

Артикул 2.20502

|  |   |
|--|---|
| Максим. давление опрессовки, бар (атм) | 50 (50)   |
| Производительность, мл/цикл            | 45  |
| Рабочая жидкость                       | вода, машинное масло марки И-20А или И-30А по ГОСТ 20799-88 |
| Ёмкость бака, л                        | 10  |
| Присоединительный размер шланга        | G 1 1/2" (трубная)  |
| Габаритные размеры ДхШхВ, мм           | 500 x 185 x 310   |
| Вес без рабочей жидкости, кг           | 8   |

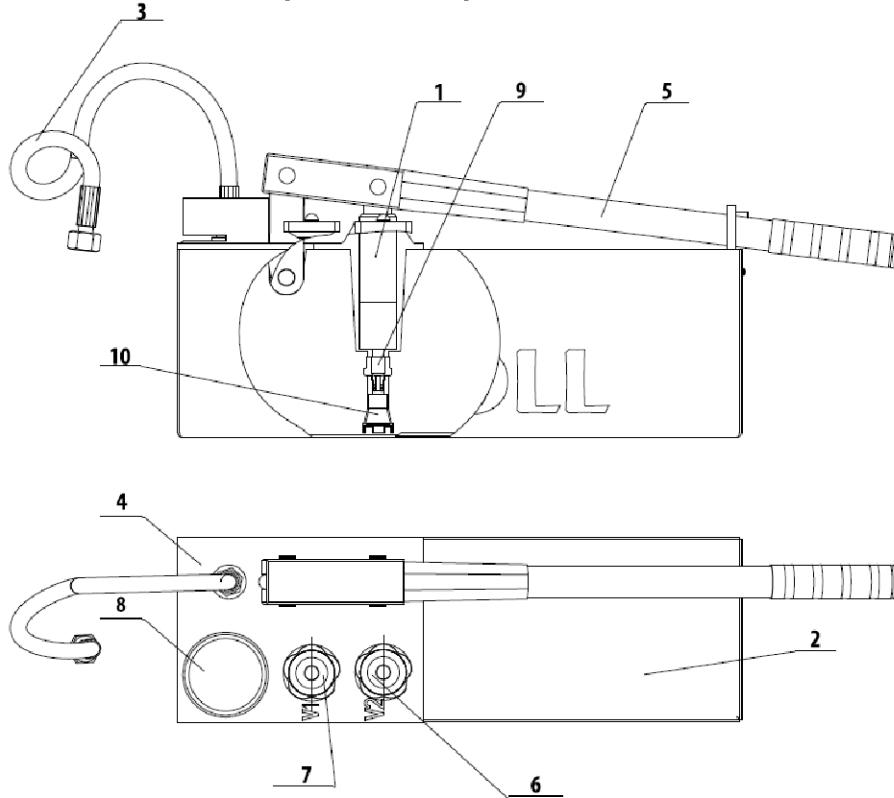
### Назначение

Опрессовщик предназначен для точных и быстрых испытаний на прочность и герметичность трубопроводов, различных ёмкостей и другого оборудования, работающего под давлением.

### Комплектность

В комплект поставки входят: опрессовочный насос, рукав высокого давления, паспорт, гарантийный талон, комплект упаковки. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию, цвет и конструкцию оборудования без предварительного уведомления.

### Устройство опрессовщика



**Рис. 1**

1 - Насос, 2 - бак, 3 - рукав высокого давления, 4 - плита, 5 - рукоятка, 6 - вентиль V2, 7 - вентиль V1, 8 - манометр, 9 - всасывающий патрубок, 10 - фильтр.

### Инструкция по эксплуатации

**Внимание! Перед началом эксплуатации удалите с опрессовщика заводскую консервацию (при её наличии).**  
 1. Присоединить рукав 3 к насосу. 2 - Заполнить бак 2 рабочей жидкостью. За - Закрыть вентиль 6 (V2). 3б - Открыть вентиль 7 (V1). 4 - Произвести пробыевые качки вхолостую для удаления воздуха из гидросистемы опрессовщика. Убедитесь в свободном (без заеданий) перемещении рукоятки 5. 5 - Присоединить рукав 3 к испытываемой гидравлической системе, в которой должен быть установлен штуцер с ответной частью для подсоединения рукава 3. Для уплотнения используются прокладки из резины или отожжённой меди. 6 - Заполнить испытываемую гидравлическую систему жидкостью, удалив из неё воздух способом, принятым для испытываемой системы. Плотно закрыть все отверстия. 7 - Произвести закачивание жидкости до необходимого давления и закрыть вентиль 7 (V1). 8 - После проведения испытаний - медленно открыть вентили для снятия давления, при этом жидкость будет поступать обратно в бак. 9 - Отсоединить рукав 3 от испытуемой системы.



## Техническое обслуживание

1. Не допускайте загрязнения опрессовщика и рабочей жидкости.
2. Периодически проверяйте и очищайте фильтр от грязи на всасывающем патрубке 9.
3. После работы с водой:  
**Обязательно!** Слейте воду из нагнетательной полости, открыв вентиль 6 и опустив шланг 3 в бак 2, а, затем, слейте воду из бака 2, наклонив его.  
Залейте в бак машинное масло на 35-40 мм выше уровня дна бака 2.  
Прокачайте насос 1 вхолостую для удаления воды из внутренних полостей насоса.  
Хранить опрессовщик до следующих испытаний лучше, когда внутренние полости насоса заполнены маслом.  
Перед следующими испытаниями водой, слейте масло из бака в ёмкость, т. к. в дальнейшем его можно будет многократно использовать.
4. **Не допускается работать с опрессовщиком, используя воду в качестве рабочей жидкости, при температуре ниже 0°C!**  
5. Периодически, не реже 1 раза в неделю, смазывайте консистентной смазкой через маслёнку шток поршня, поршень и уплотнения. От этого зависит долговечность работы гидросистемы опрессовщика.

### Возможные неисправности и способы их устранения

| Неисправность   | Возможная причина   | Способ устранения  |
|---|---|--|
| Насос на слив не работает (жидкость не засасывается)  | Износ манжеты гидроцилиндра   | Заменить манжету   |
|   | Засорился заборный фильтр   | Промыть фильтр. Вставить изогнутую проволочку между дном бака и патрубком 9, а, затем, протолкнуть вверх шарик всасывающего клапана.                                       |
|   | Не работает всасывающий клапан («залип шарик»)                            |  |
| Давление в гидравлической системе не создаётся  | Посторонние частицы во всасывающем клапане                                | Поднять рычаг насоса в верхнее положение и резко ударить по рукоятке рукой или палкой. Если это не поможет - необходимо разобрать и промыть гидравлическую систему насоса. |
| При прекращении качания давление в гидравлической системе падает, а рычаг 5 поднимается     | Посторонние частицы в нагнетательном клапане                              |  |
| При прекращении качания давление в гидравлической системе падает, но рычаг 5 не поднимается | Возможны протечки в испытуемой гидравлической системе или сливном вентиле | Проверить и устранить неполадки.   |

### Меры безопасности

1. К работе с опрессовщиком допускаются лица, знающие правила эксплуатации оборудования с высоким давлением, изучившие настоящий паспорт и прошедшие инструктаж по технике безопасности.
2. Следите за надёжным креплением элементов насоса и исправностью напорной линии.
3. Проверяйте и периодически очищайте фильтр.
4. Не производите ремонт опрессовщика и испытуемой гидравлической системы, находящихся под давлением.
5. Не работайте опрессовщиком с неисправным манометром, контролируйте давление системы и не поднимайте выше давления, указанного в паспорте.

### Сведения об утилизации

Изделие не содержит драгоценных и токсичных материалов. Утилизируется по ГОСТ 2787-75.