



ВИХРЬ

ПАСПОРТ

ГАЙКОВЕРТ СЕТЕВОЙ



СЕРИЯ ГС

ГС-1100

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Прежде чем приступить к работам по монтажу или эксплуатации оборудования, пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию. Строго соблюдайте приведенные в инструкции указания!

Сохраните инструкцию в качестве справочника по эксплуатации и для гарантийного ремонта оборудования.

Представленная эксплуатационная документация содержит минимально необходимые сведения для применения изделия. Предприятие-изготовитель вправе вносить в конструкцию усовершенствования, не изменяющие правила и условия эксплуатации, без отражения их в эксплуатационной документации. Все замечания и вопросы по поводу информации, приведенной в документации, направлять по указанному адресу электронной почты.

Правила реализации продукции определяются предприятиями розничной торговли в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Гайковёрт сетевой ударный предназначен для закручивания и откручивания гаек и болтов с использованием соответствующей оснастки.

Устройство предназначено для эксплуатации при температуре окружающей среды от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запылённости воздуха.

2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание!

Перед использованием данного устройства обязательно прочтите инструкцию.

2.1 Общие меры безопасности

Ручной электроинструмент является оборудованием повышенной опасности. Строго соблюдайте следующие правила техники безопасности. Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе. Используйте изделие только по его прямому назначению, указанному в паспорте.

Вовремя проводите необходимое обслуживание. Любое изменение или модификация инструмента запрещается, так как это может привести к поломке и/или травмам.

Если Вы не имеете навыков в работе с устройством, настоятельно рекомендуется предварительно проконсультироваться у специалиста или опытного пользователя.

Устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными

способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

Проверка устройства

Каждый раз перед использованием устройства необходимо произвести его наружный осмотр на предмет отсутствия повреждений, надежности крепления узлов и деталей, целостности шнура питания.

Внимание!

Не допускается работа при любых неисправностях устройства! Отключите устройство от источника электропитания перед проведением любых регулировок, технического обслуживания, или при хранении

Безопасность рабочего места

Убедитесь в безопасности рабочего места: оно должно быть чистым и хорошо освещённым.

Рабочая форма

Используйте защитный головной убор при работе. Надевайте маску или респиратор при работе с пылеобразующими материалами. Всегда носите защитные очки.

Электропитание

Инструмент должен быть подключен к сети с напряжением, соответствующим напряжению, указанному в технических характеристиках. Пониженное напряжение может привести к перегрузке инструмента. Род тока - переменный, однофазный. В соответствии с европейскими стандартами инструмент имеет двойную электрическую изоляцию и, следовательно, может быть подключен к незаземленным розеткам. Эта изоляционная система служит дополнительной защитой от травм, возникающих в результате возможного повреждения электрической изоляции внутри инструмента. Двойная изоляция не заменяет обычных мер предосторожности, необходимых при работе инструментом.

Отключение

Отключайте инструмент при перерывах в работе, транспортировке и чистке.

Будьте бдительны

Держите руки на безопасном расстоянии от движущихся деталей механизма. Избегайте попадания любых частей тела в движущиеся детали инструмента во время выполнения рабочих операций.

Запрещено работать инструментом под воздействием алкоголя или лекарств, которые могут повлиять на скорость вашей реакции. Не работайте с инструментом, когда Вы устали или не имеете возможности контролировать рабочий процесс.

Будьте внимательны весь период работы.

Не лейте воду на кожух мотора и, особенно на вентиляционные отверстия.

Запрещается использовать едкие химические вещества и жидкости для чистки устройства.

2.2 Меры безопасности при работе с гайковёртом

Несоблюдение указаний может привести к поражению электротоком, пожару и/или тяжелым травмам.

1. Не применяйте принадлежности, которые не предусмотрены изготовителем специально для настоящей электрической машины и не рекомендуются им. Только возможность крепления принадлежностей в Вашем электроинструменте не гарантирует его надежного применения.

2. Не применяйте поврежденную рабочую оснастку. Проверяйте каждый раз перед использованием рабочий инструмент.

3. Используйте инструмент без нажима и чрезмерного применения силы.

4. Применяйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от выполняемой работы применяйте защитный щиток для лица, защитные средства для глаз или защитные очки, средства защиты органов слуха, защитные перчатки или специальный фартук.

5. Следите за тем, чтобы посторонние лица находились на безопасном расстоянии от Вашего рабочего участка. Каждое лицо в пределах рабочего участка должно иметь средства индивидуальной защиты. Осколки деталей или разорванных рабочих инструментов могут отлететь в сторону и стать причиной травм также за пределами непосредственного рабочего участка.

6. Держите электрическую машину только за изолированные поверхности рукояток, если Вы выполняете работы, при которых рабочий инструмент может попасть на скрытую электропроводку или на собственный шнур подключения питания. Контакт с токоведущим проводом ставит под напряжение также металлические части электроинструмента и ведет к поражению электрическим током.

7. Держите шнур питания в стороне от вращающегося рабочего инструмента. Если вы потеряете контроль над электрической машиной, то шнур питания может быть прорезан или захвачен вращающейся частью рабочего инструмента.

8. Всегда следите за устойчивым положением ног. При работе на высоте убедитесь в отсутствии кого-либо под Вами.
9. Держите инструмент крепко в руке.

3. ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ


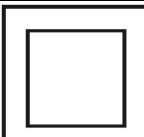


	Перед использованием необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации
	Двойная изоляция, класс безопасности II
	Знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза
	Во время эксплуатации надевайте защитные очки

Таблица 1. Знаки безопасности.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во
Гайковёрт ударный электрический	1
Набор торцевых головок (17 мм, 19 мм, 21 мм, 22 мм)	1
Паспорт	1
Кейс	1

Таблица 2. Комплектность.

Комплектация может отличаться от описанной в данной инструкции.

5. ОБЩИЙ ВИД УСТРОЙСТВА

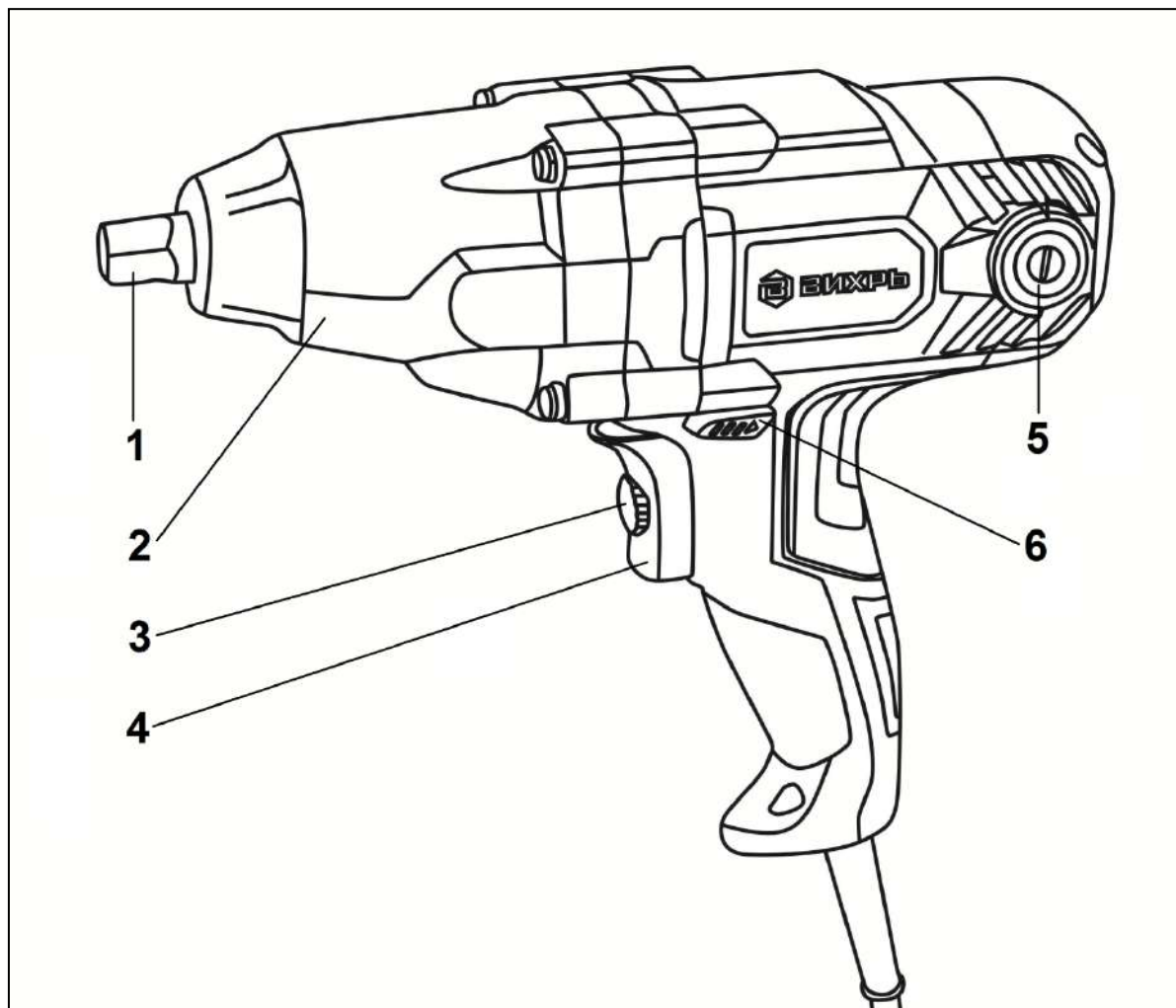


Рис.1. Общий вид.

1. Выходной вал
2. Корпус редуктора
3. Регулятор оборотов
4. Выключатель
5. Переключатель реверса
6. Крышка быстрой замены щёток

Внешний вид устройства может отличаться от изображённого на рисунке.

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия / Модель	ГС-1100
Напряжение сети	220-230В, ~50 Гц
Номинальная мощность, Вт	1100
Максимальная скорость вращения на холостом ходу, об/мин	2500
Тип патрона	Квадрат 1/2"
Максимальный крутящий момент, Нм	350
Регулировка оборотов	Да
Количество скоростей	2
Реверс	Да

Таблица 3. Технические характеристики

7. ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Устройство и принцип работы.

Гайковёрт состоит из привода, представляющего собой коллекторный электродвигатель, размещенный в пластмассовом корпусе, и редуктора с ударным механизмом в корпусе из алюминиевого сплава. Рабочим инструментом являются сменные торцевые головки.

Рекомендации по работе:

- Гайковёрт имеет высокий крутящий момент. Крепко удерживайте его обеими руками во время работы.
- Не оказывайте чрезмерного давления на инструмент во время работы.
- Заржавевшую резьбу обработайте специальным средством.

7.2 Сборка и подготовка к работе.

Перед началом использования устройства необходимо:

- Осмотреть гайковёрт и убедиться в отсутствии внешних повреждений самого устройства и шнура питания;
- После транспортировки в зимних условиях перед включением выдержать гайковёрт при комнатной температуре до полного высыхания конденсата;

Установите торцевую головку.

Наденьте торцевую головку на выходной вал. Вал снабжён фиксатором насадки, для снятия и установки головки необходимо приложить некоторое усилие.

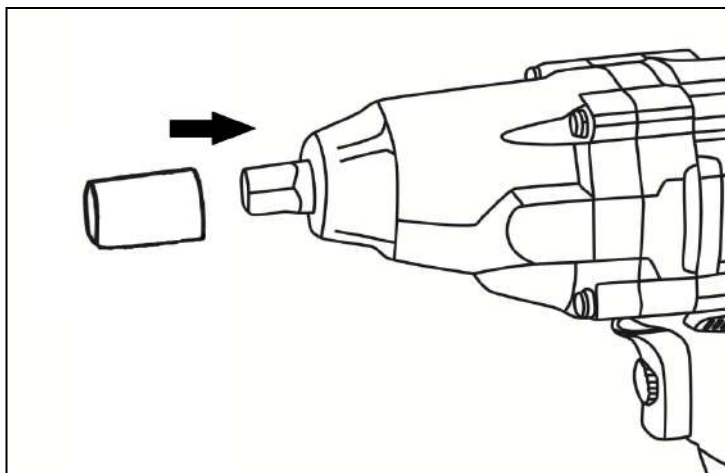


Рис. 2. Установка торцевой головки

7.3 Работа

Внимание!

Гайковёрт следует подключать только к однофазной сети переменного тока, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на маркировочной табличке.

Включение и выключение.

С помощью регулятора оборотов выберите нужную скорость. На 1 скорости крутящий момент будет достигать 150 Нм, а на 2 скорости 350 Нм.

Для начала работы нажмите на выключатель.

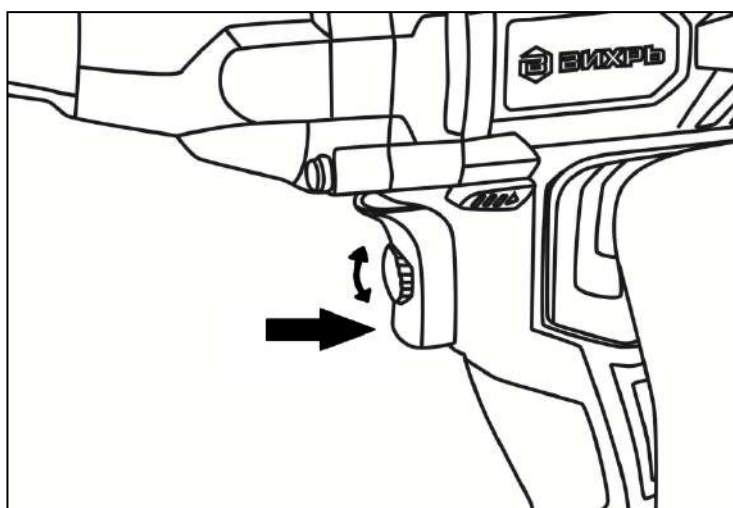


Рис. 3. Клавиша включения и регулировка скорости

Нажмите на кнопку реверса для выбора направления вращения (вправо/влево).

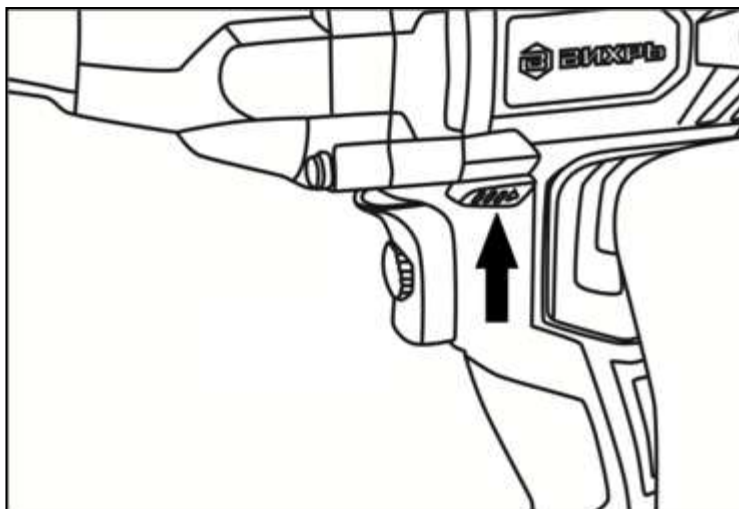


Рис. 4. Функция реверса

Во время работы:

- Во время работы крутящий момент нарастает до максимума постепенно, примерно в течение 5 секунд. Поэтому при закручивании не выключайте изделие сразу при упоре крепёжного элемента в деталь, а при откручивании ожидайте не менее 5 секунд до начала откручивания.
- Не допускайте механических повреждений, ударов, падений устройства и т.п.
- Оберегайте гайковёрт от воздействия внешних источников тепла или химических активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь корпуса.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия.
- Выключайте устройство с помощью выключателя перед подключением/отключением от сети электропитания.
- В процессе работы изделие передаёт на пользователя вибрацию, поэтому, во избежание ущерба здоровью, рекомендуется делать регулярные перерывы в работе.

По окончании работы:

- Отключите устройство от электросети.
- Очистите устройство и дополнительные принадлежности.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Регулярно проверяйте инструмент на предмет механических повреждений/поломок, на общее состояние электроинструмента, которое может влиять на его работу.

2. Держите устройство в чистоте.

3. Ремонт электроинструмента должен осуществляться только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров.

4. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и травм пользователя.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Изделие не включается	Нет напряжения в сети	Проверьте напряжение в сети
	Неисправен выключатель	Обратитесь в сервисный центр
Изделие не работает на полную мощность	Износ или повреждение щёток	Замените щетки
	Обрыв кабеля питания или неисправность вилки шнура питания	Обратитесь в сервисный центр
	Заклинивание механизма	Обратитесь в сервисный центр
	Низкое напряжение сети	Проверьте напряжение в сети
Изделие остановилось во время работы	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя	Обратитесь в сервисный центр
	Износ или повреждение щёток	Замените щетки
	Заклинивание механизма	Обратитесь в сервисный центр
	Заклинивание резьбы крепежа	Освободите крепёж
	Износ или повреждение щёток	Замените щетки
Изделие перегревается	Заклинивание механизма	Обратитесь в сервисный центр
	Интенсивный режим работы	Уменьшите давление и нагрузку на инструмент
	Высокая температура окружающего воздуха	Примите меры к снижению температуры инструмента
	Слабая вентиляция, засорены вентиляционные отверстия	Очистите вентиляционные отверстия. Обратитесь в сервисный центр
	Недостаток смазки, заклинивание в механизме	Обратитесь в сервисный центр
	Неисправность обмоток электродвигателя	Обратитесь в сервисный центр
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горячей изоляции	Неисправность обмоток электродвигателя	Обратитесь в сервисный центр
	Неисправность электрической части инструмента	Обратитесь в сервисный центр
Повышенный шум в редукторе	Износ или поломка зубчатых колёс или подшипников	Обратитесь в сервисный центр
Повышенная вибрация изделия	Неисправная или неправильно установленная оснастка	Проверить правильность установки оснастки
При включении изделия выходной вал не вращается	Поломка редуктора	Обратитесь в сервисный центр

Таблица 4. Возможные неисправности и способы их устранения

10. ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

10.1 Хранение

Храните устройство при температуре окружающей среды от +1°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

10.2 Утилизация

Устройство, отслужившее свой срок и не подлежащее восстановлению, должно утилизироваться согласно нормам, действующим в стране эксплуатации.

В других обстоятельствах:

- Не выбрасывайте устройство вместе с бытовым мусором;
- Рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки сырья.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1 Общие положения гарантии

Гарантийный срок эксплуатации электроинструмента “Вихрь” - 1 год. Моментом начала эксплуатации считается дата, указанная организацией-продавцом в гарантийном талоне.

Пожалуйста, ознакомьтесь с настоящим гарантийными обязательствами при покупке изделия и проследите за тем, чтобы гарантийный талон был заполнен надлежащим образом торговой организацией.

Гарантийный ремонт производится при наличии и полном совпадении серийных номеров на устройстве и в паспорте.

Производитель гарантирует работоспособность изделия в течение всего гарантийного срока. Гарантия распространяется на недостатки изделия, вызванные дефектом производства или материалов.

Гарантия действует лишь в случаях, когда эксплуатация и техническое обслуживание осуществлялись в соответствии с указаниями паспорта. Претензии по качеству изделия принимаются только при условии, что недостатки обнаружены и претензии заявлены в течение установленного гарантийного срока со дня продажи.

11.2 Перечень не гарантийных случаев

Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях:

- При отсутствии гарантийного талона.
- Гарантийный талон не оформлен соответствующим образом – не принадлежит представленному изделию, в талоне нет даты продажи или подписи продавца или печати торговой организации.
- По истечении срока гарантии.
- При самостоятельном вскрытии (попытке вскрытия) или ремонте изделия вне гарантийной мастерской (нарушены пломбы, сорваны шлицы винтов, корпус редуктора установлен неверно и т.п.).
- Если деталь, которая подлежит замене, относится к расходным материалам (щётки, ремни, смазки).
- Если изделие имеет повреждения или неисправности, возникшие в результате использования с нарушениями требований эксплуатации паспорта изделия, использования не по назначению, а также естественного износа узлов и деталей, вызванного интенсивной эксплуатацией машины.
- При сильном загрязнении инструмента, как внешнем, так и внутреннем, ржавчине (выявляются при диагностике в сервисном центре).
- При перегрузке или заклинивании (одновременный выход из строя ротора и статора или обеих обмоток статора; выявляется при диагностике в сервисном центре).
- При механическом повреждении корпуса, сетевого шнура или вилки;
- Если изделие имеет неисправности, возникшие полностью или частично, прямо или косвенно вследствие установки или замены деталей, либо установки дополнительных деталей или изменения конструкции изделия.

Изготовитель не дает гарантию на оснастку и другие принадлежности (торцевые головки, патроны сверлильные, гайки, цанги, пилки, буры, крепления режущего инструмента, аккумуляторные батареи, зарядные устройства, шлифовальные подошвы, ножки и т.д.).

Ответственность по настоящей гарантии ограничивается указанными в настоящем документе обязательствами, если иное не определено законом.