



ТЭ + ВГ - 160



**ТОЧИЛО
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ**

Уважаемый покупатель!

При покупке точила электрического: (модель: ТЭ + ВГ - 160) требуйте проверки его работоспособности пробным запуском и проверки соответствия комплектности.

Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и заводской номер электрического точила.

Перед включением внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства, чтобы обеспечить оптимальное функционирование точила электрического и продлить срок его службы.

Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством операции, должны производиться квалифицированным персоналом на специализированных предприятиях. Установка, и необходимое техническое обслуживание производится пользователем и допускается только после изучения данного руководства по эксплуатации.

Приобретённое Вами точило может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия его монтажа и эксплуатации.

1. Основные сведения об изделии

1.1 Точило электрическое (далее по тексту - точило) с гибким валом предназначено для обточки, шлифовки и полировки предметов.

Внимание! Точило не предназначено для эксплуатации в профессиональных целях.

1.2 Данные модели предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -10 до +40 °С и относительной влажности не более 80%. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц. Допускаемые отклонения напряжения +/- 10%, частоты +/-5%.

1.3 Транспортировка точила производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

1.4 Габаритные размеры и вес представлены в таблице ниже:

	ТЭ + ВГ - 160
Габаритные размеры в упаковке, мм:	
- длина	270
- ширина	175
- высота	220
Вес (брутто/нетто), кг	3,2/2,8

Дополнительная информация:

1. Расшифровка серийного номера
S/N XX XXXXXXXX/ XXXX
буквенно-цифровое обозначение год и месяц изготовления

2. Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-СН.ЛТ46.В.00292. Выдан органом по сертификации:
ОБЩЕСТВОМ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КС СЕРТИФИКАТ»
Аттестат рег. № РОСС.RU.0001.11ЛТ46
Срок действия сертификата соответствия с 24.07.2012 по 23.07.2017

3. Производитель:
«NANJING XIANBAO INTERNATIONAL TRADE CO., LTD.»
Rm-148-1101, Bingjiang Rd, Nanjing, Китай

4. Импортёр:
ООО «Инструменты и техника «Калибр»
109147, Москва, ул. Таганская, д.36, корп.2, ком.5



Заполняет ремонтное предприятие
(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____
(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие
(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____
(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

2. Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики точила представлены в таблице:

	ТЭ + ВГ - 160
1. Напряжение, В	220
2. Частота тока, Гц	50
3. Потребляемая мощность, Вт	160
4. Скорость шлифования, об/мин	0 - 10000
5. Размер точильного камня, мм	75×17×10
6. Электродвигатель	однофазный, коллекторный
7. Длина шнура питания не менее, м	2

3. Комплектность

3.1 Точило поставляется в продажу в следующей комплектации:

	ТЭ + ВГ - 160
1. Точило электрическое	1
2. Защитные стекла	2
3. Крепёж для защитного стекла	1
4. Упор	1
5. Руководство по эксплуатации	1
6. Упаковка	1

* в зависимости от поставки комплектация может меняться

4. Общий вид точила

4.1 Общий вид точила представлен на рис. 1



- 1 - Корпус двигателя;
- 2 - Выключатель (регулятор скорости);
- 3 - Защитный кожух в сборе
- 4 - Абразивный камень;
- 5 - Защитное стекло;
- 6 - Шлифовальный круг;
- 7 - Гибкий вал;
- 8 - Упор.

рис. 1

5. Инструкция по технике безопасности

5.1 Точило должно применяться в соответствии с назначением и требованиями, указанными в данном руководстве.

5.2 При работе с точилом необходимо соблюдать следующие правила:

- во время работы обязательно используйте защитные очки;
- обрабатывать точилом можно лишь те предметы, на которых производителем указана возможность обточка, а также данные из каких материалов они изготовлены, их размеры и число об/мин, оптимальные для их обработки;

- не включайте инструмент, когда Вы его переносите с одного рабочего места на другое, при замене деталей (абразивного круга);

- не оставляйте без присмотра, работающий инструмент;
- работать только с защитным кожухом;
- машина не должна перегреваться, сбрасывать обороты и останавливаться при заточке деталей (перегрев двигателя - признак его перегрузки);

5.3 Эксплуатация точила ЗАПРЕЩАЕТСЯ;

- в помещениях с взрывоопасной, а химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;

- в условиях воздействия капель и брызг, на открытых площадках во время снегопада или дождя;

- при неисправности выключателя или нечёткой его работы;
- при появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- при появлении повышенного шума, стука или вибрации;
- при поломке или появлении трещин на корпусных деталях;
- при повреждении абразивного камня;
- при температуре окружающего воздуха не выше + 40 °С.

5.4 При обработке деревянных изделий обработанных токсичными материалами, по возможности избегайте контакта пыли с кожей.

5.5 При обработке материалов бывших в употреблении, убедитесь в отсутствии в них гвоздей и других металлических предметов.

5.6 При работе используйте защитные очки и средства защиты органов слуха, при выполнении работы связанных с возникновением пыли, рекомендуется также надевать защитную маску.

6. Инструкция по подготовке к работе

6.1 Продолжительность службы точила и его безотказная работа во многом зависит от правильного обслуживания, своевременного устранения неисправностей, тщательной подготовке к работе, соблюдения правил хранения.

6.2 Перед началом работы необходимо установить на точило защитный экран и упор, присоединить гибкий вал (четырёхгранный тросик вала вставить в отверстие с правого торца электроточила и плотно завернуть гайку).

6.4 Зазор между краем упора и рабочей поверхностью круга должен

Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания изделия было проведено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона № 3

на гарантийный ремонт точила

(Модель: _____) (Исполнитель: _____)
(Изыят " _____ 201_г. _____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 3

на гарантийный ремонт точила

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

(_____
(фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 4

на гарантийный ремонт точила

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

(_____
(фамилия, имя, отчество)



Заполняет ремонтное предприятие <small>(наименование и адрес предприятия)</small>	

Исполнитель _____ <small>(подпись)</small>	(_____) <small>(фамилия, имя, отчество)</small>
Владелец _____	

_____ <small>(подпись владельца)</small>	(_____) <small>(фамилия, имя, отчество)</small>
Дата ремонта _____	Место печати _____
Утверждаю _____ <small>(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)</small>	
----- ✂	
Заполняет ремонтное предприятие <small>(наименование и адрес предприятия)</small>	

Исполнитель _____ <small>(подпись)</small>	(_____) <small>(фамилия, имя, отчество)</small>
Владелец _____	

_____ <small>(подпись владельца)</small>	(_____) <small>(фамилия, имя, отчество)</small>
Дата ремонта _____	Место печати _____
Утверждаю _____ <small>(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)</small>	
_____ ✂	

быть не менее 3 мм.

7. Инструкция по использованию

7.1 Для включения точила - поверните ручку регулировки скорости по часовой стрелке до положения “ВКЛ”, затем отрегулируйте скорость.

7.2 Для отключения точила - поверните ручку регулировки скорости против часовой стрелки до щелчка, положение “ВЫКЛ”.

7.3 Обрабатываемый предмет быстро нагревается, поэтому рекомендуется для охлаждения обрабатываемого предмета использовать воду.

7.4 При заточке маленьких деталей, избегайте сильного нажима на абразивный круг, т.к. это может привести к застреванию обрабатываемого изделия между упором и абразивным кругом.

7.5 При длительной работе под большими нагрузками, рекомендуется установить максимальное количество оборотов.

8. Срок службы и хранение

8.1 Срок службы точила 3 года.

8.2 Точило до начала эксплуатации должен храниться законсервированной в упаковке предприятия - изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от 0 до +40 °С.

8.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

9. Гарантия изготовителя (поставщика).

9.1 Гарантийный срок эксплуатации точила - 12 календарных месяцев со дня продажи.

9.2 В случае выхода точила из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи покупателя;
- соответствие серийного номера точила серийному номеру в гарантийном талоне;
- отсутствие следов некавалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адреса гарантийных мастерских:

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

2) 141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д.1 б

т. (495) 796-94-93

т. (495) 513-44-09



3) 140091, г. Дзержинский, М.О., ул. Энергетиков, д. 22, кор. 2 т. (495) 221-66-53
 9.3 Безвозмездный ремонт или замена точила в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

9.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей точила, в течение срока, указанного в п. 9.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить точило Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт точила или его замену. Транспортировка точила для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

9.5 В том случае, если неисправность точила вызвана нарушением условий его эксплуатаций или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 9.3 Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт точила за отдельную плату.

9.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

9.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег);
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.);
- нормальный износ: точило, так же, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования;
- на износ таких частей, как присоединительные контакты, провода, ремни, и т.п.;
- естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на оборудование и его части выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность;

9.8 На неисправности, возникшие в результате перегрузки точила повлекшие выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки точила относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавления деталей и узлов, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделия было проведено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона № 1
на гарантийный ремонт точила

(модель: _____)
(Изыят " _____ 201_г.)
(Исполнитель _____) (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Корешок талона № 2
на гарантийный ремонт точила

(модель: _____)
(Изыят " _____ 201_г.)
(Исполнитель _____) (подпись) (фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 1

на гарантийный ремонт точила

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

(_____)
(фамилия, имя, отчество)



ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 2

на гарантийный ремонт точила

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

(_____)
(фамилия, имя, отчество)

