



## ПНЕВМОМОЛОТ КОПРА™ ПМ-100

### ПАСПОРТ ПМ-100 ПС



г. ПОДОЛЬСК  
20\_\_ год



## СОДЕРЖАНИЕ

	Лист
1. Назначение пневмомолота	2
2. Техническая характеристика	2
3. Состав пневмомолота	3
4. Устройство и работа пневмомолота	3
5. Эксплуатация	4
6. Гарантийные обязательства	5
7. Свидетельство о приемке	5

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ПНЕВМОМОЛОТА

Пневмомолот КОПРА™ ПМ-100 является составной частью сваебойной установки, предназначенной для забивания металлических стоек различного профиля в песчаные, глинистые и искусственно упрочненные поверхностные несцементированные грунты.

Пневмомолот сохраняет свою работоспособность при температуре окружающей среды от минус 15°C до плюс 40°C. При минусовых температурах работа допускается, если сезонное промерзание не превышает 0,2 - 0,3 м и проведены мероприятия, облегчающие условие погружения стоек.

### 2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

#### 1.1. Габаритные размеры:

длина (переменная), мм	840 ...880
ширина, мм	205
высота, мм	154

1.2. Масса, кг 73,89

1.3. Масса ударного бойка, кг 7,66

1.4. Мощность (энергия) удара переменная, Дж 170 ...420

### 3. СОСТАВ ПНЕВМОМОЛОТА

Наименование составных частей	Обозначение	Количество на изделие, шт
Кронштейн	ПМ-100.04.01.000	1
Отражатель	ПМ-100.04.02.000	3
Головка	ПМ-100.04.00.001	1
Золотник	ПМ-100.04.00.002	1
Распределитель	ПМ-100.04.00.003	1
Фланец	ПМ-100.04.00.004	1
Боек	ПМ-100.04.00.005	1
Штифт	ПМ-100.04.00.006	1
Корпус	ПМ-100.04.00.007	1

### 4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Устройство пневмомолота поясняется рис. 1.

В корпусе 1 помещен боек 2. Боек выполнен ступенчатым: нижним меньшим диаметром он скользит по направляющему отверстию, верхний большой диаметр играет роль поршня, на который воздействует сжатый воздух.

В верхней части корпуса установлены: распределитель 3, зафиксированный шпилькой, золотник 4 и фланец 5, которые накрыты головкой 6 и проушиной 7. Головка 6, проушина 7 и корпус 1 жестко соединены болтами 8.

В корпусе имеются каналы для прохождения сжатого воздуха в цилиндрическую полость А (над бойком) или в полость Б (под бойком), а дренажные отверстия для сброса давления.

Сжатый воздух через пневмосистему сваебойной установки подводится к головке 6 и далее поступает в пневмосистему молота. Нижняя часть бойка является ударной и при работе периодически выступает из корпуса, воздействует на шабот, установленный в направляющих, и через шабот на забиваемую сваю.

### 5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

При эксплуатации сваебойной установки в условиях низких температур, допускается перед пуском установки предварительный равномерный прогрев пневмомолота паяльной лампой через сетку от открытого пламени.

**ВНИМАНИЕ!** В целях исключения заклинивания бойка пневмомолота категорически не допускается попадание песка и пыли в воздухопроводы, в пневмосистему управления и в полости пневмомолота.

При замене шланга, соединяющего влагомаслоотделитель с пневмомолотом, его необходимо тщательно продуть (пропыжевать тампоном)

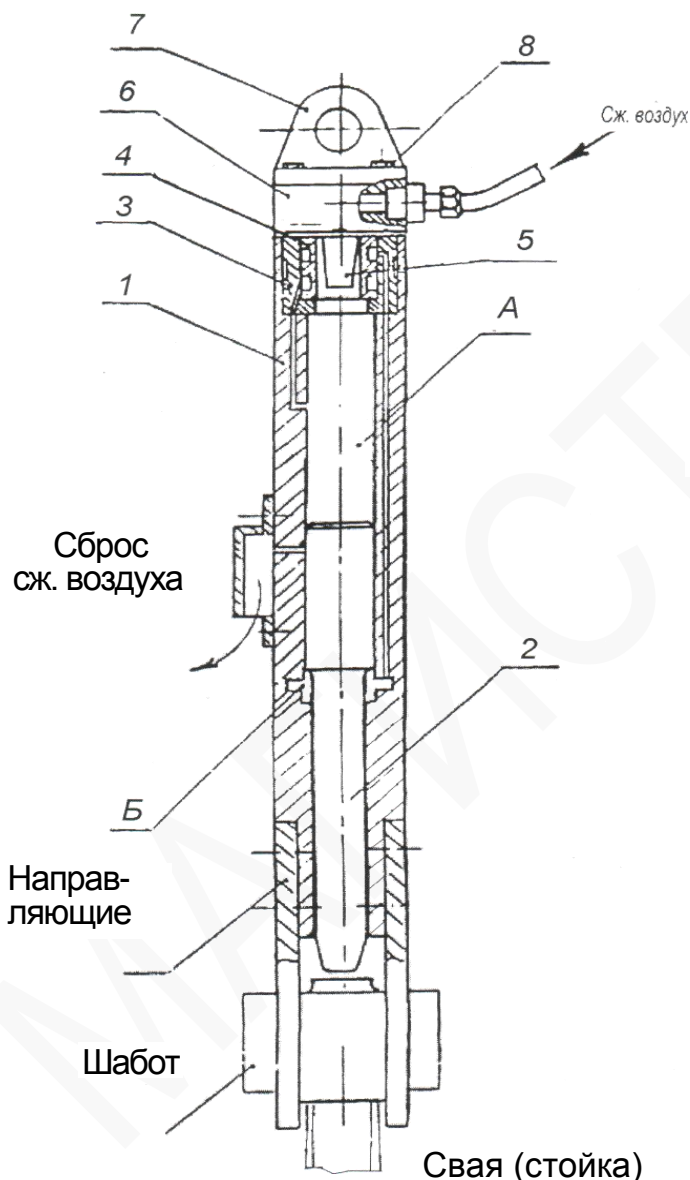


Рис.1 Пневмомолот КОПРА™ ПМ-100



## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие пневмомолота КОПРА™ ПМ-100 конструкторской документации при соблюдении потребителем условий транспортирования и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации 6 месяцев со дня поставки пневмомолота КОПРА™ ПМ-100.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пневмомолот КОПРА™ ПМ-100 заводской № \_\_\_\_\_  
соответствует техническим условиям \_\_\_\_\_  
и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

МП \_\_\_\_\_

(должность и подпись представителя ОТК)

\_\_\_\_\_ (фамилия)