

# Индустриальная бормашина ИВ/Е (28 481)

## Правила безопасности

---

Уважаемый покупатель!

Вы приобрели продукцию фирмы PROXXON, тем самым Вы стали обладателем удобного высококачественного инструмента с мировым именем.

Пожалуйста, внимательно прочитайте правила безопасности и правила пользования. Вы уменьшите риск несчастных случаев и познакомитесь с машиной.

## Примечание!

PROXXON не берёт на себя ответственности за повреждения, возникающие вследствие:

- Действий, не соответствующих обычным методам использования;
- использования для операций, которые не упоминаются в этой инструкции;
- несоблюдения правил безопасности.

Гарантийные обязательства не распространяются на повреждения вследствие:

- производственных ошибок или
- неправильной эксплуатации.

## Внимание!

**- При первичном включении обкатайте машину без нагрузки в течение 10 мин на средних оборотах.**

## Вид сверху

---

Позиции

1. Кнопка регулировки скорости.
2. Кнопка включения/выключения.
3. Подвесная скоба.
4. Сетевой шнур.
5. Стопор.
6. Цанговый зажим со стальными цангами.
7. Шейка для зажима в сверлильном станке (20 мм.).
8. Стальные цанги.
9. Ключ для затягивания цангового патрона

## Описание машины

---

Индустриальная бормашина ИВ/Е является идеальным инструментом для точного сверления, фрезерования, полировки, чистки, зачистки, гравировки, резных работ. Инструмент может быть использован для работы со сталью, цветными металлами, стеклом, деревом, минералами и керамикой. Сверлильный шпиндель вращается в высокоточных шарикоподшипниках и имеет минимальный люфт. Бесшумный электродвигатель постоянного тока с электронной регулировкой скорости обеспечивает максимальный КПД при небольших конструктивных размерах. Компактный корпус сделан из усиленного стекловолок-

ном влагоустойчивого нейлона с 20 мм. шейкой в алюминиевой секции корпуса. Стальные цанги, входящие в комплект, предназначены для быстрой и лёгкой замены инструмента и обеспечивают более точную фиксацию сменных элементов, чем обычный зажимной патрон.

## Технические характеристики

---

Длина: 250 мм.

Вес: 500 г.

Шейка: диаметр 20 мм.

Двигатель:

Напряжение питания: 230 в, 50/60 Гц

Скорость: от 5 000 до 20 000 об/мин.

Макс. потребляемая мощность: 100 Вт

Уровень шума: < 70 дБ (А).

Уровень вибрации: < 2,5 м/сек<sup>2</sup>

**Использовать только в помещении!**

## Дополнительные принадлежности:

---

Стальные цанги:

0,8 – 1,0 мм.; 1,3 - 1,5 мм.;

1,8 - 2,0 мм.; 2,2 - 2,4 мм.;

2,8 - 3,0 мм.; 3,0 - 3,2 мм.

## Операции

---

Смена расходного инструмента.

### **Внимание!**

Пользуйтесь стопором для смены насадок.

Отключайте сетевой шнур до смены насадок.

Никогда не нажимайте запирающую кнопку (рис. 2) во время работы бормашины.

1. Поверните слегка шпиндель поз. 1 (рис. 2) и в то же время нажмите кнопку стопора, пока он не войдет в зацепление. Ослабьте цанговый патрон и замените инструмент. Используйте затяжной ключ.

Примечание.

Зажимайте сменный инструмент как можно глубже. Чрезмерно торчащий хвостовик легко сгибается и вызывает неустойчивую работу.

## Работа с машиной

---

### **Внимание!**

**Перед первым применением обкатать**

Не работайте без защитных очков.

Не используйте сломанные полировальные диски и изогнутые держатели.

Всегда носите дыхательную маску в условиях сильной запылённости воздуха или при наличии опасной пыли.

1. Выключайте машину выключателем 2.

2. Регулируйте скорость, требующуюся для работы кнопкой 1.

**Примечание:**

Сильное давление не обеспечивает высоких результатов при работе. Успех приносит правильно выбранная и постоянная скорость вращения.

Маленькие головки / полировальные круги = высокая скорость

Большие головки / полировальные круги = низкая скорость

3. Для гравировальных работ держите машину как шариковую ручку и не перекрывайте рукой вентиляционные окна.

4. Для грубой работы держите машину как рукоять молотка.

Индустриальная бормашина IB/E имеет наружную форму, которая позволяет держать её при работе за узкую посадочную часть диаметром 20 мм.

Резьба для цангового зажима погружена в корпус машины, поэтому использовать патрон в этом случае не представляется возможным.

После продолжительной работы бормашины возможно появление характерного запаха нагретого лака, что не является неисправностью, при условии сохранения бормашиной всех своих технических характеристик.

**Внимание!**

Данная бормашина разработана для индустриального применения, однако значительное снижение оборотов двигателя под нагрузкой приводит к перегреву двигателя и не является расчетным режимом работы.

**PROXXON**  
**Индустриальная бормашина IB/E**  
**№ 28 481**

**Гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляет**  
**Официальный представитель фирмы PROXXON в России**  
**ООО "ПАРАДОКС"**

197046, г. Санкт-Петербург  
ул. Малая Посадская, дом 5 (во дворе).  
тел/факс (812) 232 3883, тел: (812) 230 30 48

e-mail: [paradox@paradox.spb.ru](mailto:paradox@paradox.spb.ru),  
<http://www.paradox.spb.ru>