



ШТРОБОРЕЗ

# MESSER T1555



Инструкция по эксплуатации



Штроборез **MESSER T1555** предназначен для штробления вертикальных, горизонтальных и диагональных каналов в стенах, горизонтальных поверхностях, выполненных из силикатного, сотового кирпича, полированного кирпича, бетона или кафельной плитки.

Особенно удобен штроборез при прохождении внутренних углов, т.к. его подвижный сегмент защитного кожуха при прокладке штробы позволяет избежать «мертвого» пространства.



### КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1	Штроборез	1 шт.
2	Установочный фланец (установлен на штроборезе)	1 шт.
3	Прижимная гайка (установлена на штроборезе)	1 шт.
4	Проставочные шайбы (установлены на штроборезе)	4 шт.
5	Дополнительная рукоятка	1 шт.
6	Угловой шестигранный ключ	1 шт.
7	Ключ фланцевый	1 шт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Мощность (Вт)	1700
Напряжение (В)	220
Обороты (об/мин)	10 500
Максимальный диаметр диска (мм)	125
Посадочное отверстие диска (мм)	22,2
Максимальная глубина штробореза (мм)	28
Максимальная ширина штробореза (мм)	30
Плавный пуск	+
Поддержание оборотов при нагрузке	+
Защита от повторного пуска	+
Длина сетевого кабеля (м)	1,8
Вес (без дисков) (кг)	3,6

### Основные примечания по технике безопасности

1. Запрещается производить работы на вертикальной или горизонтальной поверхности, если вы не уверены в отсутствии внутри таких поверхностей проходящих коммуникаций (электрический кабель, газопровод, водопровод, и т.п.), которые могут быть повреждены при работе.
2. Необходимо принять меры защиты от пыли и шума. При работе со штроборезом Вы должны использовать средства индивидуальной защиты, такие как защитные очки, маска, защитные наушники(беруши). Так же необходимо обеспечить пылеотведение из кожуха штробореза, использовав соответствующий пылесос.
3. Во избежание ожога - не прикасайтесь к режущей части (фланцы, пыльные диски, выходной вал) инструмента сразу после работы, иначе вы легко можете получить тепловой ожог. Дайте штроборезу остыть после работы. Только после этого можно прикасаться к вышеуказанным частям инструмента.
4. Предотвращение попадания воды в двигатель - пожалуйста, самостоятельно не поливайте диски водой, иначе вода может попасть в двигатель и произойдет короткое замыкание, выход из строя штробореза и поражение оператора электрическим током.
5. Не поднимайте штроборез за кабель - подъем и перемещение электроинструмента с помощью кабеля напрямую может привести к повреждению провода, отсутствию питания или даже к короткому замыканию.
6. **Внимание!** Не используйте штроборез, если в помещении повышенная влажность или хранятся легковоспламеняющиеся предметы и жидкости.
7. **Внимание!** Не наступайте на кабель питания и не вытаскивайте за него вилку из розетки, следите за тем, чтобы кабель не касался горячих предметов, острых металлических кромок или агрессивных жидкостей, масел и смазок.
8. Перед обслуживанием штробореза всегда отключайте кабель от розетки питания.

## УСТРОЙСТВО:



- |    |                                 |
|----|---------------------------------|
| 1  | Кнопка фиксации шпинделя        |
| 2  | Болт крепления кожуха           |
| 3  | Шкала глубины                   |
| 4  | Винт фиксации регулировки       |
| 5  | Кнопка пуск                     |
| 6  | Коннектор для пылесоса          |
| 7  | Опорные ролики                  |
| 8  | Места крепления рукоятки        |
| 9  | Фиксатор подвижной части кожуха |
| 10 | Визир                           |

## ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ:

### Подключение к электросети

Перед вводом в эксплуатацию проверьте, совпадают ли указанные на заводской табличке значения напряжения и частоты сети с параметрами электросети подключения.

В случае самостоятельного смачивания при работе алмазных режущих дисков водой **ОБЯЗАТЕЛЬНО** используйте блок PRCD. Этим Вы защитите себя от возможного поражения электрическим током

При использовании удлинителя обращайтесь внимание на сечение провода.

Удлинитель в полностью раскрученном состоянии должен быть рассчитан на мощность не менее мощности штробореза. Удлинитель должен иметь сечение каждой жилы не менее 1,5 кв. мм.

### Подготовка к работе

Шестигранным ключом (входит в комплект поставки) ослабьте винт крепления кожуха (2) и слегка надавив на него вниз, что бы он вышел из зацепления, толкните внутрь. Подпружиненный кожух откроется.

- Нажмите кнопку фиксатора шпинделя (1). Другой рукой медленно вращайте зажимной фланец, пока кнопка фиксатора шпинделя ощутимо не войдет в паз. Внимание! Никогда не нажимайте кнопку фиксатора шпинделя (1) при работающем (а также продолжающем движение по инерции) инструменте!

- На зафиксированном шпинделе (нажатой кнопке фиксатора шпинделя) отвинтите зажимную гайку с помощью входящего в комплект поставки фланцевого ключа против часовой стрелки. Следите за тем, чтобы зажимной фланец не проворачивался на шпинделе. Снимите с фланца проставочные шайбы. Установите алмазные отрезные диски, при этом необходимо проверить правильность направления их вращения. Направление вращения указано стрелками на алмазных отрезных дисках стрелкой, как и на редукторе штробореза. С помощью проставочных шайб выберете нужную Вам ширину штробы (от 8 до 28 мм.)

Внимание! Возможно использование штробореза только с одним алмазным отрезным диском. Если установить на электроинструменте «дальний» диск, штроборез будет пригоден для резки (например, кафельной плитки.)

Зафиксируйте шпиндель нажатием кнопки фиксатора шпинделя (1) и затяните зажимную гайку по часовой стрелке с помощью фланцевого ключа. Закройте кожух и зафиксируйте его винтом крепления.

На откидном сегменте кожуха с помощью крестовой отвертки установите визиры (10) напротив каждого алмазного диска. При работе они помогут Вам заранее узнать где будет линия реза. Установите нужную Вам глубину реза. Для этого ослабьте зажимной винт (4), установите необходимую глубину реза по шкале (3) - от 8 до 28мм.). Снова затяните зажимной винт (4).

Если Вам потребуется прокладка штробы в углах, используйте откидной сегмент, что поможет избежать «мертвого» пространства. Для этого нужно открыть страховочный замок, повернув фиксатор подвижной части кожуха (9) по часовой стрелке, затем с двух сторон нажать на защелки кожуха и поднять его вверх.

## Выполнение пробного пуска

Установите минимальную глубину реза. Проследите, чтобы ни вы, ни стоящие рядом люди не находились в плоскости вращающихся отрезных дисков, дайте поработать инструменту одну минуту с максимальной скоростью вращения. При появлении ощутимой вибрации или других дефектов сразу же выключите электроинструмент. В этом случае следует проверить электроинструмент и установить причину неисправности.

### Отдача и соответствующие указания

Отдача представляет собой неожиданную реакцию инструмента в результате зацепления или заклинивания вращающихся отрезных дисков. Их зацепление или блокировка ведут к внезапной остановке и эффекту обратной отдачи, т.е. в результате происходит неконтролируемое движение электроинструмента в направлении, противоположном направлению вращения дисков в месте блокировки. Если, например, алмазный диск зажимается в материале, его кромка застревает, и в результате этого диск может вызвать отдачу. Вследствие этого инструмент движется в направлении пользователя или в противоположном направлении, в зависимости от направления вращения диска в месте зажима. При этом алмазный диск может разломиться. Отдача является следствием неправильной или неумелой эксплуатации электроинструмента. Ее можно избежать при соблюдении описанных ниже мер предосторожности.

- 1) Крепко держите электроинструмент в руках и принимайте такое рабочее положение корпуса, чтобы вы могли противодействовать силе отдачи. Всегда используйте дополнительную рукоятку, для того чтобы максимально контролировать электроинструмент, возможные силу отдачи или реактивный момент при разгоне. При соблюдении мер предосторожности вы сможете управлять отдачей и реактивными силами.
- 2) Никогда не держите руку вблизи вращающихся отрезных алмазных дисков. При отдаче возможен контакт дисков с рукой.
- 3) Не стойте в зоне перед и за вращающимся отрезным диском. Направление движения электроинструмента при отдаче противоположно движению алмазного диска в месте зажима.
- 4) Особенно осторожно работайте в углах, с острыми (выступающими) кромками и т. п. Не допускайте отскакивания или заклинивания вращающихся дисков в материале. Вращающийся диск склонен к заклиниванию при работе в области углов, острых кромок или при отскакивании. Это вызывает потерю контроля над инструментом или обратную отдачу.
- 5) Избегайте зажима алмазного диска или слишком большого давления при врезании в поверхность. Перегрузка алмазного диска приводит к его перенапряжению, деформации, перекосам или заклиниванию, что увеличивает вероятность отдачи или поломки алмазного диска.
- 6) В случае заклинивания алмазного диска немедленно отключите инструмент и держите его в руке до полной остановки работы двигателя. Никогда не извлекайте диск из пропила с включенным двигателем, так как это может вызвать отдачу. Определите и устранили причину заклинивания.
- 7) Не включайте электроинструмент, если он находится в обрабатываемом материале. Сначала дайте отрезному диску набрать полные обороты, только после этого осторожно продолжайте резку. В противном случае круг может заклинить, отскочить из материала или вызвать отдачу.

**Всегда ведите инструмент сквозь обрабатываемый материал в направлении противоположном вращению дисков! В противном случае отрезные алмазные диски может заклинить, произойдет «выброс» из разрезаемой поверхности, обратная отдача.**

Убедитесь в том, что в месте выполнения работ не проходят линии электро-, водо- и газоснабжения (например, с помощью металлоискателя). Алмазные отрезные круги должны без зазора прилегать к опорному фланцу. Применение адаптеров или переходников запрещается. Хранить и применять алмазные отрезные диски необходимо аккуратно и в соответствии с предписаниями производителя. Убедитесь, что алмазные отрезные диски установлены в соответствии с инструкциями производителя. Позаботьтесь о том, чтобы возникающие при выполнении работ искры не представляли опасности, например, не попадали на воспламеняющиеся вещества, оператора инструмента и других лиц. Пожароопасные участки следует изолировать невоспламеняемым покрытием. При работе в пожароопасных зонах содержите в готовности средства пожаротушения.

При работе с электроинструментом всегда надевайте защитные очки, респиратор, рабочие перчатки, защитные наушники и нескользящую обувь!

### **Работа с пылесосом**

**Внимание!** Не рекомендуется работать без устройства удаления пыли.

Пыль может представлять опасность как для Вашего здоровья, так и для штробореза! Правильно подбирайте пылесос! Подключайте шланг пылесоса к коннектору (6)

### **Работа со штроборезом**

**Включение:** Нажмите на ползунковый переключатель ВКЛ/ВЫКЛ и сдвиньте его вперед. Машина запустится и будет продолжать работать без удержания переключателя.

**Выключение:** Нажмите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ и отпустите его. Он автоматически перейдет в положение ВЫКЛ.

Инструмент необходимо всегда держать обеими руками. Подводите рабочий инструмент к материалу только во включенном состоянии.

Не допускайте непреднамеренного запуска: всегда выключайте инструмент, если вилка была извлечена из розетки или если произошел сбой в подаче электроэнергии. В режиме непрерывной работы инструмент продолжает вращаться, даже если он вырвется из руки. Поэтому всегда надежно удерживайте инструмент двумя руками за рукоятки, занимайте устойчивое положение и полностью сконцентрируйтесь на выполняемой работе.

Всегда ведите инструмент, удерживая его обеими руками.

Штроборез (со включенным двигателем) установите опорными роликами (7) на поверхность, в которой необходимо вырезать паз, и медленно погружайте диски вниз, пока не будет достигнута установленная глубина реза. Затем ведите инструмент в направлении реза. Всегда ведите инструмент сквозь обрабатываемый материал в направлении противоположном вращению. В противном случае отрезные диски может заклинить, произойдет отброс инструмента от разрезаемой поверхности.

После того как штроба (паз) будет готова, выключите и подержите инструмент, пока алмазный диск не остановится. Никогда не пытайтесь извлечь вращающийся алмазный диск из зоны реза, так как это может вызвать отдачу. Извлеките инструмент из пропила. Отложите инструмент в сторону. Оставшуюся между обоими пропилами перемычку можно удалить с помощью фомки или зубила.

**Внимание!** Швы большой глубины в твердом материале (например, бетоне) не могут быть выполнены за один проход.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

### Замена угольных щеток

#### **Примечание:**

Графитовые щетки необходимо регулярно проверять и заменять. Как правило, обычный срок службы одной пары графитовых щеток составляет 200 часов, но конкретное время отличается в зависимости от условий работы (нагрузки). Графитовые щетки являются расходным материалом и не подлежат гарантии.

**Внимание!** Щетки с обеих сторон необходимо заменять одновременно. Используйте только щетки того же типа и материала. Щетки необходимо заменить, когда их длина меньше 5 мм, иначе они могут повредить коллектор двигателя.

1. Отключите питание штробореза, вытащив вилку из розетки.
2. Снимите крышку установочного гнезда графитовой щетки на корпусе машины шлицевой отверткой и выньте графитную щетку.
3. Вставьте новую щетку и соберите всё в обратной последовательности. Аналогичным образом замените вторую щетку.

### Ремонт

Ремонт электроинструментов должны выполнять только квалифицированные специалисты-электрики. Для ремонта электроинструмента MESSER обращайтесь в авторизованные сервисные центры MESSER.

### Защита окружающей среды

Образующаяся шлифовальная пыль может содержать вредные вещества. Не утилизируйте вместе с бытовыми отходами, утилизация производится соответствующим образом на приемном пункте специальных отходов. Соблюдайте национальные правила экологически безопасной утилизации и переработки отслуживших инструментов, упаковки и принадлежностей. Не выбрасывайте электроинструменты вместе с бытовыми отходами! Согласно европейской директиве 2012/19/EU по отходам электрического и электронного оборудования и соответствующим национальным нормам отработавшие электроинструменты подлежат сбору с целью их последующей экологически безопасной переработки.



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

Гарантия на электроинструмент 1 год со дня продажи при условии соблюдения правил эксплуатации и обслуживания.

Использование неоригинальных комплектующих влечет снятие инструмента с гарантии.

## СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР:

111024, г. Москва, Андроновское шоссе, дом 26, стр.4.

Тел. (495)710-88-01; (495)230-03-28

**E-mail: [stock@messer.su](mailto:stock@messer.su)**



## ДЛЯ ЗАМЕТОК

---



**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---



[www.messer.su](http://www.messer.su)

