



Комплект поставки:

1. Насадка ННМ-20К - 1 шт
2. Ключ шестигранный - 1 шт
3. Рукоятка - 1 шт
4. Втулка резьбовая - 1 шт
5. Экран – 1 шт
6. Пилка лобзиковая - 2 шт.
(одна установлена)
7. Комплект (пуансон, матрица) - 2 шт
(один установлен)
8. Руководство - 1 шт
9. Упаковка - 1 шт.

Насадка-ножницы по металлу комбинированная ННМ-20К

Руководство по эксплуатации

1. Общие сведения, назначение и принцип работы

1.1. Насадка-ножницы по металлу ННМ-20К (в дальнейшем по тексту – насадка) является конструктивно комбинированным приспособлением для аккумуляторных и электрических дрелей / шуруповертов выполняющим функции с одной стороны – высечных ножниц, с другой – лобзиковой пилы с соответствующими функциональными возможностями (прямолинейная и фигурная резка листового и профильного металла (без абразивного покрытия и других посторонних включений) / сквозная резка древесины, металла и прочих мягких материалов).

1.2. Функциональные возможности насадки определяются основными характеристиками используемого инструмента (дрели / шуруповерта) и назначением рабочего инструмента (и его качеством). Для достижения оптимальной производительности рекомендуется работать в диапазоне оборотов рабочего инструмента от 1500 до 3000 об/мин.

Насадка предназначена для эксплуатации в бытовых условиях.

1.3. Принцип действия высечных ножниц основывается на вырезании пуансоном за каждый ход небольшого полукруга материала, расположенного на матрице в пазе направляющей.

Основным преимуществом лобзиковой пилы является способность выполнять как прямолинейные, так и криволинейные пропилы - круг, волну, овал.

1.3. Производитель оставляет за собой право на модернизацию конструкции изделия торговой марки “ДИОЛД” без отражения изменений в “Руководстве по эксплуатации”.

2. Технические характеристики

1. Хвостовик насадки	- 1/4" (6,35 мм)
2. Максимальная толщина высекания (резки) листового материала: нержавеющая сталь / сталь (до 400 Н/мм ²) / алюминий, мм	- 1,2 / 1,8 / 2
ширина разреза	- 4 мм
3. Максимальная толщина распиливаемого материала: древесина / металл	- 20 / 5 мм
ход пильного полотна	- 12 мм
4. Масса, не более	- 0,65 кг
5. Срок службы	- 5 лет

3. Указания по технике безопасности

Внимание! Перед началом работы с насадкой ознакомьтесь с указаниями по технике безопасности на используемый инструмент (дрель / шуруповерт).

3.1. Приступая к работе, убедитесь в надежности крепления насадки (при использовании инструмента с кулачковым патроном необходимо хвостовик насадки установить и закрепить в патроне на полную длину), а так же разрезаемого материала.

3.2. Используйте струбцины или иные подходящие средства для гарантированного крепления разрезаемого / распиленного материала на устойчивом основании.

3.3. Применяйте только оригинальный рабочий инструмент, предназначенный для работы с данной моделью насадки.

3.4. После выключения инструмента с насадкой дождитесь полной остановки рабочего инструмента. Не прикасайтесь к рабочему инструменту сразу после окончания работы, он может быть очень горячим и привести к ожогам.

3.5. Помните! Края разрезаемого материала и отходы процесса резки могут иметь острую кромку. Пользуйтесь защитными перчатками. Своевременно убирайте отходы.

3.6. Не используйте поврежденный или неисправный инструмент. Перед запуском инструмента убедитесь, что в зоне движущихся деталей нет посторонних предметов.

3.7. При работе инструментом с насадкой необходимо одной рукой держать инструмент, а второй рукой насадку (за установленную на направляющую / втулку

резьбовую рукоятку).

3.8. Не используйте насадку, если Вы устали, находитесь под действием лекарств, снижающих внимание и скорость реакции.

3.9. Применять насадку разрешается только в соответствии с назначением.

3.10. Все требования и рекомендации по эксплуатации используемого инструмента (дрели / шуруповерта), изложенные в руководстве по эксплуатации на данный инструмент, являются обязательными к исполнению при эксплуатации насадки.

4. Порядок установки / замены рабочего инструмента и работа насадкой

4.1. Толщина материала, подлежащего резке, зависит от предела прочности на разрыв самого материала. Паз направляющей с матрицей выступает в качестве толщиномера для определения допустимой толщины резки. Не пытайтесь разрезать материал, который не входит в этот паз.

4.2. Во время работы необходимо:

- подводить инструмент к разрезаемому листу во включенном состоянии;
- держать инструмент таким образом, чтобы направляющая / лобзиковая пила находилась перпендикулярно к разрезаемой поверхности;
- не прикладывать чрезмерного усилия в направлении резания для исключения поломки рабочего инструмента (пуансона, пильного полотна).

4.3. Более быстрая резка и больший срок службы рабочего инструмента могут быть достигнуты, если смазать линию резания маслом. Для резки листовой стали рекомендуется использовать масло, предназначенное для обработки металлов. Для резки алюминия и других легких металлов рекомендуется применять смесь из нефти (лигроин) и терпентина (скипидар) в соотношении 7:3 или керосин.

4.4. Через каждые 10 минут резки необходимо рабочие поверхности пуансона и матрицы смазывать машинным индустриальным маслом, для чего головку направляющей можно окунуть в емкость с маслом.

4.5. Помните! Слишком сильная подача инструмента создает значительную нагрузку на рабочий инструмент, а также ведет к перегрузке электродвигателя. Качественная высечка / резка обеспечивается до тех пор, пока лезвия пуансона / пилки сохраняют свою остроту. Затем рабочий инструмент необходимо заменить. Всегда проводите замену пуансона и матрицы как единого узла.

4.6. Подготовка насадки к работе высечными ножницами показана на Рис. 1.

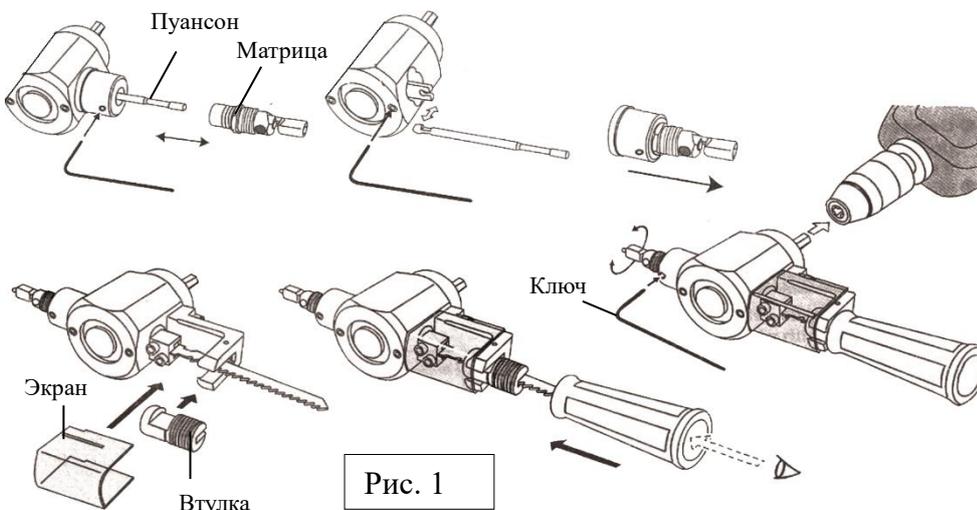
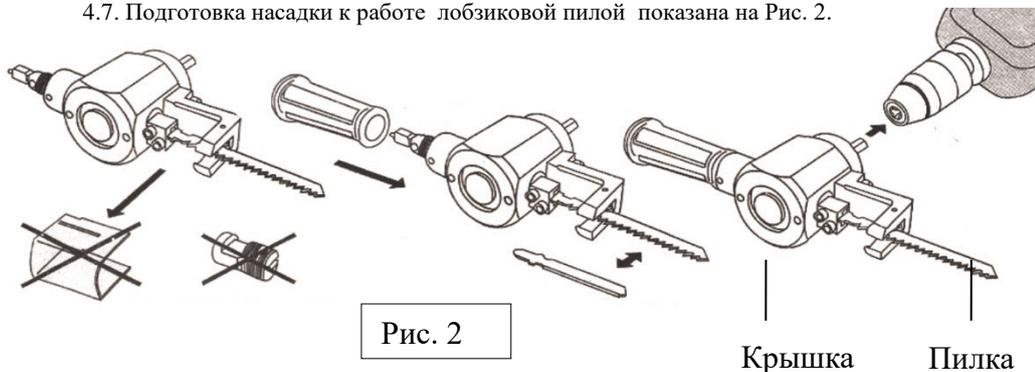


Рис. 1

4.7. Подготовка насадки к работе лобзиком показана на Рис. 2.



4.8. Обслуживание насадки заключается в смазке подвижных частей смазкой «Литол 24» ГОСТ 21150-87 (допускается замена смазкой «ЦИАТИМ 201») Для этого необходимо снять кольцо, крышку и заложить /поменять смазочный материал.

5. Транспортирование, хранение и утилизация

5.1. Транспортирование насадок должно производиться только в закрытых транспортных средствах (крытых автомашинах, железнодорожных вагонах, контейнерах). Насадки должны быть уложены в транспортировочную тару.

5.2. При кратковременном хранении открытые коррозирующие части насадки должны быть покрыты слоем технического вазелина.

Храните насадку в упаковочной коробке в сухом месте.

5.3. В соответствии с федеральным законом об охране окружающей среды насадки (подлежащие утилизации) не должны выбрасываться в бытовой мусор, а должны быть утилизированы согласно требованию жилищно-коммунального хозяйства данного района.

Адрес для вопросов по гарантии и предъявления претензий:

Россия

214031, г. Смоленск

ул. Индустриальная - 2

ЗАО «Диффузион Инструмент»

Отдел сбыта: тел/факс (4812) 61-15-48, 55-30-92

Вопросы по гарантии:

тел/факс (4812) 31-73-85 тел. 31-80-29

Телефон «горячей линии» 8-800-777-84-30,

звонок по России бесплатный.

Адрес на питаннях гарантії і пред'явлення претензій

Рэспубліка Беларусь

220075, г. Мінск, вул Сяліцкага, 21Н

Паштовы адрас: 220075. г. Мінск, а/с 21

ТАА «СІБ-Інструмент»

Тэл / факс: +375 17 346 21 18; +375 29 666 54 54