

«ТДБ-1» Станок торцовочный дисковый для бревен



Назначение станка:

Станок дисковый для торцовки бревен «ТДБ-1» предназначен для торцовки бревен и бруса. Используется как компонент линий по производству оцилиндрованного бревна и профилированного бруса.

Принцип работы:

Тележка с торцовочным узлом перемещается по направляющим. Пилу регулировать не нужно. Бревно кладется на раму станка, закрепляется фиксаторами и производится торцовка посредством подачи торцовочного узла к заготовке. Станок рекомендуется встраивать в принимающий стол, на котором будут размещены регулируемые упоры, используемые при финальной торцовке.

Существует 2 метода работы на станке «ТДБ-1» отличающихся переходом от первоначальной торцовке к финишной:

Метод №1 – После первоначальной торцовки бревно переворачивается и подается в станок другой стороной. При финишной торцовке длина бревна определяется упором, который необходимо организовать в одной плоскости со станком на требуемом от него расстоянии. Данный упор может быть создан силами заказчика, либо поставляется в комплекте с подающим рольгангом (заказывается дополнительно).

Метод №2 – После первоначальной торцовки бревно подается далее, через станок до настроенного на нужный размер бревна упора, который необходимо организовать на приемном столе (стол и упор создаются силами заказчика, либо упор может поставляться в комплекте с приемным рольгангом, который заказывается дополнительно) для финишной торцовки.



Технические характеристики:

Параметр	Значение	
	в базе	опционально
Максимальный диаметр заготовки, мм.	250	320
Макс. длина обрабатываемой заготовки, м.	не ограничена	
Мин. длина обрабатываемой заготовки, м.	0,5	
Диаметр дисковой пилы, мм	630	700; 800
Мощность привода вращения диска, кВт	5,5	7,5; 11,0
Частота вращения диска, об/мин	2000	1800; 1600
Номинальное напряжение, В	380	
Продолжительность цикла (ориентировочно), сек	10 - 15	
Габариты без рольгангов (ДхШхВ), м	1,7х0,7х1,5	
Масса, кг	150	до 200
Количество обслуживающих, чел	1	

Базовая комплектация:

“ТДБ-1”. Базовая комплектация.

1. Рама станка с направляющими;
2. Каретка с торцовочным узлом:
 - 2.1. Подача торцовочного узла: ручная;
 - 2.2. Привод вращения пилы мощностью: 5,5 кВт;
3. Механические фиксаторы (ремни) - 2 шт.;
4. Защитный кожух пилы;
5. Лазерный указатель распила;
6. Пила дисковая d=630 мм (Россия), с твердосплавными напайками - 1 шт. (для d бревна=250 мм);

Стоимость станка: https://www.kbstanok.ru/tdb_1_price

Описание опций



Параметры основного двигателя. Мощность основного двигателя в базовой комплектации является достаточной для нормальной работы пилы d=630мм. Если вы хотите иметь дополнительный запас по мощности, чтобы повысить потенциальную производительность станка, можно установить более мощный основной двигатель. Для пил d=700мм минимальная необходимая мощность для нормальной работы 5,5 кВт, однако для более уверенной и быстрой работы рекомендуется использовать двигатель мощностью 7,5 кВт. Для пилы d=800мм, необходимо использовать двигатель мощностью не менее 7,5 кВт, рекомендуется - 11,0 кВт, либо 15,0 кВт. При выборе мощности помните, что электродвигатель потребляет электроэнергию не в соответствии со своей номинальной мощностью, а в соответствии с возложенной на него нагрузкой, поэтому ставить менее мощный двигатель для того, чтобы сэкономить на электроэнергии абсолютно бессмысленно.



Диаметр пилы. Установленная в базовой комплектации пила с твердосплавными напайками диаметром 630мм рассчитана на максимальный d бревна=250 мм. Пила d=700 мм рассчитана на максимальный d бревна=275 мм. Если предполагается торцевать бревна d до 320 мм, то следует установить пилу d=800 мм.



Быстрые фиксаторы. Позволяют сократить время, затрачиваемое на фиксацию заготовки на станке.



Пневмоприжимы. Позволяют значительно сократить усилия и время, затрачиваемые на фиксацию заготовки на станке. Оптимальны, если торцовочный станок предполагается встраивать в поточную высокопроизводительную линию.



Рольганги. Для более удобной работы можно заказать рольганги, на которые будет опираться бревно во время обработки.