



UNIPUMP

Насосное оборудование

**Насосное
оборудование**

2020

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Астана +7 (7172) 69-68-15	Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Омск +7 (381) 299-16-70
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Орел +7 (4862) 22-23-86
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Пенза +7 (8412) 23-52-98
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Пермь +7 (342) 233-81-65
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Рязань +7 (4912) 77-61-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Самара +7 (846) 219-28-25
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Саранск +7 (8342) 22-95-16
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Саратов +7 (845) 239-86-35
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Смоленск +7 (4812) 51-55-32
Казань +7 (843) 207-19-05	Сочи +7 (862) 279-22-65
Калининград +7 (4012) 72-21-36	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Киров +7 (8332) 20-58-70	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Краснодар +7 (861) 238-86-59	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Красноярск +7 (391) 989-82-67	Томск +7 (3822) 48-95-05
Курск +7 (4712) 23-80-45	Тула +7 (4872) 44-05-30
Липецк +7 (4742) 20-01-75	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Москва +7 (499) 404-24-72	Уфа +7 (347) 258-82-65
Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: unipump.pro-solution.ru | эл. почта: unp@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

UNIPUMP — это высококачественное насосное оборудование, созданное специально для российских условий эксплуатации.

UNIPUMP предлагает широкий ассортимент поверхностных, погружных, циркуляционных, дренажных и фекальных насосов, насосных станций, гидроаккумуляторов и расширительных баков, а также комплектующих для организации системы водоснабжения любой сложности.

UNIPUMP уделяет особое внимание разработке устройств интеллектуального управления насосным оборудованием, которые обеспечивают стабильное давление в системе водоснабжения, снижают потребление электроэнергии и затраты на обслуживание.

В 2008 году UNIPUMP начал выпуск уникальной серии продукции «АКВАРОБОТ», в которую вошли блоки автоматики для защиты и управления бытовыми насосами. Был пройден долгий путь от разработки и внедрения в производство до популяризации данной линейки. В 2012 году был получен первый патент на полезную модель.

В настоящее время блоки «ТУРБИ», «ТУРБИ М» и «ТУРБИПРЕСС», частотный преобразователь «ВАРУНА» — широко востребованная продукция, которая позволяет организовать управление насосом в автоматическом режиме и защищает его при возникновении аварийных ситуаций, таких как: «сухой ход», колебания уровня воды в скважине, заклинивание рабочего колеса насоса, перепады давления, пониженное напряжение в электросети и т.д. Весь цикл производства данных блоков сосредоточен в России.

С 2014 года производственной площадкой UNIPUMP в России стал Бавленский электромеханический завод. Ассортимент продукции дополнили вибрационные насосы, ПНД трубы, поливочные шланги, оголовки для скважин, крановые электродвигатели, дизельные генераторы; расширилось региональное присутствие, увеличилась дистрибьюторская сеть в странах Евразийского экономического союза.

Залог успеха UNIPUMP — постоянное развитие, ориентация на собственное инженерное творчество и производство.

Шесть составляющих, которые раскрывают главную идею бренда UNIPUMP:

- Профессионализм.
- Инновации.
- Добросовестность.
- Открытость.
- Простота.
- Доступность.

Девятнадцатилетний опыт, качество продукции, российская инженерия, собственная производственная база и развитая партнёрская сеть — прочный фундамент, который позволяет UNIPUMP не зависеть от различных экономических катаклизмов и укреплять свои позиции на российском и международном рынках.



Поверхностные
насосы

4



Насосы для
дизельного топлива

13



Насосные
станции

15



Насосные
станции
АКВАРОБОТ

16



Погружные
насосы

24



Циркуляционные
насосы

44



Дренажные
насосы

56



Фекальные
насосы

66



Бензиновые
мотопомпы

68



Гидроаккумуляторы
и расширительные
баки

70



Водонагреватели
UNIPUMP

72



Трубы
и шланги

74



Кухонная
техника

76



Незамерзающие
краны и гидранты

77



Ручные
насосы

78



Комплектующие
для систем
водоснабжения

79



Автоматика
«АКВАРОБОТ»

92



Автоматика
ITALTECNICA Италия

97



ECO JET LA



Рабочее колесо из поликарбоната

Центробежные поверхностные насосы

ECO JET 80 LA ECO JET 100 LA



Поверхностные центробежные насосы серии ECO JET LA применяются для подачи чистой воды из скважин, колодцев и других источников водоснабжения, а также могут использоваться в составе автоматических систем водоснабжения. Модель оснащена встроенным удлиненным эжектором, что позволяет получить более высокую и стабильную напорно-расходную характеристику на критической глубине всасывания – 9 м.

Напорно-расходные характеристики

Модель ECO JET	P, кВт	Производительность						
		Q л/мин	0	10	20	30	40	50
		м ³ /час	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3
80 LA	0,6	Напор, м	38	32	26	19	13	7
100 LA	0,75		45	38	31	24	17	9

Характеристики

Параметры	Серия ECO JET
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220; 50
Диаметр вход. и напорного отверстий, дюйм	1×1
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м ³	не более 100
Макс. размер механических примесей, мм	не более 0,2
Диапазон рабочих температур воды, °С	+1...+40
Максимальная высота всасывания, м	9
Материал корпуса насоса	чугун
Материал рабочего колеса	поликарбонат

Станции автоматического водоснабжения на базе поверхностных насосов серии ECO JET LA



AUTO ECO JET LA

Насосное оборудование. Каталог 2020



Гарантия 1 год



JET 80 L
JET 100 L
JET 110 L

Поверхностные центробежные насосы серии JET L применяются для подачи чистой воды из скважин, колодцев и других источников водоснабжения, а также могут использоваться в составе автоматических систем водоснабжения. Модель оснащена встроенным удлиненным эжектором, что позволяет получить более высокую и стабильную напорно-расходную характеристику на критической глубине всасывания – 8 м.

Напорно-расходные характеристики

Модель JET L	P, кВт	Q	Производительность						
			л/мин	0	10	20	30	40	50
		м ³ /час	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
80 L	0,6	Напор, м	38	32	25	18	11	2	–
100 L	0,75		43	38	32	25	18	10	2
110 L	0,9		53	48	40	32	18	10	–

Характеристики

Параметры	Серия JET L
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220; 50
Диаметр вход. и напорного отверстий, дюйм	1×1
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м ³	не более 100
Допустимый размер взвешенных частиц, мм	не более 1
Диапазон рабочих температур воды, °C	+1...+35
Максимальная высота всасывания, м	8
Материал корпуса насоса	чугун
Материал рабочего колеса	латунь

Станции автоматического водоснабжения на базе поверхностных насосов серии JET L



AUTO JET L



АКВАРОБОТ JET L-24
универсальная



АКВАРОБОТ JET L
адаптивная





JET S



Рабочее колесо — латунь, технополимер

Центробежные поверхностные насосы

JET 40 S
JET 60 S

JET 80 S
JET 100 S



Поверхностные центробежные насосы серии JET S со встроенным эжектором применяются для подачи чистой воды из скважин, колодцев и других источников водоснабжения, а также могут использоваться в составе автоматических систем водоснабжения.

Напорно-расходные характеристики

Модель JET S	P, кВт	Q	Производительность							
			л/мин	0	10	20	30	40	50	60
		м ³ /час	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	
40 S	0,37	Напор, м	30	20	11	9,5	—	—	—	
60 S	0,45		30	29	20	11	5	—	—	
80 S	0,6		38	32	25	18	10	2	—	
100 S	0,75		43	38	32	25	18	10	2	

Характеристики

Параметры	Модель JET S			
	40 S	60 S	80 S	100 S
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220; 50			
Диаметр вход. и напорного отверстий, дюйм	1×1			
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м ³	не более 100			
Допустимый размер взвешенных частиц, мм	не более 1			
Диапазон рабочих температур воды, °С	+1...+35			
Максимальная высота всасывания, м	8			
Материал корпуса насоса	чугун			
Материал рабочего колеса	техно-полимер		латунь	

Станции автоматического водоснабжения на базе поверхностных насосов серии JET S



AUTO JET S



АКВАРОБОТ JET S-24
универсальная



АКВАРОБОТ JET S
адаптивная

Насосное оборудование. Каталог 2020



Гарантия 2 года

JSW 55



Поверхностные центробежные насосы серии JSW со встроенным эжектором применяются для подачи чистой воды из скважин, колодцев и других источников водоснабжения, а также могут использоваться в составе автоматических систем водоснабжения.

Напорно-расходные характеристики

Модель	P, кВт	Q	Производительность							
		л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70
		м ³ /час	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
JSW 55	0,45	Напор, м	40	35	30	27	24	21	15	3

Характеристики

Параметры	Серия JSW 55
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220; 50
Диаметр вход. и напорного отверстий, дюйм	1×1
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м ³	не более 100
Допустимый размер взвешенных частиц, мм	не более 1
Диапазон рабочих температур воды, °С	+1...+35
Максимальная высота всасывания, м	8
Материал корпуса насоса	чугун
Материал рабочего колеса	латунь

Станции автоматического водоснабжения на базе поверхностных насосов серии JSW



AUTO JSW 55



АКВАРОБОТ JSW 55-24
универсальная



АКВАРОБОТ JSW 55
адаптивная





JS



Латунное
рабочее
колесо

Центробежные поверхностные насосы



JS 60
JS 80
JS 100

Поверхностные центробежные насосы серии JS применяются для подачи чистой воды из скважин, колодцев и других источников водоснабжения, а также могут использоваться в составе автоматических систем водоснабжения. Корпус гидравлической части насосов данной серии изготовлен из нержавеющей стали.

Напорно-расходные характеристики

Модель	P, кВт	Q	Производительность						
			л/мин	0	10	20	30	40	50
		м ³ /час	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
JS 60	0,45	Напор, 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	Серия JS
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220; 50
Диаметр вход. и напорного отверстий, дюйм	1×1
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м ³	не более 100
Допустимый размер взвешенных частиц, мм	не более 1
Диапазон рабочих температур воды, °С	+1...+35
Максимальная высота всасывания, м	8
Материал корпуса насоса	нержавеющая сталь
Материал рабочего колеса	латунь

Станции автоматического водоснабжения на базе поверхностных насосов серии JS



AUTO JS



АКВАРОБОТ JS-24
универсальная



АКВАРОБОТ JS
адаптивная

Насосное оборудование. Каталог 2020



Гарантия 2 года



QB 60
QB 70
QB 80

Поверхностные насосы вихревого типа серии QB применяются для подачи чистой воды из скважин, колодцев и других источников водоснабжения, а также могут использоваться в составе автоматических систем водоснабжения. Насосы вихревого типа способны создавать сильный напор, имея меньший размер рабочего колеса по сравнению с центробежным насосом.

Напорно-расходные характеристики

Модель	P, кВт	Q л/мин м³/час	Производительность											
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
QB 60	0,37	Напор, 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	Серия QB
Материал корпуса насоса	чугун
Материал рабочего колеса	латунь
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220; 50
Диаметр вход. и напорного отверстий, дюйм	1×1
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м³	не более 40
Допустимый размер взвешенных частиц, мм	не более 0,1
Диапазон рабочих температур воды, °C	+1...+35
Максимальная высота всасывания, м	5
Материал корпуса насоса	чугун
Материал рабочего колеса	латунь

Станции автоматического водоснабжения на базе поверхностных насосов серии QB



AUTO QB



АКВАРОБОТ QB
адаптивная



Гарантия 1 год



DP



Латунное
рабочее
колесо

Поверхностные насосы с внешним эжектором

DP 750



Насосы серии DP – поверхностные центробежные насосы с внешним эжектором, предназначены для подачи чистой воды из скважин, диаметром не менее 4" (100 мм), глубоких колодцев и других источников водоснабжения, когда высота всасывания превышает обычные пределы для поверхностных насосов (8–9 м). Максимальная высота всасывания для насосов данной серии составляет 15 м. Насосы могут использоваться в составе автоматических систем водоснабжения.

Напорно-расходные характеристики

Модель	P, кВт	Q л/мин	Производительность								
			0	5	10	15	20	25	30	35	40
DP 750	0,75	Напор, м	40	39,5	38	35	31	26	19	11	0

Характеристики

Параметры	Серия DP 750
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220; 50
Диаметр вход. и напорного отверстий, дюйм	1¼ × 1 × 1
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м ³	не более 100
Допустимый размер взвешенных частиц, мм	не более 1
Диапазон рабочих температур воды, °C	+1...+35
Максимальная высота всасывания, м	15
Материал корпуса насоса	чугун
Материал рабочего колеса	латунь

Станции автоматического водоснабжения на базе поверхностных насосов серии DP



AUTO DP

Насосное оборудование. Каталог 2020



Гарантия 2 года



СРМ 130
СРМ 146
СРМ 158

СРМ 180
СРМ 200



Насосы серии СРМ – поверхностные консольные насосы. Применяются для подачи чистой воды в систему водоснабжения, для перекачивания и наполнения резервуаров, в системах полива и орошения, для повышения давления в водопроводной сети. Главной особенностью консольных насосов является высокая производительность.

Напорно-расходные характеристики

Модель	P, кВт	Q	Производительность									
			л/мин	0	16,7	33,4	50	66,7	75	90	95	110
		м³/час	0	1	2	3	4	4,5	5,4	5,7	6,6	
СРМ 130	0,37	Напор, 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	Серия СРМ
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220; 50
Диаметр вход. и напорного отверстий, дюйм	1×1
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м³	не более 100
Допустимый размер взвешенных частиц, мм	не более 1
Диапазон рабочих температур воды, °С	+1...+35
Максимальная высота всасывания, м	5
Материал корпуса насоса	чугун
Материал рабочего колеса	латунь





MH



Рабочее колесо – технополимер

Многоступенчатые поверхностные насосы



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

Серия MH – поверхностные много-ступенчатые насосы горизонтального типа. Конструкция позволяет создавать и поддерживать высокие значения напора. Предназначены для перекачивания чистой воды, не содержащей абразивных и волокнистых примесей, из неглубоких скважин, колодцев, различных резервуаров, для использования в системах повышения давления, полива и орошения, для подачи воды в бассейны, фонтаны, моечное оборудование и для других хозяйственно-бытовых нужд.

Напорно-расходные характеристики

Модель MH	Q л/мин м³/час	Производительность														
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4
200 A		20	19	18,5	17	14	10	6	–	–	–	–	–	–	–	
300 A		30	29	28	27	26	23	20	16	10	–	–	–	–	–	
400 A		45	40	39	38	36	33	30	25	17	10	–	–	–	–	
500 A		55	50	46	44	42	40	38	33	24	12	6	–	–	–	
300 C	Напор, м	36	35	34	33	32	31	30	29	26	24	22	19	15	10	5
400 C		48	45	43	42	41	40	38	36	34	32	28	25	20	13	7
500 C		58	56	54	52	51	50	49	47	45	42	40	35	27	22	8
600 C		65	60	56	55	53	52	49	42	30	14	–	–	–	–	–
800 C		85	78	75	73	70	66	60	50	34	12	–	–	–	–	–
1000 C		105	100	97	92	90	88	80	68	50	22	–	–	–	–	–

Характеристики

Параметры	Серия MH
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220; 50
Диаметр вход. и напорного отверстий, дюйм	1×1, 1¼×1¼
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м³	не более 100
Допустимый размер взвешенных частиц, мм	не более 0,5
Диапазон рабочих температур воды, °C	+1...+35
Максимальная высота всасывания, м	8
Материал корпуса насоса	чугун/нерж. сталь
Материал рабочего колеса	технополимер

Станции автоматического водоснабжения на базе поверхностных насосов серии MH



AUTO MH



Гарантия 2 года

Насосное оборудование. Каталог 2020



BADT40 **BADT40S2**
BADT40S1 **BADT40S3**

Насосы серии BADT предназначены для перекачивания дизельного топлива из различных резервуаров, цистерн и ёмкостей. Насосы могут использоваться на стройках для заправки экскаваторов, тракторов и другой техники, в автохозяйствах, на складах ГСМ, станциях автотехобслуживания, для заправки катеров и яхт, автомобилей, дизельных генераторов и т. п.

Характеристики

Параметры	Модель BADT			
	BADT40	BADT40S1	BADT40S2	BADT40S3
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220; 50			
Мощность, Вт	370			
Ток, А	1,4			
Максимальный напор, м	30			
Максимальная производительность, л/мин	40			
Максимальная высота всасывания, м	5			
Температура перекачиваемой жидкости, °С	-10...+30			
Температура окружающей среды, °С	-10...+40			
Степень защиты	IP55			
Класс изоляции	E			
Длина электрокабеля, м	1,5			
Вес насоса, кг	6,2	8,3	9,6	11,4

Модель BADT40 комплектуется штуцерами, обратным клапаном с фильтром и червячными хомутами.

Модель BADT40S1 – штуцерами, всасывающим и напорным шлангами, червячными хомутами, обратным клапаном с фильтром и раздаточным пистолетом.

Модель BADT40S2 – штуцерами, всасывающим и напорным шлангами, червячными хомутами, обратным клапаном с фильтром, раздаточным пистолетом и механическим счетчиком.

Модель BADT40S3 – штуцерами, всасывающим и напорным шлангами, червячными хомутами, обратным клапаном с фильтром, раздаточным пистолетом и механическим счетчиком. Насос установлен на раме.



BCD



BCD-12V	BCD-24V
BCD-12V1	BCD-24V1
BCD-12V2	BCD-24V2

Насосы BCD предназначены для перекачивания дизельного топлива из различных резервуаров, цистерн и ёмкостей. Насосы представлены двумя модификациями – с напряжением питания 12 и 24 В. Насосы могут использоваться на стройках для заправки экскаваторов, тракторов и другой техники, в автохозяйствах, на складах ГСМ, станциях автотехобслуживания, для заправки катеров и яхт, автомобилей, дизельных генераторов и т. п. Категорически запрещается перекачивать насосом бензин, метан, растворители, другие огнеопасные и взрывоопасные жидкости. Насос не предназначен для перекачивания питьевой воды. Не допускается эксплуатация насоса во взрывоопасной среде.

Характеристики

Параметры	Модель BCD		
	12V/24V	12V1/24V1	12V2/24V2
Напряжение питания, В	12/24		
Мощность, Вт	150/175		
Ток, А	13		
Скорость вращения двигателя, об/мин	3500		
Скорость холостого хода, об/мин	3400		
Максимальный напор, м	10		
Максимальная производительность, л/мин	40		
Максимальная высота всасывания, м	5		
Температура перекачиваемой жидкости, °С	-10...+30		
Температура окружающей среды, °С	-10...+40		
Степень защиты	IP54		
Класс изоляции	E		
Длина электрокабеля, м	2		
Вес насоса, кг	3,6	7,5	9,3

Модели BCD-12V и BCD-24V комплектуются штуцерами и сетчатым фильтром.

Модели BCD-12V1 и BCD-24V1 – штуцерами, всасывающим и напорным шлангами, червячными хомутами, сетчатым фильтром и раздаточным пистолетом.

Модели BCD-12V2 и BCD-24V2 – штуцерами, всасывающим и напорным шлангами, червячными хомутами, сетчатым фильтром, раздаточным пистолетом и механическим счетчиком. Насос установлен на раме.

 Гарантия 1 год

UNIPUMP AUTO



Станции автоматического водоснабжения на базе центробежных и вихревых поверхностных насосов UNIPUMP с гидроаккумулятором емкостью 5, 24 или 50 л, реле давления и манометром предназначены для подачи чистой воды из скважин, колодцев и других источников; для поддержания давления воды в системе водоснабжения в автоматическом режиме.



AUTO ECO JET LA



AUTO JET L



AUTO JET S



AUTO JS



AUTO JSW 55



AUTO QB



AUTO DP



AUTO MH



AUPS 126

Характеристики

Параметры	Модель								
	AUTO ECO JET LA	AUTO JET L	AUTO JET S	AUTO JSW	AUTO JS	AUTO DP	AUTO QB	AUTO MH	AUPS 126
Параметры электросети, 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 взвешенных частиц, г/м ³	100	100	100	100	100	100	40	100	40
Макс. размер взвешенных частиц, мм	0,2	1	1	1	1	1	0,1	0,5	0,1
Диапазон рабочих температур воды, °С	от +1 до +35								
Давление включения, МПа	0,15								
Давление выключения, МПа	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,22
Макс. высота всасывания, м	9	8	8	8	8	15	5	8	5



Гарантия 2 года; 1 год — для AUTO ECO JET LA, AUTO QB, AUPS126



АКВАРОБОТ адаптивные

Адаптивные насосные станции «АКВАРОБОТ» на базе центробежных и вихревых поверхностных насосов UNIPUMP предназначены для подачи чистой воды, не содержащей абразивных частиц и волоконистых включений, из источников водоснабжения в автоматическом режиме (включаясь и выключаясь по мере расходования воды потребителем). Станции укомплектованы гидроаккумулятором объемом 2 или 5 л и блоком автоматики «ТУРБИ М1», который управляет включением/выключением насоса по потоку и нижнему порогу давления, обеспечивает защиту насоса от «сухого хода» и других аварийных ситуаций.



АКВАРОБОТ JET L



АКВАРОБОТ JET S



АКВАРОБОТ JS



АКВАРОБОТ JSW 55



АКВАРОБОТ QB

Характеристики

Параметры	Модель АКВАРОБОТ, адаптивные				
	JET L	JET S	JSW 55	JS	QB
Параметры электросети, В; Гц	~ 220; 50				
Производительность макс., л/мин	60	60	70	55	45
Напор макс., м	53	43	40	40	50
Макс. содержание взвешенных частиц	100	100	100	100	40
Макс. размер взвешенных частиц, мм	1	1	1	1	0,1
Мин. чувствительность датчика потока, л/мин	2				
Диапазон рабочих температур воды, °С	от +1 до +35				
Давление включения, МПа	0,15				
Макс. высота всасывания, м	8	8	8	8	5



АКВАРОБОТ универсальные



Универсальные насосные станции «АКВАРОБОТ» на базе центробежных и вихревых поверхностных насосов UNIPUMP предназначены для подачи чистой воды, не содержащей абразивных частиц и волоконистых включений, из источников водоснабжения в автоматическом режиме (включаясь и выключаясь по мере расходования воды потребителем). Станция состоит из насоса, гидроаккумулятора 24 л или 50 л, реле давления и блока управления «ТУРБИ» с датчиком потока.

Реле давления управляет включением и выключением насоса.

Датчик потока обладает повышенной чувствительностью – 2 л/мин и обеспечивает надежное отключение станции в случаях, когда насос не может набрать заданное давление выключения («сухой ход», утечки в системе, заклинивание рабочего колеса и в других аварийных ситуациях).



JET L-24



JET S-24



JS-24



JSW 55-24

Характеристики

Параметры	Модель АКВАРОБОТ, универсальные			
	JET L	JET S	JSW	JS
Параметры электросети, В; Гц	~ 220; 50			
Производительность макс., л/мин	60	60	70	55
Напор макс., м	53	43	40	40
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м ³	100			
Макс. размер взвешенных частиц, мм	1			
Диапазон рабочих температур воды, °С	от +1 до +35			
Макс. чувствительность датчика потока, л/мин	2			
Давление включения, МПа	0,15			
Давление выключения, МПа	0,30			
Макс. высота всасывания, м	8	8	8	8



АКВАРОБОТ М



Гарантия 1 год



Автоматические насосные станции на базе погружных вибрационных насосов «БАВЛЕНЕЦ» с гидроаккумулятором (ёмкость 5 или 24 л) и реле давления со встроенным манометром РМ/5-3W. Предназначены для подачи чистой холодной воды из открытых источников, накопительных резервуаров, колодцев и скважин (диаметром более 100 мм) и для поддержания давления воды в системе водоснабжения в автоматическом режиме.

Характеристики

Параметры	АКВАРОБОТ М
Электрическая сеть, В	220 ± 10 %
Номинальная мощность, Вт	не более 245
Макс. производительность, л/час	1600
Макс. напор, м	75
Общее количество механических примесей, г/м ³	не более 100
Давление включения, бар	1,5
Давление выключения, бар	3
Диапазон рабочих температур воды, °С	от +1 до +35

АКВАРОБОТ ВИБРА



Гарантия 1 год



Станции автоматического водоснабжения на базе погружного вибрационного насоса «БАВЛЕНЕЦ» предназначена для подачи чистой холодной воды, не содержащей абразивных частиц и волокнистых включений, из колодцев, скважин диаметром не менее 100 мм и других источников в автоматическом режиме.

Насосная станция «АКВАРОБОТ ВИБРА» состоит из:

- погружного вибрационного электронасоса,
- гидроаккумулятора объемом 2 литра,
- электронного блока «ТУРБИ М3», который управляет работой насоса по давлению и потоку, а также защищает его от работы в режиме «сухого хода» и в других аварийных ситуациях.

Характеристики

Параметры	
Электрическая сеть, В	220 ± 10 %
Номинальная мощность, Вт	не более 245
Макс. производительность, л/час	1600
Макс. напор, м	75
Общее количество механических примесей, г/м ³	не более 100
Давление включения, бар	1,5 ± 0,5
Давление выключения, бар	3 ± 0,5
Минимальная чувствительность датчика потока, л/мин	2
Диапазон рабочих температур воды, °С	от +1 до +35

АКВАРОБОТ М



Комплект автоматики для управления насосами



Комплект автоматики «АКВАРОБОТ М» предназначен для создания станций автоматического водоснабжения на базе бытовых погружных вибрационных электронасосов («БАВЛЕНЕЦ», «МАЛЫШ», «Ручеек» и др.).

Комплект состоит из гидроаккумулятора (5 или 24 л), реле давления со встроенным манометром, магистрального обратного клапана и фитинга типа «ёлочка».

Характеристики

<i>Параметры</i>	<i>Модель</i>
	АКВАРОБОТ М
Электрическая сеть, В	220±10 %
Частота электрической сети, Гц	50±1
Присоединительные размеры, дюйм	1 (25 мм)
Емкость гидроаккумулятора, л	5 или 24
Давление воздуха в гидроаккумуляторе, атм	1,5
Давление включения, бар	1,5
Давление выключения, бар	3



АКВАРОБОТ ТУРБИ

Комплект автоматики для управления насосами



Комплект автоматики «АКВАРОБОТ ТУРБИ» с гидроаккумулятором 5 л предназначен для автоматического управления включением и выключением однофазных поверхностных и погружных (в том числе вибрационных) насосов, мощностью до 1,5 кВт, а также защиты насоса от работы в режиме «сухого хода».

Функциональные возможности устройства:

- Автоматически включает насос при скорости потока в системе более 2 л/мин.
- С тридцатисекундной задержкой выключает насос при прекращении потока воды или снижении его скорости до 2 л/мин.
- Защищает насос от работы в режиме «сухого хода».
- Обеспечивает включение и выключение насоса при понижении напряжения электросети вплоть до 170 В.

Характеристики

Параметры	Модель
	АКВАРОБОТ ТУРБИ
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220; 50
Мощность насоса, кВт	до 1,5
Ток нагрузки, А	не более 10
Предельно допустимое давление в системе, МПа	0,6 (6 бар)
Мин. чувствительность датчика потока, л/мин	2
Макс. допустимый поток воды, л/мин	100
Допустимый диапазон температур воды, °С	+5...+35
Макс. размер примесей, мм	1
Присоединительные размеры, дюйм	1 (наружная резьба) × 1 (наружная резьба)
Класс защиты	IP65

Насосное оборудование. Каталог 2020



Гарантия 2 года

АКВАРОБОТ ТУРБИ М1



Комплект автоматики «АКВАРОБОТ ТУРБИ М1» с гидроаккумулятором 2 л предназначен для автоматического управления по потоку и минимальному давлению ($P_{\text{мин}}$) включением и выключением однофазных поверхностных насосов, мощностью до 1,5 кВт, а также защиты насоса от работы в режиме «сухого хода» и других аварийных ситуаций (падение сетевого напряжения, неправильный монтаж и т.п.).

Функциональные возможности устройства:

- Автоматически включает насос при скорости потока в системе более 2 л/мин.
- С пятнадцатисекундной задержкой выключает насос при прекращении потока воды или снижении его скорости до 2 л/мин.
- При наличии небольших утечек в системе водоснабжения, если давление в системе упало ниже заданной величины $P_{\text{мин}}$, устройство включает насос на 30 секунд, восстанавливая давление в системе.
- Защищает насос от работы в режиме «сухого хода».
- Обеспечивает включение и выключение насоса при понижении напряжения электросети вплоть до 170 В.

Характеристики

Параметры	АКВАРОБОТ ТУРБИ-М1
Электрическая сеть, В; Гц	~220±10 %; 50
Мощность насоса, кВт	до 1,5
Максимальный ток, А	не более 16
Ток нагрузки, А	не более 10
Макс. давление, МПа	0,6 (6 бар)
Давление включения насоса $P_{\text{мин}}$, бар	1,5–1,8
Мин. чувствительность датчика потока, л/мин	2
Макс. допустимый поток воды, л/мин	100
Диапазон рабочих температур воды, °С	+5...+35
При температуре окружающей среды, °С	+1...+40
Требования к перекачиваемой жидкости	чистая вода без абразивных частиц и волокнистых включений
Максимальный размер примесей, мм	1
Присоед. размеры (наружн. резьба), дюйм	1×1
Класс защиты	IP65



АКВАРОБОТ ТУРБИ М3



Комплект автоматики «АКВАРОБОТ ТУРБИ М3» предназначен для автоматического управления по давлению и потоку включением и выключением однофазных поверхностных и погружных (в том числе вибрационных) насосов, мощностью до 1,5 кВт и защиты насоса от работы в режиме «сухого хода» и в других аварийных ситуациях.

Функциональные возможности устройства:

Устройство поддерживает в системе водоснабжения заданные датчиком давления пороги $P_{\text{макс}}$ и $P_{\text{мин}}$ (включает насос при величине давления $P_{\text{мин}}$ и выключает при $P_{\text{макс}}$). Если по каким-либо причинам насос не создает в системе заданное давление $P_{\text{макс}}$ (режим «сухого хода», низкое напряжение электросети и другие аварийные ситуации), выключение насоса произойдет с задержкой 30 секунд при скорости потока менее 2 л/мин.

Характеристики

Параметры	АКВАРОБОТ ТУРБИ-М3
Электрическая сеть, В; Гц	~220±10%; 50
Мощность насоса, кВт	до 1,5
Максимальный ток, А	не более 16
Ток нагрузки, А	не более 10
Макс. давление, МПа	0,6 (6 бар)
Давление включения насоса $P_{\text{мин}}$, бар	1,5±0,5
Давление выключения насоса $P_{\text{макс}}$, бар	3±0,5
Мин. чувствительность датчика потока, л/мин	2
Макс. допустимый поток воды, л/мин	100
Допустимый диапазон температур воды, °С	+5...+35
Требования к перекачиваемой жидкости	чистая вода без абразивных частиц и волокнистых включений
Максимальный размер примесей, мм	1
Присоед. размеры (наружн. резьба), дюйм	1×1
Класс защиты	IP65



АКВАРОБОТ ТУРБИПРЕСС



Комплект автоматики «АКВАРОБОТ ТУРБИПРЕСС» предназначен для автоматического управления однофазными поверхностными и погружными насосами мощностью до 1,5 кВт (модификация 1) или 2,2 кВт (модификация 2).

Функциональные возможности устройства:

- Автоматически управляет работой насоса, поддерживая в системе водоснабжения заданные пользователем пороги минимального и максимального давления – $P_{\text{мин}}$ и $P_{\text{макс}}$.
- Выключает насос при отсутствии потока воды. Переводит его в режим аварии при «сухом ходе», заклинивании насоса и в других аварийных ситуациях.
- Автоматически выключает насос в случае, если давление в системе достигло предельной величины $P_{\text{пред}}$ (5,5–7 атм), и автоматически переводит насос в рабочий режим при снижении давления до величины, ниже $P_{\text{пред}}$.
- Обеспечивает устойчивую работу насоса при пониженном напряжении сети до 170 В (при понижении сетевого напряжения мощность насоса снижается пропорционально квадрату напряжения).

Характеристики

Параметры	ТУРБИПРЕСС
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10 %; 50
Мощность насоса, кВт	1,5–2,2
Максимальный ток, А	16–20
Предельно допустимое давление в системе, МПа	0,6 (6 бар)
Максимальная производительность насоса (скорость потока), м ³ /ч	7,2 (120 л/мин)
Минимальная скорость потока, л/мин	3
Порог срабатывания защиты по давлению $P_{\text{пред}}$, бар	5,5–7,0
Диапазон установки рабочего давления выключения $P_{\text{макс}}$, бар	2,0–5,0
Диапазон установки рабочего давления включения $P_{\text{мин}}$, бар	0,5–4,5
Разрешающая способность по давлению	0,2
Минимальная разность ($P_{\text{макс}} - P_{\text{мин}}$)	0,5
Заводская установка давления включения $P_{\text{мин}}$	1 ± 0,3
Заводская установка давления выключения $P_{\text{макс}}$	3 ± 0,3
Допустимый диапазон температур воды, °С	+5...+35
Требования к перекачиваемой жидкости	чистая вода без абразивных частиц и волокнистых включений
Максимальный размер примесей, мм	1
Присоед. размеры (наружн. резьба), дюйм	1 × 1
Класс защиты	IP65

 Гарантия 2 года



БАВЛЕНЕЦ



Погружные вибрационные насосы UNIPUMP серии «БАВЛЕНЕЦ» с верхним и нижним забором воды предназначены для подачи чистой пресной воды из колодцев, скважин диаметром не менее 110 мм, различных резервуаров, открытых водоемов; подключаются к электросети переменного тока 220 В.

Соответствие самым высоким стандартам безопасности позволяет использовать насосы для подачи питьевой воды.

Область применения: полив приусадебных участков, наполнение малых и средних резервуаров, организация систем индивидуального водоснабжения. В перекачиваемой жидкости не должны содержаться твердые и волокнистые включения, общее количество механических примесей – не более 100 г/м³.

Малый вес и габаритные размеры при небольших затратах энергии позволяют применять их для перекачки пресной воды из колодцев, скважин, глубиной не более 40 метров, открытых водоемов.

Насосы вибрационные UNIPUMP «БАВЛЕНЕЦ», выполненные с нижним забором, позволяют откачивать воду до минимального уровня. Насосы могут работать от бензоэлектрических и солнечных генераторов, мощностью не менее 0,5 кВт.

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

Характеристики

Параметры	БАВЛЕНЕЦ
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220±10 %; 50
Номинальная мощность без учета потерь в питающем кабеле при напоре 0,4 МПа (4 атм), Вт, не более	245
Ток, А, не более	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 кабеля, м	6, 10, 15, 25, 40
Диапазон рабочих температур воды, °С	не более 35
Степень защиты	IPX8
Масса без кабеля, кг	не более 3,5



БАВЛЕНЕЦ 2



Погружные вибрационные насосы «БАВЛЕНЕЦ 2» предназначены для подачи чистой пресной воды из колодцев, скважин диаметром не менее 110 мм, различных резервуаров, открытых водоемов. Соответствие самым высоким стандартам безопасности позволяет использовать насосы «БАВЛЕНЕЦ 2» для подачи питьевой воды.

Область применения: полив приусадебных участков, наполнение малых и средних резервуаров, организация систем индивидуального водоснабжения. В перекачиваемой жидкости не должны содержаться твердые и волокнистые включения, общее количество механических примесей – не более 100 г/м³.

«БАВЛЕНЕЦ 2» – инновационная модель, не имеющая аналогов. Водозабор происходит одновременно из верхней и нижней частей корпуса насоса. Конструкция насоса позволяет получить самые высокие напорно-производительные характеристики среди вибрационных насосов.

Характеристики

Параметры	БАВЛЕНЕЦ 2
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220±10 %; 50
Номинальная мощность Вт	490
Ток, А, не более	не более 3,7
Макс. напор, м	80
Макс. производительность, л/час	2000
Диапазон рабочих температур воды, °С	+1...+35
Степень защиты	IPX8

Схема подключения

Параметры	Совместное подключение	Включение верхнего насоса	Включение нижнего насоса
Номинальная мощность без учета потерь в питающем проводе при напоре 0,4 МПа (4 бар), Вт, не более	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



ЭЦВ 6"



ЭЦВ 6-12-xx ЭЦВ 6-27-xx

ЭЦВ 6-18-xx ЭЦВ 6-36-xx

Погружные насосы серии ЭЦВ 6" предназначены для подачи чистой холодной воды (без абразивных и волокнистых включений) из скважин диаметром не менее 160 мм, глубоких колодцев и открытых водоёмов.

Область применения: для индивидуального, коммунально-бытового, промышленного и сельскохозяйственного водоснабжения, а также для орошения, понижения уровня грунтовых и пластовых вод.

Характеристики

Параметры	Модель ЭЦВ			
	6-12	6-18	6-27	6-36
Электрическая сеть, В; Гц	3~, 380±10 % В, 50 Гц			
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	70			
Макс. производительность, м ³ /ч (л/мин)	24,4 (407)	33 (550)	38,8 (647)	55 (917)
Диаметр выходного отверстия, дюйм	3			
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1 ... +35			
Температура окружающей среды, °С	+1 ... +35			
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м ³	не более 100			
Длина электрокабеля, м	2			





Напорно-расходные характеристики

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

Модель ЭЦВ 6-	P, кВт	Q		Производительность								
		л/мин		0	83	167	250	300	333	415	500	550
		м ³ /час		0	5	10	15	18	20	25	30	33
-18-52	4,0	Напор, м		71	69	63	57	52	46	32	13	2
-18-72	5,5		100	96	88	80	72	66	46	18	2	
-18-94	7,5		127	123	114	103	94	82	61	28	2	
-18-112	9,2		155	152	138	130	112	103	73	30	2	
-18-134	11,0		184	177	163	148	134	122	84	39	3	
-18-153	13,0		212	204	188	170	153	138	91	39	3	
-18-181	15,0		254	244	225	196	181	153	101	43	3	
-18-223	18,5		310	300	275	248	223	201	134	48	4	
-18-264	22,0	366	355	325	293	264	238	158	57	6		

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

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



ЭЦВ 5"



ЭЦВ 5-7-xx

ЭЦВ 5-20-xx

ЭЦВ 5-10-xx

ЭЦВ 5-30-xx

ЭЦВ 5-15-xx

Погружные насосы серии ЭЦВ 5" предназначены для подачи чистой холодной воды (без абразивных и волокнистых включений) из скважин диаметром не менее 142 мм, глубоких колодцев и открытых водоёмов.

Область применения: для индивидуального, коммунально-бытового, промышленного и сельскохозяйственного водоснабжения, а также для орошения, понижения уровня грунтовых и пластовых вод.

Характеристики

Параметры	Модель ЭЦВ				
	5-7	5-10	5-15	5-20	5-30
Электрическая сеть, В; Гц	3~, 380±10 % В, 50 Гц				
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	70				
Макс. производительность, м ³ /ч (л/мин)	11,8 (197)	20 (333)	23 (383)	30 (500)	43 (717)
Диаметр выходного отверстия, дюйм	2	2	2	3	3
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1 ... +35				
Температура окружающей среды, °С	+1 ... +35				
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м ³	не более 100				
Длина электрокабеля, м	2				





Напорно-расходные характеристики

Модель ЭЦВ 5-	P, кВт	Q		Производительность						
		л/мин	0	33	67	100	117	133	167	197
		м ³ /час	0	2	4	6	7	8	10	11,8
5-7-72	2,2	Напор, 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 5-	P, кВт	Q		Производительность						
		л/мин	0	83	133	167	200	250	333	
		м ³ /час	0	5	8	10	12	15	20	
5-10-50	3	Напор, м	73	65	57	50	44	31	6	
5-10-70	4		104	93	81	70	62	45	7	
5-10-100	5,5		145	130	113	100	87	62	8	
5-10-135	7,5		197	176	154	135	118	85	10	
5-10-165	9,2		239	213	186	165	143	102	14	
5-10-185	11		270	240	210	185	160	115	16	

Модель ЭЦВ 5-	P, кВт	Q		Производительность						
		л/мин	0	133	200	250	283	317	383	
		м ³ /час	0	8	12	15	17	19	23	
5-15-45	4	Напор, м	73	65	55	45	39	31	9	
5-15-60	5,5		106	87	73	60	48	37	11	
5-15-80	7,5		138	116	98	80	67	52	13	
5-15-98	9,2		169	142	120	98	82	64	15	
5-15-115	11		201	169	143	115	98	76	19	

Модель ЭЦВ 5-	P, кВт	Q		Производительность						
		л/мин	0	133	300	333	417	467	500	
		м ³ /час	0	8	18	20	25	28	30	
5-20-47	4	Напор, 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 5-	P, кВт	Q		Производительность					
		л/мин	0	250	333	500	583	716	
		м ³ /час	0	15	20	30	35	43	
5-30-51	7,5	Напор, 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"

**ЭЦВ 4-3-xx****ЭЦВ 4-8-xx**

Погружные насосы серии ЭЦВ 4" предназначены для подачи чистой холодной воды (без абразивных и волокнистых включений) из скважин диаметром не менее 112 мм, глубоких колодцев и открытых водоёмов.

Область применения: для индивидуального, коммунально-бытового, промышленного и сельскохозяйственного водоснабжения, а также для орошения, понижения уровня грунтовых и пластовых вод.

Характеристики

Параметры	Модель ЭЦВ	
	4-3	4-8
Электрическая сеть, В; Гц	3~, 380±10 % В, 50 Гц	
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	70	
Макс. производительность, м ³ /ч (л/мин)	5,5 (92)	14,5 (242)
Диаметр выходного отверстия, дюйм	1 1/4"	2
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1 ... +35	
Температура окружающей среды, °С	+1 ... +35	
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м ³	не более 100	
Длина электрокабеля, м	1,5	

Напорно-расходные характеристики

Модель ЭЦВ 4-	Р, кВт	Q л/мин	Производительность							
			0	33	42	50	58	67	83	92
			м ³ /час							
-3-60	0,9	Напор, м	85	74	68	60	52	42	18	5
-3-80	1,1	м	107	92	87	80	68	54	25	6

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



Пульт управления для трехфазного насоса МЗ-D1С



Предназначен для автоматического и ручного управления трёхфазным насосом. Пульт выпускается в пяти типоразмерах (по мощности/току) и предназначен для насосов с мощностью двигателя от 0,75 до 15 кВт.

Пульт обеспечивает:

- работу в режимах: дренаж (откачивание) и/или водоподъём (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;
- возможность анализа причин возникновения аварий.

Защита от работы в режиме «сухого хода» может быть реализована двумя способами:

- контроль уровня жидкости при дренаже с помощью датчиков или поплавкового выключателя (защита от «сухого хода» по уровню);
- контроль тока насоса при работе без воды (защита от «сухого хода» по току).

Дополнительные возможности: регистрация 5 последних аварийных отключений насоса с возможностью просмотра причин отказов.

Характеристики

Параметры	
Электрическая сеть	380 В ± 10 %, 50 Гц
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

* пульт имеет 5 типоразмеров по мощности (току).



Пульт управления для трехфазного насоса СЗ-НР1



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

Пульт обеспечивает:

- работу в режимах: дренаж (откачивание) и/или водоподъём (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;
- возможность анализа причин возникновения аварий;
- возможность подключения к промышленной сети.

Защита от работы в режиме «сухого хода» может быть реализована двумя способами:

- контроль уровня жидкости при дренаже с помощью датчиков или поплавкового выключателя (защита от «сухого хода» по уровню);
- контроль тока насоса при работе без воды (защита от «сухого хода» по току).

Дополнительные возможности: регистрация 5 последних аварийных отключений насоса с возможностью просмотра причин отказов.

Пульт имеет коммуникационный интерфейс RS485 для соединения с компьютером, локальной или промышленной сетью, а также для подключения дублирующего пульта.

Данный интерфейс позволяет передавать в компьютер или промышленную сеть данные о состоянии насоса, параметры его работы и показания контролируемых устройств, а подключенный дублирующий пульт позволяет контролировать работу насосной системы (дублировать функции и графическую информацию главного пульта) на удалённом расстоянии (обеспечивать связь с удалённым диспетчерским пунктом).

Характеристики

Параметры	
Электрическая сеть	380 В ± 10%, 50 Гц
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	3,6
Габаритные размеры, мм	370 × 125 × 276



ECO MAXI



ECO MAXI 10 ECO MAXI 23.5

ECO MAXI 16

Погружные насосы серии ECO MAXI предназначены для подачи чистой холодной воды (без абразивных и волокнистых включений) из скважин диаметром не менее 133 мм, глубоких колодцев и открытых водоёмов.

Область применения: для автономного водоснабжения частных зданий, домов и загородных коттеджей, для организации полива садовых участков, наполнения водой резервуаров, а также для обеспечения водой малых гражданских, сельскохозяйственных и производственных объектов. На базе насосов серии ECO MAXI можно создавать автоматические станции водоснабжения.

Характеристики

Параметры	Модель ECO MAXI		
	10	16	23.5
Электрическая сеть, В; Гц	3~, 380±10 % В, 50 Гц		
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	100		
Макс. производительность, м ³ /ч (л/мин)	10 (167)	16 (267)	23,5 (392)
Диаметр выходного отверстия, дюйм	2		
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м ³	не более 100		
Длина электрокабеля, м	2		

Напорно-расходные характеристики

Модель ECO MAXI	P, кВт	Q л/мин м ³ /час	Производительность							
			0	83	133	167	200	267	300	392
10-109	2,2	Напор, м	109	80	37	4	—	—	—	—
10-145	3,0		145	105	50	5	—	—	—	—
10-181	4,0		181	137	62	6	—	—	—	—
16-86	2,2		86	73	62	52	39	5	—	—
16-115	3,0		115	97	83	68	52	7	—	—
16-144	4,0		144	121	104	85	62	8	—	—
23.5-95	4,0		95	85	79	72	63	52	40	5
23.5-130	5,5		130	118	107	98	85	70	56	6
23.5-173	7,5		173	159	142	129	116	95	72	7



Пульт управления для трехфазного насоса СРТ



Предназначен для запуска и остановки двигателя трехфазного насоса, а также защиты двигателя от перегрузки по току, отсутствия фазы, низкого напряжения, от работы в режиме «сухого хода».

Двигателем насоса можно управлять в ручном и автоматическом режиме. Время автоматического перезапуска насоса при срабатывании защиты от «сухого хода» по току может быть установлено в пределах от 1 до 240 минут.

Пульт имеет функцию памяти пяти последних аварийных отключений насоса с возможностью просмотра причин отказов.

Характеристики

Параметры	
Параметры электросети	380 В ± 10%, 50 Гц
Температура окружающей среды, °С	+5...+40
Относительная влажность	до 90% при температуре +40 °С
Максимальное расстояние управления, м	500
Степень защиты	IP23
Рабочая мощность*, кВт	0,37–18,5
Минимальный рабочий ток, А	0,2
Максимальный рабочий ток*, А	42
Габаритные размеры, мм	300 × 215 × 125

* пульт имеет 6 типоразмеров по мощности (току).





ECO 2-xx

ECO 4-xx

ECO 3-xx

ECO 5-xx

Предназначены для подачи чистой воды из скважин диаметром не менее 110 мм, глубоких колодцев и открытых водоемов. Рабочие колеса – «плавающие», выполнены из высокопрочного износоустойчивого поликарбоната, обеспечивают продолжительный срок службы гидравлической части и уменьшают вероятность заклинивания при перекачивании воды с механическими примесями. Пусковой конденсатор и тепловое реле встроены в корпус насоса, что существенно облегчает установку и эксплуатацию насоса.

Характеристики

Параметры	Модель ECO			
	2	3	4	5
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220/230; 50			
Макс. глубина погружения под зеркало, м	40			
Макс. производительность, м ³ /ч (л/мин)	4,5(75)	5,8(97)	8(133)	9(150)
Диаметр выходного отверстия, дюйм	1¼			
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м ³	не более 100			
Длина электрокабеля, м	1-50	1-50	1-50	1-30

Напорно-расходные характеристики

Модель	P, кВт	Напор, м	Производительность Q						
			л/мин						
			0	33	50	75	83	133	150
ECO 2-34	0,37		41	34	22	6	–	–	–
ECO 2-56	0,55		68	56	36	8	–	–	–
ECO 2-73	0,75		87	73	47	9	–	–	–
ECO 2-89	0,9		109	89	57	11	–	–	–
ECO 2-100	1,1		123	100	64	12	–	–	–
ECO 2-112	1,5		135	112	72	13	–	–	–
ECO 2-157	2,2		189	157	101	16	–	–	–
ECO 3-40	0,55		41	40	34	43	6	–	–
ECO 3-55	0,75		68	66	56	52	8	–	–
ECO 3-70	0,9		87	86	73	61	9	–	–
ECO 3-80	1,1		109	106	89	71	11	–	–
ECO 3-90	1,5		123	120	100	98	12	–	–
ECO 3-115	2,2		135	133	112	130	13	–	–
ECO 4-45	0,75		59	56	51	42	38	1	–
ECO 4-56	0,9		72	67	62	51	47	1	–
ECO 4-66	1,1		85	79	73	59	55	1	–
ECO 4-76	1,5		100	90	84	69	64	3	–
ECO 4-104	2,2		133	126	116	95	88	5	–
ECO 4-142	3		183	173	158	130	120	6	–
ECO 5-45	0,9		57	56	55	48	45	16	8
ECO 5-50	1,1		63	62	61	53	50	18	9
ECO 5-60	1,5		76	75	73	64	60	22	9
ECO 5-75	2,2		96	93	91	80	75	27	10
ECO 5-105	3		134	131	128	112	105	38	12

 Гарантия 2 года



ECO АВТОМАТ



Погружные скважинные насосы серии ECO АВТОМАТ предназначены для подачи чистой воды из колодцев и скважин диаметром не менее 110 мм в автоматическом режиме.

В верхней части корпуса расположен электронный блок управления с датчиком минимального давления и датчиком потока. Датчик минимального давления автоматически включает насос по мере необходимости, обеспечивая постоянное давление в системе (при неизменном количестве точек водопотребления).

Датчик потока автоматически выключает насос при прекращении водопотребления, защищает от повреждений при «сухом ходе», недостатке воды, работы на закрытый кран, от подсоса воздуха. Водозаборная часть с сетчатым фильтром расположена в нижней части насоса. Съемное донное основание предотвращает всасывание грязи и песка внутрь насоса.

Пусковой конденсатор и тепловое реле, встроенные в корпус, облегчают установку, эксплуатацию, увеличивают ресурс и защищают насос. Термореле автоматически выключает насос при возникновении перегрузок двигателя. Встроенный обратный клапан предотвращает возврат жидкости из напорного трубопровода после остановки насоса и сокращает время всасывания при его повторном запуске.

Характеристики

Параметры	Модель
	ECO АВТОМАТ
Электрическая сеть, В; Гц	~220 ± 10%; 50
Мощность, Вт	750
Электрокабель, тип; длина, м	20 м, H07 RNF, 3 × 1 мм ²
Макс. производительность, м ³ /час	5,1
Макс. напор, м	56
Присоединительный размер, дюйм	1¼
Мин. глубина погружения под зеркало воды, м	20
Диаметр насоса, мм	98
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м ³	не более 100
Диапазон рабочих температур воды, °С	от +1 до +35
Длина троса, входящего в комплект, м	20
Расстояние от верхней части насоса до самой верхней точки водопотребления, не более, м	30

Напорно-расходные характеристики

Модель	P, кВт	Q м ³ /час	Производительность						
			0	1	2	3	4	5	6
ECO АВТОМАТ	0,75	Напор, м	56	42	34	26	17	8	-



Гарантия 1 год

ECO FLOAT



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

Погружные колодезные насосы серии ECO FLOAT с поплавковым выключателем предназначены для подачи чистой холодной воды из колодцев, различных резервуаров и водоемов в автоматическом режиме.

Область применения: для автономного водоснабжения индивидуальных зданий, коттеджей, дачных домов, для организации полива огородов, садовых участков, фермерских хозяйств.

Пусковой конденсатор и тепловое реле, встроенные в корпус, облегчают установку, эксплуатацию, увеличивают ресурс и защищают насос. Поплавковый выключатель обеспечивает автоматическое включение и выключение насоса в зависимости от уровня воды в резервуаре.

Съемное донное основание предотвращает всасывание грязи и песка внутрь насоса.

Центробежные погружные насосы 4"

Характеристики

Параметры	Модель ECO FLOAT		
	1	2	3
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230±10%; 50		
Номинальная мощность, Вт	340	410	480
Потребляемый ток, А	3,7	4,5	5,5
Емкость пускового конденсатора, мкФ	15		
Ток срабатывания термозащиты двигателя, А	17		
Макс. производительность, м ³ /час	5,1		
Макс. напор, м	35	41	49
Присоединительный размер, дюйм	1¼		
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	20		
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м ³	не более 100		
Диапазон рабочих температур воды, °С	от +1 до +35		
Длина кабеля поплавкового выключателя, м	0,5		
Электрокабель, тип; длина, м	H07 RNF, 3×1 мм ² ; 20		
Габаритные размеры (диаметр×длина), мм	98,4×559	98,4×600	98,4×635

 Гарантия 2 года



4SKM



4SKM 100
4SKM 150
4SKM 200

Погружные вихревые насосы UNIPUMP серии 4SKM предназначены для бытового использования и применяются для подачи чистой воды из скважин, диаметром не менее 110 мм, глубоких колодцев, различных резервуаров.

Область применения: автономное водоснабжение индивидуальных зданий, коттеджей, дачных домов, полив огородов и садовых участков. Насосы данной серии могут использоваться только для перекачивания чистой воды, без механических (абразивных) примесей и волокнистых включений.

Максимальное содержание механических примесей (песок, известь и т. п.) во взвеси — не более 10 г/м³. Более высокая концентрация примесей в перекачиваемой жидкости создает опасность заклинивания рабочих колес, а также приводит к быстрому износу насосной части. Гидравлическая часть вихревого типа, рабочие колеса выполнены из латуни. Двигатель насоса — маслонаполненный, со встроенным пусковым конденсатором и тепловой защитой. Вода поступает в насос через фильтрующую решетку, расположенную в верхней части насоса. На верхнем фланце насоса расположен патрубок с внутренней резьбой для подключения напорного трубопровода.

Характеристики

Параметры	Модель 4SKM		
	100	150	200
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230±10%; 50		
Номинальная мощность, Вт	750	1100	1500
Потребляемый ток, А	5,8	8,8	10,2
Емкость пускового конденсатора, мкФ	40	45	55
Макс. производительность, м ³ /час	2,8	2,8	2,8
Макс. напор, м	58	100	130
Диаметр выходного патрубка, дюйм	1		
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	30		
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м ³	не более 10		
Диапазон рабочих температур воды, °С	от +1 до +35		
Длина кабеля поплавкового выключателя, м	1	2	3
Длина электрокабеля, м	20	30	40
Габаритные размеры (диаметр × длина), мм	96 × 508	96 × 598	96 × 638



ECO MIDI



ECO MIDI 0
ECO MIDI 1
ECO MIDI 2

ECO MIDI 3
ECO MIDI 4
ECO MIDI 5

Погружные скважинные насосы серии ECO MIDI предназначены для подачи чистой холодной воды без абразивных и волокнистых включений из скважин диаметром не менее 98 мм, глубоких колодцев и открытых водоемов.

Область применения: автономное водоснабжение индивидуальных домов, организация полива огородов и садовых участков, накачивание малых и средних резервуаров. Насосы серии ECO MIDI не предназначены для перекачивания агрессивных жидкостей, топлива и других химических и взрывоопасных веществ.

Корпус насоса выполнен из нержавеющей стали. Гидравлическая часть – центробежного типа, рабочие колеса выполнены из высокопрочного, износоустойчивого поликарбоната. Насос оборудован встроенным обратным клапаном. Двигатель – маслonaполненный, со встроенным пусковым конденсатором и тепловой защитой. Тепловая защита срабатывает при перегрузке насоса. После достаточного охлаждения (примерно 30 минут) электродвигатель включается автоматически.

Характеристики

Параметры	Модель ECO MIDI					
	0	1	2	3	4	5
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10%; 50					
Мощность, кВт	0,37	0,55	0,55	0,75	1,1	1,5
Потребляемый ток, А	3,4	3,5	3,7	4,4	6	7,9
Емкость пускового конденсатора, мкФ	25	25	25	25	35	40
Макс. напор, м	44	63	73	92	113	136
Макс. производительность, м ³ /час	3					
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	100					
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м ³	не более 100					
Диапазон рабочих температур воды, °С	от +1 до +35					
Диаметр выходного патрубка, дюйм	1¼					
Тип, сечение электрокабеля, мм	3×0,5	3×0,75	3×0,75	3×1	3×1,5	3×2
Длина электрокабеля, м	20	30	40	2	2	2
Диаметр макс., мм	91					
Длина, мм	800	915	962	1071	1235	1379

 Гарантия 2 года



MINI ECO



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

Погружные скважинные насосы серии MINI ECO предназначены для подачи чистой холодной воды из скважин диаметром не менее 85 мм, глубоких колодцев и открытых водоемов.

Область применения: для автономного водоснабжения индивидуальных зданий, коттеджей, дачных домов, для организации полива огородов, садовых участков, фермерских хозяйств. На базе насосов серии MINI ECO можно создавать автоматические станции водоснабжения.

Пусковой конденсатор и тепловое реле, встроенные в корпус, облегчают установку, эксплуатацию, увеличивают ресурс и защищают насос.

Характеристики

Параметры	Модель MINI ECO			
	1	2	3	4
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220; 50			
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	40			
Макс. производительность, м ³ /ч (л/мин)	2,8(47)	3,8(63)	5(83)	6(100)
Диаметр выходного отверстия, дюйм	1	1	1¼	1¼
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м ³	не более 100			
Длина электрокабеля, м	10-50	15-50	20-50	20-50

Напорно-расходные характеристики

Модель	Р, кВт	Q Производительность							
		л/мин		м ³ /час					
		0	16,7	33,3	50	66,6	83,3	100	
		0	1	2	3	4	5	6	
MINI ECO 1-33	0,25	38	33	20	—	—	—	—	
MINI ECO 1-50	0,37	55	50	29	—	—	—	—	
MINI ECO 1-72	0,55	79	72	42	—	—	—	—	
MINI ECO 1-93	0,75	108	93	57	—	—	—	—	
MINI ECO 1-120	1,1	144	120	60	—	—	—	—	
MINI ECO 1-144	1,5	173	144	72	—	—	—	—	
MINI ECO 2-30	0,37	39	36	30	15	—	—	—	
MINI ECO 2-46	0,55	60	56	46	23	—	—	—	
MINI ECO 2-65	0,75	85	79	65	33	—	—	—	
MINI ECO 2-85	1,1	110	101	85	42	—	—	—	
MINI ECO 2-103	1,5	133	126	103	51	—	—	—	
MINI ECO 3-34	0,55	60	51	44	34	22	1	—	
MINI ECO 3-45	0,75	78	66	58	45	30	1	—	
MINI ECO 3-57	1,1	98	84	72	57	38	2	—	
MINI ECO 3-77	1,5	133	114	98	77	52	3	—	
MINI ECO 4-26	0,55	49	46	40	33	26	18	3	
MINI ECO 4-36	0,75	67	63	55	45	36	24	4	
MINI ECO 4-46	1,1	86	81	70	59	46	32	7	
MINI ECO 4-57	1,5	102	98	84	71	57	39	8	



Гарантия 2 года

ECO VINT



Винтовые погружные насосы 3"



ECO VINT 1 ECO VINT 2 ECO VINT 3

Погружные винтовые моноблочные насосы серии ECO VINT предназначены для подачи чистой холодной воды из скважин диаметром не менее 85 мм, колодцев и различных резервуаров.

Область применения: для автономного водоснабжения индивидуальных зданий, коттеджей, дачных домов, для организации полива огородов, садовых участков, фермерских хозяйств. На базе насосов серии ECO VINT можно создавать автоматические станции водоснабжения.

Гидравлическая часть насоса состоит из корпуса и рабочего винта, расположенного на валу электродвигателя. Рабочий винт вращается в резиновой обойме, за счет чего происходит подача перекачиваемой жидкости. Пусковой конденсатор и тепловое реле, встроенные в корпус, облегчают эксплуатацию, увеличивают ресурс и защищают насос.

Характеристики

Параметры	Модель ECO VINT		
	1	2	3
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220; 50		
Мощность, Вт	370	550	750
Потребляемый ток, А	2	2,5	3,2
Макс. производительность, м ³ /час	2	2	2
Макс. напор, м	73	90	105
Длина электрокабеля, м	15	20	30
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	15		
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м ³	не более 100		
Диапазон рабочих температур воды, °С	от +1 до +35		
Габаритные размеры (диаметр×длина), мм	73×57,5	73×60,5	73×64,5

Напорно-расходные характеристики

Модель	Q л/мин м ³ /час	Производительность			
		0	8,3	20	33
ECO VINT 1	Напор, м	73	60	20	0
ECO VINT 2		90	70	30	0
ECO VINT 3		105	80	45	0

 Гарантия 1 год



ECO VINT 0



Погружные скважинные насосы серии ECO VINT 0 предназначены для бытового использования и применяются для подачи чистой пресной воды из скважин диаметром не менее 65 мм, колодцев и различных резервуаров.

Область применения: для автономного водоснабжения индивидуальных домов, полива огородов и садовых участков, накачивания малых и средних резервуаров.

Гидравлическая часть насоса состоит из корпуса и рабочего винта. Рабочий винт расположен на валу электродвигателя внутри резиновой обоймы. Двигатель – однофазный, маслозаполненный, со встроенным пусковым конденсатором. На выходном присоединительном патрубке гидравлической части установлена переходная муфта и обратный клапан 1/2". Насос оснащен двужильным электрическим кабелем с вилкой.

Характеристики

Параметры	Модель
	ECO VINT 0
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220; 50
Мощность, Вт	200
Потребляемый ток, А	2,2
Макс. производительность, л/час	1000
Макс. напор, м	50
Длина электрокабеля, м	10
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	15
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м ³	не более 100
Диапазон рабочих температур воды, °С	от +1 до +35
Диаметр выходного отверстия насоса	3/4" наружная резьба
Диаметр выходного отверстия обратного клапана	1/2" внутренняя резьба
Габаритные размеры (диаметр × длина), мм	52 × 650

Напорно-расходные характеристики

Модель	P, кВт	Q л/мин	Производительность				
			0	2,5	6	10	16
ECO VINT 0	0,25	Напор, м	50	40	30	18	0



АКВАРОБОТ ECO VINT



ECO VINT 1 ECO VINT 2 ECO VINT 3

Станция автоматического водоснабжения «АКВАРОБОТ ECO VINT» на базе винтового погружного насоса ECO VINT с блоком управления «АКВАРОБОТ ТУРБИПРЕСС» и гидроаккумулятором 24 или 50 л предназначена для бытового использования и применяется для подачи чистой пресной воды из колодцев, скважин диаметром не менее 85 мм и различных резервуаров в автоматическом режиме.

Автоматика управляет работой насоса, поддерживая в системе водоснабжения заданные пользователем пороги минимального и максимального давления, выключает и защищает погружной насос от выхода из строя при отсутствии потока воды (работа в режиме «сухого хода»), при заклинивании рабочего колеса насоса. При отсутствии воды станция производит пробные пуски насоса через 5, 20, 60 минут, а затем через 6, 12, 24 часа. При появлении воды, насос автоматически переходит в рабочий режим.

Характеристики

Параметры	Модель АКВАРОБОТ ECO VINT		
	1	2	3
Электрическая сеть, В; Гц	~220/230; 50		
Номинальная мощность, Вт	370	550	750
Производительность макс, л/мин	33	33	33
Напор макс, м	73	90	105
Длина кабеля, м	15	20	30
Макс. рабочее давление, бар	6		
Порог срабатывания защиты по давлению Р _{пред} , бар	5,5–7		
Диапазон рабочих давлений включения Р _{мин} , бар	1,5–4,5		
Диапазон рабочих давлений выключения Р _{макс} , бар	2,0–5,0		
Разрешающая способность по давлению, бар	0,2		
Мин. разность (Р _{макс} –Р _{мин}), бар	0,5		
Заводская установка давления включения Р _{мин} , бар	1±0,3		
Заводская установка давления выключения Р _{макс} , бар	3±0,3		
Минимальная скорость потока, л/мин	3		
Присоединительные размеры, дюйм	1		

Напорно-расходные характеристики

Модель	Q	Производительность			
	л/мин	0	8,3	20	33
	м ³ /час	0	0,5	1,2	2,0
ECO VINT 1	Напор, м	73	60	20	—
ECO VINT 2		90	70	30	—
ECO VINT 3		105	80	45	—

 Гарантия 1 год



LPA



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

Энергосберегающие циркуляционные насосы серии LPA с частотным регулированием предназначены для создания принудительной циркуляции теплоносителя в одно- или двухтрубных бытовых системах отопления и горячего водоснабжения.

Насосы серии LPA являются наиболее подходящими для следующих систем:

- стабильная система с переменным расходом;
- система отопления с переменной температурой трубопровода;
- системы отопления с ночным режимом;
- системы кондиционирования воздуха.

Циркуляционные насосы серии LPA оснащены электронным блоком управления, который обеспечивает возможность задавать различные режимы работы насоса (пропорциональное регулирование с самым высоким и самым низким постоянным значением напора, поддержание постоянного давления, работа на одной из трех фиксированных скоростей вращения, ночное снижение мощности).

Блок частотного регулирования позволяет автоматически согласовывать мощность насоса с фактическим перепадом давлений, что обеспечивает высокую энергоэффективность насоса.

Насос имеет удобную панель управления, может работать в автоматическом режиме (заводская настройка), который адаптирует насос к потребностям конкретной системы отопления и позволяет не производить дополнительные настройки.

Насосы серии LPA отличаются низким уровнем шума и низким энергопотреблением.

Буква *B* в маркировке насоса указывает на то, что его корпус выполнен из латуни.

Характеристики

Параметры	Серия LPA
Электрическая сеть, В; Гц	230; 50
Макс. давление в системе, бар	10
Температура теплоносителя, °С	+2...+100
Макс. температура окружающей среды, °С	0...+40
Класс энергоэффективности	A
Уровень шума, дБ	не более 43
Степень защиты	IP42

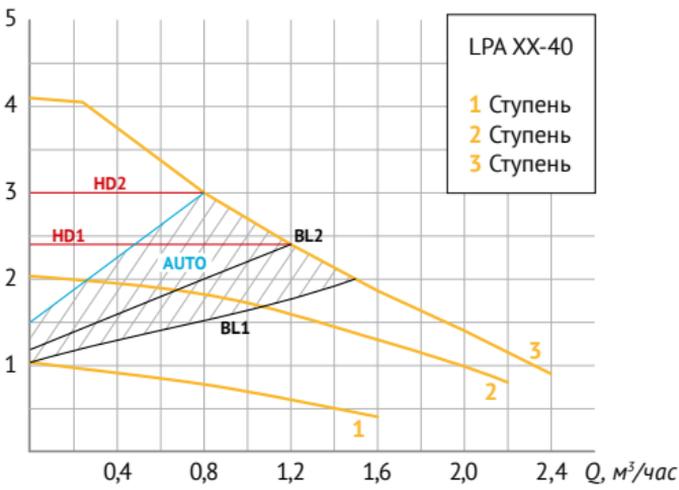
 Гарантия 2 года



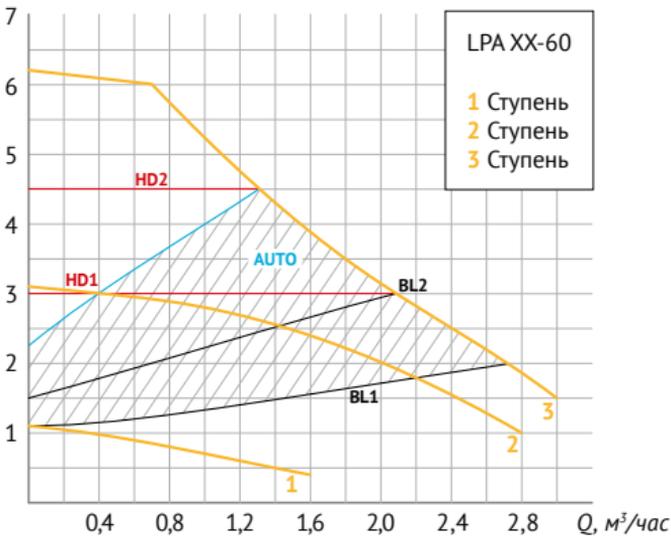
Параметры

Модель LPA	Материал корпуса насоса	Монтажная длина, мм	Присоединительные размеры	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
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

H, м



H, м





UPC



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

Циркуляционные насосы серии UPC с «мокрым» ротором предназначены для перекачивания теплоносителя в системах отопления с постоянным или слабо меняющимся расходом.

Рабочие жидкости: чистая вода малой жесткости, чистые, маловязкие, неагрессивные и невзрывоопасные жидкости без твердых или волокнистых включений, а также примесей, содержащих минеральные масла.

Характеристики

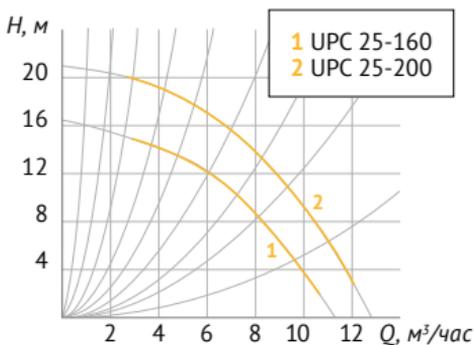
Параметры	Серия UPC
Материал корпуса насоса	чугун
Электрическая сеть, В; Гц	230; 50
Макс. давление в системе, бар	10
Макс. температура теплоносителя, °С	+110
Макс. температура окружающей среды, °С	+40

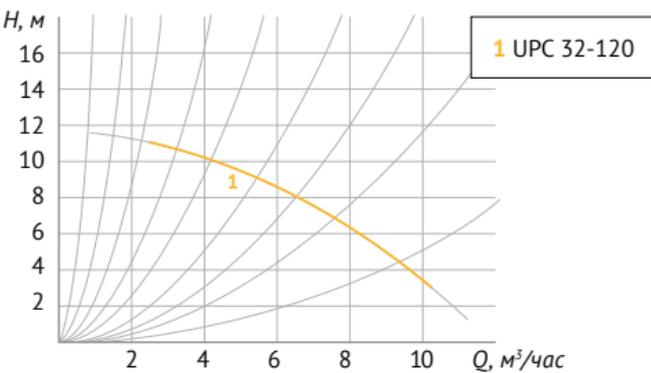
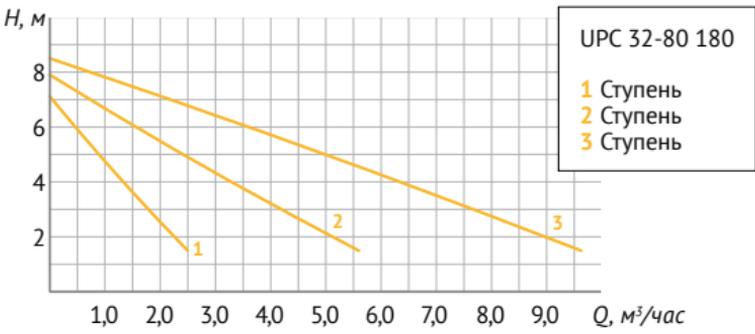
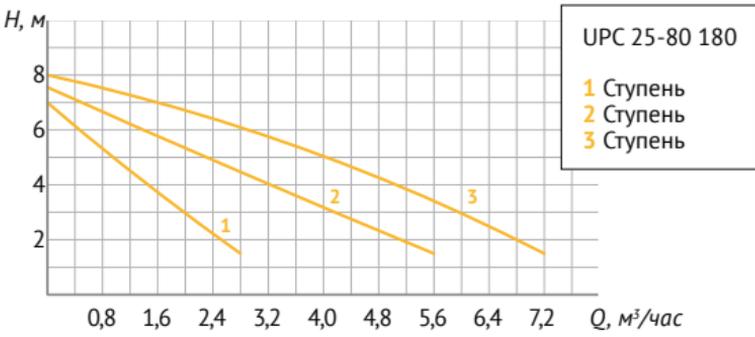
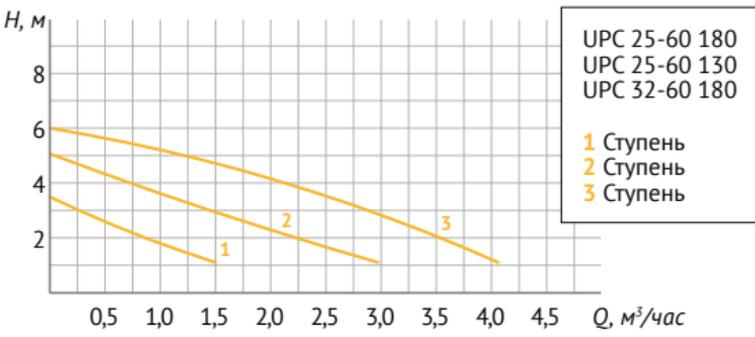
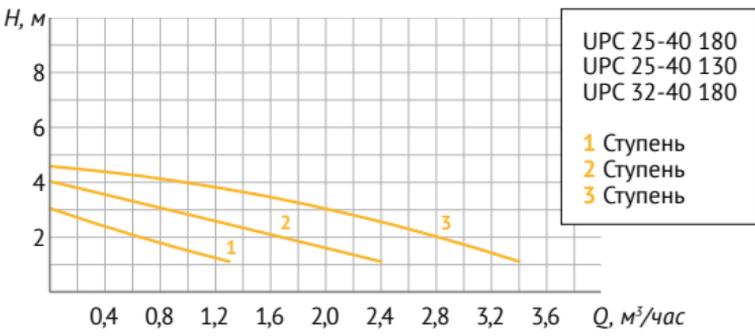
Техническая информация

Модель	Присоединит. размер, наружная резьба	Монтажная длина, мм	Сила тока, А / Мощность, Вт		
			1-я ступень	2-я ступень	3-я ступень
25-40*	1½"	130/180	0,17/38	0,23/53	0,31/72
25-60*	1½"	130/180	0,20/46	0,29/67	0,40/93
32-40*	2"	180	0,17/38	0,23/53	0,31/72
32-60*	2"	180	0,20/46	0,29/67	0,40/93
25-80*	1½"	180	0,63/145	0,74/170	0,79/182
32-80*	2"	180	0,65/150	0,91/210	1,17/270
32-120**	2"	220	—	—	2,50/500
25-160**	1½"	230	—	—	3,40/700
25-200**	1½"	230	—	—	4,90/1000

* Насосы со встроенной системой изменения мощности

** Насосы с фиксированной мощностью







CP



CP 25-40 CP 32-60
 CP 32-40 CP 25-80
 CP 25-60 CP 32-80

Насосы серии CP представляют собой циркуляционные насосы с «мокрым» ротором и предназначены для создания принудительной циркуляции жидкости в одно- или двухтрубных системах отопления или горячего водоснабжения при стабильном или слабоменяющемся расходе.

Рабочие жидкости: вода малой жесткости, маловязкие, неагрессивные и невзрывоопасные жидкости без твердых и волокнистых включений, а также примесей, содержащих минеральные масла

Максимальное содержание этиленгликоля – 50%. Необходимо учитывать, что при использовании насоса в системах, заполненных водогликолевой смесью, максимальная мощность насоса снижается, особенно при низких температурах.

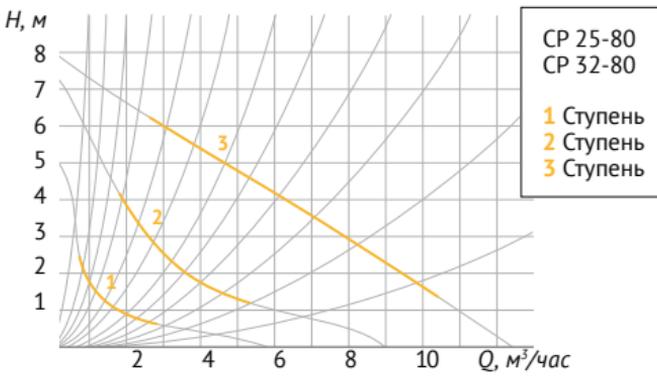
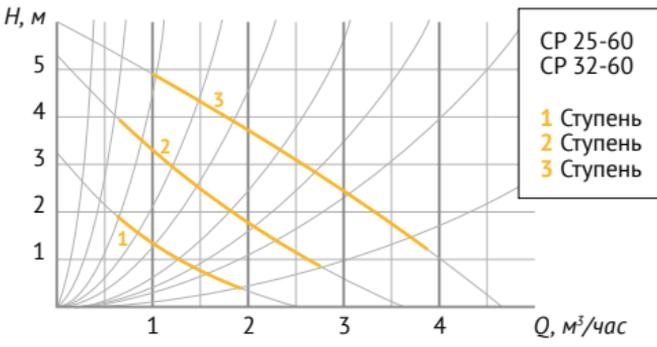
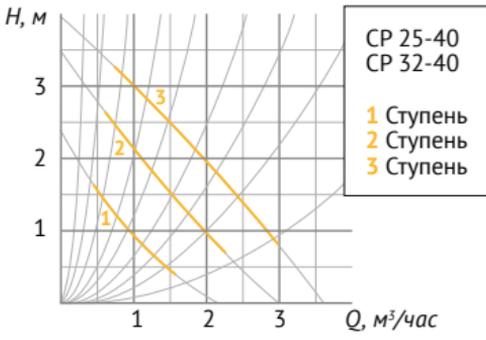
Характеристики

Параметры	Серия CP
Материал корпуса насоса	чугун
Электрическая сеть, В; Гц	230; 50
Макс. давление в системе, бар	10
Макс. температура теплоносителя, °C	+110
Макс. температура окружающей среды, °C	+40
Уровень шума, дБ	не более 45

Техническая информация

Модель CP	Макс. напор, м	Макс. производительность, л/мин	Емкость пускового конденсатора, мкФ	Сила тока, А / Мощность, Вт		
				1-я ступень	2-я ступень	3-я ступень
25-40 130	4,0	48	2,5	0,18 / 38	0,25 / 53	0,34 / 72
25-40 180	4,0	48	2,5	0,18 / 38	0,25 / 53	0,34 / 72
25-60 130	6,0	53	3,0	0,22 / 46	0,31 / 67	0,42 / 93
25-60 180	6,0	53	3,0	0,22 / 46	0,31 / 67	0,42 / 93
32-40 180	4,0	48	2,5	0,18 / 38	0,25 / 53	0,34 / 72
32-60 180	4,0	53	3,0	0,22 / 46	0,31 / 67	0,42 / 93
25-80 180	8,0	110	6,0	0,69 / 150	0,96 / 210	1,10 / 245
32-80 180	8,0	160	6,0	0,69 / 150	0,96 / 210	1,10 / 245







UPH



UPH 20-60

Серия UPH – циркуляционные насосы с «мокрым» ротором и латунным корпусом для систем отопления и горячего водоснабжения при стабильном или слабо меняющемся расходе.

Рабочие жидкости: питьевая и техническая вода, маловязкие, неагрессивные и невзрывоопасные жидкости без твердых или волокнистых включений, а также примесей, содержащих минеральные масла.

Характеристики

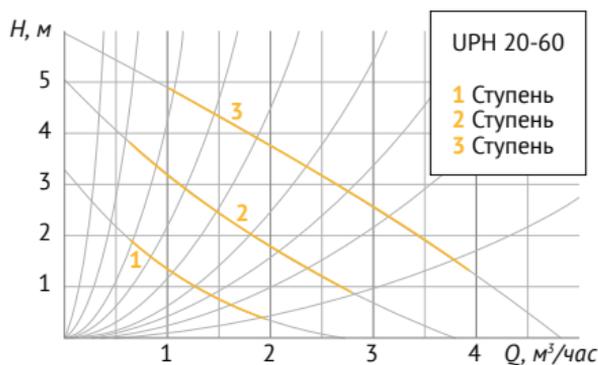
Параметры	Серия UPH
Материал корпуса насоса	латунь
Электрическая сеть, В; Гц	230; 50
Макс. давление в системе, бар	10
Макс. температура теплоносителя, °С	+110
Макс. температура окружающей среды, °С	+40
Монтажная длина, мм	130

Техническая информация

Параметры	UPH 20-60	
Присоединительный размер (наружная резьба), дюйм	1	
Проходное сечение, дюйм	¾	
1-я ступень	Сила тока, А	0,25
	Мощность, Вт	55
2-я ступень	Сила тока, А	0,35
	Мощность, Вт	70
3-я ступень	Сила тока, А	0,45
	Мощность, Вт	100

Напорно-расходные характеристики

Модель UPH	Q, м³/час	Производительность							
		0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
1-я ступень	Напор, м	3,3	1,4	0,8	0,4	–	–	–	–
2-я ступень		5,0	3,3	2,5	1,8	1,2	0,7	0,2	–
3-я ступень		6,0	5,0	4,4	3,7	3,0	2,5	1,8	1,0





UPA 15-90 UPA 15-120

Циркуляционные насосы серии UPA с «мокрым» ротором предназначены для повышения давления в существующей системе водоснабжения, для создания напора в одной точке водопотребления (перед водонагревателями, газовыми колонками, стиральными и посудомоечными машинами и т. п.).

Рабочие жидкости: питьевая и техническая вода, маловязкие, неагрессивные и невзрывоопасные жидкости без твердых или волокнистых включений, а также примесей, содержащих минеральные масла.

Характеристики

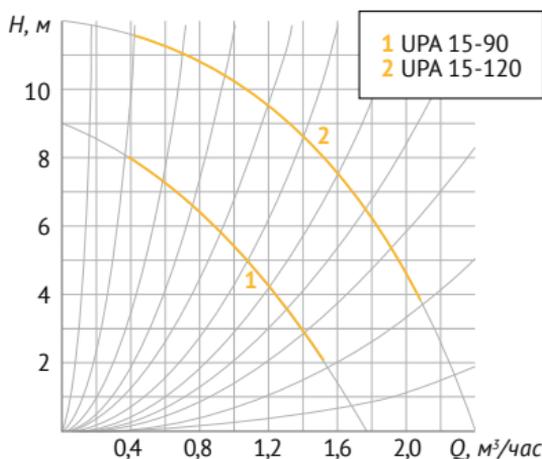
Параметры	Серия UPA
Материал корпуса насоса	чугун
Электрическая сеть, В; Гц	230; 50
Макс. давление в системе, бар	6
Макс. температура теплоносителя, °С	+60
Макс. температура окружающей среды, °С	+40
Длина электрокабеля, м	1,5

Техническая информация

Параметры	UPA 15-90	UPA 15-120
Присоединительный размер (наружная резьба), дюйм	¾	¾
Монтажная длина, мм	160	195
Сила тока, А	0,5	1,2
Мощность, Вт	120	270

Напорно-расходные характеристики

Модель	Q, м³/час	Производительность							
		0	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6
UPA 15-90	Напор, м	9,0	7,8	7,3	6,5	5,5	4,2	3,0	1,5
UPA 15-120		12	11,5	11,2	10,8	10,4	9,4	8,6	8,0





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

Циркуляционные насосы серии UPF с «мокрым» ротором и фланцевыми соединениями предназначены для перекачивания теплоносителя в системах отопления с постоянным расходом. Насосы этой серии предназначены для систем отопления больших размеров.

Рабочие жидкости: питьевая и техническая вода, маловязкие, неагрессивные и невзрывоопасные жидкости без твердых или волокнистых включений, а также примесей, содержащих минеральные масла.

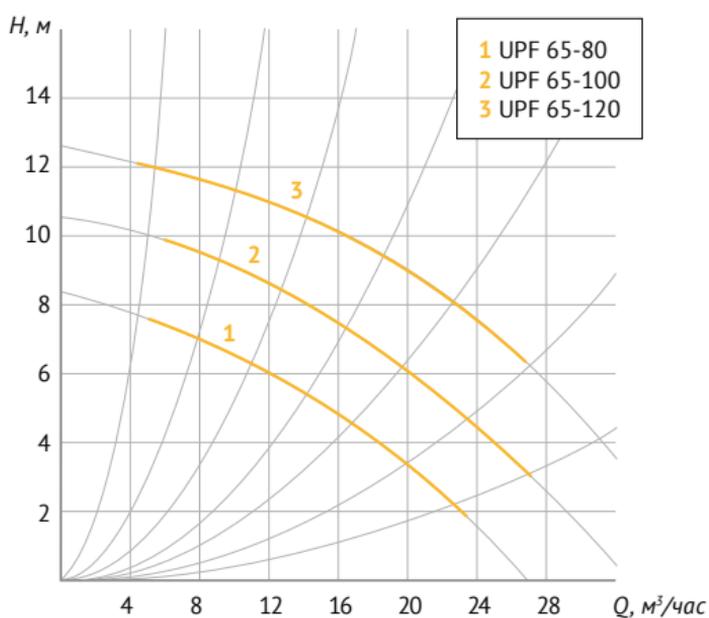
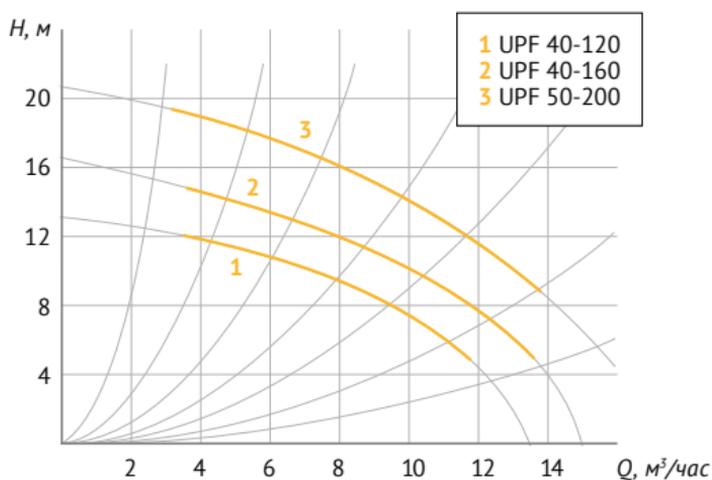
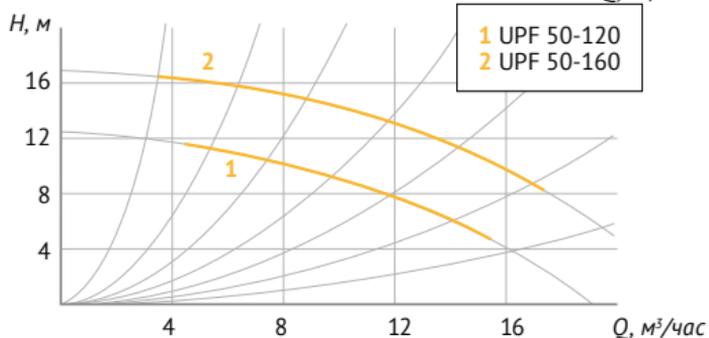
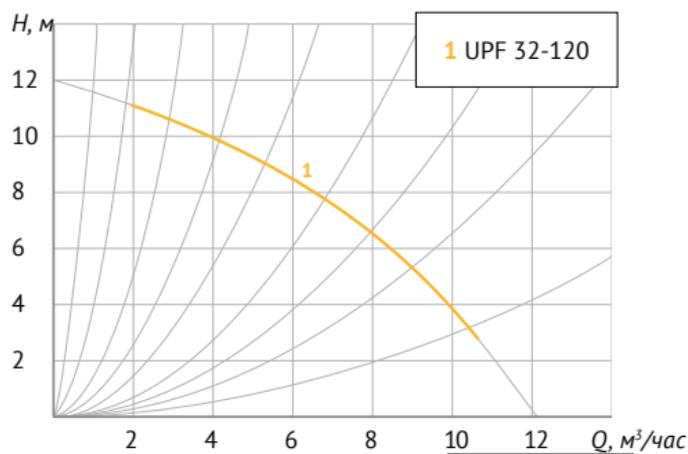
Характеристики

Параметры	Серия UPF
Материал корпуса насоса	чугун
Электрическая сеть, В; Гц	230; 50
Макс. давление в системе, бар	10
Макс. температура теплоносителя, °С	+110
Макс. температура окружающей среды, °С	+40

Техническая информация

Модель UPF	Присоединительный размер	Монтажная длина, мм	Сила тока, 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

Циркуляционные насосы серии UPF3 с «мокрым» ротором и фланцевыми соединениями предназначены для перекачивания теплоносителя в системах отопления с постоянным расходом. Насосы этой серии предназначены для систем отопления больших размеров.

Рабочие жидкости: питьевая и техническая вода, маловязкие, неагрессивные и невзрывоопасные жидкости без твердых или волокнистых включений, а также примесей, содержащих минеральные масла.

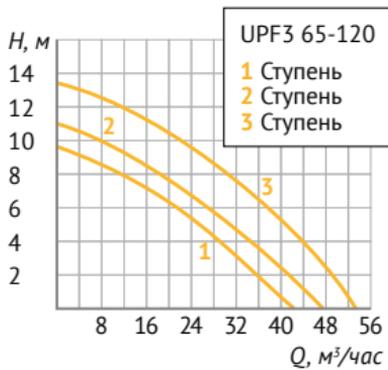
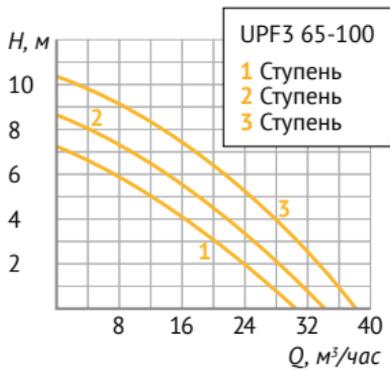
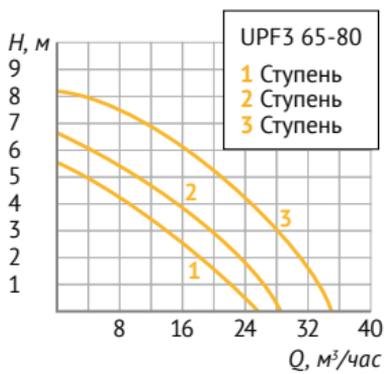
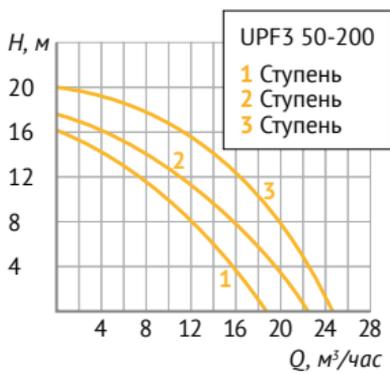
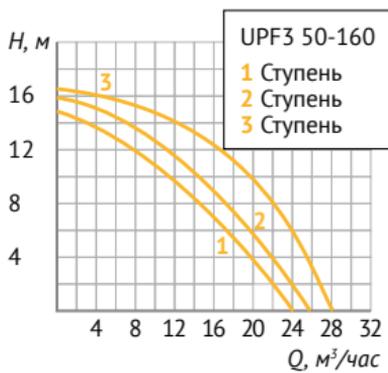
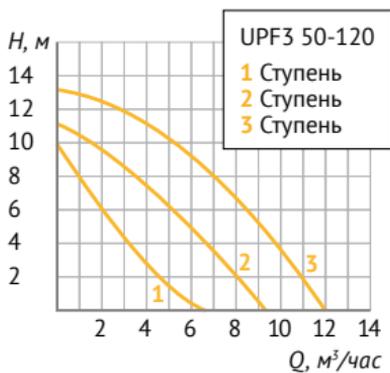
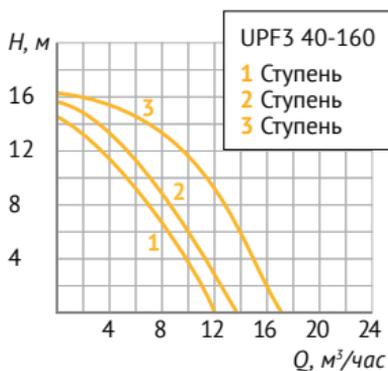
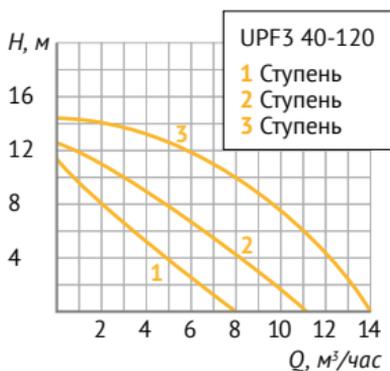
Характеристики

Параметры	Серия UPF3
Материал корпуса насоса	чугун
Электрическая сеть, В; Гц	380 ± 10 %, 50
Макс. давление в системе, бар	10
Макс. температура теплоносителя, °С	+110
Макс. температура окружающей среды, °С	+40

Техническая информация

Модель UPF3	Присоединит. размер, наружная резьба	Монтажная длина, мм	Сила тока, А / Мощность, Вт		
			1-я ступень	2-я ступень	3-я ступень
40-120	DN40 / 1½"	250	0,7/400	0,8/450	1,3/700
65-80	DN65 / 2½"	280	0,7/400	0,8/450	1,3/700
40-160	DN40 / 1½"	250	1,6/600	1,2/700	1,6/1000
50-120	DN50 / 2"	280	1,6/600	1,2/700	1,6/1000
65-100	DN65 / 2½"	300	1,6/600	1,2/700	1,6/1000
50-160	DN50 / 2"	280	1,6/900	1,7/1000	2,6/1300
50-200	DN50 / 2"	280	1,6/900	1,7/1000	2,6/1300
65-120	DN65 / 2½"	300	1,6/900	1,7/1000	2,6/1300







SUB, MULTISUB

SUB 209 P	SUB 557 P
SUB 257 P	MULTISUB 800
SUB 407 P	MULTISUB 1000



SUB

Дренажные насосы серии SUB предназначены для: отвода сточных дождевых вод; осушения контейнеров, лодок и яхт; забора воды из колодцев и водоёмов; перекачивания чистой или слегка загрязненной воды (максимальный размер механических включений для SUB и SUB 209 P – 5 мм, для MULTISUB – 0,5 мм), содержащей моющие средства; откачивания воды из плавательных бассейнов; обеспечения циркуляции воды (непродолжительный период времени).

Насосы имеют герметичный корпус, могут работать частично или полностью погруженными в воду (максимальная глубина погружения в перекачиваемую жидкость для SUB – 7 м, для SUB 209 P – 5 м, для MULTISUB – 7 м).

Насосы укомплектованы поплавковым выключателем (встроенным поплавковым выключателем для SUB 257 P, SUB 407 P, SUB 557 P).

Минимальный уровень откачивания воды (ручной режим) для моделей SUB – 7 см, для модели SUB 209 P – 5 см.

Многоступенчатые дренажные насосы MULTISUB с поплавковым выключателем – насосы с самыми высокими напорно-расходными характеристиками среди всего модельного ряда дренажных насосов.



SUB 209 P



MULTISUB





Характеристики

<i>Параметры</i>	<i>Серия SUB</i>
Электрическая сеть, В; Гц	230; 50
Диапазон рабочих температур воды, °С	от +1 до +35
Кабель электропитания, тип; длина, м	HO7RNF; 10

<i>Модель</i>	<i>Мощность, т</i>	<i>Уровень включения, см</i>	<i>Уровень выключения, см</i>
SUB 209 P	250	50	10
SUB 257 P	250	15	7
SUB 407 P	400	15	7
SUB 557 P	550	15	7
MULTISUB 800	800	55	20
MULTISUB 1000	1000	55	25

Напорно-расходные характеристики моделей SUB

<i>Модель</i>	<i>P, кВт</i>	<i>Q, л/мин</i>	<i>Производительность</i>							
			0	33	67	100	133	167	200	233
		<i>м³/час</i>	0	2	4	6	8	10	12	14
SUB 257 P	0,25	<i>Напор, м</i>	6,1	4,5	3	1,5	0,1	–	–	–
SUB 407 P	0,4		8	7	5	3,5	1,5	–	–	–
SUB 557 P	0,55		9,5	8,25	7,75	7,1	5,7	4	1,5	–

Напорно-расходные характеристики моделей SUB 209P

<i>Модель</i>	<i>P, кВт</i>	<i>Q, л/мин</i>	<i>Производительность</i>				
			0	33	67	100	133
		<i>м³/час</i>	0	2	4	6	8
SUB 209 P	0,2	<i>Напор, м</i>	6	4,5	2,5	1	–

Напорно-расходные характеристики моделей MULTISUB

<i>Модель</i>	<i>P, кВт</i>	<i>Q, л/мин</i>	<i>Производительность</i>						
			0	17	33	50	67	83	100
		<i>м³/час</i>	0	1	2	3	4	5	6
MULTISUB 800	0,8	<i>Напор, м</i>	30	25	22	20	15	6	–
MULTISUB 1000	1,0		41,5	35	27	22	17	8	–



VORT



VORT 401 PW VORT 851 PW VORT 1101 PW

Дренажные насосы серии VORT с поплавковым выключателем предназначены для: отвода сточных дождевых вод; осушения контейнеров, лодок и яхт; забора воды из колодцев и водоёмов; перекачивания чистой или слегка загрязнённой воды (максимальный размер механических включений – 35 мм), содержащей моющие средства; откачивания воды из плавательных бассейнов; обеспечения циркуляции воды (непродолжительный период времени).

Насосы имеют герметичный корпус, могут работать частично или полностью погруженными в воду (максимальная глубина погружения в перекачиваемую жидкость – 5 м).

Характеристики

Параметры	Модель VORT		
	401 PW	851 PW	1101 PW
Электрическая сеть, В; Гц	230; 50		
Мощность, Вт	400	900	1100
Максимальный напор, м	5	9,2	10
Максимальная производительность, л/мин	133	233	233
Уровень включения, см	45		
Уровень выключения, см	25		
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	7		
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м ³	35		
Минимальный уровень откачки воды (ручной режим), см	10		
Диапазон рабочих температур воды, °С	от +1 до +35		
Кабель электропитания, тип; длина, м	H07RNF; 10		

Напорно-расходные характеристики

Модель VORT	P, кВт	Q л/мин м ³ /час	Производительность								
			Напор, м								
			0	33	67	100	133	167	200	233	260
401 PW	0,4	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	–	





INOXVORT 400 SW
INOXVORT 750 SW
INOXVORT 1100 SW

Дренажные насосы серии INOXVORT с поплавковым выключателем предназначены для: отвода сточных дождевых вод; осушения контейнеров, лодок и яхт; забора воды из колодцев и водоёмов; перекачивания чистой или слегка загрязнённой воды (максимальный размер механических включений – 35 мм), содержащей моющие средства; откачивания воды из плавательных бассейнов; обеспечения циркуляции воды (непродолжительный период времени).

Насосы имеют герметичный корпус, могут работать частично или полностью погруженными в воду (максимальная глубина погружения в перекачиваемую жидкость – 5 м).

Характеристики

Параметры	Модель INOXVORT		
	400 SW	750 SW	1100 SW
Электрическая сеть, В; Гц	230; 50		
Мощность, Вт	400	750	1100
Максимальный напор, м	6,5	8,5	9,1
Максимальная производительность, л/мин	133	300	333
Уровень включения, см	45		
Уровень выключения, см	25		
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	7		
Макс. содержание взвешенных частиц, г/м ³	35		
Минимальный уровень откачки воды (ручной режим), см	10		
Диапазон рабочих температур воды, °С	от +1 до +35		
Кабель электропитания, тип; длина, м	H07RNF; 10		

Напорно-расходные характеристики

Модель	P, кВт	Q л/мин м ³ /час	Производительность											
			0	33	67	100	133	167	200	233	267	300	333	
			0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
400 SW	0,4	Напор, 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	–	



SPA



SPA 450 SPA 450 AF

Дренажные насосы SPA предназначены для откачивания чистой или слегка загрязненной воды из погребов, бассейнов, дренажных колодцев и различных резервуаров.

Максимальный размер механических включений в перекачиваемой жидкости — 2 мм.

Насосы имеют герметичный корпус из чугуна и всасывающую решетку из нержавеющей стали, оснащены съемным поворотным фланцем, который позволяет присоединять входную магистраль в горизонтальном или вертикальном положении.

Условия работы: частично или полностью погруженные в воду.

Характеристики

Параметры	Модель SPA	
	SPA 450	SPA 450 AF
Электрическая сеть, В; Гц	220±10 %; 50	
Мощность, Вт	450	450
Напор максимальный, м	9	10
Потребляемый ток, А	2,4	3,4
Макс. производительность, м ³ /час	4,5	14
Диапазон рабочих температур воды, °С	от 0 до +35	
Кабель электропитания, тип; длина, м	H05RN-F, 3×0,75 мм; 6	
Присоединительный размер, дюйм	1	2
Поплавковый выключатель	нет	есть
Уровень включения, см	—	60
Уровень выключения, см	—	15
Макс. размер взвешенных частиц, мм	2	2
Степень защиты	IPX8	





SPSN-550F SPSN-1500F
 SPSN-750F SPSN-2200
 SPSN-1100F

Многоступенчатые дренажные насосы SPSN предназначены для откачивания чистой или загрязненной воды из погребов, бассейнов, дренажных колодцев и различных резервуаров. Герметичный корпус с защитной решёткой и рабочие колёса изготовлены из нержавеющей стали.

Максимальный размер механических включений в перекачиваемой жидкости – 4 мм.

Условия работы: частично или полностью погруженные в воду (глубина погружения в перекачиваемую жидкость до 5 метров).

Характеристики

Параметры	Модель SPSN				
	550F	750F	1100F	1500F	2200
Электрическая сеть, В; Гц	~220±10 %; 50		~380±10 %; 50		
Мощность, Вт	550	750	1100	1500	2200
Потребляемый ток, А	4,3	5,6	6,8	8,5	4,8
Мак.производительность, м ³ /час	9	10	11	12	25
Напор максимальный, м	30	34	38	39	40
Диапазон рабочих температур воды, °С	от 0 до +35				
Кабель электропитания, тип; длина, м	H07RN-F, 3×1,00 мм; 5			H07RN-F, 4×1,00 мм; 5	
Присоединительный размер, дюйм	2				
Поплавковый выключатель	есть			нет	
Уровень включения, см	45	45	45	60	-
Уровень выключения, см	30	30	30	23	-
Степень защиты	IPX8				



ARTSUB



Q250	Q750
Q400	Q900
Q550	

Серия ARTSUB предназначена для бытового использования и применяется для:

- отведения воды из затопленных помещений;
- откачивания дождевой воды, воды из открытых водоёмов, колодцев, бочек, резервуаров, цистерн, ёмкостей, отстойников и приемков с твёрдым дном и укреплёнными стенками;
- наполнения или осушения бассейнов, ванн и водных аттракционов. Для обеспечения циркуляции в них воды на непродолжительный период времени;
- полива в садоводстве.

Насосы имеют встроенный в корпус поплавковый выключатель. Могут работать в ручном или автоматическом режиме. Двигатель оснащен термореле для защиты от перегрузок при аварийных режимах работы.

Перекачиваемая жидкость – пресная, чистая или слегка загрязненная вода, а также хлорированная вода из плавательных бассейнов.

Характеристики

Параметр	Модель серии ARTSUB				
	Q250	Q400	Q550	Q750	Q900
Мощность, Вт	250	400	550	750	900
Номинальная частота вращения, об/мин	2810				
Макс. напор, м	6	8	8,5	8,5	9,5
Макс. производительность, л/мин	100	150	183	217	250
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	7				
Температура перекачиваемой жидкости, °С	0...+30				
Присоединительные размеры, дюйм	Патрубок: резьба трубная наруж. 1½"; Переходник-адаптер «ёлочка» с внутр. резьбой 1½" под шланги 25 мм и 32 мм и участком наружной резьбы 1"				
Параметры электросети	~ 220/230 В, 50 Гц				
Потребляемый ток, А	1,1	1,4	2,1	2,6	3
Длина электрокабеля, м	10				
Тип, сечение кабеля, мм ²	3×0,75				
Температура срабатывания теплового реле, °С	≈125				
Степень защиты	IPX8				
Макс. размер механических примесей, мм	5				
Вес нетто, кг	4,1	4,4	4,8	4,9	5,7



Гарантия 1 год



**Q400B
Q550B**

**Q750B
Q900B**

Серия ARTVORT предназначена для бытового использования и применяется для:

- отведения воды из затопленных помещений;
- откачивания дождевой воды, воды из открытых водоёмов, колодцев, бочек, резервуаров, цистерн, ёмкостей, отстойников и приемков с твёрдым дном и укреплёнными стенками;
- наполнения или осушения бассейнов, ванн и водных аттракционов. Для обеспечения циркуляции в них воды на непродолжительный период времени;
- полива в садоводстве.

Насосы имеют встроенный в корпус поплавковый выключатель. Могут работать в ручном или автоматическом режиме. Двигатель оснащен термореле для защиты от перегрузок при аварийных режимах работы.

Перекачиваемая жидкость – пресная, чистая или слегка загрязненная вода, а также хлорированная вода из плавательных бассейнов.

Характеристики

Параметр	Модель серии ARTVORT			
	Q400B	Q550B	Q750B	Q900B
Мощность, Вт	400	550	750	900
Номинальная частота вращения, об/мин	2810			
Макс. напор, м	5	7	8	8,5
Макс. производительность, л/мин	150	192	225	250
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	7			
Температура перекачиваемой жидкости, °C	0...+35			
Присоединительные размеры, дюйм	Патрубок: резьба трубная наруж. 1½"; Переходник-адаптер «ёлочка» с внутр. резьбой 1½" под шланги 25 мм и 32 мм и участком наружной резьбы 1"			
Параметры электросети	~ 220/230 В, 50 Гц			
Потребляемый ток, А	1,4	2,1	2,6	3
Длина электрокабеля, м	10			
Тип, сечение кабеля, мм ²	3 × 0,75			
Температура срабатывания теплового реле, °C	≈ 125			
Степень защиты	IPX8			
Макс. размер механических примесей, мм	5			
Вес нетто, кг	4,4	5,1	5,3	6,1

 Гарантия 1 год



RAIN



Q250
Q400
Q550M

Серия RAIN предназначена для бытового использования и применяется для:

- полива в садоводстве;
- отведения воды из затопленных помещений;
- откачивания дождевой воды, воды из открытых водоёмов, колодцев, бочек, резервуаров, цистерн, ёмкостей, отстойников и приямков с твёрдым дном и укреплёнными стенками.

Данная модель специально разработана для установки в бочки и другие ёмкости.

Насосы данной серии имеют поплавковый выключатель и комплектуются телескопической штангой с гибким изливом, на конце которого установлен съёмный запорный кран со штуцером для подключения поливочного шланга.

Двигатель насоса оснащен встроенным термореле для защиты от перегрузок при аварийных режимах работы.

Перекачиваемая жидкость – пресная, чистая или слегка загрязненная вода, а также хлорированная вода из плавательных бассейнов.

Характеристики

Параметр	Серия RAIN		
	Q250	Q400	Q550M
Мощность, Вт	250	400	550
Номинальная частота вращения, об/мин	2810		
Макс. напор, м	9	11	20
Макс. производительность, л/мин	42	67	83
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	7		
Температура перекачиваемой жидкости, °С	0...+35		
Присоединительные размеры, дюйм	резьба трубная наружная ¾"		
Параметры электросети	~ 220/230 В, 50 Гц		
Потребляемый ток, А	1,1	1,4	2,1
Длина электрокабеля, м	10		
Тип, сечение кабеля, мм ²	3 × 0,75		
Встроенная термозащита двигателя, температура срабатывания теплового реле, °С	≈125		
Ёмкость пускового конденсатора, мкФ	4	6	8
Степень защиты	IPX8		
Макс. размер механических примесей, мм	0,5		
Вес нетто, кг	4,36	4,63	4,95



Гарантия 1 год

FEKAPUMP



V250F
V450F
V750F

V1100F
V1500F
V2200F

Погружные дренажные насосы FEKAPUMP с поплавковым выключателем предназначены для откачивания загрязненной воды с твердыми и волокнистыми включениями. Наличие защиты от перегрузки и высокие напорно-расходные характеристики позволяют применять насосы этой серии в быту, на строительных, промышленных и сельскохозяйственных объектах.

Условия работы: частично или полностью погруженный в перекачиваемую жидкость. Максимальная глубина погружения – 5 метров.

Характеристики

Параметры	Модель FEKAPUMP					
	V250F	V450F	V750F	V1100F	V1500F	V2200F
Электрическая сеть, В; Гц	220±10 %; 50					
Мощность, Вт	250	450	750	1100	1500	2200
Макс. производительность, л/мин	150	200	300	333	270	700
Напор максимальный, м	7,5	8,5	10	9	22	17
Максимальный размер твердых включений во взвеси, мм	15	25	25	35	10	20
Присоединительный размер, дюйм	1 ½	2	2	2	1 ½	3
Диапазон рабочих температур воды, °С	от 0 до +40					
Режим работы	продолжительный					
Внешний диаметр присоединительного штуцера, мм	40	50	50	50	40	80
Электродвигатель	с пусковым конденсатором и тепловым реле в герметичном корпусе из нержавеющей стали					
Длина электрокабеля, м	5,3	6	6	6	10	6
Материал рабочего колеса насоса	пластик			металл		
Степень защиты	IPX8					



FEKACUT

Стальной
режущий
элемент

V1100DF V1800DF
V1300DF V2200DF

Фекальные насосы серии FEKACUT с режущим механизмом предназначены для отвода канализационных стоков с волокнистыми включениями, откачивания загрязненной воды из затопленных подвалов и водоемов, отвода сточных жидкостей от умывальников, стиральных машин и моечного оборудования, для работы в септиках и небольших очистных сооружениях.

Условия эксплуатации: перекачивание сточной воды, содержащей фекалии и длиноволокнистые включения. Во время работы насос должен быть всегда погружен в перекачиваемую жидкость. Рабочее положение – вертикальное.

Характеристики

Параметры	Модель FEKACUT				
	V750DF	V1100DF	V1300DF	V1800DF	V2200DF
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220; 50				
Мощность, Вт	750	1100	1300	1800	2200
Макс. производительность, л/мин	250	230	300	400	520
Напор макс, м	7,5	7	12	10	10
Макс. глубина погружения, м	5				
Макс. размер неабразивных частиц, содержащихся в стоках, мм	30				
Макс. размер свободно проходящих твердых частиц, мм	9				
Размер присоединительного патрубка, дюйм	2	2	2	3	3
Диапазон рабочих температур воды, °С	от +1 до +40				
Макс. температура окружающей среды, °С	+40				
Режим работы	продолжительный				
Макс. число включений, раз в час	30				
Режущий элемент	сталь				
Внешний диаметр присоединительного штуцера, мм	50	50	50	75	75
Электродвигатель	с пусковым конденсатором и тепловой защитой в герметичном корпусе из нержавеющей стали				
Длина электрокабеля, м	6				



Гарантия 1 год

FEKAMAX



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

Погружные дренажные насосы серии FEKAMAX с фланцевым соединением предназначены для откачивания стоков промышленных предприятий, городских очистных сооружений и канализационных станций, строительных и сельскохозяйственных объектов.

Условия эксплуатации: погруженный в перекачиваемую жидкость, минимум на половину своей высоты. Максимальная глубина погружения до 5 метров.

Характеристики

Параметр	Серия FEKAMAX								
	10	12	15	25	35	45	65	100	
Электрическая сеть	~ 220 ± 10 % В, 50 Гц			3~, 380 ± 10 % В, 50 Гц					
Мощность, кВт	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	
Мак. производительность, 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	
Длина кабеля, м	9	9	9	9	9	9	9	9	
Тип, сечение кабеля, мм²	3×1	3×1	3×1,5	3×1	3×1,5	3×2	3×2,5	3×3	
Потребляемый ток, А	5,2	7	9,5	4,7	6,4	8,2	11	14,9	
Ёмкость пускового конденсатора, мкФ	20	25	35	—	—	—	—	—	
Температура срабатывания теплового реле, °С	150	160	160	—	—	—	—	—	
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м, не более					5				
Макс. размер твёрдых частиц, мм, не более	6	6	6	8	8	8	10	10	
Содержание волокнистых включений	допускается								
Плотность жидкости, кг/м³, не более	1200								
Температура жидкости, °С	+1...+45								
Температура окружающей среды, °С	0...+35								
Степень защиты	IPX8								



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 и душевых кабин, посудомоечных и стиральных машин, находящихся ниже уровня коллектора канализационной системы, а также в удаленных местах, где невозможно или нецелесообразно организовать канализацию самотеком.

В сточных водах могут содержаться только туалетная бумага и фекалии (для моделей 255 А 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 °С (+50 °С для моделей 405 М).

Станция включается и выключается автоматически по мере поступления сточных вод. Внутри корпуса установлен фекальный насос с режущим механизмом (кроме модели 255 А) и устройство контроля уровня жидкости. Устройство автоматически включает насос при поступлении в станцию сточных вод и выключает, когда уровень стоков снижается. Обратный клапан, установленный на выходе из канализационной станции, предотвращает обратный слив откаченной воды в станцию. Двигатель насоса оснащен термозащитой, которая отключает его при повышении температуры выше критической.

Техническая информация

Параметры	Модель SANIVORT			
	255 А	405 М	605 А	DUO
Мощность, Вт	250	400	600	600
Макс. производительность, л/мин	80	100	150	150
Макс. напор, м	4	7	9,5	8
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 2 года



WP-10A
WP-15A

WP-20
WP-30
WP-40

Мотопомпа бензиновая представляет собой автономный центробежный насос с бензиновым двигателем внутреннего сгорания и предназначена для перекачивания чистой холодной воды без абразивных и волокнистых включений.

Область применения – подача воды на строительные объекты, полив и орошение в сельском хозяйстве, пожаротушение, наполнение бассейнов и различных резервуаров, аварийное откачивание воды, организация водоснабжения в частных домах и т. п.

Температура перекачиваемой воды: +1...+35 °С (при температуре окружающей среды 0...+40 °С).



Характеристики

Параметр	Модель мотопомпы					
	WP-10A	WP-15A	WP-20	WP-30	WP-40	
Вес, кг	9	10,7	22	23	46	
Габаритные размеры, мм	Д	345	355	460	480	620
	Ш	270	270	370	370	445
	В	360	360	380	400	537
Диаметр всасывающего и напорного патрубков, мм (дюйм)	25 (1")	40 (1½")	50 (2")	80 (3")	100 (4")	
Макс. напор, м	30	35	28	28	28	
Макс. производительность, м³/ч	8	15	36	60	108	
Макс. высота всасывания, м	8	8	8	8	8	
Макс. размер механич. примесей, мм	5	5	5	5	7	
Модель	1E40F-6		GM160	GM200	GM270	
Тип	2-х тактный с возд.охлажд.		4-х тактный, одноцилиндровый, с возд. охлажд.			
Рабочий объем цилиндра, см³	40,2	40,2	163	196	270	
Макс. мощность, кВт (при об/мин)	1,45 (7000)	1,45 (7000)	4 (3600)	4,8 (3600)	6,6 (3600)	
Объем топливного бака, л	0,95	0,95	3,6	3,6	6	
Объем масла в картере двигателя, л	–	–	0,6	0,6	1,1	
Тип топлива	АИ-92 + масло		АИ-92 и выше			
Тип моторного масла	–		SAE 10W-30, класс по API – SF и выше			
Система запуска	Ручной стартер		Ручной стартер			
Тип свечи зажигания	BM6A		F6TC			
Уровень шума, дБ	114		96			



Гарантия 1 год



Гидроаккумуляторы



Гидроаккумуляторы UNIPUMP предназначены для поддержания постоянного давления в системе водоснабжения, предотвращения гидравлических ударов, для хранения запаса воды (определяемого объемом бака), а также для работы в составе автоматических насосных станций. Наличие гидроаккумулятора в системе автономного водоснабжения позволяет снизить количество включений и выключений насоса, что увеличивает срок его службы.

Корпус гидроаккумулятора выполнен из углеродистой или нержавеющей стали. Внутри корпуса находится мембрана, в которую насосом нагнетается вода. Материал мембраны – пищевая резина EPDM (на основе этилен-пропиленового каучука). В полость между корпусом гидроаккумулятора и внешней поверхностью мембраны закачивается воздух.

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

Техническая информация

Параметры

Диапазон рабочих температур воды, °С	от 0 до +90
Максимальное давление, атм	6
Давление сжатого воздуха, атм	1,5

Характеристики

Модель, тип	Емкость, л	Диаметр, мм	Высота/длина, мм	Размер присоединит. патрубка, дюйм
V2 вертикальный	2	120	185	1
V5 вертикальный	5	152	305	1
V8 вертикальный	8	202	310	1
V12 вертикальный	12	260	290	1
V19 вертикальный	19	265	395	1
H24 горизонтальный	24	265	290	1
V50 вертикальный	50	375	560	1
H50 горизонтальный	50	350	380	1
V80 вертикальный	80	380	820	1
H80 горизонтальный	80	380	410	1
V100 вертикальный	100	440	840	1
H100 горизонтальный	100	440	470	1
V150 вертикальный, с манометром	150	500	1080	1
V200 вертикальный, с манометром	200	580	1080	1 ½
V300 вертикальный, с манометром	300	650	1100	1 ½

 Гарантия 2 года

Расширительные баки



Расширительные баки (экспанзоматы) UNIPUMP предназначены для компенсации температурного расширения теплоносителя в замкнутых системах отопления.

Корпус расширительного бака изготовлен из углеродистой стали, внешняя поверхность бака покрыта эмалью. Внутри корпуса находится мембрана из материала EPDM (резина на основе этилен-пропиленового каучука). В полость между корпусом бака и внешней поверхностью мембраны накачивается воздух.

Диапазон рабочих температур воды – от 0 до +90 °С. Максимальное давление – 6 атм.

Характеристики

Модель, тип	Емкость, л	Диаметр, мм	Высота/длина, мм	Размер присоединит. патрубка, дюйм
V5 вертикальный	5	152	305	1
V8 вертикальный	8	202	310	1
V12 вертикальный	12	260	290	1
V19 вертикальный	19	265	395	1
V24 вертикальный	24	265	435	1
V35 вертикальный	35	375	460	1
V50 вертикальный	50	350	380	1
V80 вертикальный	80	375	720	1
V100 вертикальный	100	440	730	1

 Гарантия 2 года

Мембрана



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

Материал мембраны – EPDM (резина на основе этилен-пропиленового каучука), допущенная для работы в контакте с питьевой водой. Специальные добавки повышают эластичность мембраны, прочность на разрыв, 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.

Диапазон рабочих температур воды – от 0 до +95 °С. Диаметр горловины – 100 мм.



Водонагреватели накопительного типа



Предназначены для нагрева холодной воды, поступающей из централизованных и автономных систем водоснабжения под давлением от 0,05 до 0,6 МПа. Водонагреватель способен обеспечить одну или несколько точек потребления воды, должен эксплуатироваться в закрытых 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, МПа	0,6									
Давление сброса предохранительного клапана, МПа	0,5									
Присоединительный 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	IP X4									

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



Электрические краны-водонагреватели



Электрический кран-водонагреватель серий BEF и BKF выполнен в виде смесителя и предназначен для быстрого нагрева проточной холодной воды для бытовых целей в одной точке водопотребления.

Кран-водонагреватель предназначен для работы в закрытых, отапливаемых помещениях, подключается к магистрали холодного водоснабжения с давлением от 0,04 до 0,5 МПа и бытовой электрической сети 220 В, 50 Гц. Кран-водонагреватель

является современным, надежным и безопасным устройством, которое позволяет избежать трату сил, средств и времени на приобретение дополнительного оборудования и дающее все преимущества пользования горячей водой.

В зависимости от модели, на корпусе крана имеется либо цифровой дисплей, отображающий температуру воды, либо световой индикатор режима нагрева. Включение и отключение подачи воды, а также установка уровня нагрева производятся поворотом ручки-регулятора. Излив крана вращается на 360°. На электрокабеле моделей, оснащенных душевой лейкой, установлено устройство защитного отключения (УЗО), обеспечивающее защиту от поражения электрическим током.

Характеристики

Параметры	Серии BEF и BKF
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220 ± 10 %; 50
Мощность, кВт	3
Мин. давление в магистрали холодной воды, МПа	0,04 (0,4 атм)
Макс. давление в магистрали холодной воды, МПа	0,5 (5 атм)
Максимальная температура нагрева воды, °С	+60
Присоединительный 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		+	
BEF-019A	Пластик	+		УЗО
BKF-015	Пластик			Душевая лейка, УЗО



Гарантия 1 год



Напорная ПНД-труба



Трубы из полиэтилена используются для монтажа систем водоснабжения, в том числе для транспортировки воды хозяйственно-питьевого назначения, а также других жидких и газообразных веществ. Температура перекачиваемой жидкости – 0...+40 °С. Данные трубы можно эксплуатировать более 50-ти лет, они не подвержены воздействию влаги, агрессивной среды, коррозии, блуждающих токов, не нуждаются в катодной защите. Благодаря идеально гладкой внутренней поверхности на стенках не образуются отложения, что позволяет сохранять номинальный диаметр трубы в течение всего времени эксплуатации и держать мощность подающих насосов на минимально достаточном уровне. Вода доставляется потребителю чистой без вредных примесей и ржавчины. Трубы морозоустойчивы и просты в монтаже. Для удобства работы через каждые метр на трубе нанесена маркировка, состоящая из условного обозначения трубы и длины в метрах.

Труба напорная из полиэтилена выполнена по ГОСТ 18599-2001 и изготовлена из 100%-го первичного полиэтилена.

Условное обозначение труб

1. Показатель ПЭ100 – 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

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

Шланг поливочный

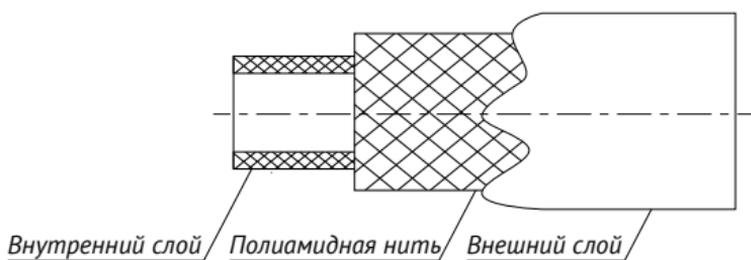


Шланги поливочные, армированные синтетическими нитями, изготавливаются экструзионным методом из полимерных материалов. Применяются в качестве гибких трубопроводов для подачи питьевой и технической воды. Могут использоваться для хозяйственно-бытовых и производственных нужд, в машиностроении, в пищевой,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

В зависимости от применяемого ПВХ-пластиката могут выпускаться:

- прозрачными с желтоватым оттенком, или слегка зеленовато-голубоватого цвета;
- непрозрачными;
- по желанию заказчика могут окрашиваться в различные цвета.

Рекомендуемая температура эксплуатации – 18 ± 5 °С. Допустимая температура эксплуатации при статических нагрузках от -30 до $+45$ °С.



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



Измельчитель пищевых отходов



Измельчитель пищевых отходов UNIPUMP серии ВН предназначен для утилизации пищевых отходов. Устанавливается под кухонной мойкой вместо сифона и соединяется с канализацией. Пищевые отходы помещаются в сливное отверстие мойки, после чего они попадают в измельчающую камеру прибора, а затем выводятся в канализацию.

Измельчитель может быть установлен в одно- или двухсекционные мойки из любого материала, диаметр сливного отверстия которых составляет примерно 90 мм. В измельчитель можно помещать остатки пищи, кожуру овощей и фруктов, зелень, семечки, мелкие рыбные и куриные кости, кофейную гущу, яичную скорлупу, корки бахчевых культур и т.п.

Характеристики

Параметры	Модель			
	ВН 51	ВН 76	ВН 91	ВН 110
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220±10 %; 50			
Мощность, Вт	375	375	550	930
Скорость вращения двигателя, об/мин	4000			
Материал дробильной камеры	нержавеющая сталь AISI 304			
Материал вращающегося диска	нержавеющая сталь AISI 430			
Материал дробильных кулачков	нержавеющая сталь AISI 410			
Объем дробильной камеры, мл	700	900	1000	1000
Уровень шума, дБ, не более	65	67	70	73
Вес, кг	4	4,7	5,8	6,6



Гидранты UNIPUMP WF



Незамерзающие гидранты UNIPUMP серии WF подключаются к напорному водопроводу непосредственно в месте использования. Могут быть установлены на любой участок трубопровода, идущий от скважины или колодца. Благодаря подземному подключению к водопроводу на глубине ниже уровня промерзания грунта и особенностям конструкции, при которых остаток воды после закрытия крана не остаётся в стояке, гидранты можно эксплуатировать в зимний период при отрицательных температурах.

Характеристики

Параметры	Модель	
	WF-2005	WF-2006
Общая длина гидранта, мм	2210	2515
Высота подземной части, мм	1666	2000
Присоединительные размеры, дюйм	$\frac{3}{4}$ внутренняя резьба (вход) $\frac{3}{4}$ наружная резьба (выход)	

Краны UNIPUMP WF



Незамерзающие краны UNIPUMP серии WF предназначены для круглогодичного использования, в том числе и при отрицательных температурах окружающей среды. 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
Толщина стены, мм	150	200	250	300
Присоединительные размеры, дюйм	$\frac{1}{2}$ наружная резьба (вход); $\frac{3}{4}$ наружная резьба (выход)			



BSA



Подъемная штанга – сталь;
Поршневое кольцо – кожа



Ручные насосы BSA предназначены для подъема воды из колодцев и скважин. Насосы не создают давления на выходе и служат только для наполнения емкостей, которые устанавливаются под сливной трубой. Максимальная высота всасывания – 6 м (измеряется от уровня воды в скважине или колодце до сливного патрубка).

BSD



Подъемная штанга – сталь;
Поршневое кольцо – кожа



Ручные насосы BSD предназначены для подъема воды из колодцев и скважин. Насосы не создают давления на выходе и служат только для наполнения емкостей, которые устанавливаются под сливной трубой. Максимальная высота всасывания – 6 м (измеряется от уровня воды в скважине или колодцев до сливного патрубка). В нижней части основания насосов серии BSD имеется отверстие, которое позволяет произвести боковое присоединение всасывающей магистрали.

Характеристики

Параметры	Модель	
	BSA	BSD
Макс. высота всасывания, м	6	6
Макс. производительность, л/мин	28	22
Диаметр входного резьбового отверстия	1¼	1¼
Диаметр крепежных отверстий основания насоса, мм	10	7
Габаритные размеры, мм	650×240×160	90×240×210
Общая высота насоса с поднятой ручкой, мм	670	410
Вес, кг	13	7





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 соединений

- 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

Автоматический сливной клапан



Клапан изготовлен из материалов, не подверженных коррозии – латуни и нержавеющей стали. 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"

Ниппель переходной



Ниппель позволяет изменить диаметр выходного (присоединительного) отверстия в напорном патрубке насоса ЭЦВ и выполнить переход на меньший диаметр напорной трубы и размер резьбы.

Материалы – нержавеющая сталь;

Присоединительные размеры:

- 2"/1½" – для ЭЦВ 5"
- 3"/2" – для ЭЦВ 6"



Группы безопасности котла



Группа безопасности UNIPUMP устанавливается на выходе котла для сброса избыточного давления до установленной нормы в случае возникновения аварийных ситуаций, а также для контроля давления теплоносителя или удаления воздуха из системы отопления. Группа безопасности котла состоит из предохранительного клапана с настраиваемым диапазоном максимального давления, автоматического поплавкового воздухоотводчика, обратного клапана и манометра.

Группы безопасности устанавливают в небольшие водонагревательные системы с температурой теплоносителя до +110 °С.

Модели: 1" – ½"; 1" – ¾"; 1" – ¾"
«КОМПАКТ».

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.).

Манометры



Манометры предназначены для визуального контроля давления в системах водоснабжения.

Характеристики

Диапазон контролируемых давлений – от 1 до 6 атм.

Присоединительный размер – ¼" (наружная резьба).

Исполнение – радиальные, аксиальные.

Обратные клапаны



Обратные клапаны устанавливаются на входе всасывающей магистрали насоса для предотвращения обратной утечки воды из системы.

Характеристики

Материал – латунь или пластик.

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

Исполнение – с сеткой и без сетки.

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



Страховочный трос для погружного насоса



Характеристики

Диаметр, мм – 3, 4, 5.

Бухты, м – 100, 250, 500, 1000.

Материал – нержавеющая сталь.

Зажим для троса



Для троса диаметром от 3 до 8 мм.

Кронштейн крепления расширительных баков



Кронштейн предназначен для настенного крепления расширительного бака или гидроаккумулятора.

Характеристики

- материал – сталь;
- присоединительный размер – $\frac{3}{4}$ " или 1".

Кронштейн крепления для комплекта автоматики



Кронштейн предназначен для настенного крепления комплектов автоматики с гидроаккумулятором до 5 литров.



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

Макс. рабочее давление, <i>атм</i>	не более 6
Макс. разрежение, <i>атм</i>	не более 1
Диапазон рабочей температуры воды, °С	от + 1 до +40
Материал шланга	ПВХ
Материал фитингов	пластик
Материал корпуса обратного клапана	пластик
Присоединительные размеры, цилиндрическая резьба, <i>дюйм</i>	1
Длина шланга, <i>м</i>	7 или 10
Рабочая среда	холодная вода

Муфта термоусадочная



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

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).



Коллектор пятивыводной



Пятивыводной коллектор «АКВАРОБОТ» с настенным креплением предназначен для удобства монтажа и обслуживания гидроаккумулятора, манометра и реле давления.

<i>Материал корпуса</i>	стеклонаполненный термостабилизированный полиамид (повышенная механическая прочность, устойчив к коррозионным процессам, стойкий к износу)
<i>Присоединения</i>	боковые – входы для напорной магистрали (1", внутренняя резьба)
	нижний – вход для присоединения гидроаккумулятора (1", внутренняя резьба)
	передние – входы для подключения манометра и реле давления (1/4", внутренняя резьба)

Скважинный адаптер



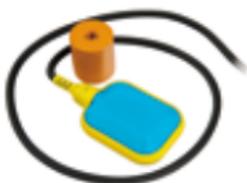
Адаптер скважинный предназначен для быстрого и простого соединения погружного насоса с подземной частью водопровода, идущего от скважины к дому. Он позволяет провести водопроводную трубу от насоса сквозь стенку обсадной трубы скважины, на глубине ниже уровня промерзания почвы, обеспечивая при этом полную герметичность соединений.

Адаптер позволяет легко извлекать насос из скважины в случае необходимости проведения его технического обслуживания или замены, а также сливать на зиму воду из системы водоснабжения.

Предназначен для установки в скважины с внутренним диаметром обсадной трубы от 113 до 150 мм.

Присоединительный размер – 1" или 1 1/4".

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

Параметры	UNIPUMP 3M	UNIPUMP 5M
Длина кабеля, м	3	5
Диапазон рабочих температур воды, °C	от 0 до +60	
Напряжение сети, В; Гц	230; 50	



Фильтр магистральный



Магистральные фильтры предназначены для удаления нерастворимых 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. В комплект поставки входят картридж, кронштейн крепления и ключ.

Для подключения к водопроводу в корпусе колбы залиты вставки из латуни с внутренней цилиндрической резьбой $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ " или 1".

Характеристики

Макс. давление воды, МПа	0,6
Макс. температура воды, °С	40
Длина колбы, дюйм	5 или 10
Диаметр колбы, мм	120

Кабель водопогружной



Кабели силовые UNIPUMP серий *КВВ* и *КВВ-П* – предназначены для присоединения погружных насосов, длительно работающих в воде под давлением до 7,09 МПа (70 бар), к электрическим сетям частотой до 400 Гц.

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

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

Кабель реализуется в бухтах по 50 и 100 м.

Характеристики

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



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

Параметры электросети, В; Гц	~ 220±10%, 50
Рабочее давление, бар	0,5...16
Рабочая среда	вода или другие жидкости, не агрессивные к материалам клапана, сжатый воздух, газ
Вязкость рабочей среды, мм ² /с	не более 20
Диапазон температур рабочей среды, °С	0...+100
Диаметр условного прохода, мм	15, 20, 25, 32
Диаметр резьбовых присоединительных отверстий	½", ¾", 1", 1¼", 1½"
Степень защиты	IP65

Фильтр-грязевик



Y-образный латунный сетчатый фильтр-грязевик UNIPUMP применяется для очистки воды от крупных и средних примесей в системах водо- и теплоснабжения.

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

Картридж для удаления железа (стандарт Slim Line)



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.

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

Рабочая температура: от +2 до +35 °С.

Рекомендованная скорость фильтрации: до 10 л/мин.

Пропускная способность картриджей: 10 мкм.

Предназначены для установки в колбы длиной 10".

Картридж UNIPUMP SC-10W



UNIPUMP SC-10W сменный картридж механической очистки из перекрестной полипропиленовой нити.

Задерживает нерастворимые примеси с размером частиц более пропускной способности картриджа.

Пропускная способность картриджей – 5, 10, 25, 50 мкм. Изготовлены из полипропиленовой нити встречной скрутки, навитой с переменным шагом на жесткое перфорированное основание. Предназначены для установки в колбы длиной 10".

Картридж UNIPUMP NT-10



UNIPUMP NT-10 – сетчатый нейлоновый, промываемый картридж.

Применяется для задержания нерастворимых примесей с размером частиц более пропускной способности картриджа. Пропускная способность – до 50 мкм. Картридж может использоваться многократно. Предназначены для установки в колбы длиной 10".

Картридж ПП, ВП



Картридж ПП – сменный картридж механической очистки из вспененного полипропилена.

Пропускная способность картриджей – 5, 10, 20 мкм.

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



Колбы магистральных фильтров UNIPUMP (стандарт BIG BLUE)



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

На крышке колбы расположены латунные вставки для присоединения к водопроводной сети, а также воздушный клапан для удаления воздуха; стрелками обозначены направления движения входного и выходного потоков воды.

В комплект поставки входят металлический кронштейн крепления и монтажный ключ.

Характеристики

Макс. давление воды, МПа	0,6
Макс. температура воды, °С	+40
Давление разрыва для колб 10", бар	22–24
Давление разрыва для колб 20", бар	24–26
Срок службы колбы, лет	10

Параметры

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

Картридж PP, PC (стандарт BIG BLUE)



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

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

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

Оголовок скважинный АКВАРОБОТ



Оголовок скважинный «АКВАРОБОТ» предназначен для герметизации окончания обсадной трубы скважины с наружным диаметром от 107 до 159 мм после установки в нее погружного насоса с диаметром напорной трубы 32 или 40 мм.

Применение оголовка позволяет предохранить скважину от попадания посторонних предметов и поверхностных грунтовых вод, увеличить надежность крепления насоса в скважине, а также упростить процесс монтажа, демонтажа и технического обслуживания насоса.

Оголовок изготавливается из пластика или чугуна и рассчитан на подвешивание груза весом до 200 кг.

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

Модельный ряд

Пластик	Чугун
АОС-114-32	АОС-114-32-Ч
АОС-133-32	АОС-133-32-Ч
АОС-133-40	АОС-133-40-Ч
АОС-152-32	АОС-152-32-Ч
АОС-152-40	АОС-152-40-Ч
АОС-159-32	АОС-159-32-Ч
АОС-159-40	АОС-159-40-Ч

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

Вторая цифра обозначает наружный диаметр напорной пластиковой трубы насоса в мм – 32 или 40.

Выходное отверстие (внутренняя резьба) – 1" (для моделей 114-32, 133-32, 152-32, 159-32) или 1¼" (для моделей 114-40, 133-40, 152-40, 159-40).

Модели 114-32, 133-32, 152-32 выпускает АО «Бавленский Электромеханический Завод».



UNIPUMP PM/5 реле давления



Реле давления PM/5 предназначено для управления любыми электрическими насосами мощностью до 1,5 кВт, работающими от однофазной сети 220 В и создающими давление в водопроводе не менее 0,35 МПа.

Реле давления состоит из корпуса, внутри которого расположена нормально замкнутая контактная группа, управляемая мембраной, соединенной с напорной магистралью. Реле включает насос, когда давление в системе падает ниже давления включения и выключает насос, когда давление в системе превышает давление выключения.

Характеристики

Параметры	UNIPUMP PM/5
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220±10 %, 50
Макс. коммутируемый ток, А	16 (10)
Макс. рабочее давление, бар	5
Диапазон регулировки давления включения, бар	1..2,5
Диапазон регулировки давления выключения, бар	1,8...4,5
Присоединительный размер, дюйм (П) – наружная резьба; (М) – внутренняя резьба	¼

UNIPUMP LP/3 датчик сухого хода



Датчик сухого хода LP/3 применяется в автономных системах водоснабжения для автоматического выключения поверхностных, скважинных насосов или насосных станций при отсутствии воды в системе. При этом выключение производится в режиме открытого водоразбора при падении давления воды ниже порога срабатывания, что предотвращает поломки оборудования в результате работы без воды.

Характеристики

Параметры	UNIPUMP LP/3
Макс. коммутируемый ток, А	16 (10)
Диапазон рабочих температур воды, °С	от +1 до +40
Рабочий диапазон давлений, атм	0,5–2,8
Присоединительный размер, дюйм (внутр. резьба)	¼
Степень защиты	IP44





UNIPUMP PM/5-3W

реле давления со встроенным манометром и трехвыводным штуцером



Реле давления UNIPUMP PM/5-3W предназначено для автоматического управления включением и выключением однофазных водяных насосов, мощностью до 1,5 кВт.

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

Характеристики

Параметры	UNIPUMP PM/5-3W
Электрическая сеть, В; Гц	~220±10 %, 50
Максимальная мощность, Вт	1500
Макс. коммутируемый ток, А	16 (10)
Макс. рабочее давление, бар	6
Диапазон регулировки давления, бар	1.5
Заводская установка давления включения, бар	1,5
Заводская установка давления выключения, бар	3
Минимальная разность ($P_{\text{макс}} - P_{\text{мин}}$), бар	1
Присоединительный размер, дюйм внутренняя резьба × внутренняя резьба × наружная резьба	1×1×1
Класс защиты	IP54



Гарантия 1 год



АКВАРОБОТ ТУРБИ



Блок управления «АКВАРОБОТ ТУРБИ» предназначен для автоматического управления включением и выключением по потоку однофазных поверхностных и погружных насосов, мощностью до 1,5 кВт, также может быть использован, как устройство защиты насоса от работы в режиме «сухого хода».

Функциональные возможности устройства:

- Автоматически включает насос при скорости потока в системе более 2 л/мин.
- С тридцатисекундной задержкой выключает насос при прекращении потока воды или снижении его скорости до 2 л/мин.
- Защищает насос от работы в режиме «сухого хода».

Характеристики

Параметры	ТУРБИ
Электрическая сеть, В; Гц	~ 220; 50
Мощность насоса, кВт	до 1,5
Ток нагрузки, А	не более 10
Макс. давление, МПа	0,6 (6 бар)
Мин. чувствительность датчика потока, л/мин	2
Макс. допустимый поток воды, л/мин	100
Диапазон рабочих температур воды, °С	от +5 до +35
Присоед. размеры (наружн. резьба), дюйм	1×1
Класс защиты	IP65



АКВАРОБОТ ТУРБИ М



ТУРБИ М1
ТУРБИ М2
ТУРБИ М3

Блоки «АКВАРОБОТ ТУРБИ М» предназначены для автоматического управления по потоку и давлению однофазными поверхностными и погружными (в том числе вибрационными) насосами мощностью до 1,5 кВт. Блоки могут быть использованы как устройства защиты насоса от работы в режиме «сухого хода» и других аварийных ситуаций (падение сетевого напряжения, неправильный монтаж и т.п.).

Функциональные возможности устройства:

«АКВАРОБОТ ТУРБИ М1» и «АКВАРОБОТ ТУРБИ М3» однопороговый предназначен для автоматического управления по потоку и минимальному давлению (P_{\min}).

«АКВАРОБОТ ТУРБИ М2» и «АКВАРОБОТ ТУРБИ М3» двухпороговый предназначен для управления насосом по потоку и по двум порогам давления. Пороги давления P_{\min} и P_{\max} определяются типом датчика давления.

Встроенный датчик потока обеспечивает автоматическое отключение насоса при скорости потока менее 2 л/мин, что обеспечивает защиту от «сухого хода».

Все модели серии «ТУРБИ М» при отсутствии потока воды, переходят в режим предварительной аварии и производят серию автоматических пробных пусков через 5, 20, 60 минут и далее через 6, 12, 24 часа. При появлении воды во время любого из пробных пусков, блок автоматически включает насос, переводя его в рабочий режим.

Характеристики

Параметры	ТУРБИ М1	ТУРБИ М2	ТУРБИ М3 однопороговый	ТУРБИ М3 двухпороговый
Диапазон давлений включения (P_{\min})/выключения (P_{\max}), бар	1,5/ по потоку	1,5/3,0; 2,0/3,5; 2,5/4,0; 3,0/4,5	1,5/ по потоку	1,5/3,0; 2,0/3,5; 2,5/4,0; 3,0/4,5
Напряжение электросети, В; Гц	~220±10 %; 50			
Мощность насоса, кВт	до 1,5			
Макс. ток, А	не более 16			
Ток нагрузки, А	не более 10			
Мин. давление, МПа	0,6 (6 бар)			
Мин. чувствительность датчика потока, л/мин	2			
Диапазон рабочих температур воды, °С	от +5 до +35			
Макс. размер примесей, мм	1			
Присоед. размеры, дюйм	1" наруж. × 1" наруж.		1" наруж. × 1" наруж. × 1" внутр., с латунной вставкой	
Класс защиты	IP65			

 Гарантия 2 года



АКВАРОБОТ ТУРБИПРЕСС



Блок «АКВАРОБОТ ТУРБИПРЕСС» предназначен для автоматического управления однофазными поверхностными и погружными насосами мощностью до 1,5 кВт или до 2,2 кВт.

Функциональные возможности устройства:

- Возможность программирования порогов минимального и максимального давления в системе. Световая индикация режимов работы.
- Выключает насос и переводит его в режим аварии:
 - при отсутствии потока воды (работа в режиме сухого хода);
 - при заклинивании насоса.
- Автоматические пробные пуски: после аварийной остановки производит пробные пуски насоса через 5, 20, 60 минут, а затем через 6, 12, 24 часа. При появлении воды автоматически переходит в рабочий режим.
- Автоматически выключает насос в случае, если давление в системе достигло предельной величины $P_{пред}$ (5,5–7 атм), и автоматически переводит устройство в рабочий режим при снижении давления до величины, ниже $P_{пред}$.
- Обеспечивает гарантированное отключение насоса при пониженном напряжении сети – до 170 В.
- Выход для присоединения гидроаккумулятора с латунной вставкой.

Характеристики

Параметры	ТУРБИПРЕСС
Напряжение электросети, В; Гц	~ 220±10 %; 50
Макс. мощность, кВт	1,5 или 2,2
Макс. ток, А	16 или 20
Макс. рабочее давление, бар	6
Макс. производительность насоса (скорость потока), м ³ /час	7,2 (120 л/мин)
Мин. скорость потока, л/мин	3
Содержание железа в воде, мг/л	не более 0,3
Порог срабатывания защиты по давлению, бар	5,5–7
Диапазон рабочих давлений выключения ($P_{макс}$), бар	2–5
Диапазон рабочих давлений включения ($P_{мин}$), бар	0,5–4,5
Разрешающая способность по давлению, бар	0,2
Минимальная разность ($P_{макс} - P_{мин}$), бар	0,5
Заводская установка давления включения ($P_{мин}$), бар	1±0,3
Заводская установка давления выключения ($P_{макс}$), бар	3±0,3
Присоединительные размеры, (наруж. × внутр. × наруж. резьба)	1 × 1 × 1
Класс защиты	IP65



Гарантия 2 года

АКВАРОБОТ ТУРБИПРЕСС Б2



Предназначен для автоматического управления двумя параллельно включенными насосами, а также сдвоенным вибрационным насосом «БАВЛЕНЕЦ 2».

Функциональные возможности устройства:

- Автоматически управляет работой насосов, поддерживая в системе водоснабжения заданные пользователем пороги минимального и максимального давления — $P_{\text{мин}}$ и $P_{\text{макс}}$.

Алгоритм работы: При снижении давления в системе до установленного пользователем значения $P_{\text{мин}}$, включаются оба насоса.

Когда давление в системе достигнет точки $P_{\text{ср}} = (P_{\text{макс}} + P_{\text{мин}}) / 2$, один из насосов отключается, второй — продолжает работать. При достижении точки $P_{\text{макс}}$ отключается второй насос, и устройство переходит в ждущий режим. Как только давление в системе вновь опустится до величины $P_{\text{мин}}$, цикл повторяется, но по достижении точки $P_{\text{ср}}$ отключается уже другой насос, который в предыдущем цикле работал до достижения давления $P_{\text{макс}}$.

- Автоматически задает режим работы секций — совместный или попеременный, что позволяет экономить ресурс электронасосов.
- Выключает насосы при отсутствии потока воды, переводит в режим аварии при возникновении «сухого хода» и других аварийных ситуаций.
- Автоматически выключает насосы в случае, если давление в системе достигло предельной величины $P_{\text{пред}}$ (5,5–7 атм) и автоматически переводит их в рабочий режим при снижении давления до величины ниже $P_{\text{пред}}$.
- Обеспечивает устойчивую работу вибрационного насоса «БАВЛЕНЕЦ 2» при пониженном напряжении сети до 200 В, остальных насосов — до 170 В. (Примечание: при понижении сетевого напряжения мощность насосов снижается пропорционально квадрату напряжения).

Характеристики

Параметры	ТУРБИПРЕСС Б2
Напряжение электросети, В, Гц	~170...250, 50
Максимальная мощность, кВт	1,5
Максимальный ток, А	16
Максимальное рабочее давление, бар	6
Максимальная производительность насоса (скорость потока), м ³ /час (л/мин)	7,2 (120)
Минимальная скорость потока, л/мин	3
Порог срабатывания защиты по давлению ($P_{\text{пред}}$), бар	5,5–7
Диапазон рабочих давлений выключения ($P_{\text{макс}}$), бар	2–5
Диапазон рабочих давлений включения ($P_{\text{мин}}$), бар	0,5–4,5
Разрешающая способность по давлению, бар	0,2
Минимальная разность ($P_{\text{макс}} - P_{\text{мин}}$), бар	0,5
Заводская установка давления включения $P_{\text{мин}}$, бар	2±0,3
Заводская установка давления выключения $P_{\text{макс}}$, бар	4±0,3
Присоединительные размеры, (наруж. × внутр. × наруж. резьба), дюйм	1 × 1 × 1
Класс защиты	IP65

 Гарантия 2 года



Частотный преобразователь ВАРУНА



Частотный преобразователь «ВАРУНА» – электронный блок, автоматически управляющий функциями остановки и пуска двигателя однофазного насоса, мощностью до 2,2 кВт, при максимальной номинальной частоте до 50 Гц. Устройство модулирует частоту (Гц) входного тока двигателя насоса, изменяя скорость его вращения, в зависимости от потребности воды в системе.

Функциональные возможности устройства:

- Поддержание постоянного давления.
- Энергосбережение, благодаря регулированию потребляемой насосом мощности в зависимости от объема расходуемой воды.
- Плавный пуск и остановка насоса.
- Защита от «сухого хода».
- Автоматический перезапуск в случае возникновения «сухого хода».
- Информирование пользователя о возникновении аварийных ситуаций.
- Защита от избыточного давления.
- Защита от пониженного напряжения на линии электропитания (ниже 170 В).
- Защита от повышенного напряжения на линии электропитания (выше 255 В).
- Защита от токов короткого замыкания на выходе инвертора до 80 А.
- Защита от внутреннего перегрева в инверторе.

Характеристики

Параметры	ВАРУНА
Напряжение электросети, В; Гц	~170...250±10 %; 50
Макс. мощность, кВт	2,2
Макс. ток, А	18
Макс. рабочее давление, бар	6
Макс. производительность насоса (скорость потока), м ³ /час	9 (150 л/мин; 9000 л/ч)
Диапазон рабочих температур воды, °С	+1...+35
Рабочая температура окружающей среды (при относительной влажности не более 75%), °С	+1...+35
Диапазон настройки рабочей точки (Р _{макс}), бар	2...5,5
Диапазон настройки стартового давления включения (Р _{мин}), бар	1,2...5
Диапазон частотной модуляции, Гц	20...50
Гидравлическое соединение, (наружная резьба), дюйм	1¼
Габаритные размеры, мм	277 × 150 × 145
Вес, кг	1,8
Класс защиты	IP65



Гарантия 1 год



Реле давления с манометром РМ/5-3W



Реле давления со встроенным манометром РМ/5-3W – оригинальное устройство, соединяющее реле давления РМ/5, пяти-выводной штуцер и манометр, предназначено для автоматического управления включением и выключением однофазных водяных насосов, мощностью до 1,5 кВт. Встроенный манометр позволяет контролировать давление в системе водоснабжения, а трехвыводной штуцер обеспечивает простое и быстрое соединение устройства с насосом и гидроаккумулятором.

Характеристики

Параметры	РМ/5-3W
Напряжение электрической сети, В; Гц	230; 50
Макс. мощность, Вт	1500
Макс. коммутируемый ток, А	16 (10)
Макс. рабочее давление, бар	5
Диапазон регулирования давления вкл., бар	1–2,5
Диапазон регулирования давления выкл., бар	1,8–4,5
Гидравлическое соединение, дюйм	1 наруж. × 1 внутр. × 1 внутр.
Заводские настройки, бар	давление вкл. – 1,4; давление выкл. – 2,8
Манометр, бар	0–6

Датчик сухого хода LP/3



Датчик сухого хода LP/3 применяется в автономных системах водоснабжения для автоматического выключения поверхностных, скважинных насосов, станций автоматического водоснабжения при отсутствии воды в системе.

Выключение производится в режиме открытого водоразбора при падении давления воды ниже порога срабатывания, что предотвращает поломки оборудования в результате работы без воды.

Характеристики

Параметры	LP/3
Макс. коммутируемый ток, А	16 (10)
Диапазон рабочих температур воды, °С	от +1 до +40
Присоединительный размер (внутренняя резьба), дюйм	¼
Класс электрической защиты	IP44



Гарантия 2 года



Реле давления РМ/5



Предназначено для управления включением/выключением любых однофазных насосов, мощностью до 1,5 кВт, при достижении в водопроводной сети определенного, заранее установленного давления.

Характеристики

 Гарантия 2 года

Параметры	PM/5
Электрическая сеть, В; Гц	230; 50
Макс. мощность, Вт	1500
Макс. коммутируемый ток, А	16 (10)
Макс. рабочее давление, бар	5
Диапазон регулирования давления вкл., бар	1–2,5
Диапазон регулирования давления выкл., бар	1,8–4,5
Присоединит. размер, дюйм (внутр. или наруж. резьба)	¼
Заводские настройки, бар (давление вкл./выкл.)	1,4 / 2,8

Реле давления РТ



Управляет включением-выключением насоса при достижении в водопроводной сети определенного, заранее установленного давления. Реле давления РТ предназначено для управления включением – выключением трехфазных (500 В) насосов.

Характеристики

 Гарантия 2 года

Параметры	РТ/5	РТ/12
Напряжение электрической сети, В; Гц	500; 50	
Макс. коммутируемый ток, А	16 (10)	
Заводская настройка, бар	1,4–2,8	5–7
Диапазон давления, бар	1–5	3–12
Присоединит. размер (внутр. резьба), дюйм		¼
Степень защиты		IP44

Поплавковый выключатель



PVC 3MT PVC 5MT

Поставляется в комплекте с грузиком, с помощью которого настраивается момент срабатывания контактной группы.

Характеристики

Параметры	PVC 3MT	PVC 5MT
Напряжение электрической сети, В; Гц	230; 50	
Температура рабочей жидкости °С	от 0 до +60	
Степень защиты		IP68
Длина кабеля, м	3	5

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Астана +7 (7172) 69-68-15	Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Омск +7 (381) 299-16-70
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Орел +7 (4862) 22-23-86
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Пенза +7 (8412) 23-52-98
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Пермь +7 (342) 233-81-65
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Рязань +7 (4912) 77-61-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Самара +7 (846) 219-28-25
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Саранск +7 (8342) 22-95-16
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Саратов +7 (845) 239-86-35
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Смоленск +7 (4812) 51-55-32
Казань +7 (843) 207-19-05	Сочи +7 (862) 279-22-65
Калининград +7 (4012) 72-21-36	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Киров +7 (8332) 20-58-70	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Краснодар +7 (861) 238-86-59	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Красноярск +7 (391) 989-82-67	Томск +7 (3822) 48-95-05
Курск +7 (4712) 23-80-45	Тула +7 (4872) 44-05-30
Липецк +7 (4742) 20-01-75	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Москва +7 (499) 404-24-72	Уфа +7 (347) 258-82-65
Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: unipump.pro-solution.ru | эл. почта: unp@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**

