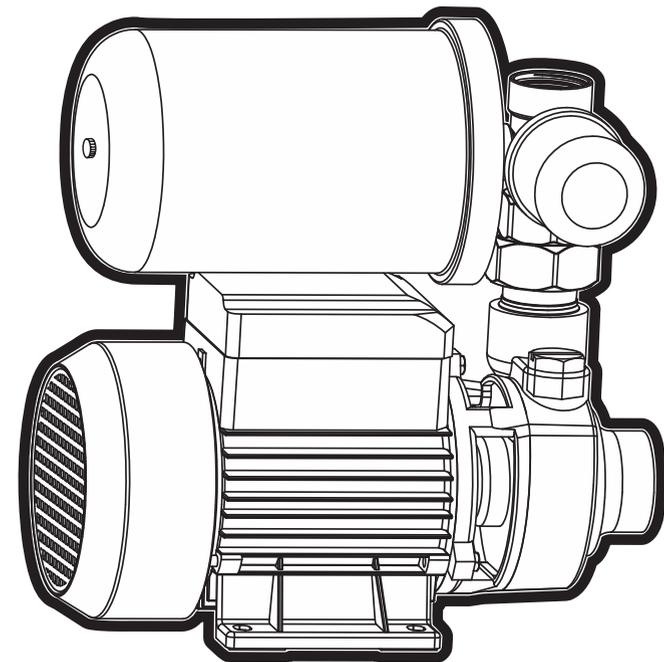


# Насосная станция I-TECH PS-370

Артикул I 17 305



EAC

**I-TECH**  
© Сантехника III Стопление О Водоснабжение

### **Уважаемый покупатель!**

Благодарим за доверие, которое Вы оказали, выбрав насосную станцию I-TECH PS-370 (далее в тексте «насосная станция»). Перед первым использованием насосной станции внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации! В данной инструкции Вы найдете все указания, выполнение которых обеспечит безопасную эксплуатацию и длительный срок службы насосной станции.

Все дополнительные обязательные сведения о насос размещены в приложении А (вкладыш в инструкцию по эксплуатации). При возникновении любых вопросов, касающихся продукции зарегистрированной торговой марки **I-TECH**, Вы можете разместить их на сайте «[i-tech-rf.ru](http://i-tech-rf.ru)».



**Уважаемый покупатель! Приобретая насосную станцию, проверьте ее работоспособность и комплектность!**

## Содержание

Основные технические данные.....	4
Комплектность.....	5
Назначение и общие указания.....	5
Графические символы безопасности.....	6
Предупреждение для пользователя.....	7
Правила безопасности.....	8
Подключение насосной станции к источнику электропитания.....	11
Устройство насосной станции.....	13
Подготовка насосной станции к работе.....	15
Эксплуатация насосной станции.....	17
Техническое обслуживание.....	18
Транспортирование и правила хранения.....	19
Утилизация.....	20
Неисправности и методы их устранения.....	21
Сведения о действиях при обнаружении неисправности.....	22
Гарантия изготовителя.....	24
Гарантийное свидетельство.....	25
Приложение А — вкладыш в инструкцию по эксплуатации (1 лист, А5)	
Приложение Б — схема сборки (1 лист, А4)	

# Основные технические данные

Основные технические данные насосной станции приведены в таблице 1.

Таблица 1 «Основные технические данные»

Наименование параметра	Значение параметра
Наименование, тип, модель	насосная станция I-TECH PS-370
Напряжение электропитания	220 В ±10%
Частота тока	50 Гц
Род тока	переменный, однофазный
Номинальная мощность электродвигателя	370 Вт
Частота вращения электродвигателя	2860 /
	IP54
Класс защиты от поражения электрическим током	I класс
Уровень звукового давления (шума)	70 дБ
Максимальный напор	30 м
Максимальная производительность	40 / (2400 / )
Максимальная высота всасывания	8 м
Температура перекачиваемой воды	от +1°C до +35°C
езьб входного отверстия	G1"
езьб выходного отверстия	G1"
Объем напорного бака	2 л
Габаритные размеры насосной станции (Д × Ш × В)	260 × 200 × 280
Масса	6,1 кг
Срок службы	5 лет

# Гарантийное свидетельство



© Сантехника III Отопление ∪ Водоснабжение

Наименование \_\_\_\_\_

Модель \_\_\_\_\_

Артикул \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Наименование  
торгующей  
организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Фамилия и  
подпись про-  
давца \_\_\_\_\_

М. П.

## Срок гарантии — 12 месяцев со дня продажи

**ВНИМАНИЕ!** Гарантийное свидетельство действительно при наличии даты продажи, подписи продавца и печати торгующей организации. На каждое изделие выписывается отдельное гарантийное свидетельство. В связи с удаленностью производителя от покупателя срок гарантийного ремонта не превышает 45 дней с даты обращения в авторизованный сервисный центр.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен и согласен, паспорт изделия на русском языке получен, исправность и комплектность проверены в моем присутствии. Претензий не имею.

Наименование  
предприятия  
покупателя \_\_\_\_\_

Фамилия,  
имя, отчество  
покупателя \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Гарантийный случай №3

Наименование \_\_\_\_\_

Модель \_\_\_\_\_

Артикул \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Сервисный центр \_\_\_\_\_

Дата приемки \_\_\_\_\_

Дата выдачи \_\_\_\_\_

Фамилия клиента \_\_\_\_\_

Подпись клиента \_\_\_\_\_



© Сантехника III Отопление ∪ Водоснабжение

М. П.  
сервисного центра

## Гарантийный случай №2

Наименование \_\_\_\_\_

Модель \_\_\_\_\_

Артикул \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Сервисный центр \_\_\_\_\_

Дата приемки \_\_\_\_\_

Дата выдачи \_\_\_\_\_

Фамилия клиента \_\_\_\_\_

Подпись клиента \_\_\_\_\_



© Сантехника III Отопление ∪ Водоснабжение

М. П.  
сервисного центра

## Гарантийный случай №1

Наименование \_\_\_\_\_

Модель \_\_\_\_\_

Артикул \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Сервисный центр \_\_\_\_\_

Дата приемки \_\_\_\_\_

Дата выдачи \_\_\_\_\_

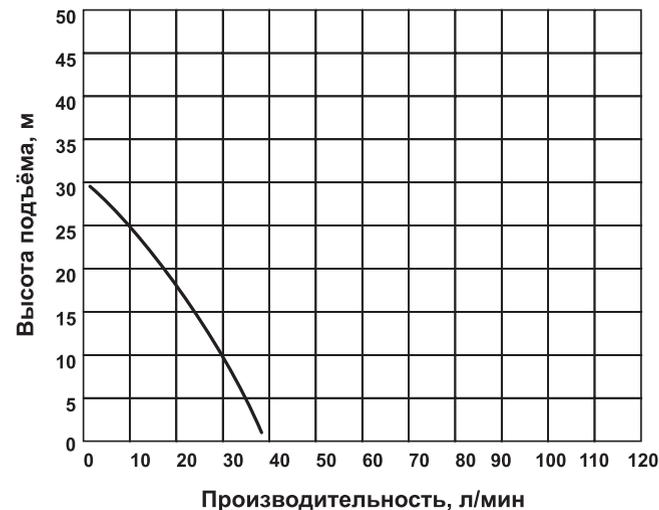
Фамилия клиента \_\_\_\_\_

Подпись клиента \_\_\_\_\_



© Сантехника III Отопление ∪ Водоснабжение

М. П.  
сервисного центра



**Рисунок 1** — График зависимости производительности насосной станции от высоты подъема воды

## Комплектность

Комплектность насосной станции приведена в таблице 2.

Таблица 2 «Комплектность насосной станции»

Наименование	Количество
Насосная станция I-TECH PS-370	1 шт.
Паспорт / Инструкция по эксплуатации	1 экз.
Коробка картонная упаковочная	1 шт.

2

## Назначение и общие указания



- Насосная станция предназначена для бытового водоснабжения небольших домов и систем полива дачных участков. Насосная станция служит для обеспечения бесперебойной подачи воды в автоматическом режиме, а также может применяться для повышения давления в системах водоснабжения.



- Насосной станцией можно перекачивать только чистую воду, не имеющую механических и химических примесей с температурой от +1°C до +35°C. Насосная станция может использоваться для перекачки дождевой воды и водопроводной воды.
- Насосная станция предназначена для эксплуатации в следующих условиях:
  - температура окружающей среды от +5°C до +40°C;
  - относительная влажность воздуха до 80 % при температуре +25°C.
- Изготовитель (продавец) оставляет за собой право изменять комплектность товара без изменения его потребительских свойств, основных технических характеристик и цены товара исходя из коммерческой целесообразности.
- В связи с постоянным техническим совершенствованием конструкции насосной станции возможны некоторые отличия между приобретенным Вами изделием и сведениями, приведенными в настоящей инструкции по эксплуатации, не влияющие на ее основные технические параметры и эксплуатационную надежность.

## Графические символы безопасности

**ВНИМАНИЕ!** Прочитайте и запомните разделы инструкции, где Вы встретите приведенные ниже графические символы. Данные разделы инструкции информируют Вас о действиях, которые Вы обязаны выполнить для обеспечения Вашей личной безопасности и находящихся рядом людей, а также о мерах, необходимых для надежной и долговечной эксплуатации насосной станции.



**Внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации перед использованием насосной станции**



**Опасность получения травмы или повреждения насосной станции в случае несоблюдения данного указания**

ДЛЯ ЗАМЕТОК

## Сведения о действиях при обнаружении неисправности



### Сведения о действиях, которые необходимо предпринять при обнаружении неисправности насосной станции

- При возникновении неисправностей в работе насосной станции выполните действия указанные в таблице 4 «Неисправности насосной станции и методы их устранения».
- При обнаружении других неисправностей пользователю (владельцу) насосной станции необходимо обратиться в сервисный центр.
- Адреса сервисных центров Вы можете найти на сайте «i-tech-rf.ru».



Риск возникновения пожара



Опасность поражения электрическим током



Насосная станция и ее упаковка подлежат вторичной переработке (рециклированию)



Беречь от загрязнений окружающую среду. Не сорить, поддерживать чистоту. Упаковку и упаковочные материалы насосной станции следует сдавать для переработки

- ! ( . ) .
- ; ' ( )
- ! ;
- ;
- ; 3
- ;
- ;



## Предупреждение для пользователя

**ВНИМАНИЕ!** Не разрешается вносить какие-либо изменения в конструкцию насосной станции без разрешения производителя. Неавторизованное изменение конструкции и использование неоригинальных запасных частей может привести к травме пользователя или поломке насосной станции. Не используйте насосную станцию до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с изложенными в данной инструкции рекомендациями и не изучите ее устройство, применение, ограничения и возможные опасности.



## Правила безопасности



Перед тем как использовать насосную станцию, внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации и, в случае возникновения вопросов проконсультируйтесь со специалистом. Бережно храните данную инструкцию в месте, доступном для дальнейшего использования. Пользователь, не изучивший данную инструкцию не должен эксплуатировать насосную станцию.



- **ВНИМАНИЕ!** Подключение насосной станции, ее техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация должны соответствовать и осуществляться в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». При эксплуатации насосной станции должны соблюдаться требования правил пожарной безопасности. Персонал, производящий монтаж, техническое обслуживание и эксплуатацию насосной станции должен иметь квалификацию соответствующую выполняемой работе.

- К самостоятельной эксплуатации и обслуживанию насосной станции допускаются лица не моложе 18 лет (далее в тексте «пользователь»), прошедшие медицинский осмотр и годные по состоянию здоровья для обслуживания сложного технического оборудования. Пользователь должен знать и применять безопасные методы эксплуатации насосной станции.

- Насосная станция выполнена в соответствии с современным уровнем техники, действующими нормами по технике безопасности и отличается надежностью в эксплуатации. Это не исключает, однако, опасности для пользователя и посторонних лиц, а также нанесения материального ущерба в случае неквалифицированной эксплуатации и использования не по назначению.

- При эксплуатации насосной станции не допускается употребление пользователем алкогольных, наркотических и токсиче-



## Неисправности и методы их устранения

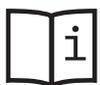
Таблица 4 «Неисправности насосной станции и методы их устранения»

Внешнее проявление неисправностей	Вероятная причина	Метод устранения
Насосная станция работает, но не качает воду.	1. Не полностью выпущен воздух из насоса. 2. Попадание воздуха во всасывающий трубопровод.	1. Остановить насосную станцию, вывернуть пробку и выпустить воздух. 2. Проверить и устранить негерметичность соединений всасывающего трубопровода. Проверить и устранить обратные уклоны всасывающего трубопровода.
Насосная станция включается и отключается слишком часто.	Обратный клапан на заборном конце всасывающего трубопровода постоянно открыт вследствие блокирования посторонним предметом.	Снять с заборного конца всасывающего трубопровода обратный клапан и прочистить его. После осмотра и прочистки установить на место обратный клапан.
Насосная станция не создает необходимое давление воды.	Насос и трубопроводы забиты грязью.	Отключить насосную станцию. Очистить насос и трубопроводы от грязи.
( )		

## Утилизация



**Насосная станция и ее упаковка подлежат вторичной переработке (рециклированию). Следует беречь от загрязнений окружающую среду. Нельзя сорить, и следует поддерживать чистоту при использовании насосной станции. Упаковку и упаковочные материалы насосной станции следует сдавать для переработки.**



### Утилизация

- Данная насосная станция изготовлена из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду при прекращении использования насосной станции (истечении срока службы) и ее непригодности к дальнейшей эксплуатации, это изделие подлежит сдаче в централизованные приемные пункты по сбору механического оборудования, металлолома и пластмасс.
- Утилизация насосной станции и комплектующих узлов заключается в ее полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования при вторичной переработке.
- Бумажные наклейки и упаковку насосной станции следует утилизировать без нанесения экологического ущерба окружающей среде в соответствии с действующими нормами и правилами на территории страны использования данного оборудования.



### Защита окружающей среды

- Настоящая инструкция по эксплуатации изготовлена из макулатуры по бесхлорной технологии, что позволяет в некоторой степени сохранять деревья, используемые для изготовления бумаги.



ских веществ. Не рекомендуется выполнять какие-либо действия с насосной станцией, если Вы находитесь в болезненном или утомленном состоянии.

- **ВНИМАНИЕ!** Данная насосная станция не должна применяться для непрерывной работы, например: промышленное использование, непрерывная перекачка воды.
- **ВНИМАНИЕ!** Данной насосной станцией нельзя перекачивать воспламеняющиеся, горючие и взрывоопасные жидкости (бензин, керосин, ацетон, нитрорастворители, нефтепродукты и т.д.), морскую воду, а также жидкие пищевые продукты.
- **ВНИМАНИЕ! ПОМНИТЕ!** Перекачивание насосной станцией загрязненной воды содержащей песок, мелкие камни и другие виды абразивных веществ, а также агрессивные примеси (кислоты, щелочи и др.) неминуемо приведет к быстрому износу основных узлов, снижению производительности и выходу из строя насоса.
- Во время работы с насосной станцией рекомендуется надевать специальные защитные очки, перчатки и обувь на нескользящей подошве. Длинные волосы рекомендуется собрать в пучок или спрятать под головной убор.
- **ВНИМАНИЕ! Опасность поражения горячей водой!**
  - при неисправном реле давления и при длительной эксплуатации (более 5 минут) с закрытым отверстием выходного может произойти разогрев воды в насосной станции. В этот момент, при подключении шланга, Вы можете получить ожоги от струи горячей воды, вытекающей из отверстия выходного насосной станции;
  - при отсутствии подачи воды к отверстию входного (загрязнение сетчатого фильтра, обратного клапана), также возможен нагрев воды в насосной станции, что в последующем может привести к ожогу. В этих ситуациях необходимо отключить насосную станцию от электропитания, дождаться полного охлаждения и устранить причины вызвавшие нагрев воды.
- Не разбирайте и не изменяйте конструкцию насосной станции. Любой ремонт насосной станции должен выполняться только квалифицированным и обученным персоналом.
- Защищайте насосную станцию от воздействия атмосферных осадков. При установке насосной станции вне помещения, соорудите над ней навес.
- Не используйте насосную станцию во влажной среде и не устанавливайте ее в местах возможного затопления.
- Для предотвращения холостой работы насосной станции без



воды (сухой ход) всегда следите за тем, чтобы заборный конец всасывающего шланга (трубопровода) постоянно находился в перекачиваемой жидкости.



- **ВНИМАНИЕ!** Не допускается сухой ход насосной станции, а также ее работа с закрытым краном на всасывающем шланге (трубопроводе). Перед каждым включением насосной станции залейте необходимое количество воды в заливное отверстие.

- При использовании насосной станции для водоснабжения дома от магистрального трубопровода, необходимо проконсультироваться с организацией, эксплуатирующей местные сети водоснабжения и канализации.



- **ЗАПРЕЩЕНО!** Не разрешается проводить техническое обслуживание и ремонт насосной станции, подключенной к электрической питающей сети.



- **ЗАПРЕЩЕНО!**

- В процессе проведения технического обслуживания и ремонта насосной станции используйте только соответствующие оригинальные запасные части и детали.

- Насосную станцию нельзя эксплуатировать при температуре окружающего воздуха ниже +1°C и перекачивать с ее помощью горячую воду с температурой выше +50°C.

## Транспортирование и правила хранения



### Транспортирование

- Насосная станция упакована в соответствии с требованиями действующей нормативной и технической документации на ее изготовление и поставку. Упакованная насосная станция транспортируется авиационным, железнодорожным, морским, речным и автомобильным транспортом.

- Погрузку и крепление упакованных насосных станций, и их последующее транспортирование выполняют в соответствии с действующими техническими условиями и правилами перевозки грузов на используемом виде транспорта.

### Правила хранения

- При постановке на длительное хранение насосной станции, а также, если температура в месте ее установки опустилась, ниже, чем +1°C необходимо выполнить следующие действия:

- отключите насосную станцию от электрической питающей сети;

- отсоедините напорный и всасывающий трубопроводы от насосной станции;

- слейте полностью воду из насосной станции и установите заглушки в резьбовые отверстия входного и выходного патрубков;

- очистите насосную станцию от пыли и грязи и протрите ее мягкой ветошью.

- через пневмоклапан выпустите воздух из напорного бачка;

- накройте насосную станцию чехлом из непромокаемой ткани.

- Хранить насосную станцию следует в закрытом вентилируемом помещении при отсутствии воздействия климатических факторов (атмосферные осадки, повышенная влажность и запыленность воздуха) при температуре воздуха не ниже +5°C и не выше +40°C при относительной влажности воздуха не выше 80%.



## Техническое обслуживание



• Некачественное водоснабжение может быть вызвано засорением сетчатого фильтра или засорением самой насосной станции. Если Вы видите причину неэффективной эксплуатации насосной станции в ее засорении, то необходимо:

- отключить насосную станцию от электрической питающей сети;
- закрыть кран на напорном шланге;
- демонтировать всасывающий шланг на входном патрубке 8, снять крышку на насосе 9 (см. также схему сборки) и осмотреть внутренние полости насоса и рабочего колеса. Очистить внутренние полости насоса 9 и рабочего колеса от грязи, камней;
- промыть сильным напором воды от постороннего источника внутренние полости насоса 9 и рабочее колесо;
- установить на штатное место крышку насоса 9 и всасывающий шланг.

• Некачественное водоснабжение может быть вызвано засорением сетчатого фильтра или засорением самой насосной станции. Если Вы видите причину неэффективной эксплуатации насосной станции в ее засорении, то необходимо:

- отключить насосную станцию от электрической питающей сети;
- закрыть кран на напорном шланге;
- демонтировать всасывающий шланг на входном патрубке 8, снять крышку на насосе 9 (см. также схему сборки) и осмотреть внутренние полости насоса и рабочего колеса. Очистить внутренние полости насоса 9 и рабочего колеса от грязи, камней;
- промыть сильным напором воды от постороннего источника внутренние полости насоса 9 и рабочее колесо;
- установить на штатное место крышку насоса 9 и всасывающий шланг.

## Подключение насосной станции к источнику электропитания

Насосная станция была разработана для работы только при одной величине электрического питающего напряжения. Перед началом работы убедитесь, что напряжение источника электропитания соответствует техническим характеристикам насосной станции.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Насосная станция по классу защиты от поражения электрическим током относится к низковольтному оборудованию I класса. Это означает, что для предотвращения поражения пользователя электрическим током, насосная станция должна быть обязательно заземлена через розетку с заземляющим контактом.



• В случае поломки или неисправности заземление создает путь наименьшего сопротивления для электрического тока и снижает опасность поражения электрическим током.

• **ВНИМАНИЕ!** Электромонтажные работы, установку розетки, предохранителей, заземление и подключение насосной станции к электрической питающей сети должен выполнять квалифицированный персонал, имеющий допуск в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).

• **ВНИМАНИЕ!** Для защиты электрооборудования насосной станции и электропроводки от перегрузок и короткого замыкания, на электрическом щите подключения данной линии необходимо применять плавкие предохранители или автоматические выключатели на 16 А.

• Не допускайте повреждения кабеля электропитания насосной станции и защитите его от высокой температуры, воздействия масел и механических повреждений.





• При повреждении кабеля электропитания отключите насосную станцию от электрической питающей сети.

• При необходимости используйте удлинительный кабель, соответствующий номинальной мощности электродвигателя насосной станции (см. раздел «Основные технические данные»). При использовании катушек обязательно полностью разматывайте кабель.



• **ПОМНИТЕ!** При значительной длине удлинительного кабеля и малом поперечном сечении подводящих проводов происходит дополнительное падение напряжения, которое может привести к неустойчивой работе электродвигателя насосной станции.

• При подборе удлинительного кабеля используйте данные приведенные в таблице 3 «Длина удлинительного электрического кабеля и размеры поперечного сечения проводов».

Таблица 3 «Длина удлинительного электрического кабеля и размеры поперечного сечения проводов»

Длина удлинительного кабеля, м	Электрическое напряжение, В	Поперечное сечение жилы медных проводов удлинительного кабеля, мм <sup>2</sup>
до 10	220 В±10 %	1,5
до 20		2,5

## Эксплуатация насосной станции



**ВНИМАНИЕ!** Для нормальной эксплуатации насосной станции необходимо периодически проверять давление воздуха в напорном баке.



• Ежемесячно проверяйте давление воздуха в напорном баке 4 (см. рис. 2).

• Слейте воду из напорного шланга и закройте на нем кран. Подключите автомобильный манометр к пневмоклапану 3 напорного бака 4.

• Измерьте давление воздуха в напорном баке 4. Давление воздуха в напорном баке 4 должно быть в пределах 0,14–0,19 МПа. Если величина давления воздуха ниже минимального допустимого уровня, то произведите подкачку напорного бака 4, через пневмоклапан 3 с помощью автомобильного насоса.

• Откройте кран на напорном шланге и залейте воду в насосную станцию.

• Убедитесь, что уровень воды в колодце или водоеме достаточен и заборный конец всасывающего шланга с сетчатым фильтром находится ниже уровня перекачиваемой жидкости.

• Включите насосную станцию в эксплуатацию и убедитесь, что она работает без посторонних шумов, вибрации, стука.

• **ВНИМАНИЕ!** Не допускайте эксплуатацию насосной станции без воды (сухой ход).

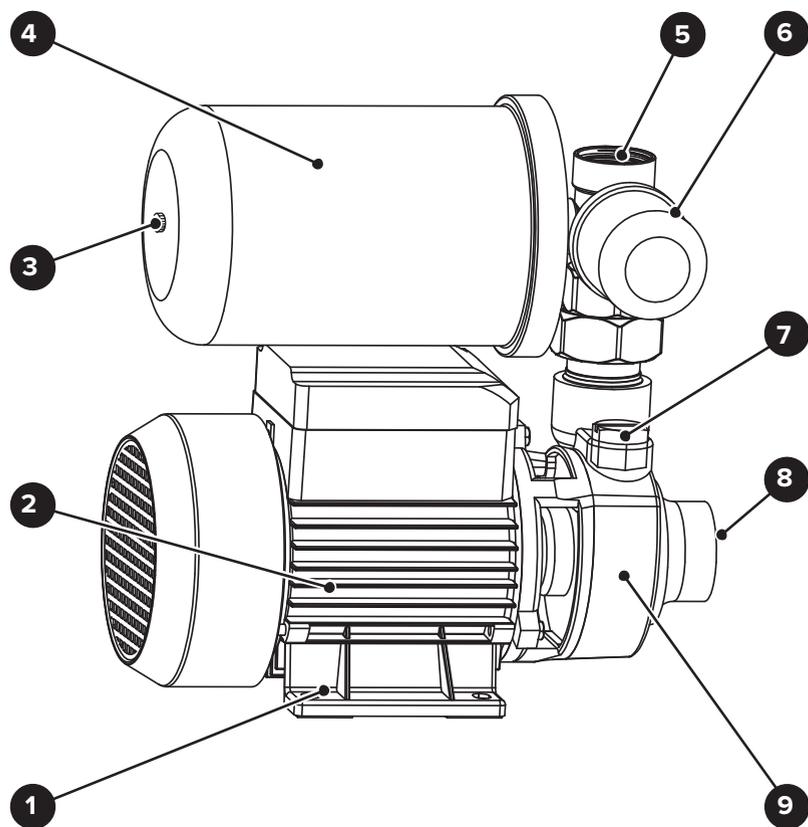
• При эксплуатации насосной станции, для того, чтобы не допустить ее сухого хода, периодически очищайте сетчатый фильтр и проверяйте работоспособность обратного клапана.





- Вверните штуцера с прокладками в резьбовые отверстия входного и выходного патрубков 8 и 5 насосной станции (см. рис. 2).
- Присоедините напорный шланг к штуцеру выходного патрубка 5, а всасывающий шланг к штуцеру входного патрубка 8.
- Установите на заборном конце всасывающего шланга обратный клапан с сетчатым фильтром. Обратный клапан с сетчатым фильтром должен быть погружен в воду не менее чем на 30 см.
- Надежно и герметично закрепите шланги на штуцерах с помощью хомутов. Следите, чтобы все соединения были герметичными.
- Отверните пробку 7 (см. рис. 2) и наполните насосную станцию водой, до ее перелива через край заливного отверстия. Заверните на штатное место пробку 7.
- Выполните пробный пуск насосной станции в течение 10 минут, и убедитесь в ее нормальной работе. Выключите насосную станцию и осмотрите ее, а также трубопроводную и водоразборную системы. Устраните все протечки воды.
- Если пробный пуск и осмотр показал нормальное техническое состояние насосной станции, трубопроводной и водоразборной систем, то можно приступать к их постоянной эксплуатации.

## Устройство насосной станции



- |                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Основание                         | 6. Реле давления              |
| 2. Электродвигатель                  | 7. Пробка заливного отверстия |
| 3. Пневмоклапан                      | 8. Входной патрубок           |
| 4. Напорный бачок (гидроаккумулятор) | 9. Насос                      |
| 5. Выходной патрубок                 |                               |

Рисунок 2 — Устройство насосной станции



### Устройство насосной станции и принцип работы

- Устройство насосной станции приведено на рисунке 2 и схеме сборки (см. приложение Б).
- На электродвигателе 2 закреплен насос 9.
- Реле давления 6 предназначено для автоматического управления работой насосной станции. Напорный бачок (гидроаккумулятор) 4 предназначен для аккумуляции воды под давлением и сглаживания гидравлических ударов. Напорный бачок 4 снабжен пневмоклапаном 3. Пневмоклапан 3 предназначен для подкачки воздушной камеры гидроаккумулятора 4. Заполнение насосной станции водой и выпуск воздуха из ее гидравлической системы производят через заливное отверстие, закрываемое пробкой 7.
- При работе, вода по всасывающему шлангу (трубопроводу) поступает во входной патрубок 8 и, пройдя гидравлическую систему насосной станции, поступает на выходной патрубок 5 с требуемыми параметрами по напору и производительности. К резьбовому отверстию выходного патрубка 5 подключается водоразборная система дома (умывальник, душ, туалетная комната и т.д.) или поливочная система садового участка.
- Принцип работы насосной станции заключается в следующем — после наполнения необходимым количеством воды, выпуска воздуха и ее пуска, перекачиваемая жидкость заполняет всю гидравлическую систему, от обратного (донного) клапана на заборном конце всасывающего шланга до кранов водоразборной системы дома. После прекращения слива воды из водоразборной системы дома (закрытия кранов), давление в гидравлической системе поднимается до верхнего предела настройки реле давления 6, что приводит к автоматическому отключению электродвигателя 2. При открытии кранов водоразборной системы, вода под давлением поступает из напорного бачка 4. По мере расхода воды, давление в гидравлической системе снижается до нижнего предела настройки реле давления 6, что приводит к включению электродвигателя 2, т.е. подаче перекачиваемой жидкости. Таким образом, насосная станция работает в автоматическом периодическом режиме и время цикла «включение — выключение электродвигателя» зависит от объема потребляемой воды.
- График зависимости производительности насосной станции от высоты подъема воды показан на рисунке 1.

## Подготовка насосной станции к работе

**ВНИМАНИЕ! Во избежание засорения гидравлической системы, усиленного износа насосной станции и вытекания воды установите на заборном конце всасывающего шланга обратный клапан с сетчатым фильтром.**



- Откройте коробку, в которую упакована насосная станция. Проверьте комплектность насосной станции и отсутствие видимых механических повреждений. Демонтируйте транспортные заглушки с выходного и входного насосной станции.
- Установку насосной станции следует производить на безопасном расстоянии (не менее 2 м) от источника водоснабжения (колодец, водоем).
- Установите насосную станцию на ровной, твердой площадке (например: бетонная заливка). Насосную станцию над уровнем пола установите так, чтобы под нее можно было установить ведро для слива воды. Насосную станцию рекомендуется устанавливать выше уровня перекачиваемой жидкости.
- Пользуясь услугами квалифицированного электрика, подключите насосную станцию к электрической питающей сети и заземлите ее.
- Насосную станцию следует устанавливать в сухом месте, с достаточной естественной воздушной вентиляцией, на расстоянии более чем 5 см от окружающих стен.
- Используя отверстия в основании 1 (см. рис. 2) и крепежные изделия (анкерные болты) закрепите насосную станцию на предусмотренной площадке. Насосная станция при монтаже должна быть установлена без наклонов и должна находиться в горизонтальном положении.
- При стационарной установке насосной станции внутри помещения, в целях снижения шума рекомендуется подключение к металлической трубопроводной системе выполнять через гибкие виброизолирующие вставки (шланги) на хомутах. Штуцера, прокладки и хомуты в комплектность насосной станции не входят и приобретаются отдельно.

( )

«ZHEJIANG KENDE MECHANICAL & ELECTRICAL CO., LTD»:

1122721008398,

01.04.2016 .;

680014,

4 3, 505;

+7 (4212) 92-92-39;

sales@i-tech.me;

www.i-tech-rf.ru;

+7 (4212) 91-54-39;

( )

«www.i-tech-rf.ru».

2014/35/EU «

», 2014/30/EU «

004/2011 «

»;

020/2011 «

»;

010/2011 «

037/2016 «

».

RU C-CN.HA83. .01482/22,

03.02.2022 02.02.2025

RU -CN.PA01. .69628/21,

17.05.2021 16.05.2024

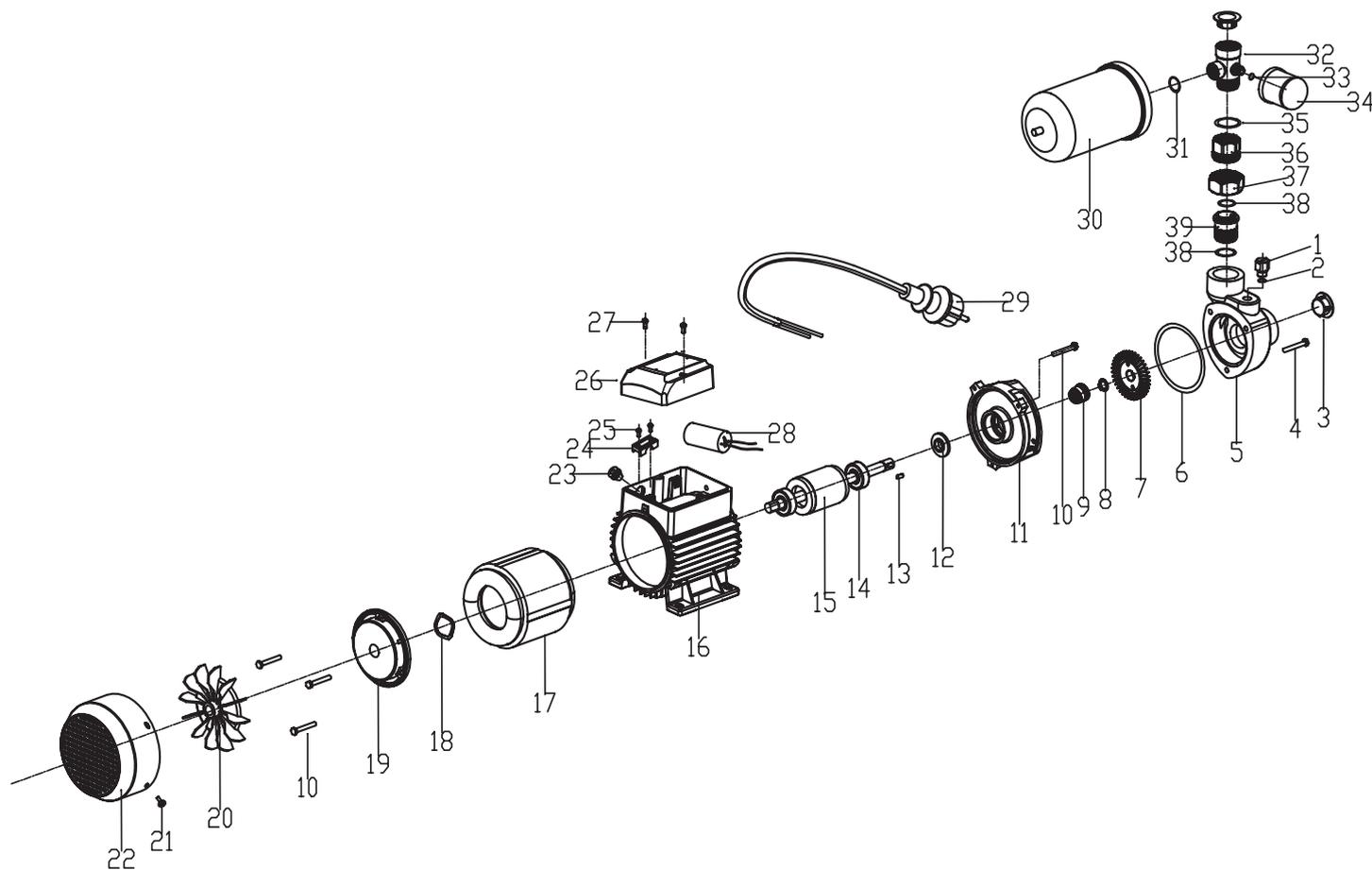
RU -CN. 03. .77601/23,

11.05.2023 11.05.2028

Дата изготовления



Приложение Б, информационное, справочное.  
 Насосная станция I-TECH PS-370. Схема сборки, лист 1, листов 1.



1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	

30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	