3 40-120 UPF3 50-200  
 UPF3 40-160 UPF3 65-80  
 UPF3 50-120 UPF3 65-100  
 UPF3 50-160 UPF3 65-120

UPF3 – циркуляционный насос с «мокрым» ротором и чугунным корпусом для систем отопления промышленных зданий и сооружений.

### Особенности:

- трехфазный электродвигатель со встроенной термозащитой;
- три режима мощности (3-х скоростной переключатель);
- тип присоединения: фланцевое;
- монтажная длина: 250, 280, 300 мм
- материал корпуса насоса: чугун;
- в комплект поставки входит набор ответных фланцев с прокладками

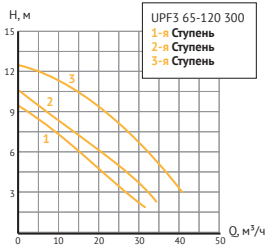
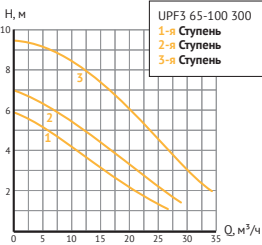
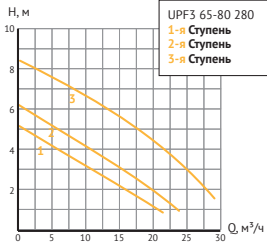
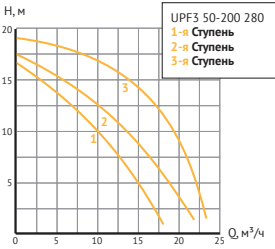
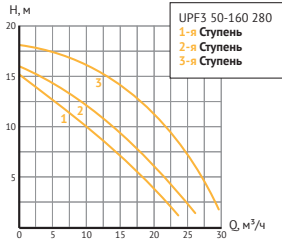
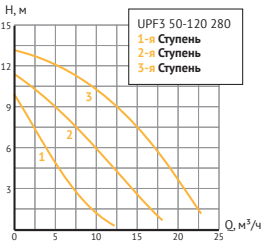
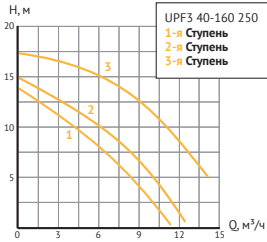
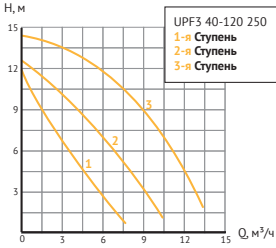
### Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3,~ 380; 50
Макс. давление, бар	10
Макс. температура теплоносителя, °С	+110
Макс. температура окр. среды, °С	+40

### Техническая информация

Модель UPF3	Фланцевое соединение	Монтажная длина, мм	Рабочий ток, А / Мощность, Вт		
			1-я ступень	2-я ступень	3-я ступень
40-120	DN40	250	0,7/400	0,8/450	1,3/700
65-80	DN65	280	0,7/400	0,8/450	1,3/700
40-160	DN40	250	1/600	1,2/700	1,6/1000
50-120	DN50	280	1/600	1,2/700	1,6/1000
65-100	DN65	300	1/600	1,2/700	1,6/1000
50-160	DN50	280	1,6/900	1,7/1000	2,6/1300
50-200	DN50	280	1,6/900	1,7/1000	2,6/1300
65-120	DN65	300	1,6/900	1,7/1000	2,6/1300







# SUB



SUB 257 P      SUB 557 P  
SUB 407 P

### Характеристики:

Мощность: **0,25...0,55 кВт**

Напор: **до 6,1...9,5 м**

Производительность: **до 10...14 м<sup>3</sup>/час**

Мин. уровень воды для работы: **100 мм**

Остаточный слой воды: **5 мм**

### Особенности:

- качество воды: чистая и малозагрязненная;
- конструкция: одноступенчатый;
- электродвигатель: однофазный с термозащитой;
- корпус: ударопрочный пластик;
- рабочее колесо: PA66-GF30;
- управление: встроенный поплавковый выключатель\*;
- режим работы: ручной и автоматический;
- универсальный фитинг G1½": Ø32 мм, G1", Ø26 мм.

Твердые частицы, мм	Размер отверстий, мм
3	5

\* Модели имеют фиксированные уровни включения и выключения поплавка

### Характеристики

Параметры	Модель SUB		
	SUB 257 P	SUB 407 P	SUB 557 P
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10%; 50		
Макс. производительность, м <sup>3</sup> /час (л/мин)	10 (167)	10 (167)	14 (233)
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	7		
Температура перекачиваемой жидкости, °С	0...+35		
Длина электрокабеля, м	10		

### Напорно-расходные характеристики

Модель SUB	P, кВт	Q, л/мин м <sup>3</sup> /час	Производительность							
			0	33	67	100	133	167	200	233
257 P	0,25	Напор (H), м	6,1	4,5	3	1,5	0,1	—	—	—
407 P	0,4		8	7	5	3,5	1,5	—	—	—
557 P	0,55		9,5	8,25	7,75	7,1	5,7	4	1,5	—



# SUB 209 P



## SUB 209 P

### Характеристики:

Мощность: **0,25 кВт**

Напор: **до 6 м**

Производительность: **до 8 м<sup>3</sup>/час**

Мин. уровень воды для работы: **80 мм**

Остаточный слой воды: **2 мм**

### Особенности:

- качество воды: чистая и малозагрязненная;
- конструкция: одноступенчатый;
- электродвигатель: однофазный с термозащитой;
- корпус: ударопрочный пластик;
- рабочее колесо: PA66-GF30;
- управление: внешний поплавковый выключатель;
- фитинг для шланга: G1" - Ø26 мм.

Твердые частицы, мм	Размер отверстий, мм
3	5

## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10%; 50
Макс. производительность, м <sup>3</sup> /час (л/мин)	8 (133)
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	5
Температура перекачиваемой жидкости, °С	0...+35
Длина электрокабеля, м	10
Присоединительный размер, дюйм	1

## Напорно-расходные характеристики

Модель	P, кВт	Q, л/мин	Производительность				
			0	33	67	100	133
		м <sup>3</sup> /час	0	2	4	6	8
SUB 209 P	0,25	Напор (H), м	6	4,5	2,5	1	—





# MULTISUB



## MULTISUB 800 MULTISUB 1000

### Характеристики:

Мощность: **0,8...1 кВт**

Напор: **до 30...41,5 м**

Производительность: **до 6 м<sup>3</sup>/час**

Мин. уровень воды для работы: **40 мм**

Остаточный слой воды: **25 мм**

### Особенности:

- качество воды: чистая и малозагрязненная;
- конструкция: многоступенчатый;
- электродвигатель: однофазный со встроенной термозащитой;
- корпус: ударопрочный пластик и нержавеющей сталь;
- рабочее колесо: три или четыре из PPO-GF20;
- управление: внешний поплавковый выключатель;
- универсальный фитинг G1": Ø32 мм; Ø19 мм, G3/4", Ø25 мм.

Твердые частицы, мм	Размер отверстий, мм
0,5	1

### Характеристики

Параметры	Модель MULTISUB	
	800	1000
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10%; 50	
Макс. производительность, м <sup>3</sup> /час (л/мин)	6 (100)	
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	7	
Температура перекачиваемой жидкости, °С	0...+35	
Длина электрокабеля, м	10	
Присоединительный размер, дюйм	1	

### Напорно-расходные характеристики

Модель MULTISUB	Р, кВт	Q, л/мин	Производительность						
			0	17	33	50	67	83	100
		м <sup>3</sup> /час	0	1	2	3	4	5	6
800	0,8	Напор (Н), м	30	25	22	20	15	6	—
1000	1,0		41,5	35	27	22	17	8	—







VORT 401 PW  
VORT 851 PW  
VORT 1101 PW

### Характеристики:

Мощность: **0,4...1,1 кВт**

Напор: **до 5...10 м**

Производительность: **до 8...15,6 м<sup>3</sup>/час**

Мин. уровень воды для работы: **135 мм**

Остаточный слой воды: **35 мм**

### Особенности:

- качество воды: загрязненная;
- конструкция: одноступенчатый;
- электродвигатель: однофазный с термозащитой;
- корпус: ударопрочный пластик;
- рабочее колесо: PA66-GF30;
- управление: внешний поплавковый выключатель;
- универсальный фитинг G1½": Ø32 мм, G1", Ø26 мм.

Твердые частицы, мм	Размер отверстий, мм
3	35*

## Характеристики

Параметры	Модель VORT		
	401 PW	851 PW	1101 PW
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10%; 50		
Максимальная производительность, м <sup>3</sup> /час (л/мин)	8 (133)	15,6 (260)	15,6 (260)
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	7		
Температура перекачиваемой жидкости, °С	0...+35		
Длина электрокабеля, м	10		
Присоединительный размер, дюйм	1½		

## Напорно-расходные характеристики

Модель VORT	P, кВт	Q л/мин м <sup>3</sup> /час	Производительность								
			0	33	67	100	133	167	200	233	260
401 PW	0,4	Напор (H), м	5	4,3	3,3	2	—	—	—	—	—
851 PW	0,9		9,2	8,5	8	7,5	6,7	5,2	4,3	3	—
1101 PW	1,1		10	9,5	9	8,2	7,3	6,2	4,8	3	—

\* Для примесей органического и неорганического происхождения во взвешенном состоянии, обладающих мягкостью, пластичностью, упругостью и/или податливостью.



# INOXVORT



**INOXVORT 400 SW**  
**INOXVORT 750 SW**  
**INOXVORT 1100 SW**

**Характеристики:**Мощность: **0,4...1,1 кВт**Напор: **до 6,5...9,1 м**Производительность: **до 8...20 м³/час**Мин. уровень воды для работы: **135 мм**Остаточный слой воды: **45 мм****Особенности:**

- качество воды: загрязненная;
- конструкция: одноступенчатый;
- электродвигатель: однофазный с термозащитой;
- корпус: нержавеющая сталь;
- рабочее колесо: PA66-GF30;
- управление: внешний поплавковый выключатель;
- универсальный фитинг G1½": Ø32 мм, G1", Ø26 мм.

Твердые частицы, мм	Размер отверстий, мм
3	35*

**Характеристики**

Параметры	Модель INOXVORT		
	400 SW	750 SW	1100 SW
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10%; 50		
Мощность, Вт	400	750	1100
Максимальный напор, м	6,5	8,5	9,1
Максимальная производительность, м³/час (л/мин)	8 (133)	18 (300)	20 (333)
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	7		
Температура перекачиваемой жидкости, °С	0...+35		
Длина электрокабеля, м	10		
Присоединительный размер, дюйм	1½		

**Напорно-расходные характеристики**

Модель INOXVORT	P, кВт	Q л/мин	Производительность												
			0	33	67	100	133	167	200	233	267	300	333		
		м³/час	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20		
400 SW	0,4	Напор (H), м	6,5	5,8	4,2	2,3	–	–	–	–	–	–	–		
750 SW	0,75		8,5	8,2	7,5	6,2	5,6	4,8	3,8	2,5	1,8	–	–		
1100 SW	1,1		9,1	8,8	8	7,5	6,5	6	5	4	3,5	3	–		

\* Для примесей органического и неорганического происхождения во взвешенном состоянии, обладающих мягкостью, пластичностью, упругостью и/или податливостью.



# ARTSUB



Q250                      Q750  
Q400                      Q900  
Q550

### Характеристики:

Мощность: **0,25...0,9 кВт**  
 Напор: **до 6...9,5 м**  
 Производительность: **до 6...15 м³/час**  
 Уровень включения: **100...180 мм**  
 Мин. уровень воды для работы : **60 мм**  
 Остаточный слой воды: **5 мм**

### Особенности:

- качество воды: чистая и малозагрязненная;
- конструкция: многоступенчатый;
- электродвигатель: однофазный с термозащитой;
- корпус: ударопрочный пластик;
- рабочее колесо: PA66-GF30;
- управление: встроенный поплавок\*;
- режим работы: ручной и автоматический;
- универсальный фитинг G1½": Ø32 мм, G1", Ø26 мм.

Твердые частицы, мм	Размер отверстий, мм
3	5

\* Настраиваемый уровень включения и фиксированный уровень выключения поплавкового выключателя.

### Характеристики

Параметр	Модель ARTSUB				
	Q250	Q400	Q550	Q750	Q900
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10%; 50				
Максимальная глубина погружения под зеркало воды, м	7				
Температура перекачиваемой жидкости, °С	0...+30				
Длина электрокабеля, м	10				
Присоединительный размер, дюйм	1½				

### Напорно-расходные характеристики

Модель ARTSUB	P, кВт	Q л/мин	Производительность											
			0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	
		м³/час	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	
Q250	0,25	Напор (H), м	6	5,25	4	2,4	0,5	–	–	–	–	–	–	
Q400	0,4		8	7,56	6,5	5,25	3,75	2,25	0,5	–	–	–	–	
Q550	0,55		8,5	8,25	7,5	6,75	5,75	4,5	2,8	0,38	–	–	–	
Q750	0,75		8,5	8,25	7,75	7,25	6,5	5,6	4,6	3,3	1,5	–	–	
Q900	0,9		9,5	9,25	8,8	8,35	7,75	7	6,05	5,02	3,75	2,35	0,5	



## ARTVORT

Q400B  
Q550BQ750B  
Q900B

## Характеристики:

Мощность: 0,4...0,9 кВт

Напор: до 5...8,5 м

Производительность: до 9...15 м<sup>3</sup>/час

Уровень включения: 140...220 мм

Мин. уровень воды для работы : 120 мм

Остаточный слой воды: 45 мм

## Особенности:

- качество воды: загрязненная;
- конструкция: одноступенчатый;
- электродвигатель: однофазный с термозащитой;
- корпус: ударопрочный пластик;
- рабочее колесо: PA66-GF30;
- управление: встроенный поплавок\*;
- режим работы: ручной и автоматический;
- универсальный фитинг G1½": Ø32 мм, G1", Ø26 мм.

Твердые частицы, мм	Размер отверстий, мм
3	35**

\* Настраиваемый уровень включения и фиксированный уровень выключения поплавкового выключателя.

## Характеристики

Параметр	Модель ARTVORT			
	Q400B	Q550B	Q750B	Q900B
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10%; 50			
Максимальная глубина погружения под зеркало воды, м	7			
Температура перекачиваемой жидкости, °С	0...+35			
Длина электрокабеля, м	10			
Присоединительный размер, дюйм	1½			

## Напорно-расходные характеристики

Модель ARTVORT	P, кВт	Q л/мин м <sup>3</sup> /час	Производительность								
			0	33	67	100	133	167	200	233	260
Q400B	0,4	Напор (H), м	5	4,5	3,75	2,75	1,5	0,2	–	–	–
Q550B	0,55		7,1	6,6	5,9	4,9	3,6	2,1	0,3	–	–
Q750B	0,75		8	7,7	7,1	6,25	5,1	3,75	2,1	0,4	–
Q900B	0,9		8,5	8,25	7,75	7,1	6,25	5,1	3,75	2,2	0,5

\*\* Для примесей органического и неорганического происхождения во взвешенном состоянии, обладающих мягкостью, пластичностью, упругостью и/или податливостью.



# RAIN



Q250  
Q400  
Q550M

### Характеристики:

Мощность: **0,25...0,55 кВт**

Напор: **до 9...20 м**

Производительность: **до 2,5...5 м³/час**

Мин. уровень воды для работы: **85 мм**

Остаточный слой воды: **28 мм**

### Особенности:

- качество воды: чистая и малозагрязненная;
- конструкция: одноступенчатый\*;
- электродвигатель: однофазный с термозащитой;
- корпус: ударопрочный пластик;
- рабочее колесо: одно или два из PPO-GF20;
- управление: внешний поплавок;
- телескопическая штанга с гибким изливом и съёмным запорным краном со штуцером для быстрого подключения шланга;
- в зоне всасывания установлен фильтр механической очистки.

Твердые частицы, мм	Размер отверстий, мм
0,5	0,5

\* Модель RAIN Q550M имеет два рабочих колеса.

### Характеристики

Параметр	Модель RAIN		
	Q250	Q400	Q550M
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ±10%; 50		
Макс. производительность, м³/час (л/мин)	2,5 (42)	4 (67)	5 (83)
Максимальная глубина погружения под зеркало воды, м	7		
Температура жидкости, °С	0...+35		
Длина электрокабеля, м	10		
Присоединительный размер, дюйм	¾		

### Напорно-расходные характеристики

Модель RAIN	P, кВт	Q л/мин	Производительность									
			0	17	25	33	42	50	58	67	75	83
		м³/час	0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
250	0,25	Напор (H), м	9	7,75	6,3	4,1	1	—	—	—	—	—
400	0,4		11	10,6	9,9	8,9	7,5	5,9	3,75	1	—	—
550M	0,55		20	18,5	17,5	16,2	14,6	12,8	10,5	8	4,75	1



# INOXPROF



INOXPROF 6-16-0,75  
INOXPROF 10-11-0,75  
INOXPROF 12-13-1,1  
INOXPROF 15-15-1,5

**Характеристики:**

Мощность: от 0,75 до 1,5 кВт

Напор: до 14...20 м

Производительность: до 15...20 м<sup>3</sup>/час**Особенности:**

- качество воды: чистая и загрязненная (без фекалий), морская;
- электродвигатель: однофазный с термозащитой;
- конструкция: одноступенчатый;
- корпус: нержавеющая сталь;
- рабочее колесо: нержавеющая сталь;
- высокая стойкость к воздействию агрессивных сред;
- управление: внешний поплавковый выключатель;
- маслonaполненная камера;
- двойная система уплотнений.

Твердые частицы, мм	Размер отверстий, мм
6	6

**Характеристики**

Параметры	Модель INOXPROF			
	6-16-0,75	10-11-0,75	12-13-1,1	15-15-1,5
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10%; 50			
Макс. производительность, м <sup>3</sup> /час (л/мин)	15 (250)	17 (283)	18 (300)	20 (333)
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	5			
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+40			
Длина электрокабеля, м	10			
Присоединительный размер, дюйм	1½			

**Напорно-расходные характеристики**

Модель INOXPROF	P, кВт	Q, л/мин	Производительность											
			0	33	66,7	100	133	167	200	250	283	300	333	
		м <sup>3</sup> /час	0	2	4	6	8	10	12	15	17	18	20	
6-16-0,75	0,75	Напор (H), м	18	16,3	15	13,5	12	10,5	9,2	8	–	–	–	
10-11-0,75	0,75		14	13,5	13	12,5	12	11,5	11	10	9	–	–	
12-13-1,1	1,1		17	16,6	16,1	15,8	15,3	14,5	14	13	12	11	–	
15-15-1,5	1,5		20	18,7	17,9	17,2	16,8	16,2	15	15	14	13,5	12	



# FEKAPUMP



V250F                      V1100F  
V450F                      V1500F  
V750F                      V2200F

## Характеристики:

Мощность: **от 0,25 до 2,2 кВт**

Напор: **до 7,5...22 м**

Производительность: **до 9...42 м<sup>3</sup>/час**

Глубина погружения: **до 5 м**

Для тяжелых условий эксплуатации - изготовлен из износостойких и прочных материалов.

## Особенности:

- качество воды: грязная (без фекалий);
- включения: волокнистые и твердые;
- электродвигатель: однофазный с термозащитой;
- конструкция: одноступенчатый;
- корпус: чугун и нержавеющая сталь;
- рабочее колесо: чугун (кроме модели V250F);
- управление: внешний поплавок;
- маслonaполненная камера;
- двойная система уплотнений.

## Характеристики

Параметры	Модель FEKAPUMP					
	V250 F	V450 F	V750 F	V1100 F	V1500 F	V2200 F
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220±10 %; 50					
Мощность, Вт	250	450	750	1100	1500	2200
Макс. производительность, м <sup>3</sup> /час (л/мин)	9 (150)	12 (200)	18 (300)	20 (333)	16,2 (270)	42 (700)
Макс. напор, м	7,5	8,5	10	9	22	17
Макс. размер твердых включений, мм	15	25	25	35	10	20
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+40					
Плотность жидкости, кг/м <sup>3</sup> , не более	1200					
Длина электрокабеля, м	10					
Материал рабочего колеса	РА66-GF30			HT200 (серый чугун)		
Внешний диаметр присоединительного штуцера, мм	40	50	50	50	40	80
Присоединительный размер, дюйм	1¼	2	2	2	2	2½



# FEKACUT

Фекальные насосы



V1100DF  
V1300DF

V1800DF  
V2200DF

## Характеристики:

Мощность: **от 0,75 до 2,2 кВт**

Напор: **до 7,5...12 м**

Производительность: **до 15...36 м<sup>3</sup>/час**

Глубина погружения: **до 5 м**

Оснащен режущим ножом для измельчения не волокнистых включений.

## Особенности:

- качество воды: грязная (с фекалиями, без волокнистых включений);
- электродвигатель: однофазный с термозащитой;
- корпус: чугун и нержавеющая сталь;
- рабочее колесо: чугун;
- управление: внешний поплавок;
- маслонаполненная камера;
- двойная система уплотнений.

## Характеристики

Параметры	Модель FEKACUT				
	V750DF	V1100DF	V1300DF	V1800DF	V2200DF
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220±10 %; 50				
Мощность, Вт	750	1100	1300	1800	2200
Макс. производительность, м <sup>3</sup> /ч (л/мин)	15 (250)	16,2 (270)	18 (300)	28 (466)	36 (600)
Макс. напор, м	7,5	10	12	12	11
Макс. глубина погружения, м	5				
Макс. размер неабразивных частиц, мм	30				
Макс. размер свободно проходящих твердых частиц, мм	9				
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+40				
Плотность жидкости, кг/м <sup>3</sup> , не более	1200				
Длина электрокабеля, м	10				
Материал рабочего колеса	HT200 (серый чугун)				
Внешний диаметр присоединительного штуцера, мм	50	50	50	77	77
Присоединительный размер, дюйм	2	2	2	2½	2½

Насосное оборудование. Каталог







10-10-0,75      35-13-3  
 12-10-1,1      45-17-4  
 15-13-1,5      65-15-5,5  
 25-15-2,2      100-15-7,5

### Характеристики:

Мощность: **от 0,75 до 7,5 кВт**

Напор: **до 14...32 м**

Производительность: **до 18...106 м³/час**

Глубина погружения: **до 5 м**

Оснащен режущей пластиной и режущим рабочим колесом для измельчения неабразивных включений в сточных водах на промышленных предприятиях, городских очистных сооружениях и канализационных станциях, строительных и сельскохозяйственных объектах, в коммунальном хозяйстве, а также в быту для обслуживания частных строений и участков.

### Особенности:

- качество воды: грязная (с фекалиями);
- электродвигатель: однофазный с термозащитой и трехфазный;
- корпус и рабочее колесо: чугун;
- маслонаполненная камера;
- двойная система уплотнений.

### Характеристики

Параметр	Серия FEKAMAX							
	10	12	15	25	35	45	65	100
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10 %; 50				3~, 380 ± 10 %; 50			
Мощность, кВт	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5
Макс. производительн., м³/ч, л/мин	18 (300)	19 (317)	27 (450)	45 (750)	53 (883)	76 (1267)	85 (1417)	106 (1767)
Макс. напор, м	14	14	17	20	20	25	26	32
Макс. глубина погружения, м	5							
Макс. размер твёрдых частиц, мм, не более	6	6	6	8	8	8	10	10
Макс. размер волокнистых включений, мм,	12	17,5	17,5	18,5	24	24	29,5	35
Температура жидкости, °С	+1...+45							
Плотность жидкости, кг/м³, не более	1200							
Длина электрокабеля, м	9							
Угловой переходник под шланг, мм (дюйм)	50 (2")			64 (2½")			75 (3")	
Напорный фланец (внутренний диаметр), мм	50	50	50	65	65	65	80	80



# SANIVORT

Фекальные насосы



SANIVORT 255 A



SANIVORT 405 M



SANIVORT 605 A

SANIVORT 255 A  
SANIVORT 405 M  
SANIVORT 605 A  
SANIVORT 605 DUO

Бытовые канализационные насосные станции SANIVORT предназначены для перекачивания сточных вод от унитаза, раковин, душевых кабин, находящихся ниже уровня коллектора канализационной системы, а также в удаленных местах, где невозможно или нецелесообразно организовать канализацию самотеком.

*Условия эксплуатации: в сточных водах могут содержаться только фекалии (для модели 255 A допускается только вода из раковины и душа). Недопустимо присутствие химически агрессивных веществ, растворителей, пластиковых изделий, средств гигиены, бумажных полотенец, металлических изделий, строительного мусора и т. п. Уровень pH перекачиваемой среды должен находиться в пределах от 4 до 10, температура – не выше +40 °C (+65 °C для моделей 405 M).*

Корпус канализационной станции выполнен из легко моющегося пластика. Внутри корпуса установлен насос с режущим механизмом (кроме модели SANIVORT 255 A). Обратный клапан, установленный на выходе из канализационной станции, предотвращает возврат жидкости обратно в станцию.

Встроенное устройство контроля уровня жидкости автоматически включает и отключает насос. Двигатель станции оснащен термозащитой.

Модель SANIVORT 605 DUO имеет два входа (Ø100 мм) для присоединения к унитазу.

## Техническая информация

Параметры	Модель SANIVORT			
	255 A	405 M	605 A	605 DUO
Мощность, Вт	250	400	600	600
Макс. производительность, л/мин	80	100	150	150
Макс. напор, м	4	7	9,5	8
Макс. температура жидкости, °C	+40	+65	+40	+40
Присоединительные размеры:				
- к унитазу, мм	–	100	100	2×100
- к раковине, мм	40	40	40	40
- к душ. кабине, мм	40	40	40	40



Гарантия 1 год

Насосное оборудование. Каталог

# Гидроаккумуляторы



Гидроаккумуляторы применяются в системах водоснабжения и предназначены для защиты оборудования от гидроударов, хранения запасов воды, уменьшения количества включений и отключений насоса, а также для работы в составе автоматических насосных станций.

Корпус гидроаккумулятора изготовлен из стали или нержавеющей стали. Внутри корпуса установлена мембрана, в которую поступает вода.

Материал мембраны – EPDM. Мембрана разделяет бак на две полости. В одну полость закачивается воздух, в другую поступает вода.

Горизонтальные гидроаккумуляторы объемом 24, 50, 80 и 100 литров оснащены усиленной площадкой для установки насоса.

Вертикальные гидроаккумуляторы объемом 50, 80 и 100 литров выпускаются с верхним или нижним подключением.

## Техническая информация

Параметры	Значение
Диапазон рабочих температур воды, °C	от 0 до +90
Максимальное давление, бар	6

## Характеристики

Модель, тип	Емкость, л	Диаметр, мм	Высота/длина, мм	Присоединит. размер, дюйм
V2 вертикальный	2	120	185	1
V5 вертикальный	5	152	290	1
H24 горизонтальный*	24	265	440	1
V50 вертикальный	50	375	560	1
H50 горизонтальный*	50	350	540	1
V80 вертикальный	80	380	820	1
H80 горизонтальный*	80	380	680	1
V100 вертикальный	100	440	840	1
H100 горизонтальный*	100	440	690	1
V150 вертикальный, с манометром	150	500	1080	1½
V200 вертикальный, с манометром	200	580	1080	1½
V300 вертикальный, с манометром	300	650	1100	1½

\* Доступны модели с корпусом из нержавеющей стали

 Гарантия 2 года



# Расширительные баки



Расширительные баки (экспанзоматы) применяются в системах отопления и предназначены для приема избытка теплоносителя, возникающего при расширении жидкости в результате ее нагрева.

Корпус расширительного бака изготовлен из углеродистой стали, внешняя поверхность бака покрыта эмалью. Внутри корпуса находится мембрана из материала EPDM. В полость между корпусом бака и внешней поверхностью мембраны накачивается воздух.

## Техническая информация

Параметр	Значение
Диапазон рабочих температур воды, °C	От 0 до +90
Максимальное давление, бар	6

## Характеристики

Модель, тип	Емкость, л	Диаметр, мм	Высота, мм	Присоединит. размер, дюйм
V5 вертикальный	5	152	290	1
V8 вертикальный	8	202	310	1
V12 вертикальный	12	260	320	1
V19 вертикальный	19	265	395	1
V24 вертикальный	24	265	435	1
V35 вертикальный	35	375	460	1
V50 вертикальный	50	375	560	1
V80 вертикальный	80	375	720	1
V100 вертикальный	100	440	730	1



# Мембрана



Высококачественная мембрана используется для гидроаккумуляторов и расширительных баков (экспанзоматов).

Материал мембраны – EPDM. Специальные добавки повышают эластичность мембраны, прочность на разрыв и стойкость к старению, тем самым увеличивается срок службы изделия. Толщина стенки мембраны увеличена до 1,6 мм, что повышает надежность ее крепления к фланцу гидроаккумулятора.

## Характеристики

*Диаметр горловины:* 100 мм.

*Мембраны выпускаются объемом:* 5, 8, 24, 35, 50, 80-100, 150-200 и 300 л.

# Кронштейн крепления



Кронштейн предназначен для настенного крепления расширительного бака или гидроаккумулятора.

## Характеристики

*материал:* сталь;  
*присоединительный размер:* ¾" или 1".

# Фланец



Фланец предназначен для фиксации мембраны гидроаккумулятора и присоединения к водопроводу.

## Характеристики

*материал:* оцинкованная или нержавеющая сталь;  
*присоединительный размер:* 1";  
*диаметр:* 155 мм



# Водонагреватели накопительного типа



Водонагреватели накопительного типа предназначены для нагрева воды, поступающей в бак из центральной или автономной системы водоснабжения. Водонагреватель способен обеспечить горячей водой одну или несколько точек водоразбора и должен эксплуатироваться в отапливаемых помещениях.

## Характеристики

- *внутренний бак – сталь с антикоррозионным эмалевым покрытием;*
- *нагревательный элемент (ТЭН) – нержавеющая сталь;*
- *термостат снабжен основным и дублирующим термовыключателем, который отключает ТЭН, если температура воды достигла 95 °С;*
- *комплект поставки – предохранительный клапан и кронштейны для настенного крепления.*

## Техническая информация

Параметры	Модель									
	Стандарт				Слим			Компакт		
	30 В	50 В	80 В/Г	100 В/Г	30 В	50 В	80 В	6 Над	10 Над/Под	15 Над/Под
Параметры электросети, В; Гц	~ 220; 50									
Объем, л	30	50	80	100	30	50	80	6	10	15
Мощность, Вт	1500									
Регулировка температуры воды, °С	+25...+75									
Макс. давление, бар	6									
Присоед. размер (наружная резьба), дюйм	½									
Вес, кг	12,4	15,7	21,3/ 21,4	24,7/ 25,6	13,3	17,5	23,3	5,2	5,8/ 5,7	7,9
Степень защиты	IPX4									

**В** – водонагреватель вертикального типа

**Г** – водонагреватель горизонтального типа

**НАД** – компактный водонагреватель с нижним расположением выходных патрубков (для установки над раковиной)

**ПОД** – компактный водонагреватель с верхним расположением выходных патрубков (для установки под раковиной)



Гарантия: внутренний блок – 3 года; остальные элементы – 1 год



# Водонагреватели проточного типа



Электрические проточные водонагреватели серий BEF и BKF предназначены для быстрого нагрева холодной воды, поступающей из центральной или автономной системы водоснабжения в одной точке водоразбора.

Модель BEF-019A представляет собой проточный водонагреватель, который устанавливается на выходном отверстии излива крана/смесителя вместо штатного аэратора.

В зависимости от модели, на корпусе водонагревателя имеется либо цифровой дисплей, отображающий температуру воды, либо световой индикатор режима нагрева.

## Характеристики

Параметры	Серии BEF и BKF
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10 %; 50
Мощность, кВт	3
Мин. давление в магистрали холодной воды, бар	0,4
Макс. давление в магистрали холодной воды, бар	5
Максимальная температура нагрева воды, °С	+60
Присоед. размер (наружная резьба), дюйм	½
Степень защиты	IPX4

## Техническая информация

Модель	Материал корпуса	Цифровой дисплей с индикацией температуры	Световой индикатор режима нагрева	Особенности/ комплектация
BEF-001	Пластик		+	
BEF-001-02	Пластик		+	Кран имеет гибкий излив
BEF-017	Пластик	+		
BEF-012-02	Пластик	+		
BEF-016-03	Пластик с хромир. покрытием	+		
BEF-003N	Нерж. сталь		+	
BEF-001-03	Пластик		+	Душевая лейка, УЗО
BEF-019A	Пластик	+		УЗО
BKF-015	Пластик			Душевая лейка, УЗО



Гарантия 1 год



# Напорная ПНД-труба



Труба из полиэтилена низкого давления (ПНД-труба) используется для монтажа систем водоснабжения, в том числе для транспортировки воды хозяйственно-питьевого назначения, а также других жидких и газообразных веществ. Температура жидкости: 0...+40 °С.

Трубы морозоустойчивы и просты в монтаже, не подвержены воздействию влаги, агрессивной среды, коррозии, блуждающих токов, не нуждаются в катодной защите.

Для удобства работы через каждый метр на трубе нанесена маркировка, состоящая из условного обозначения трубы и длины в метрах.

<b>ПЭ100</b>	<b>SDR 11</b>	<b>-</b>	<b>20×2</b>	<b>питьевая</b>	<b>ГОСТ 18599-2001</b>	<b>PN 1,25 МПа</b>
<b>1</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

## Условное обозначение труб

1. Показатель ПЭ100 – минимальная длительная прочность, определяемая свойствами материала, применяемого для изготовления труб, что соответствует внутреннему гидростатическому давлению 100 кгс/м<sup>2</sup> на срок службы 50 лет при температуре 20 °С, это максимально возможный показатель для полиэтилена.
2. Стандартное размерное отношение SDR – отношение номинального наружного диаметра трубы к номинальной толщине стенки.
3. Номинальный наружный диаметр и номинальная толщина стенки трубы.
4. Назначение трубы: «питьевая».
5. Номер ГОСТ 18599-2001.
6. Обозначение PN – номинальное давление, соответствующее постоянному максимальному рабочему давлению воды при 20 °С, выраженное в МПа с учетом коэффициента запаса прочности.

## Номенклатура труб

- ПЭ100 SDR 11-20×2 питьевая ГОСТ 18599-2001 PN 1.25 МПа
- ПЭ100 SDR 13.6-25×2 питьевая ГОСТ 18599-2001 PN 1.25 МПа
- ПЭ100 SDR 17-32×2 питьевая ГОСТ 18599-2001 PN 1.00 МПа
- ПЭ100 SDR 13.6-32×2.4 питьевая ГОСТ 18599-2001 PN 1.25 МПа
- ПЭ100 SDR 17-40×2.4 питьевая ГОСТ 18599-2001 PN 1.00 МПа
- ПЭ100 SDR 13.6-40×3 питьевая ГОСТ 18599-2001 PN 1.25 МПа
- ПЭ100 SDR 17-50×3 питьевая ГОСТ 18599-2001 PN 1.00 МПа
- ПЭ100 SDR 13.6-50×3.7 питьевая ГОСТ 18599-2001 PN 1.25 МПа
- ПЭ100 SDR 17.6-63×3.6 питьевая ГОСТ 18599-2001 PN 1.25 МПа
- ПЭ100 SDR 17-63×3.8 питьевая ГОСТ 18599-2001 PN 1.25 МПа
- ПЭ100 SDR 13.6-63×4.7 питьевая ГОСТ 18599-2001 PN 1.25 МПа
- ПЭ100 SDR 11-63×5.8 питьевая ГОСТ 18599-2001 PN 1.25 МПа
- ПЭ100 SDR 17-110×6.6 питьевая ГОСТ 18599-2001 PN 1.25 МПа
- ПЭ100 SDR 11-110×10 питьевая ГОСТ 18599-2001 PN 1.25 МПа
- ПЭ100 SDR 13.6-20×1.4 питьевая ГОСТ 18599-2001 PN 12.5 МПа
- ПЭ100 SDR 17.6-32×1.7 питьевая ГОСТ 18599-2001 PN 9.5 МПа
- ПЭ100 SDR 17.9-25×1.4 питьевая ГОСТ 18599-2001 PN 9.5 МПа
- ПЭ100 SDR 21-40×2 питьевая ГОСТ 18599-2001 PN 8 МПа



# Шланг поливочный



Шланги поливочные, армированные синтетическими нитями, изготавливаются экструзионным методом из полимерных материалов. Применяются в качестве гибких трубопроводов для подачи технической воды. Могут использоваться для хозяйственно-бытовых и производственных нужд, в машиностроении, перерабатывающей и других отраслях промышленности.

В зависимости от применяемого ПВХ-пластиката шланги могут выпускаться:

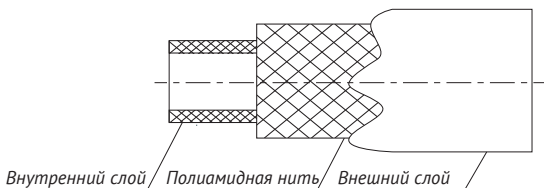
- прозрачными с желтоватым оттенком, или слегка зеленовато-голубоватого цвета;
- непрозрачными;

Рекомендуемая температура эксплуатации:  $18 \pm 5$  °С.

Допустимая температура эксплуатации: от  $-30$  °С до  $+45$  °С.

Максимальное рабочее давление: 6 бар.

Поставляется в бухтах: 25, 50 м.



## Характеристики

Внутренний диаметр × толщина стенки, мм	Наружный диаметр, мм	Предельное отклонение, мм	Рабочее давление при 20 °С, МПа
Ø13×1,5	16	±0,2	0,3
Ø18×2	22	±0,3	0,3
Ø25×2,5	30	±0,3	0,3



# ROLL TELESCOPE

Трубы и шланги



ROLL TELESCOPE - поливочный шланг, растягивающийся при поступлении воды и возвращающийся в первоначальное состояние при прекращении подачи.

На одном конце шланга имеется соединительный элемент для подключения к системе водоснабжения, на втором - удобный пистолет-распылитель с 7 режимами работы.

Область применения: полив на садовых участках; мойка автомобиля, садовой техники, инвентаря, окон, фасадов и тротуаров; уход за бассейном.

## Характеристики

Параметр		Значение		
Перекачиваемая жидкость		вода		
Длина, м	в рабочем состоянии	15	22,5	30
	рекомендуемое	4,5		
Давление, бар	минимальное	2		
	максимальное	12		
Допустимая температура окружающей среды и перекачиваемой жидкости, °С		+1...+40		
Присоединительный размер, дюйм		¾		
Длина в нерабочем состоянии, м		5,4	8	11

Насосное оборудование. Каталог



Гарантия 6 месяцев

# Всасывающие шланги с обратным клапаном



Всасывающие шланги с обратным клапаном применяются в качестве входной магистрали поверхностных насосов. Шланги армированы пластиковой спиралью.

На одном конце шланга установлен съемный обратный клапан с сетчатым фильтром, на другом конце – разборный соединительный фитинг для соединения с насосом.

## Характеристики

Перекачиваемая жидкость	вода
Макс. рабочее давление, <i>бар</i>	6
Диапазон рабочей температуры воды, °C	от + 1 до +40
Материал шланга	ПВХ
Материал фитингов	пластик
Материал корпуса обратного клапана	пластик
Присоединительный размер, <i>дюйм</i>	1
Длина шланга, <i>м</i>	7 или 10



# Фитинги для труб ПНД

Предназначены для монтажа в системах полива и водоснабжения.

## Характеристики

*Материал* – полипропилен.

*Температура воды* – не более +45 °С.

*Максимальное давление* – 16 бар.

## Типы фитингов

- Прямое соединение
- Отвод 90°
- Тройник
- Заглушка
- Редукционное прямое соединение
- Редукционный тройник
- Переход на наружную резьбу
- Переход на внутреннюю резьбу
- Отвод 90° с наружной резьбой
- Отвод 90° с внутренней резьбой
- Тройник с наружной резьбой
- Тройник с внутренней резьбой



# Оголовок скважинный



Оголовок скважинный предназначен для герметизации верхней части обсадной трубы скважины и присоединения к нему полиэтиленовой напорной трубы, электрокабеля, троса с подвешенным погружным скважинным насосом.

Оголовок предотвращает попадание в скважину посторонних предметов, поверхностных грунтовых вод, мусора, насекомых, грызунов и т.п., увеличивает надежность крепления насоса в скважине, а также упрощает процесс монтажа, демонтажа и технического обслуживания насоса.



## Модельный ряд

Параметры	Модель		
	АОС-114-32	АОС-133-32	АОС-152-32
Диаметр обсадной трубы, мм	от 107 до 114	от 125 до 133	от 140 до 152
Диаметр напорной трубы, мм	32	32	32
Диаметр оболочки электрокабеля, мм		от 6 до 12	
Тип кабеля		круглый	
Материал оголовка		пластик	
Макс. нагрузка, кг		до 200	
Масса, кг	1,9	2,7	2,7

Оголовок подбирается исходя из диаметра обсадной трубы скважины и диаметра напорной трубы насоса.

Первое число в маркировке модели оголовка обозначает максимальный наружный диаметр обсадной трубы, для которой он может быть использован.

Второе число обозначает наружный диаметр напорной пластиковой трубы насоса – 32 мм.

Электрокабель насоса должен быть круглого сечения от 0,75 мм<sup>2</sup> до 4 мм<sup>2</sup>, в оболочке, с наружным диаметром от 6 до 12 мм.

 **Гарантия 2 года**



# Кабель водопогружной

Комплектующие для систем водоснабжения и отопления



Кабели силовые серий *КВВ* и *КВВ-П* предназначены для подключения погружных насосов, длительно работающих в воде под давлением до 7,09 МПа (70 бар), к электрическим сетям на напряжение 450/750 В переменного тока частотой до 400 Гц.

*КВВ* – кабель с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, круглый.

*КВВ-П* – кабель с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, плоский с разделительным основанием.

Кабель поставляется в бухтах по 50 и 100 м.

## Характеристики

Марка изделия	Число жил	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Номинальное напряжение, В	Диапазон допустимых температур, °С
КВВ	3; 4	1,5; 2,5; 4	450/750	от -40 до +70
КВВ-П				

Насосное оборудование. Каталог



## Муфта термоусадочная



Муфта термоусадочная предназначена для герметизации соединения электрического кабеля погружного насоса с сечением жил  $4 \times (1,5 \dots 2,5 \text{ мм}^2)$  при наращивании.

Внешняя и внутренняя трубки пропитаны слоем термоплавкого клея, что обеспечивает надежную электрическую изоляцию и защиту области соединения от механических воздействий и проникновения влаги.

## Страховочный трос для погружного насоса



### Характеристики

Диаметр, мм – 3, 4, 5.

Бухты, м – 100, 250, 500.

Материал – нержавеющая сталь.

## Зажим для троса



Для троса диаметром от 3 до 8 мм.

## Коуш



Устанавливается в петлю троса (до 5 мм), чтобы предохранить его от истирания и излома.



## Скважинный адаптер



Скважинный адаптер предназначен для соединения вертикальной водопроводной трубы, идущей от погружного насоса, и горизонтальной водопроводной трубы, идущей от скважины к дому.

Он позволяет провести водопроводную трубу сквозь стенку обсадной трубы скважины на глубине ниже уровня промерзания грунта, обеспечивая при этом полную герметичность соединений.

Адаптер позволяет легко извлекать насос из скважины и сливать воду на зиму.

Устанавливается в скважины с внутренним диаметром обсадной трубы от 113 до 150 мм.

*Присоединительный размер – 1" или 1¼".*

## Трехвыводной штуцер



Трехвыводной штуцер предназначен для соединения насоса с гидроаккумулятором.

### Характеристики

*Материал – латунь;*

*Длина – 80 мм.*

*Присоединительные размеры:*

- 1" (наруж.) × 1" (внутр.) × 1" (внутр.);
- 1" (наруж.) × 1" (внутр.) × ¼" (наруж.).

## Пятивыводной штуцер



Пятивыводной штуцер применяется в автономных системах автоматического водоснабжения для соединения гидроаккумулятора, насоса, реле давления и манометра.

### Характеристики

*Материал – латунь;*

*Длина – 90 мм;*

*Вес – 240 г.*

*Присоединительные размеры:*

- 1" (наруж.) × 1" (внутр.) × 1" (внутр.) × ¼" (наруж.) × ¼" (внутр.).





## Автоматический сливной клапан



Клапан изготовлен из материалов не подверженных коррозии - латунь и нержавеющая сталь. Применяется для автоматического слива воды из трубопровода. Клапан открывает сливное отверстие при снижении давления в магистрали до 0,6–0,7 атм и закрывает отверстие при повышении давления до 1,5 атм.

*Присоединительные размеры – ½", ¾", 1"*

## Фильтр-грязевик



Y-образный латунный сетчатый фильтр-грязевик применяется для очистки воды от крупных и средних примесей в системах водоснабжения и отопления.

### Характеристики

*Материалы – латунь;*

*Присоединительные размеры:*

- ½", монтажная длина – 550 мм
- ¾", монтажная длина – 700 мм
- 1", монтажная длина – 750 мм
- 1¼", монтажная длина – 950 мм

## Обратные клапаны



Обратные клапаны предназначены для движения жидкости в одном направлении.

### Характеристики

*Материал – латунь или пластик.*

*Присоединительные размеры – ½", ¾", 1", 1¼".*

*Исполнение – с сеткой и без сетки.*



## Фитинги типа «ёлочка»



Фитинги типа «ёлочка» с наружной или внутренней резьбой используются в системах водоснабжения для присоединения гибкого шланга.

### Характеристики

*Материал – пластик.*

*Резьба – наружная или внутренняя.*

*Присоединительный размер – 1" (25 мм).*





# Манометры



Манометры предназначены для измерения давления жидкости или газа.

**Характеристики**

*Диапазон давлений* – от 1 до 6 атм.

*Присоединительный размер* – ¼" (наружная резьба).

*Исполнение* – радиальные, аксиальные.

*Температура эксплуатации, °С:*  
от -40 до +70

# Шланги угловые в металлооплетке



Угловые шланги в металлооплетке применяются для выполнения непрямолинейных соединений в системах водоснабжения.

**Характеристики**

*Материал оплетки* – нержавеющая сталь.

*Материал шланга* – EPDM.

**Техническая информация**

Длина, мм	Присоединительный размер (наружная × внутренняя резьба), дюйм	Проходное сечение
300	½ × 1	ДУ 15
600	1 × 1	ДУ 25
800	1 × 1	ДУ 25

# Гибкие шланги в металлооплетке



Гибкие шланги в металлооплетке применяются для выполнения непрямолинейных соединений в системах водоснабжения.

**Характеристики**

*Материал оплетки* – нержавеющая сталь.

*Материал шланга* – EPDM.

Длина, мм	Присоединительный размер	Присоединительный размер
30		
50		
80	1" × 1" (внутренняя – внутренняя резьба)	1" × 1" (наружная – внутренняя резьба)
100		
150		
200		

# Кронштейн крепления для комплекта автоматики



Кронштейн предназначен для настенного крепления гидроаккумуляторов до 5 литров.



## Краны WF



Незамерзающие краны серии WF предназначены для круглогодичного использования, в том числе и при отрицательных температурах окружающего воздуха. Запорная часть крана находится в пределах отапливаемого помещения, вентиль и излив – на улице, с внешней стороны здания. Остатки воды из наклонного носика вытекают сразу же после прекращения подачи воды под напором, в результате чего исчезает опасность возникновения ледяных пробок, способных препятствовать стоку воды.

### Характеристики

Параметры	Модель				
	WF-2102	WF-2103	WF-2104	WF-2105	WF-2106
Толщина стены, мм	150	200	250	300	500
Присоединительные размеры, дюйм	½ наружная резьба (вход); ¾ наружная резьба (выход)				



# Фильтры магистральные SLIM LINE



Магистральные фильтры стандарта SLIM LINE предназначены для задерживания нерастворимых механических примесей (ржавчина, ил, песок и т.п.) с целью защиты труб, смесителей, сантехники, а также бытовой техники от загрязнений и повреждений механическими частицами, содержащимися в воде.

Колба фильтра – полипропиленовая, с прозрачным стаканом.

Для подключения к водопроводной сети, на крышке фильтра расположены

латунные вставки с внутренней резьбой  $\frac{1}{2}$ ",  $\frac{3}{4}$ " или 1".

В комплект поставки входят картридж, кронштейн крепления и монтажный ключ.

## Характеристики

Макс. давление воды, бар	6
Макс. температура воды, °C	40
Длина колбы, дюйм	5 или 10
Диаметр колбы, мм	120



# Фильтры магистральные BIG BLUE



Магистральные фильтры стандарта BIG BLUE предназначены для задерживания нерастворимых механических примесей (ржавчина, ил, песок) с целью защиты труб, смесителей, сантехники, а также бытовой техники от загрязнений и повреждений механическими частицами.

На крышке фильтра расположены латунные вставки для присоединения к водопроводной сети, а также воздушный клапан для удаления воздуха.

В комплект поставки входят металлический кронштейн крепления и монтажный ключ.

## Характеристики

Макс. давление воды, бар	6
Макс. температура воды, °C	40
Давление разрыва для колб 10", бар	22–24
Давление разрыва для колб 20", бар	24–26

## Параметры

Параметры	Модель	
	CFC-10BB02	CFC-20BB01
Длина колбы, дюйм	10	20
Присоединительный размер, дюйм	1	
Диаметр колбы, мм	190	





## Картридж PP, PC



Картриджи PP и PC предназначены для установки в колбы стандарта BIG BLUE длиной 10" и 20".

*Картридж PP* – картридж механической очистки из вспененного полипропилена. Пропускная способность картриджей – 5, 10, 25, 50 мкм.

*Картридж PC* – картридж механической очистки из гофрированного полипропилена, предназначен для многократного использования (до 6-ти циклов промывки). Пропускная способность картриджей – 5, 10, 25, 50 мкм.

## Картридж ФЕРРУМ-10



Картридж ФЕРРУМ-10 - веревочный картридж из ионообменного материала для удаления железа. Предназначен для очистки воды от механических примесей, песка, ила, грязи, ржавчины и растворенного железа. Применяется при содержании растворенного железа не более 3 мг/л.

Пропускная способность картриджей – 10 мкм.

Предназначены для установки в колбы стандарта SLIM LINE длиной 10".

*Ресурс:* до 6000 литров (зависит от качества воды).

*Рабочая температура:* от +2 до +35 °С.

## Картридж SC-10W



Картридж SC-10W - картридж механической очистки с пропускной способностью 5, 10, 25, 50 мкм.

Изготовлены из полипропиленовой нити встречной скрутки, навитой с переменным шагом на жесткое перфорированное основание.

Предназначены для установки в колбы стандарта SLIM LINE длиной 10".

## Картридж NT-10



Картридж NT-10 – сетчатый нейлоновый промываемый картридж.

Применяется для задержания нерастворимых примесей. Пропускная способность – до 50 мкм. Картридж может использоваться многократно.

Предназначены для установки в колбы стандарта SLIM LINE длиной 10".

## Картридж ПП, ВП



*Картридж ПП* – картридж механической очистки из вспененного полипропилена. Пропускная способность картриджей – 5, 10, 20 мкм.

*Картридж ВП* – картридж механической очистки из веревочного полипропиленового волокна. Пропускная способность картриджей – 5, 10, 20 мкм.

Картриджи предназначены для установки в колбы стандарта SLIM LINE длиной 10".



# Насосно-смесительный узел

## MIX LOOP 81



Насосно-смесительный узел предназначен для поддержания заданной температуры теплоносителя в системах водяного теплого пола.

Эксплуатируется совместно с циркуляционным насосом, имеющим монтажную длину 130 мм и присоединительный размер G1½".

В модели MIX LOOP 81 регулировка температуры теплоносителя выполняется вручную с помощью трёхходового смесительного клапана. Защиту от перегрева обеспечивает накладной регулируемый термостат.

## MIX LOOP 89



В модели MIX LOOP 89 регулирование температуры теплоносителя происходит автоматически с помощью термостатического клапана с термоголовкой и выносным погружным датчиком, которые обеспечивают плавное регулирование расхода и температуры в системе.

### Характеристики

Параметр	MIX LOOP 81	MIX LOOP 89
Электрическая сеть, В; Гц	~220±10%;50	-
Максимальная тепловая мощность, кВт	45	20
Максимальная температура теплоносителя в первичном контуре, °С		+95
Максимальное рабочее давление, бар		10
Максимальная пропускная способность (Kvs) при ΔР = 1 бар, м³/час	10	2,75
Габаритные размеры (длина × высота), мм	239 × 355	272 × 270
Межосевое расстояние, мм		210
Монтажная длина циркуляционного насоса, мм		130
Присоединительный размер: к контуру / к насосу, дюйм		1/ 1½
Вес, кг	5,2	3,6



# Электромагнитный клапан



Электромагнитные клапаны устанавливаются на трубопроводах и в зависимости от исполнения (нормально закрытые или нормально открытые) открывают или перекрывают поток рабочей среды при поступлении на катушку (соленоид) клапана управляющего напряжения.

## Характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220±10%, 50
Рабочее давление, бар	0,5...16
Рабочая среда	вода или другие жидкости, не агрессивные к материалам клапана, сжатый воздух
Вязкость рабочей среды, мм <sup>2</sup> /с	не более 20
Диапазон температур рабочей среды, °С	0...+120
Диаметр условного прохода, мм	15, 20, 25, 32
Диаметр резьбовых присоединительных отверстий, дюйм	1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2
Степень защиты	IP65

## Группы безопасности котла



Группа безопасности котла предназначена для защиты закрытой системы отопления от превышения максимально допустимого рабочего давления и отвода из неё воздуха / пара / газов.

Состоит из предохранительного клапана, автоматического поплавкового воздухоотводчика и манометра.

### Модели

- Группа безопасности котла 1" - 1/2"
- Группа безопасности котла 1" - 3/4"
- Группа безопасности котла «КОМПАКТ» 1" - 3/4"

## Характеристики

Параметр	Значение
Макс. давление в системе, бар	10
Давление настройки предохранительного клапана (фиксированное), бар	3
Рабочая среда	Вода, пар, растворы гликолей (50%)
Макс. температура рабочей среды, °С	+120
Диапазон шкалы манометра, бар	0 ... 6





# Блок управления ТУРБИ




Блок АКВАРОБОТ ТУРБИ предназначен для управления однофазными насосами мощностью до 1,5 кВт по потоку жидкости.




## Принцип работы:

-  Включает насос при возникновении потока
-  Отключает насос через 15 секунд после прекращения потока или его отсутствия

## Защита:

-  Защищает насос во всех ситуациях, связанных с отсутствием воды

## Особенности:

-  Датчик потока в виде крыльчатки
-  Можно использовать совместно с реле давления
-  Вертикальная или горизонтальная установка

## Характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Максимальная мощность насоса, кВт	1,5
Максимальный рабочий ток насоса, А	16
Макс. допустимое давление, бар	6
Чувствительность датчика потока, л/мин	2
Максимальная производительность насоса, м <sup>3</sup> /час (л/мин)	6 (100)
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+5...+40
Присоед. резьба (наружная), дюйм	1×1
Степень защиты	IP65



# Однопороговые блоки управления ТУРБИ М



АКВАРОБОТ ТУРБИ-М1

## ТУРБИ-М1

## ТУРБИ-М3

Однопороговые блоки АКВАРОБОТ ТУРБИ-М1 и АКВАРОБОТ ТУРБИ-М3 предназначены для управления однофазными насосами мощностью до 1,5 кВт по потоку жидкости и минимальному давлению  $R_{мин}$ . Устройство выпускается с фиксированным значением давления включения насоса  $R_{мин}$ . АКВАРОБОТ ТУРБИ-М3 имеет отдельный выход с латунной вставкой под гидроаккумулятор, разборный датчик потока и кнопку сброса аварийного режима.



АКВАРОБОТ ТУРБИ-М3

### Принцип работы:

- Включает насос при падении давления до  $R_{мин}$  или при возникновении потока
- Отключает насос через 15 секунд после прекращения потока или его отсутствии

### Защита:

- Защищает насос во всех ситуациях, связанных с отсутствием воды

### Особенности:

- Датчик потока в виде крыльчатки
- Электронный датчик давления
- Пробные пуски насоса в случае «сухого хода»

## Характеристики

Параметр	Модель	
	ТУРБИ-М1	ТУРБИ-М3
Электрическая сеть, В; Гц	~230; 50	
Максимальная мощность насоса, кВт	1,5	
Максимальный рабочий ток насоса, А	16	
Макс. допустимое давление, бар	6	
Давление включения насоса, $R_{мин}$ , бар	1,5-1,8	
Чувствительность датчика потока, л/мин	2	
Максимальная производительность насоса, м <sup>3</sup> /час (л/мин)	6 (100)	
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+5...+40	
Присоед. резьба (наружная), дюйм	1 × 1	1 × 1 × 1 (внутр.)
Степень защиты	IP65	

Гарантия 2 года



# Двухпороговые блоки управления ТУРБИ М



АКВАРОБОТ ТУРБИ-М2

## ТУРБИ-М2

## ТУРБИ-М3

Двухпороговые блоки АКВАРОБОТ ТУРБИ-М2 и АКВАРОБОТ ТУРБИ-М3 предназначены для автоматического управления однофазными насосами мощностью до 1,5 кВт по потоку жидкости и двум порогам давления  $R_{мин}$  и  $R_{макс}$ .

Устройство выпускается в четырех модификациях с фиксированными значениями давления включения  $R_{мин}$  и выключения насоса  $R_{макс}$ .



АКВАРОБОТ ТУРБИ-М3

## Принцип работы:

- Включает насос по нижнему порогу давления
- Отключает насос по верхнему порогу давления

## Защита:

- Защищает насос во всех ситуациях, связанных с отсутствием воды

## Особенности:

- Датчик потока в виде крыльчатки
- Электронный датчик давления
- Пробные пуски насоса в случае «сухого хода»
- Заданные пороги датчика давления

Р <sub>мин</sub> , бар	1,5	2	2,5	3
Р <sub>макс</sub> , бар	3	3,5	4	4,5

## Характеристики

Параметр	Модель	
	ТУРБИ-М2	ТУРБИ-М3
Электрическая сеть, В; Гц	~230; 50	
Максимальная мощность насоса, кВт	1,5	
Максимальный рабочий ток насоса, А	16	
Макс. допустимое давление, бар	6	
Чувствительность датчика потока, л/мин	2	
Макс. производительность насоса, м <sup>3</sup> /час (л/мин)	6 (100)	
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+5...+40	
Присоед. резьба (наружная), дюйм	1 × 1	1 × 1 × 1 (внутр.)
Степень защиты	IP65	

Гарантия 2 года




# Однопороговый блок управления ТУРБИПРЕСС М




Блок АКВАРОБОТ ТУРБИПРЕСС М предназначен для автоматического управления однофазными насосами мощностью до 1,5 кВт по потоку жидкости и минимальному давлению  $R_{мин}$ .

Давление включения  $R_{мин}$  настраивается пользователем.





## Принцип работы:

-  **Режим 1:**  
Включает насос по нижнему порогу давления
-  **Режим 2:**  
Включает насос по нижнему порогу давления или при возникновении потока
-  Отключает насос через 15 секунд после прекращения потока или его отсутствии

## Защита:

-  Защищает насос во всех ситуациях, связанных с отсутствием воды

## Особенности:

-  Обслуживаемый датчик потока в виде обратного клапана
-  Электронный датчик давления
-  Пробные пуски насоса в случае «сухого хода»
-  Встроенный манометр

## Характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~230; 50
Максимальная мощность насоса, кВт	1,5
Максимальный рабочий ток, А	16
Максимально допустимое давление, бар	10
Максимальная производительность насоса, м <sup>3</sup> /час (л/мин)	7,2 (120)
Чувствительность датчика потока, л/мин	2
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+5...+40
Диапазон настройки давления включения $R_{мин}$ , бар	0,5 ... 9,0
Диапазон показаний манометра, бар	0...10
Присоед. резьба (наружная), дюйм	1 × 1
Заводская настройка давления включения $R_{мин}$ , бар	1,5
Степень защиты	IP65



# Двухпороговый блок управления ТУРБИПРЕСС М2



Блок АКВАРОБОТ ТУРБИПРЕСС М2 предназначен для автоматического управления однофазными насосами мощностью до 1,5 кВт по потоку жидкости и двум порогам давления  $P_{мин}$  и  $P_{макс}$ .

Давление включения  $P_{мин}$  и давление выключения  $P_{макс}$  настраиваются пользователем.

## Принцип работы:

- Включает насоса по нижнему порогу давления
- Отключает насос по верхнему порогу давления

## Защита:

- Защищает насос во всех ситуациях, связанных с отсутствием воды
- Выключает насос при недоборе верхнего порога давления и отсутствии потока

## Особенности:

- Обслуживаемый датчик потока в виде обратного клапана
- Электронный датчик давления
- Пробные пуски насоса в случае «сухого хода»
- Встроенный манометр

## Характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Максимальная мощность насоса, кВт	1,5
Максимальный рабочий ток, А	16
Максимально допустимое давление, бар	10
Максимальная производительность насоса, м <sup>3</sup> /час (л/мин)	7,2 (120)
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+5...+40
Диапазон настройки давления включения $P_{мин}$ , бар	0,5 ... 9,0
Диапазон настройки давления выключения $P_{макс}$ , бар	1,0 ... 9,5
Минимальная разность ( $P_{макс} - P_{мин}$ ), бар	0,5
Диапазон показаний манометра, бар	0...10
Присоед. резьба (наружная), дюйм	1×1
Заводская настройка ( $P_{мин}/P_{макс}$ ), бар	2/4
Степень защиты	IP65



# Двухпороговый блок управления ТУРБИПРЕСС



Блок АКВАРОБОТ ТУРБИПРЕСС с дополнительным выходом под гидроаккумулятор предназначен для автоматического управления однофазными насосами мощностью до 3 кВт по потоку жидкости и двум порогам давления  $R_{мин}$  и  $R_{макс}$ .

Давление включения  $R_{мин}$  и давление выключения  $R_{макс}$  настраиваются пользователем.

## Принцип работы:

- Включает насос по нижнему порогу давления
- Отключает насос по верхнему порогу давления

## Защита:

- Защищает насос во всех ситуациях, связанных с отсутствием воды
- Выключает насос при недоборе верхнего порога давления и отсутствии потока

## Особенности:

- Обслуживаемый датчик потока в виде обратного клапана
- Электронный датчик давления
- Выход под гидроаккумулятор с латунной вставкой
- Пробные пуски насоса в случае «сухого хода»
- Встроенный манометр

## Характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Максимальная мощность насоса, кВт	2,2
Максимальный рабочий ток, А	20
Максимально допустимое давление, бар	6
Максимальная производительность насоса, м <sup>3</sup> /час (л/мин)	7,2 (120)
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+5...+40
Диапазон настройки давления включения $R_{мин}$ , бар	0,5 ... 4,5
Диапазон настройки давления выключения $R_{макс}$ , бар	2,0 ... 5,0
Минимальная разность ( $R_{макс} - R_{мин}$ ), бар	0,5
Диапазон показаний манометра, бар	0...10
Присоед. резьба (наружная), дюйм	1 × 1 × 1 (внутр.)
Заводская настройка ( $R_{мин}/R_{макс}$ ), бар	2/4
Степень защиты	IP65






# Блок управления двумя насосами ТУРБИПРЕСС Б2





Блок АКВАРОБОТ ТУРБИПРЕСС Б2 предназначен для автоматического управления двумя параллельно включенными насосами, а также сдвоенным вибрационным насосом БАВЛЕНЕЦ-2.






## Принцип работы:

-  Включает два насоса по нижнему порогу давления
-  При достижении давления  $R_{\text{макс}}/2$ , блок отключает один из насосов. Если расход в системе увеличивается, блок снова включает второй насос.
-  Отключает второй насос по верхнему порогу давления

## Защита:

-  Защищает насосы во всех ситуациях, связанных с отсутствием воды
-  Выключает насосы при недоборе верхнего порога давления и отсутствии потока

## Особенности:

-  Обслуживаемый датчик потока в виде обратного клапана
-  Электронный датчик давления
-  Пробные пуски в случае «сухого хода»
-  Выход под гидроаккумулятор с латунной вставкой
-  Экономит ресурс насосов, чередуя порядок их включения

## Характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Максимальная мощность насосов, кВт	1,5
Максимальная сумма токов двух насосов, А	16
Максимально допустимое давление, бар	6
Максимальная производительность насоса, м <sup>3</sup> /час (л/мин)	7,2 (120)
Диапазон настройки давления включения R <sub>мин</sub> , бар	0,5 ... 4,5
Диапазон настройки давления выключения R <sub>макс</sub> , бар	2,0 ... 5,0
Диапазон показаний манометра, бар	0...10
Присоед. резьба (наружная), дюйм	1 × 1 × 1 (внутр.)








# Частотный преобразователь ВАРУНА







Частотный преобразователь ВАРУНА предназначен для автоматического управления однофазными насосами мощностью до 2,2 кВт.





## Принцип работы:

-  Включает насос по нижнему порогу давления
-  Поддерживает рабочее давление  $P_{\text{макс}}$  в системе при изменении расхода воды
-  Отключает насос при прекращении потока

## Защита:

-  Защищает насос во всех ситуациях, связанных с отсутствием воды
-  Защищает от токов короткого замыкания
-  Защищает насос от частых включений
-  Защищает от пониженного (ниже 170 В) и повышенного (выше 255 В) напряжения.

## Особенности:

-  Обслуживаемый датчик потока в виде обратного клапана
-  Встроенный цифровой дисплей для удобства настройки и отображения состояния системы
-  Регулирует потребляемую мощность насоса в зависимости от объема расходуемой воды
-  Пробные пуски насоса в случае «сухого» хода
-  Плавный пуск и остановка насоса
-  Диапазон настройки рабочего давления от 1,5...7 бар
-  Вертикальная или горизонтальная установка

## Характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Максимальная мощность насоса, кВт	2,2
Максимальный рабочий ток, А	18
Максимально допустимое давление, бар	9,5
Макс. производительность насоса, м <sup>3</sup> /час (л/мин)	9 (150)
Диапазон рабочих температур воды, °С	+1...+35
Диапазон настройки давления включения Р <sub>мин</sub> , бар	1,0... 6,5
Диапазон настройки рабочего давления Р <sub>макс</sub> , бар	1,5...7,0
Минимальная разность (Р <sub>макс</sub> - Р <sub>мин</sub> ), бар	0,5
Диапазон частотной модуляции, Гц	20...50
Диапазон показаний манометра, бар	0...10
Присоед. резьба (наружная), дюйм	1¼ × 1¼





# АКВАРОБОТ ТУРБИ

Комплект автоматики для управления насосами




Комплект автоматики АКВАРОБОТ ТУРБИ с гидроаккумулятором 5 л предназначен для управления однофазными насосами мощностью до 1,5 кВт по потоку жидкости.




## Принцип работы:

-  Включает насос при возникновении потока
-  Отключает насос через 15 секунд после прекращения потока или его отсутствия

## Защита:

-  Защищает насос во всех ситуациях, связанных с отсутствием воды

## Особенности:

-  Датчик потока в виде крыльчатки
-  Можно использовать совместно с реле давления
-  Стабильная работа при пониженном напряжении до 170В

## Характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Максимальная мощность насоса, кВт	1,5
Максимальный рабочий ток насоса, А	16
Макс. допустимое давление, бар	6
Чувствительность датчика потока, л/мин	2
Максимальная производительность насоса, м <sup>3</sup> /час (л/мин)	6 (100)
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+5...+40
Максимальный размер механических примесей, мм	1
Присоед. резьба (наружная), дюйм	1 × 1
Емкость гидроаккумулятора, л	5
Степень защиты	IP65

Насосное оборудование. Каталог



Гарантия 2 года

# АКВАРОБОТ ТУРБИ-М1





Комплект автоматики для управления насосами




Комплект автоматики АКВАРОБОТ ТУРБИ-М1 с гидроаккумулятором 2 л предназначен для автоматического управления однофазными насосами мощностью до 1,5 кВт по потоку жидкости и минимальному давлению  $R_{мин}$ .

Комплект выпускается с фиксированным значением давления включения насоса  $R_{мин}$ .





## Принцип работы:

-  Включает насос при падении давления до  $R_{мин}$  или при возникновении потока
-  Отключает насос через 15 секунд после прекращения потока или его отсутствия

## Защита:

-  Защищает насос во всех ситуациях, связанных с отсутствием воды

## Особенности:

-  Датчик потока в виде крыльчатки
-  Электронный датчик давления
-  Пробные пуски насоса в случае «сухого хода»
-  Стабильная работа при пониженном напряжении до 170В

## Характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~230; 50
Максимальная мощность насоса, кВт	1,5
Максимальный рабочий ток насоса, А	16
Максимально допустимое давление, бар	6
Давление включения насоса $R_{мин}$ , бар	1,5–1,8
Чувствительность датчика потока, л/мин	2
Максимальная производительность насоса, м <sup>3</sup> /час (л/мин)	6 (100)
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+5...+40
Максимальный размер механических примесей, мм	1
Присоед. резьба (наружная), дюйм	1×1
Емкость гидроаккумулятора, л	2
Степень защиты	IP65

 Гарантия 2 года

www.unipump.ru



# АКВАРОБОТ ТУРБИ-М3

Комплект автоматики для управления насосами



Комплект автоматики АКВАРОБОТ ТУРБИ-М3 с гидроаккумулятором 2 или 24 л предназначен для автоматического управления однофазными насосами мощностью до 1,5 кВт по потоку жидкости и двум порогам давления  $P_{\text{мин}}$  и  $P_{\text{макс}}$ .

Комплект выпускается с фиксированными значениями давления включения и выключения насоса.

## Принцип работы:

- Включает насос по нижнему порогу давления
- Отключает насос по верхнему порогу давления

## Защита:

- Защищает насос во всех ситуациях, связанных с отсутствием воды
- Выключает насос при недоборе верхнего порога давления и отсутствии потока

## Особенности:

- Обслуживаемый датчик потока в виде крыльчатки
- Электронный датчик давления
- Пробные пуски насоса в случае «сухого хода»
- Стабильная работа при пониженном напряжении до 170В

## Характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~230; 50
Максимальная мощность насоса, кВт	1,5
Максимальный рабочий ток насоса, А	16
Максимально допустимое давление, бар	6
Давление включения насоса $P_{\text{мин}}$ , бар	$1,5 \pm 0,5$
Давление выключения насоса $P_{\text{макс}}$ , бар	$3 \pm 0,5$
Чувствительность датчика потока, л/мин	2
Максимальная производительность насоса, м <sup>3</sup> /час (л/мин)	6 (100)
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+5...+40
Максимальный размер механических примесей, мм	1
Присоед. резьба (наружная), дюйм	1 × 1
Емкость гидроаккумулятора, л	2 или 24
Степень защиты	IP65

Гарантия 2 года

Насосное оборудование. Каталог



# АКВАРОБОТ ТУРБИПРЕСС





Комплект автоматики АКВАРОБОТ ТУРБИПРЕСС с гидроаккумулятором 24 л предназначен для автоматического управления однофазными насосами мощностью до 3 кВт по потоку жидкости и двум порогам давления  $R_{\text{мин}}$  и  $R_{\text{макс}}$ .

Давление включения  $R_{\text{мин}}$  и давление выключения  $R_{\text{макс}}$  настраиваются пользователем.






## Принцип работы:

-  Включает насос по нижнему порогу давления
-  Отключает насос по верхнему порогу давления

## Защита:

-  Защищает насос во всех ситуациях, связанных с отсутствием воды
-  Выключает насос при недоборе верхнего порога давления и отсутствии потока

## Особенности:

-  Обслуживаемый датчик потока в виде обратного клапана
-  Электронный датчик давления
-  Пробные пуски насоса в случае «сухого хода»
-  Встроенный манометр
-  Диапазон настройки порогов давления от 0,5 до 5 бар

## Характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Максимальная мощность насоса, кВт	3
Максимальный рабочий ток насоса, А	20
Максимально допустимое давление, бар	6
Максимальная производительность насоса, м <sup>3</sup> /час (л/мин)	7,2 (120)
Чувствительность датчика потока, л/мин	2
Диапазон настройки давления выключения $R_{\text{макс}}$ , бар	2,0 ... 5,0
Диапазон настройки давления включения $R_{\text{мин}}$ , бар	0,5 ... 4,5
Минимальная разность ( $R_{\text{макс}} - R_{\text{мин}}$ ), бар	0,5
Заводская настройка ( $R_{\text{мин}}/R_{\text{макс}}$ ), бар	2/4
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+5...+40
Максимальный размер механических примесей, мм	1
Присоед. резьба (наружная), дюйм	1×1
Емкость гидроаккумулятора, л	24
Степень защиты	IP65

 Гарантия 2 года



# АКВАРОБОТ-М



Комплект автоматики для управления насосами



Комплект автоматики АКВАРОБОТ-М предназначен для автоматического управления однофазными насосами мощностью до 1,5 кВт по двум настраиваемым порогам давления  $P_{\text{мин}}$  и  $P_{\text{макс}}$ .

Комплект состоит из гидроаккумулятора 5 или 24 л, реле давления РМ/5-3W со встроенным манометром, обратного клапана и штуцера типа «ёлочка» для присоединения гибкого шланга.

## Принцип работы:

-  Включает насос по нижнему порогу давления
-  Отключает насос по верхнему порогу давления

## Характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220±10 %; 50
Номинальный ток, А	10
Присоединительные размеры, дюйм	1
Емкость гидроаккумулятора, л	5 или 24
Диапазон настройки давления выключения $P_{\text{макс}}$ , бар	1,8 ... 4,5
Диапазон настройки давления включения $P_{\text{мин}}$ , бар	1,0 ... 2,5
Заводская настройка ( $P_{\text{мин}}/P_{\text{макс}}$ ), бар	1,4/1,8

Насосное оборудование. Каталог

# Реле давления РМ/5



Реле давления РМ/5 предназначено для автоматического управления однофазными насосами мощностью до 1,5 кВт по настраиваемым порогам давления.

Включение насоса происходит при достижении давления в системе заданного минимального значения и выключение при достижении заданного максимального значения.



## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~220±10 %, 50
Максимальный коммутируемый ток, А	16 (10)
Максимальная мощность насоса, кВт	1,5
Диапазон настройки давления включения, Рвкл, бар	1..2,5
Диапазон настройки давления выключения, Рвыкл, бар	1,8...4,5
Заводская настройка (Рвкл/Рвыкл), бар	1,4/2,8
Присоединительный размер, дюйм (П) – наружная резьба (М) – внутренняя резьба (VG) – вращающаяся гайка	¼

# Датчик сухого хода LP/3



Датчик сухого хода LP/3 предназначен для автоматического выключения насоса при отсутствии воды в системе, предотвращая выход из строя оборудования вследствие работы без воды (режим «сухого хода»).

Выключение насоса (срабатывание датчика) происходит при падении давления воды в системе ниже порога срабатывания.



## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~220±10 %, 50
Максимальный коммутируемый ток, А	16 (10)
Максимальная мощность насоса, кВт	1,5
Диапазон настройки давления выключения, Рвыкл, бар	0,15...2
Заводская настройка (Рвыкл/Рвкл), бар	0,15/0,9
Присоединительный размер, дюйм (внутренняя резьба)	¼



## Реле давления с манометром РМ/5-3W



Реле давления РМ/5-3W предназначено для автоматического управления однофазными насосами мощностью до 1,5 кВт по настраиваемым порогам давления.

Встроенный манометр позволяет контролировать давление в системе водоснабжения, а трехвыводной штуцер обеспечивает простое и быстрое соединение с насосом и гидроаккумулятором.

Включение насоса происходит при достижении давления в системе заданного минимального значения и выключение при достижении заданного максимального значения.

### Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220±10 %, 50
Максимальная мощность насоса, кВт	1,5
Максимальный коммутируемый ток, А	16 (10)
Диапазон настройки давления включения, Р <sub>вкл</sub> , бар	1...2,5
Диапазон настройки давления выключения, Р <sub>выкл</sub> , бар	1,8...4,5
Заводская настройка (Р <sub>вкл</sub> /Р <sub>выкл</sub> ), бар	1,4/2,8
Присоединительный размер, дюйм (внутренняя резьба × внутренняя резьба × наружная резьба)	1 × 1 × 1

## Поплавковый выключатель



Поплавковый выключатель предназначен для управления включением/выключением насоса по уровню воды, поставляется в комплекте с грузиком, с помощью которого настраивается момент срабатывания контактной группы.

### Техническая информация

Параметр	UNIPUMP 3M	UNIPUMP 5M
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50	
Макс. коммутируемый ток, А	15 (8)	
Длина кабеля, м	3	5
Температура жидкости, °С	от 0 до +60	



# Реле давления с манометром РМ/5-3W



РМ/5-3W – реле давления со встроенным манометром и трехвыводным штуцером для управления однофазным насосом по настраиваемым порогам давления.

Включение насоса происходит при достижении давления в системе заданного минимального значения и выключение при достижении заданного максимального значения.

Встроенный манометр позволяет контролировать давление в системе водоснабжения, а трехвыводной штуцер обеспечивает простое и быстрое соединение с насосом и гидроаккумулятором

## Характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Максимальный коммутируемый ток, А	16 (10)
Диапазон настройки давления, бар	1...5
Заводская настройка (Рвкл/Рвыкл), бар	1,4/2,8
Присоединительный размер, дюйм	1 наруж. резьба × 1 внутр. резьба × 1 внутр. резьба

# Датчик сухого хода LP/3



Датчик сухого хода LP/3 применяется в системах водоснабжения для автоматического выключения насоса при отсутствии воды в системе.

Выключение насоса происходит в режиме открытого водоразбора при падении давления воды ниже порога срабатывания датчика.

## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Максимальный коммутируемый ток, А	16 (10)
Диапазон настройки давления выключения, Рвыкл, бар	0,05...0,4
Заводская настройка (Рвыкл/Рвкл), бар	0,05/0,45
Присоединительный размер (внутренняя резьба), дюйм	¼



## Реле давления РМ/5



Реле давления РМ/5 предназначено для управления однофазными насосами по настраиваемым порогам давления.

Включение насоса происходит при достижении давления в системе заданного минимального значения и выключение при достижении заданного максимального значения.

### Характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Максимальный коммутируемый ток, А	16 (10)
Диапазон настройки давления, бар	1...5
Заводская настройка (Рвкл/Рвыкл), бар	1,4/2,8
Присоединительный размер, дюйм (внутренняя или наружная резьба)	¼

## Реле давления РТ



РТ – реле давления для управления трехфазными насосами (500 В) по настраиваемым порогам давления

Включение насоса происходит при достижении давления в системе заданного минимального значения и выключение при достижении заданного максимального значения.

### Характеристики

Параметр	Модель	
	РТ/5	РТ/12
Электрическая сеть, В; Гц	3~, 500; 50	
Максимальный коммутируемый ток, А	16 (10)	
Диапазон настройки давлений, бар	1...5	3...12
Заводская настройка (Рвкл/Рвыкл), бар	1,4/2,8	5/7
Присоединительный размер (внутренняя резьба), дюйм	¼	



# Реле давления РМ/5G



Реле давления РМ/5G предназначено для управления однофазными насосами по настраиваемым порогам давления.

*Конструктивное исполнение:* с накидной гайкой, прозрачным корпусом и градуированной шкалой.

Включение насоса происходит при достижении заданного минимального давления и выключение при достижении заданного максимального давления в системе.

## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Максимальный коммутируемый ток, А	16 (10)
Диапазон настройки давления, бар	1...5
Заводская настройка (Рвкл/Рвыкл), бар	1,4/2,8
Присоединительный размер, дюйм (внутренняя или наружная резьба)	¼

# Поплавковый выключатель PVC

PVC 3MT  
PVC 5MT

Поплавковый выключатель предназначен для управления включением/выключением насосов по уровню жидкости.

Поплавковый выключатель поставляется в комплекте с грузиком, с помощью которого настраивается момент срабатывания контактной группы.



## Характеристики

Параметр	Модель	
	PVC 3MT	PVC 5MT
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50	
Максимальный коммутируемый ток, А	10 (8)	
Температура жидкости, °С	от 0 до +50	
Степень защиты	IP68	
Длина кабеля, м	3	5





**Успешная стратегия развития UNIPUMP позволила за 22 года работы расширить свое присутствие в городах РФ и за ее пределами.**

**Мы всегда открыты для нового сотрудничества!**

Бесплатный звонок по России

**8 800 555 78 28**

**Контактные данные персональных менеджеров по регионам:**

**Сервисный центр**

8 495 734 91 97

**Москва и Московская область**

8 495 734 91 97 доб. 1009

**Центральный федеральный округ**

8 495 734 91 97 доб. 1001

**Северо-Кавказский федеральный округ**

8 495 734 91 97 доб. 1000

**Южный федеральный округ**

8 495 734 91 97 доб. 1000

**Республика Крым**

8 495 734 91 97 доб. 1000

**Северо-Западный федеральный округ**

8 495 734 91 97 доб. 1017

**Дальневосточный федеральный округ**

8 495 734 91 97 доб. 1090

**Сибирский федеральный округ**

8 495 734 91 97 доб. 1004

**Уральский федеральный округ**

8 495 734 91 97 доб. 1003

**Приволжский федеральный округ**

8 495 734 91 97 доб. 1002

**Республика Беларусь**

8 495 734 91 97 доб. 1127

**Республика Казахстан**

8 495 734 91 97 доб. 1127

**Армения**

8 495 734 91 97 доб. 1127

**Киргизия**

8 495 734 91 97 доб. 1127

**Экспорт**

8 495 744 74 26