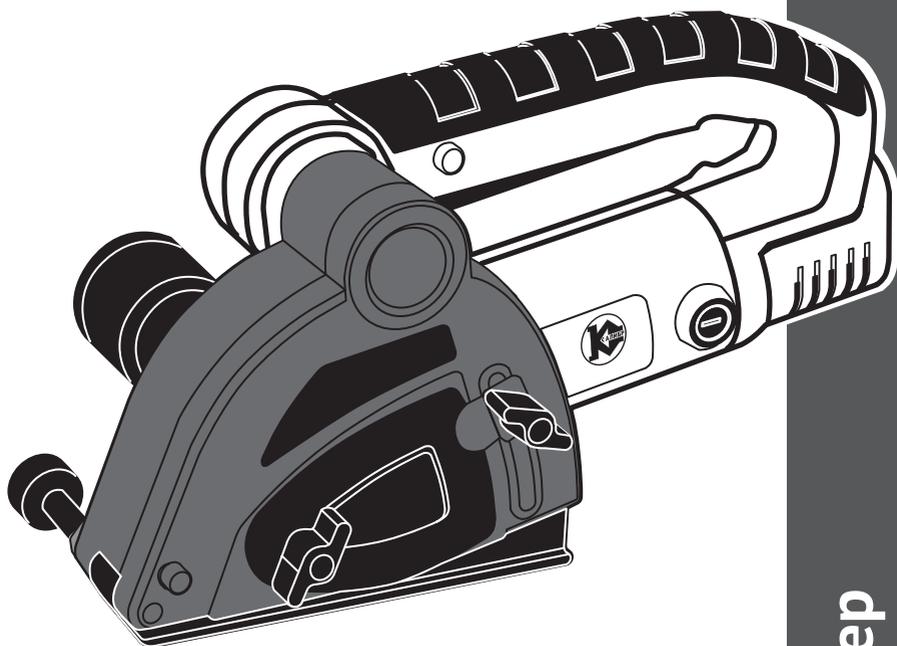




КАЛИБР

www.kalibrcompany.ru

Электрический штроборез



ШТБЭ-1500/125м

Руководство по эксплуатации

Серия Мастер



Содержание

	стр
Введение	4
1. Описание и технические характеристики	
1.1 Описание изделия.....	5
1.2 Технические характеристики.....	6
1.3 Комплектация.....	7
1.4 Общий вид.....	7
2. Правила безопасности	
2.1 Перед началом работы.....	8
2.2 Личная безопасность.....	8
2.2 Электробезопасность.....	9
3. Подготовка к эксплуатации	
3.1 Включение/выключение штробореза.....	10
3.2 Установка рабочих дисков.....	10
3.3 Установка глубины реза.....	11
3.4 Установка ширины реза.....	11
3.5 Пылеудаление и установка дополнительной рукоятки....	11
4. Указания по практическому применению	12
5. Хранение, обслуживание, транспортировка и утилизация ...	13
6. Гарантийные обязательства	13



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку электроинструмента **КАЛИБР** и перед началом эксплуатации просим Вас внимательно прочитать настоящее руководство по эксплуатации.

При покупке электроинструмента **КАЛИБР** в торговой сети Вам необходимо:

- проверить работоспособность электроинструмента методом пробного кратковременного запуска;
- проверить соответствие комплектации указанной в настоящем руководстве, а так же отсутствие на корпусе электроинструмента и комплектующих заметных механических повреждений;
- проверить правильность оформления гарантийного талона (должен быть проставлен штамп торгующей организации, дата продажи, подпись продавца, указана модель и серийный номер изделия).



Внимание! Незаполненный либо неправильно оформленный гарантийный талон может повлечь отказ в гарантийном ремонте.



1. Описание и технические характеристики

1.1 Описание изделия

-Штроборез ручной электрический (далее по тексту штроборез) предназначен для резки пазов (штроб) в бетоне, пенобетоне, кирпиче, камне и аналогичных материалах исключительно без применения воды.

-Штроборез состоит из защитного кожуха и пластмассового корпуса с расположенным внутри него электродвигателем постоянного тока и редуктором зубчатой передачи. Хвостовая часть корпуса в форме рукоятки имеет выключатель с фиксатором. Конструкция штробореза позволяет устанавливать дополнительную боковую рукоятку и осуществлять резку пазов заданной ширины и глубины. Так же штроборез снабжён электронным блоком управления, обеспечивающим плавный пуск электродвигателя.

-Штроборез предназначен для эксплуатации в бытовых условиях при температуре окружающей среды от -10 до $+35^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80% при отсутствии воздействия атмосферных осадков.

-Срок службы штробореза составляет 5 лет. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

-Модели и модификации: ШТБЭ-1500/125м.

-Приобретённая Вами модель может иметь незначительные отличия от параметров и характеристик, указанных в настоящем руководстве, и не влияющие на эффективную и безопасную работу штробореза.



1.2 Технические характеристики

Технические характеристики представлены в таблице ниже

Таблица 1

Модель	ШТБЭ-1500/125м
Потребляемая мощность, Вт	1500
Напряжение/Частота питающей сети, В/Гц	220/ ~50
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	8500
Глубина реза, мм	5 - 29
Ширина реза, мм	8 - 30
Диаметр рабочего диска, мм	125
Посадочный размер рабочего диска, мм	22,5
Габаритные размеры в упаковке, мм:	
- длина	410
- ширина	170
- высота	180
Вес (брутто/нетто), кг	2,9/2,7



Расшифровка серийного номера на шильдике изделия:

S/N XX XXXXXXXX/ XXXX

буквенно-цифровое обозначение/год и месяц изготовления

1.3 Комплектация

В торговую сеть штроборез поставляется в следующей комплектации*:

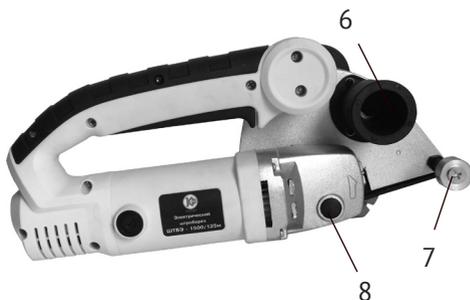
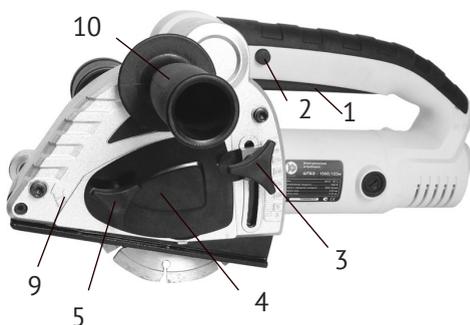
Таблица 2

Электрический штроборез	1
Рабочий диск	2
Дополнительная рукоятка	1
Ручное долото	1
Ключ специальный	1
Руководство по эксплуатации	1

*в зависимости от поставки комплектация может меняться

1.4 Общий вид

Общий вид штробореза представлен на рисунке 1.



- 1 - выключатель;
- 2 - кнопка блокировки от случайного включения;
- 3 - фиксатор указателя глубины реза;
- 4 - окно замены рабочих дисков;
- 5 - фиксатор окна замены рабочих дисков;
- 6 - патрубок пылеотвода;
- 7 - опорный ходовой ролик;
- 8 - кнопка стопора шпинделя;
- 9 - защитный кожух;
- 10 - дополнительная боковая рукоятка.

рис.1



2. Общие правила безопасности

Конструкция штробореза обеспечивает безопасную эксплуатацию при соблюдении правил, изложенных в настоящем разделе.

2.1 Перед началом работы

-при транспортировке или хранении штробореза в условиях воздействия отрицательных температур необходимо перед началом эксплуатации выдержать штроборез в помещении при комнатной температуре не менее 30 минут;

-учитывайте влияние окружающей среды, не используйте инструмент при высокой (более 85%) влажности окружающей среды. Не работайте с инструментом при температуре окружающей среды ниже -10 и выше +35°C;

-проведите внешний осмотр инструмента на наличие видимых повреждений или деформации корпуса инструмента;

-проверьте работоспособность выключателя электродвигателя инструмента. Не подключая штроборез к электросети, нажмите и отпустите кнопку блокировки включения и выключатель – выключатель должен без задержек возвратиться в исходное положение;

-после необходимых регулировок надёжно закрепите фиксатор установки глубины реза, а так же убедитесь в надёжности фиксации рабочих дисков. При недостаточно надёжной фиксации во время работы возможно заклинивание и/или поломка режущих дисков;

-начинайте работу только с использованием защитного кожуха и установленной дополнительной опорной боковой рукояткой;

-запрещается эксплуатация инструмента неподготовленными, необученными лицами или детьми.

2.2 Личная безопасность

-при работе с инструментом всегда используйте подходящую спецодежду, средства защиты зрения (очки), а так же, при необходимости, слуха (наушники). Работайте в хорошо проветриваемом помещении и обязательно используйте средства индивидуальной защиты органов дыхания (пылезащитные маски и респираторы);

-будьте внимательны и следите за тем, что вы делаете - не работайте с инструментом, если Вы устали, находитесь под влиянием лекарственных средств, снижающих реакцию, а так же в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;

-не работайте электроинструментом во взрывоопасной среде или в непосредственной близости от легковоспламеняющихся жидкостей и газов, т.к.



электроинструмент является источником искр;

-не соприкасайтесь во время работы с вращающимися частями штробореза.

-2.3 Электробезопасность

-не подвергайте инструмент непосредственному воздействию влаги или любой другой агрессивной среды;

-соблюдайте осторожность при резке поверхностей, во внутренних полостях которых может находиться скрытая электропроводка или трубопроводы водо- и газоснабжения;

-при появлении посторонних звуков, вибрации, повышенного нагрева поверхности штробореза, появлении дыма или постороннего запаха, характерного для горелой изоляции, следует незамедлительно прекратить дальнейшую эксплуатацию штробореза и обратиться в сервисный центр;

-будьте осторожны в обращении со штроборезом - не роняйте его, не подвергайте тряске, не работайте и не оставляйте штроборез в местах, где температура может достигать отметки выше 40° С;

-не оставляйте без надзора штроборез, подключенный к электросети;

-следите за состоянием шнура электропитания и штепсельной вилки, не допускайте их повреждения или внесения самостоятельных изменений в конструкцию;

-не прилагайте различного рода усилия к шнуру электропитания: никогда не переносите инструмент за шнур, не дергайте за шнур для отключения электроинструмента от электрической розетки. Держите шнур подальше от источников тепла, влаги, масла. Не допускайте натягивания, перекручивания и нагрузки на разрыв шнура электропитания;

- убедитесь в том, что напряжение вашей электросети соответствует данным, указанным на заводской табличке корпуса штробореза. После этого подключите штепсельную вилку шнура электропитания к розетке электросети;

-старайтесь не допускать блокировки электродвигателя штробореза. Вызванное блокировкой избыточное поступление тока приводит к повышенной нагрузке на электродвигатель и возможной дальнейшей его поломке;

-избегайте длительной (более 15 мин) непрерывной работы штробореза – это может привести к перегреву электродвигателя штробореза и, как следствие, его поломке.



3. Подготовка к эксплуатации



Внимание! Перед проведением работ по техническому обслуживанию или монтажу/демонтажу рабочих дисков всегда отключайте штроборез от электросети!

3.1 Включение/выключение штробореза

- конструкция выключателя предусматривает его блокировку от случайного включения;
- включение/выключение штробореза осуществляется нажатием на кнопку блокировки включения (рис.1 поз.2) и последующим нажатием на выключатель (рис.1 поз.1);
- конструкцией выключателя не предусмотрена его фиксация во включенном положении. Запрещается фиксировать выключатель во включенном положении с помощью дополнительных средств.

3.2 Установка рабочих дисков

- во избежание дисбаланса и повышенной вибрации при работе, замена обоих рабочих дисков всегда производится одновременно;
- следите за правильной установкой дисков - при установке необходимо, чтобы стрелка направления вращения на дисках соответствовала направлению вращения шпинделя штробореза, указанному на защитном кожухе;
- ослабьте фиксатор окна замены рабочих дисков (рис.1 поз.5) и отведите окно вверх;
- надавите на кнопку стопора шпинделя (рис.1 поз.8) – это поможет зафиксировать шпиндель от проворачивания. Воспользовавшись специальным ключом прижимной гайки, открутите гайку по направлению движения часовой стрелки (резьба гайки имеет «обратное» направление закручивания/откручивания);
- снимите регулировочные шайбы, оставив на шпинделе опорную гайку со втулкой, которая имеет специальные пазы для правильной стыковки со шпинделем;
- установите рабочие диски и регулировочные шайбы в необходимой последовательности для получения требуемой ширины реза и, повторно надавив на кнопку стопора шпинделя, специальным ключом закрутите прижимную гайку против направления движения часовой стрелки;



- верните окно замены рабочих дисков в исходное положение, затяните фиксатор окна и проверьте свободный ход вращения дисков, провернув их рукой – диски должны свободно вращаться;
- для снятия дисков выполните процедуру установки в обратном порядке;
- после установки дисков подключите штроборез к электросети и осуществите пробный кратковременный запуск. при наличии сильной вибрации диск (или диски) необходимо заменить.

3.3 Установка глубины реза

-штроборез обладает возможностью изменения глубины реза по шкале в диапазоне от 5 до 29 мм. Для установки необходимой глубины реза ослабьте фиксатор (рис.1 поз.3), переместите указатель глубины реза по шкале на требуемое значение и надёжно затяните фиксатор;



Внимание! Изменять значение глубины реза можно только после полной остановки работы электродвигателя штробореза!

-для компенсации неровностей на обрабатываемой поверхности следует устанавливать значения глубины реза примерно на 3 мм больше желаемой глубины.

3.4 Установка ширины реза

-штроборез обладает возможностью изменения ширины реза в диапазоне от 8 до 30 мм и определяется количеством промежуточных шайб, установленных между двумя рабочими режущими дисками. Итоговое значение ширины реза рассчитывается по формуле: ширина реза = толщина двух рабочих режущих дисков + общая толщина промежуточных шайб между дисками (от одной до шести шайб);

-независимо от выбранной ширины реза всегда необходимо устанавливать все шесть промежуточных шайб, а между двумя режущими дисками всегда необходимо устанавливать хотя бы одну промежуточную шайбу.

3.5 Пылеудаление и установка дополнительной рукоятки

-для эффективного удаления образующейся пыли из зоны реза штроборез обладает возможностью подсоединения пылесоса. Для этого необходимо подсоединить шланг пылесоса к патрубку пылеотвода штробореза (рис.1 поз.6);

-для удобства эксплуатации штроборез обладает возможностью установки



дополнительной опорной боковой рукоятки на защитном кожухе слева. Для установки вкрутите рукоятку против направления движения часовой стрелки – резьба имеет «обратное» направление закручивания.

4. Указания по практическому применению

-включение штробореза производится до приведения рабочих дисков в контакт с обрабатываемым материалом. Перед включением установите штроборез на передний опорный ходовой ролик (рис1 поз.7), произведите включение, дождитесь набора максимального числа оборотов и, медленно погружая рабочие диски в обрабатываемый материал, приступайте к резке;

-в первые часы работы штробореза из вентиляционного отверстия редуктора может выделяться избыточное количество смазки, заложенной в редуктор в процессе сборки штробореза на производстве;

-вертикальный рез легко выполняется при перемещении штробореза сверху вниз. горизонтальный рез можно осуществлять, либо толкая штроборез вперед от себя, либо тянуть штроборез на себя;

-никогда не прилагайте чрезмерных усилий при работе – слишком сильное давление на штроборез не облегчит и не ускорит процесс резки, но может повлечь разрушение рабочих дисков;

-всегда меняйте диски, если при эксплуатации инструмент подвергся падению (после падения на рабочих дисках могут возникнуть скрытые повреждения в виде трещин и дальнейшая эксплуатация может повлечь за собой разрушение рабочих дисков в процессе работы - это опасно для жизни и здоровья оператора);

-при эксплуатации избегайте подпрыгивания и зацепления рабочих дисков, так как это может привести к потере контроля над управлением - это опасно для жизни и здоровья оператора;

-всегда крепко держите инструмент в руках. По окончании работ дожидаетесь полной остановки движения дисков прежде чем положить инструмент;

-при работе со штроборезом избегайте перекоса и/или блокировки рабочих дисков – это приводит к возникновению эффекта обратного удара, деформации и/или разрушению дисков – и, как следствие, к потере контроля над управлением штроборезом - это опасно для жизни и здоровья оператора;

-используйте для работы только диски надлежащих размеров и параметров, перед началом работы проверяйте диски на отсутствие повреждений и трещин,



не используйте абразивные и шлифовальные круги для работ по металлу и никогда не устанавливайте пильные зубчатые диски для обработки дерева - это опасно для жизни и здоровья оператора.

5. Хранение, обслуживание, транспортировка и утилизация

-до начала эксплуатации штроборез должен храниться в упаковке завода-изготовителя при температуре окружающей среды от -10 до +35°C и относительной влажности воздуха не более 80 %;

-для очистки загрязнённой поверхности инструмента следует использовать сжатый воздух и мягкую салфетку, смоченную водой с мыльным раствором. Запрещено использовать растворитель или любые другие похожие химические средства!

-оптимальным местом для хранения неиспользуемого инструмента является сухое помещение с температурным режимом от +5 до +25°C, в недоступном для детей месте, вдали от воздействия прямых солнечных лучей и источников повышенного излучения тепла или холода;

-данный инструмент нельзя утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами. Утилизируйте отработавший свой срок штроборез безопасным для окружающей среды способом - Вы можете сдать отработавший свой ресурс инструмент в региональный приёмный пункт переработки.

6. Гарантийные обязательства

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство Российской Федерации, в частности Федеральный Закон РФ «О защите прав потребителей» и Гражданский Кодекс РФ часть 2 статьи 451-491. Условия и ситуации, не оговорённые в настоящих гарантийных обязательствах, разрешаются в соответствии с вышеуказанными законами.

Гарантийный срок эксплуатации штробореза – 12 месяцев со дня продажи, исключительно при наличии правильно оформленного гарантийного талона.

1) 127282, г. Москва, ул. Поляная, д. 31а

т. (495) 796-94-93

2) 141074, г. Королев, М.О., ул. Пионерская, д.16

т. (495) 647-76-71

в течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатное устра-



нение неисправностей, возникших вследствие производственных дефектов;
техническое освидетельствование инструмента на предмет установления гарантийного случая производится только в специализированном сервисном центре;

Гарантийные обязательства **не распространяются** на инструмент в случае:

- вскрытия (попытки вскрытия), ремонта инструмента самим пользователем или не уполномоченными на это лицами;
- при использовании принадлежностей, не предусмотренных заводом-изготовителем;
- если у инструмента забиты вентиляционные каналы пылью или стружкой
- наличия внутри инструмента инородных предметов;
- обнаружения следов заклинивания и перегрузки электродвигателя (например, одновременное перегорание обмоток якоря и статора);
- внешних механических повреждений, возникших по вине владельца;
- воздействия на инструмент обстоятельств непреодолимой силы (например наводнения, пожара, землетрясения и т.д. и т.п.);
- нарушения требований и правил руководства по эксплуатации;
- повреждения изделия вследствие неправильной транспортировки и хранения;
- использования инструмента не по назначению, например при использовании бытового инструмента в производственных или иных целях, связанных с извлечением прибыли;

Инструмент принимается в гарантийный ремонт в чистом виде.

Гарантийное обслуживание не распространяется на следующие быстроизнашиваемые запасные части для лобзика:

- угольные щётки;
- все резиновые, уплотнительные, компрессионные запасные части

Неисправности, вызванные несвоевременной заменой угольных щёток, устраняются за счёт покупателя.

www.kalibrcompany.ru

