

ПАЙДАЛАНУ БОЙЫНША БАСШЫЛЫҚ

## Руководство по эксплуатации

# СТАВР

Надёжен. Нацелен на результат.

### МШУ-230/2400Р



Только для бытового использования  
Тек тұрмыстық пайдалануға арналған

EAC

RUS

KAZ

## Машина шлифовальная угловая

Қырнағыш бұрыштық машина

[www.ставр.рф](http://www.ставр.рф)

# С ЭТОЙ МОДЕЛЬЮ ПОКУПАЮТ:



## АСПТ-2000

АППАРАТ ДЛЯ СВАРКИ  
ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ

Напряжение сети / Частота, В / Гц	220 ± 10 % / 50
Потребляемая мощность, Вт	2000
Диаметры насадок, мм	20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63
Регулировка температуры	плавная
Рабочая температура, °С	50 - 300
Время нагрева аппарата, мин	2,5
Длина шнура питания, м	3
Масса / масса с кейсом, кг	1,5 / 5



## ПЭГ-1000

ПЕРФОРАТОР  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В / Гц	220 ± 10 % / 50
Потребляемая мощность, Вт	1000
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0 - 1000
Число ударов, уд/мин	0 - 5000
Энергия удара, Дж	4,5
Режим работы	сверление, сверление с ударом, долбление
Патрон	SDS-plus
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	45
бетон	32
металл	14
Длина шнура питания м	3
Масса / масса с кейсом, кг	3,1 / 5,5



## ДА-18ЛК

ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ  
АККУМУЛЯТОРНАЯ

Тип аккумулятора	Li-Ion (литий-ионный)
Напряжение аккумулятора, В	18
Емкость аккумулятора, А·ч	2,0
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0 - 400 / 0 - 1450
Максимальный крутящий момент, Н·м	38 / 21
Число ступеней крутящего момента	18 + 1 (ступень сверления)
Патрон	одноруфтовый быстрозажимной
Диаметр патрона, мм	0,8 - 10
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	30
металл	12
Время зарядки аккумулятора, ч	1
Масса / масса с кейсом, кг	1,3 / 3



## СЕРИЯ ПРОФЕССИОНАЛ

### ЛЭ-110/900Л

ЛОБЗИК  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В / Гц	220 ± 10 % / 50
Потребляемая мощность, Вт	900
Маятниковый ход	4 степени
Частота хода, ход/мин	500 - 3000
Ход пильного полотна, мм	24
Максимальная глубина пропила, мм	
дерево	110
алюминий	20
металл	10
Угол реза, градус	до 45 в обе стороны
Длина шнура питания, м	3
Масса, кг	3,1

Наша компания благодарит Вас за Ваш выбор и надеется, что настоящее изделие торговой марки «Ставр» будет полностью отвечать Вашим ожиданиям. Для того, чтобы Ваше изделие прослужило Вам долгое время, необходимо правильно его использовать, хранить и проводить техническое и сервисное обслуживание, в связи с чем настоятельно рекомендуем Вам перед использованием тщательно изучить информацию, изложенную в настоящем руководстве.

**УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!**

При покупке изделия необходимо удостовериться в его работоспособности, отсутствии механических повреждений, проверить комплектацию и наличие штампа торгующей организации, даты продажи и подписи продавца с номером модели и серийным номером на гарантийном талоне, являющемся неотъемлемой частью настоящего руководства.

Біздің компания Сіздің таңдауыңыз үшін Сізге алғысын білдіреді және «Ставр» сау- да таңбасындағы аталған бұйымның Сіздің кутулеріңізге толықтай жауап беретін болады деп үміттенеміз. Сіздің бұйымыңыз Сізге ұзақ уақыт қызмет етуі үшін оны дұрыс қолдану, сақтау және техникалық және сервистік қызмет көрсетуді жүргізіп отыру қажет, осыған байланысты Сізге қолданудың алдында осы нұсқаулықта мазмұндалған ақпаратты мұқият оқып шығуды үзілді-кесілді ұсынамыз.

**ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!**

Бұйымды сатып алу кезінде оның жұмысқа қабілеттілігіне, механикалық бүлінулердің жоқтығына көз жеткізу, сонымен бірге жиынтықтылықты және осы нұсқаулықтың ажырамасы бөлігі болып табылатын кепілдік талонында үлгінің сериясы мен сериялық нөмірімен сатушы ұйым мертабанының, сатылған күні мен сатушының қолтаңбасының болуын тексеріп алу қажет.

**СОДЕРЖАНИЕ / МАЗМҰНЫ**

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	4
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ	4
4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	4
5 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	8
6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	9
7 ПОРЯДОК РАБОТЫ	10
8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	11
9 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ	11
10 СРОК СЛУЖБЫ	11
11 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	12
12 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	12
13 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ	13
1 ЖАЛПЫ НҰСҚАУЛАР	14
2 ТЕХНИКАЛЫҚ ТАЛАПТАР	14
3 ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҚ	14
4 ҚАУІПСІЗДІК ТАЛАПТАРЫ	14
5 АТҚАРЫМДЫҚ ЭЛЕМЕНТТЕР	18
6.ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ	19
7. ІСКЕ ҚОСУ / СӨНДІРУ	19
8 ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ	20
9 САҚТАУ ШАРТТАРЫ	20
10 ҚЫЗМЕТТІК МЕРЗІМ	21
11 ЫҚТИМАЛ АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ТӘСІЛДЕРІ	21
12 ДАЙЫНДАУШЫНЫҢ КЕПІЛДІКТЕР	21
13 ӨЗГЕ АҚПАРАТ	23

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Машина шлифовальная угловая МШУ-230/2400Р (электроинструмент, из-делие) применяется для резки и шлифования материалов. Изделие имеет бытовое назначение. 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.



Настоятельно рекомендуется ознакомиться со всеми пунктами настоящего руководства по эксплуатации перед использованием изделия во избежание возникновения опасных ситуаций.



Настоятельно рекомендуется ознакомиться со всеми пунктами настоящего руководства по эксплуатации перед использованием изделия во избежание возникновения опасных ситуаций.



Данное изделие соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. №768;

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011г. № 823; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011г. №879; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», утвержденный

Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 октября 2016 г. №113.



Данное руководство по эксплуатации является неотъемлемой частью изделия. Храните руководство по эксплуатации в течение всего срока службы изделия.



Изделие предназначено для использования только внутри помещения. Запрещено подвергать изделие воздействию неблагоприятных атмосферных и внешних воздействий, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев и прочее.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Таблица 1

Номинальное напряжение	220 В
Номинальная частота	50 Гц
Максимальная потребляемая мощность	2400 Вт
Число оборотов на холостом ходу	6500 об/мин
Максимальный диаметр диска	230 мм
Посадочный диаметр диска	22,2 мм
Резьба шпинделя	M14
Плавный пуск	имеется
Длина шнура питания	3 м
Класс безопасности	II класс
Масса	4,8 кг

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Количество
Машина шлифовальная угловая	1 шт.

Руководство по эксплуатации	1 шт.
Ключ фланца	1 шт.
Защитный кожух	1 шт.
Дополнительная рукоятка	1 шт.

#### 4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

**Безопасная и стабильная работа изделия гарантируется только при соблюдении следующих условий:**

4.1 Не используйте электроинструмент для любых иных целей, кроме указанных в данном руководстве по эксплуатации. Эксплуатация, обслуживание и хранение изделия должны осуществляться строго в соответствии с данным руководством по эксплуатации.

4.2 Электроинструмент не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании электроинструмента лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с электроинструментом. Не допускайте контакта животных с электроинструментом. Не допускайте присутствия детей, животных или посторонних в рабочей зоне.

4.3 Не разрешайте детям контактировать с электроинструментом, даже если он выключен и отключен от электросети.

4.4 Не погружайте электроинструмент или отдельные его части в воду или другие жидкости.

4.5 Не используйте электроинструмент, если есть риск возгорания или взрыва, например, вблизи легковоспламеняющихся жидкостей и газов.

4.6 Переносите электроинструмент, держа его только за рукоятку (или за ос-

нование), при этом запрещено удерживать палец на выключателе. Запрещено перемещать электроинструмент, удерживая его за шнур питания.

4.7 Не переносите электроинструмент во включенном состоянии или в случае подключения его к электросети.

4.9 Подключайте электроинструмент к сети только после того, как Вы убедитесь, что выключатель находится в положении ОТКЛ.

4.10 При работе с электроинструментом пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. В случае необходимости воспользуйтесь респиратором, специальными перчатками, очками и наушниками.

4.11 При работе с электроинструментом рекомендуется надевать подходящую одежду, чтобы никакие части не контактировали с электроинструментом и обрабатываемой заготовкой/материалом. Также убедитесь, что на Вас нет ничего, что могло бы помешать работе или вызвать нежелательные последствия.

4.12 Прежде чем нажать на выключатель, убедитесь, что рабочий инструмент (сверло, бита, пильное полотно, отрезной диск и т.п.) правильно установлено и надежно зажато в патроне, обрабатываемая заготовка/материал достаточно устойчива или зафиксирована, а дополнительная съемная рукоятка (при наличии) установлена правильно.

4.13 При работе крепко удерживайте электроинструмент двумя руками.

4.14 Не используйте поврежденный или сильно изношенный рабочий инструмент (сверло, бита, пильное полотно, отрезной диск и т.п.)

4.15 Запрещается устанавливать электроинструмент стационарно (например, зажимать в тиски).

4.16 Не оставляйте включенный или подключенный к источнику питания электроинструмент без внимания.

4.17 Ничего, кроме обрабатываемой заготовки/материала, не должно кон- так-

тировать с вращающимися частями электроинструмента.

4.18 Запрещено закрывать вентиляционные отверстия электроинструмента чем-либо или ограничивать доступ воздуха.

4.19 Избегайте попадания шнура питания на обрабатываемую электроинструментом заготовку/материал или посторонние предметы, которые могут его повредить.

4.20 Держите шнур питания вдали от источника нагрева, масла и острых предметов.

4.21 Во время работы с электроинструментом не прикасайтесь к заземленным предметам (например, трубопроводам, радиаторам отопления, газовым плитам, холодильнику).

4.22 При необходимости работы электроинструментом во влажной среде используйте источник питания, оборудованный устройством защитного отключения.

4.23 При отключении электроинструмента от источника питания держитесь за штекер шнура питания.

4.24 Всегда отключайте электроинструмент от источника питания, когда Вы его не используете, перед проведением технического или сервисного обслуживания, а также:

- в случае любых неполадок;
- перед установкой/сменой рабочего инструмента;
- перед чисткой;
- перед установкой/снятием дополнительной рукоятки;
- после окончания работ.

4.25 Не пользуйтесь электроинструментом после его падения или если на нем видны какие-либо следы повреждения, а также с поврежденным шнуром питания или штекером. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики или ремонта электроинструмента.

4.26 При повреждении шнура питания во избежание опасности его должен заменить изготовитель, его агент или аналогичное квалифицированное лицо. Замена шнура питания осуществляется в авторизованном сервисном центре согласно

действующему тарифу.

4.27 Работа и техобслуживание должны осуществляться регулярно и строго в соответствии с данным руководством. Во время технического обслуживания запрещено использовать чистящие средства, которые могут повредить электроинструмент или шнур питания (бензин и прочие агрессивные вещества).

4.28 Неправильное обращение с электроинструментом может привести к выходу его из строя, причинению вреда пользователю или его имуществу.

**ЗАПРЕЩЕНО** пользоваться изделием в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, а также в иных условиях, мешающих объективному восприятию действительности, и не следует доверять изделие людям в таком состоянии или в таких условиях!

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!** Во избежание опасности, вызываемой случайным возвратом термовыключателя в исходное положение, изделие не должно питаться через внешнее устройство, такое как таймер, или не должно быть соединено с цепью, в которой происходит регулярное включение и выключение питания.

**ВНИМАНИЕ!** Данное руководство по эксплуатации не может предусмотреть все возможные нештатные ситуации, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации данного изделия. Пользователь должен самостоятельно соблюдать меры техники безопасности при работе с изделием!

### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАШИНОЙ ШЛИФОВАЛЬНОЙ УГЛОВОЙ**

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.

Изделие предназначено для эксплуатации с алмазными дисками для резки бетона. Всегда правильно и надежно фиксируйте диски на шпинделе.

**ЗАПРЕЩЕНО** устанавливать на изделие иные расходные инструменты (абразивные, лепестковые, пильные диски, полировальные тарелки и т.д.), а также использовать адаптеры для установки диска на шпинделе.

**ЗАПРЕЩЕНО** применять диски, параметры которых не соответствуют техническим требованиям данного изделия по диаметру или частоте вращения.

**ЗАПРЕЩЕНО** использовать сильно изношенные, поврежденные, некруглые или вызывающие сильную вибрацию отрезные диски или диски с видимыми механическими повреждениями (сколы, трещины, расслоения).

**ЗАПРЕЩЕНО** использовать электроинструмент без защитного кожуха и установленной дополнительной рукоятки.

Подводите электроинструмент к обрабатываемой поверхности во включенном состоянии.

Перед резкой штроб в стенах убедитесь в отсутствии в местах пропилов скрытой проводки и труб. Будьте осторожны при введении отрезного диска в уже сделанный пропил.

Во время работы не следует сильно давить на электроинструмент.

При работе диски сильно нагреваются.

**ЗАПРЕЩЕНО** прикасаться к отрезным дискам до момента остановки и полного остывания.

Во избежание перегрева электроинструмента или рабочего диска следует делать перерывы в работе, достаточные для охлаждения.

## КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ

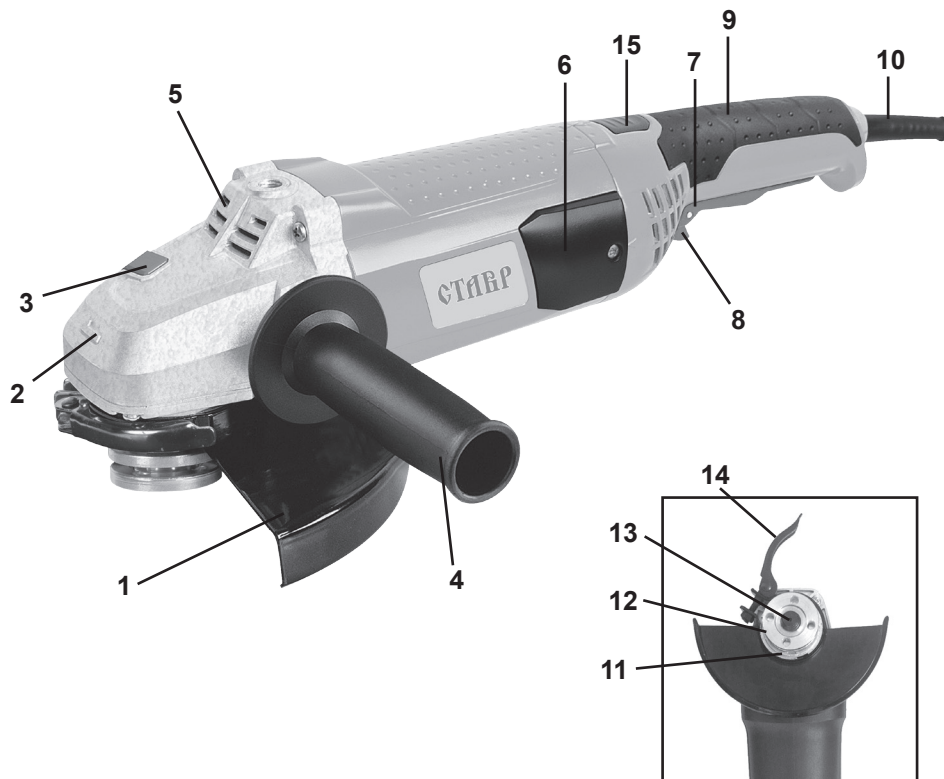
**ВНИМАНИЕ!** В силу технической сложности изделия, критерии предельных состояний не могут быть определены пользователем самостоятельно. В случае явной или предполагаемой неисправности изделия, во избежание получения травмы, следует незамедлительно выключить изделие, прекратить его эксплуатацию и обратиться 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.

## Перечень критических отказов

- не использовать при обнаружении повреждений / деформации корпуса или режущих ножей;
- не использовать при обнаружении повреждений / деформации рукоятки или защитного кожуха;
- не использовать при появлении дыма / запаха гари непосредственно из корпуса изделия;
- не использовать при обнаружении перебоев хотя бы с одним из выключателей;
- не использовать при обнаружении вздутия или перегрева аккумулятора;
- не использовать при появлении посторонних звуков в двигателе или сильной вибрации;
- не использовать при попадании воды в корпус.

## 5 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



1. Защитный кожух
2. Корпус редуктора
3. Фиксатор шпинделя
4. Дополнительная рукоятка
5. Вентиляционные отверстия
6. Крышка щеточного узла
7. Выключатель
8. Предохранитель от непроизвольного пуска
9. Основная рукоятка
10. Шнур питания
11. Внутренний фланец
12. Внешний фланец
13. Шпиндель
14. Фиксатор кожуха
15. Фиксатор поворота рукоятки

## 6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Прежде чем подключить электроинструмент к питающей сети, убедитесь, что параметры сети отвечают требованиям, указанным в настоящем руководстве и на электроинструменте.
2. Проверьте целостность электроинструмента и шнура питания.
3. При использовании удлинителя убедитесь, что он рассчитан на мощность электроинструмента.
4. Убедитесь в правильности сборки и надежности крепления всех узлов.

**ВНИМАНИЕ!** Перед проведением работ по техническому обслуживанию, установке/снятию диска, дополнительной рукоятки или защитного кожуха отключите электроинструмент от питающей сети.

### УСТАНОВКА ЗАЩИТНОГО КОЖУХА

1. Для установки защитного кожуха (1) положите инструмент на ровную поверхность шпинделем вверх, установите защитный кожух на корпус редуктора (2) и зафиксируйте (14).
2. Для отсоединения кожуха ослабьте фиксатор и снимите его.
3. Для регулировки положения кожуха ослабьте фиксатор, переведите кожух в нужное Вам положение и снова зафиксируйте.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Кожух должен быть установлен так, чтобы избежать выброса искр в направлении лица, осуществляющего работу.

### УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ РУКОЯТКИ

Установите дополнительную рукоятку (4) в одно из трех резьбовых отверстий в корпусе редуктора вращая ее по часовой стрелке до полной фиксации.

### УСТАНОВКА/СНЯТИЕ ДИСКА

**ВНИМАНИЕ!** Используйте диски только с допустимым диаметром и размером посадочного отверстия.

1. Положите инструмент на ровную поверхность шпинделем вверх.
2. Установите защитный кожух.
3. Установите внутренний фланец (11) на шпиндель (13).
4. Убедитесь в том, что внутренний фланец плотно установлен на шпиндель.
5. Установите отрезной или шлифовальный диск на шпиндель.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- при установке диска следите за тем, чтобы стрелка направления вращения на диске соответствовала направлению вращения шпинделя электроинструмента;
  - при установке шлифовальных дисков, выпуклая сторона внешнего фланца должна быть направлена к диску;
  - при установке отрезных дисков, выпуклая сторона внешнего фланца должна быть направлена от диска.
6. Установите внешний фланец (12) на шпиндель.
  7. Нажмите и удерживайте фиксатор шпинделя (3).
  8. Вращая шпиндель, найдите положение, блокирующее его.
  9. Затяните внешний фланец с помощью специального ключа.
  10. Убедитесь в том, что диск установлен правильно и надежно зафиксирован.

**ВНИМАНИЕ!** Фиксатор шпинделя разрешено нажимать только после полной остановки двигателя электроинструмента и отключения от питающей сети.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При работе шлифовальные и отрезные диски сильно нагреваются. Не прикасайтесь к дискам, пока они не остынут.

## 7 ПОРЯДОК РАБОТЫ

Данная модель предназначена 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:

1. Убедитесь, что выключатель находится в положении ОТКЛ., параметры источника питания соответствуют требованиям, указанным в Таблице 1 настоящего руководства по эксплуатации и на изделии, а также, что используемый удлинитель (при наличии) рассчитан на мощность подключаемого к нему изделия.

2. Проверьте целостность изделия и шнура питания, правильность сборки и надежность крепления всех узлов.

7.1 Нанесите всю необходимую разметку на обрабатываемую заготовку/поверхность. Выполните действия, описанные в пункте 6 Подготовка к работе.

7.2. Для включения электроинструмента подсоедините штекер шнура питания (10) к сети, нажмите предохранитель от непроизвольного пуска (8) и нажмите выключатель (7).

### 7.3. ЧЕРНОВОЕ (ОБДИРОЧНОЕ) ШЛИФОВАНИЕ

При черновом шлифовании достигается наилучший результат, если инструмент подводится к обрабатываемому предмету под углом в пределах от 30° до 40°. При работе совершайте возвратно-поступательное движение с умеренным давлением на электроинструмент. Благодаря этому избегается слишком сильный нагрев и изменение цвета обрабатываемого материала/поверхности. Ни в коем случае не допускается использовать отрезные диски для чернового (обдирочного) шлифования.

### Веерный шлифовальный круг:

Веерным шлифовальным диском можно обрабатывать выпуклые поверхности и профили (шлифование контуров). Веерные шлифовальные диски обладают значительно более долгим сроком службы, имеют незначительный вес, создают меньший уровень шума, позволяют добиваться лучшего качества обработки поверхности, чем обычные шлифовальные диски.

### 7.4. ОТРЕЗНЫЕ РАБОТЫ

Отрезным кругом следует работать с умеренной подачей, соответствующей обрабатываемому материалу. При резке отрезным диском не нужно сильно давить на инструмент, перекашивать его или выполнять колебательное движение. Не останавливайте отрезной диск боковым давлением. Всегда ведите электроинструмент против направления вращения. В противном случае возникает опасность неконтролируемого выхода из прорези. При резке профилей или четырехгранных труб начинайте рез на наименьшем поперечном сечении.

### ПРИМЕЧАНИЯ!

1. Чтобы случайно не повредить во время работы шнур питания, постоянно следите за его положением.

2. Будьте готовы, что при соприкосновении отрезного или шлифовального диска с деталью образуется пучок искр. Держите инструмент таким образом, чтобы кожух максимально защищал Вас.

3. Проверяйте направление вращения диска.

7.5. Для отключения инструмента отпустите выключатель и отсоедините штекер шнура питания от сети. В случае если выключатель был зафиксированном в положении ВКЛ., однократно нажмите и отпустите выключатель

Дождитесь полной остановки вращения рабочих дисков.

7.6. Произведите техническое обслуживание изделия.

## 8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**ВНИМАНИЕ!** Перед проведением работ по техобслуживанию электроинструмента всегда отключайте шнур питания от электросети.

8.1 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.

8.2 В процессе эксплуатации угольные щетки подвержены износу. Своевременная замена угольных щеток значительно увеличит срок службы изделия. Для их замены обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

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

## 9 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

9.1 Хранить изделие необходимо при температуре окружающей среды от 0°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% в месте, недоступном для детей и животных.

9.2 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.

9.3 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 привести к повреждению изделия и /или нарушению целостности его упаковки;

- необходимо избегать попадания на упаковку изделия воды и других жидкостей.

9.4 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.

9.5 Оберегайте изделие от значительных перепадов температур и воздействия прямых солнечных лучей. Подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150-69 (Условие 1).

9.6 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.

## 10 СРОК СЛУЖБЫ

Данное изделие при соблюдении всех требований, указанных в настоящем руководстве, должно прослужить не менее 3-х лет.

Изготовитель обращает внимание покупателей, что при эксплуатации изделия в рамках личных нужд и соблюдений правил пользования, приведенных в данном руководстве по эксплуатации,

срок службы изделия может значительно превысить указанный в настоящем руководстве.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изменения, не ухудшающие эксплуатационные качества изделия.

## 11 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Если изделие вышло из строя, не следует пытаться отремонтировать его самостоятельно. Настоятельно рекомендуется обратиться в авторизованный сервисный центр.

## 12 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Обращаем Ваше внимание, что в течение гарантийного срока изделие будет принято на бесплатное 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 недопониманий 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 настоящих гарантийных условий является действующее за-

конодательство Российской Федерации, в частности, последняя редакция Федерального закона «О защите прав потребителей» и Гражданский кодекс Российской Федерации. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 36 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.

12.1 Гарантийные обязательства не распространяются на:

12.1.1 Неисправности изделия, возникшие в результате:

- несоблюдения пользователем предписаний руководства по эксплуатации;
- механического повреждения, вызванного внешним или любым другим воздействием;
- применения изделия не по назначению;
- неблагоприятных атмосферных и внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды, несоответствие параметров питающей электросети требованиям руководства по эксплуатации;
- использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не предусмотренных технологической конструкцией данной модели, не рекомендованных или не одобренных производителем.
- попадания внутрь изделия инородных предметов или засорения вентиляционных отверстий большим количеством отходов, таких как пыль и т.п.

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

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

- Наличие ржавчины на металлических элементах изделия;
- Обрывы и надрезы шнура питания;
- Сколы, царапины, сильные потертости корпуса, пластиковых частей изделия и др.

Неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

12.1.4 Изделия без читаемого серийного номера.

12.1.5 Расходные материалы, сменные детали, узлы, подлежащие периодической замене, а также аксессуары и комплектующие, поставляемые в комплекте с электроприбором.

12.1.6 К безусловным признакам перегрузки относятся:

- деформация или оплавление деталей и узлов изделия;
- одновременный выход из строя ротора и статора двигателя;
- потемнение или обугливание изоляции проводов.

Обращаем Ваше внимание, что доставка изделия в сервисный центр и из него осуществляется конечным потребителем (владельцем) или за его счет.

Техническое освидетельствование прибора на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованном сервисном центре.

**Срок службы прибора 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 **ставр.рф, www.stavr-tools.ru**

## ШУМОВИБРАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шумовибрационные характеристики соответствуют европейским стандартам.

Таблица 3

Шум	Вибрация
LwA: 106,2 dB(A)	ahD: 9,838 m/s <sup>2</sup>
LpA: 95,2 dB(A)	KD: 1,5 m/s <sup>2</sup>

## 13 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данное изделие при соблюдении всех требований, указанных в настоящем руководстве, должно прослужить не менее 3-х лет.

Импортер: ООО «Омега».

Адрес: 432048, Россия г. Ульяновск, ул. Локомотивная, 14.

Изготовитель: Джиангсу Хигх Хоупе Интернационал Групп Суншине Импорт анд Экспорт Корпорейшн

Адрес: 17/Ф, Цзянсу Интернационал Бизнес Мансион, №50, Чжунхуа роад, Нанкин, Китай.

Сделано в КНР

Дата изготовления указана на серийном номере. В соответствии со стандартом изготовителя серийный номер содержит: импортер и номер заказа / месяц и год изготовления / порядковый номер изделия

## 1 ЖАЛПЫ НҰСҚАУЛАР

Электрлі бояғыш тетік МШУ-230/2400P (электр құралы, бұйым) бояуларды шашыратуға арналған, лактар және басқа сұйықтықтар. Бұйым тұрмыстық тағайындалуға ие. Сіздің назарыңызды аталған жабдықтың ауыр өнеркәсіптік жұмыстарға арналмағанына аударамыз. Бұйымды тағайындалуы бойынша қолданбау кепілдікті жөндеуден бас тартудың негіздемесі болып табылады.



Қауіпті жағдайлардың туындауын болдырмау үшін бұйымды пайдалану алдында осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың барлық тармақтарымен танысу ұсынылады.



Таңбаламадағы аталған белгі бұйымда қосарлы оқшаулағыштың болуын білдіреді (сынып II MEMCT IEC 60745-1-2011), бұйымды жерге тұйықтау талап етілмейді.



Аталған бұйым келесі талаптарға сәйкес болады: Кедендік одақ Комиссиясының 2011 жылдың 16 тамызындағы №768 Шешімімен бекітілген КО ТР 004/2011 «Төменвольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы» Кедендік одақтың Техникалық регламентіне; Кедендік одақ Комиссиясының 2011 жылдың 18 қазанындағы №823 Шешімімен бекітілген КО ТР 010/2011 «Машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі туралы» Кедендік одақтың Техникалық регламентіне; Кедендік одақ Комиссиясының 2011 жылдың 9 желтоқсанындағы №879 Шешімімен бекітілген КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімлігі туралы» Кедендік одақтың Техникалық регламентіне; Еуразиялық

экономикалық комиссия Кеңесінің 2016 жылғы 18 қазандағы №113 шешімімен бекітілген «Электр және электронды өнімдерде қауіпті заттарды пайдалануды шектеу туралы» Кеден одағының ТР ТС 037/2016 техникалық регламенттері. Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты бұйымның барлық қызметтік мерзімінің ішінде сақтаңыз.

Сіз арқылы сатып алынған бұйым осы нұсқаулықтан оны пайдалануға әсер етпейтін кейбір айырмашылықтарға ие болуы мүмкін.



Осы Пайдалану нұсқаулығы бұйымның ажырамас бөлігі болып табылады. Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты бұйымның барлық қызметтік мерзімінің ішінде сақтаңыз.



Өнім тек үй-жайдың ішінде пайдалануға арналған. Өнімді жаңбыр, қар, жоғары ылғалдылық, жылыту және т. б. сияқты қолайсыз атмосфералық және сыртқы әсерлердің әсеріне ұшыратуға тыйым салынады.

## 2 ТЕХНИКАЛЫҚ ТАЛАПТАР

1 кесте

Атаулы кернеу	220 В
Атаулым жиілік	50 Гц
Максималды тұтынылатын қуат	2400 Вт
Бос жүрістегі айналымдарс аны	6500 об/мин
Дисктің максималды диаметрі	230 мм
Дисктің отыру диаметрі	22,2 мм
Айналдырғының бұрандасы	M14
Бірқалыпты іске қосу	бар
Желілік кабелдің ұзындығы	3 м

Қауіпсіздік класы	II сынып
Салмағы	4,8 кг

### 3 ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҚ

2 кесте

Атауы	Саны
Бұрыштық тегістеу машинасы	1 шт.
Пайдалану жөніндегі нұсқаулық	1 шт.
Фланецтің кілті	1 шт.
Қорғаныс қақпағы	1 шт.
Қосымша тұтқа	1 шт.

### 4 ҚАУІПСІЗДІК ТАЛАПТАРЫ

**Бұйымның қауіпсіз және тұрақты жұмысына келесі шарттарды сақтау кезінде ғана кепілдік беріледі:**

4.1 Электр құралын осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта аталғандардан басқа мақсаттар үшін қолданбау керек. Бұйымды пайдалану, қызмет көрсету және сақтау осы пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа қатаң сәйкес жүргізілуі керек.

4.2 Электр құралы физикалық, сенсорлық немесе ойлау қабілеттері төмендеген немесе оларда өмірлік тәжірибе мен білімдері болмаса, немесе егер олар қарауда болмаса немесе оларға олардың қауіпсіздігіне жауапты тұлғалар арқылы құралды қолдану жөніндегі нұсқамалық жүргізілмесе, тұлғалармен балаларды қоса алғанда) қолданылуға арналмаған. Балалардың электр құралымен ойнауына жол бермеу үшін қарауда болулары керек. Жануарлардың электр құралына жанасуларына жол бермеңіз. Жұмыс аймағында балалардың, жануарлардың немесе бөгде тұлғалардың болуларына жол бермеңіз немесе оның электр желісіне қосылулы жағдайда жылжытпаңыз.

4.8 Жұмысты бастаудың алдында қуат беру параметрлерінің электр құралында және осы нұсқаулықта аталған параметрлерге сәйкес келетіндіктеріне көз жеткізіп алыңыз.

4.9 Электр құралын желіге Сіздің ажыратқыштың СӨНД күйде тұрғандығына көзіңіз жеткеннен кейін ғана қосыңыз.

4.10 Электр құралымен жұмыс кезінде жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз. Қажет болған жағдайда респираторды, арнайы қолғаптарды және құлаққаптарды қолданыңыз.

4.11 Электр құралымен жұмыс кезінде ешқандай бөліктері электр құралымен және өңделуші дайындамамен/материалмен жанаспайтындай етіп қолайлы киімді кию ұсынылады. Сонымен бірге сізде жұмыске кедергі бола алатын немесе қажетсіз салдарларды шақыра алатын ештеңенің жоқтығына көз жеткізіңіз.

4.12 Ажыратқышты басудың алдында жұмыс құралының (бұрғы, сақа, кесуші төсем, кесуші диск және т.б.) дұрыс орнатылғанына және патронға сенімді қысылғанына, өңделуші дайындаманың/материалдың жеткілікті тұрақты екендігіне немесе бекітілгендігіне, ал қосымша алынбалы тұтқаның (бар болған кезде) дұрыс орнатылғанына көз жеткізіп алыңыз.

4.13 Жұмыс кезінде электр құралын екі қолмен берік ұстаңыз.

4.14 Бүлінген немесе қатты тозған жұмыс құралын (бұрғы, сақа, кесуші төсем, кесуші диск және т.б.) қолданбаңыз.

4.15 Электр құралын стационарлық (мәселен, қысқыштарға басу) орнатуға тыйым салынады.

4.16 Іске қосылған немесе қуат беру көзіне қосылған электр құралын қараусыз қалдырмаңыз!

4.17 Өңделуші дайындамадан/материалдан басқа ештеңе электр құралының айналушы бөліктеріне жанаспауы керек.

4.18 Электр құралының желдеткіш

саңылауларын бірдеңемен жабуға немесе ауаның кіруін шектеуге тыйым салынады.

4.19 Қуат беруші баусымның электр құралымен өңделуші дайындамаға/материалға немесе оны бүлдіруі мүмкін бөгде заттарға тиіп кетуін болдырмаңыз.

4.20 Қуат беру баусымын қызу көздерінен, майдан және өткір заттардан алыс ұстаңыз.

4.21 Электр құралымен жұмыс кезінде жерге тұйықталған заттармен (мәселен, құбыржолдарға, жылыту радиаторларына, газ плиталарына, тоңазытқышқа) жанаспаңыз.

4.22 Электр құралымен ылғалды ортада жұмыс істеу қажет болған кезде қорғаныс ажырату құрылғысымен жабдықталған қуат беру көзін қолданыңыз.

4.23 Электр құралын қуат беру көзінен ажырату кезінде қуат беру баусымының істікшесінен ұстаңыз.

4.24 Сіз оны қолданбаған кезде, техникалық немесе сервистік қызмет көрсетудің алдында, сонымен бірге:

- кезкелген ақаулықтар жағдайында;
- жұмыс құралын орнатудың/ауыстырудың алдында;
- тазалаудың алдында;
- қосымша тұтқаны орнатудың/шешудің алдында;
- жұмыс аяқталғаннан кейін әрдайым қуат беру көзінен ажыратып отырыңыз.

4.25 Электр құралын оның құлауынан кейін немесе егер онда бүлінудің қандай да болмасын іздері байқалса, сонымен бірге қуат беру баусымы мен істікшесі бүлінген кезде қолданбаңыз. Электр құралын диагностикалау немесе жөндеу үшін авторландырылған сервистік орталыққа жүгініңіз.

4.26 Қуат беру баусымы бүлінген кезде қауіптерге жол бермеу үшін оны дайындаушы немесе оның агенті, немесе аналогтік біліктік тұлға ауыстыруы керек. Қуат беру баусымын ау-

ыстыру қолданыстағы тарифқа сай авторландырылған сервистік орталықта жүзеге асырылады.

4.27 Жұмыс және техқызмет көрсету осы нұсқаулыққа қатаң сәйкес және тұрақты жүргізулері керек. Техникалық қызмет көрсету кезінде электр құралын немесе қуат беру баусымын бүлдіруі мүмкін тазартқыш құралдарды (бензин және басқа да агрессивтік заттар) қолдануға тыйым салынады.

4.28 Электр құралын қате ұстау оның істен шығуына, қолданушыға немесе оның мүлігіне зиян келтіруге әкеліп соқтыруы мүмкін.

### ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ!

Бұйымды алкогольдік немесе есірткілік масаю шарттарында, немесе ақиқатты объективті қабылдауға кедергі жасашы басқа да шарттарда қолдануға, және құралды осындай күйдегі немесе шарттардағы адамдарға сеніп тапсыруға **HAZAP АУДАРЫҢЫЗДАР!** Аталған бұйымды алкогольдік немесе есірткілік масайған күйде немесе шындықты объективті қабылдауға кедергіжасайтын басқа да шарттарда қолдануға тыйым салынады, және бұйымды осындай жағдайлардағы және шарттардағы адамдарға сеніп тапсыруға болмайды!

**ЕСКЕРТУ!** Термоқосқыштың бастапқы күйге кездейсоқ қайтуын шақыратын қауіптерге жол бермеу үшін бұйымға таймер секілді сыртқы құрылғы арқылы қуат берілмеуі керек, немесе қуат берудің тұрақты іске қосылуы және сөндірілуі орын алатын тізбекпен қосылған болмауы керек.

**HAZAP АУДАРЫҢЫЗ!** Аталған пайдалану жөніндегі нұсқаулық осы құралды пайдалану процесінде орын алуы мүмкін штаттық емес оқиғалардың барлығын бірдей қарастыра алмайды. Қолданушы электр құралымен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы шараларын

өздігінен сақтауы керек!

### **ЖҰМЫС КЕЗІНДЕГІ САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ БҰРЫШТЫҚ ТЕГІСТЕУ МАШИНАСЫ.**

Бұйымды бірінші рет қолданудың алдында оны жүктемесіз іске қосыңыз және бірнеше минут жұмыс істеткізіңіз. Егер осы уақыт ішінде Сіз бөгде шу еститін болсаңыз, жоғары дірілді немесе қатты бөгде иісті сезінсеңіз, бұйымды сөндіріңіз, желілік кабелді электр желісінен ажыратыңыз және диагностикалау және жөндеу үшін авторландырылған сервистік орталыққа жүгініңіз. Бұйым бетонды кесу үшін алмас дисктермен пайдалануға арналған. Дискті айналдырғыда әрдайым дұрыс және сенімді бекітіңіз.

Өнімнің техникалық күрделілігіне байланысты шекті күй критерийлерін пайдаланушы өз бетінше анықтай алмайды. Өнімнің ақаулары анық немесе күдікті болған жағдайда, өнімді диагностикалау және жөндеу бойынша қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Электр құралының немесе жұмыс дискісінің қызып кетуіне жол бермеу үшін салқындау үшін жеткілікті жұмыста үзілістер жасап отыру керек.

**ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ!** Бұйымға басқа да шығын материалдарын (қажақты, жапырақшалы, кескіш дисктер, әрлегіш тәрелкелер және т.б.) орнатуға, сонымен бірге дискті айналдырғыға орнату үшін адаптерлерді қолдануға

**ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ!** Параметрлері аталған бұйымның техникалық талапта-

рына диаметрі немесе айналыс жиілігі бойынша сәйкес келмейтін дисктерді қолдануға

**ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ!** Қаттытозған, бүлінген, дөңгелек емес немесе

күшті дірілдерді шақырушы кесуші дисктерді немесе көрінуші механикалық бүлінулерімен (сызаттар, жарықшақтар, қатпарлар) дисктерді қолдануға

Электр құралын қорғаныс қамтамасыз және орнатылған қосымша тұтқасыз қолдануға тыйым салынады.

Электр құралын өңделуші бетке іске қосулы күйде жүргізіңіз.

Қабырғаларда штробты кесудің алдында кесу орындарында жасырын сымдар мен құбырлардың жоқтығына көз жеткізіңіз. Кесуші дискті әлдеқашан жасалған кесікке жүргізу кезінде сақ болыңыз.

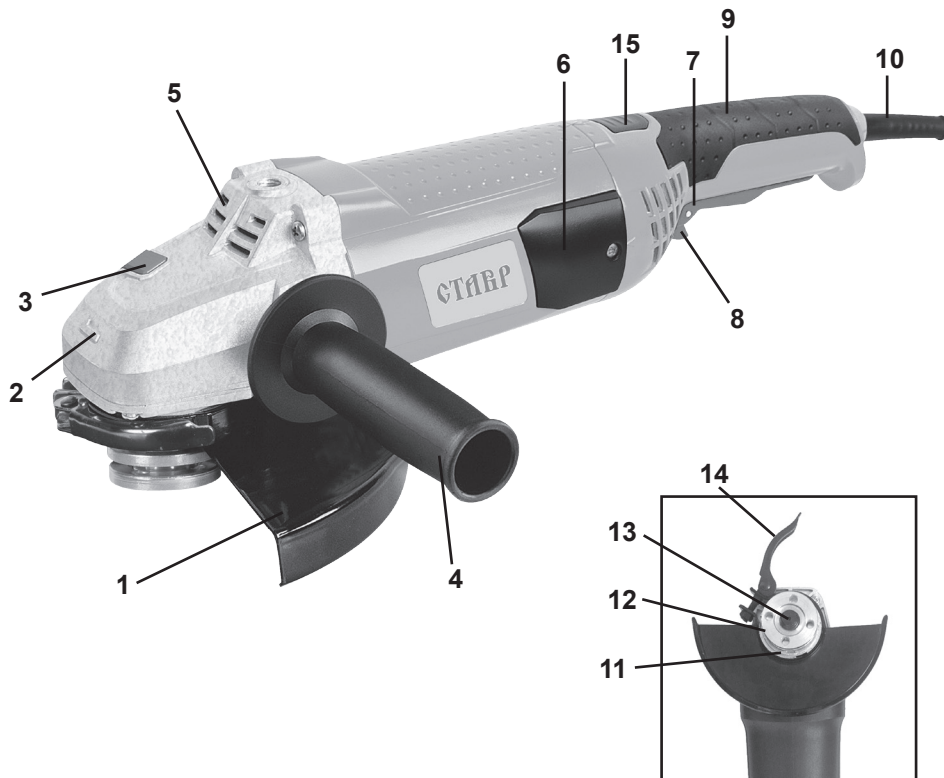
Жұмыс кезінде электр құралына қатты күш түсірмеу керек. Жұмыс кезінде дисктер қатты қызады.

**ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ!** Кесуші дискке тоқтату және толықтай суыну сәтіне дейін жанасуға.

Электр құралының немесе жұмыс дискісінің қызып кетуіне жол бермеу үшін салқындау үшін жеткілікті жұмыста үзілістер жасап отыру керек.

**ЕСКЕРТУ!** Әрқашан көзге қарсы қорғаныс киімін киіңіз!

## 5 АТҚАРЫМДЫҚ ЭЛЕМЕНТТЕР



1. Қорғаныс қаптама
2. Редуктордың корпусы
3. Айналдырғының фиксаторы
4. Қосымша тұтқа
5. Желдеткіш саңылау
6. Көмір щеткаларының қақпағы
7. Ажыратқыш
8. Қосылымды бұғаттау
9. Негізгі тұтқа
10. Желілік кабель
11. Ішкі фланец
12. Сыртқы фланец
13. Айналдырғы
14. Қаптама фиксаторы
15. Тұтқаның бұрылу бекіткіші

## 6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

1. Электр құралын қуат беруші желіге қосудың алдында, желі параметрлерінің аталған нұсқаулықта және электр құралында көрсетілген талаптарға жауап беретіндіктеріне көз жеткізіңіз.
2. Электр құралының және желілік кабельдің бүтіндіктерін тексеріңіз.
3. Ұзартқышты қолдану кезінде оның электр құралының қуаттылығына есептелгеніне көз жеткізіңіз.
4. Құрастырудың дұрыстығы мен барлық тораптардың сенімді бекітілгендіктеріне көз жеткізіңіз.

### ҚОРҒАНЫС ҚАПТАМАСЫН ОРНАТУ

1. Қорғаныс қаптамасын орнату үшін құралды айналдырғысымен жоғары тегіс бетке орнатыңыз, қорғаныс қаптамасын редуктордың корпусына орнатыңыз және бекітіңіз.
2. Қаптаманы ажырату үшін фиксаторды әлсіретіңіз және оны шешіңіз.
3. Қаптаманың қалпын реттеу үшін фиксаторды әлсіретіңіз, қаптаманы Сізге қажетті қалыпқа ауыстырыңыз және қайтадан бекітіңіз.

ЕСКЕРТУ: Қаптама жұмысты жүзеге асырушы тұлғаға қатысты ұшқындардың ұшуына жол бермейтіндей етіп орнатылуы керек.

### ҚОСЫМША ТҰТҚАНЫ ОРНАТУ

Қосымша тұтқаны редуктордың корпусына оны толық бекітілгенше дейін сағат тілі бойынша айналдыра отырып, үш бұрандалы саңылаулардың біріне орнатыңыз.

### ДИСКІНІ ОРНАТУ / ШЕШУ

1. Құралды айналдырғысымен жоғары тегіс бетке қойыңыз.
2. Қорғаныс қаптамасын орнатыңыз.
3. Ішкі фланецты айналдырғыға орнатыңыз.
4. Ішкі фланец ойықтарының айналдырғының ойықтарына сәйкес келетіндіктеріне көз жеткізіңіз. Дұрыс

орнату кезінде айналдырғы ішкі фланецтың айналуы кезінде бұралады.

5. Кеспелі немесе қырнағыш дискіні айналдырғыға орнатыңыз.

### ЕСКЕРТУ:

- дискіні орнату кезінде дискідегі айналыс бағытын көрсетуші нұсқардың электр құралы айналдырғысының айналу бағытына сәйкес болуын қадағалаңыз;
- қырнағыш дискілерді орнату кезінде сыртқы фланецтың дөңес жағы дискіге бағытталған болуы керек;
- кеспелі дисктерді орнату кезінде сыртқы фланецтың дөңес жағы дискіден бағытталған болуы керек;
- 6. Сыртқы фланецты айналдырғыға орнатыңыз.
- 7. Айналдырғының фиксаторын басыңыз және ұстап тұрыңыз.
- 8. Айналдырғыны айналдыра отырып, оны бұғаттайтын қалыпты табыңыз.
- 9. Сыртқы фланецты арнайы кілттің көмегімен тартып бекітіңіз.
- 10. Дискінің дұрыс орнатылғанына және сенімді бекітілгеніне көз жеткізіңіз.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Айналдырғының фиксаторын тек электр құралының қозғалтқышы толық тоқтағанынан және қуат беруші желіден ажыратылғаннан кейін ғана басуға рұқсат етіледі.

## 7. ІСКЕ ҚОСУ / СӨНДІРУ

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Пайдалануды бастаудың алдында осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта көрсетілген сақтық шараларымен танысып шығыңыз!

Бояғыш тетік корпусының алдыңғы бөлігіндегі құбыршектің сенімді бекітілгендігін тексеріңіз.

Ішінде рұқсат етілетін тұтқырлықтағы бояуы бар ыдысты бүріккішке орнатыңыз. Бояғыш тетікті қуат беру желісіне қосыңыз. Бөлшектерді бояудың алдында бояудың оңтайлы тұтқырлыққа және

қажетті бүрку ағынына ие екендігіне көз жеткізіп алу үшін сынамалы бояуды жүргізу ұсынылады, мәселен, қатырмаға. Құралмен көп уақыт жұмыс істеменіңіз, артық күш түсірмеңіз. Үзілістер жасап отырыңыз. Әрбір 15-20 минут жұмыстан кейін шамамен 5 минуттай үзіліс жасап отырыңыз. Бұл құралдың қызып кетуін болдырмауға көмектеседі.

### ІСКЕ ҚОСУ ЖӘНЕ БОЯУ

Құралды іске қосу үшін ажыратқышты (2) «Қосу» күйіне ауыстырыңыз. Электрлі қозғалтқыш жұмыс істеуін бастайды. Бояуды бастау үшін бүріккіштегі батырманы (6) басыңыз және басылған күйд ұстап тұрыңыз. Бүріккіштің баяу жылжуы бояуды бояулушы бетке біркелкі жағумен қамтамасыз етеді.

Тік беттерді ағу іздерін болдырмау үшін, бояуды жұқа қабатпен үлкен қашықтықта бүркуге тырысыңыз және бір ретті тым қалың қабатты жақпау керек.

Көлденең беттермен жұмыс істеу кезінде бүркілуші ағынды өзіңізден 45° бұрышпен бағыттаңыз.

Егер бірінші қабаттың бояуы кепсе, екінші қабатты жағу кезінде жақынырақ қашықтықта жұмыс істеуге болады.

Жұмысты аяқтау үшін іске қосушы батырманы жіберіңіз. Ажыратқышты «сөнд» күйіне ауыстырыңыз және құралды желіден ажыратыңыз.

1. Жұмыстан кейін құралды шаңнан және басқа да бөгде заттардан тазалау қажет.

2. Электр құралын бүлдіруі мүмкін тазартқыш құралдарды (бензинді және басқа да агрессивтік заттарды) қолданбаңыз.

3. Жұмыс аяқталғаннан кейін кіші бақтан қалған сұйықтықты төгіп тастаңыз. Тиісті сұйылтқышты (жылы сабынды суды немесе латексті бояуды немесе майлы негіздегі бояуларға арналға езгіштерді кіші баққа құйыңыз және тазалау үшін бояғыш тетікпен 1-2 минут жұмыс

істеңіз. Бояудың ыдысын және сорғыш түтікті шешіңіз, шүмектегі бояудың қалдықтарын кетіру үшін 1-3 рет сынамалы қысқа іске қосуларды жүргізіңіз. Әрбір қолданудан кейін шүмекті арнайы өзектің (жеткізілім жиынтығына кіреді) көмегімен мұқият тазалаңыз. Бояғыш тетіктің корпусын суланған жұмсақ матамен сүрту керек. Құралдың корпусын суға және басқа да сұйықтықтарға батыруға тыйым салынады.

### 8 ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

8.1 Жұмыс аяқталғаннан кейін бұйымды шаң мен ластанулардан тазалауды жүргізіп отыру қажет. Желдеткіш саңылауларға ерекше назар аудару қажет. Корпусты тазалау үшін бұйымның металл бөліктерінде тотықтардың түзілуіне немесе пластик беттің бүлінуіне әкеліп соқтыруы мүмкін тазартқыш құралдарды қолданбау керек. Бұйымның корпусын дымқыл жұмсақ шүберекпен сүртіңіз, содан кейін құрғатып сүртіңіз.

8.2 Пайдалану процесінде көмір шөткелері тозуға бейім болады. Көмір шөткелерін өз уақытында ауыстырып отыру электр құралының қызметтік мерзімін айтарлықтай ұзартады. Оларды ауыстыру үшін авторландырылған сервистік орталыққа жүгініңіз.

8.3 Барлық бұрандалардың сенімді бекітілулерін тұрақты тексеріп отырыңыз. Әлсіреген бұранда табылған кезде оны тез арада тартып бекітіңіз. Кері жағдайда Сіз өзіңізді жарақат алу қаупіне ұшыратыңыз.

### 9 САҚТАУ ШАРТТАРЫ

9.1 Бұйымды 0°C-тан + 40°C-қа дейінгі температура кезінде және 80%-дан аспайтын ауаның салыстырмалы ылғалдылығы кезінде, балалар мен

жануарларға қолжетімді емес жерлерде сақтау қажет.

9.2 Бүлінулерге жол бермеу үшін бұйымды тек зауыттық қаптамада тасымалдаңыз. Тасымалдаудан және бұйымды төмендетілген температурада сақтаудан кейін оны бөлме температурасында кем дегенде екі сағаттай ұстау қажет.

9.3 Бұйымды тасымалдау, тиеу, түсіру және сақтау кезінде пайдалану жөніндегі нұсқаулықта айтылғандардан басқа, келесі талаптарды басшылыққа алу керек:

- бұйымның бүлінуіне және/немесе оның қаптамасы бүтіндігінің бұзылуына әкеліп соқтыруы мүмкін әлеулі механикалық жүктемелерге бұйымды ұшыратуға тыйым салынады;

- бұйымның қаптамасына судың және басқа да сұйықтықтардың тиіп кетуіне жол бермеу қажет.

9.4 Бұрын пайданудан болған бұйымды тасымалдаудың немесе теріс температурада сақтауға берудің алдында бұйымда судың жоқтығына көз жеткізу қажет. Бұйымның барлық беттері құрғақ болулары керек.

9.5 Бұйымды температураның әлеулі айырмаларынан және күннің тікелей сәулелерінің әсерінен қорғаңыз.

9.6 Бұйымды қате кәдеге жарату қоршаған ортаға орны толмас зиян келтіреді. Ақаулы бұйымды, сонымен бірге қуат берудің пайдаланылған элементтерін тұрмыстық қалдықтармен бірге лақтырмаңыз. Осы мақсаттар үшін мамандандырылған кәдеге жарату бекетіне жүгініңіз. Сіз тұрмыстық бұйымдарды, жабдықтарды және қуат берудің пайдаланылған элементтерін қабылдау бекеттерінің мекенжайларын Сіз тұратын елді мекендегі муниципалдық қызметтерден ала аласыз.

## 10 ҚЫЗМЕТТІК МЕРЗІМІ

Аталған бұйым осы нұсқаулықта көрсетілген барлық талаптарды сақтау кезінде кем дегенде 3 жыл қызмет етуі керек.

Дайындаушы сатып алушылардың назарын бұйымды тұрмыстық мұқтаждықтардың аясында пайдалану және осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта келтірілген қолдану ережелерінің сақталуы кезінде бұйымның қызметтік мерзімінің осы нұсқаулықта көрсетілгеннен айтарлықтай асып кететіндігіне аударады.

Дайындаушы өзіне бұйымның пайдаланушылық сапасын нашарлатпайтын құрылымы мен жиынтықтылауына өзгерістер енгізу құқығын қалдырады.

## 11 ЫҚТИМАЛ АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ТӘСІЛДЕРІ

Егер құрал істен шықса, оны өздігіңізден жөндеуге тырыспаңыз. Авторландырылған сервистік орталыққа жүгіну үзілді-кесілді ұсынылады.

## 12 ДАЙЫНДАУШЫНЫҢ КЕПІЛДІКТЕР

Сіздің назарыңызды кепілдікті мерзімінің ішінде келесі шарттардың сақталулары кезінде бұйымның тегін сервистік қызмет көрсетуге немесе жөндеуге қабылданатын болатындығына аударамыз: Кепілдікті міндеттемелер онда сатылған күні, сериялық нөмірі, сатушы ұйымның мөрі (мөртабаны), сатушының қолтаңбасы көрсетілумен кепілдік талоны дұрыс толтырылған кезде жүзеге асырылады. Сізде дұрыс толтырылған кепілдік талоны болмаған кезде біз Сіздің аталған бұйымның сапасы бойынша талаптарыңыздан бас тартуға мәжбүр боламыз. Түсінбеушіліктерге жол бермеу үшін Сізден бұйыммен жұмысты бастаудың алдында пайдала-

ну жөніндегі нұсқаулықпен мұқият танысып шығуды өтінеміз.

Сіздің назарыңызды бұйымның тек тұрмыстық тағайындалуына аударамыз. Кепілдік шарттары иегердің үйінде кезеңдік техникалық қызмет көрсетуді қарастырмайды.

Осы кепілдікті шарттардың құқықтық негіздемесі Ресей Федерациясының қолданыстағы заңнамасы, әсіресе, «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» Федералдық заңы және Ресей Федерациясының Азаматтық кодексі болып табылады. Бұйымның кепілдікті мерзімі 36 айды құрайды. Бұл мерзім бөлшек желі арқылы сатылған күнінен бастап саналады. Біздің кепілдікті міндеттемелер кепілдікті мерзімнің ішінде анықталған, және өндірістік, технологиялық және конструктивтік, яғни, дайындаушы-компанияның кінәсі бойынша жол берілген ақаулармен шарттас ақаулықтарға ғана таралады.

12.1 Кепілдікті міндеттемелер келесілерге таралмайды:

12.1.1. Келесілердің нәтижесінде орын алған ақаулықтарға;

- қолданушы арқылы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы нұсқамалардың сақталмауы;

- сыртқы немесе кез келген басқа әсермен шақырылған механикалық бүлінулерге;

- бұйымды тағайындалуы бойынша қолданбауға;

- бұйымға жаңбыр, қар, жоғары ылғалдылық, қызу, агрессивтік орталар, электр желісінің қуат беруші параметрлерінің пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарына сәйкессіздігі секілді жағымсыз атмосфералық және сыртқы әсерлерге;

- аталған үлгінің технологиялық құрылымында қарастырылмаған, өндірушімен ұсынылмаған немесе мақұлданбаған керек-жарақтардың, шығын материалдарының және қосалқы бөлшектердің қолданылуына;

- бұйымның ішіне бөгде заттардың ішіне кіріп кетуіне немесе желдеткіш саңылаулардың шаң және т.б. секілді үлкен мөлшердегі қалдықтармен бітеліп қалуларына.

12.1.2. Уәкілетті емес тұлғалармен ашуға, жөндеуге немесе түрлендіруге ұшыраған бұйымға.

12.1.3 Келесідей бұйымды лайықсыз қолданудың немесе сақтаудың салдарынан орын алған ақаулықтарға:

- Бұйымның металл элементтерінде тотықтардың болуы;

- Желілік кабелдің үзілулері мен кесіктері;

- Сызаттар, жарықшақтар, корпустың, бұйымның пластик бөліктерінің күшті үйкелістері және бас.

12.1.4 Бұйымның асқын жүктелуінің нәтижесінде электрлі қозғалтқыштың немесе басқа да түйіндер мен бөлшектердің істен шығуына әкеліп соқтырған ақаулықтарға;

12.1.6 Мезгілдік ауыстырып отыруға жататын шығын материалдарына, алынбалы бөлшектерге, түйіндерге, сонымен бірге электр құралымен жиынтықта жеткізілетін керек-жарақтар мен толымдаушыларға.

12.1.7 Асқын жүктелудің мінсіз белгілеріне жататындар:

- бұйымның бөлшектері мен түйіндерінің деформациялануы мен балқуы;

- ротор мен қозғалтқыш статорының бір уақытта істен шығуы;

- сымдардың оқшаулағыштарының қараюы немесе күйюі.

Сіздің назарыңызды бұйымды сервистік орталыққа жеткізу соңғы тұтынушы (иегері) арқылы немесе оның есебінен жүзеге асырылатындығына аударамыз. Құралға кепілдікті жағдайды орнату бойынша техникалық куәландыру тек авторландырылған сервистік орталыққа жүргізіледі.

### Құралдың қызметтік мерзімі 3 жылды құрайды

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Бұйымды сатып алу кезінде жиынтықтылығы және жарамдылығы, сонымен бірге кепілдік талонының дұрыс толтырылуын тексеріңіз.

Сервистік орталықтардың тізімін сатушыдан немесе **ставр.рф**, **www.stavr-tools.ru** сайтынан білуге болады.

### ШУ ЖӘНЕ ДІРІЛ СИПАТТАМАЛАРЫ

Шу мен дірілдің сипаттамалары еуропалық стандарттарға сәйкес келеді.

3 кесте

Шу	Діріл
LwA: 106,2 dB(A)	ahD: 9,838 m/s <sup>2</sup>
LpA: 95,2 dB(A)	KD: 1,5 m/s <sup>2</sup>

### 13 ӨЗГЕ АҚПАРАТ

Импорттаушы: «Омега» ЖШҚ.  
Мекенжай: 432048, Ресей, Ульяновск қ.,  
Локомотивная көш., 14.

Дайындаушы: Джиангсу Хигх Хоупе  
Интернационал Групп Суншине Импорт  
анд Экспорт Корпорейшн  
Мекен-жай: 17/Ф, Цзянсу Интернационал  
Бизнес Мансион, №50, Чжунхуа роад,  
Нанкин, Қытай.

ҚХР жасалған

Дайындалған күні сериялық нөмірде көрсетілген. Дайындаушының стандарттарына сәйкес сериялық нөмір келесілерден тұрады: импортер тапсырыстың нөмірі / дайындалған айы мен жылы / бұйымның реттік нөмірі.