

Серийный номер			
Дата продажи			
	Число	Месяц	Год

**Гарантия 6 месяцев**

*Арт. 3811*

# Станок сверлильный SHANGHAI BG-5158

## Руководство по эксплуатации



## ВВЕДЕНИЕ

Перед началом эксплуатации оборудования внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и следуйте его указаниям и рекомендациям.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право производить незначительные изменения в конструкции и внешнем виде оборудования без их отражения в руководстве по эксплуатации.

## ОПИСАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Данный станок позволяет выполнять рассверловку (сверление, развертывание, зенкерование) различных материалов с более высокой точностью и за меньшее время, нежели при использовании дрели/бормашинки/шуруповерта, тратя при этом значительно меньше усилий. К тому же, при наличии регулируемых тисков, данный станок можно использовать для фрезеровки.

## УСТРОЙСТВО И НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ УСТАНОВКИ



## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- головная часть станка – 1 шт.
- станина – 1 шт.
- ключ для трехкулачковых патронов – 1 шт.
- шестигранный ключ – 1 шт.
- запасные щетки для мотора – 1 к-т.
- запасной ремень привода – 1 шт.
- инструкция – 1 шт.
- упаковка – 1 шт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание - 220 В/50 Гц.

Мощность - 150Вт/340 Вт.

Ступенчатая ременная передача:

- 3 500 об/мин;
- 5 500 об/мин;
- 7 000 об/мин;
- 16 000 об/мин.

Плавная регулировка оборотов на каждой из скоростей.

Трехкулачковый патрон позволяет зажимать рабочий инструмент от 0,6 до 6,5 мм.

Ручной механизм подачи сверла с ходом - до 25 мм.

Габариты: ШхВхГ - 170x375x235 мм.

Вес - 6,0 кг.

## ПРИМЕНЕНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Если станок находился при отрицательных температурах, выдержите его перед распаковкой некоторое время. Распакуйте станок, осмотрите на предмет повреждений. Удобно расположите станок на рабочем столе и закрепите болтами или шурупами.

**При первом включении обкатать станок без нагрузки на средних оборотах 5-10 мин!**

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

Установите сверло в патрон.

Для этого ключом ослабьте кулачки патрона, вставьте сверло до упора и ключом затяните кулачки патрона.

**Внимание! Перед заменой инструмента отключить станок от сети.**

Установите нужную скорость вращения шпинделя. Для этого снимите верхнюю крышку

корпуса, вынув ее из пазов. Переставьте ремень на нужную пару шкивов (нижняя пара шкивов соответствует скорости 5000об/мин).

Закройте крышку.

Закрепите обрабатываемую деталь на основании штатива с помощью тисков (в комплект не входят).

Подключите станок к сети.

Поворачивая выключатель по часовой стрелке в направлении от «LOW» к «HIGH» выберите нужную скорость сверления.

Опустите ручку механизма подачи сверла до соприкосновения с деталью. Шкала на механизме покажет глубину выполненного отверстия.

## ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

По окончании работы поднимите ручку механизма, поверните выключатель против часовой стрелки до щелчка, отсоедините станок от сети.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**Внимание!** До проведения обслуживания или чистки - отсоедините станок от сети.

Смазывайте направляющую привода шпинделя несколькими каплями высококачественного машинного масла через каждые 10 часов работы станка.

После работы следует очистить станок от стружки и опилок кисточкой или щёткой.

Регулярно протирать станок от накопившейся пыли.

Если Вы планируете не использовать станок в течение длительного периода, приводной ремень следует снять, чтобы избежать его деформации.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Содержите рабочее место и станок в чистоте и порядке.

Во время работы пользуйтесь защитными очками.

До начала работы проверьте станок на явные дефекты (шнура, корпуса, др.)

Обязательно закрепите сверлильный станок на рабочем столе перед началом работы.

Не используйте электрические инструменты в дождь, во влажных условиях или по соседству с горючими жидкостями или газами.

Храните инструмент, в недоступном для детей месте.

Не перегружайте станок.

Не используйте инструмент не по назначению.

Не пользуйтесь затупившимся сменным инструментом.

Надёжно зажимайте рабочий инструмент.

Не пытайтесь остановить шпиндель рукой.

Если станок не используется – отсоедините его от сети.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При обнаружении каких-либо неисправностей следует незамедлительно обратиться в сервисный центр компании «Сапфир».

### ТРАНСПОРТИРОВКА

Оборудование может транспортироваться всеми видами транспорта в упаковке, обеспечивающей его сохранность во время транспортировки соответствующим видом транспорта, с учетом требований маркировки упаковки производителя.

### ОСОБЕННОСТИ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре от +12°C до +28°C, в сухом месте, избегая попадания влаги и прямых солнечных лучей.

После пребывания оборудования при отрицательных температурах перед включением в сеть его необходимо выдержать в упаковке при комнатной температуре не менее 8 часов.

### ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация оборудования и его составных частей осуществляется в соответствии с законодательством страны использования.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим требованиям, при условии соблюдения условий транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в инструкции.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется безвозмездно устранять неисправности, возникшие не по вине потребителя. После окончания гарантийного срока изготовитель может осуществлять техническое обслуживание и ремонт прибора.

Продавец не несет какой бы то ни было ответственности ни за прямой, ни за косвенный ущерб, так или иначе связанный с использованием данного прибора не по назначению.

#### **Гарантийные обязательства не распространяются на:**

- быстроизнашивающиеся детали (щетki, шлифовально-полировальные круги, ремни, съемные соединения, фильтры, цепи, пружины, элементы крепления, тигли графитовые и керамические, а также изделия из этих материалов и стекла и др.);
- детали, срок службы которых зависит от регулярного технического обслуживания;
- расходные материалы, наконечники, педали, элементы питания, термодары, нагревательные

элементы, лампы, уплотнители, прокладки подшипники, аксессуары;  
-упаковку.

**Гарантийные обязательства не распространяются на дефекты и повреждения, возникшие вследствие:**

- неосторожного обращения с оборудованием;
- неправильного хранения оборудования;
- использования оборудования неквалифицированным персоналом;
- несанкционированной разборки и ремонта деталей и агрегатов оборудования;
- изменения конструкции оборудования;
- использования несертифицированных расходных материалов;
- несоблюдения владельцем оборудования предписанных заводом-изготовителем периодичности и регламента технического обслуживания оборудования;
- использования оборудования не по прямому назначению;
- при выработке и износе отдельных узлов оборудования, возникших по причине чрезмерного использования оборудования;
- несанкционированного изменения программного обеспечения, заводских настроек, параметров электронных блоков управления и проч.;
- проведения сервисного или технического обслуживания или ремонта третьими лицами;
- при наличии повреждений, либо преждевременного выхода из строя деталей и узлов оборудования, вызванных попаданием грязи, абразивных частиц и посторонних предметов в подвижные узлы оборудования;
- перевозки оборудования Клиентом и/или транспортными компаниями;
- использования несоответствующих стандартным параметрам питающей сети, в том числе скачков напряжения;
- обстоятельств непреодолимой силы и/или стихийных бедствий.

Гарантийный срок на запасные части, узлы, детали и агрегаты, замененные в рамках осуществления гарантийных обязательств, истекает вместе с гарантийным сроком на оборудование.

Запасные детали, замена которых производится в период гарантии на оборудование на возмездной основе, исключаются из гарантии на оборудование.

Продавец оставляет за собой право отказать в гарантийном ремонте при отсутствии на оборудовании фирменной гарантийной наклейки компании «Сапфир» с отмеченным сроком гарантии, а также ее нечитаемости.