



Машина резки камня/керамики

ПАСПОРТ

1. Общие сведения об установке

Машина резки камня **MS-350B/(600)800** (в дальнейшем - установка)

Производство – Китай

2. Назначение

Машина резки камня **MS-350B/(600)800** предназначена для резки природных и искусственных строительных материалов.

Конструкция машины позволяет резать плиты под разным углом наклона резания (0° или 45°) благодаря специальному поворотному порталу.

Отрезной круг при работе охлаждается водой.

Высота резки регулируется изменением угла наклона шпиндельного узла.

Машина позволяет производить резание прямолинейно и под углом до 45°

3. Основные технические данные

Параметры электрического тока:

- номинальное напряжение, В.....	220
- частота тока, Гц.....	50
3.2 Установленная мощность, кВт.....	(1,5) 2,2
3.3 Режим работы.....	1
3.4 Скорость вращения привода алмазного круга, об/мин.....	2800
3.5 Максимальный диаметр алмазного круга, мм.....	350/400
3.6 Посадочный диаметр алмазного круга, мм.....	25,4
3.7 Максимальная длина резания, мм.....	(600) 800
3.8 Максимальная глубина резания, мм.....	130
3.9 Стол:	
Длина, мм.....	(600) 800
Ширина, мм.....	530
3.10 Охлаждение круга.....	водяное, принудительное
3.11 Производительность насоса, л/мин.....	15
3.12 Объем водяной ванны, л.....	25
3.13 Угол наклона резания.....	0 и 45°
3.14 Габаритные размеры, мм:	
- длина.....	1350
- ширина.....	650
- высота.....	1350
- высота при транспортировке.....	520
3.15 Масса установки, кг.....	(80) 90
3.16 Машина сохраняет работоспособность при отклонениях напряжения питающей сети от 5 до 10% номинального значения согласно ГОСТ 13109-87.	

4. Состав установки

В состав установки входят:

- Режущая головка.....	1 шт
- Станина с направляющей.....	1 шт
- Стол с транспортом.....	1 шт
- Ножки опорные.....	4 шт
- Водяная помпа.....	1 шт
- Паспорт на установку.....	1 шт

5. Устройство основных узлов и работа установки

- 5.1 Внешний вид машины см. Приложение А.
- 5.2 Высокотехнологичная мало обслуживаемая конструкция состоит из станины (поз.1) сваренной из прямоугольных профилей, установленной на четырех съемных ножках (поз.2). К станине прикреплены болтами две направляющие (поз.3), по которым перемещается стол (поз.4). Сзади станины приварена стойка, на которой шарнирно установлена балка, положение которой фиксирует зажим (поз.5). Установка горизонтального положения балки осуществляется упором. Режущая головка (поз.6) с пилой. Ванна (поз.7) цельно сварная. В ней установлен электронасос, подающий воду из ванны в зону резки для охлаждения пилы. Поток воды регулируется с помощью сферического вентиля (поз.8). В кожухе установлен рукав (поз.9) для разбрызгивания воды на пилу непосредственно в зону резки, что улучшает охлаждение пилы.
- 5.3 Длинные направляющие (поз.3), подвижная качающаяся режущая головка (поз.6) позволяют получать множество вариаций для различной установки камня.
- 5.4 Стол (поз.4) с профильными колесами легко перемещается по направляющим (поз.3) и позволяет точно резать камень с длиной до 800 мм.
- 5.5 Стол (поз.4) оборудован подвижным упором (поз.10) угломером для точной установки камня.
- 5.6 Тонкий листовой кожух (поз.11) пилы улучшает видимость при резке.
- 5.7 Легкосъемная крышка кожуха упрощает замену пилы.
- 5.8 Грязь из ванны легко удаляется.

6. Требования безопасности

- 6.1 Требования безопасности по ГОСТ 12.2.0013.-15 и данному паспорту.

- 6.2 К работе на данной установке для резки камня допускаются лица, прошедшие производственное обучение и имеющие квалификационную группу по технике безопасности.
- 6.3 Запрещается производить самостоятельный ремонт или доработку данной конструкции. В данном случае необходимо обращаться к предприятию-изготовителю.
- 6.4 Применять данную установку допускается только в соответствии с назначением, указанным в паспорте.
- 6.5 Запрещается эксплуатировать установку во взрывоопасных помещениях или с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.
- 6.6 При подготовке установки к работе следует производить:
- проверку комплектности и надежности крепления деталей;
 - внешний осмотр (исправность кабеля, его защитной трубки и штепсельной вилки; целостность изоляционных деталей корпуса, рукоятки, наличие защитных кожухов и их исправность, герметичность ванны);
 - проверку работы на холостом ходу.
- 6.7 Запрещается эксплуатировать установку, у которой обнаружено несоответствие хотя бы по одному из перечисленных требований.
- 6.8 При эксплуатации установки необходимо бережно обращаться с ней, не подвергать ударам, перегрузкам, действию грязи, нефтепродуктов.
- 6.9 Установка должна быть отключено от сети:
- при смене рабочего инструмента, установке насадок и регулировке;
 - при переносе станка с одного места на другое;
 - при перерыве в работе;
 - по окончании работы или смены.
- 6.10 До окончания работы или смены изделие необходимо очистить от пыли и грязи, слить воду из ванны.
- 6.11 Для соблюдения гигиенических норм уровней шума на рабочем месте использовать средства индивидуальной защиты.
- 6.12 Запрещается:
- оставлять без надзора установку, присоединенной к питающей сети;
 - передавать установку лицам, не имеющим права пользоваться ею;
 - натягивать и перекручивать кабели, подвергать их нагрузкам (например, ставить на них груз);
 - превышать предельно-допустимую продолжительность работы;
 - снимать с установки при эксплуатации средства защиты и управления рабочим инструментом.
- 6.13 Запрещается эксплуатировать установку при возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей:
- повреждение интенсивного соединения, кабеля;
 - нечеткая работа выключателя;
 - искрения щеток на коллекторе, сопровождающегося появлением кругового огня на его поверхности;
 - появления дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
 - появления повышенного шума, стука, вибрации;

- поломки или появления трещин в корпусных деталях, рукоятке, защитных кожухах;
 - повреждения рабочего инструмента;
 - переполнение ванны водой.
- 6.14 Установку необходимо подвергать периодической проверке не менее одного раза в 6 месяцев. В объеме периодической проверки входят:
- внешний осмотр;
 - проверка работы на холостом ходу не менее 5 мин.;
 - измерение сопротивления изоляции (выполняется мегомметром на 500 В постоянного напряжения при включенном выключателе; сопротивление изоляции должно быть не менее 0,5 мОм.);
 - проверка ванны на герметичность путем полного заполнения водой. Течь не допускается.
- 6.15 Требования к хранению и транспортировке установки:
- установка должна храниться в сухом помещении;
 - помещение для хранения должно быть оборудовано специальными стеллажами, полками, ящиками, обеспечивающими сохранность изделия;
 - при транспортировке установки в пределах предприятия (объекта) должно быть приняты меры предосторожности, исключающие его повреждением.
- 6.16 Установка не снабжена деталями, изготовленными из вредных или опасных материалов, требующих особых условий при их утилизации.
- 6.17 В процессе эксплуатации запрещается вскрывать устройства агрегата. В случае нарушения данного требования производитель имеет право снять с себя ответственность по гарантийному ремонту установки.

7. Транспортировка

- 7.1 Транспортировка установки допускается всеми видами транспорта с соблюдением правил, действующих на этих видах транспорта.

8. Порядок установки

- 8.1. Машину установить на гладком полу без закрепления.
- 8.2. Площадь необходимая для размещения машины 1,5 м² с учетом оператора.
- 8.3. Электродвигатель машины заземлить согласно « Правил устройств электроустановок» (ПУЭ76 гл.1-7) изд. «Энергия», 1978 г.

11. Гарантийные обязательства

- 11.1 Гарантийный срок службы установки – 12 месяцев. Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода установки в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня отгрузки ее потребителю.
- 11.2 Гарантийный срок консервации – 6 месяцев.
- 11.3 Гарантийный срок службы не распространяется на комплектующие изделия установки, на которые гарантийный срок предусмотрен соответствующими стандартами и техническими условиями

11.4 Обязательства по гарантии действительны при условии соблюдения потребителем правил по транспортировке и хранению, а также правил по установке, уходу и нормальной технической эксплуатации, согласно настоящему паспорту.

Приложение А

