

TAIFU®

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

TGP125 TGP125-1 TGP125C
АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ МИНИ-СТАНЦИИ
НА БАЗЕ ВИХРЕВЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ НАСОСОВ

Благодарим за покупку. Пожалуйста, перед началом эксплуатации данного устройства внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации и сохраните её для последующего обращения.

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

Изделие должно подниматься и перемещаться с особой осторожностью.

ПРИМЕНЕНИЕ

Перекачивание чистых, неагрессивных вод без твердых или длинноволокнистых включений.

Максимальное содержание песка в воде не должно превышать 40 г/м³. Более высокая концентрация песка сокращает срок службы насоса и повышает опасность его блокирования.

Область применения.

Водоснабжение, ирригация, повышение давления, перекачивание жидкости.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Макс. рабочее давление: 400 кПа (4 бар).

Макс. температура жидкости: 35°C.

Макс. температура окружающей среды: 40°C.

Макс. число включений в час: 20

УСТАНОВКА

Правильная установка (рис.1)

A – эксцентрические сужения

B – положительный уклон

C – правильное погружение

D – широкие изгибы

E – диаметр всасывающей трубы \geq диаметра всасывающего патрубка

F – разность уровней подъема. Зависит от типа насоса и от установки. (*)

G – трубопровод не опирается на насос, а имеет независимые опоры.

H – обратный клапан (в зависимости от модели)

(*) – Разница уровней всасывания определяется температурой жидкости, высотой над уровнем моря, потерями сопротивления и NPSH, необходимыми для насоса.

Примерно разность уровней всасывания составляет 4 –7 м (в зависимости от модели)

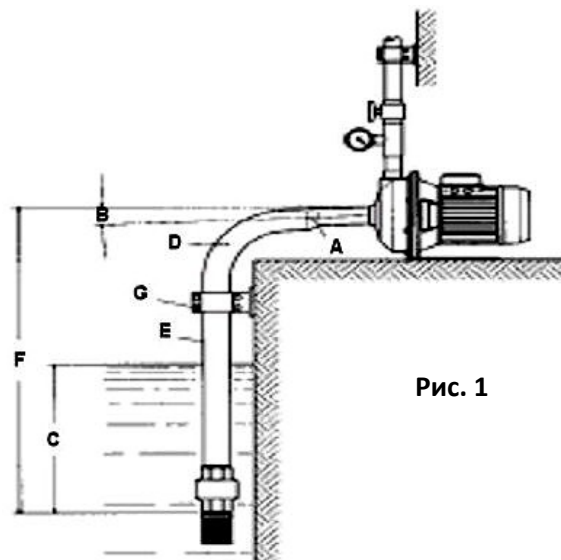
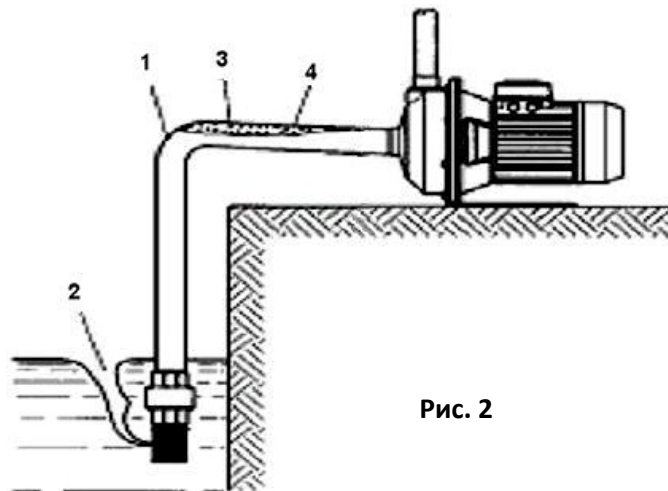


Рис. 1

Неправильная установка (рис.2)

- 1 – резкий изгиб, большие потери напора.
- 2 – недостаточное погружение, засасывание воздуха.
- 3 – отрицательный уклон, воздушная камера.
- 4 – диаметр трубы < диаметра всасывающего патрубка, большие потери сопротивления.



ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Выполнить подключение, как указано на стр.5 (вращение против часовой стрелки) или на рис.4 для однофазных версий и на рис.5 – для трехфазных. Использовать провода трехжильные (2 + заземление) согласно нормативам для однофазных версий и четырехжильные (3 + заземление) для трехфазных версий. Контрольные характеристики (напряжение, частота, входящий ток) указаны на табличке (шильдике) насоса.

Однофазные электронасосы имеют термоамперметрическую защиту со встроенным автоматическим переключением; трехфазные электронасосы питаются при помощи аварийного магнитотеплового выключателя двигателя, тарированного на значение тока, указанное на табличке. Для температуры

окружающей среды 40°C необходимо использовать питающие провода, имеющие характеристики температуры не ниже 95°C и минимальное сечение жил 1,5 мм².

Контроль направления вращения (только трехфазные).

Правильное направление вращения по часовой стрелке, если смотреть со стороны мотора. Проводиться визуальный контроль при осматривании крыльчатки или при контролировании эксплуатационных характеристик насоса. Правильное направление вращения то, при котором показатели Q/H выше. При обратном направлении вращения поменять между собой два питающих провода.

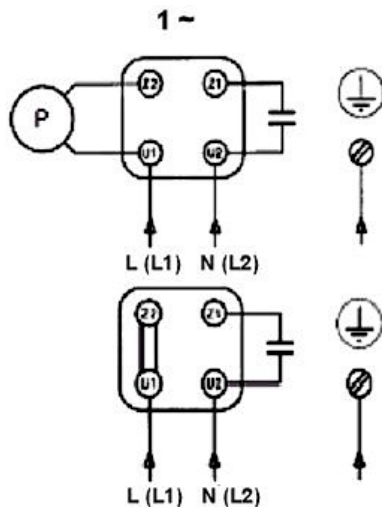


Рис. 4

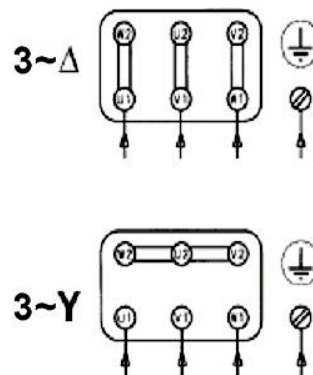


Рис. 5

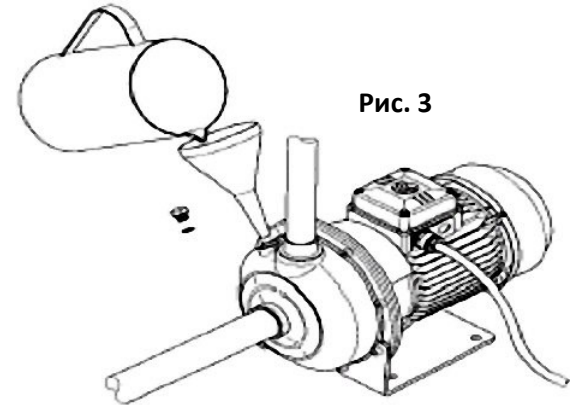
НАПОЛНЕНИЕ (заливание – Рис.3)

Наполнить через специальное отверстие корпус насоса и всасывающий патрубок, выпустив весь воздух. Для самонаполнения без обратного клапана могут потребоваться 3 – 4 минуты. Поэтому всегда рекомендуем использовать обратный клапан.



ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ.

Любое вмешательство в насос должно выполняться квалифицированным персоналом после отключения электропитания. Насос не требует ежедневного обслуживания.



ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Обращайте особое внимание на ограничения применения. Непредусмотренное применение может привести к повреждению насоса, иных предметов и ущербу людей. (Рис.6)
- Насос не приспособлен для перекачивания воспламеняющихся или опасных жидкостей.
- Убедиться, что указанное на табличке направление и напряжение сети совместимы.

– Поручить выполнение соединения с электросетью и заземления квалифицированному персоналу (уполномоченный электрик) при точном следовании национальным требованиям по установке.

– Подсоединить к электросети при помощи однополюсного выключателя при дистанции контактов не менее 3 мм. В качестве дополнительной защиты от смертельного электрического удара установите дифференциальный высокочувствительный (0,03 А) выключатель.

– Не допускайте к насосу посторонних лиц.

– До начала любой операции по техобслуживанию, прочистке или перемещению отключить подачу напряжения на электронасос и вынуть вилку из розетки. В целях предотвращения любой опасной ситуации, замена питающего провода, в случае его повреждения, выполняется квалифицированным персоналом.

– Использовать насос в пределах параметров, указанных на табличке.

– Не запускайте насос при закрытом патрубке.

– Будьте особенно внимательны при рисках, возникающих при случайных утечках.

– Защищайте электронасос от непогоды.

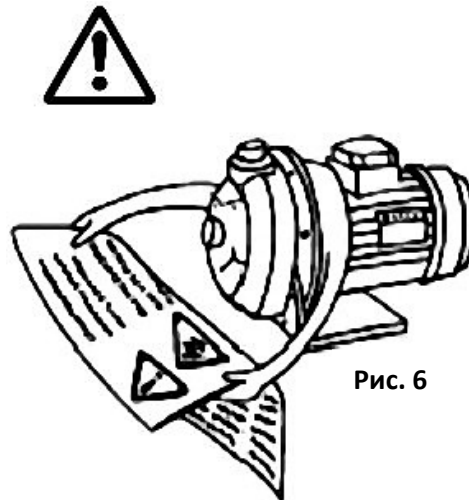


Рис. 6

- Обращайте внимание на образование льда.
- Обеспечьте вентиляцию двигателя (свободное пространство).



Внимание:
Двигатель может нагреваться до температуры 70°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Автоматические насосные мини-станции на базе вихревых поверхностных насосов предназначены 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 +35°C
Максимальное рабочее давление: 400 кПа (4 бар).
Максимальная глубина всасывания: 8 м

Двигатель:

Асинхронный, бесшумный закрытого типа электродвигатель рассчитан на работу в постоянном режиме, со встроенным термозащитным приспособлением (аварийным выключателем).

Однофазный (220В/50Гц), n = 2 900 об/мин.

Степень защиты: IP44

Класс изоляции: В

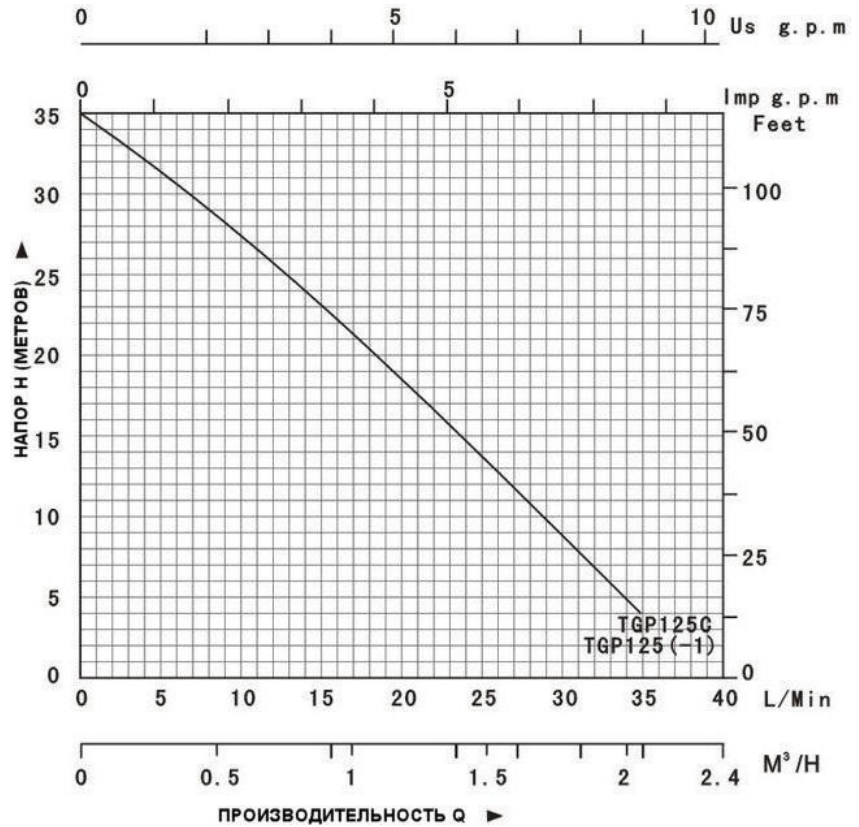
Материалы:

Корпус насоса - чугун

Корпус электродвигателя - алюминий

Рабочее колесо - бронза

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		ПРОТОК Л/мин	высота подъёма М	Макс. глубина всасывания, М	ВЫХОДЫ IN	МАССА кг
	kW	HP					
TGP125	0.37	0.50	35	35	8	1"х1"	9.5
TGP125-1	0.37	0.50	35	35	8	1"х1"	10.5
TGP125C	0.37	0.50	35	35	8	1"х1"	9.5



ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- НАСОС НЕ ЗАПУСКАЕТСЯ: 1) Проверить, чтобы было напряжение и подключение к электросети. При срабатывании переключить защитное устройство или аварийный выключатель. 2) Вмешалась встроенная термоамперометрическая защита в однофазных версиях; подождать, пока двигатель охладиться.
- ДВИГАТЕЛЬ ВКЛЮЧАЕТСЯ, НО НАСОС НЕ ПЕРЕКАЧИВАЕТ ЖИДКОСТЬ: 1) Насос всасывает воздух: проверить уровень жидкости, уплотнения всасывающих труб и возможные anomalies обратного клапана.
- НАСОС ВЫДАЕТ ПОНИЖЕННЫЙ РАСХОД: 1) Проверить отсутствие сужений и правильное направление вращения в трехфазных моделях.
- НАСОС СЛУЧАЙНО ОСТАНОВЛИВАЕТСЯ: 1) Вмешательство термоамперометрической защиты (в однофазных версиях) или теплового реле из-за повышенной абсорбции тока: обратиться в Сервисный центр или продавцу.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН на насосное оборудование TAIFU

Настоящий талон дает право на гарантийный ремонт оборудования при соблюдении правил установки, эксплуатации и технического обслуживания, изложенных в руководстве по эксплуатации приобретенного оборудования.

Отметка о продаже (заполняется в магазине):

Наименование изделия _____ Номер _____

Название торгующей организации _____

Адрес торгующей организации _____

Подпись продавца _____ Дата продажи _____

Печать
торгующей
организации

С правилами установки и эксплуатации
ознакомлен, претензий к комплектации
и внешнему виду не имею.
Инструкция получена.

Подпись покупателя _____

Убедительно просим Вас внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона. При вводе в эксплуатацию оборудования представителями специализированной монтажной организации должна быть сделана соответствующая запись в гарантийном талоне.

**Отметка об установке
(заполняется при запуске оборудования):**

Название монтажной организации _____

Дата установки _____

Ф.И.О. мастера _____

Печать
монтажной
организации

Настоящим подтверждаю, что оборудование введено в эксплуатацию,
Работает исправно, с правилами техники безопасности и эксплуатации ознакомлен:

Подпись владельца _____

WWW.TAIFU.RU

TAIFU®

Условия гарантийного обслуживания

Требования потребителя, соответствующие законодательству РФ, могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Срок действия гарантии 12 месяцев со дня продажи. Для подтверждения покупки оборудования в случае гарантийного ремонта или при предъявлении иных предусмотренных законом требований необходимо иметь полностью и правильно заполненный гарантийный талон, и оригинал финансового документа, подтверждающего покупку. Неисправное оборудование (части оборудования) в течение гарантийного периода ремонтируется бесплатно или заменяется новыми. Решение вопроса о целесообразности замены или ремонта остается за службой сервиса. Замененное оборудование (детали)

переходит в собственность службы сервиса. Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, получившее повреждение или вышедшее из строя в результате:

- неправильного электрического, гидравлического, механического подключений;
- использования оборудования не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации;
- запуска насосного оборудования без воды (или иной предусмотренной инструкцией по эксплуатации, перекачиваемой жидкости);
- использования насосного оборудования в условиях несоответствующих допустимым.
- использования насосного оборудования при температуре жидкости выше: 35С
- использования насосного оборудования при давлении превышающем 4bar.
- транспортировки, внешних механических воздействий;
- несоответствия электрического питания соответствующим Государственным техническим стандартам и нормам;
- затопления, пожара и иных причин, находящихся вне контроля производителя и продавца;
- дефектов систем, с которыми эксплуатировалось оборудование;
- ремонта, а также изменения конструкции изделия лицом, не являющимся уполномоченным представителем организации сервиса.

Продавец и сервисная организация не несут ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажем гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправностей (или дефектов), возникших в гарантийный период. Срок осуществления гарантийного ремонта или обмена оборудования определяется при приемке.

Диагностика оборудования (в случае необоснованности претензий к его неработоспособности и отсутствия конструктивных неисправностей) является платной услугой и оплачивается клиентом. После истечения гарантийного срока авторизованный сервисный центр готов предложить Вам свои услуги по техническому обслуживанию оборудования в соответствии с действующим прейскурантом цен. Поставка оборудования в сервисный центр осуществляется покупателем.

Отметка о гарантийном обслуживании
(заполняется в сервисном центре):

Спасибо, за выбор нашей продукции!

TAIFU®

TAIZHOU TAIFU PUMP CO., LTD.

TAIZHOU YIJU MECHANICAL & ELECTRIC PRODUCTS CO., LTD

Add: Daxi Wenling Zhejiang Китай P.C.: 317525

Tel: 0086-576-6312868

www.chinataifu.com

WWW.TAIFU.RU

WWW.TAIFU.RU

TAIFU®