

## Устройство станции

Электродвигатель асинхронный бесщеточный. Мощность 600 – 1300 Вт

Входное и выходное отверстия имеют резьбу 1 дюйм. В них вворачиваются штуцеры для шлангов или фитинги для подключения труб.

Заливное отверстие служит для заполнения корпуса насоса и входного шланга водой. Если будут воздушные пробки, работа не гарантирована.

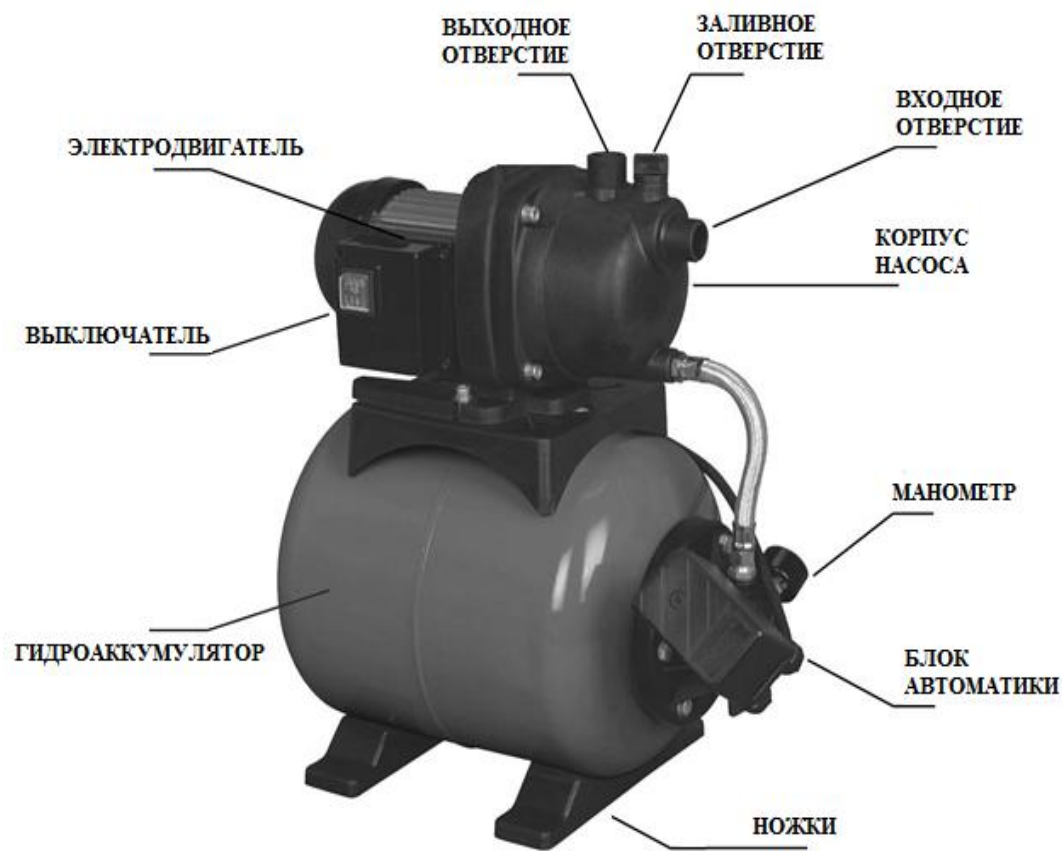
Корпус насоса изготавливают из полипропилена, нержавеющей стали, чугуна.

Манометр служит для контроля за давлением в системе. Давление колеблется от 1,5 до 3 бар.

Блок автоматики срабатывает от давления. При давлении 1,5 бар – включает двигатель, при давлении 3 бар – выключает.

Гидроаккумулятор содержит в себе резиновую емкость, которая наполняется водой, с другой стороны в гидроаккумулятор накачивают насосом воздух давлением в 1,5 бар.

Гидроаккумулятор изготавливают из углеродистой или нержавеющей стали.



Автоматические насосные станции.  
Предназначены для перекачивания чистой воды. Используются часто в коттеджах, жилых домах.  
Редко для полива.  
Основное достоинство – автоматическое включение подкачки воды, когда производится расход (открыли кран), и автоматическое отключение, когда расход воды прекратился (закрыли кран).

## Серия Automatico



| Модель                     | Automatico 601 | Automatico 700 EL | Automatico 801 | Automatico 800 Ci Deep | Automatico 1000 Ci |
|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------------|--------------------|
| Мощность, Вт               | 600            | 700               | 800            | 800                    | 1000               |
| Производительность, л/час  | 2800           | 3000              | 3200           | 2500                   | 3300               |
| Высота подъема макс., м    | 35             | 35                | 40             | 40                     | 42                 |
| Глубина всасывания, м      | 8              | 8                 | 8              | 30                     | 8                  |
| Качество воды              | Для чистой     | Для чистой        | Для чистой     | Для чистой             | Для чистой         |
| Материал насоса            | Пластик        | Пластик           | Пластик        | Чугун                  | Чугун              |
| Материал гидроаккумулятора | Сталь          | -                 | Сталь          | Сталь                  | Сталь              |
| Артикул                    | 645-242        | 241-826           | 645-259        | 645-280                | 770-643            |

## Серия Automatico

Модели отличаются – мощностью, производительностью, объемом гидроаккумулятора, материалом насосной части и гидроаккумулятора. Диаметр шлангов или труб для подключения – 25 мм. Для работы необходим всасывающий шланг и обратный клапан. Могут поднимать воду на большую высоту.



| Модель                     | Automatico 1001 Inox | Automatico 1001 Inox 50L | Automatico 1101 FL Inox | Automatico 1301 FL Inox/Inox |
|----------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Мощность, Вт               | 1000                 | 1000                     | 1100                    | 1300                         |
| Производительность, л/час  | 3600                 | 3600                     | 4200                    | 4800                         |
| Высота подъема макс., м    | 45                   | 45                       | 45                      | 48                           |
| Глубина всасывания, м      | 8                    | 8                        | 8                       | 8                            |
| Качество воды              | Для чистой           | Для чистой               | Для чистой              | Для чистой                   |
| Материал насоса            | Нерж. сталь          | Нерж. сталь              | Пластик / алюминий      | Пластик / алюминий           |
| Материал гидроаккумулятора | Сталь                | Сталь                    | Сталь                   | Сталь                        |
| Артикул                    | 910-218              | 910-225                  | 910-232                 | 910-249                      |

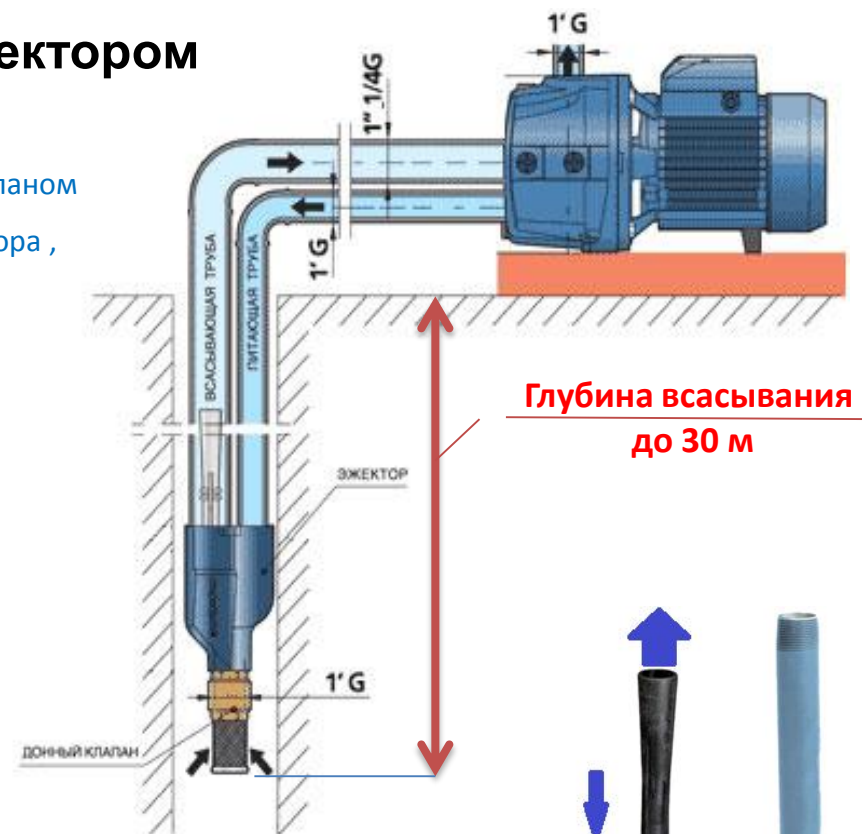
## Особенности насосных станций с эжектором

Насосные станции укомплектованные эжектором и обратным клапаном позволяют осуществлять забор воды с глубины до **30 м**. Без эжектора, поверхностные насосы ограничены глубиной всасывания 8 м.

Перед первым пуском, насос и подводящую (всасывающую) часть шланга необходимо заполнить водой.

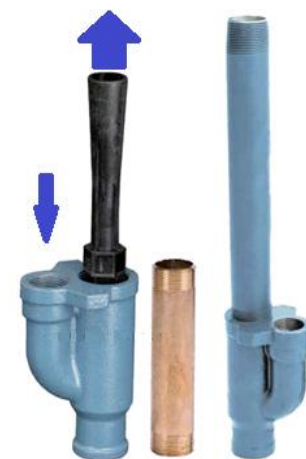
На эжекторе и на корпусе насосе, питающий патрубок подключается через резьбовое соединение 1 дюйм, а всасывающий патрубок через резьбовое соединение 1½ дюйма. Напорный патрубок насоса подключается через резьбовое соединение 1 дюйм.

Диаметр скважины при использовании эжектора должен быть не менее 100 мм.



**Глубина всасывания  
до 30 м**

При классической схеме,  
глубина всасывания не  
превышает **8 м**



## Насосная станция Automatico 700 EL

1

**Блок автоматики.** Электронный блок управления включает в себя реле давления, защиту двигателя от перегрузки, автоматику включения / выключения, защиту от сухого хода. Специально разработанный блок автоматики позволил избавиться от гидроаккумулятора, сделав станцию компактной и легкой.

2

**Фильтр грубой очистки.** В корпус насоса встроен фильтр грубой очистки, что обеспечивает защиту от попадания внутрь насоса твердых частиц и возможного заклинивания рабочего колеса.

3

**Встроенный обратный клапан.** В корпус насоса, на линии всасывания, встроен обратный клапан. Он предотвращает стекание воды из напорной системы обратно через насосную часть.

4

**Функция самовсасывания.** Насос способен самостоятельно поднять воду с глубины до 8 метров

Автоматическая насосная станция предназначена для организации водоснабжения в коттеджах и жилых домах. Компактные размеры позволяют разместить станцию скрыто. Отсутствие гидроаккумулятора сводит обслуживание станции к нулю, нет необходимости проверять давление и менять периодически резиновый резервуар.



| Характеристика             | Automatico 700 EL |
|----------------------------|-------------------|
| Мощность, Вт               | 700               |
| Производительность, л/час  | 3000              |
| Высота подъема макс., м    | 35                |
| Глубина всасывания, м      | 8                 |
| Качество воды              | Для чистой        |
| Материал насоса            | Пластик           |
| Материал гидроаккумулятора | нет               |
| Артикул                    | 241-826           |

## Подключение

Размещайте станцию как можно ближе к источнику воды.

Обязательно встраивайте в систему фильтр грубой очистки на входе и фильтр тонкой очистки на выходе.

Диаметр шлангов или труб должен быть не меньше 25 мм. Всасывающий шланг должен быть оснащен обратным клапаном и иметь металлическое армирование.

Обратите внимание на расстояние от станции до воды  $L$  и на расстояние по высоте до зеркала  $H$ . Если общее расстояние, вычисленное по формуле  $(H+0,1 \times L)$  будет больше **8** метров, то всасывание будет не возможно. Исключение составляют насосы с эжектором. У них общее расстояние до **30** м.

Потери на горизонтальном участке длиной 10 м приравниваются к 1 м напора.

Необходимо обеспечить абсолютную герметичность системы. Любой подсос воздуха сильно снижает работоспособность. Насосную часть и всасывающий шланг должны быть заполнены водой. Воздушные пробки создадут трудности в запуске.

Если расстояние от водоема до станции большое, необходимо обеспечить постоянный уклон для шланга

Запрещено перекачивать воду с температурой выше **40°C**. Это приведет к выходу из строя насосной части, вода попадет в двигатель. Причина поломки сразу видна – это отказ в гарантии.

