

СССР

МИНИСТЕРСТВО МАШИНОСТРОЕНИЯ ДЛЯ ЛЕГКОЙ  
И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ

Орловский государственный машиностроительный завод  
имени Медведева

---

ПРЕСС ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ  
марки ПВГ 8-2-О  
для вырубки деталей  
верха обуви  
с автоматическим  
поворотом ударника

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ПВГ 8-2-0.00.000.РЭ

**[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)**

*Паспорт и руководство по эксплуатации не отражают конструктивных изменений, внесенных заводом-изготовителем после подписания рукописи в печать.*

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации пресса электрогидравлического марки ПВГ 8-2-0 включает в себя сведения, необходимые для изучения устройства пресса и правил его эксплуатации.

В процессе монтажа и эксплуатации пресса необходимо руководствоваться дополнительными руководящими техническими материалами, перечисленными ниже:

1. Правила устройства электроустановок.
2. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.
3. Гигиенические нормы допустимых уровней звукового давления и уровней звука на рабочих местах № 1004-71.
4. Паспорт, техническое описание и инструкция по монтажу и эксплуатации лопастных насосов.
5. Единые требования безопасности и производственной санитарии к оборудованию обувной промышленности.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ ПРЕССА

2.1. Пресс электрогидравлический марки ПВГ 8-2-0 предназначен для вырубки деталей верха обуви из кожи и ее заменителей резаками с острой заточкой лезвия на алюминиевой плите с изоляционным покрытием и на пластмассовых, деревянных и спецкартонных плитах при разрубе деталей из кожзаменителей, имеющих волокнистую структуру.

2.2. Детали изделий должны вырубаться по всему периметру, недорубы не допускаются, срез должен быть чистым.

2.3. Пресс может применяться на обувных и кожгалантерейных фабриках.

**www.promelect.ru**

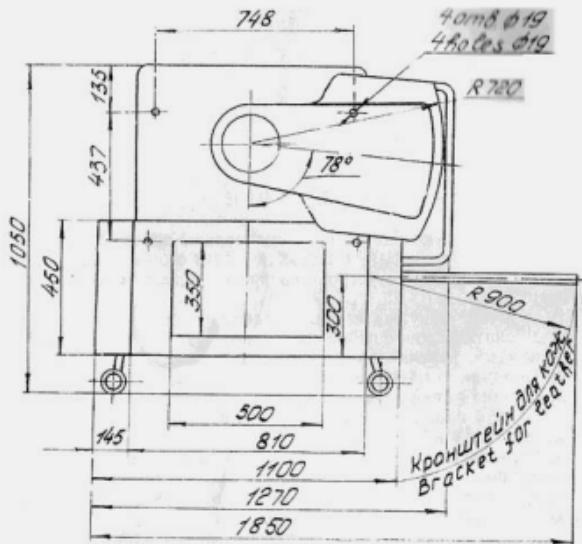


Рис. 1. Планировочный габарит пресса.

Таблица 1

**3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование показателей (параметры)	Величина или характеристика	Приме- чание
1. Производительность, шт/ч	570	
2. Максимальное усилие, кН (тс)	98000 (10)	
3. Вылет ударника, мм	720	
4. Ход ударника, мм	0...30	
5. Число циклов в минуту при ходе ударника	45	
6. Расстояние между плоскостями ударника и стола, мм	85...185	

Наименование показателей  
(параметры)

Наименование показателей (параметры)	Величина или характеристика	Приме- чание
7. Наибольший периметр вырубаемых деталей, мм	1100	
8. Размеры рабочей площадки ударника, мм: длина	500	
ширина	450	
9. Размеры рабочей площадки вырубочной пли- ты, мм: длина	500	
ширина	350	
10. Максимальное рабочее давление в гидроси- стеме, Па ( $\text{кгс}/\text{см}^2$ )	$9,8 \times 10^5$ (100)	
11. Объем масла в маслобаке, м <sup>3</sup>	0,07	
12. Мощность двигателя насоса, квт	1,1	
13. Мощность двигателя механизма подъема, квт	0,270	
14. Напряжение питающей сети, в°	380	
15. Количество обслуживающего персонала, че- ловек	1	

\* По требованию заказчика пресс может поставляться на напряжение сети 220 в.

Таблица 2

**4. СОСТАВ ПРЕССА И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ****4.1. Состав пресса приведен в таблице 2**

Обозначение	Наименование	Коли- чество	Примечание
ПВГ 8-2-01.000	Стов	—	
ПВГ 8-2-02.000	Скалка	—	
ПВГ 8-2-03.000	Механизм поворота	—	
ПВГ 8-2-04.000	Механизм подъема	1	
ПВГ 8-2-05.000	Гидропривод	1	
ПВГ 8-2-06.000	Электрооборудование	1	
ПВГ 8-2-00.010	Плита вырубочная	1	
ПВГ 8-2-00.030	Шат передний	1	
ПВГ 8-2-00.040	Шат задний	1	
ПВГ 8-2-00.050	Шланг	—	
ПВГ 8-2-00.060	Рукоятка включения	2	

## Продолжение

Обозначение	Наименование	Коли-чество	Примечание
ПВГ 8-2-0.00.090	Столик съемный	2	
ПВГ 8-2-0.00.110	Технологический контакт	1	
ПВГ 8-2-0.00.120	Комплект запасных частей	1	

Обозначение	Наименование	Коли-чество	Примечание
	Кольца резиновые круглого сечения ГОСТ 9833—73: 006-010-25-2-2	3	

**Демо-файл.  
За полной версией  
обращайтесь на сайт  
[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)  
или по эл. почте  
[promelectroavtomat@mail.ru](mailto:promelectroavtomat@mail.ru)**

ПВГ 8-2-0.00.017

Пластина контактная

1

ПВГ 8-2-0.02.006

Втулка

1

ПВГ18-1-0.00.028

Кольцо поршневое

3

ключ 7812-0378 40Х

Хим. Окс. при.

ключ 7812-0381 40Х

Хим. Окс. при.

1

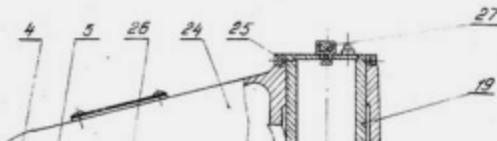
1

1

1

Продолжение

Обозначение	Наименование	Коли-чество	Примечание
	Отвертка 7810-0400 Хим. окс. прм. ГОСТ 173109-74	1	



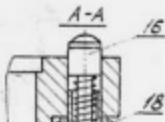
Демо-файл.  
За полной версией  
обращайтесь на сайт  
[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)  
или по эл. почте  
[promelectroavtomat@mail.ru](mailto:promelectroavtomat@mail.ru)

5.1. Общие сведения об устройстве пресса (рис. 2)

5.1.1. Пресс состоит из остова, скалки, механизма поворота, механизма подъема, гидропривода и электрооборудования.



Рис. 2. Вид пресса сбоку.



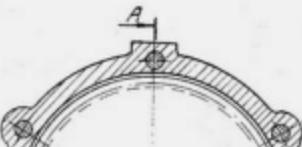
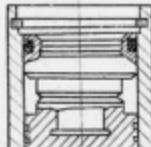
5.1.2. Остов пресса состоит из основания 1, литого корпуса 2, связанного с основанием четырьмя стойками 3. На столе корпуса 2 помещается изолированная токонепроводящей прокладкой 4 вырубочная плита 5, подключенная через специальный контакт к схеме управления прессом. Вырубочная плита снабжена быстросъемной алюминиевой накладкой. Вместо плиты может быть установлена деревянная или специальная колода. Внутренняя часть остова, в которой устанавливаются гильзопинзы

Демо-файл.  
За полной версией  
обращайтесь на сайт  
[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)  
или по эл. почте  
[promelectroavtomat@mail.ru](mailto:promelectroavtomat@mail.ru)

**www.promelectroavtomat.ru**

Рис. 3. Общий вид пресса.

операцию вырубки и имеет в конечном положении поршня 31 отверстие для автотягового включения рабочего хода ударника на вырубку только в положении его над вырубочной плитой (самоуправление). Гидроцилиндр 29 служит для возврата ударника в исходное положение.

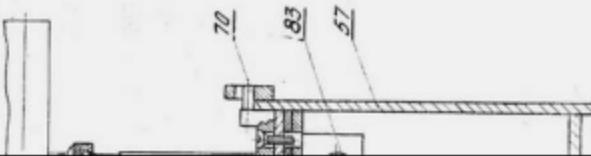


Демо-файл.  
За полной версией  
обращайтесь на сайт  
[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)  
или по эл. почте  
[promelectroavtomat@mail.ru](mailto:promelectroavtomat@mail.ru)

[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)

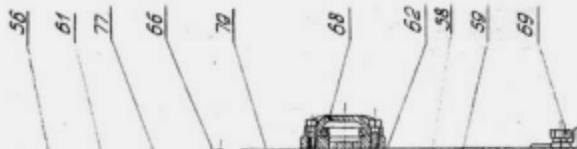
Для торможения поворота ударника в крайних положениях на крышках 39 цилиндров имеются цилиндрические выступы, а в поршнях 31 — глухие отверстия. Направляющая 32 крепится к корпусу пресса болтами 40. Для облегчения поворота ударника служит упорный подшипник 41 (рис. 2).

5.1.6. Механизм подъема (рис. 5) предназначен для установки ударника на определенном расстоянии от вырубочной плиты, а также для регулировки величины его хода и представляет со-



**Демо-файл.  
За полной версией  
обращайтесь на сайт  
[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)  
или по эл. почте  
[promelectroavtomat@mail.ru](mailto:promelectroavtomat@mail.ru)**

распределительным 60, два обратных клапана 65 и клапан предохранительный 62. Корпус 58 прикреплен к плате 79, закрепленной на крышке маслобака. Корпус 58 трубой 80 соединен со стаканом 81, в котором через трубу 82 масло подводится в рабочий цилиндр, управляющий вырубкой. Трубой 83 корпус 58 соединен с цилиндром отвода ударника, а трубой 84 через компен-



сационное соединение 85 — с цилиндром подвода ударника. Через трубку 86 осуществляется управление включением золотника 60. В трубу 84 ввернут кран 64, от которого подается масло для смазки направляющей скакалки. Излишки смазки и утечки от скакалки отводятся в маслобак. Для заливки масла в бак в крышке 65 вставлен фильтр 89. Клапан предохранительный 62 настраивается на максимальное рабочее давление заводом-изготовителем и в Условиях эксплуатации регулировка не подвергается.

Демо-файл.  
За полной версией  
обращайтесь на сайт  
[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)  
или по эл. почте  
[promelectroavtomat@mail.ru](mailto:promelectroavtomat@mail.ru)

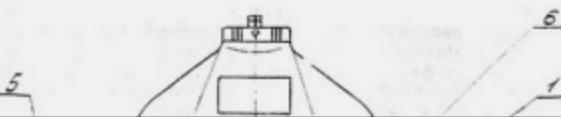


и обеими руками производится нажатие кнопки 67, ударник поверачивается и, дойдя до центра вырубочной плиты, совершает рабочий ход (вырубку), причем включение на удар производится автоматически при положении ударника над центром вырубочной плиты. Подъем ударника происходит автоматически после вырубки за счет энергии сжатого воздуха, аккумулированного

в полой скалке пресса. Руки остаются на кнопках до момента прорубания детали.

5.2.4. После отвода ударника в исходное положение переставляется резак и вновь производится включение пресса нажатием двумя руками на кнопки 5.

Поз. №п	Наименование Name	Назначение Function	Кол. Qty
------------	----------------------	------------------------	-------------



Демо-файл.  
За полной версией  
обращайтесь на сайт  
[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)  
или по эл. почте  
[promelectroavtomat@mail.ru](mailto:promelectroavtomat@mail.ru)



Рис. 8. Расположение органов управления.

5.2.5. Кнопка 3 служит для включения двигателя подъема ударника над плитой в пределах регулировочного хода, кнопка 4 — для опускания ударника. Кнопкой 2 осуществляется отключение пресса.

5.2.6. При работе на алюминиевой плате могут применяться резаки различной высоты в комплекте в пределах хода ударника, без регулировки величины хода.

5.2.7. Разруб материалов из кожзаменителей, имеющих во-

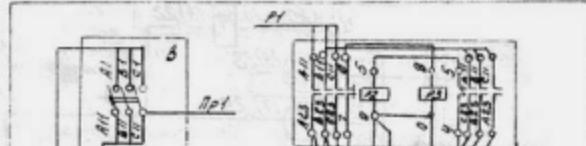
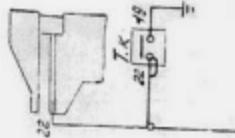
Номер	Наименование	Параметр	Минимум	Максимум	Комментарий
1	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
2	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
3	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
4	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
5	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
6	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
7	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
8	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
9	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
10	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
11	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
12	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
13	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
14	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
15	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
16	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
17	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
18	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
19	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
20	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
21	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
22	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
23	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
24	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
25	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
26	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
27	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
28	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
29	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
30	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
31	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
32	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
33	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
34	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
35	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
36	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
37	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
38	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
39	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
40	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
41	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
42	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
43	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
44	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
45	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
46	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
47	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
48	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
49	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
50	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
51	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
52	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
53	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
54	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
55	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
56	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
57	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
58	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
59	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
60	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
61	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
62	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
63	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
64	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
65	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
66	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
67	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
68	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
69	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
70	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
71	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
72	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
73	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
74	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
75	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
76	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
77	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
78	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
79	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
80	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
81	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
82	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
83	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
84	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
85	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
86	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
87	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
88	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
89	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
90	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
91	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
92	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
93	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
94	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
95	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
96	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
97	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
98	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	
99	Лампа	Время зажигания	0,5	1,5	
100	Лампа	Время выключения	0,5	1,5	

**Демо-файл.  
За полной версией  
обращайтесь на сайт  
[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)  
или по эл. почте  
[promelectroavtomat@mail.ru](mailto:promelectroavtomat@mail.ru)**

магнита Эм (КнП4/2—КнП5/2—Эм—Д8—(R2—R3). Таким образом, электромагнит получает питание переменным напряжением 220 в и гидросистема переключает ударник на перемещение вниз. В конце прорубания замыкается технологический контакт ТК или изолированная плата пресса с заземленным удар-



4/1  
4/2  
4/3  
4/4  
~380В

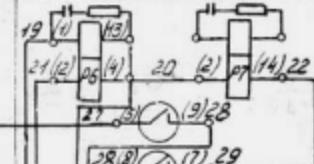


Демо-файл.  
За полной версией  
обращайтесь на сайт  
[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)  
или по эл. почте  
[promelectroavtomat@mail.ru](mailto:promelectroavtomat@mail.ru)



Контакты Р6/1 и Р6/2 размыкаются и ударник отходит в исходное положение.

5.3.3. Регулирование хода ударника осуществляется с помощью электродвигателя М2, который включается на перемещение вверх с помощью кнопки КпП2, вниз — КпП3.



**Демо-файл.  
За полной версией  
обращайтесь на сайт  
[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)  
или по эл. почте  
[promelectroavtomat@mail.ru](mailto:promelectroavtomat@mail.ru)**



Рис. 12. Схема электрических соединений тиристорного блока.

5.3.4. Аварийное отключение пресса и при окончании работы осуществляется с помощью кнопки КнС1. Отключение любого перемещения ударника осуществляется отпусканем кнопок КнП4 и КнП5. Защита от коротких замыканий и перегрузок осуществляется предохранителем Пр1 и автоматическим выключателем В.

6.1.1. Транспортирование пресса производить в собранном виде, упакованным в ящик. Установку, размещение и крепление пресса в ящике производить согласно чертежам комплекта тары ПВР 8-2-00.150 для одного пресса и ПВГ 8-2-00.160 для двух прессов. Для удобства размещения пресса в ящике вспомогательные столики, кронштейны для навески кож и боковое ограждение ударника снимаются и укладываются в тот же ящик.

Пресс должен быть надежно закреплен к брусьям нижнего цинта ящика.

6.1.2. Транспортирование упаковочного пресса разрешается производить всеми видами транспорта при обязательном креплении ящиков и соблюдении правил упаковки.

Поз. Pos	Обозначение Designation	Наименование Name	Кол. Q-ty	Примечание Remark
1	ПВГ8-2-00.010	Маслобак Oil tank	1	V=75 л 75L
2		Насос вспомогательный БГ12-24 Vane pump	1	

**Демо-файл.  
За полной версией  
обращайтесь на сайт  
[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)  
или по эл. почте  
[promelectroavtomat@mail.ru](mailto:promelectroavtomat@mail.ru)**

**[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)**

Рис. 13. Схема гидравлическая принципиальная.

6.1.3. Распаковку пресса из ящика производить в цехе, в непосредственной близости от места его установки. При распаковке необходимо следить за тем, чтобы не повредить механизмы пресса инструментом, для чего вначале следует снимать крышку ящика, а затем боковые щиты.

6.1.4. Чтобы вынуть распорку и боковые столики, зажатые между ударником и плитой, необходимо снять задний щит и ключом, вращая хвостовик червяка механизма подъема ударни-

6.2.6. Проверьте правильность подсоединения 23, вывернуть соса к электросети по направлению вращения муфты-якорем, 73 и 74 (рис. 6 и 7). Оно должно совпадать с направлением стрелки на подмоторной плате 77.

6.2.7. Внутрь скалки 19 над поршнем 22 (рис. 2) залейте 3,7 л тщательно отфильтрованного масла «Индустриальное-20» ГОСТ 1707-51. (В случае разборки и сборки),

6.2.8. Через обратный клапан 27 (рис. 2) оставшуюся по-

**Демо-файл.  
За полной версией  
обращайтесь на сайт  
[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)  
или по эл. почте  
[promelectroavtomat@mail.ru](mailto:promelectroavtomat@mail.ru)**

даемая марка масла — «Индустриальное-20». Масло не должно содержать влаги и кислот. Заливку масла производите только через фильтр 89. До заполнения маслобака включение двигателя насоса не допускается, так как при работе без масла насосыйдет из строя в течение нескольких секунд.

ловки вырубочной плиты (основание плиты изготавливается с уклоном в сторону скалки, равным 2 мм).

6.3.7. Нажатием на кнопки 3 и 4 (рис. 8) на панели управления установите зазор 4...5 мм между верхней плитой и резаком, помещенным на вырубочной плате (колоде). Гайкой 18 (рис. 3)

Табл.  
6.1.3. Расположение  
посредством

Позиция	Примечание
1	штанги 1 надо при- ложить краину излома края в зазору 2—3 раза

подведите технологический контакт 16 к ударнику 93, вывернуть косовинки. Затем поднимите ударник на 10...12 мм при разъеме, вырубке резаком с периметром до 1100 мм, окончательно отрегулируйте положение технологического контакта так, чтобы деталь вырубалась по всему периметру, а резак врезался в колодку не более, чем на 0,5 мм.

6.3.8. Если ударник не останавливается точно над плитой, установите ударник в требуемое положение; для этого необходимо от-

**Демо-файл.  
За полной версией  
обращайтесь на сайт  
[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)  
или по эл. почте  
[promelectroavtomat@mail.ru](mailto:promelectroavtomat@mail.ru)**

Напечатано

об обладателем

Госстандарт

Напечатано

Подпись

Подпись

Подпись

документа  
крышками.

6.4.5. Однажды в неделю внимательно осматривайте весь пресс и проверяйте, не повреждены ли некоторые детали и сборочные единицы пресса. Обнаруженные неполадки немедленно устраните.

6.1.3. Регулярно следите за тем, чтобы поверхности вырученного и контактной пластины ударника всегда были гладкими, без выбоин, вмятин, следов краски или смазки.

6.4.7. Перед началом работы производите наружный осмотр прессы, при этом проверяется:

- наличие масла в баке по уровню маслокоуззателя;
- исправность и надежность крепления электропроводки, трубок маслонпроводов и системы смазки.

вода управления 86, отсоединить трубы 84, 92 и 93, вывернуть болты крепления маслобака, разъединить штепсельный разъем.

, 6.5.2. Нажатием на кнопку 3 на пульте управления (рис. 8) поднять скалку с ударником настолько, чтобы шток 20 (рис. 1) вышел из стакана 81 на 8...8 м.м. При дальнейшем поднятии скалки, при зазоре порядка 12 м.м, зубья рейки упрются в выход зубьев скалки.

6.5.3. Выдвинуть гидропривод из остова за рукоятку 66 на

**Демо-файл.  
За полной версией  
обращайтесь на сайт  
[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)  
или по эл. почте  
[promelectroavtomat@mail.ru](mailto:promelectroavtomat@mail.ru)**

сарь-механик должен осматривать пресс не реже одного раза в месяц.

**www.promelectroavtomat.ru**

6.5. Для разборки гидропривода необходимо отсоединить трубку подвода смазки 87 (рис. 6 и 7), отсоединить трубку под

щая ключом за хвостовик червяка 44, поднять скалку до выведения из зацепления штока 20 (рис. 2) с червячным колесом 52. Скалку вынуть и поместить ее на деревянные бруски, чтобы не повредить ее поверхности.

6.5.13. Для окончательной разборки скалки необходимо вы-

пустить воздух, вывернуть стопорный болт дна 23, вывернуть рожковым ключом дно 23 и вынуть шток 20 с поршнем 21. Затем, завернув шпильку в поршень 22, вынуть его из скакки.

6.5.14. Разборку механизма подъема ударника производить следующим образом. Вывернув болты (рис. 5), снять корпус редуктора 46 с крышкой 51 и двигателем 42 с корпуса 2. Затем вывернуть два болта крепления крышки 51 и снять ее с редуктора. Снять крышку 48, вынуть червяк 44, червячное колесо 52 и под-

7.3. Перед началом осмотра или ремонта отключите пресс от электросети во избежание случайного включения.

7.4. Во время работы пресса категорически запрещается производить чистку, наладку, смазку, замену и крепление деталей.

7.5. Технологический контакт при разрубе материала на металлической плите используется как аварийный конечный выключатель, ограничивающий движение ударника вниз из случай, если пресс будет включен без установленного на вырубочный

**Демо-файл.  
За полной версией  
обращайтесь на сайт  
[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)  
или по эл. почте  
[promelectroavtomat@mail.ru](mailto:promelectroavtomat@mail.ru)**

МП «безопасности и производственной санитарии и гигиены обувной промышленности», утвержденными заместителем министра Министерства машиностроения 4 декабря 1969 года.

7.2. К работе на прессе допускать лица, знающих устройство пресса и обученных безопасным методам работы на прессах для вырубки деталей обуви.

1. При нажатии на кнопку КИП двигатель привода

а) отключить автоматический выключатель В;  
б) оторвать предохранитель Пр. 1

а) включить автомат;  
б) сменить предохранитель;

Продолжение таблицы 5

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
—	—	—

рантии устанавливается 18 месяцев. Гарантийный срок исчисляется со дня ввода прессов в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня поступления его на предприятие — для действующих и 9 месяцев — для строящихся предприятий.

9.3. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязано безвозмездно ремонтировать или заменять новыми детали и сборочные единицы пресса, вышедшие из строя ранее установленного гарантийного срока.

## Демо-файл.

За полной версией  
обращайтесь на сайт

[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)

или по эл. почте

[promelectroavtomat@mail.ru](mailto:promelectroavtomat@mail.ru)

9.1. Пресс должен быть принят техническим контролем предприятия-изготовителя.

9.2. Поставщик гарантирует соответствие пресса требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями и настоящим руководством. Срок га-

[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)

**Демо-файл.**  
**За полной версией**  
**обращайтесь на сайт**  
**[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)**  
**или по эл. почте**  
**[promelectroavtomat@mail.ru](mailto:promelectroavtomat@mail.ru)**

Место установки:

Инв. №

Дата пуска в эксплуатацию

**[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)**

Таблица 6

## 12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

12.1. Предъявление рекламаций производится в установленном порядке.

12.2. Предъявленные рекламации и принятые по ним меры регистрировать в таблице 6.

Краткое содержание предъявленных рекламаций	Меры, принятые по рекламациям	Примечание

## 13. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

13.1. Консервацию металлических деталей пресса производить в соответствии с требованиями ГОСТ 13168—69.

13.2. Качество консервации и упаковки должны обеспечить сохранность пресса в течение одного года.

13.3. Запасные части, инструмент и принадлежности, пакет с эксплуатационной документацией упакованы в специальном ящике, который закреплен в ящике упаковки пресса.

13.4. При хранении упакованного пресса должны быть приняты меры для предохранения его от атмосферных осадков и механических повреждений.

13.5. При хранении пресса заказчиком по истечении срока сохраняемости он должен быть переконсервирован.

#### 14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Пресс электрогидравлический марки ПВГ 8-2-0, заводской номер \_\_\_\_\_ подвергнут на заводе им. Медведева \_\_\_\_\_ консервации согласно требованиям, предусмотренным настоящим руководством по эксплуатации.

Дата консервации 11.09.1978

Срок консервации 1.10.9

Консервацию произвел С.Мисев \_\_\_\_\_  
(подпись)

Пресс после консервации принял. С.Мисев \_\_\_\_\_  
(подпись)

#### 15. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Пресс электрогидравлический марки ПВГ 8-2-0, заводской номер \_\_\_\_\_, упакован на заводе им. Медведева согласно требованиям, предусмотренным настоящим руководством по эксплуатации.

Дата упаковки 11.09.1978

Упаковку произвел С.Мисев \_\_\_\_\_  
(подпись)

Пресс после упаковки принял С.Мисев \_\_\_\_\_  
(подпись)

## 16. ВЕДОМОСТЬ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ

Пор. №	Наименование	Тип, размер, ГОСТ	Коли- чество	Место расположения
1	Подшипник шариковый упорный однорядный	8112 60×85×17 ГОСТ 6874—75	1	ПВГ 8-2-0.02.000
2	Подшипник шариковый радиальный однорядный	202 15×35×11 ГОСТ 8338—75	2	ПВГ 8-2-0.04.000
3	Подшипник шариковый радиальный однорядный	210 50×90×20 ГОСТ 8338—75	1	ПВГ 8-2-0.05.000
4	Подшипник шариковый радиальный однорядный	216 80×40×26 ГОСТ 8338—75	1	ПВГ 8-2-0.04.000

Орловский машиностроительный завод им. Медведева

## 17. УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ

Место № \_\_\_\_\_

Вес места: брутто \_\_\_\_\_ кг

нетто \_\_\_\_\_ кг

Заказчик \_\_\_\_\_  
(при заполнении указать адрес заказчика)

Подробный перечень упакованных предметов (с указанием типа, модели, марки, номера изделия)	Единица измерения (кг, штук, листов, метров и т. п.)	Колич-ство в упаковке	Примечание
1. Пресс марки ПВГ8-2-0, заводской № _____	шт.		В собранном виде
2. Комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей согласно руководству по эксплуатации	шт.		Инструмент и принадлежности поставляются на парто прессов от 1 до 10 в один адрес.
3. Руководство по эксплуатации	шт.		
4. Паспорт, техническое описание, инструкция по эксплуатации и монтажу лопастных насосов	шт.		

Упаковку произвел

Должность \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » 1978 г.

**www.promelectroavtomat.ru**

## 18. СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ И РЕМОНТЕ ПРЕССА

Дата	Количество проработанных часов	Вид ремонта	Место проведения ремонта

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	3
2. Назначение пресса	3
3. Технические характеристики	4
4. Состав пресса и комплект поставки	5
5. Устройство и принцип работы	8
6. Указания по монтажу, пуску и эксплуатации	25
7. Указания мер безопасности	34
8. Характерные неисправности и методы их устранения	35
9. Гарантийные обязательства	36
10. Паспорт	38
11. Свидетельство о приемке	39
12. Сведения о рекламациях	40
13. Сведения о консервации и упаковке	41
14. Свидетельство о консервации	42
15. Свидетельство об упаковке	43
16. Ведомость подшивников качества	44
17. Упаковочный лист	45
18. Сведения о работе и ремонте пресса	45

[www.promelectroavtomat.ru](http://www.promelectroavtomat.ru)