



# Kölner

 **Kölner**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Только для бытового использования

**EAC**

Модуль перфоратора  
COMBO 20V PRO

**KSMT-RH**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Модуль перфоратора KSMT-RH аккумуляторной серии KOLNER COMBO 20V PRO (далее электроинструмент, изделие), устанавливается на бесщёточный привод KSMT 20/3BL и применяется для сверления отверстий в ударном и безударном режимах в таких материалах, как кирпич, камень, бетон, дерево, пластик, металл и прочий. Изделие имеет бытовое назначение и предназначено для использования частными лицами. Обращаем Ваше внимание на то, что данное оборудование не предназначено для тяжелых промышленных работ. Использование изделия не по назначению является основанием для отказа в гарантийном ремонте.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Число оборотов шпинделя на холостом ходу	0-400 / 600 / 700 об/мин
Число ударов на холостом ходу	0-5500 уд/мин
Максимальная энергия удара	1,7 Дж
Режим работы	сверление, сверление с ударом
Патрон	SDS-plus
Максимальный диаметр сверления:	
металл / бетон	10 / 10 мм.
Масса	0,68 кг.

## 3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МОДУЛЕМ ПЕРФОРАТОРА

3.1.1 Перед первым использованием изделия включите его без нагрузки и дайте поработать несколько минут. Если за это время Вы услышите посторонний шум, почувствуете повышенную вибрацию или сильный посторонний запах, выключите изделие, отсоедините шнур питания от электросети и обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики и ремонта изделия.

3.1.2 Изделие предназначено для эксплуатации с бурами и сверлами с хвостовиком для патрона SDS-plus для сверления таких материалов, как кирпич, камень, бетон, дерево, пластик, металл и прочий. Всегда правильно и надежно фиксируйте рабочий инструмент в патроне.

**ЗАПРЕЩЕНО** устанавливать на изделие иные расходные материалы и рабочие инструменты, не предусмотренные конструкцией или не одобренные изготовителем или параметры которых не соответствуют техническим требованиям данного изделия.

**ЗАПРЕЩЕНО** использовать сильно изношенные, поврежденные или вызывающие сильную вибрацию расходные материалы и рабочие инструменты с видимыми механическими повреждениями (сколы, трещины, расслоения).

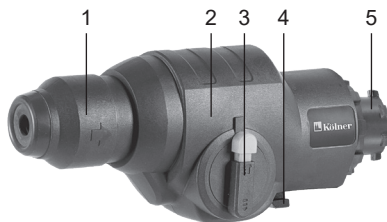
**ЗАПРЕЩЕНО** останавливать рабочий инструмент давлением сбоку. При заклинивании рабочего инструмента немедленно отпустите выключатель и извлеките рабочий инструмент из патрона. Подводите электроинструмент к обрабатываемой заготовке/материалу в выключенном состоянии. Во время сверления рабочий инструмент сильно нагревается.

При сверлении стен, потолка или пола будьте внимательны, чтобы избежать контакта сверла со скрытыми электропроводами, газовыми и водопроводными трубами.

Не кладите электроинструмент сразу же после отключения, дождитесь полной остановки вращения электромотора.

Всегда старайтесь держать электроинструмент так, чтобы пыль и мелкие частицы не летели в Вашу сторону.

#### 4 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



1. Патрон
2. Редуктор
3. Переключатель режимов работы
4. Направляющая модуля
5. Соединительная муфта

#### 5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Проверьте целостность изделия, работу фиксатора модуля, а также переключателя реверса и выключателя бесщеточного привода KСMT 20/3BL и используемых аккумулятора и зарядного устройства.

5.1.1 При необходимости нанесите разметку на обрабатываемую заготовку/поверхность. Выполните действия, описанные в пункте 6 Подготовка к работе.

5.1.2 Установите соединительную муфту (5) модуля перфоратора KСMT-RH в посадочное место бесщёточного привода KСMT 20/3BL. Убедитесь, что направляющая модуля (4) точно входит в направляющий паз

привода, а сам модуль установлен в привод плотно, без зазоров.

5.1.3 Переведите фиксатор привода в положение «ЗАКРЫТО».

Установка рабочего инструмента.

5.1.4 Перед установкой нанесите смазку на хвостовик рабочего инструмента.

5.1.5 Сместите кожух патрона (1) в сторону редуктора (2) и вставьте хвостовик рабочего инструмента в отверстие патрона.

5.1.6 Отпустите кожух патрона, он должен вернуться в первоначальное положение. Убедитесь, что рабочий инструмент правильно установлен и надежно зажат в патроне.

5.1.7 В зависимости от выпол-

няемых работ необходимо выбрать соответствующий режим на электроинструменте. Для этого переведите переключатель режимов работы (3) в одно из двух положений:

- сверление (для работ по дереву, металлу и пластику);
- сверление с ударом (для работ по камню, кирпичу и бетону).

5.1.8 В зависимости от обрабатываемого материала необходимо выбрать подходящий диапазон числа оборотов.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Бесщёточный привод оснащен электронным модулем регулировки числа оборотов электромотора. Для изменения диапазона числа оборотов переведите переключатель реверса привода

в левое положение, к примеру для вращения по часовой стрелке, и нажмите кнопку переключения диапазонов числа оборотов.

– диапазон низких оборотов с высоким крутящим моментом для сверления твердых материалов;

– диапазон высоких оборотов с меньшим крутящим моментом.

**ВНИМАНИЕ!** Выполнять переключение можно только после полной остановки двигателя.

#### 6 ПОРЯДОК РАБОТЫ

Изделие предназначено для эксплуатации в умеренном климате при температуре окружающей среды от +1°C до +35°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

**ВНИМАНИЕ!** Перед началом работы проверьте заряд аккумулятора, целостность изделия, правильность сборки и надежность крепления всех узлов.

6.1 В выключенном состоянии крепко удерживая электроинструмент, уприте наконечник рабочего инструмента в заранее намеченное место на заготовке / поверхности. Включите электроинструмент и, не прилагая сильного давления, начинайте работу. Периодически извлекайте рабочий инструмент из отверстия для удаления пыли/стружки.

6.2 По окончании работы извлеките рабочий инструмент из обрабатываемой заготовки/поверхности.

6.4 Для отключения изделия отпустите выключатель бесщёточного привода KСMT 20/3BL. Дождитесь полной остановки вращения рабочего инструмента. Переведите переключатель направления вращения привода KСMT 20/3BL в среднее по-

ложение. Выключатель будет застопорен.

#### 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 После окончания работ необходимо провести очистку изделия от пыли и грязи. Особое внимание необходимо уделить вентиляционным отверстиям.

Для чистки корпуса не следует использовать чистящие средства, которые могут привести к образованию ржавчины на металлических частях изделия или повредить пластиковую поверхность. Протрите корпус изделия влажной мягкой тканью, после чего вытрите насухо.

7.2 Регулярно проверяйте надежность крепления всех винтов. При обнаружении ослабленного винта немедленно затяните его. В противном случае Вы подвергаете себя риску получения травмы.

**Срок службы изделия составляет 3 года.**

#### 8 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Импортер:** ООО «Союз».  
**Адрес:** 432048, Российская Федерация, Ульяновская область, г.о. город Ульяновск, г. Ульяновск, ул. Локомотивная, зд.14А.  
**Телефон:** +78422324242  
**Адрес электронной почты:** mail@simbirsk-crown.ru

**Изготовитель:** Нинбо Кроун Минд Тулс Ко., Лимитед.  
**Адрес:** Рoom 8-9, 9Ф, Скайвай Мансион 767 Лиангуэ РД, Нинбо, Чжэцзян, 315174, Китай.  
 Сделано в КНР.