



Только для бытового использования


**Аккумулятор
KBL 20/2MKT, KBL 20/4MKT**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Li-Ion (литий-ионный) аккумулятор, модели KBL 20/2MKT и KBL 20/4MKT (далее изделие) применяется для питания электронного инструмента TM Kölner. Изделие имеет бытовое назначение. Обращаем Ваше внимание на то, что данное изделие не предназначено для тяжелых промышленных работ. Использование изделия не по назначению является основанием для отказа в гарантийном ремонте. Данное руководство по эксплуатации является неотъемлемой частью изделия. Храните руководство по эксплуатации в течение всего срока службы изделия. Приобретенное вами изделие может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, не влияющие на его эксплуатацию. С подготовкой аккумулятора и порядком проведения работ с ним следует ознакомиться в руководстве по эксплуатации на основное изделие, для питания которого будет использоваться данный аккумулятор.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Таблица 1

Параметр / Модель	KBL 20/2MKT	KBL 20/4MKT
Тип аккумулятора	Li-Ion, перезаряжаемый	
Маркировка	5ICR18/65	5ICR18/65-5
Максимальное выходное напряжение	20 В	
Номинальная емкость	2,0 А·ч	4,0 А·ч
Рекомендуемое время зарядки	2 часа	3 часа
Устройство аккумулятора	слайдер	
Масса	0,36 кг	0,6 кг
Температура окружающей среды / влажность при хранении и транспортировке	+ 1 °С ... + 40 °С / ≤ 80 %	
Температура окружающей среды / влажность при эксплуатации	+5 °С ... + 50 °С / ≤ 80 %	

**3 ТРЕБОВАНИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
РАБОТЕ, ХРАНЕНИИ И
ТРАНСПОРТИРОВКЕ
АККУМУЛЯТОРНОЙ
БАТАРЕИ**

3.1 **ЗАПРЕЩЕНО** намерено вызывать короткое замыкание клемм аккумулятора.

3.2 **ЗАПРЕЩЕНО** вскрывать аккумулятор.

3.3 Не подвергайте аккумулятор воздействию воды, снега, а также любой другой мокрой среды. Влажность, проникающая внутрь аккумулятора, повышает риск короткого замыкания.

3.4 Заряжайте аккумулятор при температуре окружающей среды +10 °С до +40 °С и влажности не более 80%.

3.5 Заряжайте аккумулятор только зарядным устройством, входящим в комплект поставки или одобренным изготовителем. Зарядное устройство, предназначенное для аккумулятора конкретного типа, может быть пожароопасным при использовании для аккумулятора другого типа. Перед зарядкой аккумулятора обязательно прочитайте все пункты требований безопасности и соответствующего раздела руководства по эксплуатации.

3.6 Храните аккумулятор при температуре от 0 °С до +40 °С и влажности не более 80%. Избегайте короткого замыкания контактов аккумулятора, когда он отсоединен (например, при хранении в сумке или кейсе).

3.7 Избегайте короткого замыкания контактов аккумулятора, когда он отсоединен (например, при хранении в сумке или кейсе). Неиспользуемый аккумулятор следует хранить вдали от металлических предметов, таких как ножницы, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические предметы, способные замкнуть клеммы аккумулятора. Короткое

замыкание клемм аккумулятора может вызвать возгорание и ожоги.

3.8 В случае утечки жидкости питающих элементов аккумулятора, действуйте в следующей последовательности:

- Осторожно с помощью куска ткани удалите жидкость с поверхности аккумулятора. Избегайте контакта жидкости с кожей.

- Жидкость из аккумуляторного блока может вызвать раздражение или ожоги. В случае контакта аккумуляторной жидкости с кожей немедленно промойте участок тела большим количеством воды. Нейтрализовать действие аккумуляторной жидкости можно с помощью слабо концентрированной кислоты, такой как лимонный сок или уксус. В случае контакта с глазами, обильно промойте глаза чистой водой не менее 10 мин. Проконсультируйтесь с врачом. Опасно!

3.9 Не роняйте и не ударяйте аккумуляторный блок. Не бросайте аккумуляторный блок в огонь, даже если он поврежден или вышел из строя. Аккумуляторный блок может взорваться под воздействием сильного удара или огня.

4 КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ

4.1 Повышение температуры корпуса или других частей изделия.

4.2 Необратимая деформация корпуса, исключая эксплуатацию изделия в нормальном режиме.

4.3 Механические повреждения корпуса, а также трещины и иные нарушения целостности изделия.

ВНИМАНИЕ! В силу технической сложности изделия, иные критерии предельных состояний не могут быть определены

пользователем самостоятельно. В случае явной или предполагаемой неисправности изделия, во избежание получения травмы, следует незамедлительно выключить изделие, прекратить его эксплуатацию и обратиться в авторизованный сервисный центр для диагностики и ремонта изделия.

При получении травмы при работе с изделием нужно незамедлительно прекратить любые работы и обратиться за медицинской помощью к врачу или в ближайшее медицинское учреждение.

5 ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ

5.1 не использовать при обнаружении повреждений / деформации корпуса;

5.2 не использовать при появлении дыма / запаха гари непосредственно из корпуса изделия;

5.3 не использовать при обнаружении вздутия или перегрева аккумулятора;

5.4 не использовать при попадании воды в корпус.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

7.1 Хранить изделие необходимо при температуре окружающей среды от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% в закрытом отапливаемом помещении, недоступном для детей и животных. В случае длительного хранения, следует использовать заводскую упаковку.

7.2 При транспортировании, погрузке, разгрузке и хранении изделия следует руководствоваться, помимо изложенных в руководстве по эксплуатации, следующими требованиями:

- запрещается подвергать изделие существенным механическим нагрузкам, которые могут при-вести к повреждению изделия и/или нарушению целостности его упаковки;

- необходимо избегать попадания на изделие или его упаковку воды, снега и прочих осадков, а также солнечного и иного излучения.

7.3 Срок хранения аккумулятора – 5 лет при соблюдении условий, указанных в пунктах 9.1 и 9.2.

7.4 Во избежание повреждений перевозите изделие только в заводской упаковке. После транспортирования или хранения изделия при пониженной температуре необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее двух часов.

7.5 Перед транспортированием или передачей на хранение при отрицательной температуре, бывшего в эксплуатации, изделия необходимо убедиться в том, что в изделии отсутствует вода. Все поверхности изделия должны быть сухими. Подробные требования к условиям транспортирования смотрите в ГОСТ 15150-69.

7.6 Оберегайте изделие от значительных перепадов температур и воздействия прямых

солнечных лучей. Подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150-69 (Условие 1).

7.7 Неправильная утилизация изделия наносит непоправимый вред окружающей среде. Не выбрасывайте неисправное изделие, а также отработанные элементы питания вместе с бытовыми отходами. Обратитесь для этих целей в специализированный пункт утилизации. Адреса пунктов приема бытовых изделий, оборудования и отработанных элементов питания на переработку Вы можете получить в муниципальных службах Вашего населенного пункта.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Обращаем Ваше внимание, что в течение гарантийного срока изделие будет принято на бес-платное сервисное обслуживание или ремонт при соблюдении следующих условий:

Гарантийные обязательства осуществляются при наличии правильно заполненного гарантийного талона с указанием в нем даты продажи, серийного номера, печати (штампа) торгующей организации, подписи продавца. При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия. Во избежание недо-разумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение изделия. Условия гарантии не предусматривают периодическое техническое обслуживание на дому у владельца. Правовой основой на-

стоящих гарантийных условий является действующее законодательство Российской Федерации, в частности, последняя редакция Федерального закона «О защите прав потребителей» и Гражданский кодекс Российской Федерации. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев. Этот срок исчисляется со дня продажи через розничную сеть.

Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока, и обусловленные производственными, технологическими и конструктивными дефектами, т. е. допущенными по вине компании-изготовителя.

8.1 Гарантийные обязательства не распространяются на:

- 8.1.1 Неисправности изделия, возникшие в результате:
 - несоблюдения пользователем предписаний руководства по эксплуатации;
 - механического повреждения, вызванного внешним или любым другим воздействием, либо неблагоприятных атмосферных и внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды, несоответствие параметров зарядного устройства требованиям руководства по эксплуатации;
 - применения изделия не по назначению;

8.1.2 Изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации неуполномоченными на то лицами.

8.1.3 Неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего обращения или хранения изделия, такие как:

- Наличие ржавчины на металлических элементах изделия;
- Сколы, царапины, сильные потерности корпуса, пластиковых частей изделия и др.

8.1.4 Изделия без читаемого серийного номера.

9 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Импортер: ООО «Союз». Адрес: 432048, Российская Федерация, Ульяновская область, г.о. город Ульяновск, г. Ульяновск, ул. Локomotивная, зд. 14А.

Телефон: +78422324242
Адрес электронной почты: mail@simbirsk-crown.ru

Изготовитель: НИНБО КРОВН МИНД ТООЛС КО., ЛИМИТЕД.
Адрес: Room 8-9, 9Ф, Скайвай Мансион 767 Лиангжу РД, Нинбо, Чжэцзян, 315174, Китай. Сделано в КНР.

Обратитесь для этих целей в специализированный пункт утилизации. Адреса пунктов приема бытовых изделий, оборудования и отработанных элементов питания на переработку Вы можете получить в муниципальных службах Вашего населенного пункта.

Срок службы изделия составляет 3 года.

ВНИМАНИЕ! При покупке изделия требуйте проверки комплектности и исправности, а также правильного заполнения гарантийного талона.

Список сервисных центров можно узнать у продавца или на сайте kolner-tools.com.

8.1.5 Перезагрузку изделия, влекущую вздутие элементов питания, выхода из строя элементов печатной платы, оплавление проводов и контактов.

Обращаем Ваше внимание, что доставка изделия в сервисный центр и из него осуществляется конечным потребителем (владельцем) или за его счет. Техническое освидетельствование изделия на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованном сервисном центре.

Неправильная утилизация изделия наносит непоправимый вред окружающей среде. Не выбрасывайте неисправное изделие, а также отработанные элементы питания вместе с бытовыми отходами.