

ИНТЕРСКОЛ



(RUS) Перфоратор ручной электрический

П-32/950ЭВ



**ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Уважаемый потребитель!

При покупке машины ручной электрической (электроинструмента):

- требуйте проверки её исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно сведениям соответствующего раздела настоящего руководства по эксплуатации;
- убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.



Перед началом работы электрической машиной изучите Инструкцию по безопасности и Руководство по эксплуатации и неукоснительно соблюдайте содержащиеся в них правила техники безопасности при работе.

Бережно относитесь к Руководству и Инструкции и храните их в доступном месте в течение всего срока службы машины.



Помните: электроинструмент является источником повышенной опасности.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует работоспособность машины в соответствии с требованиями технических условий изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации машины составляет 2 года со дня продажи её потребителю. В случае выхода машины из строя в течение гарантийного срока по вине изготовителя владелец имеет право на её бесплатный ремонт при предъявлении оформленного соответствующим образом гарантийного талона.

Условия и правила гарантийного ремонта изложены в гарантийном талоне на машину. Ремонт осуществляется в уполномоченных ремонтных мастерских, список которых приведён в гарантийном талоне.

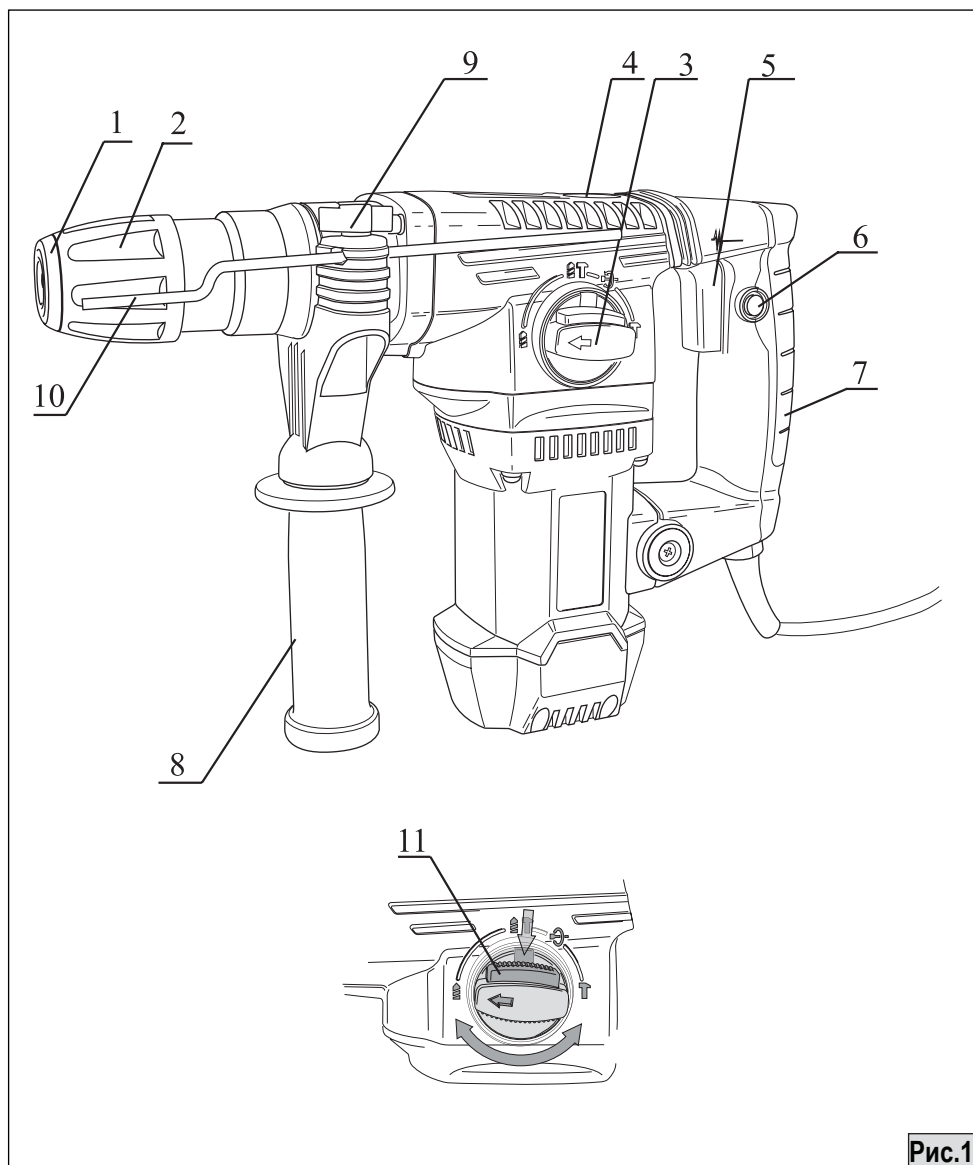


Рис.1

СОДЕРЖАНИЕ

	ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	5
1	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	5
2	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ПЕРФОРАТОРОМ	7
	СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ СООТВЕТСТВИЯ	8
	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	9
1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	9
2	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	9
3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	9
4	КОМПЛЕКТНОСТЬ	10
5	УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	10
6	ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ	11
7	ШУМ И ВИБРАЦИЯ	12
8	ОБСЛУЖИВАНИЕ МАШИНЫ	13
9	ХРАНЕНИЕ	14
10	АКСЕССУАРЫ	14
11	УТИЛИЗАЦИЯ	14

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ! Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям.

Сохраните все предупреждения и инструкции для того, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

Термин «электрическая машина» используется для обозначения вашей машины с электрическим приводом, работающим от сети (снабженного шнуром), или машины с электрическим приводом, работающим от аккумуляторных батарей.

1) Безопасность рабочего места

а) Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загрязнено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям;

б) не следует эксплуатировать электрические машины во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли). Машины с электрическим приводом являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров;

с) не подпускайте детей и посторонних лиц к электрической машине в процессе ее работы. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

2) Электрическая безопасность

а) Штепсельные вилки электрических машин должны подходить под розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом. Не используйте каких-либо переходников для машин с заземляющим проводом. Использование неизмененных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током;

б) Не допускайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено;

с) Не подвергайте электрическую машину воздействию дождя и не держите ее во влажных условиях. Вода, попадая в электрическую машину, увеличивает риск поражения электрическим током;

д) Обращайтесь аккуратно со шнуром. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания электрической машины и вытаскивания вилки из розетки. Исключите воздействие на электрическую машину тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током;

е) При эксплуатации электрической машины на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе. Применение шнура, предназначенного для использования на открытом воздухе, уменьшает риск поражения электрическим током;

ф) Если нельзя избежать эксплуатации электрической машины во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.

3) Личная безопасность

а) Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации электрических машин. Не пользуйтесь электрическими машинами, если вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации электрических машин может привести к серьезным повреждениям;

б) Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда пользуйтесь средствами для защиты глаз. Защитные средства такие, как маски, предохраняющие от пыли, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или средства защиты ушей, используе-

мые в соответствующих условиях, уменьшат опасность получения повреждений;

с) Не допускайте случайного включения машин. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении «Отключено» перед подсоединением к сети и (или) к аккумуляторной батарее и при подъеме и переноске электрической машины. Если при переноске электрической машины палец находится на выключателе или происходит подключение к сети электрической машины, у которой выключатель находится в положении «Включено», это может привести к несчастному случаю;

д) Перед включением электрической машины удалите все регулировочные или гаечные ключи. Ключ, оставленный во вращающейся части электрической машины, может привести к травмированию оператора;

е) При работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение. Это позволит обеспечить наилучший контроль над электрической машиной в экстремальных ситуациях;

ф) Одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям электрической машины. Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части;

г) Если предусмотрены средства для подсоединения к оборудованию для отсоса и сбора пыли, обеспечьте их надлежащее присоединение и эксплуатацию. Сбор пыли может уменьшить опасность, связанные с пылью.

и) При потере электропитания или другом самопроизвольном выключении машины немедленно переведите клавишу выключателя в положение «ОТКЛЮЧЕНО» и отсоедините вилку от розетки. Если при потере напряжения машина осталась включенной, то при возобновлении питания она самопроизвольно заработает, что может привести к телесному повреждению и(или) материальному ущербу.

4) Эксплуатация и уход за электрической машиной

а) Не перегружайте электрическую машину. Используйте электрическую машину соответствующего назначения для выполнения необходимой вам работы. Лучше и безопаснее выполнять электрической машиной ту работу, на которую она рассчитана;

б) Не используйте электрическую машину, если ее выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любая электрическая машина, которая не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту;

с) Отсоедините вилку от источника питания и (или) аккумуляторную батарею от электрической машины перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или помещением ее на хранение. Подобные превентивные меры безопасности уменьшают риск случайного включения электрической машины;

д) Храните неработающую электрическую машину в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с электрической машиной или настоящей инструкцией, пользоваться электрической машиной. Электрические машины представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей;

е) Обеспечьте техническое обслуживание электрических машин. Проверьте электрическую машину на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. В случае неисправности отремонтируйте электрическую машину перед использованием. Часто несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электрической машины;

ф) Храните режущие инструменты в заточенном и чистом состоянии. Режущие инструменты с острыми кромками, обслуживаемые надлежащим образом, режут заклинивают, ими легче управлять;

г) Используйте электрические машины, приспособления, инструмент и пр. в соответствии с настоящей инструкцией с учетом условий и характера выполняемой работы. Использование электрической машины для выполнения операций, на которые она не расчи-

тана, может создать опасную ситуацию.

5) Обслуживание

а) **Ваша электрическая машина должна обслуживаться квалифицированным персоналом, использующим только оригинальные запасные части.** Это обеспечит безопасность электрической машины.

2

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ПЕРФОРАТОРОМ

– при работе пользуйтесь средствами защиты органов слуха. Воздействие шума может привести к потере слуха;

– при работе пользуйтесь дополнительной(ыми) рукоятк(ами), если входят в комплект поставки машины. Потеря контроля над работой машины может привести к травмам.

– **Удерживайте машину за изолированные поверхности захвата, так как рабочий инструмент при выполнении операции может прикоснуться к скрытой проводке или к кабелю машины.** При прикосновении рабочего инструмента к находящемуся под напряжением проводу, открытые металлические части ручной машины могут попасть под напряжение и вызвать поражение оператора электрическим током.

Прочие сведения по технике безопасности

Применяйте соответствующие металлоискатели для нахождения скрытых инженерных сетей (водо-, газо-, паро-, электропроводов) или предварительно обращайтесь за справкой в компетентную строительную или эксплуатирующую организацию. Повреждение газопровода может привести к взрыву. Повреждение водопровода ведет к нанесению материального ущерба.

Рабочий инструмент может заклинить (при попадании на арматуру, крупные фрагменты камня и т.п.). На внезапное заклинивание инструмента машина реагирует резким обратным ударом (реактивным моментом), что может привести к потере контроля над машиной и к травме. При заклинивании рабочего инструмента немедленно выключите перфоратор посредством выключателя.

Выпускать перфоратор из рук можно только после полной остановки двигателя.

Извлекайте вилку из розетки перед выполнением любой регулировки или обслуживания.

Остаточные риски

Даже при использовании электрической машины в соответствии со всеми инструкциями и правилами невозможно полностью устранить все факторы остаточного риска. В связи с особенностями конструкции машины могут возникнуть следующие опасности:

- Причинение вреда легким, если не использовать эффективную пылезащитную маску.

- Повреждение органов слуха, если не использовать эффективные средства защиты органов слуха.

- Вред здоровью в результате вибрации при использовании машины в течение длительного времени, в случае утраты должного контроля над ним или отсутствия надлежащего технического обслуживания.

ВНИМАНИЕ! Электрическая машина создает во время работы электромагнитное поле. При некоторых обстоятельствах это поле может оказывать негативное влияние на активные или пассивные медицинские импланты. Чтобы уменьшить риск причинения серьезного или смертельного вреда здоровью, людям с медицинскими имплантами перед началом эксплуатации машины рекомендуется проконсультироваться с врачом и производителем медицинского импланта.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ СООТВЕТСТВИЯ

Перфораторы ручные электрические, выпускаемые АО «ИНТЕРСКОЛ», соответствуют техническим регламентам Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Соответствие техническим регламентам обеспечивается применением и выполнением норм и требований следующих стандартов:

- ГОСТ Р МЭК 60745-1-2009^{1,2}
- ГОСТ IEC 60745-2-6-2014^{1,2}
- ГОСТ 16519-2006¹
- ГОСТ 12.2.030-2000¹
- ГОСТ 30805.14.1-2013³
- ГОСТ 30805.14.2-2013³
- ГОСТ 30804.3.2-2013³
- ГОСТ 30804.3.3-2013³

¹⁾–из Перечней стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;

²⁾– из Перечней стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

³⁾– из Перечня стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Сертификат соответствия № ТС RU C-RU.PC52.B.00643

Срок действия 03.08.2016 по 02.08.2021

Сертификат выдан органом по сертификации ООО «Региональный центр оценки соответствия»

Адрес: 123060, город Москва, улица Маршала Рыбалко, дом 2, корпус 9, помещение 638.

Сделано в Китае

Изготовитель АО «ИНТЕРСКОЛ»

(Россия, 141400 Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, 29).

Тел. (495) 665-76-31

Тел. горячей линии 8-800-333-03-30

www.interskol.ru

Дата изготовления перфоратора указана на информационной табличке, в формате месяц и год.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Перфоратор ручной электрический (далее по тексту «перфоратор») предназначен для ударного сверления отверстий в бетоне, кирпиче и природном камне, а также для долбежных работ.

1.2 Перфоратор предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 10°C до плюс 40°C, относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запылённости воздуха.

1.3 Перфоратор спроектирован в соответствии с действующими техническими нормами РФ и соответствует техническим условиям изготовителя № ТУ 483331.003.13386627-08.

1.4 Настоящее руководство содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации перфоратора.




1.5 В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию перфоратора изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отражённые в настоящем руководстве и не влияющие на эффективную и безопасную работу перфоратора.

2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

2.1 Условные обозначения приведены в таблице №1

Таблица №1

Символ	Обозначение
	Прочтите руководство по эксплуатации
	Электроинструмент класса II
	Знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза

3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица №2

Наименование параметра		П-32/950ЭВ
Номинальное напряжение	В~	220
Частота тока	Гц	50
Номинальная потребляемая мощность	Вт	950
Частота вращения на холостом ходу	/мин	0...820
Частота ударов на холостом ходу	/мин	0... 3850
Номинальная энергия удара	Дж	5,0
Система крепления инструмента		SDS-plus
Диаметр бурения в бетоне	мм	32
Средний уровень звукового давления (L _{pa})	дБ(А)	93
Средний уровень звуковой мощности (L _{wa})	дБ(А)	104
Коэффициент неопределённости (К)	дБ	3
Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения (a _p)	м/с ²	12
Коэффициент неопределённости (К)	м/с ²	1,5

Наименование параметра		П-32/950ЭВ
Масса согласно процедуре ЕРТА 01/2003	кг	5,0
Назначенный срок службы*	год	3
Назначенный срок хранения**	год	5

*Назначенный срок службы (при профессиональном использовании)

**Назначенный срок хранения (срок с даты изготовления до продажи изделия пользователю).

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица №3

Перфоратор	1 шт.
Дополнительная рукоятка	1 шт.
Ограничитель глубины бурения	1 шт.
Зубило ударное	1 шт.
Руководство по эксплуатации с Инструкцией по безопасности	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Список сервисных центров	1 шт.
Кейс пластмассовый	1 шт.

5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Общий вид машины представлен на рис. 1.

- 1 Колпачок защиты от пыли
- 2 Скользящее кольцо
- 3 Переключатель режимов работы
- 4 Пробка
- 5 Клавиша вкл./выкл
- 6 Кнопка фиксации выключателя
- 7 Рукоятка
- 8 Дополнительная рукоятка
- 9 Винт фиксации
- 10 Ограничитель глубины бурения
- 11 Клавиша переключателя режимов работы

5.1.1 Этот электропневматический перфоратор имеет большую мощность, что позволяет успешно сверлить с ударом, долбить кирпичную кладку, бетон и природный камень.

5.1.2 Принцип работы перфоратора следующий: с помощью электромотора, приводится в действие компрессионно-вакуумный механизм, который через «промежуточную массу» оказывает ударное действие на хвостовую часть инструмента. Инструмент, в зависимости от выбранного режима может вращаться или не вращаться. Компрессионно-вакуумный механизм перфоратора обеспечивает пониженную вибрацию и минимальную отдачу при работе.

5.1.3 В отличие от простых ударных дрелей физическая сила, прикладываемая к перфоратору, никак не влияет на его производительность.

5.1.4 Перфоратор снабжён предохранительной муфтой, отключающей вращение инструмента при его заклинивании.



Внимание! В целях предосторожности всегда держите электроинструмент крепко и надежно обеими руками и займите устойчивое положение.

При блокировке электроинструмента выключите его и извлеките рабочий инструмент из обрабатываемого материала. При включении с заклинившим инструментом возникают высокие реактивные токи.

6

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

6.1 Перед началом эксплуатации перфоратора необходимо:

- После транспортировки в зимних условиях, перед включением выдержать перфоратор при комнатной температуре до полного высыхания водного конденсата;

- Наружные поверхности перфоратора протереть насухо ветошью;

- Убедитесь в том, что напряжение электросети соответствует рабочему напряжению перфоратора.

- Рабочее напряжение перфоратора указано на табличке характеристик, которая находится на корпусе самого перфоратора. Оно должно совпадать с напряжением электросети

- Перед началом работы надеть средства защиты (очки, респиратор, наушники, перчатки), поместить перфоратор в удобное положение;

- Чтобы включить перфоратор, нужно нажать на клавишу **5** (вкл/выкл). Перфоратор продолжает работать, пока оказывается давление на клавишу **5** (вкл/выкл).

- При включенном в сеть перфораторе проверить четкость работы выключателя и работу перфоратора путем кратковременного включения на холостом ходу.

6.2 Включение перфоратора

Включение перфоратора осуществляется нажатием на клавишу **5** (вкл/выкл) выключателя. Кнопка фиксации выключателя **6** обеспечивает фиксацию выключателя в положении «**Включено**».



ВНИМАНИЕ! Прежде чем вставить вилку в розетку, убедитесь, что выключатель находится в положении «Выключено». При длительном хранении инструмента выключатель должен находиться в положении «Выключено».

Выключатель имеет возможность плавного изменения частоты вращения инструмента от минимального до максимального значения путём изменения усилия нажатия на клавишу **5** (вкл/выкл) выключателя.

6.3 Переключение режимов работы



ВНИМАНИЕ! Менять положение переключателя режимов **3** можно лишь после полной остановки двигателя.

Режим сверления  (требует использование специального сверла с хвостовиком SDS-plus)

Режим бурения 

Режим долбления 

Предустановка углового положения инструмента 

Для поворота переключателя режимов нажмите на клавишу переключателя **11** и поверните переключатель в нужное положение. Затем отпустите клавишу. Переключатель зафиксируется в выбранном вами положении.

6.4 Регулировка дополнительной рукоятки.



ВНИМАНИЕ! Следует всегда использовать поставляемую с перфоратором дополнительную рукоятку. Потеря контроля над перфоратором может привести к травме.

ВНИМАНИЕ! Перед работой всегда проверяйте надежность крепления дополнительной рукоятки.

- Отслабьте дополнительную рукоятку **8**, вращая ее в направлении против часовой стрелки.
- Поверните вспомогательную рукоятку **8** относительно оси инструмента в удобное для вас положение.

- Закрепите рукоятку **8**, вращая ее в направлении по часовой стрелке.

6.5 Установка ограничителя глубины бурения

Предварительно следует убедиться в том, что бур вставлен в патрон

- Слегка отпустите винт фиксации **9**.

- Приложите кончик бура к рабочей поверхности. Прижмите ограничитель глубины **10** к рабочей поверхности, при этом глубина должна соответствовать длине бура.

- По шкале ограничителя глубины **10** определите значение в миллиметрах, отнимите от него требуемую глубину бурения.

- Отрегулируйте полученное значение ограничителя глубины и затяните винт фиксации **9**.

6.6 Установка и замена рабочего инструмента.




ВНИМАНИЕ! Всегда отключайте питающий кабель от электросети перед техническим обслуживанием перфоратора.

Для установки рабочего инструмента в перфоратор необходимо оттянуть скользящее кольцо **2** назад, вставить хвостовик бура, предварительно смазанный специальной смазкой для буров, в патрон перфоратора и отпустить скользящее кольцо **2**, которое должно занять исходное положение. При этом бур должен зафиксироваться от выпадения, имея небольшой осевой люфт.

Для удаления бура из патрона необходимо отвести скользящее кольцо **2** назад и извлечь бур.

6.7 Режим бурения

- Перед началом работы выполните следующие регулировки:

- Поверните рычаг **3** в положение «бурение» .

- Установите в патрон инструмент.

- Подведите перфоратор к поверхности, не включая его. Прижмите перфоратор так, чтобы выбрать весь продольный зазор, затем включите перфоратор и работайте, прилагая незначительное давление (например, 50 Н).

Указания относительно бурения каменной кладки:

При бурении каменной кладки периодически извлекайте бур из отверстия для удаления пыли.

Примечание! Приложение большего давления не приводит к повышению эффективности работы перфоратора!



ВНИМАНИЕ! Запрещается применение безударных коронок, сверл с алмазной коронкой и т.д., так как инструмент такого рода имеет способность легко заклинивать в обрабатываемом отверстии, что становится причиной частого срабатывания муфты предельного момента.



ВНИМАНИЕ! Если во время эксплуатации перфоратор неожиданно прекратил работу необходимо:

1. Немедленно перевести клавишу включения в положение «Выключено» и отключить питающий кабель от розетки.
2. Внимательно осмотреть перфоратор и электрический кабель на наличие повреждений. При обнаружении повреждений обратиться в сервисный центр.
3. Проверить наличие напряжения сети.
4. Осуществить пробное включение, переведя клавишу выключателя в положение «включено» на время 2 -3с. Если при наличии электропитания в сети перфоратор не включился, обратиться в сервисный центр.

7

ШУМ И ВИБРАЦИИ

7.1 Шумовые и вибрационные характеристики приведены в таблице №2.

Указанный в настоящем руководстве по эксплуатации уровень шума и вибрации измерен по методике измерения, прописанной в стандарте, и может быть использован для сравнения. Однако если перфоратор будет использован для выполнения других работ с применением рабочих инструментов, не предусмотренных изготовителем, или техническое обслуживание не будет отвечать предписаниям, то уровень вибрации может быть иным.

8

ОБСЛУЖИВАНИЕ МАШИНЫ



ВНИМАНИЕ! Перед началом работ по обслуживанию и настройке перфоратора отсоедините вилку шнура питания от штепсельной розетки. Для обеспечения качественной и безопасной работы следует постоянно содержать электроинструмент и вентиляционные отверстия в чистоте.

- Если Вы заметили снижение энергии удара, то необходимо сдать перфоратор в центр технического обслуживания для его ремонта.

- **Проверка перфоратора:** Использование изношенного сменного инструмента снижает эффективность выполняемой работы и может привести к выходу из строя мотора или редуктора, поэтому необходимо периодически затачивать или заменять износившийся сменный инструмент, как только в этом появляется необходимость. Ежедневно следует производить чистку патрона.

- **Уход за электродвигателем:** Необходимо особенно бережно относиться к электродвигателю, избегать попадания жидкостей в его обмотки. Следите за чистотой вентиляционных отверстий, регулярно продувайте их сжатым воздухом или очищайте щеткой.

Для предотвращения попадания пыли и вытекания смазки этот перфоратор имеет герметичную конструкцию. Поэтому перфоратор может использоваться продолжительное время без необходимости замены или добавления смазки. После первоначального пуска в эксплуатацию меняйте смазку раз в 6 месяцев эксплуатации. Для замены смазки обратитесь в центр технического обслуживания.

Каждый раз, после использования очищайте буксу крепления инструмента.

В случае любого повреждения шнура питания немедленно выключите перфоратор, аккуратно, не касаясь мест повреждения, отключите его из электросети.



ВНИМАНИЕ! В перфораторах используется шнур питания с креплением типа Y: в целях безопасности его замену должен осуществлять изготовитель или персонал уполномоченных ремонтных мастерских.

8.1 Возможные неисправности

Неисправность	Вероятная причина
При включении перфоратора отсутствует удар или вращение инструмента.	Неисправен редуктор или ударный механизм.
При включении перфоратора, электродвигатель не работает (напряжение в сети имеется).	Неисправен выключатель или вилка. Обрыв шнура питания или монтажных проводов. Неисправность щёточного узла или коллектора.
Образование кругового огня на коллекторе.	Неисправность в обмотке якоря. Износ «зависание» щёток.
Повышенный шум в редукторе или ударном механизме.	Износ/поломка деталей механизма.
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горелой изоляции.	Межвитковое замыкание обмоток якоря или статора. Неисправность электрической части инструмента.
Инструмент не фиксируется или не извлекается из боксы.	Неисправность устройства крепления инструмента. Использование некачественной оснастки.

8.2 Замена деталей



ВНИМАНИЕ! При ремонте перфоратора должны использоваться только оригинальные запасные части и аксессуары фирмы АО «ИНТЕРСКОЛ». Замена неисправных деталей, должна производиться только в центрах технического обслуживания АО «ИНТЕРСКОЛ». Там ответят на все Ваши вопросы по ремонту и обслуживанию Вашего инструмента, а также по запчастям. Адреса фирменных и авторизованных центров технического обслуживания указаны в гарантийном талоне, прилагаемом к руководству по эксплуатации. Вы также можете узнать их по телефону горячей линии: 8-800-333-03-30. Коллектив консультантов охотно поможет Вам в вопросах покупки, применения и настройки инструмента и принадлежностей.

9

ХРАНЕНИЕ

9.1 Во время назначенного срока службы, храните перфоратор в сухом отапливаемом помещении. Рекомендуемая температура хранения от 0 °С до плюс 40 °С. Храните перфоратор в фирменной упаковке.

Перед помещением перфоратора на хранение снимите рабочий инструмент.

Во время транспортировки недопустимо прямое воздействие осадков, прямых солнечных лучей, нагрева и ударов. Транспортировка должна осуществляться только в фирменной упаковке при температуре окружающей среды от минус 20 °С до плюс 40°С.

10

АКСЕССУАРЫ

10.1 Аксессуары можно заказать по каталогу, указав их порядковый номер. Каталог продукции можно найти на официальном сайте компании.

11

УТИЛИЗАЦИЯ

11.1 Перфоратор, отслуживший свой срок и не подлежащий восстановлению, должен утилизироваться согласно нормам, действующим в стране эксплуатации.

В других обстоятельствах:

- не выбрасывайте перфоратор вместе с бытовым мусором;
- рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки сырья.

АО "ИНТЕРСКОЛ"

Россия, 141400, Московская обл.

г. Химки, ул. Ленинградская, д. 29

тел. (495) 665-76-31

Тел. горячей линии

8-800-333-03-30

www.interskol.ru