



## **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

### **МИКСЕР РУЧНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ DT-0130**



Пожалуйста, прочитайте и ознакомьтесь с пособием по эксплуатации перед использованием и следуйте всем его правилам безопасности и инструкциям по применению. Несоблюдение инструкции может привести к травмам или поломке инструмента.

**Спасибо за то, что выбрали продукт торговой марки INTERTOOL.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение сети	230 В
Частота сети	50 Гц
Потребляемая мощность	1200 Вт
Рекомендуемый размер насадки	100/120/140 мм
Число оборотов (об/мин)	100-400/100-700

## ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА ИНСТРУМЕНТА



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Приобретенный Вами миксер предназначен для перемешивания строительных смесей, клеев для обоев и керамической плитки, компаундов и красок в бытовых условиях. Качество смесей, приготовленных миксером, значительно выше, чем если бы смесь готовили вручную.

При покупке миксера требуйте проверки путем включения его в сеть.

## ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИЧЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Применение в миксере коллекторного электропривода с двойной изоляцией обеспечивает максимальную электробезопасность при работе от сети переменного тока без применения индивидуальных средств защиты и заземляющих устройств.

Миксер должен использоваться в соответствии с назначением и требованиями, указанными в данном паспорте.

### **При работе с миксером необходимо соблюдать следующие правила:**

- производите смену рабочего инструмента, устраняйте неисправности только после отсоединения штепсельной вилки от сети;
- не оставляйте без надзора миксер, включенный в электросеть;
- отключайте миксер от электросети на время перерыва и по окончании работы, при переносе с одного рабочего места на другое, а также при перерыве подачи напряжения или заклинивании движущихся частей;
- следите за состоянием изоляции шнура питания, не допускайте непосредственного соприкосновения шнура питания с горячими и масляными поверхностями, его натяжения, перекручивания и попадания под различные предметы;
- не работайте миксером с приставных лестниц;
- при работе с миксером рекомендуется применение защитных очков;
- при работе с миксером рекомендуется использование индивидуальных средств шумозащиты.



### **Эксплуатация миксера ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- в помещениях со взрывоопасной, а также химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;
- в условиях воздействия капель и брызг, на открытых площадках во время снегопада или дождя;
- в случае повреждения штепсельной вилки или изоляции шнура питания;
- при неисправном выключателе или нечеткой его работе;
- при искрении щеток на коллекторе, которое сопровождается появлением кругового огня на его поверхности;
- при появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;

- при появлении повышенного шума, стука или вибрации;
- при поломке или появлении трещин в корпусных деталях;
- при повреждении рабочего инструмента.

## **ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

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

### **Перед пуском у отключенного от сети миксера необходимо проверить:**

- соответствие напряжения и частоты тока в сети паспортным данным миксера;
- надежность крепления деталей и затяжку всех резьбовых соединений;
- исправность шнура питания и штепсельной вилки, целостность корпуса;
- надежность крепления рабочего инструмента на шпинделе.

После проведения всех перечисленных проверок необходимо проверить на холостом ходу в течение одной минуты работу выключателя и регулятора скорости вращения.

При этом проверяется общее техническое состояние, в том числе отсутствие повышенных шумов, стуков и вибраций, дыма или запаха горячей изоляции.

## **ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

• Установите миксер-насадку с помощью ключа, обращая внимание на правильность и надёжность крепления хвостовика насадки в резьбовом отверстии шпинделя.

• Включение миксера производится нажатием клавиши выключателя. Скорость вращения плавно регулируется от минимума до максимума регулятором с одновременным погружением насадки в материал, предназначенный для перемешивания.

• Необходимо следить за нагревом миксера во избежание его перегрузки и выхода электродвигателя из строя.

• Миксер обладает большим крутящим моментом, поэтому при работе с материалами с большой плотностью, ёмкость с перемешиваемым материалом должна быть надёжно закреплена на полу, работающий с миксером должен быть предельно внимательным и сохранять устойчивое положение тела во время выполнения работы.

• После окончания работы необходимо отключить миксер от сети, произвести очистку его от пыли и остатков перемешиваемого материала, свернуть шнур питания.

- При длительном перерыве в работе миксера выходной конец шпинделя смазать консервационной смазкой.

- Хранить миксер следует при температуре от +1 до +35°C и верхнем значении относительной влажности воздуха 80% при температуре +20°C.

- Место хранения не должно быть доступно для детей.

## **ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня продажи.

В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт.

Гарантия не распространяется на изделия с дефектами, возникающими в результате эксплуатации с нарушениями требований руководства по эксплуатации, в т.ч.:

- работа изделия с перегрузкой электродвигателя;
- механические повреждения в результате удара, падения и т.п.;
- повреждения в результате воздействия огня, агрессивных веществ;
- проникновения жидкостей, посторонних предметов внутрь изделия.

### **Гарантия не распространяется:**

- на механические повреждения (трещины, сколы и т.п.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных средств и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные решетки инструмента, а также повреждения, наступившие в следствие неправильного хранения (коррозия металлических частей) и небрежной эксплуатации;

- на быстроизнашиваемые части (угольные щетки, зубчатые ремни, резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи, смазку и т.п.), а также на сменные принадлежности (патроны) и сменные быстроизнашиваемые приспособления, за исключением случаев повреждений вышеперечисленных частей, произошедших вследствие гарантийной поломки изделия;

- естественный износ изделия (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);

- на изделие, вскрывавшееся или ремонтировавшееся в течении гарантийного срока вне гарантийной мастерской;

- на изделие с удаленным, стертým или измененным заводским номером.

## УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящие указания мер безопасности распространяются на машины ручные электрические: лобзики (пилы маятниковые), пилы, фуганки, рубанки, шуруповерты, перфораторы, краскораспылители, миксеры, металлорезы, машины полировальные, фрезерные, сверлильные, шлифовальные, и именуемые в дальнейшем «машины».



При эксплуатации машины для предупреждения возможности пожара, поражения электрическим током и появления травм следует всегда соблюдать меры безопасности. Перед началом работы прочтите настоящие указания.

### Для обеспечения безопасности следует:

1. Соблюдать чистоту на рабочем месте. Захламленность рабочей зоны способствует возникновению травм.
2. Учитывать влияние окружающей среды. Беречь машину от дождя и снега. Обеспечивать хорошее освещение рабочей зоны.

### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- работать в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время снегопада или дождя;
- пользоваться машиной вблизи воспламеняющихся жидкостей и газов;
- применять машину во взрывоопасных помещениях или в помещениях с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;
- заземлять машину;
- работать с машиной, стоя на приставных лестницах.

### 3. При подготовке машины к работе следует проводить:

- проверку комплектности и надежности крепления деталей;
- внешний осмотр (исправность шнура питания, его защитной трубки и штепсельной вилки), целостность изоляционных деталей корпуса и рукоятки, наличие защитных кожухов и их исправность;
- проверку четкости работы выключателя;
- проверку работы на холостом ходу.

### 4. Беречься от поражения электрическим током.

Предупреждать контакт тела с заземленными поверхностями и предметами (трубами, батареями отопления, холодильниками и т.д.).

Сверлить отверстия и пробивать борозды в стенах, панелях и перекрытиях, в которых может быть расположена скрытая электропроводка, а также проводить другие работы, при которых может быть повреждена изоляция электрических проводов и установок, следует только после отключения этих

проводов и установок от источников питания. При этом должны быть приняты меры по предупреждению появления на них случайного напряжения. Машиной разрешается проводить работы без использования индивидуальных средств защиты от поражения электрическим током.

5. Не допускать присутствия посторонних лиц.

Не допускать присутствия детей и посторонних лиц в рабочем помещении. Не передавать машину лицам, не имеющим права пользоваться ею.

6. По окончании работы:

Хранить машину в сухом, закрытом помещении, недоступном для детей.

7. Соблюдать режим работы.

Не перегружать машину, соблюдать рекомендуемый для нее режим работы.

Не превышать предельно допустимую продолжительность работы, указанную в руководстве по эксплуатации (в случае, если она указана).



**Запрещается эксплуатировать машину при возникновении в процессе работы хотя бы одной из следующих неисправностей**

- повреждения штепсельного соединения, шнура питания или его защитной трубки;

- нечеткой работы выключателя;

- искрения щеток на коллекторе, сопровождающегося появлением кругового огня на его поверхности;

- появления дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;

- появления стука;

- поломки или появления трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном кожухе;

- повреждения сменного рабочего инструмента.

8. Пользоваться машиной по назначению.

Не пользоваться машиной в таких целях и для такой работы, для которой она не предназначена. Применять рекомендуемый сменный рабочий инструмент.

9. Носить подходящую одежду.

Носить одежду, исключая возможность ее захвата подвижными деталями машины. Не надевать украшения. При работе на открытом воздухе рекомендуется пользоваться резиновыми перчатками и обувью, исключаящей скольжение. Длинные волосы необходимо прикрывать повязкой или сеткой.

10. Использовать защитные приспособления.

Пользоваться защитными очками. Использовать во время работы защитную маску. При высокой запыленности пользоваться маской-фильтром.

Использовать при необходимости средства защиты от повышенного шума.

11. Не подвергать механическим нагрузкам шнур питания.

Шнур питания машины должен быть защищен от случайного повреждения (например, его следует подвешивать). Непосредственное соприкосновение шнура с горячими и масляными поверхностями не допускается.

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- оставлять без надзора машину, подключенную к электрической сети;
- переносить машину за шнур;
- выдергивать штепсельную вилку из розетки за шнур;
- натягивать и перекручивать шнур питания, подвергать его нагрузкам (например, ставить на него груз).

12. Надежно закреплять обрабатываемые материалы и предметы.

Для закрепления материалов и предметов использовать зажимные устройства или тиски. Это обеспечивает безопасность работы и свободу рук.

13. Сохранять устойчивое положение во время работы.

Всегда обеспечивать хорошую опору и равновесие во время работы.

14. Содержать машину в порядке.

Содержать машину в чистоте и хорошем рабочем состоянии. Бережно обращаться с машиной, не подвергать ударам, перегрузкам, воздействию грязи, нефтепродуктов. Производить смазку машины и замену деталей в соответствии с руководством по эксплуатации. Периодически производить осмотр шнура питания, при повреждении ремонтировать в соответствующем специализированном предприятии. Периодически производить осмотр удлинительных проводов и при повреждении заменять.

15. Отключать машину от сети.

Машина должна быть отключена выключателем при внезапной остановке (вследствие исчезновения напряжения в сети, заклинивания движущихся деталей и т.п.).

Машину следует отключать от сети штепсельной вилкой при смене рабочего инструмента, при установке насадок и регулировке, при переносе с одного рабочего места на другое, при перерывах в работе, перед техобслуживанием, по окончании работы.

16. Убирать наладочный инструмент.

Выработать привычку перед включением машины проверять, убранны ли наладочный инструмент (отвертки, ключи) из рабочей зоны.



17. Предупреждать непроизвольное включение.

Избегать случайного нажатия выключателя. Следить при включении в сеть, чтобы выключатель не был включен.

18. Применять при наружных работах.

При наружных работах применять только удлинительный провод, предназначенный и имеющий маркировку для применения при наружных работах.

19. Быть предельно внимательным во время работы.

Не терять здравого смысла. Следить за выполняемой операцией. Не включать машину в состоянии усталости.

20. Использование в производственных условиях.

При использовании машины в производственных условиях дополнительно к указанным требованиям по безопасности необходимо руководствоваться правилами безопасности, действующими на предприятии и разработанными в соответствии с требованиями стандартов безопасности труда применительно к машинам ручным электрическим.

21. Ремонт машины должен производиться только специализированным предприятием.

При поломках или неисправной работе инструмента, следует обращаться в специализированные сервисные центры.