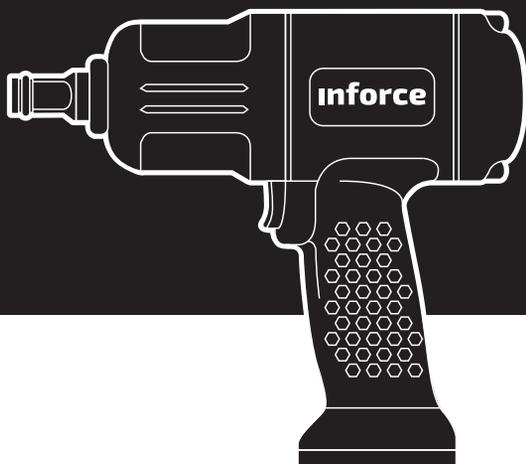
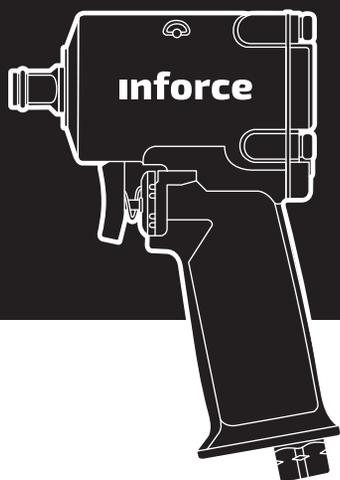


inforce



Ударный пневмогайковерт

IIW-920, IIW-1400



этапов контроля качества Inforce

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

2017

год открытия нашей лаборатории

750

квадратных метров занимают склад и испытательные помещения

400

товарных единиц ежемесячно проходят входной контроль

50

товарных единиц проходят предпродажную подготовку – собираются, доукомплектовываются

30

новинок в течение месяца проходят сложное многоэтапное тестирование

Уникальные факты



Сотрудники работают не только в России, но и за границей – они контролируют производство на заводах партнерах



Технику дополнительно тестируют на реальных строительных объектах и в действующих мастерских



Специалисты лаборатории разрабатывают технические задания, по которым создаются новинки Inforce

Содержание

Применение.....	6
Информация об устройстве.....	6
Комплект поставки.....	6
Внешний вид.....	7
Технические характеристики.....	8
Техника безопасности.....	9
Эксплуатация.....	14
Техническое обслуживание.....	14
Условия хранения, транспортировка и утилизация.....	17
Гарантия.....	19

Благодарим вас за приобретение продукции торговой марки Inforce.

Данное руководство содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания ударного пневмогайковерта.

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. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства. Назначенный срок службы – 5 лет.

Сертификат о соответствии _____

Применение

Шиномонтажные и слесарные мастерские, автотранспортные предприятия, автосервисы и производственные предприятия. Также рекомендуется к использованию на строительных площадках и предприятиях при монтаже металлоконструкций.

Информация об устройстве

После вскрытия упаковки необходимо проверить комплектность поставленного изделия.

Комплект поставки

Пневматический ударный гайковерт – 1 шт.

Лубрикаторное масло 16 мл – 1 шт.

Лубрикатор – 1 шт.

Переходник воздушного штуцера 1/4 F – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

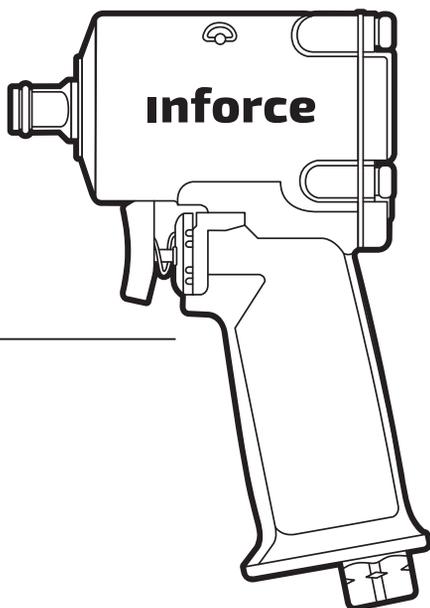
Упаковка – 1 шт.

В комплекте поставки представлена общая информация. Данная комплектация актуальна на момент издания руководства по эксплуатации. Торговая марка Inforce оставляет за собой право на изменение конструкции и комплектации оборудования без уведомления потребителя. Если вы не можете найти деталь из перечня комплекта поставки, проверьте, возможно, она уже установлена на изделие.

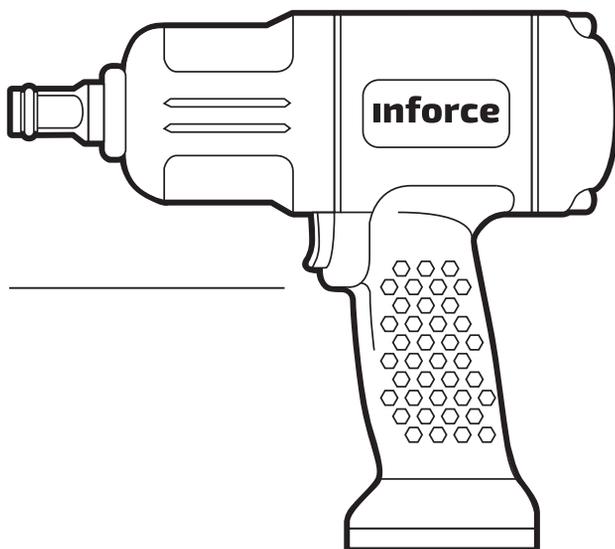
При обнаружении каких-либо повреждений или нехватки каких-то компонентов изделие следует не использовать, а вернуть его продавцу.

При передаче данного оборудования другому лицу необходимо также предоставить ему данное руководство по эксплуатации.

Внешний вид



IIW-920



IIW-1400

Технические характеристики

Параметр	IIW-1400	IIW-920
Рабочий крутящий момент, Нм	1 080	680
Максимальный крутящий момент, Нм	1 417	920
Скорость, об/мин	8 500	9 000
Количество ударов, уд/мин	1 200	1 300
Размер патрона, дюйм	1/2	1/2
Диаметр воздушного фитинга, дюйм	1/4	1/4
Рабочее давление, бар	6,3	6,3
Максимально допустимое давление, бар	7	7
Рекомендуемый диаметр шланга, мм	10	10
Средний расход воздуха, л/мин	124	119
Механизм привода	Twin hammer	Jumbo hammer
Уровень шума, дБ	92	98
Температурный диапазон, °С	от -20 до +50	
Ресурс до капитального ремонта, ч	10 000	
Масса нетто, кг	2,1	1,2
Масса брутто, кг	2,3	1,4

Техника безопасности



Внимание!
Использование пневмогайковерта
не по прямому назначению запрещено.



Пневматическое оборудование и электроинструменты способны перемещать такие материалы, как металлическая стружка, опилки и другой мусор, с высокой скоростью, что может привести к серьезным травмам глаз.

Сжатый воздух может быть опасен. Поток воздуха может привести к повреждению мягких тканей, таких как глаза, уши и т. д. Частицы или предметы, переносимые потоком, могут привести к травмам.

Насадки для инструментов могут ослабнуть или сломаться и разлететься в стороны, выбрасывая частицы в оператора и других людей, находящихся в рабочей зоне.

Всегда надевайте защитные очки с боковыми щитками при работе с инструментом.

Никогда не оставляйте рабочий инструмент без присмотра.

Отсоедините воздушный шланг, когда инструмент не используется



Ударные инструменты способны генерировать искры, которые могут привести к воспламенению легко воспламеняющихся материалов.

Превышение максимального номинального давления инструментов или принадлежностей может привести к взрыву, что повлечет серьезные травмы.

Убедитесь, что все насадки надежно собраны.

Никогда не используйте инструменты вблизи легко воспламеняющихся веществ, таких как бензин, нефть, чистящие растворители и т. д.

Работайте в чистом, хорошо проветриваемом помещении, свободном от горючих материалов.

Никогда не используйте кислород, углекислый газ или другие баллонные газы в качестве источника питания пневматических инструментов.

Используйте сжатый воздух с регулируемым максимальным давлением, равным или ниже номинального давления любого навесного оборудования/



Длительное воздействие шума, производимого при работе пневматических инструментов, может привести к необратимой потере слуха.

Всегда надевайте средства защиты органов слуха.



Инструменты, содержащие движущиеся элементы или приводящие в движение другие движущиеся инструменты, могут запутаться в волосах, одежде, украшениях и других незакрепленных предметах, что может привести к серьезным травмам.

Никогда не носите одежду свободного покроя или одежду, содержащую свободные бретельки или завязки и т. д., которые могут запутаться в движущихся частях инструмента.

Снимите все украшения, часы, удостоверения личности, браслеты, ожерелья и т. д., которые могут зацепиться за инструмент.

Держите руки подальше от движущихся частей. Завяжите или прикройте длинные волосы.

При использовании этого инструмента всегда надевайте подходящую одежду и другие средства безопасности.



Инструменты, которые режут, срезают, сверлят, пробивают, долбят и т. д., способны нанести серьезные травмы.

Держите рабочую часть инструмента подальше от рук и тела.



Инструменты, оставленные без присмотра или с подсоединенным воздушным шлангом, могут быть приведены в действие посторонними лицами, что может привести к их травме или травмированию других людей.



Содержите рабочее место в чистоте и порядке, не подпускайте детей и других лиц к рабочему месту во время работы с инструментом.

Поддерживайте хорошее освещение рабочей зоны.

Электроинструмент может случайно включиться во время технического обслуживания или замены оснастки.

Отсоедините воздушный шланг для смазки или установки дополнительных насадок и аксессуаров к инструменту.

Избегайте непреднамеренного запуска.

Не нажимайте на спусковой крючок, когда он не работает.

Внимание! Ремонт должен выполняться только квалифицированными специалистами сервисного центра.

Электроинструменты могут привести к перемещению обрабатываемой детали при контакте, что может повлечь травму.

Потеря контроля над инструментом может привести к травмам оператора или других людей.

Используйте зажимы или другие приспособления для предотвращения перемещения.

Никогда не пользуйтесь инструментом в состоянии измененного сознания, то есть под наркотическими средствами или алкоголем.

Держите ручки сухими, чистыми и очищенными от масла и смазки.

Некачественные, неподходящие или поврежденные инструменты могут разлететься во время работы, разбрасывая частицы по всей рабочей зоне, что может повлечь серьезные травмы.

Всегда используйте насадки, рассчитанные на скорость работы электроинструмента.

Никогда не используйте инструменты, которые были уронены, задеты или повреждены в результате использования.

Используйте только ударопрочные головки.



Отсоедините воздушный шланг, когда инструмент не используется, и храните инструмент в надежном месте, недоступном для детей.

Электроинструменты могут разбрасывать материалы по всей рабочей зоне.

Используйте только те детали, крепежные элементы и аксессуары, которые рекомендованы производителем.



Неправильная эксплуатация или техническое обслуживание данного изделия может привести к серьезным травмам и материальному ущербу.

Перед использованием данного оборудования прочтите и запомните все предупреждения и инструкции по эксплуатации.

При использовании пневматических инструментов всегда следует соблюдать основные меры предосторожности, чтобы снизить риск получения травм.

Не позволяйте лицам, не достигшим 18 лет, производить какие-либо действия с установкой.

Рабочая зона

Рабочая зона должна иметь достаточное освещение без бликов и содержаться в чистоте. Беспорядок на рабочем месте может стать причиной травм.

Не используйте гайковерт в помещениях с высокой влажностью. Не подвергайте пневматический инструмент воздействию дождя и иных неблагоприятных погодных условий.

Персонал

Не допускается эксплуатация пневматического инструмента работниками, находящимися в состоянии усталости, алкогольного или наркотического опьянения, а также под воздействием фармацевтических препаратов.

При работе не допускается присутствие неавторизованного персонала и детей.

Используйте индивидуальные средства защиты органов зрения, слуха.

Избегайте соприкосновения одежды, волос и пр. с пневмоинструментом во время его работы.

Во время работы поддерживайте равновесие и надежную опору. Убедитесь в том, что пол не скользкий, носите обувь с подошвой, не допускающей скольжение.

Пользуйтесь перчатками во избежание травм.

Не оставляйте подключенный пневмоинструмент без присмотра.

Не отвлекайтесь при работе с гайковертом.

Рабочий процесс

Перед применением убедитесь, что инструмент и головки не имеют повреждений и дефектов и исправно функционируют. Использование дефектных или поврежденных инструментов и головок может стать причиной травм.

Запрещается использовать для работы кислород или взрывоопасный газ, подаваемый через компрессор, это может привести к взрыву и/или пожару.

Запрещается использовать бензин и/или любые взрывоопасные жидкости для чистки гайковерта.

При возникновении любого сбоя в работе следует немедленно отключить гайковерт от компрессора и передать его в ремонт. Не пытайтесь устранить неисправности самостоятельно, это может привести к получению травм и аннулированию гарантии. Пользуйтесь услугами авторизованных сервисных центров.

Использование в системе воздуха слишком высокого давления и работа на холостом ходу ускоряют процесс износа и могут вызвать опасную ситуацию.

Запрещается вносить любые изменения в конструкцию гайковерта.

Используйте инструмент только по назначению.

Запрещается использовать данный ударный гайковерт не по прямому назначению, это может привести к травмам.

Запрещается использовать гайковерт в качестве молотка при затяжке/откручивании соединений.

Не роняйте и не кидайте инструмент на землю во избежание высокой вероятности повреждения корпуса и внутренних механизмов.

Не размещайте на инструменте никаких посторонних предметов (тряпки, ключи, полки и т. д.).

Эксплуатация

Последовательность действий перед началом работы

1. Подключите гайковерт к компрессору с помощью пневматического рукава.
2. Перед включением убедитесь в правильности подключения к пневмолинии.
3. Перед тем как закручивать/выкручивать болт, убедитесь в том, что реверсный переключатель стоит в нужном положении. Запрещается переключать реверсный переключатель во время работы гайковерта.

Последовательность действий по окончании работы

Отключить пневмогайковерт от шланга подачи воздуха.

Техническое обслуживание

Возможные неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При правильном подключении гайковерт не работает	Гайковерт неисправен	Обратиться в сервисный центр
При подключении не создается необходимое усилие	Пропуск воздуха в подающем шланге	Заменить шланг
	Недостаточное давление воздуха в установке для нагнетания воздуха под давлением (компрессор)	Включить компрессор для повышения давления воздуха в компрессоре

При обнаружении других неисправностей пользователю (владельцу) данной установки необходимо обратиться в сервисный центр.

Смазка

Для смазки подвижных частей инструмента необходимо ежедневно подавать 2 – 3 см³ смазки для пневматического инструмента через впускной штуцер пневматического контура и на 1 минуту включать гайковерт на холостых оборотах.

Также непосредственно перед работой необходимо влить во впускной воздушный штуцер три-пятькапель специального масла для пневмоинструмента.

В течение работы необходимо каждые три часа производить смазку.



Внимание!
Используйте для смазки только специальные масла для пневмоинструмента.

Профилактические работы

Рекомендуется производить профилактическую чистку и смазку с разборкой пневматического инструмента в условиях сервисного центра не реже одного раза в три месяца.

Смазка ударного механизма должна обновляться каждые три месяца. Перед нанесением свежей смазки старая должна быть удалена. Избыток смазки в ударном механизме ухудшает его работу.

Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии, критические состояния и предельные состояния, перечень критических отказов и ошибочные действия пользователя

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать установку при следующих неисправностях:

- повреждение рабочего вала;
- нечеткая работа курка пневмогайковерта;
- появление дыма или запаха горения материалов;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин на деталях корпуса.

Перечень критических отказов:

- выход из строя курка управления пневмогайковертом;
- повреждение корпуса;
- критический износ рабочих органов устройства.

Ошибочные действия пользователя, которые приводят к инциденту или аварии

Для предотвращения ошибочных действий персоналу перед началом использования устройства необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации. Выполнение требований и рекомендаций руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия при работе с инструментом и обеспечит оптимальное функционирование устройства и продление срока его службы.

Основные ошибочные действия:

- начало эксплуатации устройства без прочтения руководства по эксплуатации и ознакомления с устройством;
- оставление работающего устройства без присмотра;
- допуск к использованию устройством лицами (включая детей) с пониженными физическими, тактильными или умственными способностями либо при отсутствии у них жизненного опыта или знаний;
- неиспользование при эксплуатации устройства средств индивидуальной защиты (наушники, очки или защитная маска).

Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии

В случае инцидента, критического отказа и (или) аварии следует прекратить дальнейшие работы и оценить причину инцидента.

При отказе оборудования и отсутствии информации в руководстве по эксплуатации по устранению неполадки необходимо обратиться в сервисную службу. Замена изношенных частей должна производиться квалифицированными специалистами сервисной службы.

Критериями предельного состояния являются:

- необратимая деформация деталей (узлов), исключающая эксплуатацию техники в нормальном режиме;
- достижение назначенных показателей;
- нарушение геометрической формы и размеров деталей, препятствующее нормальному функционированию;

- необратимое разрушение деталей, вызванное коррозией, эрозией и старением материалов.

Критериями критического состояния являются:

- при нажатии курка управления вал не крутится;
- при нажатии курка управления и удерживании вала пальцами рук пользователь может удержать вал, тогда вал не будет прилагать усилий для вращения.

При осмотре и профилактическом ремонте электрооборудование должно быть отключено.

Условия хранения, транспортировка и утилизация

Транспортировка

Упакованный товар транспортируется авиационным, железнодорожным, морским, речным и автомобильным транспортом.

Погрузку и крепление упакованного товара и его последующее транспортирование выполняют в соответствии с действующими техническими условиями и правилами перевозки грузов на используемом виде транспорта.

Хранение

Если гайковерт не используется, его следует хранить в сухом, недоступном для детей месте.

Избегайте хранения гайковерта в помещениях с высокой влажностью: остаточная влажность в пневматическом цилиндре может привести к образованию ржавчины.

Перед тем как положить гайковерт на хранение, следует его смазать и включить на холостых оборотах на несколько секунд.

Утилизация

Данная установка изготовлена из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду при прекращении использования установки (по истечении срока службы) и непригодности к дальнейшей эксплуатации изделие подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.

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

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 отправлений, 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 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 №1 _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

1

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №2 _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

2

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №3 _____

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

