

# СТЕНД ДЛЯ ОЧИСТКИ ДЕТАЛЕЙ

**СОРОКИН®**  
ИНСТРУМЕНТ С ИМЕНЕМ



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ  

---

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| Назначение изделия . . . . .                   | 2  |
| Комплект поставки . . . . .                    | 3  |
| Основные технические характеристики . . . . .  | 4  |
| Устройство изделия . . . . .                   | 6  |
| Подготовка к работе . . . . .                  | 11 |
| Порядок работы . . . . .                       | 16 |
| Рекомендации по уходу и обслуживанию . . . . . | 18 |
| Требования безопасности . . . . .              | 19 |
| Гарантийные обязательства . . . . .            | 20 |
| Отметка о продаже . . . . .                    | 21 |
| Отметки о ремонте . . . . .                    | 22 |

Стенд для очистки предназначен для мойки деталей и агрегатов при помощи циркулирующего моющего раствора. Загрязнения в этом случае удаляют с поверхностей деталей механическим способом, например, с помощью кисти.

После разборки машин и агрегатов необходимо произвести чистку отдельных деталей, обезжиривание и мойку. Тщательность чистки и мойки деталей оказывает существенное влияние на качество ремонта. Полное удаление всех загрязнений улучшает качество дефектовки, увеличивает срок службы изделий, снижает появление брака.

Рациональный выбор способа мойки и чистки зависит от вида загрязнений, размеров, конфигурации деталей и мест отложений загрязнений, экономических соображений, но наиважнейшим фактором, определяющим выбор способа очистки, является вид загрязнения.

Независимо от способа мойки деталей она представляет собой комплекс операций, выполняемых в следующем порядке:

1. Очистка наружных поверхностей деталей от грязи.
2. Очистка внутренних полостей и каналов от нагара и частиц износа деталей.
3. Очистка поверхностей сопряжений деталей от уплотнительных элементов (прокладки, герметики).
4. Промывка деталей.
5. Продувка внутренних каналов и сушка деталей.

**ВАЖНО.** Постоянное улучшение продукции торговой марки «СОРОКИН®» является долгосрочной политикой, поэтому изготовитель оставляет за собой право на усовершенствование конструкции изделий без предварительного уведомления и отражения в «Инструкции по эксплуатации».

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

### Для моделей 10.31, 10.32, 10.33, 10.41

- |   |       |
|---|-------|
| 1. Стенд для очистки (см. спецификацию) .....             | 1 шт. |
| 2. Технический паспорт и инструкция по эксплуатации ..... | 1 шт. |
| 3. Упаковка изделия .....                                 | 1 шт. |

### Для модели 10.21

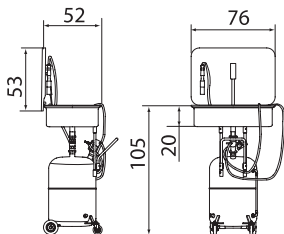
- |   |       |
|---|-------|
| 1. Ванна .....  | 1 шт. |
| 2. Резервуар .....  | 1 шт. |
| 3. Пистолет для продувки .....                            | 1 шт. |
| 4. Витой шланг .....                                      | 1 шт. |
| 5. Редуктор .....   | 1 шт. |
| 6. Щётка .....  | 1 шт. |
| 7. Колёса транспортировочные .....                        | 4 шт. |
| 8. Технический паспорт и инструкция по эксплуатации ..... | 1 шт. |
| 9. Упаковка изделия .....                                 | 1 шт. |

### Для модели 10.51

- |   |       |
|---|-------|
| 1. Стол .....   | 1 шт. |
| 2. Технический паспорт и инструкция по эксплуатации ..... | 1 шт. |
| 3. Упаковка изделия .....                                 | 1 шт. |

**ВНИМАНИЕ!** Распаквав изделие, убедитесь в наличии всех деталей, согласно комплекту поставки. При отсутствии или поломке какой-либо детали немедленно свяжитесь с продавцом.

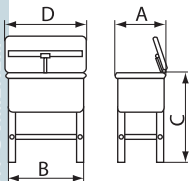
## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Номер по каталогу              | 1021                       |
| Ёмкость промывочной ванны, л   | 50                         |
| Ёмкость рабочего резервуара, л | 65                         |
| Давление компрессора, атм      | 6–8                        |
| Производительность, л/мин      | 2,2                        |
| Масса нетто, кг                | 44                         |
| Масса брутто, кг               | 48                         |
| Габариты в упаковке Д×Ш×В, мм  | 790×550×280<br>730×460×440 |

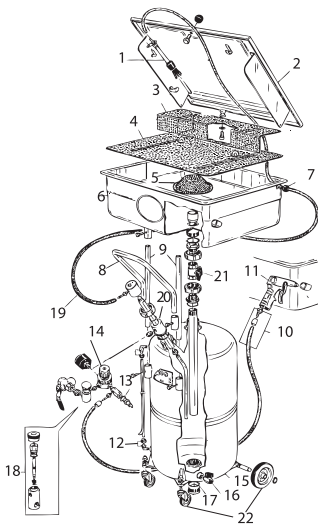
СОРОКИН®  
ИНСТРУМЕНТ С ИМЕНЕМ

# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| Номер по каталогу             | 10.31       | 10.32       | 10.33        | 10.41       | 10.51                      |
|-------------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|----------------------------|
| Ёмкость промывочной ванны, л  | 75          |             | 150          | 20          | 10                         |
| Производительность, л/мин     | 2,7–3,3     |             |              |             | –                          |
| Объём рабочей жидкости, л     | 45          |             | 90           | 12          | –                          |
| Питание сети, В / Гц          | 220 / 50    |             |              |             | –                          |
| Ширина А, мм                  | 540         | 410         | 540          | 340         | 805                        |
| Длина по ножкам В, мм         | 760         | 950         | 1090         | 430         | 1240                       |
| Высота С, мм                  | 880         | 900         | 890          | 220         | 1040                       |
| Длина по ванной D, мм         | 760         | 770         | 1130         | 430         | 1195                       |
| Вес нетто, кг                 | 23          | 34          | 42           | 6,5         | 25                         |
| Вес брутто, кг                | 26          | 37          | 45           | 7,5         | 27                         |
| Габариты в упаковке Д×Ш×В, мм | 790×550×320 | 870×570×500 | 1140×550×330 | 470×360×250 | 1220×810×90<br>860×720×230 |

## Устройство 10.21.

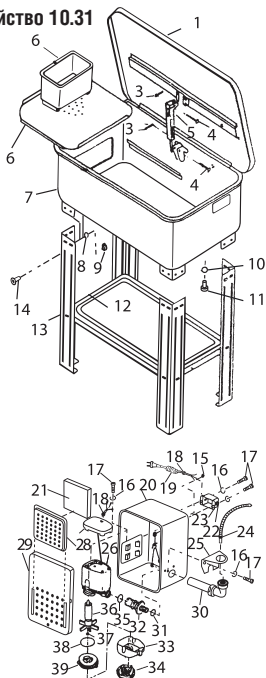


**Рисунок 1 - Общий сборочный чертёж 10.21**

| №  | Название                     | Кол-во |
|----|------------------------------|--------|
| 1  | Щётка                        | 1      |
| 2  | Крышка ванны                 | 1      |
| 3  | Сетка                        | 1      |
| 4  | Сетчатая полка               | 1      |
| 5  | Сетчатый фильтр              | 1      |
| 6  | Ванна                        | 1      |
| 7  | Держатель гидрошланга        | 1      |
| 8  | Рукоятка                     | 1      |
| 9  | Опорные рычаги               | 2      |
| 10 | Пневмошланг                  | 1      |
| 11 | Пневмопистолет               | 1      |
| 12 | Индикатор уровня жидкости    | 1      |
| 13 | Штуцер для подкл. пневматики | 1      |
| 14 | Блок управления пневматикой  | 1      |
| 15 | Рабочий резервуар            | 1      |
| 16 | Вентиль слива из резервуара  | 1      |
| 17 | Сливная пробка               | 1      |
| 18 | Клапан                       | 1      |
| 19 | Гидрошланг                   | 1      |
| 20 | Блок управления гидравликой  | 1      |
| 21 | Вентиль регулировки слива    | 1      |
| 22 | Колёсики                     | 4      |

# УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

## Устройство 10.31



**Рисунок 2 - Общий сборочный чертёж 10.31**

| №  | Название                       | Кол-во |
|----|--------------------------------|--------|
| 1  | Крышка                         | 1      |
| 2  | Ящик                           | 1      |
| 3  | Пружина                        | 4      |
| 4  | Штифт                          | 4      |
| 5  | Предохранительный рычаг        | 1      |
| 6  | Полка для ванны                | 1      |
| 7  | Корпус ванны                   | 1      |
| 8  | Пружинная шайба                | 24     |
| 9  | Гайка                          | 24     |
| 10 | Уплотнительное кольцо          | 1      |
| 11 | Пробка                         | 1      |
| 12 | Нижняя полка                   | 1      |
| 13 | Ножка                          | 4      |
| 14 | Винт со скруглённой головкой   | 24     |
| 15 | Гайка                          | 5      |
| 16 | Шайба                          | 5      |
| 17 | Винт                           | 5      |
| 18 | Держатель кабеля               | 1      |
| 19 | Силовой кабель                 | 1      |
| 20 | Корпус насоса                  | 1      |
| 21 | Экран                          | 1      |
| 22 | Выключатель                    | 1      |
| 23 | Коммутатор                     | 1      |
| 24 | Гибкий кран                    | 1      |
| 25 | Установочный элемент патрубка  | 1      |
| 26 | Насос                          | 1      |
| 27 | Крышка насоса                  | 1      |
| 28 | Фильтр                         | 1      |
| 29 | Крышка корпуса насосного эл-та | 1      |
| 30 | Угловой патрубок               | 1      |
| 31 | Пластиковая шайба              | 1      |
| 32 | Пробка                         | 1      |
| 33 | Нижняя крышка насоса           | 1      |
| 34 | Фильтр                         | 1      |
| 35 | Уплотнительное кольцо          | 1      |
| 36 | Лопастное колесо               | 1      |
| 37 | Шайба                          | 1      |
| 38 | Уплотнительное кольцо          | 1      |
| 39 | Держатель лопастного колеса    | 1      |



## Устройство 10.32.

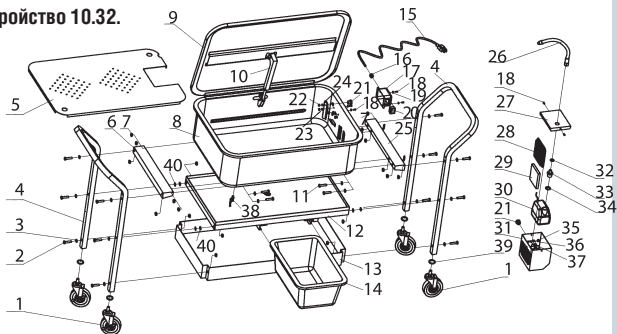


Рисунок 3 - Общий сборочный чертёж 10.32

| №  | Название              | Кол-во |
|----|-----------------------|--------|
| 1  | Колёсико              | 4      |
| 2  | Болт                  | 12     |
| 3  | Плоская шайба         | 32     |
| 4  | Рукоятки              | 2      |
| 5  | Полка для мойки       | 1      |
| 6  | Левый кронштейн ванны | 1      |
| 7  | Гайка                 | 16     |
| 8  | Ванна                 | 1      |
| 9  | Крышка                | 1      |
| 10 | Петля крышки          | 1      |
| 11 | Укороченный болт      | 8      |
| 12 | Средняя полка         | 1      |
| 13 | Нижняя полка          | 1      |
| 14 | Резервуар для сушки   | 1      |
| 15 | Силовой кабель        | 1      |
| 16 | Кабельный зажим       | 1      |
| 17 | Коммутатор            | 1      |
| 18 | Винт                  | 7      |
| 19 | Плоская шайба М4      | 7      |
| 20 | Выключатель           | 1      |

| №  | Название                  | Кол-во |
|----|---------------------------|--------|
| 21 | Манжета кабеля            | 2      |
| 22 | Шестигранная гайка М4     | 5      |
| 23 | Пружинная шайба           | 5      |
| 24 | Фланец                    | 1      |
| 25 | Правый кронштейн ванны    | 1      |
| 26 | Гибкий кран               | 1      |
| 27 | Крышка корпуса насоса     | 1      |
| 28 | Панель фильтра            | 1      |
| 29 | Экран фильтра             | 1      |
| 30 | Насос                     | 1      |
| 31 | Корпус насоса             | 1      |
| 32 | Уплотнительное кольцо     | 1      |
| 33 | Пробка                    | 1      |
| 34 | Уплотнительное кольцо     | 1      |
| 35 | Шестигранная гайка М5     | 1      |
| 36 | Плоская шайба             | 1      |
| 37 | Винт М5х20                | 1      |
| 38 | Пробка сливного отверстия | 1      |
| 39 | Пружинная шайба           | 4      |
| 40 | Регулировочная шайба      | 8      |

# УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

## Устройство 10.33

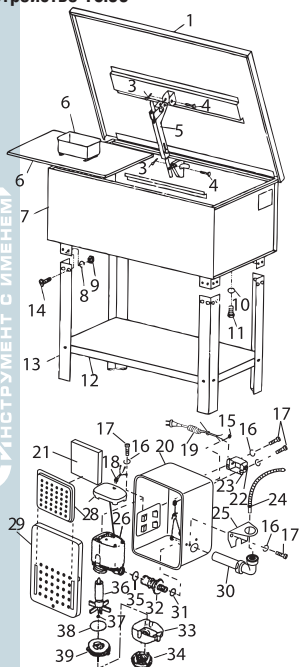
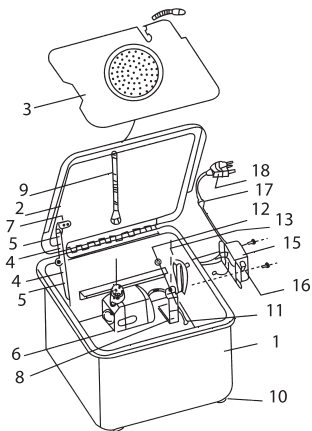


Рисунок 4 - Общий сборочный чертёж 10.33

| №  | Название                       | Кол-во |
|----|--------------------------------|--------|
| 1  | Крышка                         | 1      |
| 2  | Ящик                           | 1      |
| 3  | Пружина                        | 4      |
| 4  | Штифт                          | 4      |
| 5  | Предохранительный рычаг        | 1      |
| 6  | Полка для ванны                | 1      |
| 7  | Корпус ванны                   | 1      |
| 8  | Пружинная шайба                | 24     |
| 9  | Гайка                          | 24     |
| 10 | Уплотнительное кольцо          | 1      |
| 11 | Пробка                         | 1      |
| 12 | Нижняя полка                   | 1      |
| 13 | Ножка                          | 4      |
| 14 | Винт со скруглённой головкой   | 24     |
| 15 | Гайка                          | 5      |
| 16 | Шайба                          | 5      |
| 17 | Винт                           | 5      |
| 18 | Держатель кабеля               | 1      |
| 19 | Силовой кабель                 | 1      |
| 20 | Корпус насоса                  | 1      |
| 21 | Экран                          | 1      |
| 22 | Выключатель                    | 1      |
| 23 | Коммутатор                     | 1      |
| 24 | Гибкий кран                    | 1      |
| 25 | Установочный элемент патрубка  | 1      |
| 26 | Насос                          | 1      |
| 27 | Крышка насоса                  | 1      |
| 28 | Фильтр                         | 1      |
| 29 | Крышка корпуса насосного эл-та | 1      |
| 30 | Угловой патрубок               | 1      |
| 31 | Пластиковая шайба              | 1      |
| 32 | Пробка                         | 1      |
| 33 | Нижняя крышка насоса           | 1      |
| 34 | Фильтр                         | 1      |
| 35 | Уплотнительное кольцо          | 1      |
| 36 | Лопастное колесо               | 1      |
| 37 | Шайба                          | 1      |
| 38 | Уплотнительное кольцо          | 1      |
| 39 | Держатель лопастного колеса    | 1      |

## Устройство 10.41



**Рисунок 5 - Общий сборочный чертёж 10.41**

| №  | Название                | Кол-во |
|----|-------------------------|--------|
| 1  | Ванна                   | 1      |
| 2  | Крышка                  | 1      |
| 3  | Полка                   | 1      |
| 4  | Опора крышки            | 2      |
| 5  | Предохранительная лапка | 2      |
| 6  | Насос                   | 1      |
| 7  | Заклёпка                | 5      |
| 8  | Держатель насоса        | 1      |
| 9  | Гибкий гран             | 1      |
| 10 | Пластиковая опора       | 4      |
| 11 | Винт М5х30              | 1      |
| 12 | Гайка М5                | 1      |
| 13 | Панель                  | 1      |
| 14 | Винт М4х12              | 3      |
| 15 | Корпус насоса           | 1      |
| 16 | Выключатель             | 1      |
| 17 | Держатель кабеля        | 1      |
| 18 | Силовой кабель          | 1      |

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

После вскрытия упаковки, убедитесь в отсутствии видимых механических повреждений и проверьте комплектность изделия согласно комплекту поставки и спецификации.

**Сборка 10.32.** Сборка 10.31, 10.33, 10.41 происходит по аналогичному принципу согласно приведённым схемам.

### Установка средней и нижней полок.

1. Установите две рукоятки (поз. 4 рис.) и нижнюю полку (поз. 13). (Все позиции для рисунка 3).
2. Отрегулируйте взаимное положение нижних отверстий в рукоятках с отверстиями на углах в полке.
3. Вставьте болты (поз. 2) с плоской шайбой (поз. 3) в отверстия для соединения рукоятки с полкой.
4. Наживите на болты гайки (поз. 7), также используя шайбы (поз. 3).
5. Повторите операции 2-4 для средней полки (поз. 12).
6. Вставьте резервуар для слива рабочей жидкости (поз. 14), в направляющие на средней полке.

Замечание: не затягивайте полностью гайки на данном этапе сборки.

### Подготовка к установке ванны

1. Установите на соответствующие позиции правую (поз. 25) и левую (поз. 6) монтажную опору ванны.  
**ЗАМЕЧАНИЕ!** На правой опоре присутствуют крючки для фиксации электрического кабеля.
2. Совместите отверстия левой монтажной опоры с самыми верхними отверстиями рукоятки.
3. Зафиксируйте опору при помощи болтов и гаек, используя плоские шайбы.

4. Совместите отверстия правой монтажной опоры с самыми верхними отверстиями рукоятки. Следите, чтобы крючки для кабеля были обращены наружу от центра резервуара.
5. Зафиксируйте опору при помощи болтов и гаек, используя плоские шайбы.

**ЗАМЕЧАНИЕ!** Не затягивайте полностью гайки на данном этапе сборки.

### Установка ванны

**ЗАМЕЧАНИЕ!** Производите установку ванны на монтажные опоры вдвоём или при помощи специального подъёмного устройства.

1. Установите укороченные болты (поз. 11) с плоскими шайбами в отверстия на монтажных балках.
2. Установите регулировочные шайбы на укороченные болты.
3. Задвиньте концы укороченных болтов в монтажный кронштейн на нижней части ванной.
4. Наживите на укороченные болты гайки с шайбами.
5. Операцию повторите для всех 7 отверстий на кронштейне ванной.

**ЗАМЕЧАНИЕ!** Выключатель питания должен быть расположен справа, следите за этим при установке ванной.

### Затяжка гаек

Последовательно затяните все гайки на уже собранной конструкции стенда. Проверьте надёжность и равномерность затяжки всех элементов.

### Установка насоса

1. Выровняйте крепёжные отверстия в задней части корпуса насоса (поз. 31) с петлями на правой внутренней стороне ванны.
2. Аккуратно установите корпус насоса на петли в ванной.
3. Опустите корпус до тех пор, пока он не достигнет дна ванной.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### Установка полки для мойки

1. Разверните полку для мойки (поз. 5) так, чтобы скруглённая кромка была обращена вниз, и прямоугольный вырез был справа.
2. Вставьте указательные пальцы в отверстия на полке, расположенные на передней левой и правой задней её частях.
3. Выровняйте скруглённые кромки полки на монтажном кронштейне внутренней части ванны и установите её на нужное место.

### Установка колёсиков

1. Разместите четыре колёсика (поз. 1) и четыре пружинные шайбы (поз. 39).
2. Установите пружинные шайбы на резьбовой конец колёсиков.
3. Установите резьбовые концы в отверстия на нижней части рукояток.
4. Затяните колесо на рукоятке при помощи гаечного ключа.

**ЗАМЕЧАНИЕ!** два колёсика имеют фиксаторы, они должны быть установлены с одной стороны стэнда для осуществления его надёжного стопорения при работе.

### Подготовка к работе 10.32, 10.31, 10.33, 10.41

1. Установите стэнд для очистки на ровное твёрдое основание в хорошо проветриваемом помещении вдали от источников открытого огня.
2. Заполните ёмкость раствором.

### Рекомендуемый раствор

Рекомендуется использовать слабощелочной водный раствор специального мощного средства. В зависимости от степени и характера загрязнения, типа оборудования и условий мойки выбирайте подходящее мощное средство. Приготовить водный раствор необходимо, в соотношении указанном на упаковке производителя чистящих средств.

**ВНИМАНИЕ!** Оптимальная концентрация моющего средства и температура раствора подбираются в каждом конкретном случае оператором в соответствии со степенью загрязнения.

Не рекомендуется использовать иные моющие средства, а особенно:

- пенообразующие;
- с повышенной кислотностью, опасных для рук и резиносодержащих изделий;
- веществ, которые могут повлиять на общее состояние;
- органические вещества, а именно «метилэтил кетон (МЕК)», «перхлорэтилен» и «трихлорэтилен».

## Сборка 10.21

1. Начните сборку стенда с подключения к основному резервуару сборочного узла А (рис. 6.1).
2. Установите в горловину блок В, состоящий из манометра и регулятора давления. Зафиксируйте его специальным кольцом (рис. 6.2).
3. Установите два опорных рычага С, не фиксируете их (рис. 6.3).
4. Поставьте ванну на резервуар и закрепите её при помощи кольца Q (рис. 6.4). Зафиксируйте опорные рычаги. Установите рукоятку.
5. Зафиксируйте при помощи собачки ванну ан резервуаре. Подключите трубку Т к специальному разъёму R (рис. 6.5).

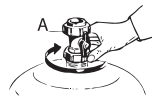


Рисунок 6.1



Рисунок 6.2

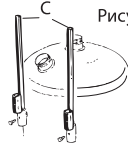


Рисунок 6.3

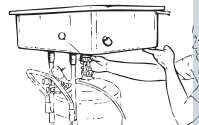


Рисунок 6.4

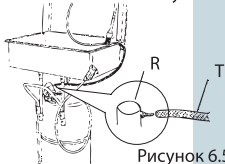


Рисунок 6.5

Рисунок 6 - Сборка 10.21

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

**ВНИМАНИЕ!** Допускается самостоятельная замена только легкодоступных расходных элементов. В случае поломки обращайтесь к продавцу или сервисный центр нашей компании.

### Подготовка к работе 10.21

1. Закройте вентиль F (рис. 7.1).
2. Поверните вентиль D вправо (положение, соответствующее подаче воздуха, чтобы облегчить заправку жидкости в основной резервуар) (рис. 7.2).
3. Откройте клапан E, рычаг должен быть в вертикальном положении (рис 7.3).
4. Потяните на себя и поверните против часовой стрелки регулятор давления G (рис 7.4).
5. Залейте моющее средство непосредственно в ванну (рис. 7.5).
6. Заполняйте рабочий резервуар до максимального уровня согласно показаниям индикатора уровня.

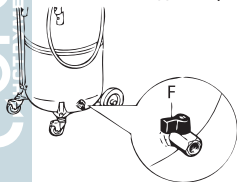


Рисунок 7.1

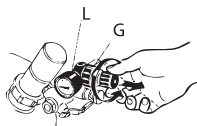


Рисунок 7.3

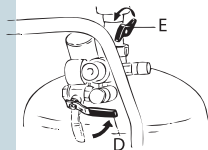


Рисунок 7.2

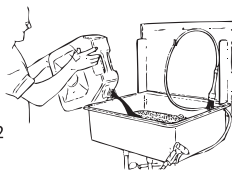


Рисунок 7.4

Рисунок 7 - Подготовка к работе 10.21



**Порядок работы для 10.32, 10.31, 10.33, 10.41 (на примере 10.32)**

Перед началом всегда надевайте защитную одежду, перчатки и очки.

1. Откройте крышку ванны (поз. 9 рис. 3) и положите на полку деталь, которую собираетесь очистить.
2. Расположите гибкий кран непосредственно над очищаемой деталью.
3. Включите питание, переведя выключатель (поз. 20) в позицию ON.
4. Держите деталь под струёй до её полной очистки.
5. После окончания очистки выключите питание, переведя выключатель в положение OFF.
6. Положите деталь в специальный резервуар для сушки (поз. 14).
7. Вылейте стёкшую с детали жидкость обратно из резервуара в ванну.

**ВНИМАНИЕ!** При попадании чистящей жидкости на кожу незамедлительно удалите её и примите меры в соответствии с рекомендациями изготовителя жидкости.

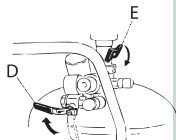


Рисунок 8.1

**Порядок работы для 10.21**

Очистка при помощи щётки.

1. Закройте клапан E и поверните вентиль D вправо (рис.8.1).
2. Подсоедините пневмолинию к узлу B (рис. 8.2).
3. Медленно поверните регулятор давления G в направлении по часовой стрелке, до тех пор, пока на манометре L не отобразится давление 0,5 бар (0,51 атм.).
4. Поворачивайте регулятор M против часовой стрелки до появления жидкости из щётки (рис. 8.3).

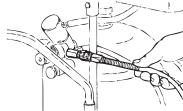


Рисунок 8.2



Рисунок 8.3

**Рисунок 8 – Очистка щёткой**

**СРОКМ**  
 ИНСТРУМЕНТ С ИМЕНЕМ

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

**ЗАМЕЧАНИЕ!** Если регулятор расхода М открыт слишком сильно, то избыток воздуха будет выдвигаться через водовыпускной клапан S, специально установленный на плунжерную пару. Плунжерная пара установлена, чтобы регулировать количество выходящего воздуха, в то же самое время ещё и играя роль предохранительного клапана. А регулятор потока М позволяет установить оптимальную интенсивность воздушного потока.

Установка оборудована воздушным пистолетом для продувки детали после очистки жидкостью.



Рисунок 9.1

### Очистка погружением

1. Открыть клапан E и повернуть рычаг вентиля D налево.
2. Жидкость начнёт подниматься в ванну и будет находиться в постоянном движении благодаря давлению воздуха. При помощи регулятора потока М всегда можно отрегулировать интенсивность движения жидкости.
3. Для остановки течения жидкости закройте клапан E и поверните вентиль D в вертикальное положение (рис. 9.4).
4. Чтобы слить жидкость обратно в рабочий резервуар откройте клапан E и поверните вентиль D направо (рис. 9.5).
5. Чтобы опорожнить резервуар поверните кран F (рис. 9.6), затем открутите пробку G для полного удаления оставшейся жидкости. Периодически производите очистку резервуара.

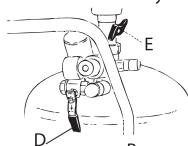


Рисунок 9.2

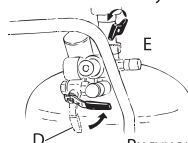


Рисунок 9.3

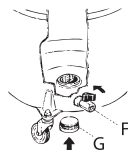


Рисунок 9.4

Рисунок 9 – Очистка погружением

## Руководство по устранению неисправностей для 10.21

| Неисправность                                       | Возможная причина   | Способ устранения  |
|---|---|--|
| Жидкость не проходит через щётку                    | Недостаточно жидкости в рабочем резервуаре<br>Недостаточное давление воздуха<br>Кран D в неправильном положении | Долейте жидкости<br>Проверьте подключение пневмолинии A, регулятор давления B, регулятор потока C. |
| Жидкость не попадает из рабочего резервуара в ванну | Засорились фильтры  | Очистить фильтры   |
| Из щётки выходит грязная жидкость                   | Замените жидкость   | Используйте краны E и F для замены жидкости, очистите фильтры G, H, I                              |

### Общие рекомендации по уходу и обслуживанию:

1. Периодически очищайте и заменяйте фильтр очистки после продолжительной работы изделия.
2. Рекомендуется менять фильтр очистки после каждых 50 часов работы.
3. Перед началом работы убедитесь в надёжности подключения стенда к электрической сети.
4. Не перемещайте и не модифицируйте никакие части этого оборудования.
5. Регулярно меняйте чистящий раствор, это поможет продлить работоспособность стенда.
6. Загрязненную жидкость сливайте в резервуар для хранения, с последующей утилизацией в специализированных местах.

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией. Разрешается работать на установке только совершеннолетним лицам, не находящимся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.
2. При использовании моющих средств соблюдайте меры предосторожности, рекомендованные изготовителем и указанные в инструкции к моющему средству. При попадании на слизистую оболочку глаз или открытые участки кожи тщательно промыть водой. При необходимости обратиться к врачу.
3. Рабочее место должно быть оснащено вытяжкой, чтобы пары чистящего вещества могли удаляться через вентиляцию.
4. К работе допускается персонал только в специальной одежде с наруканниками, и использующий прорезиненный фартук и резиновые перчатки. Перед приёмом пищи и в конце смены рабочую одежду и фартук нужно убрать в специальный шкаф, вымыть руки керосином и тёплой водой с мылом.
5. При отравлении немедленно обратиться к врачу.
6. Приспособления и инструменты, необходимые для выполнения мойки, должны использоваться по назначению, их следует размещать в легкодоступных местах таким образом, чтобы исключалась возможность случайного перемещения или падения.
7. Запрещено применять растворы пенообразующие, с повышенной кислотностью или с повышенной токсичностью паров. Если применяются легковоспламеняющиеся жидкости, то необходимо предпринять все меры противопожарной безопасности.
8. Поддерживайте рабочее место в чистоте. Отходы производства, отработанные материалы и т.п. должны после каждой смены убираться с рабочего места.
9. Пролитые легковоспламеняющиеся и горючие материалы должны быть немедленно удалены.
10. Запрещается нахождение посторонних людей на рабочих местах.
11. Мойка автомобилей, агрегатов, узлов и деталей должна производиться в специально отведенных помещениях или на открытых площадках.
12. На рабочем месте должна быть таблица с указанием состава, концентрации и температуры моющего раствора.

Продавец берёт на себя следующие гарантийные обязательства:

1. На данный инструмент распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов.

2. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления инструмента или необходимости его замены.

Все вышеперечисленные обязательства применяются только к изделиям, предоставленным в представительство Компании в чистом виде и сопровождаемые паспортом со штампом, подтверждающим дату покупки.

**Гарантия распространяется** на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование инструмента и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

**Гарантия не распространяется** на повреждения, возникшие в результате естественного износа, несоблюдения рекомендаций по техническому обслуживанию или правил безопасности, неправильного использования или грубого обращения, а также изделия, имеющие следы несанкционированного вмешательства в свою конструкцию лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонтных работ.

Координаты гарантийной службы:

+7(495) 363-91-00, 8(800)333-40-40, tool@sorokin.ru

## ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

С требованиями безопасности, рекомендациями по уходу  
и условиями гарантии ознакомлен и согласен.

Претензий к внешнему виду и комплектности поставки не имею.

Подпись покупателя: \_\_\_\_\_

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

Номер изделия: \_\_\_\_\_

Дата продажи: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Дата поступления изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Ремонт является: гарантийный      послегарантийный  
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

---



---



---

Изделие из ремонта получил: \_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Дата поступления изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Ремонт является: гарантийный      послегарантийный  
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

---



---



---

Изделие из ремонта получил: \_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

## ОТМЕТКИ О РЕМОНТЕ

Дата поступления изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Ремонт является: гарантийный      послегарантийный  
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

---

---

---

Изделие из ремонта получил: \_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Дата поступления изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Ремонт является: гарантийный      послегарантийный  
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

---

---

---

Изделие из ремонта получил: \_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.



Дата поступления изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Ремонт является: гарантийный      послегарантийный  
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

---



---



---

Изделие из ремонта получил: \_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Дата поступления изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Ремонт является: гарантийный      послегарантийный  
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

---



---



---

Изделие из ремонта получил: \_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.



Произведено для  
СОРОКИН®  
Россия