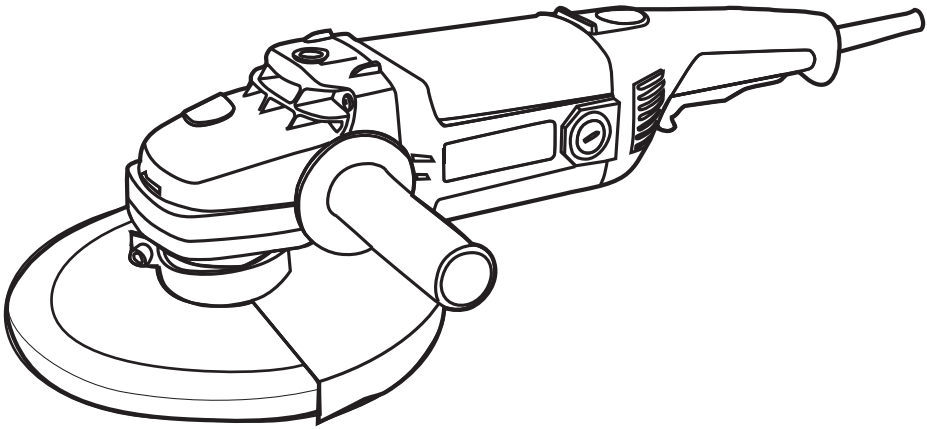
Gruwatt®

УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

GT230-1



Перед использованием внимательно ознакомьтесь с инструкцией

Содержание

Общие сведения и назначение.....1

Комплектность 1

Технические характеристики 2

Правила техники безопасности 2

Устройство и принцип работы.....3

Утилизация изделия 5

Гарантийные обязательства 6

Уважаемый покупатель!

При покупке сетевой УШМ (в дальнейшем «изделие») требуйте проверки ее работоспособности на холостом ходу и проверки соответствия комплектности разделу «Комплектность» настоящего руководства.

Проверьте отсутствие механических повреждений, наличие в руководстве по эксплуатации гарантийного талона.

Помните, что при утере гарантийного талона Вы лишаетесь права на бесплатный гарантийный ремонт.

Перед включением изделия внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Изучите работу, требования безопасности и указания по эксплуатации изделия.

Постоянное улучшение продукции торговой марки “SCHWARZ” является долгосрочной политикой компании, поэтому изготовитель оставляет за собой право на усовершенствование конструкции изделий без предварительного уведомления и отражения в “Руководстве по эксплуатации”.

Общие сведения и назначение

1.1. Изделие предназначено для выполнения шлифовальных и отрезных работ по металлу и иным конструкционным и строительным материалам (кроме асбестосодержащих) без подачи воды. Машина предназначена для профессионального применения на промышленных предприятиях и строительстве, а также для работы непрофессиональными пользователями в личных хозяйствах, бытовых и аналогичных условиях.
1.2. Изделие предназначено для эксплуатации в районах с умеренным климатом, в диапазоне температур окружающей среды от $+1^0$ С до $+40^0$ С и относительной влажности воздуха не более 80%. Изделие не должно подвергаться воздействию прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.
1.3. Изделие соответствует техническим условиям изготовителя и требованиям норм безопасности.

Комплектность

№	Наименование	Все модели
1	УШМ	1
2	Дополнительная рукоятка	1
3	Ключ	1
4	Защитный кожух	1
5	Руководство по эксплуатации	1
6	Картонная коробка	1

Технические характеристики

№	Характеристики	AG-140/125	AG-240/180	AG-300/230
1	Мощность	1500 Вт	1900 Вт	3000 Вт
2	Обороты	12000 об/мин	8900 об/мин	9000 об/мин
3	Размер диска	125 мм	180 мм	230 мм

Правила техники безопасности



ВНИМАНИЕ!
При работе с угловой шлифовальной машиной всегда пользуйтесь средствами защиты органов зрения и слуха. Следует надевать личные средства защиты, такие как противопыльный респиратор, перчатки, каска и фартук. Пыль, образующаяся от шлифования, может быть опасной для здоровья.

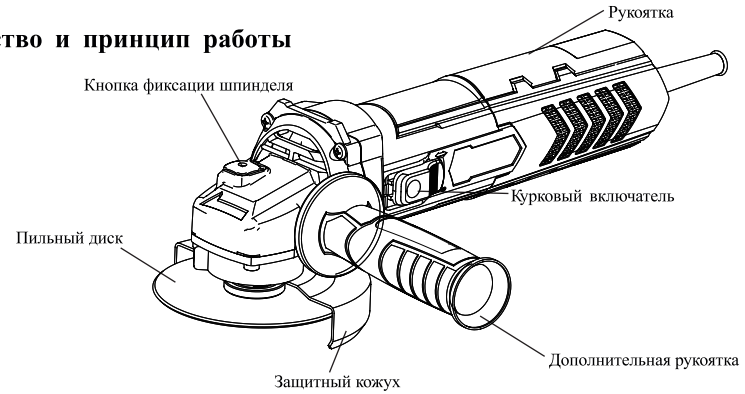
4.1.Изделие в отношении безопасности соответствует ГОСТ и должно применяться в соответствии с назначением, указанном в настоящем руководстве.
4.2.Необходимо бережно обращаться с изделием, не подвергать его ударам, воздействию грязи, нефтепродуктов.
4.3.Запрещается эксплуатировать изделие при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:
- нечеткая работа выключателя;
- появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- повреждение рабочего инструмента;
- поломка или появление трещин в корпусных деталях изделия.

4.1.Запрещается:
- эксплуатировать изделие во взрывоопасной или химически активной среде, разрушающей металлы и изоляцию;
- в условиях воздействия капель, брызг, а также на открытых площадках во время дождя или снегопада.
- перегружать изделие, прилагая усилие к рабочему инструменту во время работы, так как это ведет к преждевременному выходу из строя электродвигателя.

4.2.Изделие должно быть отключено выключателем при внезапной остановке (вследствие заклинивания инструмента).
4.3.По окончании работы изделие должно быть очищено от пыли, грязи.
4.4.Перед началом работы проверяйте рабочую зону на наличие скрытых коммуникаций (газопровода, водопровода, электрической или телефонной проводки и т. д.).
4.5.Держите машину за изолированные поверхности рукояток, так как режущий инструмент может касаться собственного кабеля. Повреждение токоведущего кабеля диском может привести к тому, что доступные металлические части окажутся под напряжением с риском поражения работающего электрическим током.

4.6.Не переносите машину, держась за сетевой кабель. Для отключения машины от сети беритесь за вилку, а не за кабель. Защищайте электрический кабель от перегрева, попадания масла, а также от острых граней движущегося инструмента. Если кабель поврежден в процессе работы, то, не касаясь его, выньте вилку из розетки и замените электрический кабель.
4.7.Надежно закрепляйте обрабатываемую деталь. Запрещается зажимать в тиски саму машину.
4.8.Не «задавливайте» отрезной диск и не прикладывайте чрезмерное усилие подачи. Не делайте недопустимо глубокие резы. При прикладывании чрезмерного усилия подачи возрастает нагрузка на двигатель и вероятность заклинивания диска в прорези. Это может привести к отскоку или разрыву диска.
4.9.Не находитесь непосредственно впереди или за вращающимся отрезным или шлифовальным диском. Диск во время работы вращается от Вас, возможный отскок может отбросить машину в вашу сторону.
4.10. Будьте осторожны при выполнении работ обратным резом, это может привести к обратному удару и отскоку машины.
4.11. Будьте особо осторожны при работе в нишах и в других затенённых зонах. Выступающий вперед диск может встретить непредвиденное препятствие, что может привести к отскоку машины и потере равновесия.
4.12. Замену сменного инструмента производите только после полной остановки двигателя, отключения машины от сети и остывания инструмента до приемлемой температуры.

Устройство и принцип работы



*Внешний вид и устройство инструмента могут отличаться в зависимости от модели.

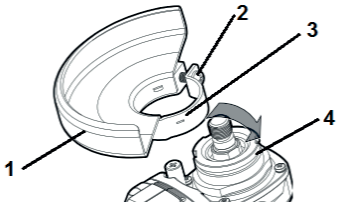
⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Запрещается начинать работу с электрическим инструментом, не выполнив инструкции по мерам безопасности. Продолжительность службы инструмента и его безотказная работа во многом зависит от правильного обслуживания, своевременного устранения неисправностей и соблюдения правил хранения. После распаковки инструмента произведите осмотр на отсутствие внешних дефектов и проверьте комплектацию.

Сборка и начало работы:

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Все работы по сборке, производить только при отключенном изделии от сети.

Перед началом работы проверить:
- затяжку всех резьбовых соединений;
- работу выключателя;
- корпус пилы на предмет повреждений;
- крепление пильного диска;
- изолированность провода.

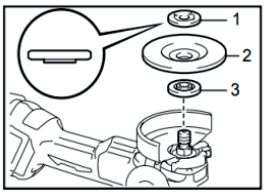
Установка защитного кожуха



1. Защитный кожух
2. Винт зажимной
3. Обод
4. Посадочное место

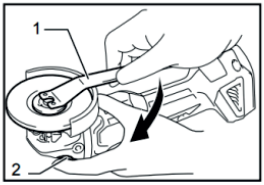
Ослабьте зажимной винт на кожухе, чтобы обод свободно установился на посадочное место вокруг рабочего вала. Установите кожух, затем затяните винт. Кожух должен быть надежно закреплен, не шататься, не вращаться вокруг оси и не иметь люфтов.

Установка и снятие пильного диска



1. Контргайка
2. Диск с углубленным центром
3. Внутренний фланец

1. Ключ контргайки
2. Фиксатор вала



Установите внутренний фланец на шпиндель. Наденьте диск на внутренний фланец и вкрутите контргайку на шпиндель. Для затяжки контргайки сильно надавите на кнопку фиксатора вала, чтобы шпиндель не проворачивался, затем воспользуйтесь ключом контргайки и крепко затяните ее по часовой стрелке. Для снятия диска выполните процедуру установки в обратном порядке.

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Никогда не задействуйте фиксатор шпинделя при вращающемся шпинделе. Это может привести к повреждению инструмента!

Работа

Включение пилы в работу осуществляется нажатием на клавишу включателя. После нажатия на клавишу двигатель приводит в движение пильный диск. Для выключения пилы нужно отпустить клавишу.

ПРИМЕЧАНИЯ

Во избежание повреждения изделия и выхода его из строя не начинайте работу до полной раскрутки диска. Крепко удерживая изделие двумя руками, начните работу, плавно введя диск в контакт с обрабатываемой заготовкой.	Шлифование производите при угле наклона диска к обрабатываемой поверхности в пределах 15-30˚. Отрезание производите при перпендикулярном положении диска к заготовке.
При работе с изделием не применяйте лишних усилий давления на заготовку и не допускайте падения оборотов шпинделя более чем на 20%.	В силу инерции диск еще некоторое время продолжает вращаться. Во избежание травм и повреждений окружающих предметов, не кладите изделие на поверхности и не нажимайте на кнопку блокировки диска до полной остановки диска.
Используйте только оригинальные или рекомендованные насадки и принадлежности.	Не используйте поврежденный или не подходящий по своим размерам и посадочному месту инструмент.

Утилизация изделия

При полной выработке ресурса изделия необходимо его утилизировать с соблюдением всех норм и правил. Для этого необходимо обратиться в специализированное предприятие, которое соблюдает все законодательные требования и занимается профессиональной утилизацией.

Продукция соответствует требованиям:
ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств;

Гарантийные обязательства

7.1. Условия активации гарантийного талона:

- В течение одной недели со дня покупки отсканировать QR-код (расположен ниже);
- Связаться с отделом лояльности в удобном для Вас мессенджере;
- Получить файл с офертой;
- Ознакомиться с правилами предоставления гарантии;
- Перейти по ссылке и заполнить анкету согласия с офертой.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации изделия – 5 лет с даты продажи.