

**Пресс-перфоратор  
ППГ-30Н  
ППГ-50Н  
ППГ-100Н**

Руководство по эксплуатации



**Санкт-Петербург**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Пресс-перфоратор ППГ с выносным насосом (насос в комплект не входит) предназначен для прошивки отверстий в стальных, медных и алюминиевых заготовках. В качестве привода можно использовать любой ручной или электрический гидравлический насос двустороннего действия с рабочим давлением 70 МПа и объемом бака более 1 л.

В комплектацию входит: перфоратор гидравлический в сборе, комплект из насадок для пробивки отверстий (размеры указаны в таблице), скоба для снятия тонких листовых заготовок при возврате штока, инструкция по эксплуатации.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  | ППГ-30Н                | ППГ-50Н        | ППГ-100Н       |
|--|------------------------|----------------|----------------|
| Усилие на штоке, тонн  | 30                     | 50             | 100            |
| Возврат штока  | гидравлический         | гидравлический | гидравлический |
| Матрицы в комплекте (диаметр), мм                              | 10.5, 13.8, 17.5, 20.5 | 16, 18, 22, 25 | 22, 25, 28, 32 |
| Максимально возможный диаметр отверстий, мм                    | 23                     | 30             | 35             |
| Максимальная толщина прошиваемой заготовки, мм                 | 10                     | 16             | 20             |
| Максимальное расстояние от оси отверстия до края заготовки, мм | 80                     | 120            | 135            |
| Масса перфоратора без упаковки, без комплектующих, кг          | 31,3                   | 74,3           | 131            |
| Масса перфоратора с комплектующими в упаковке, кг              | 34,8                   | 84,7           | 140            |
| Размеры упаковки, мм   | 280x220x360            | 370x230x400    | 420x400x360    |

## 3. РАБОТА

3.1. Извлечь пресс-перфоратор из ящика. Внимательно проверить перфоратор и его комплектующие на отсутствие повреждений.

3.2. Подключить рукава высокого давления насоса к перфоратору с помощью БРС. Накидные гайки БРС должны быть закручены до упора.

3.3. Проверить работу перфоратора на холостом ходу. Для этого переключить распределитель на гидравлической станции или насосе в положение «выдвижения штока». Создать давление в гидросистеме либо кнопкой «ПУСК» на станции, либо рукояткой на насосе. После полного выдвижения штока, переключить распределитель на маслостанции в положение «возврат штока». После полного возврата штока, выключить насос. Для предотвращения повреждения уплотнений на штоке, при возврате штока не допускается создавать давление более 200 бар.

произвести перфорацию, нагнетая давление в системе.

После того, как заготовка будет прошита, переключите распределитель маслостанции для возврата штока в исходное положение.

При перфорации тонких или узких шин и стальных полос, во время возврата штока, следует поместить между заготовкой и упорами перфоратора скобу, идущую в комплекте. Это требуется для предотвращения деформации заготовки и ее заклинивания на пуансоне.

При возврате штока также следует не допускать перекоса (наклона) заготовки, т.к. это может привести к заклиниванию заготовки на пуансоне или поломке пуансона (особенно пуансонов диаметром менее 13мм).

При работе соблюдайте элементарные правила техники безопасности.

## 4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе эксплуатации может появиться необходимость заточки матрицы или пуансона.

Следите за состоянием масла в насосе.

## ХРАНЕНИЕ

Условия хранения для упакованных перфораторов должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. В помещении, где хранится перфоратор, не должно быть среды вызывающей коррозию материалов, из которых он изготовлен.

При длительном хранении необходимо смазать его антикоррозийной смазкой.

## 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Поставщик гарантирует надежную работу перфоратора в течение 12 месяцев со дня его продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем РЭ.

5.2. **Претензии принимаются только при наличии настоящего руководства по эксплуатации, а также с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.**

5.3. Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование с механическими повреждениями, возникшими вследствие некачественного использования оборудования, при наличии следов самостоятельных ремонтных работ.

5.4. **Повреждения, вызванные естественным износом резинотехнических изделий, перегрузкой или неправильной эксплуатацией не распространяются на настоящую гарантию.**

Модель: \_\_\_\_\_

Штамп магазина:

Дата продажи: \_\_\_\_\_

3.4. Установить необходимые по диаметру пуансон и матрицу, прочно закрепив их на станине и рабочем поршне перфоратора. Расположить заготовку в рабочей зоне. Настроить упоры по толщине заготовки и