

# Электрический опрессовочный насос ТН400Р

## Инструкция и техническое описание



## Стандартная комплектация рис. 1:

1. Электронасос
2. Шланг забора жидкости 2,5 м.
3. Фильтр грубой очистки
4. Шланг высокого давления
5. Манометр с вентилем
6. Шланг сброса жидкости.

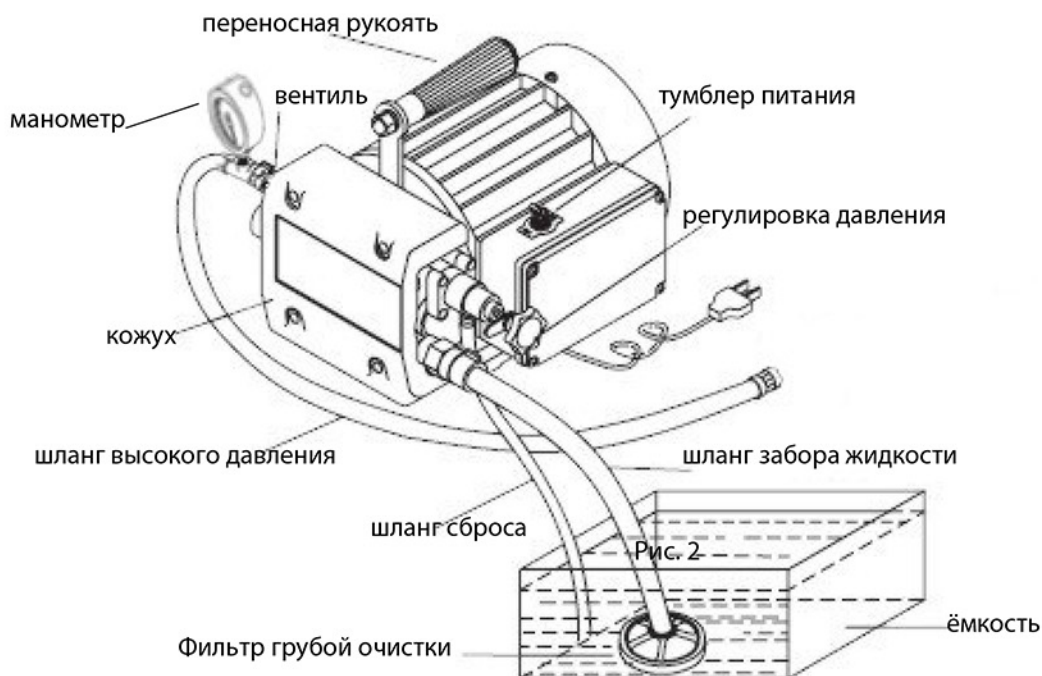


рис. 1

## Назначение:

1. Тестирование гидравлических систем.
2. Подача жидкости под высоким давлением.
3. Распыление садовых и агрохимикатов.
4. Бытовая и промышленная чистка, мойка.

## Подготовка к работе:

1. Для стабильной работы, насос должен быть расположен в горизонтальном положении
2. Убедитесь что все шланги совмещенные с прокладками, надежно затянуты дабы избежать утечки.
3. Поместите конец заборного шланга с фильтром в емкость с водой так что бы избежать попадания воздуха в систему. Избегайте блокировки всасывающего шланга.
4. Проверьте соответствие напряжения сети с параметрами электродвигателя, подключите кабель к источнику питания, затем включите двигатель насоса.

## Работа:

1. Заполнить заборный шланг жидкостью
2. Открыть клапан шланга высокого давления.
3. Следите что бы в зону забора воды не попадал воздух.
4. Проверьте работоспособность двигателя на отсутствие посторонних шумов.
5. Отрегулируйте давление вентилем, и зафиксируйте его ручкой блокировки.
6. Будьте осторожны. Давление не должно превышать допустимый максимальный порог  $30 \text{ кг / см}^2$

## Хранение и обслуживание:

1. На период длительного отключения, не погружайте всасывающий шланг в воду, избегайте попадания грязи или песка в фильтр- это может повлиять на всасывающий потенциал.
2. После работы с жидкими химическими веществами, инсектицидами и т.д. или распыления сельскохозяйственных приложений, насос и аксессуары должны быть очищены полностью от операционных веществ в чистой воде в течении 2 ~ 3 минут, во избежании коррозии.
3. Насос и принадлежности должны храниться в сухом, хорошо вентилируемом помещении.

## Важная информация:

1. Рабочее напряжение и частота указаны на табличке двигателя. Пожалуйста перед включением убедитесь что они соответствуют источнику питания .
2. Подключение к электрической сети осуществляется в соответствии с установленными местными правилами. Во избежании поражения электрическим током рекомендуется заземление.
3. Насос должен быть помещен как можно ближе к резервуару.
4. Будьте осторожны, не допускайте попадания посторонних предметов (клей, грязь, песок, и т.д.) в насос, дабы избежать повреждений и увеличить срок службы агрегата.
5. Не запускайте насос без жидкости, температураеё не должна превышать 40 ° С.
6. Насос, пригоден для распыления жидких сельскохозяйственных химикатов: распыление порошкообразных хим веществ не допустимо!!!

После распыления жидких химикатов требуется очистка

## Возможные неисправности и способы их устранения

( перед устранением неполадок убедитесь что агрегат отключен от сети)

Неисправность	Возможные причины	Устранение неисправности
1. Не запускается электромотор	а) Отсутствие тока в сети б) Несоответствие тока требованиям агрегата в) Неисправны предохранители, либо переключатели г) Двигатель перегружен/сгорел	а) Проверьте источник питания б) Связаться с компанией поставщиком электроэнергии в) Заменить предохранители, переключатели г) Починить, заменить
2. Мотор работает, но вода не подается.	а) Протекает заборный шланг, либо образовалась воздушная пробка б) Заборный шланг или фильтр заблокированы в) Неверно настроена регулировка давления г) Износились/вышли из строя детали ( распределительный вал, поршень и т.д.)	а) Проверьте шланг и прокладки на целостность б) Прочистите заборный шланг/ фильтр в) Проверить настройки давления г) Починить/заменить неисправные детали
3. Недостаточное давление.	а) Протекает обратный клапан ( наличие ржавчины либо посторонних предметов) б) Неверно настроена регулировка давления. в) Износились детали ( распределительный вал, поршень и т.д.)	а) Прочистить клапан б) Перенастройте установки давления в) Заменить либо починить вышедшие из строя детали
4. Слабый напор	а) утечка всасывающего шланга/ воздух в воде б) Износились части (распределительный вал, поршень, обратный клапан, и др.). в) Неисправен, либо заблокирован пистолет распылитель	а) Проверить шланг на утечки, устранить их. Проверить правильность забора воды шлангом б) Починить либо заменить вышедшие из строя детали в) По возможности прочистить, либо заменить пистолет
5. Резкий спад давления, вибрации	а) Недостаточное количество подаваемой жидкости	а) Проверить водозабор



рис. 2

## Дополнительные опции рис. 2:

1. Пистолет высокого давления
2. Шланг высокого давления 10 м

## Гарантийные обязательства

1. Продавец гарантирует исправную работу оборудования в течении 12 месяцев с начала эксплуатации (со дня продажи) если условия эксплуатации и хранения соответствовали настоящему руководству, корпус насоса не имеет механических повреждений и следов несанкционированного вмешательства.
2. Продавец обязуется в течении гарантийного срока устранять все неисправности возникшие не по вине потребителя.
3. При покупке оборудования убедитесь в отсутствии внешних повреждений.
4. Гарантийный срок в 12 месяцев исчисляется со дня продажи при наличии штампа продавца.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

м.п.