



**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       |
| Нижневартонск +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](http://unipump.pro-solution.ru) | эл. почта: [unp@pro-solution.ru](mailto: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 удлинённым эжектором, что позволяет получить более высокую и стабильную напорно-расходную характеристику на критической глубине всасывания – 9 м.

### Напорно-расходные характеристики

| Модель<br>ECO JET | P, кВт | Производительность  |    |     |     |     |     |    |
|-------------------|--------|---------------------|----|-----|-----|-----|-----|----|
|                   |        | Q<br>л/мин          | 0  | 10  | 20  | 30  | 40  | 50 |
|                   |        | м <sup>3</sup> /час | 0  | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3  |
| 80 LA             | 0,6    | Напор,<br>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 <sup>3</sup> | 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<br>JET L | P, кВт | Q                   | Производительность |     |     |     |     |     |     |
|-----------------|--------|---------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                 |        |                     | л/мин              | 0   | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  |
|                 |        | м <sup>3</sup> /час | 0                  | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 |
| 80 L            | 0,6    | Напор,<br>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 <sup>3</sup> | 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<br>л/мин<br>м³/час | Производительность |    |    |     |    |    |    |
|--------------|--------|----------------------|--------------------|----|----|-----|----|----|----|
|              |        |                      | 0                  | 10 | 20 | 30  | 40 | 50 | 60 |
| 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/м³  | 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> | 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<br>л/мин<br>м³/час | Производительность |    |    |    |    |    |    |
|--------|--------|----------------------|--------------------|----|----|----|----|----|----|
|        |        |                      | 0                  | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| JS 60  | 0,45   | Напор,<br>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/м³  | 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<br>л/мин<br>м³/час | Производительность |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
|--------|--------|----------------------|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
|        |        |                      | 0                  | 5  | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |   |   |
| QB 60  | 0,37   | Напор,<br>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



АУТО QB



АКВАРОБОТ QB  
адаптивная





# 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<br>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 <sup>3</sup> | не более 100 |
| Допустимый размер взвешенных частиц, мм              | не более 1   |
| Диапазон рабочих температур воды, °С                 | +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  |
|         |        | 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<br>MH | Производительность |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------|--------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|              | Q                  |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|              | л/мин              | 0   | 10  | 20   | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80  | 90  | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 |
|              | м³/час             | 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        | Напор, м           | 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        |                    | 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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | 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 «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)<br>× 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 для управления насосами



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  |

Насосное оборудование. Каталог 2020



Гарантия 2 года

# 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 <sup>3</sup> /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/м<sup>3</sup>.*

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/м<sup>3</sup>.*

«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 <sup>3</sup> /ч (л/мин)  | 24,4<br>(407)         | 33<br>(550) | 38,8<br>(647) | 55<br>(917) |
| Диаметр выходного отверстия, дюйм                    | 3                     |             |               |             |
| Температура перекачиваемой жидкости, °С              | +1 ... +35            |             |               |             |
| Температура окружающей среды, °С                     | +1 ... +35            |             |               |             |
| Макс. содержание взвешенных частиц, г/м <sup>3</sup> | не более 100          |             |               |             |
| Длина электрокабеля, м                               | 2                     |             |               |             |





## Напорно-расходные характеристики

| Модель<br>ЭЦВ 6- | P,<br>кВт | Q                   |     | Производительность |     |     |     |     |     |     |     |      |
|------------------|-----------|---------------------|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|                  |           | л/мин               |     | 0                  | 83  | 133 | 167 | 200 | 233 | 300 | 333 | 407  |
|                  |           | м <sup>3</sup> /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<br>ЭЦВ 6- | P,<br>кВт | Q                   |     | Производительность |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------|-----------|---------------------|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                  |           | л/мин               |     | 0                  | 83  | 167 | 250 | 300 | 333 | 415 | 500 | 550 |
|                  |           | м <sup>3</sup> /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<br>ЭЦВ 6- | P,<br>кВт | Q                   |     | Производительность |     |     |     |     |     |     |     |      |
|------------------|-----------|---------------------|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|                  |           | л/мин               |     | 0                  | 83  | 167 | 250 | 333 | 450 | 500 | 583 | 647  |
|                  |           | м <sup>3</sup> /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<br>ЭЦВ 6- | P,<br>кВт | Q                   |     | Производительность |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------|-----------|---------------------|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                  |           | л/мин               |     | 0                  | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 917 |
|                  |           | м <sup>3</sup> /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-хх

ЭЦВ 5-20-хх

ЭЦВ 5-10-хх

ЭЦВ 5-30-хх

ЭЦВ 5-15-хх

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 <sup>3</sup> /ч (л/мин)  | 11,8<br>(197)         | 20<br>(333) | 23<br>(383) | 30<br>(500) | 43<br>(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 <sup>3</sup> | не более 100          |             |             |             |             |
| Длина электрокабеля, м                               | 2                     |             |             |             |             |





## Напорно-расходные характеристики

| Модель<br>ЭЦВ 5- | P,<br>кВт | Q                   |     | Производительность |     |     |     |     |     |      |
|------------------|-----------|---------------------|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|                  |           | л/мин               | 0   | 33                 | 67  | 100 | 117 | 133 | 167 | 197  |
|                  |           | м <sup>3</sup> /час | 0   | 2                  | 4   | 6   | 7   | 8   | 10  | 11,8 |
| 5-7-72           | 2,2       | Напор, 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<br>ЭЦВ 5- | P,<br>кВт | Q                   |     | Производительность |     |     |     |     |     |  |
|------------------|-----------|---------------------|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                  |           | л/мин               | 0   | 83                 | 133 | 167 | 200 | 250 | 333 |  |
|                  |           | м <sup>3</sup> /час | 0   | 5                  | 8   | 10  | 12  | 15  | 20  |  |
| 5-10-50          | 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<br>ЭЦВ 5- | P,<br>кВт | Q                   |     | Производительность |     |     |     |     |     |  |
|------------------|-----------|---------------------|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                  |           | л/мин               | 0   | 133                | 200 | 250 | 283 | 317 | 383 |  |
|                  |           | м <sup>3</sup> /час | 0   | 8                  | 12  | 15  | 17  | 19  | 23  |  |
| 5-15-45          | 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<br>ЭЦВ 5- | P,<br>кВт | Q                   |     | Производительность |     |     |     |     |     |  |
|------------------|-----------|---------------------|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                  |           | л/мин               | 0   | 133                | 300 | 333 | 417 | 467 | 500 |  |
|                  |           | м <sup>3</sup> /час | 0   | 8                  | 18  | 20  | 25  | 28  | 30  |  |
| 5-20-47          | 4         | Напор, 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<br>ЭЦВ 5- | P,<br>кВт | Q                   |     | Производительность |     |     |     |     |  |
|------------------|-----------|---------------------|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|--|
|                  |           | л/мин               | 0   | 250                | 333 | 500 | 583 | 716 |  |
|                  |           | м <sup>3</sup> /час | 0   | 15                 | 20  | 30  | 35  | 43  |  |
| 5-30-51          | 7,5       | Напор, 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-хх

## ЭЦВ 4-8-хх

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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> | не более 100          |            |
| Длина электрокабеля, м                               | 1,5                   |            |

### Напорно-расходные характеристики

| Модель ЭЦВ 4- | P, кВт | Q<br>л/мин<br>м <sup>3</sup> /час | Производительность |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------|--------|-----------------------------------|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|
|               |        |                                   | 0                  | 33 | 42 | 50 | 58 | 67 | 83 | 92 |
| -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- | P, кВт | Q<br>л/мин<br>м <sup>3</sup> /час | Производительность |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------|--------|-----------------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|               |        |                                   | 0                  | 33  | 67  | 108 | 117 | 133 | 167 | 200 | 242 |
| -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   |



Гарантия 1 год

# 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 <sup>3</sup> /ч (л/мин)  | 10 (167)              | 16 (267) | 23,5 (392) |
| Диаметр выходного отверстия, дюйм                    | 2                     |          |            |
| Макс. содержание взвешенных частиц, г/м <sup>3</sup> | не более 100          |          |            |
| Длина электрокабеля, м                               | 2                     |          |            |

## Напорно-расходные характеристики

| Модель ECO MAXI | P, кВт | Q        | Производительность |                     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------|--------|----------|--------------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                 |        |          | л/мин              | 0                   | 83  | 133 | 167 | 200 | 267 | 300 | 392 |
|                 |        |          |                    | м <sup>3</sup> /час | 0   | 5   | 8   | 10  | 12  | 16  | 18  |
| 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 <sup>3</sup> /ч (л/мин)  | 4,5(75)       | 5,8(97) | 8(133) | 9(150) |
| Диаметр выходного отверстия, дюйм                    | 1¼            |         |        |        |
| Макс. содержание взвешенных частиц, г/м <sup>3</sup> | 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 |
|           |        |          | м <sup>3</sup> /час  |     |     |     |     |     |     |
|           |        |          | 0                    | 2   | 3   | 4,5 | 5   | 8   | 9   |
| 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 <sup>2</sup> |
| Макс. производительность, м <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>                                   | 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<br>м <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> | 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 <sup>2</sup> ; 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/м<sup>3</sup>. 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> /час        | 3               |        |        |      |       |      |
| Макс. глубина погружения под зеркало воды, м         | 100             |        |        |      |       |      |
| Макс. содержание взвешенных частиц, г/м <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> | 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                   | Производительность |     |     |     |
|------------|---------------------|--------------------|-----|-----|-----|
|            |                     | л/мин              | 0   | 8,3 | 20  |
|            | м <sup>3</sup> /час | 0                  | 0,5 | 1,2 | 2,0 |
| 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 <sup>3</sup> | 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<br>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 <sub>пред</sub> , бар   | 5,5–7                     |     |     |
| Диапазон рабочих давлений включения Р <sub>мин</sub> , бар      | 1,5–4,5                   |     |     |
| Диапазон рабочих давлений выключения Р <sub>макс</sub> , бар    | 2,0–5,0                   |     |     |
| Разрешающая способность по давлению, бар                        | 0,2                       |     |     |
| Мин. разность (Р <sub>макс</sub> –Р <sub>мин</sub> ), бар       | 0,5                       |     |     |
| Заводская установка давления включения Р <sub>мин</sub> , бар   | 1±0,3                     |     |     |
| Заводская установка давления выключения Р <sub>макс</sub> , 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 <sup>3</sup> /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 отличает низкий уровень шума и низкое энергопотребление.

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        |

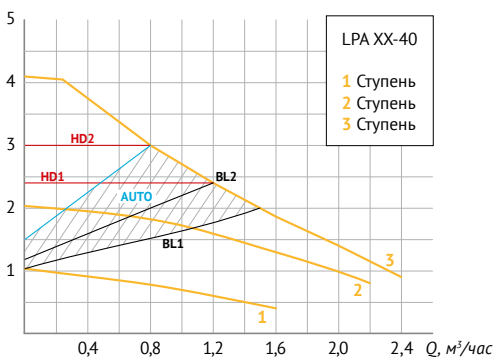
 Гарантия 2 года



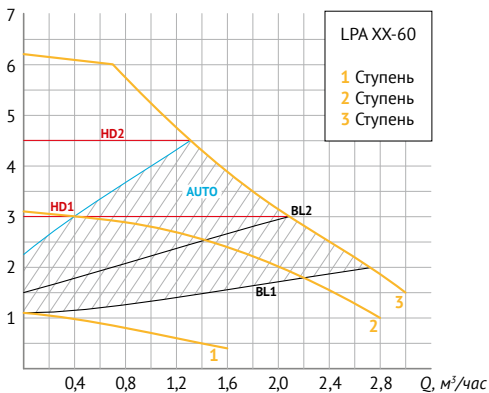
## Параметры

| 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

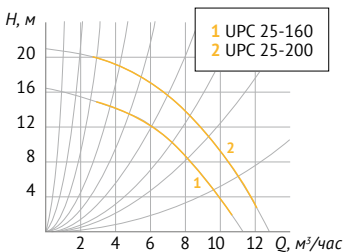
| Параметры                              | Серия UPC |
|--|-----------|
| Материал корпуса насоса                | чугун     |
| Электрическая сеть, В; Гц              | 230; 50   |
| Макс. давление в системе, бар          | 10        |
| Макс. температура теплоносителя, °С    | +110      |
| Макс. температура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

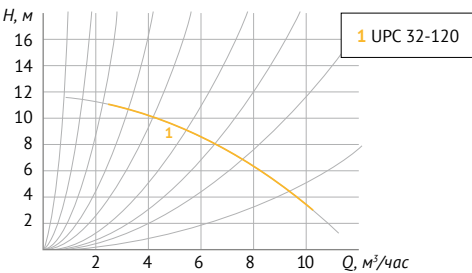
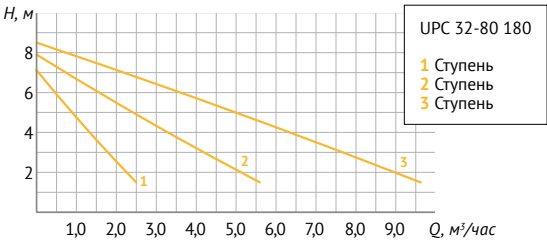
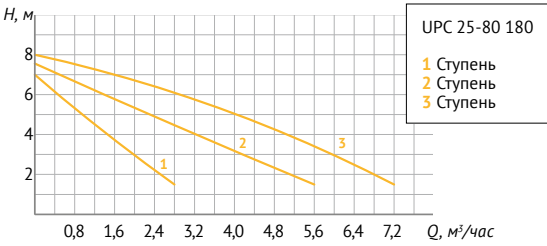
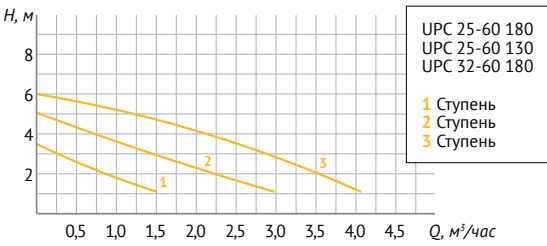
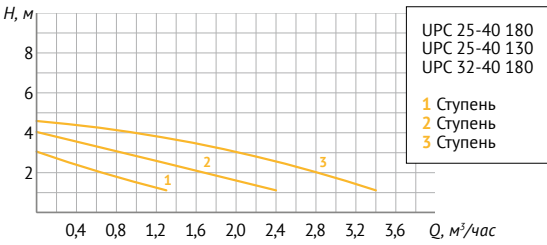
## Техническая информация

| 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.*

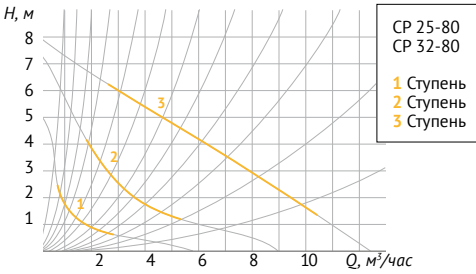
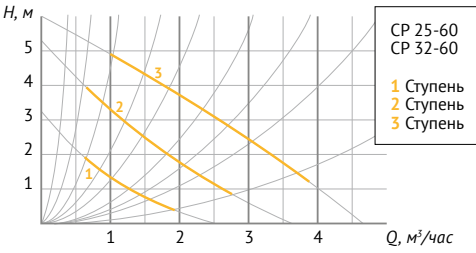
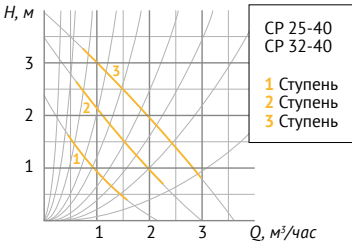
## Характеристики

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

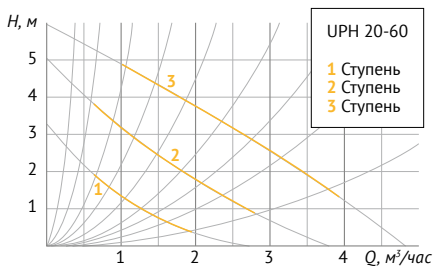
| Параметры                              | Серия UPH |
|--|-----------|
| Материал корпуса насоса                | латунь    |
| Электрическая сеть, В; Гц              | 230; 50   |
| Макс. давление в системе, бар          | 10        |
| Макс. температура теплоносителя, °С    | +110      |
| Макс. температура 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

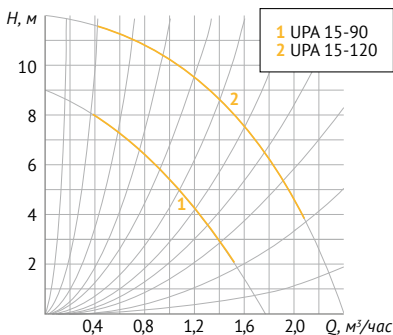
| Параметры                              | Серия UPA |
|--|-----------|
| Материал корпуса насоса                | чугун     |
| Электрическая сеть, В; Гц              | 230; 50   |
| Макс. давление в системе, бар          | 6         |
| Макс. температура теплоносителя, °С    | +60       |
| Макс. температура 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 | м         | 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.*

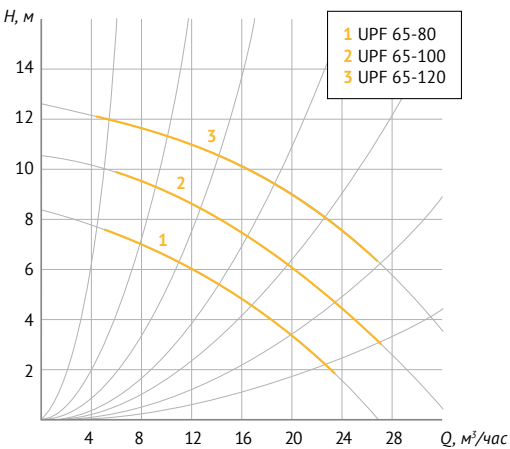
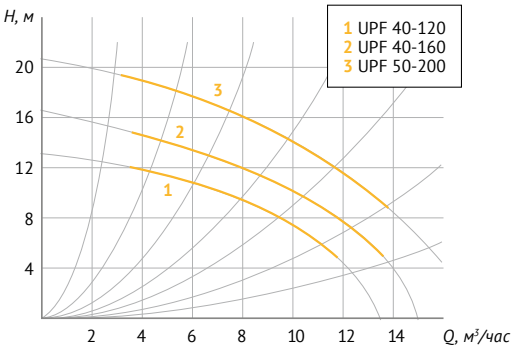
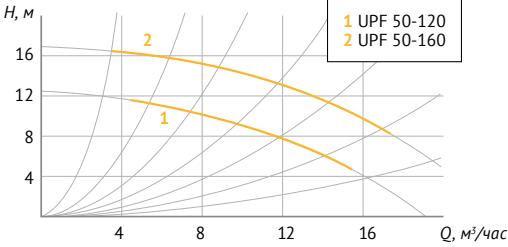
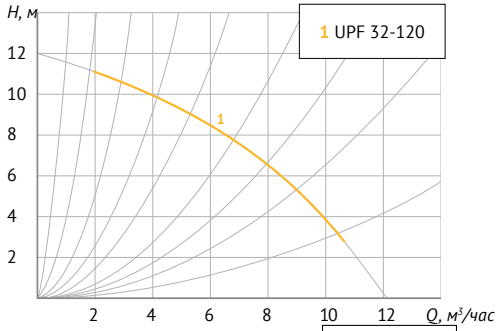
## Характеристики

| 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.*

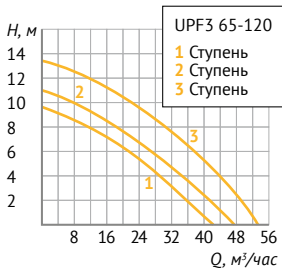
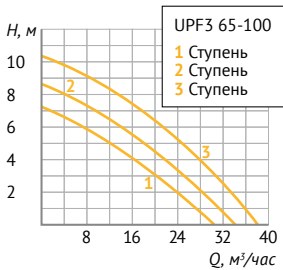
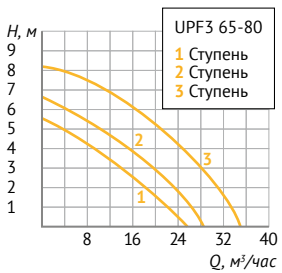
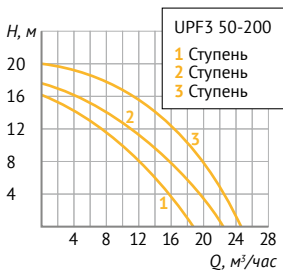
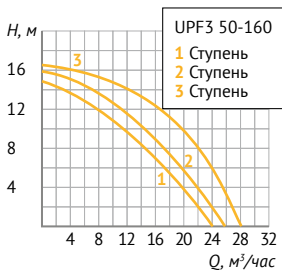
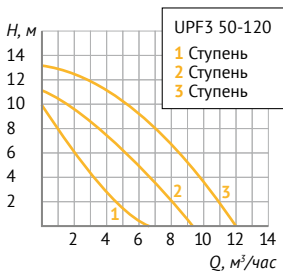
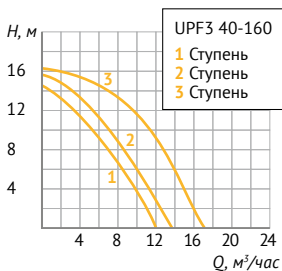
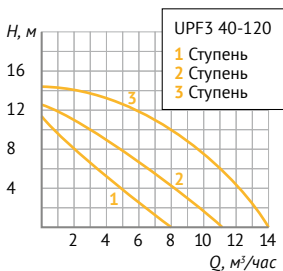
## Характеристики

| 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                 | 1/600                       | 1,2/700     | 1,6/1000    |
| 50-120      | DN50 / 2"                            | 280                 | 1/600                       | 1,2/700     | 1,6/1000    |
| 65-100      | DN65 / 2½"                           | 300                 | 1/600                       | 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 | НО7RNF; 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 <sup>3</sup> | 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<br>л/мин<br>м <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> | 35              |        |         |
| Минимальный уровень откачки воды (ручной режим), см  | 10              |        |         |
| Диапазон рабочих температур воды, °C                 | от +1 до +35    |        |         |
| Кабель электропитания, тип; длина, м                 | H07RNF; 10      |        |         |

## Напорно-расходные характеристики

| Модель  | P, кВт | Q<br>л/мин<br>м <sup>3</sup> /час | Производительность |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
|---------|--------|-----------------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|         |        |                                   | Напор, м           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
|         |        |                                   | 0                  | 33  | 67  | 100 | 133 | 167 | 200 | 233 | 267 | 300 | 333 |   |
| 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 укрепленными 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";<br>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 <sup>2</sup>         | 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";<br>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 <sup>2</sup>         | 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 прямиков 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 <sup>2</sup>  | 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        | 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, м <sup>3</sup> /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, см <sup>3</sup>               | 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/<br>21,4 | 24,7/<br>25,6 | 13,3 | 17,5 | 23,3    | 5,2   | 5,8/<br>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

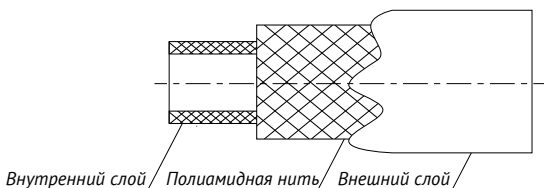


Шланги поливочные, армированные синтетическими нитями, изготавливаются экструзионным методом из полимерных материалов. Применяются в качестве гибких трубопроводов для подачи питьевой и технической воды. Могут использоваться для хозяйственно-бытовых и производственных нужд, в машиностроении, в пищевой, 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 –  $18 \pm 5$  °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)<br>$\frac{3}{4}$ 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);<br>$\frac{3}{4}$ 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 – латунь и нержавеющая сталь. Применяется для автоматического слива воды из трубопровода. Клапан открывает сливное отверстие при снижении давления в магистрали до 0,6–0,7 атм и закрывает отверстие при повышении давления до 1,5 атм.

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

# 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, °C                         | 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 термоплавого 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 <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> /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<br>(П) – наружная резьба;<br>(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<br>внутренняя резьба × внутренняя<br>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 ( $P_{\text{мин}}$ ).

«АКВАРОБОТ ТУРБИ М2» и «АКВАРОБОТ ТУРБИ М3» двухпороговый предназначен для управления насосом по потоку и по двум порогам давления. Пороги давления  $P_{\text{мин}}$  и  $P_{\text{макс}}$  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<br>однопороговый                              | ТУРБИ М3<br>двухпороговый                   |
|--|-----------------------|---|--|---|
| Диапазон давлений включения ( $P_{\text{мин}}$ )/выключения ( $P_{\text{макс}}$ ), бар | 1,5/<br>по потоку     | 1,5/3,0;<br>2,0/3,5;<br>2,5/4,0;<br>3,0/4,5 | 1,5/<br>по потоку                                      | 1,5/3,0;<br>2,0/3,5;<br>2,5/4,0;<br>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<br>%; 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sub>макс</sub> ), бар                          | 2...5,5                 |
| Диапазон настройки стартового давления включения (Р <sub>мин</sub> ), 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;<br>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, °C               | 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  | РМ/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](http://unipump.pro-solution.ru) | эл. почта: [unp@pro-solution.ru](mailto:unp@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70**

