

ПРОФЕССИОНАЛЬНО
НАДЕЖНО
ДИНАМИЧНО

INFORCE

Руководство по эксплуатации

Дрель

RD1005RV, RD1307RV-I

5 этапов контроля качества Inforce

INFORCE.RU

Старт

Аудит завода и заказ тестовых образцов

1

Контроль качества тестовых образцов инженерами лаборатории Inforce и фокус-группой (эксперты, мастера и др.). Если результат положительный, заказ партии товара

2

Контроль на производстве: пооперационный контроль, контроль качества серийных образцов, выборочное тестирование

3

Контроль на испытательных стендах завода: проверка образцов на соответствие заявленным техническим характеристикам

4

Выходной контроль на заводе: полноценное испытание серийных образцов при приемке партии. Проводится специалистами завода под контролем инженера лаборатории Inforce

5

Входной контроль при поступлении на склад: полное исследование качества товара, проверка на соответствие ведущим аналогам отрасли. Проводится инженерами лаборатории Inforce

Финиш

Товар отправляется на продажу

Собственная лаборатория качества Inforce

750 кв. м

занимают склад
и испытательные
помещения

400 ед.

товаров ежемесячно
проходят входной
контроль

50 ед.

товаров проходят
предпродажную
подготовку: собира-
ются, доукомплек-
товываются

30 new

новинок в течение
месяца проходят
сложное многоэ-
тапное тестирова-
ние

Уникальные факты



Сотрудники работа-
ют не только в Рос-
сии, но и за гра-
ницей — они кон-
тролируют произ-
водство на заво-
дах-партнерах



Технику дополни-
тельно тестируют
на реальных стро-
ительных объектах
и в действующих
мастерских



Специалисты лабо-
ратории разрабаты-
вают технические
задания, по кото-
рым создаются
новинки Inforce

Содержание

Назначение	5
Комплектность.....	5
Технические характеристики.....	6
Основные компоненты.....	7
Меры предосторожности.....	8
Предупреждающие знаки.....	10
Эксплуатация.....	11
Техническое обслуживание	14
Сведения о квалификации обслуживающего персонала	14
Перечень критических отказов	15
Критерии предельных состояний.....	15
Транспортировка, хранение, утилизация	15
Взрыв-схема.....	16
Гарантийные обязательства	21
Адреса сервисных центров.....	22

Благодарим вас за приобретение продукции торговой марки Inforce.

В данном паспорте приводятся основные сведения об изделии и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия.

Внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации перед началом эксплуатации изделия. Не допускайте людей, не ознакомившихся с данным руководством, к эксплуатации устройства.

Срок службы – 5 лет.

Срок хранения – 5 лет.

Сертификат соответствия _____

Назначение

Дрель предназначена для сверления отверстий в дереве, металле, пластике. Не предназначена для сверления асбестосодержащих материалов, перемешивания строительных смесей, закручивания саморезов, резьбовых соединений. Не пригодна для работы во взрывоопасных помещениях. Не пригодна для профессионального, коммерческого использования.

Комплектность

Модель RD1005RV

- Дрель – 1 шт.
- Резиновый кабель 2,5 м – 1 шт.
- Быстрозажимной патрон – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

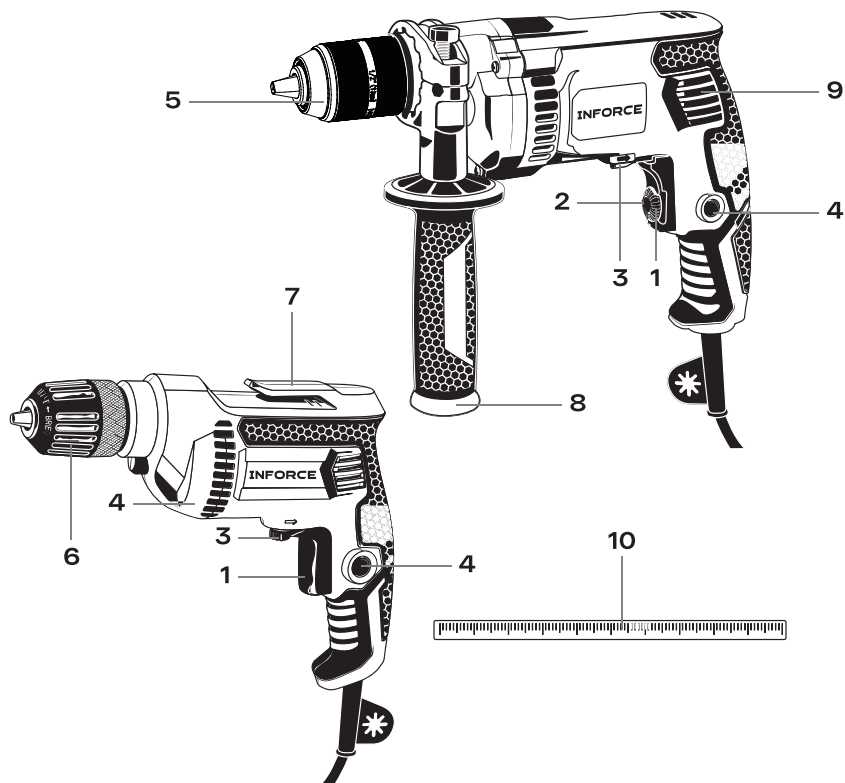
Модель RD1307RV-I

- Дрель – 1 шт.
- Резиновый кабель 2,5 м – 1 шт.
- Быстрозажимной патрон – 1 шт.
- Угольные щетки – 1 пара
- Ограничитель глубины сверления – 1 шт.
- Дополнительная рукоятка – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Технические характеристики

Артикул	RD1005RV	RD1307RV-I
Напряжение, В	230	230
Тип инструмента	дрель безударная	дрель ударная
Тип двигателя	щеточный	щеточный
Мощность, Вт	470	750
Тип патрона	быстрозажимной	быстрозажимной
Макс. размер патрона, мм	10	13
Крепление патрона	3/8	1/2
Число скоростей	1	2
Регулировка оборотов	есть	есть
Наличие подсветки	нет	нет
Наличие реверса	да	да
Макс. диаметр сверления (дерево), мм	25	40
Макс. диаметр сверления (металл), мм	10	13
Пылевлагозащита	IP20	IP20

Основные компоненты



1. Выключатель
2. Регулятор оборотов
3. Рычаг переключателя реверса
4. Кнопка фиксации выключателя
5. Быстрозажимной патрон
6. Быстрозажимной патрон
7. Скоба для крепления на пояс
8. Дополнительная рукоятка
9. Дрель
10. Ограничитель глубины сверления

Меры предосторожности

- Внимательно прочтите настоящее руководство по эксплуатации. Обязательно сохраните его для использования в дальнейшем.
- Соблюдайте предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию.
- Изделие разрешается передавать только обученным обращению с ним лицам.
- Эксплуатация изделия разрешается только в хорошем физическом и психическом состоянии. Запрещается работать с изделием в болезненном или утомленном состоянии или под воздействием медицинских препаратов, способных оказать влияние на физическое и психическое состояние.
- Запрещается работать с изделием в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.
- Все подготовительные работы и техническое обслуживание дрели производите при отключенной от питающей электросети штепсельной вилке.
- Поддерживайте чистоту и хорошее освещение рабочего места: захламленное и плохо освещенное рабочее место могут привести к серьезным травмам, увечьям.
- Перед включением дрели проверьте вилку и кабель на отсутствие механических повреждений. В случае обнаружения повреждений обратитесь в сервисный центр для их устранения.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать дрель:

- при наличии трещин и повреждении рукоятки, корпуса двигателя;
- при нечеткой работе выключателя, во избежание перегрева и замыкания;
- при искрении щеток на коллекторе (круговой огонь);
- при появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- при появлении посторонних шумов в редукторе;
- в помещениях со взрывоопасной и химически активной средой;
- при попадании на дрель и внутрь ее воды и других жидкостей.
- При работе питающий кабель всегда должен находиться позади дрели. Никогда не используйте питающий кабель для переноса инструмента, вытаскивания вилки из розетки.
- Не переносите дрель, подключенную к сети, во избежание случайного включения.

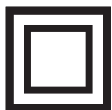
- Не допускайте контакта частей тела с заземленными поверхностями (трубы и радиаторы отопления, электроплиты, холодильники и т. п.).
- Область в радиусе двух метров вокруг оператора должна рассматриваться как зона повышенной опасности. Не допускайте детей и посторонних лиц в зону повышенной опасности.
- Всегда используйте сменный инструмент предусмотренного размера (наружного диаметра). Не используйте затупленный или поврежденный сменный инструмент. Всегда проверяйте сменный инструмент перед использованием на предмет повреждений и качества заточки.
- Перед каждым использованием проверяйте исправность работы кулачкового патрона. Подвижные кулачки патрона должны равномерно сходиться и иметь одинаковую высоту.
- Перед включением дрели удалите весь вспомогательный инструмент из рабочей зоны.
- Перед началом сверления надежно зафиксируйте рабочий инструмент и заготовку.
- Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами, такими как очки, нескользящая обувь, наушники или беруши.
- Носите соответствующую одежду. Слишком свободная одежда, ювелирные изделия и распущенные длинные волосы могут попасть в движущиеся части дрели. Руки должны быть сухими и чистыми от маслянистых веществ.
- Не допускайте попадания частей тела в зону сверления, не прикасайтесь к подвижным частям во время работы дрели.
- Во время работы старайтесь удерживать дрель обеими руками.
- Закрепляйте обрабатываемый материал на устойчивом основании, не удерживайте обрабатываемую деталь рукой или ногой.
- Во время работы обращайте внимание на равномерность и плавность подачи во избежание заклинивания и, как следствие, возможного проворота дрели. В случае если происходит заклинивание или работа дрели прерывается по какой-либо причине, немедленно отпустите выключатель и устраните причину.
- По окончании работы не кладите дрель на верстак или на пол до полной остановки двигателя. Обратите внимание, что для полной остановки после выключения необходимо некоторое время.

Предупреждающие знаки

На корпусе изделия нанесены предупреждающие знаки. Внимательно ознакомьтесь с ними и следуйте предписанным требованиям.



Внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации перед использованием.



Двойная изоляция.



При работе надевайте защитные очки.



При работе надевайте защитные наушники.



При работе надевайте защитные перчатки.



Работайте в средствах индивидуальной защиты органов дыхания.



Перед техобслуживанием всегда вынимайте вилку из розетки.

Эксплуатация

Прежде чем подключить дрель к питающей сети, убедитесь, что параметры сети составляют 230 В, 50 Гц, сетевая вилка и кабель питания не имеют повреждений.

Убедитесь в исправности работы выключателя путем кратковременного включения на холостом ходу без установки сменного инструмента.

Установка сменного инструмента

Дрель оборудована быстрозажимным патроном для удобной смены инструмента (рис. 2).

Для установки сменного инструмента удерживайте заднюю муфту, поворачивайте переднюю муфту влево, кулачки патрона при этом будут раздвигаться, разведите кулачки патрона до необходимого расстояния для установки сменной насадки.

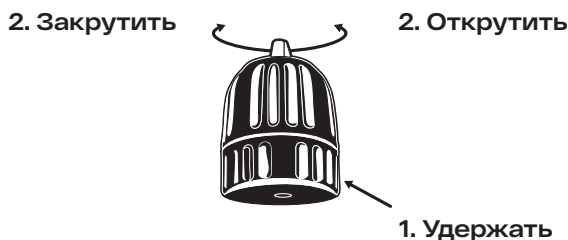


Рис. 2

Установите насадку. Для фиксации в патроне удерживайте заднюю муфту, поворачивайте переднюю муфту вправо, кулачки патрона при этом будут сходиться, зажимая установленную насадку. Убедитесь, что насадка четко и ровно установлена.

Не затягивайте патрон с помощью каких-либо инструментов, газовых ключей и т. п.

Выбор режимов работы

Дрель RD1307VR-I оснащена режимом ударного сверления, для включения сверления с ударом переведите переключатель режима работы в положение «Сверление с ударом» (рис. 4), для переключения в режим сверления без удара переведите переключатель в положение «Сверление» (рис. 4). При переключении режимов двигатель должен быть выключен.

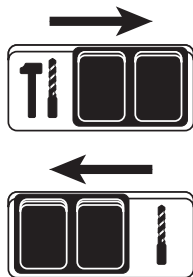


Рис. 4

Включение, отключение, регулировка оборотов

Включение производится с помощью нажатия на выключатель. Для отключения необходимо отпустить выключатель.

В дрели предусмотрена регулировка количества оборотов, которая осуществляется путем прилагаемого усилия в момент нажатия на выключатель.

Полностью нажатый выключатель производит максимальные обороты.

Для модели RD1307RV-I на клавише выключателя установлен регулируемый ограничитель (регулятор числа оборотов двигателя). С помощью него возможно задать крайнее положение клавиши выключателя, регулируя тем самым максимальное количество оборотов двигателя.

Для увеличения оборотов поверните диск в сторону «+», для уменьшения – в сторону «-» (рис. 5).

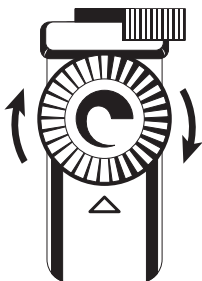


Рис. 5

Переключатель направления вращения

Для выбора направления вращения следует воспользоваться переключателем направления вращения (рис. 6).

Переключать направление возможно только при полностью отжатом выключателе.

Установка переключателя в центральное положение (транспортный режим) блокирует выключатель, защищая от случайного включения при транспортировке.



Внимание!
Переключать направление вращения разрешается только после полной остановки электродвигателя.

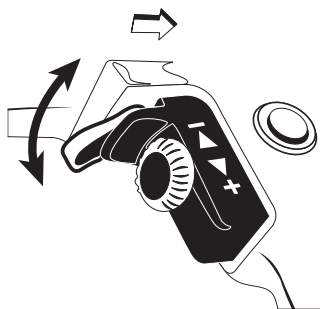


Рис. 6

Кнопка фиксации выключателя (рис. 7)



Внимание!
Не используйте кнопку фиксации выключателя, если есть вероятность заклинивания рабочего инструмента в обрабатываемом материале.

Будьте предельно осторожны и предусмотрительны, не отводите палец от выключателя для возможности немедленного отключения двигателя.



Рис. 7

Для фиксации выключателя в нажатом положении выжмите клавишу выключателя до конца, удерживая нажатой клавишу, нажмите кнопку фиксации выключателя, отпустите клавишу выключателя, затем отпустите кнопку фиксации выключателя. Выключатель останется в нажатом положении.

Для разблокировки выключателя нажмите и отпустите выключатель, не нажимая кнопку фиксации, выключатель разблокируется.

Техническое обслуживание

1. После работы необходимо провести очистку инструмента от стружки, пыли и других инородных веществ.
2. Для чистки корпуса не следует использовать чистящие средства, которые могут привести к образованию ржавчины на металлических частях изделия или повредить пластиковую поверхность.
3. Замену угольных щеток в течение гарантийного срока производить только в авторизированных сервисных центрах. Самостоятельная разборка в течение гарантийного срока запрещена.

Сведения о квалификации обслуживающего персонала

Установка, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт изделия должны выполняться профессионалами или лицами, обладающими соответствующими знаниями и навыками.

Перечень критических отказов

В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует отключить изделие и обратиться в сервисный центр.

Критерии предельных состояний

В силу технической сложности изделия, критерии предельных состояний не могут быть определены пользователем самостоятельно. В случае явной или предполагаемой неисправности обратитесь в специализированный сервисный центр.

Транспортировка, хранение, утилизация

Транспортировка

Допускается транспортировать продукцию любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически активных веществ.

Хранение

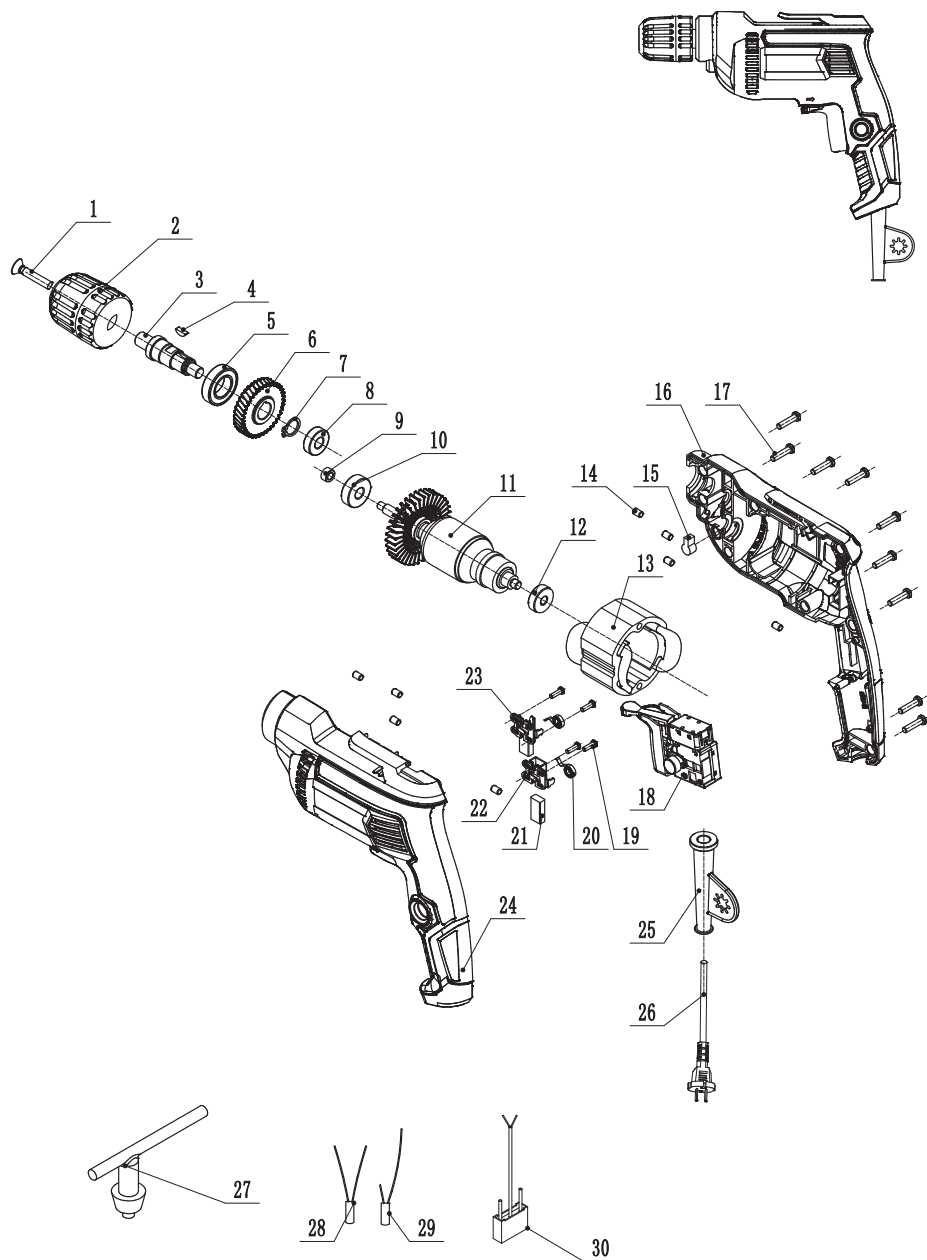
Храните изделие в сухом, непыльном и недоступном для детей месте. Возможные неисправности следует устранять перед помещением изделия на хранение.

Утилизация

Отслужившее срок изделие утилизировать в соответствии с правилами и требованиями «Об утверждении перечней товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств» своего региона.

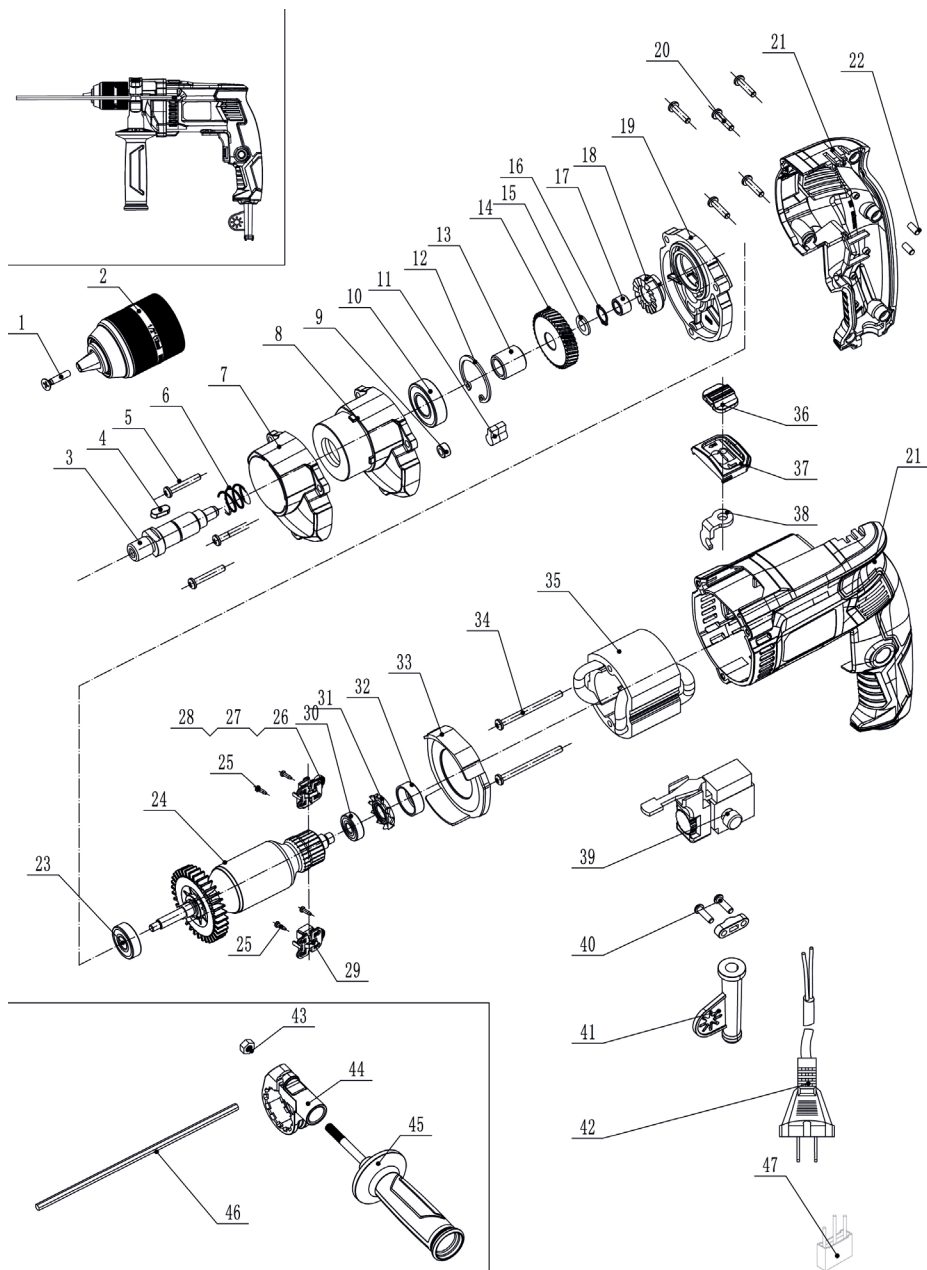
Взрыв-схема

RD1005RV



№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Винт М5 × 18	1	14	Резиновая вставка	8
2	Патрон	1	15	Масляный блок	1
3	Шпиндель	1	16	Корпус	1
4	Полукруглая шпонка	1	17	Винт ST5×16	9
5	Подшипник 6902	1	18	Выключатель	1
6	Большая шестерня	1	19	Винт 3 × 7,5	4
7	Стопорное кольцо для вала	1	20	Спиральная пружина	1
8	Подшипник 698	1	21	Угольная щетка	1
9	Медная втулка	1	22	Щеткодержатель	1
10	Подшипник 608	1	23	Щеткодержател	1
11	Ротор	1	24	Корпус	1
12	Подшипник 626	1	25	Защита кабеля	1
13	Статор	1	26	Кабель	1

RD1307RV-I



№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Винт M5X25	1	20	Винт ST4X14	5
2	Патрон	1	21	Корпус	1
3	Шпиндель	1	22	Резиновая вставка	2
4	Шпонка	1	23	Подшипник 609	1
5	Винт ST4X28	3	24	Ротор	1
6	Пружина	1	25	Винт ST3X7,5	4
7	Крышка редуктора	1	26	Щеткодержатель	1
8	Редуктор	1	27	Угольная щетка	1
9	Медная втулка	1	28	Спиральная пружина	1
10	Подшипник 6002	1	29	Щеткодержатель	1
11	Масляный блок	2	30	Подшипник 607	1
12	Стопорное кольцо Ø32	1	31	Крыльчатка малая	1
13	Втулка шпинделя	1	32	Втулка подшипника	1
14	Большая шестерня	1	33	Козырек	1
15	Шайба	1	34	Винт ST4X50	2
16	Стопорное кольцо для вала Ø8	1	35	Статор	1
17	Игольчатый подшипник НК0808	1	36	Ручка	1
18	Ударный механизм	1	37	Крепление ручки	1
19	Средняя крышка	1	38	Крепление	1

№	Наименование	Кол- во	№	Наименование	Кол- во
39	Выключатель	1	44	Опора для ручки	1
40	Зажим для кабеля с винтами	1	45	Дополнительная рукоятка	1
41	Защитная втулка	1	46	Линейка	1
42	Кабель	1	47	Конденсатор	1
43	Гайка	1			

Гарантийные обязательства

- Продавец гарантирует работу устройства на протяжении двух лет со дня продажи.
- Гарантийный ремонт производится только при наличии печати фирмы, даты продажи, подписи продавца и подписи покупателя в гарантийном талоне.
- Если что-то из вышеперечисленного отсутствует, гарантийный ремонт не производится.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении требований, изложенных в руководстве.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении целостности конструкции, наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений и любые деформации корпуса), являющихся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения.
- Гарантийный ремонт не производится при наличии на изделии следов разбора или других не предусмотренных документацией вмешательств в его конструкцию, а также при нарушении заводских регулировок.
- Гарантийный ремонт не производится при сильном внутреннем загрязнении изделия, повреждении внутренних устройств и деталей посторонними предметами.
- Гарантия не распространяется на части, подверженные естественному износу.
- Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, регулировку рабочих параметров, а также выезд мастера к месту эксплуатации изделия с целью его настройки, ремонта или консультации.
- Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.
- Гарантийный ремонт производится при наличии и полном совпадении серийных номеров на устройстве и в паспорте. Данный документ не ограничивает определенные законом права потребителя, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашения сторон.

Адреса сервисных центров

Москва

- Московская область, г. Домодедово
п. Госплемзавода Константиново
Объездное шоссе, с. 2А
+7 (800) 550-37-87, доб. 404
- Ближайший розничный магазин
ВсеИнструменты.ру

Правообладатель и импортер TM INFORCE

ООО «ВсеИнструменты.ру», 109451, Россия, г. Москва
ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3, 8-800-550-37-70

Произведено в Китае

Производитель: JIANGSU SKYLINE INDUSTRIAL CO., LTD



Гарантийный талон

№ _____

INFORCE

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия на проданное изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт либо замену на аналогичное изделие в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока.

Гарантия покрывает расходы на работу по гарантийному ремонту и на стоимость запасных частей. Стоимость почтовых отправок, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона владелец лишается права на гарантийное обслуживание. Для получения дополнительной информации вы можете посетить сайт www.vseinstrumenti.ru.

Гарантия 24 месяца

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 24 месяца со дня продажи конечному покупателю.

По истечении срока службы необходимо произвести техническое обслуживание квалифицированными специалистами в сервисной службе за счет владельца с удалением продуктов износа и пыли. Использование изделия по истечении срока службы допускается только в случае его соответствия требованиям безопасности данного руководства. В случае если изделие не соответствует требованиям безопасности, его необходимо утилизировать. Дефекты сборки изделия, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно после проведения сервисным центром диагностики изделия.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий.

1. Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем заводского (серийного) номера изделия, даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
2. Предоставление неисправного изделия в чистом виде.
3. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

Гарантия не распространяется на следующие случаи

1. При неправильном и нечетком заполнении гарантийного талона.
2. На изделие, у которого не разборчив или изменен серийный номер.
3. На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки изделия в гарантийный период, не требуемых в руководстве по эксплуатации, о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей.
4. На изделие, которое эксплуатировалось с нарушениями руководства по эксплуатации или не по назначению.
5. На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных средств и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.
6. На неисправности, вызванные попаданием в изделие инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшим за собой выход из строя изделия.
7. На неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия, которые повлекли за собой выход из строя двигателя или другие узлы и детали.
8. На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования.
9. На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка и прочий уход, относящиеся к техническому обслуживанию изделия.
10. Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продаже изделия.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия.

.....
Ф. И. О. покупателя

.....
Подпись покупателя

Штамп торговой организации

Без штампа или печати торговой организации гарантийный талон не действителен!

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

1

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

2

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

3

Только честные отзывы от наших клиентов!

Антон

Я остался доволен покупкой: заказ номер 1904-207701-13939. Все что касается инструмента Inforce, все, что на сегодняшний момент приобретал, устраивает. Оптимальная цена и качество! Я вполне доволен. Все работает замечательно. Хотелось, чтобы Inforce расширил ассортимент.

★★★★★

Кирилл

Достоинства: качество изготовления, материал, форма ключа. Комментарий: реально откручивает то, что не открутить китайскими ключами за 100 р. Стоит своих денег

★★★★★

Рамазан Борисович

Покупал за возможность откручивать сорванные шлицы. Из нежных откручивал пробку спуска воздуха тормозов – повреждения нет. Трещотка обычная, нареканий нет. В кейсе ключи сидят крепко.

★★★★★

Отзывы с сайта
ВсеИнструменты.ру



Вы можете заказать
инструмент марки
Inforce на сайте
vseinstrumenti.ru

8-800-550-37-70