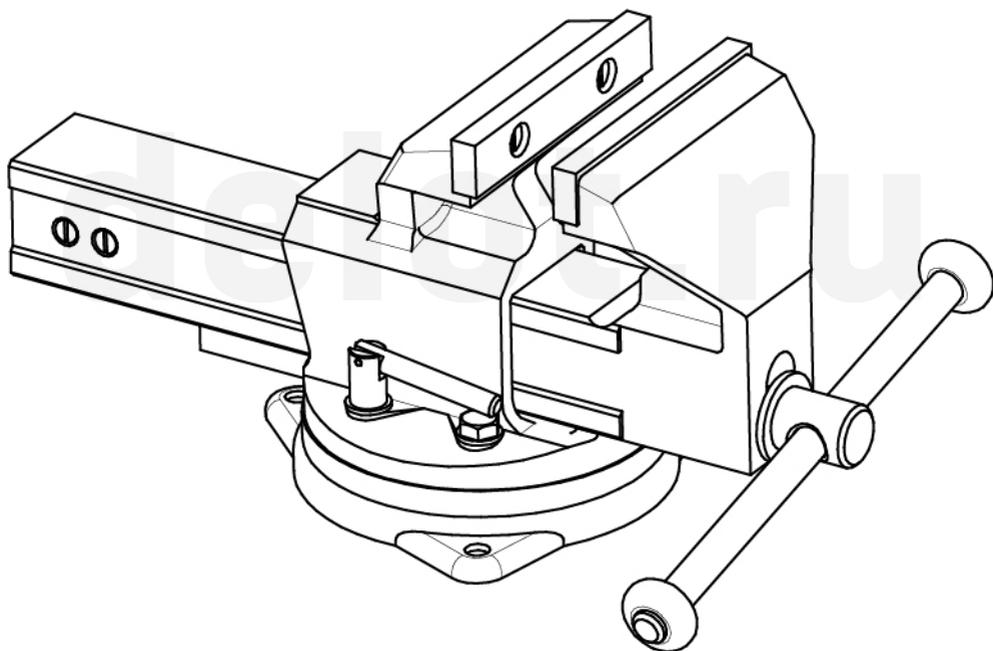


Руководство по эксплуатации
и техническому обслуживанию

ТИСКИ СЛЕСАРНЫЕ БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ 140 мм

арт. 393 140



Сделано в России

В данном руководстве приведены правила эксплуатации и технического обслуживания тисков слесарных быстрозажимных. Перед началом работы внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации изделия и сохраните её для дальнейшего использования.

1. Назначение изделия

Тиски слесарные быстрозажимные с ручным приводом предназначены для закрепления деталей при выполнении различного вида работ. Тиски оснащены быстрозажимным механизмом для ускоренной смены положения подвижной губки.

2. Технические характеристики

2.1 Тиски изготовлены в соответствии с требованиями ТУ3926-105-02962743-2022.

2.2 Основные параметры и технические характеристики тисков представлены на чертеже 1 и схеме 1.

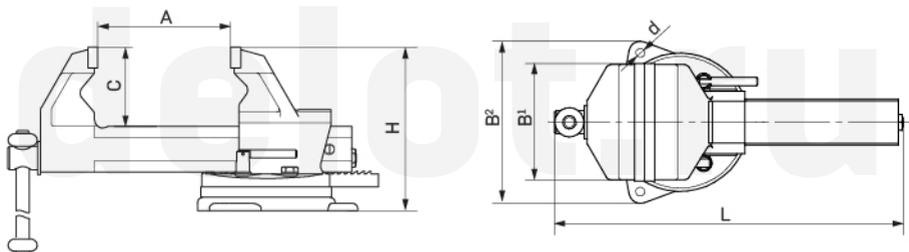


Чертёж 1
Габариты изделия

Параметры	
Ширина губок B^1 , мм	140
Рабочий ход А, мм	160
Глубина рабочего пространства С, мм	95
Усилие зажима, кгс, не менее	3000
Габаритные размеры, мм	
длина L	420
ширина B^2	195
высота H	195
Диаметр крепёжного отверстия d, мм	11
Вес нетто, кг, не более	15,9
Вес брутто, кг, не более	16,6

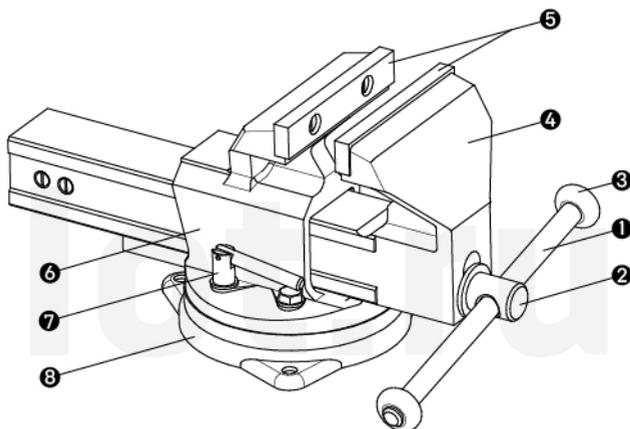
3. Комплект поставки изделия

- Тиски - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию - 1 шт.
- Транспортная коробка – 1 шт.

Приобретая изделие, проверьте комплектность поставки. При отсутствии или повреждении какого-либо элемента, оповестите продавца.

Схема 1.
Общий вид изделия

1. Рукоятка
2. Винт ходовой
3. Резиновый демпфер
4. Подвижная губка
5. Сменные губки
6. Неподвижная губка
7. Винт зажимной
8. Основание



4. Правила эксплуатации

4.1. Перед первым использованием

Примечание: в скобках указаны ссылки на узлы тисков (Схема 1).

- 4.1.1. Изучите инструкцию по эксплуатации
- 4.1.2. Достаньте тиски и комплектующие из транспортной упаковки.
- 4.1.3. Поставьте тиски на верстак, возьмите рукоятку (№1) и вставьте в отверстие винта (№2). Затем возьмите резиновый демпфер (№3) и оденьте на рукоятку.
- 4.1.4. Закрепите тиски болтами за основание (№8) на верстаке.
- 4.1.5. Для поворота тисков относительно оси основания, ослабьте затяжку зажимных винтов с рукояткой (№7). Поверните тиски на необходимый угол и затяните винты (№7).

4.2. Работа с тисками

Зажим заготовки осуществляется следующим образом:

- 4.2.1. Поднимите ходовой винт (№2) за рукоятку (№1). В этот момент ходовая гайка на винте выходит из зацепления с зубчатой рейкой и подвижная губка (№4) приобретает свободный ход;
- 4.2.2. Отведите подвижную губку (№4) на необходимое расстояние;
- 4.2.3. Установите обрабатываемую деталь и подведите подвижную губку к краю детали;
- 4.2.4. Отпустите ходовой винт (№2) и, вращая рукоятку (№1) по часовой стрелке, подожмите деталь до её полной фиксации в сменных губках (№5) тисков;



Перемещать подвижную губку тисков, используя свободный ход, можно только при поднятом ходовом винте.

4.2.5. Для разжима губок, вращайте винт (№2) против часовой стрелки. При необходимости отведения подвижной губки (№4), поднимите ходовой винт (№2) и отведите подвижную губку назад.

4.3. Смещение ходовой гайки в исходное положение

Максимальный рабочий ход тисков [160 мм] обеспечивается при нахождении ходовой гайки на винте в крайнем положении (в задней части тисков). Для смещения гайки в крайнее положение необходимо максимально развести сменные губки(№5), вращая ходовой винт (№2), против часовой стрелки, без его подъема.

Внимание! Во время работы с тисками ходовой винт делает большее количество оборотов во время зажима детали чем при разжиме, следовательно ходовая гайка постепенно смещается и упирается в стопор в передней части тисков. Во избежание поломки быстрозажимного механизма необходимо периодически (при достижении крайнего положения или уменьшении рабочего хода) производить смещение ходовой гайки в крайнее положение.



В случае возникновения сопротивления зажиму детали не допускается вращать рукоятку с применением усилия. Для возвращения тисков в рабочее состояние необходимо сместить ходовую гайку назад, см. инструкцию п. 4.3.

5. Свидетельство о приёмке, консервации и упаковке

5.1. Тиски арт. 393 140 соответствуют требованиям ТУ 3926-105-02962743-2022 и признаны годными для эксплуатации.

Изделие законсервировано и упаковано согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации. Срок защиты без переконсервации 1 год.

6. Требования безопасности

При эксплуатации тисков слесарных необходимо соблюдать стандарты безопасности труда, а также исполнять правила и инструкции по охране труда.

Запрещается:

- использовать удлинители рукоятки для увеличения усилия зажима;
- эксплуатировать инструмент в состоянии сильного загрязнения (пыль, грязь, песок и т.д.);
- использовать при ремонте запасные части сторонних производителей;
- вносить изменения в конструкцию инструмента;
- использовать инструмент в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

ООО «Дело Техники» оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

Гарантийные обязательства

На слесарные тиски распространяется гарантийный срок – 10 лет со дня продажи.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления изделия или необходимости его замены.

Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование изделия и вызваны дефектами изготовления, материала или конструкции.

Гарантия не распространяется на случаи выхода изделия из строя по причине:

- естественного износа,
- несоблюдения мер безопасности,
- несоблюдения рекомендаций по техническому обслуживанию,
- наличия на инструменте механических повреждений или следов, вызванных неправильным использованием,
- наличия следов несанкционированного вмешательства в конструкцию, осуществленного лицами вне СЦ Дело Техники.

Гарантийный талон

Изделие: _____

Артикул: _____

Дата продажи: _____

Наименование организации: _____ м.п.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен.
Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

ФИО покупателя: _____

Подпись покупателя: _____