

# Насосное оборудование LadAna

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2019



## Содержание

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Поверхностные насосы.....           | 3  |
| Насосные станции.....               | 5  |
| Колодезные насосы.....              | 6  |
| Скважинные винтовые насосы.....     | 7  |
| Скважинные центробежные насосы..... | 8  |
| Канализационные насосы.....         | 12 |
| Кабель для погружных насосов.....   | 15 |
| Циркуляционные насосы.....          | 16 |
| Повысительные насосы.....           | 17 |
| Гидроаккумуляторы.....              | 18 |
| Кабель нагревательный.....          | 20 |
| Приборы автоматики для насосов..... | 21 |
| Реле давления.....                  | 25 |
| Манометры.....                      | 25 |
| Водозапорная арматура.....          | 26 |
| Трос.....                           | 28 |
| Пульты управления для насосов.....  | 29 |
| Дополнительное оборудование.....    | 30 |

### ***Торговая марка LadAna призвана бороться за качество***

На протяжении 10 лет наша компания выбирала заводы в Китае, которые производят насосы и комплектующие с наивысшим качеством. Каждый из выбранных нами заводов оснащен новейшим оборудованием, производит насосы из материалов последнего поколения, а многие комплектующие и запасные части поставляют в том числе в Европу.

Под торговой маркой Ladana на этих заводах производят насосы только по специальным заказам.

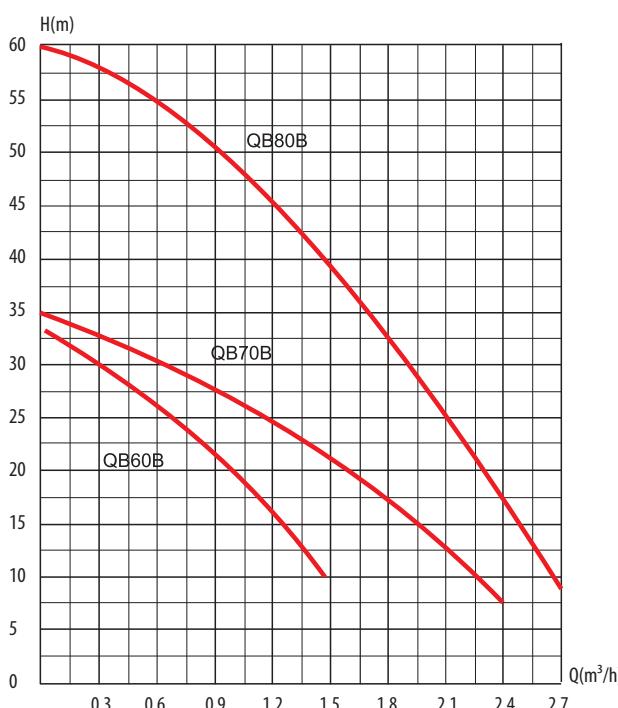
Все партии насосов Ladana проходят отдельный контроль качества и тестируются на заводах-изготовителях. Сотрудники нашей компании ежегодно посещают заводы для согласования и последующего внедрения новых технологий, связанных с производством насосов и комплектующих Ladana.

Выбирая марку Ladana, наши клиенты должны понимать, что они выбирают насосы на долгие годы. Все насосы Ladana рассчитаны на профессиональное использование.

### ***Торговая марка LadAna – оборудование на долгие годы***

## Центробежные вихревые насосы серии QB

Вихревые насосы серии QB рекомендуются для перекачки чистой воды без абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей. Благодаря своей надежности, простоте в эксплуатации и экономичности они с успехом применяются в быту для перекачивания воды из емкостей, для полива садов и огородов, для компенсации недостаточного давления в водопроводной системе.



### Рабочие характеристики:

Температура окружающей среды: не более +40°C  
 Температура перекачиваемой воды: не более +80°C  
 Максимальное рабочее давление: 8 бар  
 Максимальная глубина всасывания: 7 м

### Двигатель:

Асинхронный, бесшумный закрытого типа электродвигатель рассчитан на работу в постоянном режиме, со встроенным термозащитным приспособлением (аварийным выключателем).  
 Однофазный (220В/50Гц), n = 2850 об/мин.  
 Степень защиты: IP44  
 Класс изоляции: В

### Материалы:

Корпус насоса - чугун  
 Корпус электродвигателя - алюминий  
 Рабочее колесо - латунь  
 Механическое уплотнение –керамика-графит



| Модель насоса 220Вт/50Гц | Мощность, кВт | Производительность |    |    |    |    |    |      |    |     |    |
|--------------------------|---------------|--------------------|----|----|----|----|----|------|----|-----|----|
|                          |               | л/мин              | 0  | 5  | 10 | 15 | 20 | 25   | 30 | 35  | 40 |
| QB60 B                   | 0,37          | 33                 | 30 | 26 | 22 | 17 | 10 |      |    |     |    |
| QB70 B                   | 0,55          | 35                 | 33 | 30 | 27 | 25 | 21 | 17   | 13 | 6,5 |    |
| QB80 B                   | 0,75          | 60                 | 57 | 55 | 50 | 45 | 38 | 31,5 | 24 | 16  | 8  |



Данное устройство компактно в исполнении и идеально подходит для повышения давления в системах холодного и горячего (до 50°C) водоснабжения.

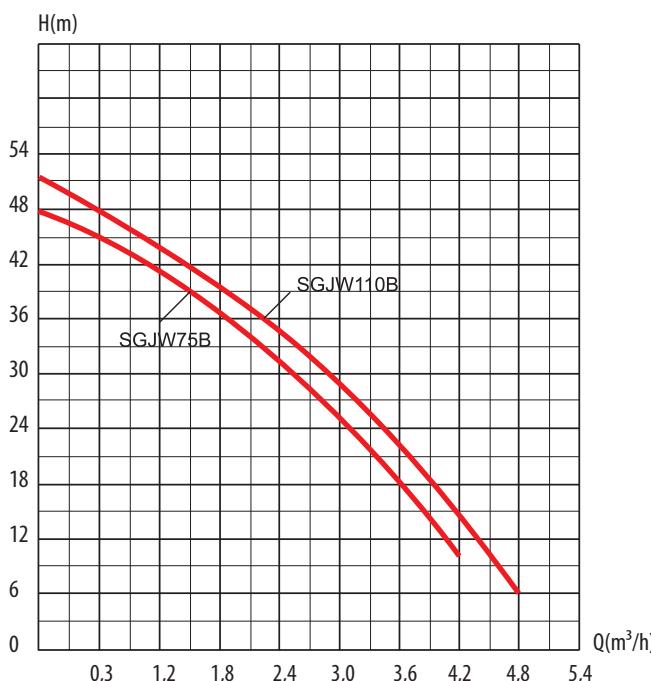
## Насос-автомат серии QB

### Принцип действия:

При установке насоса-автомата в систему водоснабжения, насос начинает качать воду из колодца или скважины. Когда давление насоса становится максимальным (прекращается его рост), автоматический регулятор давления останавливает работу насоса. Автоматический регулятор давления запускает насос, когда открывается кран водоразбора. Дополнительно в автоматическом регуляторе давления есть функция отключения насоса при отсутствии воды во всасывающем трубопроводе (защита от сухого хода).

## Центробежные самовсасывающие насосы серии SGJW

Центробежные самовсасывающие насосы предназначены для подачи воды и не агрессивных жидкостей из колодцев и водоемов. Возможно применение насосов в быту для орошения садов и огородов, для компенсации недостаточного давления в водопроводной системе. Обладают максимальной способностью самовсасывания.



### Рабочие характеристики:

Температура окружающей среды: не более +40°C  
 Температура перекачиваемой воды: не более +40°C  
 Максимальное рабочее давление: 8 бар  
 Максимальная глубина всасывания : 9м

### Двигатель:

Асинхронный электродвигатель, пригодный для непрерывной работы, со встроенным термозащитным приспособлением (аварийным выключателем).  
 Однофазный (220В/50Гц),  $n = 2850$  об/мин.  
 Степень защиты: IP44  
 Класс изоляции: В

### Материалы:

Корпус насоса – чугун  
 Корпус электродвигателя - алюминий  
 Рабочее колесо – латунь  
 Механическое уплотнение – керамика-графит



| Модель насоса<br>220-240В/50Гц | Мощ-<br>ность,<br>кВт | Производительность |      |    |     |     |     |     |    |     |     |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------|------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
|                                |                       | л/мин              | 0    | 10 | 20  | 30  | 40  | 50  | 60 | 70  | 80  |
|                                |                       |                    | м³/ч | 0  | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3  | 3,6 | 4,2 |
| SGJW75 B                       | 0,75                  | 48                 | 44   | 41 | 39  | 32  | 25  | 18  | 11 |     |     |
| SGJW110 B                      | 1,1                   | 52                 | 46   | 43 | 41  | 34  | 27  | 20  | 14 | 6   |     |



## Насос-автомат серии SGJW

### Принцип действия:

При установке насоса-автомата в систему водоснабжения, насос начинает качать воду из колодца или скважины. Когда давление насоса становится максимальным (прекращается его рост), автоматический регулятор давления останавливает работу насоса. Автоматический регулятор давления запускает насос, когда открывается кран водоразбора. Дополнительно в автоматическом регуляторе давления есть функция отключения насоса при отсутствии воды во всасывающем трубопроводе (защита от сухого хода).

## Насосная станция серии QB60-2



### Материалы:

Корпус насоса – чугун  
Рабочее колесо - латунь  
Механическое уплотнение - керамика-графит  
Гидроаккумулятор – 2 л  
Переходник – бронза  
Реле давления - 1,4-2,8 бар  
Манометр – 6-10 бар  
Кабель питания – погружного типа из неопрена

### Особенности конструкции:

- Компактность
- Небольшой вес
- Простота в обслуживании
- Простота в управлении

## Насосная станция серии QB60



### Материалы:

Корпус насоса – чугун  
Рабочее колесо - латунь  
Механическое уплотнение - керамика-графит  
Гидроаккумулятор – 24 л  
Переходник – бронза  
Реле давления - 1,4-2,8 бар  
Манометр – 6-10 бар  
Кабель питания – погружного типа из неопрена

### Рабочие характеристики гидроаккумулятора:

Рабочее давление: макс. 8 бар  
Температуры воды: 0 °C - +99°C  
Мембрана: EPDM

## Насосные станции серии SGJW



### Рабочие характеристики:

Температура окружающей среды: не более +40°C  
Температура перекачиваемой воды: не более +40°C  
Максимальная глубина всасывания: 9 м

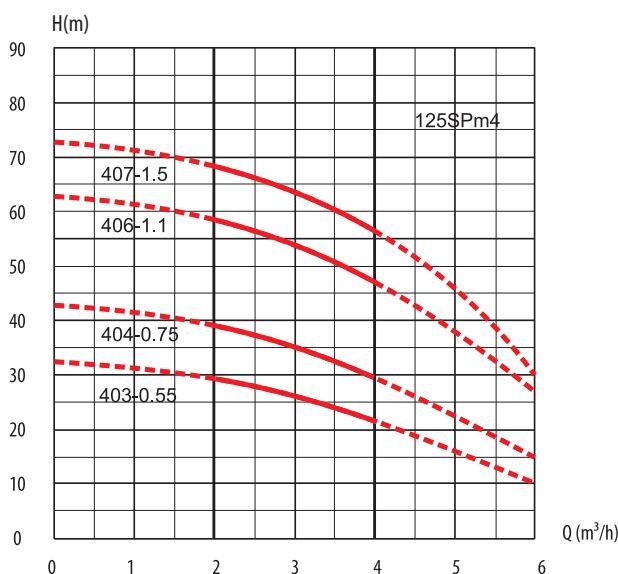
| Модель                | Мощность, кВт | Диаметр входа, выхода дюйм | Производительность, м³/ч | Напор, м |
|-----------------------|---------------|----------------------------|--------------------------|----------|
| AUTOJETPUMP SGJW 75B  | 0,75          | 1                          | 4,2                      | 48       |
| AUTOJETPUMP SGJW 110B | 1,1           | 1                          | 4,8                      | 52       |

## Колодезные насосы серии SPm

Погружные колодезные насосы серии SPm применяются для подачи чистой воды из колодца или резервуара, для организации системы орошения и т.д. Может служить для перекачки чистой пресной воды.



Насосы серии SPm имеют вертикальный напорный патрубок. Отверстия для забора воды расположены в нижней части насоса. Данная конструкция позволяет оставлять низкий уровень воды на дне колодца. Оснащены поплавковым выключателем для защиты от сухого хода. Укомплектован пультом управления. Длина кабеля – 15м



| Модель насоса<br>220-240В/50Гц | Мощность, кВт | Производительность |    |    |     |    |     |    |     |    |     |
|--------------------------------|---------------|--------------------|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
|                                |               | л/мин              | 0  | 33 | 50  | 58 | 67  | 75 | 83  | 92 | 100 |
|                                | м³/ч          | 0                  | 2  | 3  | 3,5 | 4  | 4,5 | 5  | 5,5 | 6  |     |
| SPm4 03-0,55 A                 | 0,55          |                    | 32 | 28 | 27  | 25 | 23  | 21 | 19  | 15 | 13  |
| SPm4 04-0,75 A                 | 0,75          |                    | 43 | 38 | 36  | 34 | 31  | 28 | 25  | 19 | 17  |
| SPm4 06-1,1 A                  | 1,1           |                    | 65 | 56 | 54  | 51 | 47  | 42 | 37  | 28 | 26  |
| SPm4 07-1,5 A                  | 1,5           |                    | 75 | 66 | 63  | 59 | 54  | 49 | 44  | 37 | 30  |

### Рабочие характеристики:

Температура перекачиваемой воды: не более +35°C  
Максимальная глубина погружения под зеркало воды: 30м  
Макс. содержание песка в перекачиваемой жидкости: 100г/м<sup>3</sup>

### Двигатель:

Асинхронный электродвигатель, пригодный для непрерывной работы, однофазный (220В/50Гц) со встроенным термозащитным приспособлением (аварийным выключателем)  
Степень защиты: IP68  
Класс изоляции: В

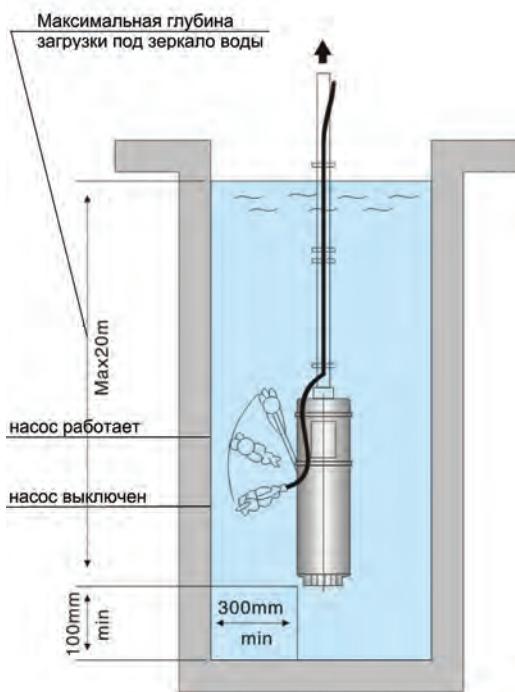
### Материалы:

Корпус насоса - нержавеющая сталь  
Корпус электродвигателя - нержавеющая сталь  
Рабочее колесо - технополимер  
Механическое уплотнение - керамика-графит или графит-графит

### Расшифровка маркировки насоса на примере модели SPm4 03-0,55 A:

SPm – модель насоса с однофазным двигателем  
4 – производительность насоса (рабочая точка), м<sup>3</sup>/ч  
03 – количество рабочих колес  
0,55 – мощность, кВт  
A – поплавковый выключатель

### Схема подключения

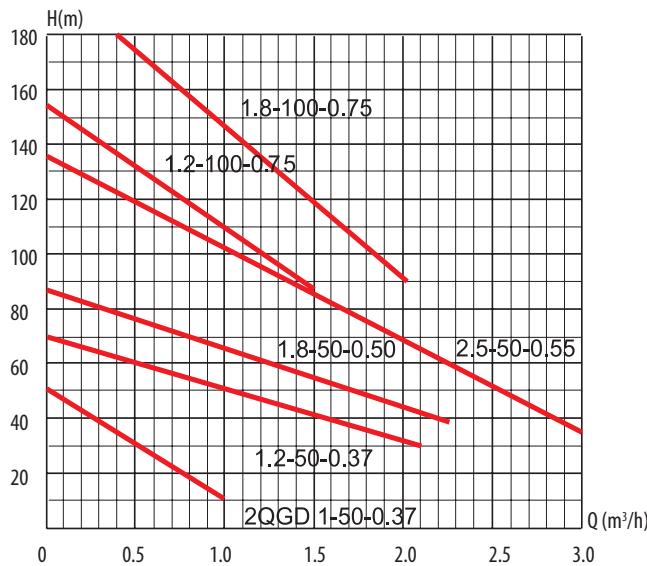


## Скважинные винтовые насосы серии QGD

Винтовые скважинные насосы предназначены для перекачивания слабозагрязненной воды из скважин, колодцев и водоемов. Насосы серии QGD широко применяются в пищевой промышленности, в сельском хозяйстве и в быту.



Благодаря своей конструкции, винтовые насосы при малой мощности двигателя выдают высокую напорную характеристику, очень неприхотливы и просты в эксплуатации



### Модель 2QGDa – НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ



- Винт насоса из нержавеющей стали с последующей полировкой
- Диффузор насоса из литой резины с добавлением карбida-кремния, существенно повышает износостойчивость диффузора

### Рабочие характеристики:

Температура перекачиваемой воды: не более +35°C  
Максимальная глубина погружения под зеркало воды: 30м  
Макс. содержание песка в перекачиваемой жидкости: 300г/м3

### Двигатель:

Асинхронный, пригодный для непрерывной работы электродвигатель, днофазный (220В/50Гц)  
и трехфазный (380В/50Гц), n = 2850 об/мин.  
Степень защиты: IP68  
Класс изоляции: B

### Материалы:

Корпус насоса – нержавеющая сталь  
Корпус электродвигателя - нержавеющая сталь  
Винт насоса – нержавеющая сталь  
Механическое уплотнение - керамика-графит

### Конструкция винтового соединения:



### Расшифровка маркировки насоса на примере модели 4 QGD 1.2-50-0.37:

4 - диаметр насоса , дюйм  
QG – модель насоса винтовой скважинный из нержавеющей стали  
D - однофазный электродвигатель,  
1,2 - производительность насоса, м<sup>3</sup>/ч  
50 - напор насоса, м  
0,37 - мощность, кВт

| Модель            | Диаметр выходного патрубка | Диаметр насоса, мм |
|-------------------|----------------------------|--------------------|
| 2QGDa 1-60-0,2    | 1/2"                       | 50                 |
| 2QGD 1-50-0,37    | 1/2"                       | 50                 |
| 3QGD 1,2-50-0,37  | 1"                         | 75                 |
| 3QGD 1,8-50-0,50  | 1"                         | 75                 |
| 4QGD 1,2-50-0,37  | 1"                         | 96                 |
| 4QGD 1,8-50-0,50  | 1"                         | 96                 |
| 4QGD 2,5-50-0,55  | 1"                         | 96                 |
| 4QGD 1,2-100-0,75 | 1"                         | 96                 |
| 4QGD 1,8-100-0,75 | 1"                         | 96                 |

## Скважинные центробежные насосы серии 65 QJD

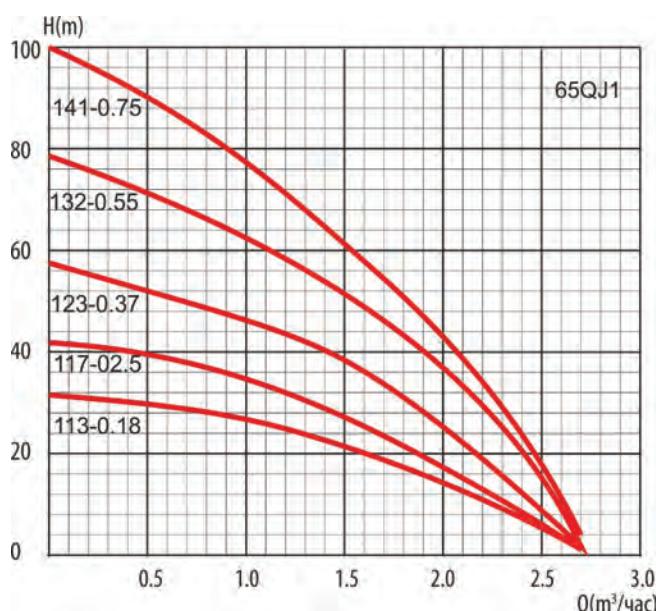
Насосы данных серий предназначены для перекачивания чистой воды из скважин. Электронасосы данной серии широко применяются в быту для водоснабжения небольших домов, коттеджей, дач и в промышленности.



### Конструктивные преимущества:

Конструктивные преимущества:

1. Износостойкие к песку
2. Конструкция насосной части и используемые в ней материалы надежно защищают рабочие колеса от износа и заклинивания.
3. Электрический кабель погружного типа с оболочкой из поливинилхлорида. Не вступает в химическую реакцию с водой, используется в скважинах, из которых осуществляется забор пищевой воды.
4. Данные модели насосов полностью готовы к эксплуатации и не требуют дополнительных работ по электромонтажу



### Рабочие характеристики:

Температура перекачиваемой воды: не более +35°C  
Максимальная загрузка насоса под зеркало воды: не более 80м  
Макс. содержание песка в перекачиваемой жидкости: 250г/м³

### Двигатель:

Асинхронный электродвигатель однофазный (220В/50Гц) со встроенным термозащитным приспособлением  
Степень защиты: IP68  
Класс изоляции: В

### Материалы:

Корпус насоса – нержавеющая сталь  
Корпус электродвигателя - нержавеющая сталь  
Рабочее колесо – технополимер  
Механическое уплотнение – керамика-графит  
Оголовок насоса - латунь  
Кабель – плоский погружного типа – 20м



### Расшифровка маркировки насоса на примере модели 65 QJD 1 23-0,37:

65 – диаметр насоса 2,5" (65мм)  
QJ – модель насоса - скважинный из нержавеющей стали  
D - однофазный электродвигатель  
1-производительность насоса (рабочая точка), м³/ч  
23-количество рабочих колес  
0,37 - мощность, кВт

### ВНИМАНИЕ!

Насосы со встроенным конденсатором для скважин малого диаметра. При диаметре насоса 60 мм выдает напор более 100м и производительность более 2,5 куб. м.

| Модель насоса<br>220-240В/50Гц | Мощность<br>кВт | Производительность |    |     |     |    |     |     |     |
|--------------------------------|-----------------|--------------------|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
|                                |                 | л/мин              | 0  | 17  | 25  | 30 | 33  | 42  | 47  |
|                                | м³/ч            | 0                  | 1  | 1,5 | 1,8 | 2  | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 65QJD113-0,18                  | 0,18            | 33                 | 27 | 22  | 18  | 14 | 5   | 2   |     |
| 65QJD117-0,25                  |                 | 43                 | 35 | 29  | 24  | 19 | 7   | 2   |     |
| 65QJD123-0,37                  | 0,37            | 59                 | 47 | 39  | 32  | 25 | 10  | 2   |     |
| 65QJD132-0,55                  |                 | 82                 | 66 | 54  | 44  | 35 | 14  | 3   |     |
| 65QJD141-0,75                  | 0,75            | 104                | 84 | 69  | 57  | 45 | 17  | 4   |     |

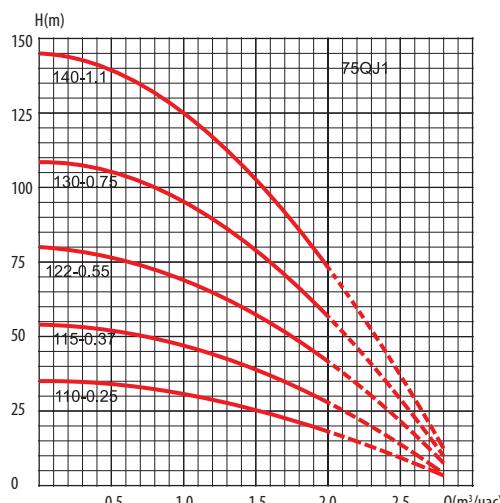
## Скважинные центробежные насосы серии 75 QJD

Насосы данных серий предназначены для перекачивания чистой воды из скважин. Электронасосы данной серии широко применяются в быту для водоснабжения небольших домов, коттеджей, дач и в промышленности.



### Расшифровка маркировки насоса на примере модели 75 QJD 1 30-0,75:

75 – диаметр насоса 3" (75 мм)  
QJ – модель насоса - скважинный из нержавеющей стали  
D - однофазный электродвигатель, без D-трехфазный  
1- производительность насоса (рабочая точка), м<sup>3</sup>/ч  
30 - количество рабочих колес  
0,75 - мощность, кВт



### Рабочие характеристики:

Температура перекачиваемой воды: не более +35°C  
Максимальная загрузка насоса под зеркало воды: не более 80м  
Макс. содержание песка в перекачиваемой жидкости: 250г/м3

### Двигатель:

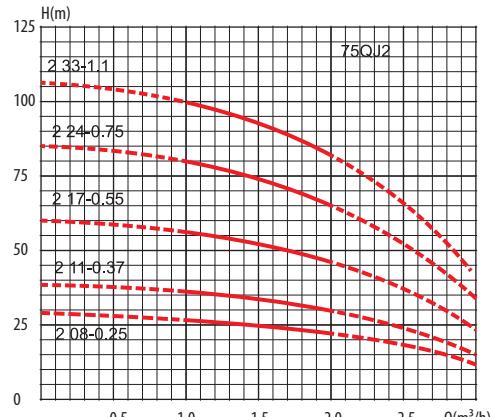
Асинхронный электродвигатель однофазный (220В/50Гц) со встроенным термозащитным приспособлением  
Степень защиты: IP68  
Класс изоляции: В

### Материалы:

Корпус насоса – нержавеющая сталь  
Корпус электродвигателя - нержавеющая сталь  
Рабочее колесо - технополимер  
Механическое уплотнение – керамика-графит  
Оголовок насоса - латунь

### Конструктивные преимущества:

- Износостойкие к песку
- Конструкция насосной части и используемые в ней материалы надежно защищают рабочие колеса от износа и заклинивания.
- Длина и сечение кабеля оптимальны по отношению к характеристикам насоса.
- Электрический кабель погружного типа с оболочкой из поливинилхлорида. Не вступает в химическую реакцию с водой, используется в скважинах, из которых осуществляется забор пищевой воды.
- Данные модели насосов полностью готовы к эксплуатации и не требуют дополнительных работ по электромонтажу



| Модель насоса 220-240В/50Гц | Мощность кВт | Производительность |     |     |     |     |     |    |     |     |
|-----------------------------|--------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
|                             |              | л/мин              | 0   | 8   | 17  | 25  | 30  | 33 | 42  | 47  |
|                             |              | м <sup>3</sup> /ч  | 0   | 0,5 | 1   | 1,5 | 1,8 | 2  | 2,5 | 2,8 |
| 75QJD1 10-0,25              | 0,25         | Напор, м           | 38  | 36  | 33  | 28  | 23  | 20 | 10  | 4   |
| 75QJD1 15-0,37              | 0,37         |                    | 55  | 54  | 50  | 40  | 34  | 29 | 14  | 5   |
| 75QJD1 22-0,55              | 0,55         |                    | 79  | 78  | 72  | 58  | 50  | 42 | 20  | 7   |
| 75QJD1 30-0,75              | 0,75         |                    | 108 | 105 | 93  | 76  | 64  | 57 | 27  | 10  |
| 75QJD1 40-1,1               | 1,1          |                    | 144 | 132 | 120 | 91  | 76  | 60 | 25  | 13  |

| Модель насоса 220-240В/50Гц | Мощность кВт | Производительность |     |     |    |     |     |    |     |    |
|-----------------------------|--------------|--------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|----|
|                             |              | л/мин              | 0   | 8   | 17 | 25  | 30  | 33 | 42  | 50 |
|                             |              | м <sup>3</sup> /ч  | 0   | 0,5 | 1  | 1,5 | 1,8 | 2  | 2,5 | 3  |
| 75QJD2 08-0,25              | 0,25         | Напор, м           | 28  | 27  | 26 | 25  | 23  | 22 | 17  | 11 |
| 75QJD2 11-0,37              | 0,37         |                    | 39  | 37  | 36 | 34  | 32  | 30 | 23  | 15 |
| 75QJD2 17-0,55              | 0,55         |                    | 60  | 58  | 56 | 52  | 49  | 46 | 37  | 23 |
| 75QJD2 24-0,75              | 0,75         |                    | 85  | 82  | 79 | 74  | 70  | 65 | 52  | 33 |
| 75QJD2 33-1,1               | 1,1          |                    | 106 | 103 | 98 | 92  | 87  | 82 | 65  | 41 |

## Скважинные центробежные насосы серии 100 QJ

Насосы данных серий предназначены для перекачивания чистой воды из скважин. Электронасосы данной серии широко применяются в быту для водоснабжения небольших домов, коттеджей, дач и в промышленности.

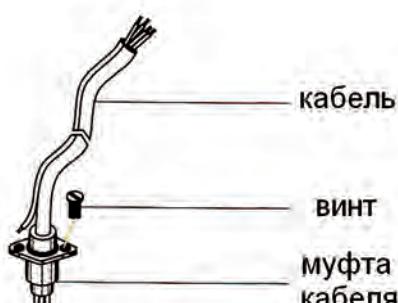


Укомплектован пультом управления. Длина кабеля – 1м

### ВНИМАНИЕ!

Соединение кабеля погружного скважинного насоса с основным кабелем допускается только посредством термоусадочной муфты GPS-1. Другие способы присоединения не дают 100% герметичности уплотнения.

### Соединение кабеля с насосом



### Рабочие характеристики:

Температура перекачиваемой воды: не более +35°C  
Максимальная загрузка насоса под зеркало воды: не более 80м  
Макс. содержание песка в перекачиваемой жидкости: 250г/м<sup>3</sup>

### Двигатель:

Асинхронный электродвигатель однофазный (220В/50Гц) со встроенным термозащитным приспособлением (аварийным выключателем) и трехфазный (380В/50Гц), n = 2850 об/мин.  
Степень защиты: IP68  
Класс изоляции: В

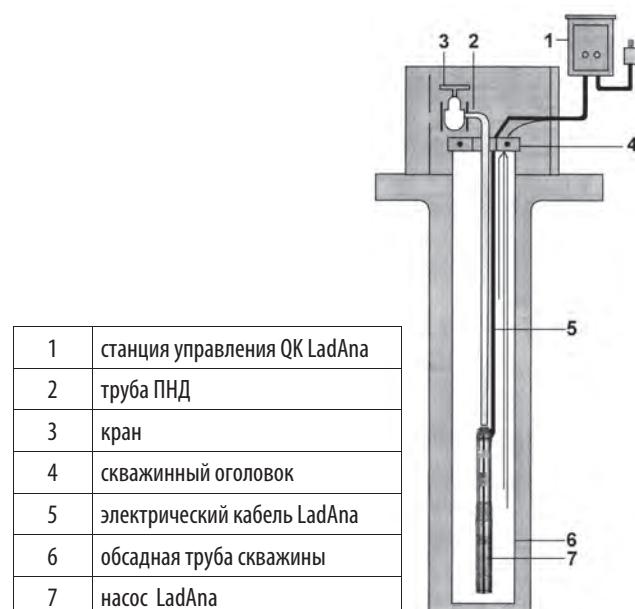
### Материалы:

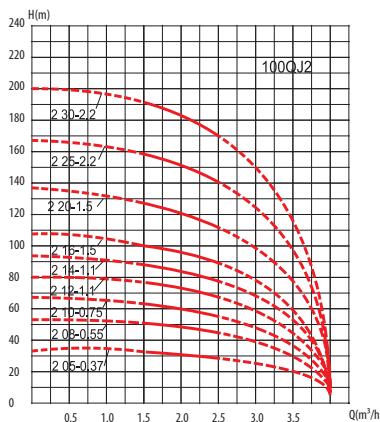
Корпус насоса серии – нержавеющая сталь  
Корпус электродвигателя - нержавеющая сталь  
Рабочее колесо - технополимер  
Механическое уплотнение - керамика-графит  
Оголовок насоса - латунь

### Расшифровка маркировки насоса на примере модели 100QJD3 12-1,1:

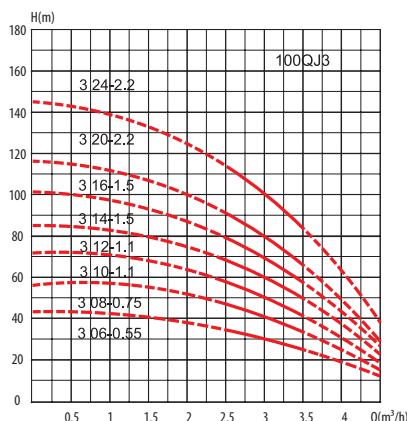
100 – диаметр насоса 4" (100 мм)  
QJ – модель насоса - скважинный из нержавеющей стали  
D – однофазный электродвигатель, без D – трехфазный  
3 – производительность насоса (рабочая точка), м<sup>3</sup>/ч  
12 – количество рабочих колес  
1,1 – мощность, кВт

### Схема подключения насоса

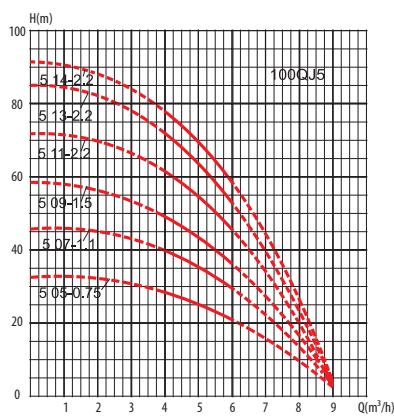




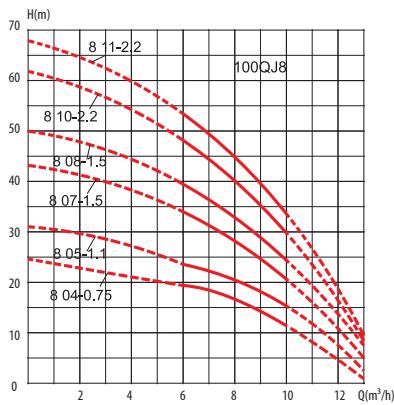
| Модель насоса   |                | Мощность, кВт | Производительность |     |     |     |     |     |
|-----------------|----------------|---------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| л/мин           | м³/ч           |               | 0                  | 17  | 25  | 33  | 42  | 50  |
| 220-240B/50Гц   | 380-415B/50Гц  | 0,37          | 34                 | 33  | 32  | 30  | 28  | 25  |
| 100QJD2 05-0,37 |                | 0,55          | 54                 | 52  | 50  | 45  | 44  | 40  |
| 100QJD2 10-0,75 | 100QJ2 10-0,75 | 0,75          | 67                 | 65  | 63  | 60  | 56  | 50  |
| 100QJD2 12-1,1  | 100QJ2 12-1,1  | 1,1           | 81                 | 78  | 76  | 70  | 67  | 60  |
| 100QJD2 14-1,1  | 100QJ2 14-1,1  | 1,1           | 94                 | 91  | 88  | 85  | 78  | 70  |
| 100QJD2 16-1,5  | 100QJ2 16-1,5  | 1,5           | 108                | 104 | 101 | 100 | 90  | 80  |
| 100QJD2 20-1,5  | 100QJ2 20-1,5  | 1,5           | 135                | 130 | 126 | 120 | 112 | 100 |
| 100QJD2 25-2,2  | 100QJ2 25-2,2  | 2,2           | 168                | 163 | 158 | 150 | 140 | 125 |
| 100QJD2 30-2,2  | 100QJ2 30-2,2  | 2,2           | 202                | 195 | 189 | 180 | 168 | 150 |



| Модель насоса   |               | Мощность, кВт | Производительность |     |     |     |     |    |
|-----------------|---------------|---------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| л/мин           | м³/ч          |               | 0                  | 33  | 42  | 50  | 58  | 67 |
| 220-240B/50Гц   | 380-415B/50Гц | 0,55          | 43                 | 39  | 36  | 30  | 27  | 21 |
| 100QJD3 06-0,55 |               | 0,75          | 58                 | 52  | 47  | 40  | 36  | 28 |
| 100QJD3 10-1,1  | 100QJ3 10-1,1 | 1,1           | 72                 | 64  | 59  | 50  | 45  | 36 |
| 100QJD3 12-1,1  | 100QJ3 12-1,1 | 1,1           | 86                 | 76  | 71  | 60  | 54  | 43 |
| 100QJD3 14-1,5  | 100QJ3 14-1,5 | 1,5           | 101                | 89  | 82  | 70  | 63  | 51 |
| 100QJD3 16-1,5  | 100QJ3 16-1,5 | 1,5           | 115                | 101 | 93  | 80  | 73  | 58 |
| 100QJD3 20-2,2  | 100QJ3 20-2,2 | 2,2           | 144                | 125 | 116 | 100 | 91  | 74 |
| 100QJD3 24-2,2  | 100QJ3 24-2,2 | 2,2           | 173                | 149 | 138 | 120 | 110 | 90 |



| Модель насоса  |               | Мощность, кВт | Производительность |    |    |     |     |     |
|----------------|---------------|---------------|--------------------|----|----|-----|-----|-----|
| л/мин          | м³/ч          |               | 0                  | 67 | 83 | 200 | 117 | 133 |
| 220-240B/50Гц  | 380-415B/50Гц | 0,75          | 33                 | 28 | 25 | 21  | 16  | 9   |
| 100QJD505-0,75 |               | 1,1           | 46                 | 39 | 35 | 29  | 22  | 13  |
| 100QJD507-1,1  | 100QJD507-1,1 | 1,5           | 59                 | 50 | 45 | 37  | 28  | 16  |
| 100QJD509-1,5  | 100QJD509-1,5 | 2,2           | 72                 | 62 | 55 | 45  | 34  | 20  |
| 100QJD511-2,2  | 100QJD511-2,2 | 2,2           | 85                 | 73 | 65 | 53  | 40  | 23  |
| 100QJD513-2,2  | 100QJD513-2,2 | 2,2           | 92                 | 78 | 70 | 59  | 45  | 25  |
| 100QJD514-2,2  | 100QJD514-2,2 |               |                    |    |    |     |     |     |



| Mo             |               | Мощность, кВт | Производительность |     |     |     |     |     |
|----------------|---------------|---------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| л/мин          | м³/ч          |               | 0                  | 100 | 117 | 133 | 150 | 167 |
| 220-240B/50Гц  | 380-415B/50Гц | 0,75          | 25                 | 19  | 18  | 16  | 14  | 12  |
| 100QJD804-0,75 |               | 1,1           | 31                 | 24  | 23  | 20  | 18  | 15  |
| 100QJD805-1,1  | 100QJD805-1,1 | 1,5           | 43                 | 34  | 32  | 29  | 25  | 21  |
| 100QJD807-1,5  | 100QJD807-1,5 | 2,2           | 50                 | 39  | 36  | 33  | 29  | 24  |
| 100QJD808-1,5  | 100QJD808-1,5 | 2,2           | 62                 | 49  | 45  | 41  | 36  | 30  |
| 100QJD810-2,2  | 100QJD810-2,2 | 2,2           | 68                 | 53  | 50  | 45  | 40  | 33  |
| 100QJD811-2,2  | 100QJD811-2,2 |               |                    |     |     |     |     |     |

## Канализационные насосы серии VSm

Погружные насосы серии VSm с автоматическим включением и отключением насоса при помощи поплавкового выключателя предназначены для перекачки грунтовых, канализационных и сточных вод. Рекомендуются для применения в промышленности, строительстве и т.д.



Режущий механизм



### Рабочие характеристики:

Температура перекачиваемой воды: не более +35°C  
Максимальная глубина погружения: 10м под зеркало воды  
Максимальный р-р твердых частиц в перекачиваемой жидкости: 30мм

### Двигатель:

Асинхронный, пригодный для непрерывной работы, однофазный (220В/50Гц) со встроенным термозащитным приспособлением и трехфазный (380В/50Гц), n = 2900 об/мин.  
Степень защиты: IP68  
Класс изоляции: В

### Материалы:

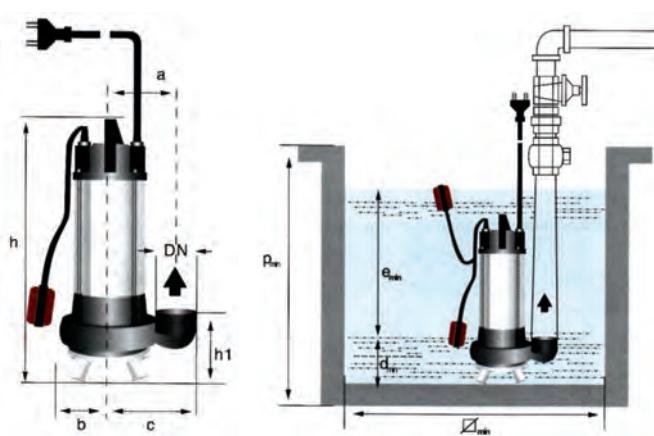
Корпус насоса - чугун  
Корпус электродвигателя – нержавеющая сталь  
Рабочее колесо - чугун  
Механическое уплотнение – керамика-графит, кремний-карбид

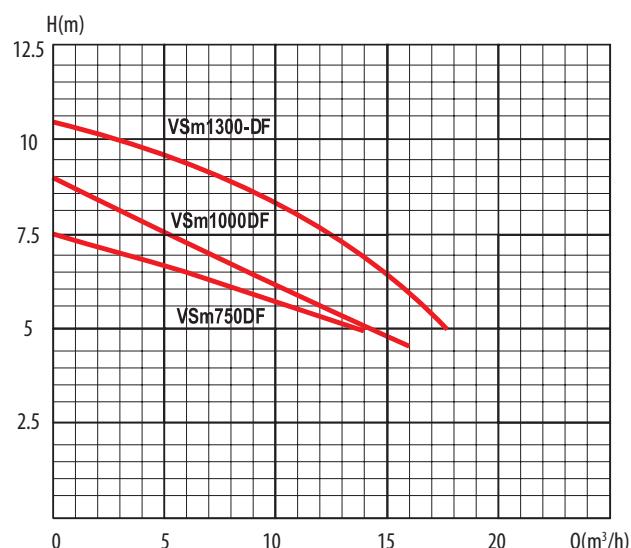
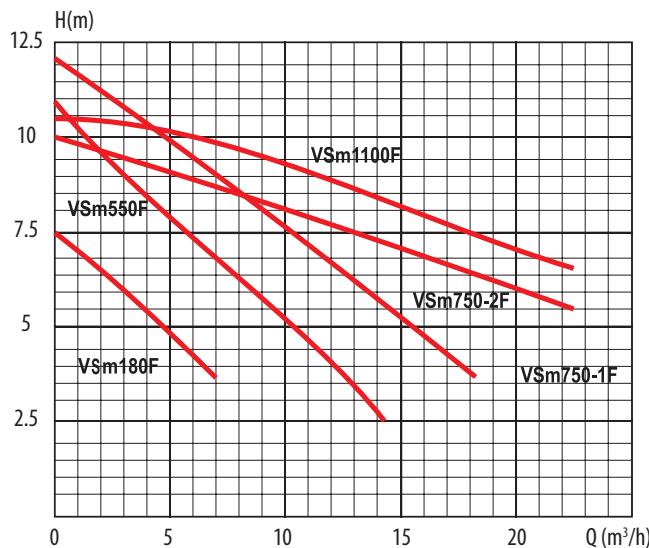
### Расшифровка маркировки насоса на примере модели VSm1300DF

VSm – модель насоса – погружной с корпусом из нержавеющей стали  
1300 – мощность насоса, Вт  
D – режущее лопастное колесо  
F – наличие поплавкового выключателя

На всех моделях насосов серии VSm установлено двойное механическое уплотнение (со стороны насоса и со стороны двигателя). Между ними расположена масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды. На моделях с индексом «D» перед входом в диффузор на вал установлен трезубец, который не позволяет попадать в камеру насоса крупным частицам, тем самым исключая заклинивание рабочего колеса

| Модель     | a   | b   | c   | h   | h1  | d   | e   | p   | Ø   |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VSm 180F   | 80  | 62  | 106 | 420 | 95  | 86  | 340 | 700 | 500 |
| VSm 550F   | 114 | 85  | 148 | 442 | 129 | 106 | 340 | 700 | 500 |
| VSm750-1F  | 113 | 85  | 148 | 462 | 130 | 106 | 360 | 700 | 500 |
| VSm750-2F  | 140 | 90  | 175 | 450 | 118 | 120 | 230 | 700 | 500 |
| VSm1100F   | 140 | 102 | 180 | 508 | 175 | 160 | 350 | 700 | 500 |
| VSm1100-DF | 211 | 102 | 250 | 456 | 170 | 110 | 360 | 700 | 500 |
| VSm1300-DF | 201 | 95  | 240 | 484 | 158 | 90  | 400 | 700 | 500 |
| VSm1500-1F | 135 | 86  | 178 | 522 | 130 | 130 | 400 | 700 | 500 |
| VSm1500-2F | 135 | 105 | 172 | 488 | 104 | 95  | 400 | 700 | 500 |

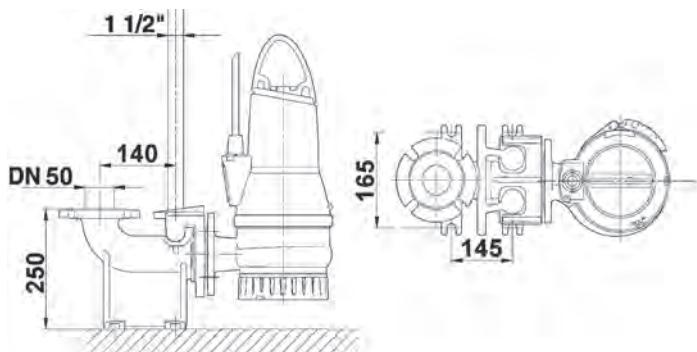




| Модель насоса<br>220/380В - 50Гц | Мощ-<br>ность,<br>кВт | Производи-<br>тельность<br>насоса,<br>$\text{м}^3/\text{ч}$ | Напор<br>насоса, М | Диаметр<br>вых.<br>патрубка | Макс. размер<br>частиц в пере-<br>качиваемой<br>жидкости, мм |
|----------------------------------|-----------------------|---|--------------------|-----------------------------|--|
| VS m 180F                        | 0,18                  | 7   | 7,5                | 2"                          | 5  |
| VS m 550F                        | 0,55                  | 14,5  | 11                 |                             | 8  |
| VS m 750-1F                      | 0,75                  | 14,5  | 12                 |                             | 8  |
| VS m 750-2F                      | 0,75                  | 18  | 10                 |                             | 15   |
| VS m 750DF                       | 0,75                  | 14  | 7,5                |                             | 4  |
| VS m 1100F                       | 1,1                   | 19  | 10,5               |                             | 30   |
| VS m 1100DF                      | 1,1                   | 16  | 9                  |                             | 4  |
| VS m 1300DF                      | 1,3                   | 17,5  | 10,5               |                             | 4  |
| VS m 1500-1F                     | 1,5                   | 21  | 15,5               |                             | 11   |
| VS m 1500-2F                     | 1,5                   | 19  | 26                 |                             | 13   |

### Автоматическая трубная муфта

Используется при стационарном монтаже канализационных насосов для удобства отсоединения насоса от напорной магистрали и безопасного подъема на поверхность.



## Канализационные насосы серии WQCS

Фекальные насосы серии WQCS рекомендуется для перекачивания сточных вод, грунтовых вод, откачивания бытовых сточных вод из санузлов ресторанов, отелей и т.п. Малогабаритная компоновка делает насос пригодным как для стационарной, так и для мобильной эксплуатации.



### Рабочие характеристики:

Температура перекачиваемой воды: не более +35°C  
Максимальная глубина погружения: 10 м под зеркало воды

### Двигатель:

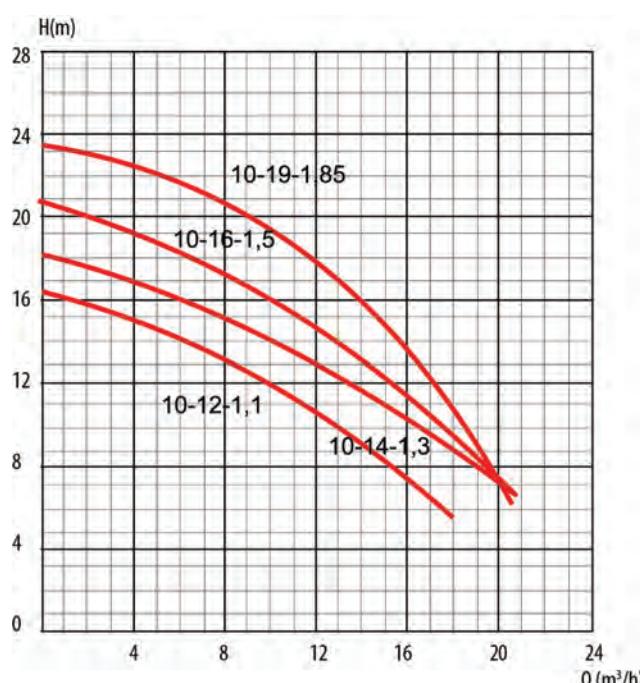
Асинхронный, пригодный для непрерывной работы, однофазный (220В/50Гц) со встроенным термозащитным приспособлением и трехфазный (380В/50Гц), n = 2900 об/мин.  
Степень защиты: IP58  
Класс изоляции: В

### Расшифровка маркировки насоса на примере модели WQCS 10-12-1.1:

WQCS – модель насоса - погружной фекальный насос с режущим механизмом  
D - однофазный электродвигатель, без D – трехфазный  
10- производительность насоса (рабочая точка), м<sup>3</sup>/ч  
12 - напор насоса (рабочая точка), м  
1,1 - мощность насоса, кВт

### ВНИМАНИЕ!

- Насос укомплектован поплавковым выключателем
- Режущий механизм - полный аналог модели насоса немецкого производителя



### Материалы:

Корпус насоса - чугун  
Корпус электродвигателя – чугун  
Рабочее колесо - сталь  
Механическое уплотнение – карбон-силикон-графит



Режущий механизм



Установленный режущий механизм из высокопрочной стали размельчает бумагу, ткань, волокна, салфетки, твердые вещества, находящиеся в воде во взвешенном состоянии и обеспечивает перекачивание этих вод через трубопроводы небольшого диаметра (DN 50).

## Кабель для погружных насосов

Кабель силовой гибкий предназначен для присоединения водопогружных двигателей к электрическим сетям, длительно работающих в воде.

### Подбор длины кабеля:

#### Однофазные насосы

| Мощность двигателя |      | Сечение кабеля, мм |       |       |     |     |      |      |
|--------------------|------|--------------------|-------|-------|-----|-----|------|------|
|                    |      | 3*1                | 3*1,5 | 3*2,5 | 3*4 | 3*6 | 3*10 | 3*16 |
| кВт                | л.с. | Длина кабеля, м    |       |       |     |     |      |      |
| 0,25               | 0,33 | 70                 | 105   | 170   |     |     |      |      |
| 0,37               | 0,5  | 60                 | 90    | 140   |     |     |      |      |
| 0,55               | 0,75 | 45                 | 70    | 110   | 180 |     |      |      |
| 0,75               | 1    | 35                 | 50    | 85    | 140 | 210 |      |      |
| 1,1                | 1,5  | 25                 | 35    | 60    | 85  | 145 | 240  |      |
| 1,5                | 2    |                    | 30    | 45    | 75  | 115 | 190  | 305  |
| 2,2                | 3    |                    |       | 30    | 50  | 75  | 125  | 200  |

### Конструктивные и технические характеристики:

Тип – круглый, плоский

Напряжение - 220-450В

Число жил - 3,4

Рабочая температура от - 40°C до +70 °C

Материал исполнения – медные жилы, изоляция – полиэтилен, оболочка – поливинилхлоридный пластик



### Условия установки и эксплуатации:

Кабель для водопогружных двигателей подключается при помощи специальной кабельной муфты GPS-1 (комплект), имеющей водонепроницаемую защиту для предотвращения проникновения воды в двигатель. Сечение кабеля должно подбираться в соответствии с мощностью электродвигателя и длиной кабеля до точки питания.



#### Однофазные насосы с пультом управления

| Мощность двигателя |      | Сечение кабеля, мм |       |       |     |     |      |      |
|--------------------|------|--------------------|-------|-------|-----|-----|------|------|
|                    |      | 4*1                | 4*1,5 | 4*2,5 | 4*4 | 4*6 | 4*10 | 4*16 |
| кВт                | л.с. | Длина кабеля, м    |       |       |     |     |      |      |
| 0,37               | 0,5  | 100                | 152   | 255   |     |     |      |      |
| 0,55               | 0,75 | 83                 | 126   | 210   | 338 |     |      |      |
| 0,75               | 1    | 65                 | 99    | 165   | 265 | 405 |      |      |
| 1,1                | 1,5  | 48                 | 72    | 120   | 192 | 292 | 485  |      |
| 1,5                | 2    |                    | 53    | 88    | 142 | 215 | 360  |      |
| 2,2                | 3    |                    |       | 60    | 97  | 147 | 245  | 392  |
| 3                  | 4    |                    |       | 47    | 73  | 110 | 183  | 295  |
| 4                  | 5,5  |                    |       |       | 55  | 83  | 138  | 220  |
| 5,5                | 7,5  |                    |       |       |     | 60  | 100  | 160  |
| 7,5                | 10   |                    |       |       |     | 45  | 73   | 114  |
| 9,2                | 12,5 |                    |       |       |     |     | 64   | 100  |
| 11                 | 15   |                    |       |       |     |     | 54   | 87   |
| 13                 | 17,5 |                    |       |       |     |     |      | 75   |
| 15                 | 20   |                    |       |       |     |     |      | 65   |

### Кабельная муфта GPS-1

Предназначена для герметичного соединения электрического кабеля с кабелем погружного насоса

#### Комплектация:

Кабельная муфта 19/6

Кабельная муфта 12/3

Гильза 1,5-2,5мм



Все термоусадочные муфты произведены концерном 3М на заводе в США.

## Циркуляционные насосы серии LPS с мокрым ротором для систем отопления



### Рабочие характеристики:

Температура окружающей среды: не более +40°C  
Температура перекачиваемой воды: не более +110°C

### Материалы:

Корпус насоса - чугун  
Рабочее колесо - технополимер  
Вал – нержавеющая сталь  
Подшипники - керамика

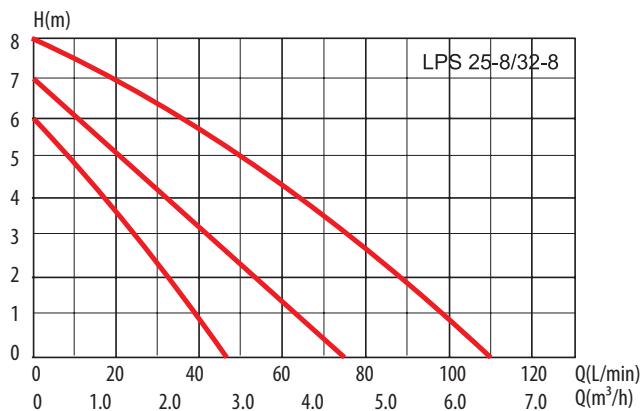
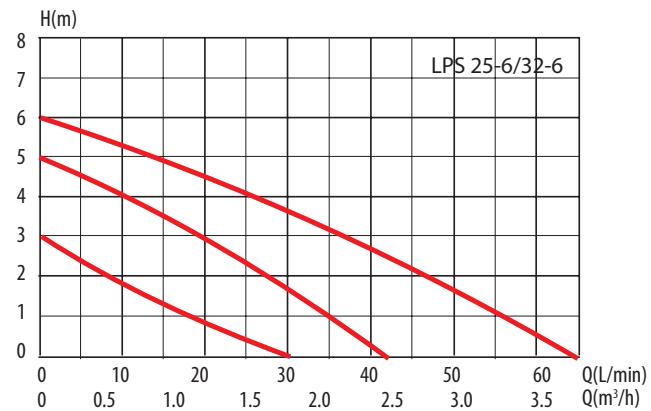
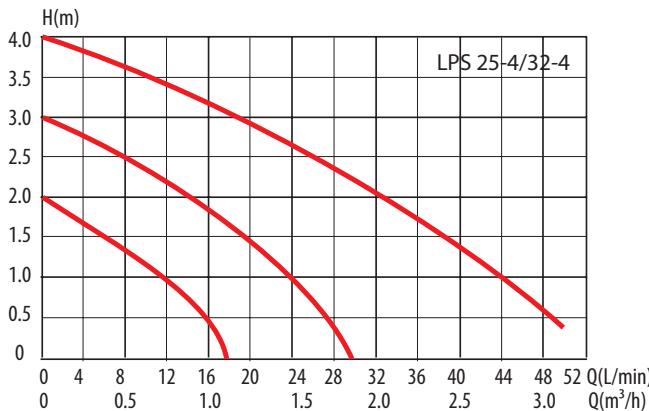
### Расшифровка маркировки насоса на примере модели LPS 25-6/180

LPS – модель насоса, электродвигатель однофазный  
25 – диаметр резьбового соединения, мм  
6 – максимальный напор насоса, м  
180 – линейный размер насоса, мм

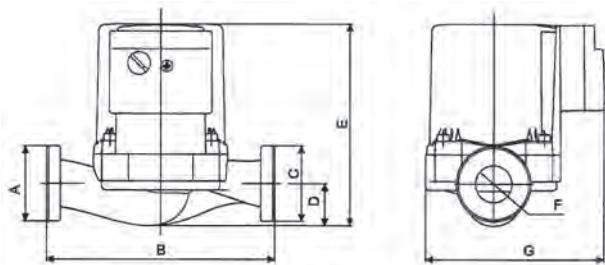
Насос имеет три режима производительности.  
Удобное переключение скоростей благодаря  
специальной конструкции переключателя.



Для крепления проводов в клеммной коробке  
применены пружинные зажимы. Кабельный ввод оснащен уплотнением и приспособлением  
для снятия механических напряжений в кабеле.



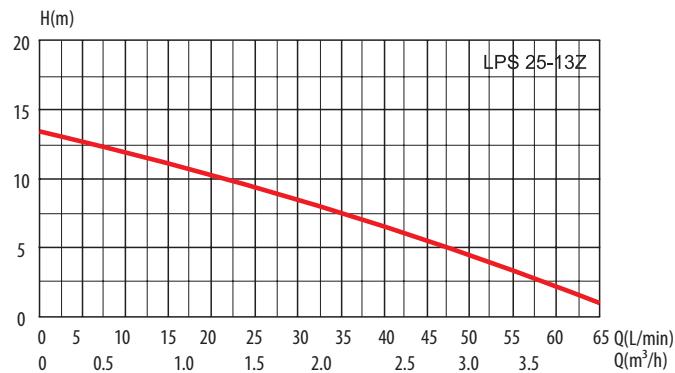
| Модель   | Мощность насоса по ступеням, Вт | Диаметр трубопровода | Производительность насоса по ступеням, л/мин | Напор насоса по ступеням, м |
|----------|---------------------------------|----------------------|--|-----------------------------|
| LPS 25-4 | 65/46/30                        | DN 25mm              | 52/30/18                                     | 4/3/2                       |
| LPS 25-6 | 100/67/46                       | DN 25mm              | 65/42/28                                     | 6/5/3                       |
| LPS 25-8 | 260/210/140                     | DN 25mm              | 105/65/40                                    | 8/7/6                       |
| LPS 32-4 | 65/46/30                        | DN 32mm              | 52/30/18                                     | 4/3/2                       |
| LPS 32-6 | 100/67/46                       | DN 32mm              | 65/42/28                                     | 6/5/3                       |
| LPS 32-8 | 260/210/140                     | DN 32mm              | 105/65/40                                    | 8/7/6                       |



| Модель (220В/50Гц) | Габариты, мм |         |      |    |     |    |     |
|--------------------|--------------|---------|------|----|-----|----|-----|
|                    | A            | B       | C    | D  | E   | F  | G   |
| LPS 25-4           | 1 1/2"       | 130/180 | 27,5 | 46 | 129 | 20 | 123 |
| LPS 25-6           | 1 1/2"       | 130/180 | 27,5 | 46 | 129 | 20 | 123 |
| LPS 25-8           | 1 1/2"       | 130/180 | 27,5 | 46 | 129 | 20 | 123 |
| LPS 25-13          | 1 1/2"       | 180     | 27   | 46 | 158 | 20 | 150 |
| LPS 32-4           | 2"           | 180     | 29   | 58 | 129 | 35 | 123 |
| LPS 32-6           | 2"           | 180     | 29   | 58 | 129 | 35 | 123 |
| LPS 32-8           | 2"           | 180     | 29   | 58 | 158 | 28 | 141 |

## Повысительный насос серии LPS с мокрым ротором для систем горячего водоснабжения

Данная модель оснащена реле протока, которое служит для автоматического включения и выключения насоса в системах холодного и горячего водоснабжения. Повышает давление в системе водоснабжения на 1,3 атм.



| Модель    | Мощность насоса по ступеням, Вт | Диаметр трубопровода | Производительность насоса по ступеням, л/мин | Напор насоса по ступеням, м |
|-----------|---------------------------------|----------------------|--|-----------------------------|
| LPS 25-13 | 260                             | DN 25mm              | 65   | 13                          |

### Реле протока

Используется для автоматического включения и отключения насосов, установленных в системах горячего и холодного водоснабжения.

#### Технические характеристики:

Максимальная температура воды: не более + 110°C  
Максимальная температура окружающей среды: не более + 40°C  
Материал исполнения: латунь



#### Монтаж:

Реле протока устанавливается на горизонтальном трубопроводе, чтобы пластина была вертикальна. Направление стрелки на корпусе должно соответствовать направлению протока в трубопроводе. При наличии в воде механических включений или возможной сильной загрязненности, перед реле протока следует установить фильтр очистки.

## Гидроаккумуляторы

### Модель VT 2-3



### Модель VT 8-24L



#### Рабочие характеристики:

Объем: 2-150л  
Рабочее давление: макс. 8 бар  
Температуры воды: 0°C - +99°C  
Мембрана: EPDM  
Корпус: окрашенная или нержавеющая сталь

Покраска поверхности стального бака выполняется на этапе производства путем двухслойного напыления специального порошкового состава, поэтому надежность защитного слоя гарантирована.

### Модель WVT

Данная модель оснащена мембраной проходного типа, дополнительным резьбовым соединением и площадкой для размещения дополнительного навесного оборудования. Особенности конструкции позволяют установить на гидроаккумулятор манометр, группу безопасности или дополнительную точку водоснабжения, шкаф управления и пр.



| Модель  | D, (мм) | H, (мм) | Присоединительный размер |
|---|---------|---------|--------------------------|
| Вертикальные без сменной мембранны                      |         |         |                          |
| VT 2-1  | 104/116 | 195     | 1/2"                     |
| VT 2-2  | 110     | 222     | 1/2"                     |
| VT 2-3  | 106/116 | 192     | 1/2"                     |
| ET-4L   | 220     | 200     | 3/4"                     |
| ET-8L   | 220     | 295     | 3/4"                     |
| ET-12L  | 290     | 280     | 3/4"                     |
| ET-18L  | 290     | 400     | 3/4"                     |
| Вертикальные со сменной мембранны                       |         |         |                          |
| VT-3L   | 170     | 235     | 1"                       |
| VT-4L   | 155     | 302     | 1"                       |
| VT-5L   | 170     | 275     | 1"                       |
| VT-8L   | 200     | 325     | 1"                       |
| VT-12L  | 270     | 305     | 1"                       |
| VT-19L  | 270     | 395     | 1"                       |
| VT-24L  | 270     | 460     | 1"                       |
| Вертикальные со сменной мембрани на ножках              |         |         |                          |
| TVT-36L   | 350     | 550     | 1"                       |
| TVT-50L   | 350     | 660     | 1"                       |
| TVT-60L   | 380     | 785     | 1"                       |
| TVT-80L   | 450     | 725     | 1"                       |
| TVT-100L  | 450     | 810     | 1"                       |
| Вертикальные с проходной мембрани и площадкой на ножках |         |         |                          |
| WVT-80L   | 450     | 765     | 1"                       |
| WVT-100L  | 450     | 850     | 1"                       |
| WVT-150L  | 500     | 1135    | 1"                       |
| WVT-200L  | 628     | 1080    | 1 1/2"                   |
| WVT-300L  | 628     | 1360    | 1 1/2"                   |
| WVT-500L  | 790     | 1465    | 1 1/2"                   |

## Модель TVT с манометром

Дополнительно укомплектован манометром, отображающим давление воздуха в гидроаккумуляторе, которое необходимо поддерживать на установленном уровне.



## Модель CF 19-100L



## Модель CF 19-100L из нержавеющей стали



| Модель   | D, (мм) | H, (мм) | Присоединительный размер |
|--|---------|---------|--------------------------|
| Вертикальные с манометром и со сменной мембраной на ножках |         |         |                          |
| TVT-50L with gauge   | 340     | 720     | 1"                       |
| TVT-100L with gauge  | 440     | 850     | 1"                       |
| Плоские без сменной мембранны                              |         |         |                          |
| FT-6L  | 325     | 105     | 3/4"                     |
| FT-8L  | 325     | 130     | 3/4"                     |
| FT-10L   | 325     | 150     | 3/4"                     |
| FT-12L   | 325     | 170     | 3/4"                     |
| Горизонтальные со сменной мембраной                        |         |         |                          |
| CF 19L   | 395     | 292     | 1"                       |
| CF 24L   | 460     | 292     | 1"                       |
| CF 36L   | 435     | 375     | 1"                       |
| CF 50L   | 545     | 375     | 1"                       |
| CF 60L   | 645     | 408     | 1"                       |
| CF 80L   | 600     | 470     | 1"                       |
| CF 100L  | 685     | 470     | 1"                       |
| Горизонтальные с проходной мембраной                       |         |         |                          |
| WCF-80L  | 640     | 470     | 1"                       |
| WCF-100L   | 725     | 470     | 1"                       |
| WCF-150L   | 980     | 532     | 1"                       |
| WCF-200L   | 912     | 660     | 1 1/2"                   |
| WCF-300L   | 1192    | 660     | 1 1/2"                   |

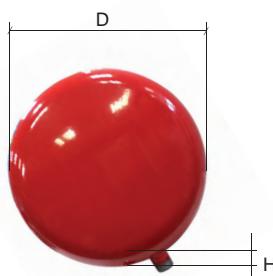
### Преимущества и особенности:

- фланец из нержавеющей стали
- толщина металлической колбы — 1,2 мм
- обязательная тестовая проверка давлением 20 атмосфер



## Модель FT плоский

Плоский гидроаккумулятор благодаря своей форме удобен при монтаже в ограниченном пространстве



## Кабель саморегулирующийся нагревательный

Предназначен для защиты от замерзания пластиковых, металлопластиковых, металлических водопроводных труб. Прокладывается снаружи вдоль трубопровода или вводится внутрь трубы через тройник при помощи сальника.



### Рабочие характеристики:

Минимальная температура при установке: 0°C  
Максимальная рабочая температура: +65°C  
Максимальная допустимая температура: +65°C  
Мощность: 10, 15, 25, 30, 40 Вт  
Напряжение питания: 220В/250В

### Кабельная муфта GPS-0 (комплект для герметизации греющего кабеля)

#### Комплектация:

- Термоусадочная трубка 12/3
- Опрессовочная гильза 2,5мм
- Термоусадочная трубка 8/2
- Термоусадочный наконечник 18/8



#### ВНИМАНИЕ!

Готовый комплект кабеля поставляется от 2 до 30 м



### Сальник

(комплект для монтажа греющего кабеля внутрь трубы)

#### Комплектация:

- Коннектор резьбовой 1/2'
- Уплотнительные шайбы
- Сальник резиновый
- Соединитель резьбовой 1/2'



### Тройник с сальником

(комплект для монтажа греющего кабеля внутрь трубы)

#### Комплектация:

- Коннектор резьбовой 1/2'
- Уплотнительные шайбы
- Сальник резиновый
- Тройник резьбовой 1\*1\*1/2'



## Автоматические регуляторы давления

Это электронные реле, реагирующие на изменение давления и на поток воды в системе водоснабжения. Предназначены для автоматического управления и защиты от сухого хода поверхностных и погружных насосов.

### Brio2000-M

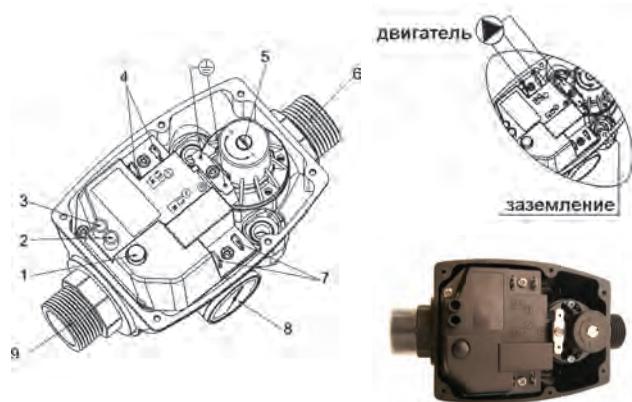


|     |   |
|-----|---|
| 1   | Кнопка перезапуска                      |
| 2   | Индикатор срабатывания аварийной защиты |
| 3   | Индикатор подачи напряжения             |
| 4   | Клеммы подключения насоса               |
| 5   | Регулятор давления включения            |
| 6,9 | Присоединение, 1"                       |
| 7   | Подключение электропитания              |
| 8   | манометр                                |

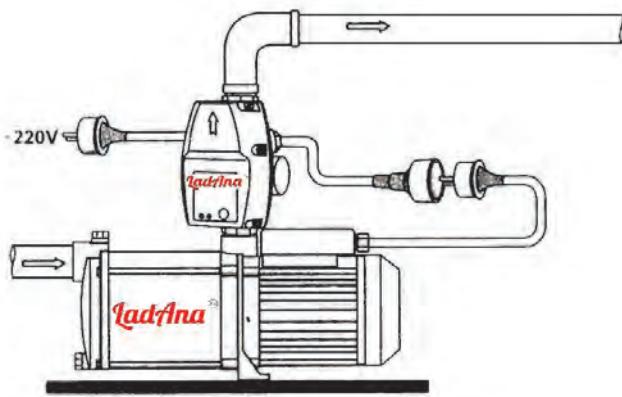
### Технические характеристики:

Температура рабочей среды: 0°C – +45°C  
 Максимальное рабочее давление: 10 бар  
 Максимальное давление при включении: 2,2 бар  
 Максимальный рабочий ток: 10A  
 Максимальная мощность насоса: 1,1 кВт  
 Напряжение питания: 220В/250В  
 Степень защиты: IP54

### Устройство прибора:



### Схема подключения:



### Brio2001-M

с комплектом подключения



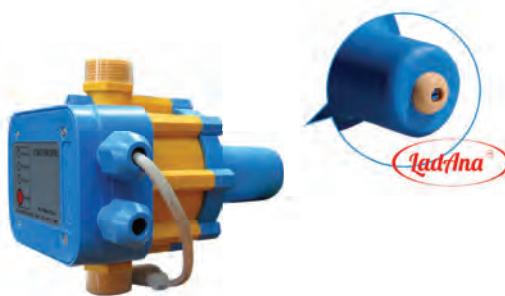
### ВНИМАНИЕ!

Данный комплект специально разработан для удобства подключения к электросети потребителя.

Дополнительно укомплектован:

- кабель с евровилкой (1м)
- кабель с розеткой (0,2 м)

## DSK-1P



### Технические характеристики:

Температура рабочей среды: 0°C - +60°C  
 Максимальное рабочее давление: 10 бар  
 Максимальный рабочий ток: 10А  
 Максимальная мощность насоса: 1,1 кВт  
 Напряжение питания: 220В/250В  
 Присоединение: 1"

## DSK-1.2



| Модель  | Давление включения, бар | Конструктивная особенность  | Степень защиты |
|---------|-------------------------|---|----------------|
| DSK-1.1 | 1-3                     | регулируемое давление включения   | IP54           |
| DSK-1.2 | 2,2                     | с розеткой  | IP44           |
| DSK-1.3 | 2,2                     |   | IP54           |
| DSK-1P  | 2,2                     | встроенный таймер (автоматический перезапуск после отключения по сухому ходу) | IP54           |

### Схема подключения:

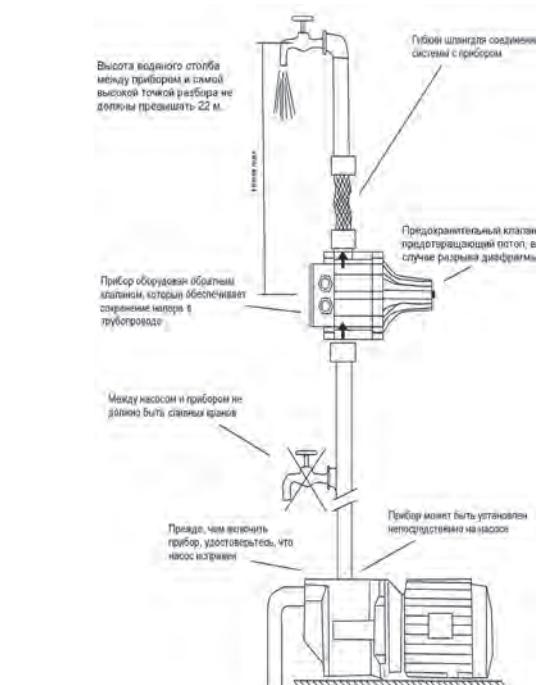
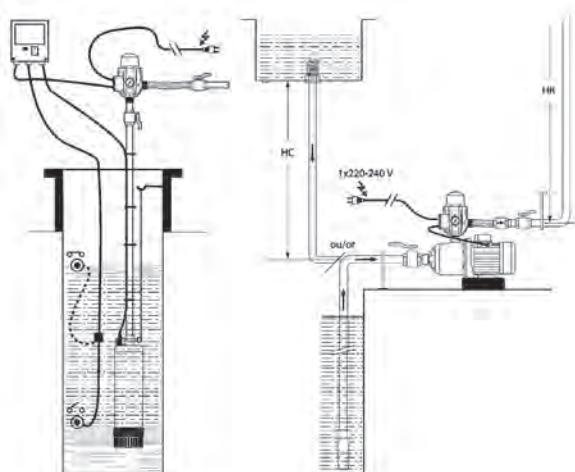
## DSK-2



### Технические характеристики:

Температура рабочей среды: 0°C - +45°C  
 Максимальное рабочее давление: 10 бар  
 Максимальное давление при включении: 2,2 бар  
 Максимальный рабочий ток: 10А  
 Максимальная мощность насоса: 1,1 кВт  
 Напряжение питания: 220В/250В  
 Присоединение : 1"

### Схема подключения:



| Модель  | Давление включения, бар | Конструктивная особенность  | Степень защиты |
|---------|-------------------------|---|----------------|
| DSK-2.1 | 1-3                     | регулируемое давление включения   | IP54           |
| DSK-2.2 | 1,5-3                   | с розеткой  | IP44           |
| DSK-2.3 | 1,5-3                   | с розеткой, регулируемое давление включения                                   | IP44           |
| DSK-2P  | 2,2                     | встроенный таймер (автоматический перезапуск после отключения по сухому ходу) | IP54           |

Прибор отключает насос когда тестирует прекращение роста давления в течение 5 секунд (насос накачивает максимальное давление в заданных условиях). Т.к. вода – это среда не скимаемая, то при открытии крана сброс давления происходит моментально и прибор при этом включает насос. Пока сквозь прибор есть проток воды, насос остается включенным, а давление воды на выходе – постоянным.

## Прибор защиты от сухого хода HYDROSTOP

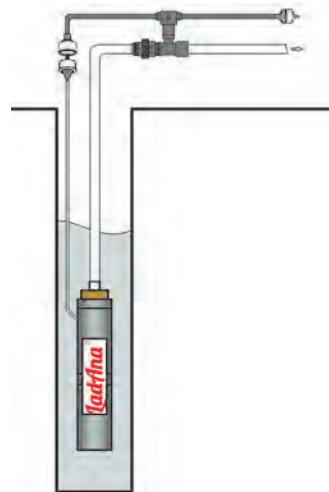
Предназначен для автоматического выключения поверхностных, скважинных насосов, автоматических станций водоснабжения при отсутствии воды в системах водозабора. Служит для управления любыми электрическими насосами, работающими от однофазной сети 220 В, мощностью до 1,8 кВт

### Технические характеристики:

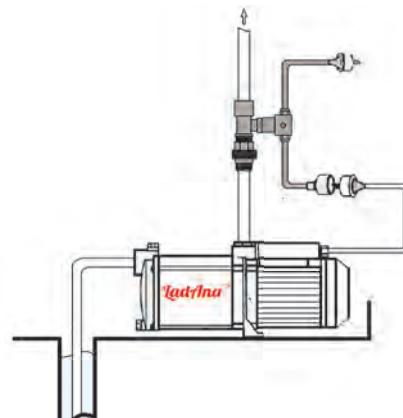


Температура рабочей среды: 0°C - +55°C  
Давление отключения: 0,3 бар  
Напряжение питания: 220В/250В  
Степень защиты: IP X4

Устанавливается в линию напорного трубопровода.  
Укомплектован:  
-Кабель с евророзеткой – 0,5 м  
-Кабель с евровилкой – 1,3 м



### Схемы подключения:



## Реле защиты от сухого хода серии SK

Предназначено для автоматического выключения поверхностных, скважинных насосов, автоматических станций водоснабжения при отсутствии воды в системах водозабора. Выключение насосов и станций обеспечивает их защиту от поломок в результате работы без воды (режим сухого хода). Служит для управления любыми электрическими насосами, работающими от однофазной сети 220 В, мощностью до 1,8 кВт



### Технические характеристики:

Температура рабочей среды: 0°C - +45°C  
Оптимальный перепад давления: 1 бар  
Минимальное давление отключения: 0,3 бар  
Максимальный рабочий ток: 10А  
Напряжение питания: 220В/250В  
Степень защиты: IP44  
Присоединение: Z1/4"

С комплектом подключения.  
Данный комплект специально разработан для удобства подключения к электросети потребителя

## Реле давления с защитой от сухого хода серии SK



### Технические характеристики:

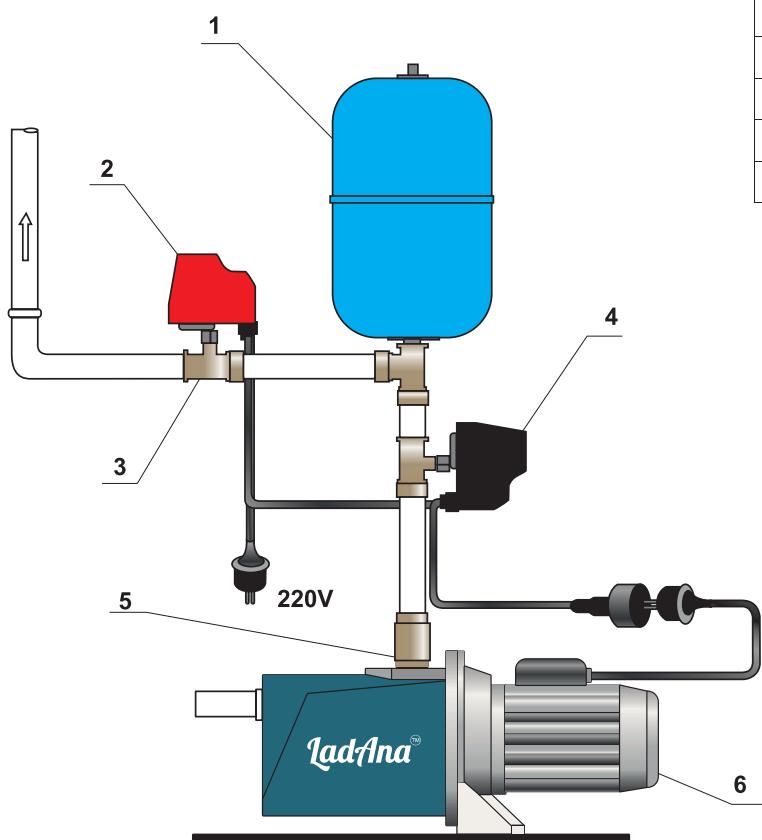
Температура рабочей среды: 0°C - +45°C  
 Оптимальный перепад давления: 1 бар  
 Заводской диапазон давления: 1,4-2,8 бар  
 Максимальный рабочий ток: 10A  
 Напряжение питания: 220В/250В  
 Степень защиты: IP20  
 Приседение: Z1/4"

Встроенная функция защиты от сухого хода отключает насос при критически низком или полном отсутствии давления воды в системе.

Имеет три режима работы

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| AUTO  | основной                 |
| START | первоначальный запуск    |
| OFF   | принудительная остановка |

## Схема подключения автоматики



## Реле давления серии SK

Реле давления применяются в автоматических системах водоснабжения; установках пожаротушения, поливочных установках, системах кондиционирования и т.п. Служат для управления любыми электрическими насосами, работающими от однофазной сети 220В, мощностью до 1,8 кВт, обеспечивающими давление в водопроводе не менее 2 бар.

**SK-3A**

Диапазон давления – 1,5-2,2 бар  
Максимальный рабочий ток – 5А  
Присоединение – 1/4" внутренняя резьба  
Степень защиты – IP20

**SK-6A**

Диапазон давления – 1,4-2,8 бар  
Максимальный рабочий ток – 10А  
Присоединение – 1/4" наружная резьба  
Степень защиты – IP20

**SK-6B**

Диапазон давления – 1,4-2,8; 2,1-3,5; 2,8-4,2 бар  
Максимальный рабочий ток – 10А  
Присоединение – 1/4" накидная гайка  
Степень защиты – IP20

**SK-9C**

Диапазон давления – 1,4-2,8 бар  
Максимальный рабочий ток – 10А  
Присоединение – 1/4" накидная гайка  
Степень защиты – IP20

**SK-9H**

Диапазон давления – 6,2-8,3 бар  
Максимальный рабочий ток – 16А  
Присоединение – 1/4"  
Степень защиты – IP54

**SK-9.1 с манометром**

Диапазон давления – 1,4-2,8 бар  
Максимальный рабочий ток – 10А  
Присоединение – наружная резьба  
Степень защиты – IP54

**SK-9.2 со шкалой**

Диапазон давления – 1,4-2,8 бар  
Максимальный рабочий ток – 10А  
Присоединение – 1/4" накидная гайка  
Степень защиты – IP54

Реле давления с внутренней резьбой укомплектовано накидной гайкой.  
Преимущества исполнения: простота установки на переходник –  
прикрутить гайку можно не вращая реле, что значительно упрощает  
монтаж. В комплект входит резиновая прокладка.

## Манометры

Предназначены для измерений давления газообразных и жидкых, не сильно вязких и не кристаллизующихся сред, не агрессивных по отношению к медным сплавам.

**Арт.: 0020**

Тип подключения – торцевое  
Диаметр – 40мм  
Присоединение – 1/4" наружная резьба  
Давление – 0-6 бар

**Арт.: 0052**

Тип подключения – торцевое  
Диаметр – 50мм  
Присоединение – 1/4" наружная резьба  
Давление – 0-10 бар  
Конструктивная особенность – метал. корпус

**Арт.: 0023**

Тип подключения – радиальное  
Диаметр – 51мм  
Присоединение – 1/4" наружная резьба  
Давление – 0-6 бар  
Конструктивная особенность – со стрелкой

**Арт.: 0055**

Тип подключения – радиальное  
Диаметр – 50мм  
Присоединение – 1/4" наружная резьба  
Давление – 0-10 бар  
Конструктивная особенность – метал. корпус

**Арт.: 0046**

Тип подключения – радиальное  
Диаметр – 51мм  
Присоединение – 1/4" наружная резьба  
Давление – 0-10 бар  
Конструктивная особенность – нерж.корпус

**Арт.: 0064**

Тип подключения – радиальное  
Диаметр – 63мм  
Присоединение – 1/2" наружная резьба  
Давление – 0-100 бар  
Конструктивная особенность – метал. корпус, масленая камера

## Водозапорная арматура

**Переходник трехходовой А-2**

Материал исполнения: бронза  
Присоединительные размеры:  
1" в-1" н-1/4" в  
H=75 mm  
Вес – 160 гр

**Переходник пятиходовой А-27**

Материал исполнения: бронза  
Присоединительные размеры:  
1" в-1" н-1/4" в-1/4" в-1" н  
H=73mm  
Вес – 475гр

**Переходник трехходовой А-24**

Материал исполнения: бронза  
Присоединительные размеры:  
1" в-1" н-1/4" в  
H=86 mm  
Вес – 175 гр

**Переходник пятиходовой А-31**

Материал исполнения: бронза  
Присоединительные размеры:  
1" в-1" в-1/4" в-1/4" в-1" н  
H=73mm  
Вес – 485гр

**Переходник пятиходовой В-5**

Материал исполнения: бронза  
Присоединительные размеры:  
1" в-1" в-1" н-1/4" н-1/4" в  
H=80 mm  
Вес – 190 гр

**Переходник пятиходовой А-8**

Материал исполнения: бронза  
Присоединительные размеры:  
1" в-1" в-1" н-1/4" н-1/4" в  
H=91 mm  
Вес – 245гр

**Переходник пятиходовой А-6**

Материал исполнения: бронза  
Присоединительные размеры:  
1" в-1" в-1" н-1/4" н-1/4" в  
H=110 mm  
Вес – 330 гр

**Переходник шестиходовой А-25**

Материал исполнения: бронза  
Присоединительные размеры:  
1" в-1" в-1" н-1/4" в-1/4" в-1/4" в  
H=110 mm  
Вес – 260 гр

**Переходник пятиходовой А-22**

Материал исполнения: бронза  
Присоединительные размеры:  
1" в-1/2" н-1/4" в-1/4" в-1/4" н  
H=55mm  
Вес – 145гр

**Ниппель Е-25**

Материал исполнения — латунь  
Присоединительные размеры:  
1/4" \* 1/4"  
H=24 mm  
Вес – 15 гр

**Обратный клапан В-2014**

Материал исполнения: бронза  
Присоединительные размеры:  
1" в-\*1" н  
H=65 mm  
Вес – 280 гр

**Заглушка Е-23**

Материал исполнения — латунь  
Присоединительные размеры:  
3/8" , 1/4" , 1/2" , 3/4" , 1" , 1 1/4"  
D=16 mm  
Вес – 9 гр

**Тройник С-01**

Материал исполнения: латунь  
Присоединительные размеры:  
1" в \* 1" н \* 1/2" в  
H=80mm  
Вес – 320гр

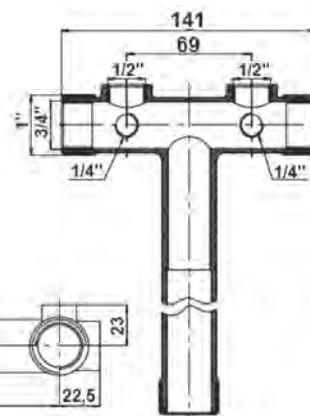
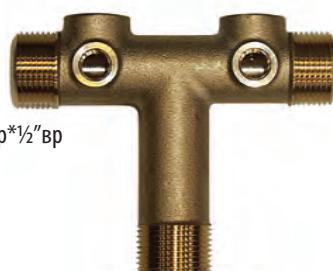
**Переходник D-01**

Материал исполнения: латунь  
Присоединительные размеры:  
1/2" в\*1/2н\*\*20  
H=30mm  
Вес – 42гр

## ПЕРЕХОДНИК семиходовой YT-C3004

### Технические характеристики:

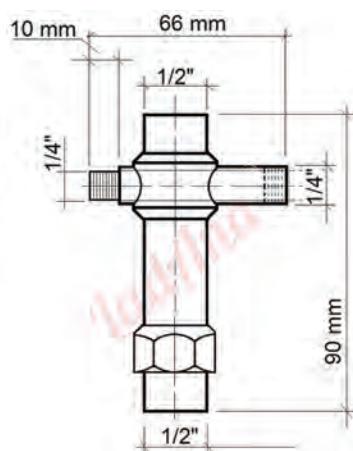
Материал исполнения: бронза  
 Присоединительные размеры:  
 1"hp(3/4"вн)\*1"hp\*1"hp(3/4"вн)\*1/4"вр\*1/4"вр\*1/2"вр\*1/2"вр  
 H=115mm  
 L=141mm  
 Вес – 520гр



## КРЕСТОВИНА четырехвыходная F-01

### Технические характеристики:

Материал исполнения: никель  
 Присоединительные размеры:  
 1/2"в - 1/4"н - 1/4"в - 1/2"в  
 Вес: 230гр



## Гибкая подводка

Служит для подключения водяных насосов, накопительных резервуаров, водонагревателей и систем очистки воды.



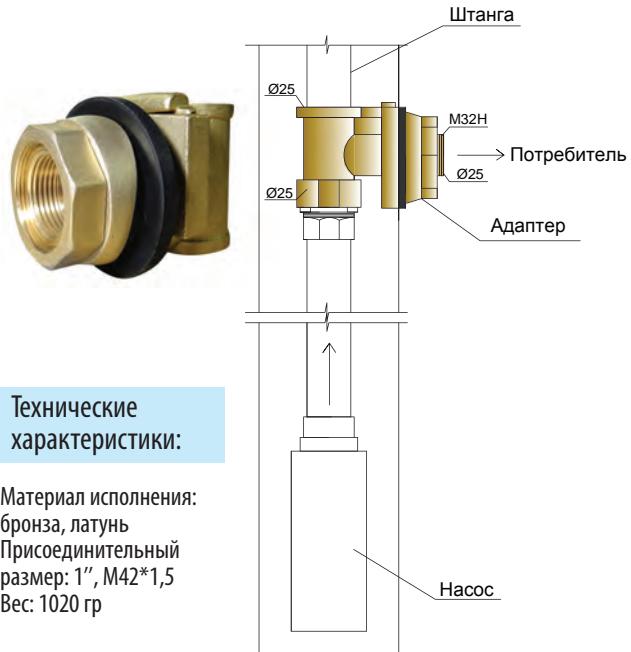
### Технические характеристики:

Материал: оплетка из нержавеющей стали  
 Присоединительный размер: 1"  
 Длина: 50, 60, 80, 100 см  
 Исполнение: прямое гибкое, угловое гибкое

## Адаптер для скважин

Это быстроразъемное соединение, которое монтируется в обсадную трубу скважины. Позволяет в случае необходимости быстро демонтировать скважинный насос. При установке адаптера отпадает необходимость монтажа кессона по периметру обсадной трубы.

### Принцип монтажа:



### Технические характеристики:

Материал исполнения:  
бронза, латунь  
Присоединительный размер: 1", M42\*1,5  
Вес: 1020 гр

Обсадная труба скважины откапывается с одной стороны до уровня глубины промерзания. На этом уровне в обсадной трубе делается отверстие, соответствующее диаметру присоединительного патрубка адаптера. После этого часть адаптера, которая устанавливается стационарно на обсадную трубу, заводится изнутри трубы и устанавливается таким образом, чтобы патрубок адаптера выводился бы в отверстие, которые мы проделали ранее. На патрубок адаптера устанавливается прокладка, которая обжимается накидной гайкой (прокладка и накидная гайка входит в комплект адаптера). Далее к этому патрубку присоединяется труба, идущая на водоразбор.

Ко второй части адаптера, которая является подвижной, монтируется труба, идущая от насоса. С другой стороны в адаптер вворачивается штанга, длина которой превышает глубину установки адаптера приблизительно на 0,5м (штанга в комплект адаптера не входит).

Для установки герметичного соединения штангой поднимается подвижная часть адаптера вместе с насосом и вставляется в стационарную часть адаптера. После этого штангу можно выкрутить. Для разгерметизации соединения, с целью демонтировать насос или спива воды из магистрали, необходимо вкрутить штангу в подвижную часть адаптера, после чего отсоединить подвижную часть от стационарной.

## Трос из нержавеющей стали



Трос изготовлен по формуле 7x7 (7 пучков по 7 проволок) из нержавеющей стали. Обладает высокой прочностью и долговечностью, обработан специальными антикоррозийными веществами.

### Рекомендации по подбору троса:

| Глубина скважины   | Диаметр |
|--------------------|---------|
| до 15 метров       | 2 мм    |
| от 15 до 50 метров | 3 мм    |
| от 50 до 80 метров | 4 мм    |
| более 80 метров    | 5 мм    |



### Зажим для троса

Зажимы применяются для соединения тросов между собой, а также для изготовления петель на концах троса. Размер зажима определяется по диаметру применяемого троса. Минимальное количество зажимов, устанавливаемых на трос, зависит от диаметра троса.

## Пульты управления для скважинных насосов серии QK

### Ручной пульт управления

Предназначен для запуска насосов. Имеет встроенный конденсатор и тепловое реле



| Модель      | Мощность, кВт | Максимальная сила тока, А |
|-------------|---------------|---------------------------|
| QK 102-0,37 | 0,37          | 2,9                       |
| QK 102-0,55 | 0,55          | 4,2                       |
| QK 102-0,75 | 0,75          | 5,4                       |
| QK 102-1,1  | 1,1           | 7,7                       |
| QK 102-1,5  | 1,5           | 9,7                       |
| QK 103-2,2  | 2,2           | 15,6                      |

### Автоматический пульт управления с погружными электродами

Служит для защиты от сухого хода, защиты от перегрузки по току погружных насосов. Имеет программу памяти, которая автоматически отключает подачу тока при перегрузке двигателя.



### Технические характеристики:

Рабочее напряжение и частота: 220В/50Гц  
 Время действия защиты от «сухого хода»: от 10 сек.  
 (по току X.X.), от 1 сек. по датчикам уровня  
 Время повторного пуска по «сухому ходу»: 1-240 мин.  
 Время отключения нагрузки: по превышению тока:  
 от 10 сек. (зависит от коэффициента перегрузки)  
 Время включения: 30мин.  
 Температура окружающей среды: -25 °C +55 °C  
 Степень защиты: IP20

| Модель                   | Мощность, кВт            | Максимальная сила тока, А |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Однофазный 220-240В/50Гц | Трехфазный 380-415В/50Гц |                           |
| QK 121B-0,37             |                          | 0,37                      |
| QK 121B-0,55             |                          | 0,55                      |
| QK 121B-0,75             |                          | 0,75                      |
| QK 121B-1,1              |                          | 1,1                       |
| QK 121B-1,5              |                          | 1,5                       |
| QK 121B-2,2              |                          | 2,2                       |
|                          | QK 321B-0,75             | 0,75                      |
|                          | QK 321B-1,1              | 1,1                       |
|                          | QK 321B-1,5              | 1,5                       |
|                          | QK 321B-2,2              | 2,2                       |
|                          | QK 321B-3                | 3                         |
|                          | QK 321B-4                | 4                         |
|                          | QK 322B-5,5              | 5,5                       |
|                          | QK 322B-7,5              | 7,5                       |
|                          | QK 323B-9,2              | 9,2                       |
|                          | QK 323B-11               | 11                        |
|                          | QK 324B-13               | 13                        |
|                          | QK 324B-15               | 15                        |
|                          | QK 325B-18,5             | 18,5                      |
|                          |                          | 40                        |

## Поплавковые выключатели серии SK

Предназначены для включения или выключения насоса при минимальном или максимальном уровне жидкости. Поставляется в комплекте с грузиком или без. Грузик предназначен для настройки момента срабатывания переключателя.



### Технические характеристики:

Максимальная рабочая температура: не более +55°C  
Рабочее напряжение: 220В/50Гц  
Степень защиты: IP68  
Кабель: 3\*0,75 mm<sup>2</sup> или 3\*1,00 mm<sup>2</sup> длиной - 0,5м; 3м; 5м; 10м.  
Под заказ изготовление кабеля любой длины.

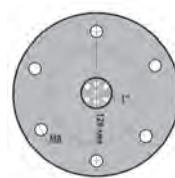
## Фланцы

Фланец обеспечивает возможность замены мембранны в гидроаккумуляторах.

### Материал исполнения:



|    |        |                 |
|----|--------|-----------------|
| D1 | 160 мм | Ø фланца        |
| D2 | M8     | болт            |
| D3 | 1"     | присоединение   |
| D4 | 128 мм | Ø между болтами |



## Мембранны

Применяются в расширительных баках и гидроаккумуляторах для поддержания давления. Уплотнитель позволяет закрепить мембрану внутри бака.

### Технические характеристики:

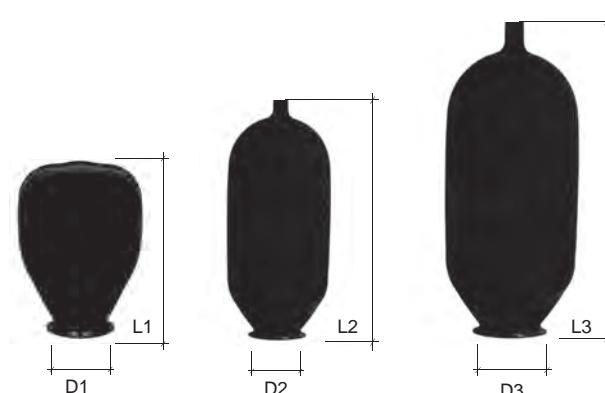
Рабочее давление: макс. 8 бар  
Температуры воды: 0 °C - +99°C  
Материал: резина EPDM

EPDM - отличительные характеристики: гибкость, прочность, устойчивость к высоким температурам, устойчивость к старению, к воздействию азона и УФ-излучению. Не затвердевает, не трескается, не становится ломкой. Применяется в контакте с питьевой водой.

### Модели:

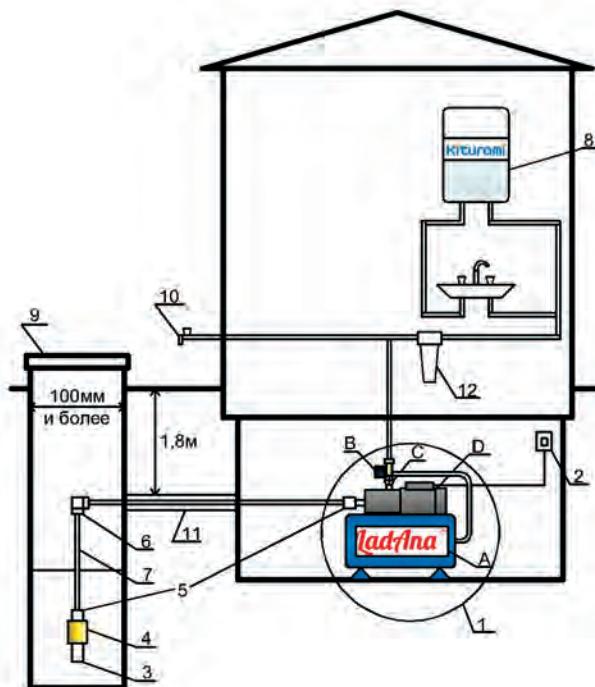
- стандартная
- с уплотнителем под ниппель
- проходная

| Модель          | D, мм | L, мм |
|-----------------|-------|-------|
| Мембрана, 24 л  | 100   | 300   |
| Мембрана, 50 л  | 100   | 500   |
| Мембрана, 100 л | 100   | 600   |

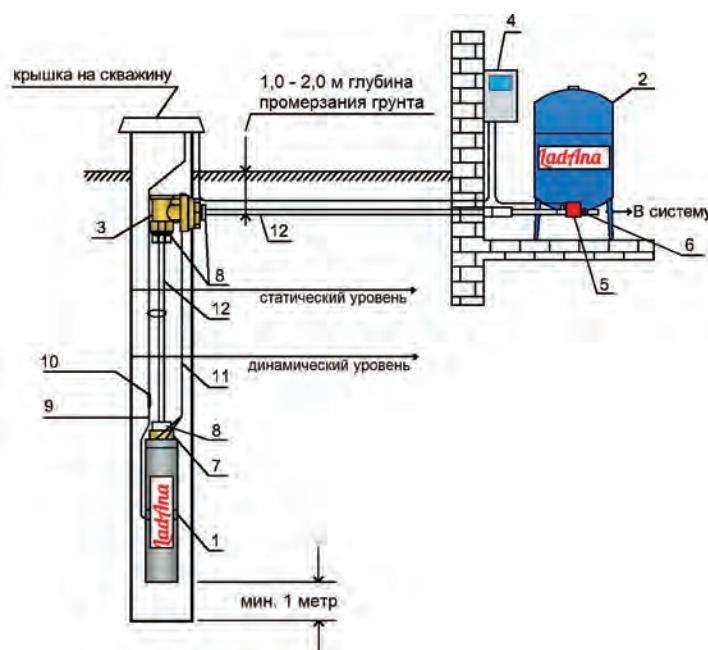


### Схема водоснабжения №1

|     |  |
|-----|--|
| 1   | Станция водоснабжения LadAna                     |
| A   | Гидроаккумулятор LadAna (24-100л)                |
| B   | Реле давления LadAna                             |
| C   | Манометр LadAna                                  |
| D   | Насос LadAna                                     |
| 2   | Питание 220V+защита (автоматический выключатель) |
| 3   | Сетчатый фильтр                                  |
| 4   | Обратный клапан LadAna                           |
| 5,6 | Фитинги  |
| 7   | Труба ПНД  |
| 8   | Котел KITURAMI                                   |
| 9   | Утепленная крышка                                |
| 10  | Кран полива                                      |
| 11  | Труба ПНД  |
| 12  | Фильтр тонкой очистки                            |



### Схема водоснабжения №2



|    |   |
|----|---|
| 1  | Насос скважинный LadAna                 |
| 2  | Гидроаккумулятор LadAna (24-100л)       |
| 3  | Адаптер LadAna                          |
| 4  | Пульт (станция) управления LadAna       |
| 5  | Реле давления LadAna                    |
| 6  | Манометр LadAna                         |
| 7  | Обратный клапан LadAna                  |
| 8  | Соединитель ПНД                         |
| 9  | Кабель электрический LadAna             |
| 10 | Кабельная муфта GPS-1 (комплект) LadAna |
| 11 | Трос из нержавеющей стали LadAna        |
| 12 | Труба ПНД                               |



*Торговая марка LadAna – оборудование на долгие годы*

ООО «Техника Востока»

г. С-Петербург  
+7-812- 954-15-91, +7-911-139-11-29

г. Москва  
+7-499-391-07-03, +7-906-078-67-17  
[www.technikavostoka.ru](http://www.technikavostoka.ru)