

ОБЩИЙ ВИД ЭЛЕКТРОДРЕЛИ

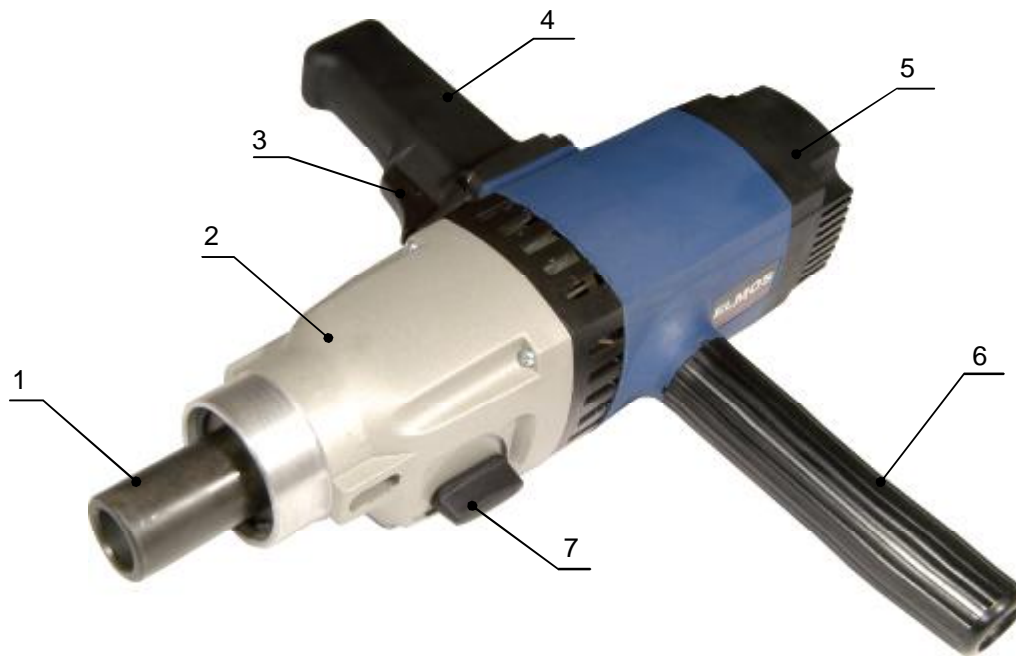


Рис.1

1. Шпиндель
2. Редуктор
3. Выключатель
4. Основная рукоятка
5. Электродвигатель
6. Дополнительная рукоятка
7. Переключатель скоростей

При работе с электрическими инструментами, чтобы уменьшить риск возникновения пожара, поражения электрическим током, получения травмы; надо всегда следовать инструкциям по технике безопасности. Прежде чем приступить к работе с инструментом, прочтите нижеследующие указания. Хранить данное руководство в надёжном месте!

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Личная безопасность

1. Используйте защитные очки. При высокой запыленности пользуйтесь специальной маской-фильтром.
2. Носите подходящую спецодежду. Не рекомендуется носить свободную одежду и украшения, которые могут зацепиться за вращающиеся части инструмента. При работе на открытом воздухе рекомендуется надевать защитные перчатки и нескользящую обувь. Если у вас длинные волосы, их следует прикрыть.
3. Будьте внимательны. Следите за тем, что вы делаете. Руководствуйтесь здравым смыслом. Не работайте с инструментом, если вы устали.
4. Учитывайте влияние окружающей среды. Не подвергайте инструмент воздействию влаги. Не пользуйтесь инструментом при высокой влажности окружающей среды. позаботьтесь о хорошей освещенности рабочего места.
5. Следите, чтобы питающий кабель находился вне зоны действия инструмента.
6. Проверьте, имеются ли видимые повреждения на корпусе инструмента, а также исправность всех функций и механизмов.
7. Если какие-либо части повреждены, их следует починить, или заменить в официальном центре обслуживания и ремонта инструмента.
8. Будьте внимательны. При работе стремитесь, чтобы положение Вашего тела было всегда устойчивым и безопасным.

Рабочее место.

1. Соблюдайте порядок на рабочем месте. Беспорядок на рабочем месте приводит к возникновению

- опасности несчастного случая.
2. Заботьтесь об окружающей среде Вашего рабочего места.
 3. Учитывайте влияние окружающей среды. Не подвергайте инструмент воздействию влаги. Не пользуйтесь инструментом при высокой влажности окружающей среды. Позаботьтесь о хорошей освещенности рабочего места.
 4. Берегитесь поражения электрическим током. Избегайте контакта тела с заземленными конструкциями, например, с трубами, радиаторами.
 5. Прячьте инструменты подальше от детей. Не разрешайте посторонним прикасаться к электроинструментам и питающим проводам, не подпускайте их близко к Вашему рабочему месту.
 6. Не пользуйтесь электроинструментами вблизи легковоспламеняющихся жидкостей, а также в газообразной, взрывоопасной среде.
 7. Соблюдайте величайшую осторожность. При сверлении стен, потолков или прочих мест, где может находиться электропроводка, следует иметь в виду, что металлические части инструмента не изолированы от дрели. Необходимо соблюдать осторожность, чтобы не задеть провода.

Электропитание.

Инструмент должен быть подключен к сети с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на маркировочной табличке. Использование тока пониженного напряжения может привести к перегрузке инструмента. Род тока - переменный, однофазный. В соответствии с европейскими стандартами инструмент имеет двойную степень защиты от поражения током и, следовательно, может быть подключен к незаземленным розеткам.

Технические характеристики

Табл.1

Модель	ESR-1232
Наибольший диаметр сверления (мм): сталь древесина	32/19 75/40
Скорость вращения: 1-я скорость (об/мин) 2-я скорость (об/мин)	180 310
Номинальная мощность (Вт)	1200
Шпиндель	МКЗ
Максимальный вращающий момент (Нм)	122/68
Масса (кг)	4,6

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Выключатель с кнопкой блокировки для режима длительной и непрерывной работы

Электродрель запускается при нажатии выключателя (поз.1, рис.2) в рукоятке. В режиме длительной и непрерывной работы, кроме этого, нажимают кнопку блокировки (поз.2, рис.2), которая находится на боковой стороне выключателя, таким образом, чтобы она была в утопленном состоянии. Чтобы выйти из режима длительной и непрерывной работы, достаточно просто нажать главный выключатель (поз.1, рис.2) до самого упора. При этом кнопка блокировки автоматически возвращается в исходное положение (поднимается).



Режим переключения скоростей

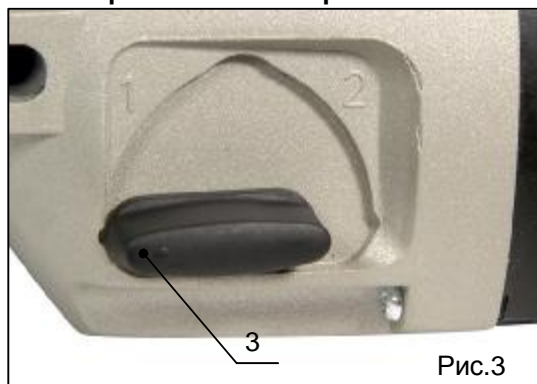


Рис.3

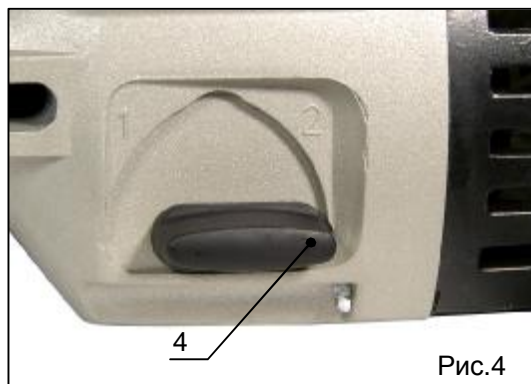


Рис.4

1-я скорость: Для установки низкоскоростного режима необходимо переключатель (поз.3, рис.3) установить в положение «1». Этот режим используется для сверления отверстий большого диаметра в стали (20-32мм) и древесине (40-75мм).

2-я скорость: Для установки высокоскоростного режима необходимо переключатель (поз.4, рис.4) установить в положение «2». Этот режим применяется для сверления отверстий меньшего диаметра в стали (0-19мм) и древесине (0-40).

Установка/снятие патрона

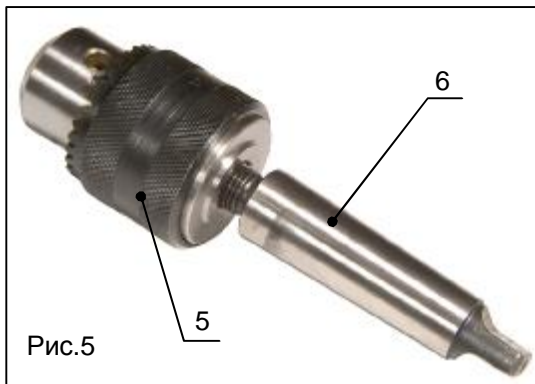


Рис.5

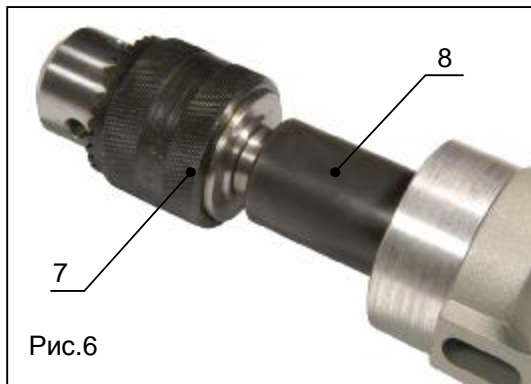


Рис.6

Для установки патрона (поз.5, рис.5) необходимо накрутить его на оправку (поз.6, рис.5) (правая резьба).

Для снятия патрона необходимо скрутить его с оправки.

Установка и снятие патрона с оправкой или сверла с коническим хвостовиком

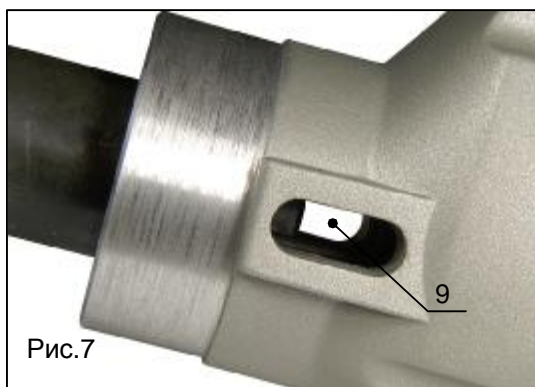


Рис.7

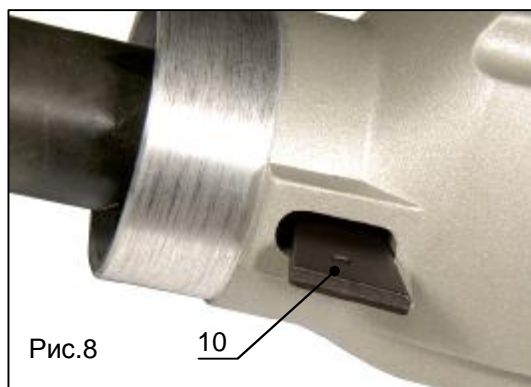


Рис.8

Установка:

1. Отключите инструмент от источника питания.
2. Вставьте патрон с оправкой (поз.7, рис.6) или сверло с коническим хвостовиком в шпindelь (поз.8, рис.6) электродрели и зафиксируйте.

Снятие:

1. Пробным включением электродрели добейтесь совпадения отверстий (поз.9, рис.7) в корпусе редуктора и шпинделе электродрели.
2. Отключите инструмент от источника питания.
3. Соблюдая осторожность, с помощью клина (поз.10, рис.8) и молотка, выбейте оправку или сверло.

Установка или снятие сверла с цилиндрическим хвостовиком.

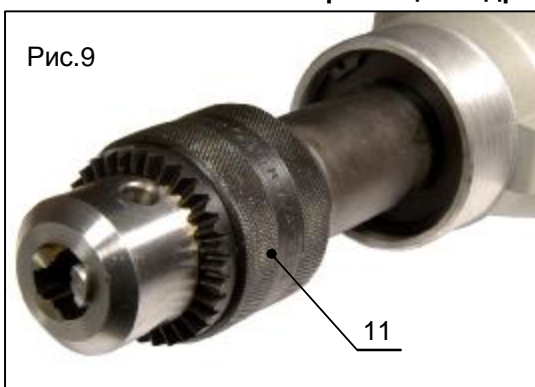


Рис.9

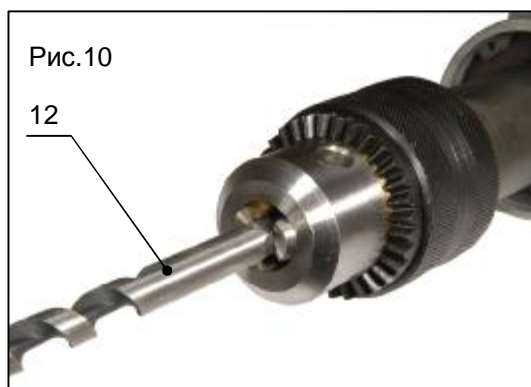


Рис.10

1. Поставьте выключатель в положение «Выключено».
2. Возьмитесь рукой за заднюю часть патрона (поз.11, рис.9) и вращайте его в направлении против часовой стрелки. Вращайте до тех пор, пока патрон не откроется, чтобы в него можно было вставить требуемую для работы насадку или сверло.
3. Вставьте сверло (поз.12, рис.10) или насадку в патрон и прочно закрепите его, держа переднюю часть патрона и, вращая заднюю часть, в направлении по часовой стрелке. После того, как сверло зажалось, необходимо подтянуть патрон с помощью специального ключа (поз.13, рис.11). Для затяжки вращайте ключ по часовой стрелке, для ослабления – против часовой стрелки.

4. Для того чтобы снять насадку или сверло, повторите вышеописанное действие 2.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ

Сверление

Используйте только правильно заточенные сверла. Для дерева используйте винтовые сверла, перовые сверла, цилиндрические сверла, фрезы.

Для металла используйте винтовые сверла, работающие на большой скорости или специальные фрезы.

Убедитесь в том, что материал, который вы собираетесь сверлить, прочно закреплен или зажат. Для сверления тонких материалов подкладывайте кусок древесины, чтобы не повредить материал. При сверлении держите инструмент так, чтобы сверло находилось под прямым углом к заготовке. Давление на инструмент должно быть достаточно сильным, чтобы сверло «вгрызлось» в материал, но не настолько, чтобы заклинить мотор или повредить сверло. Крепко держите дрель, чтобы контролировать процесс сверления.

Если дрель перестает работать, (это случается из-за перегрузки) - сразу же отпустите выключатель, прекратите работу и установите причину остановки.

Чтобы свести к минимуму такие остановки и порчу материала, уменьшите давление и освободите сверло из не досверленного отверстия.

Сверление по дереву

Отверстие в дереве сверлят специальными перовыми сверлами. Для большого отверстия используйте сверла для дерева, работающие на малой скорости.

Сверление по металлу

При сверлении металла используйте специальную смазку. Исключением являются чугун и медь, их нужно сверлить сухими. Наилучшими смазками для сверления являются масло с серными добавками.

УХОД ЗА ИНСТРУМЕНТОМ

Чистка.

1. Работающим мотором (при нажатии на выключатель) продуйте грязь и пыль из всех вентиляционных отверстий.
2. Внешние пластиковые части можно почистить влажной тряпкой и легким моющим средством. Никогда не используйте растворитель.

Внимание: До того, как использовать чистящие растворы, отключите инструмент от сети.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОСТОРОЖНО:

Всегда перед проведением профилактических и сервисных работ убедитесь в том, что инструмент выключен и отсоединен от розетки.

Для безопасной и надежной работы инструмента, помните, что ремонт, обслуживание и регулировка инструмента должны проводиться в условиях сервисных центров с использованием только оригинальных запасных частей и расходных материалов.

ХРАНЕНИЕ

Когда дрель не используется, храните ее в безопасном и сухом месте. Не следует хранить инструмент:

- В пределах досягаемости детей или в легко доступном месте
- В сыром помещении или месте, открытом для дождя
- В месте, где неожиданно меняется температура
- В месте, доступном для прямых солнечных лучей
- В месте, где также находится летучее вещество, которое может взорваться или воспламениться.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Перевозите инструмент в чемодане или коробке в условиях, исключающих его повреждение. Запрещается переносить инструмент, держа его за кабель.

УТИЛИЗАЦИЯ

В том случае, если практически невозможно отремонтировать инструмент, позаботьтесь о том, чтобы следовать местному и государственному законодательству об утилизации пластиковых и металлических материалов, если Вы решили избавиться от вашей дрели.

ГАРАНТИИ

Мы гарантируем работу инструмента фирмы «ELMOS» в соответствии с законом страны поставки. Повреждения инструмента вызванные естественным износом, перегрузкой инструмента, неправильной эксплуатацией и хранением не могут являться предметом гарантии.

Внимание: Гарантия осуществляется только при полном и правильном заполнении фирменного гарантийного талона в момент продажи!!!

