



Электроэрозионная портативная супердрель MB-2000C

Код: 08533

2 458 499 ₸ с НДС (за 1 шт.)

Бренд: SFX
(XINCHENG)



ОПИСАНИЕ

Электроэрозионная портативная супердрель **MB-2000C** с диапазоном обработки **0,5-3,0 мм** (диаметр электрода **0,3-3,0 мм**). Соотношение глубины к диаметру до **300:1**. В качестве электродов используются стержни из вольфрама, меди, латуни и алюминия. **Точность супердрели 0,2-0,5 мм**. Скорость вращения электрода около 100 об/мин. Входная мощность 1.3 кВт.

Выгоднее, чем использовать сверла. Компактный и мобильный станок.

Портативный электроэрозионный прошивной станок **MB-2000C** (супердрель) с ручным управлением для скоростного сверления и прошивки глубоких отверстий диаметром **от 0,3 до 3,0 мм** в различных токопроводящих материалах любой твердости, в том числе труднообрабатываемых, таких как нержавеющая сталь, закаленная сталь, твердый сплав, медь, алюминий и т. д.

Купить портативную супердрель **MB-2000C** (XINCHENG, Китай) от официального дистрибьютора в России – компании CNCMagazine можно через корзину на нашем сайте или отправив заявку по почте sales@cncmagazine.ru, задать вопросы по телефону **8 (800) 555 41 16**.

Применение мобильной супердрели MB-2000C

1. Прошивка отверстий малого диаметра.
2. Сверление стартовых отверстий в заготовках и деталях, которые далее обрабатываются на электроэрозионных проволочно-вырезных станках.
3. Создание отверстий в труднодоступных местах: в наклонных, сферических и изогнутых поверхностях.
4. Сверление теплоотводящих отверстий двигателей.
5. Создание групповых отверстий в фильтрах.
6. Удаление выжиганием обломков метчиков, сверл, болтов диаметром менее 2 мм.

Через вращающийся полый электрод к месту прожига под высоким давлением подается вода, которая охлаждает и вымывает продукты сожженного металла, очищает рабочую зону и обеспечивает легкое движение электрода.

В качестве **охлаждающего агента** используется дистиллированная вода, СОЖ для электроэрозионной обработки или обычная водопроводная вода.

Супердрели электроэрозионного типа применяются в промышленности. С помощью портативных станков изготавливаются:

- **детали штампов и пресс-форм**
- **сопловые аппараты и их детали**
- **элементы турбин**
- **медицинские инструменты**
- **детали электронных систем и многие другие изделия, которые требуют большую точность и минимальные размеры отверстий**



Технические параметры станка МВ-2000С

Входное напряжение блока управления	AC 220 В 50 Гц
Входное напряжение насосного блока	AC 220 В 50 Гц
Входная мощность	1.3 кВт
Рабочая жидкость	Вода, Дистиллированная вода или СОЖ
Объем бака для воды	30 л
Максимальное давление насоса	10 МПа
Отношение глубины к диаметру электрода	300:1
Диаметр электрода	0,3 - 3,0 мм
Диапазон обработки	0,5 - 3,0 мм
Максимальное перемещение головки привода	320 мм
Габариты блока управления	520x260x390 мм,(25 кг)
Габариты рабочей головки	400x160x650 мм (22,75 кг)
Габариты насосного блока	470x285x520 мм (17,5 кг)

Видео-инструкция: как собрать супердрель MB-2000C и начать работать:

Преимущества портативной компактной супердрели MB-2000C

- Доступная цена самого прибора и расходников (электродов).
- Компактные размеры позволяют установить супердрель на стол, перенести ее в нужное место. Прямое питание от сети 220V.
- Сенсорный экран для управления настройками супердрели.
- Понятная система управления и контроля параметров портативного станка.
- Увеличенный ход подачи электрода с возможностью оперативного ручного управления.
- Низкий расход электроэнергии, безотказный, надежный прибор.
- Мощная система охлаждения главного блока – бесперебойная работа супердрели.
- Переносная головка на магнитном основании.
- Современный и надежный электродвигатель привода подачи головки.
- Глубина сверления отслеживается и контролируется по линейке.
- Надежное соединение штуцеров для подвода воды к головке.
- Электрод подается к месту прожига через специальную направляющую.

Нет механического сопротивления и биения, поэтому отверстия получаются идеально ровными, цилиндрической формы. Стенки отверстия не перегреваются и не деформируются, в пограничной зоне структура металла ничем не отличается от остальной части заготовки.

Особенности системы охлаждения компактной супердрели MB-2000C

- Современная система привода вращения и подачи охлаждающей жидкости.
- Вместительный пластиковый бак для охлаждающей жидкости.
- Малогабаритный насос высокого давления.
- Надежный электродвигатель с воздушным охлаждением.

Супердрели: общая техническая информация

При погружении электрода в материал заготовки, электрод вращается подобно сверлу, примерно 100 об/мин.

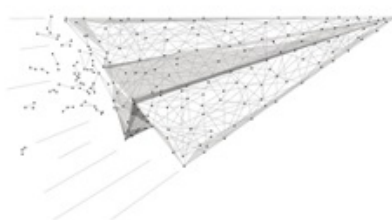
Обрабатываемая деталь (заготовка под сверление) является анодом токопроводящей схемы станка. Она подвергается максимальному разрушающему воздействию электрического тока. В жидкости, которая заполняет пространство между электродами, образуются пузырьки пара, которые усиливают эрозионное воздействие. Катод (полое сверло) при этом разрушается минимально.

Электрод, изготовленный из тугоплавких прочных материалов, выдерживает как воздействие тока, так и удары от микровзрывов. При электроэрозионном сверлении используются относительно небольшие токи — до 30 А. В качестве материала для электродов используются металлы — вольфрам, медь, латунь и даже алюминий. Невысокая стоимость расходных материалов, по сравнению с промышленными сверлами, и несложная технология их изготовления, делает технологию электроэрозионного сверления экономически выгодной.

Комплектация	шт.
Блок питания	1
Рабочая головка	1
Магнитное основание	1
Система для воды под высоким давлением (комплект)	1
Кабель управления	1
Высокочастотный кабель	1
Электродный патрон	1
Шестигранный гаечный ключ	2
Открытый гаечный ключ	1
Направляющее устройство	1

Направляющее устройство	1
Направляющее устройство	1
Электрод с одним отверстием	10
Электрод с одним отверстием	2
Перфорированный электрод	5
Водосток	20
Уплотнительное кольцо	2
Ручное колесо (комплект)	1
Направляющее устройство (комплект)	1
Рабочий испытательный образец	1
Инструкция	1

Купить портативную супрдрель MB-2000C (XINCHENG, Китай) можно через корзину на нашем сайте или отправив заявку по почте sales@cncmagazine.ru, задать вопросы по телефону 8 (800) 555 41 16.



НАДЕЖНАЯ УПАКОВКА

➤ *Индивидуальная
коробка для каждого
отдельного блока станка*



**1. ГЛАВНЫЙ
БЛОК**

**2. СТАНИНА С
ПОДВИЖНЫМ
ПРИВОДОМ**

**3. НАСОС ВЫСОКОГО
ДАВЛЕНИЯ**

**4. МАГНИТНОЕ
ОСНОВАНИЕ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бренд:

SFX (XINCHENG)

Электроэрозионное оборудование:

Супердрель

Диаметр электрода: 0.3-3.0 мм

Диапазон обработки: 0.5-3.0 мм

Максимальное давление насоса : 10 МПа

Максимальное перемещение головки привода : 320 мм

Объем бака для воды: 30 л

Отношение глубины к диаметру электрода: 300:1

Рабочая жидкость: Вода
Дистиллированная вода
СОЖ

Диаметр проволоки/электрода: 0.3-3.0 мм

Потребляемая мощность, Вт: 1300

Вес: 72.900 кг

Вес: 72.900 кг

