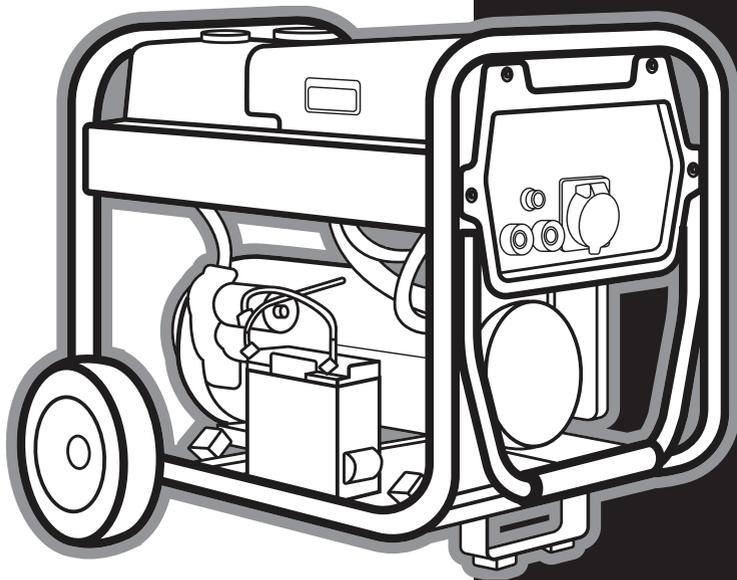


inforce

Профессионально. Надежно



Сварочный генератор WGL230

04-03-22

Руководство
по эксплуатации

inforce

Inforce – бренд компании ВсеИнструменты.ру
За качество отвечаем!

2015

С 2015 года на рынке
инструментов



Создан на основе пожеланий
пользователей

5

5 этапов контроля
качества



Инструмент
для профессионалов

3D

3D-гарантия с уникальными
условиями

Ви^{ру}

Обслуживание в сервисе
ВсеИнструменты.ру

География бренда

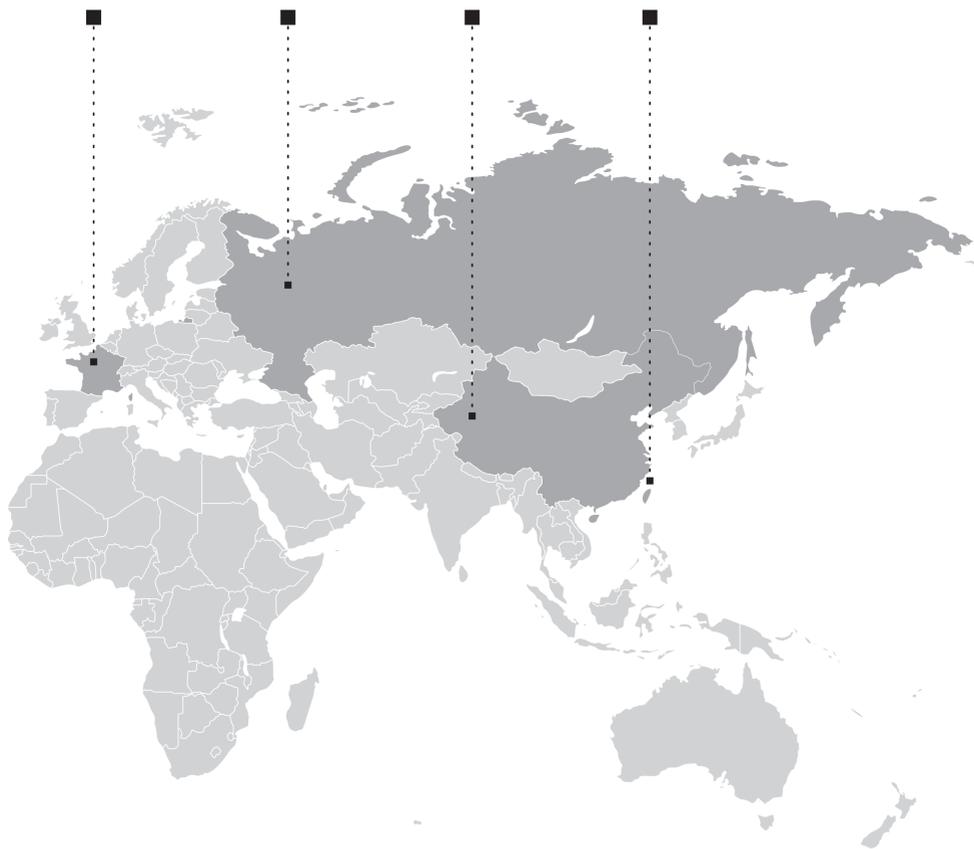
Для производства выбраны ведущие заводы отрасли, где размещают заказы всемирно известные инструментальные компании. Прежде чем начать выпуск продукции, проводится строгий отбор и аудит предприятий специалистами ВсеИнструменты.ру. Только после этого заказывают тестовую партию изделий.

Франция

Россия

Китай

Тайвань





5

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 и т.д.

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

Внимание!

Изделие является источником повышенной пожаро-, взрыво- и электроопасности. Комплексные полное техническое обслуживание и ремонт в объеме, превышающем перечисленные данным руководством операции, должны производиться квалифицированным персоналом на специализированных предприятиях.

Установка, эксплуатация и необходимое техническое обслуживание изделия производится пользователем только после изучения руководства по эксплуатации. Особое внимание следует уделить разделу «Обеспечение требований безопасности».

Назначение

Генератор предназначен для выработки электроэнергии и преобразования ее для проведения сварочных работ в режиме ММА плавящимся электродом при постоянном токе, а также в качестве альтернативного источника электроснабжения. Всегда обязательно учитывайте суммарную мощность всех подключаемых приборов с учетом коэффициентов пу-

сковых токов для каждого прибора.

Не подключайте два или более генераторов параллельно.

Внимание!

Запрещено проведение сварочных работ при подключенных потребителях 220 В.

Технические характеристики

Технические условия и нормативная база на изделие устанавливаются стандартами предприятия. Производитель имеет право на свое усмотрение вносить изменения в конструкцию и характеристики изделия.

Технические характеристики	Модель WGL230 04-03-22
Номинальная мощность	4500 Вт
Максимальная мощность	5000 Вт
Напряжение	220 В
Частота	50 Гц
Максимальный сварочный ток	190 А
Номинальный сварочный ток	180 А
Диапазон номинального сварочного тока	50 – 190 А
Рабочий цикл при номинальном токе	60%
Напряжение холостого режима	75 В
Мощность двигателя	15 л.с.
Объем двигателя	420 см ³
Число оборотов	3000 об./мин
Расход топлива	2,1 л/ч
Объем топливного бака	25 л
Уровень шума	65 дБ
Объем масляного картера	1,1 л
Система пуска	Электрическая
Габаритные размеры (длина x ширина x высота)	780 x 545 x 632 мм
Вес	95 кг

Устройство и подготовка к работе

Генератор состоит из бензинового двигателя внутреннего сгорания (далее двигатель), генераторной части, несущей рамы, топливного бака и панели управления с выходами переменного и сварочного тока. На рис. 1 показаны основные узлы и агрегаты бензинового сварочного генератора.

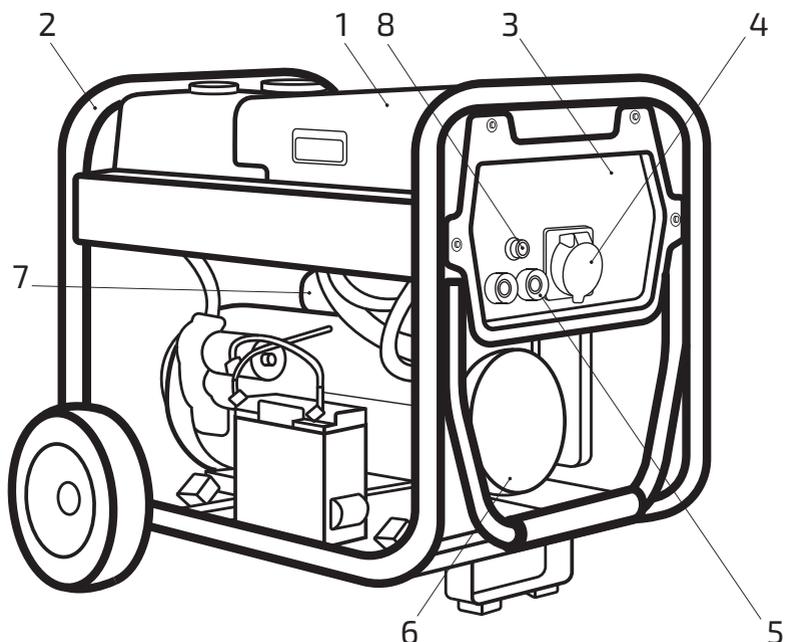


Рис. 1. Устройство генератора

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 1. Топливный бак | 5. Быстросъемный сварочный разъем |
| 2. Рама | 6. Альтернатор |
| 3. Панель управления | 7. Двигатель |
| 4. Выход переменного тока | 8. Регулятор сварочного тока |

Перед первым запуском двигателя генератора внимательно изучите общие рекомендации по техническому обслуживанию, описанные в этом руководстве.

Внимание!

Генератор поставляется не заправленным моторным маслом! Перед началом эксплуатации обязательно залейте масло!

Проверка уровня и состояния моторного масла

Каждый раз перед запуском двигателя и каждые 5 часов работы проверьте уровень масла. Поддерживайте уровень масла между максимальной и минимальной отметками на масляном щупе или по нижнему краю резьбы маслозаливной горловины (рис. 2).



Рис. 2. Уровень масла

Большинство генераторов оснащены датчиками уровня масла. Если уровень масла недостаточен, датчик активирует сигнальное устройство или двигатель останавливается.

Если остановка двигателя произошла при нормальном уровне масла, проверьте, не наклонен ли генератор. Поместите его на ровную поверхность. Если двигатель все равно не запускается, уровень масла может быть недостаточным для деактивации датчика.

При выборе масла следует руководствоваться требованиями эксплуатационной документации и указаниями по применению конкретного типа масла его производителя. При работе в условиях, отличных от нормальных, рекомендуется применять соответствующий тип сезонного масла в соответствии с рекомендациями его производителя.

Заправка топливной системы

Проверьте уровень топлива, при необходимости долейте в бак чистое свежее топливо.

Не следует хранить бензин до начала использования более 30 дней.

В качестве топлива используйте бензин марки АИ-92, АИ-95.

Не переполняйте топливный бак.

Оставляйте место для теплового расширения топлива, как показано на рис. 3.

Заземление установки

При установке генератора следует подключить к резьбовой клемме проводник заземляющего устройства, удовлетворяющего требованиям раздела «Обеспечение требований безопасности».

Запуск двигателя

После проверки состояния масляной и топливной систем поверните топливный кран в положение ON, как показано на рис. 4.

Поставьте рычаг воздушной заслонки в следующее положение:

OFF при запуске холодного двигателя либо при низкой температуре воздуха.

ON при запуске горячего двигателя (рис. 5).

Переведите ключ замка зажигания в положение «Вкл» (рис. 6). Запустите двигатель, переведя ключ замка зажигания в положение «Старт». Отпустите ключ после запуска двигателя. После пуска двигателя и его прогрева переведите воздушную заслонку в положение «Закр». Перед началом работы необходимо дать двигателю поработать 5 – 7 минут в холостом режиме для его прогрева.

Рекомендуемый уровень топлива

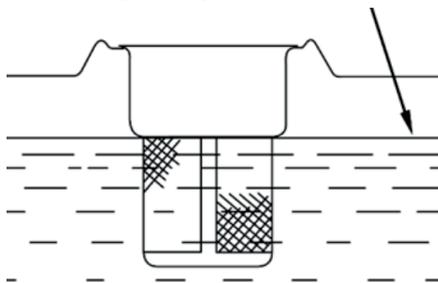


Рис. 3. Уровень топлива

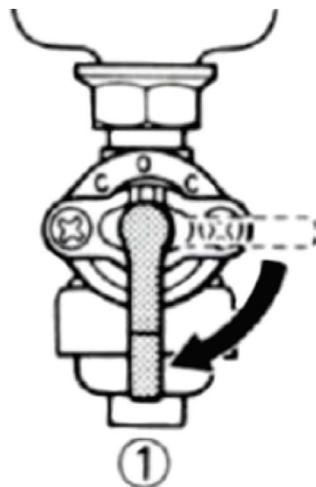


Рис. 4. Топливный кран

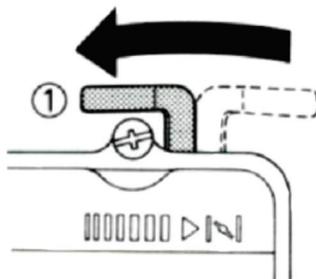


Рис. 5. Рычаг воздушной заслонки

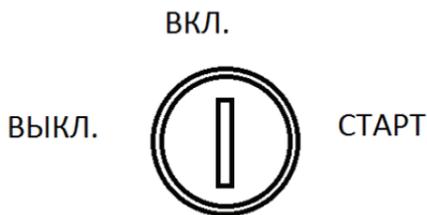


Рис. 6. Ключ замка зажигания



Рис. 7. Рукоятка ручного стартера

Запуск ручным стартером

Переведите ключ замка зажигания в положение «Вкл» (см. рис. 6).

Запустите двигатель, потянув за рукоятку ручного стартера (рис. 7).

Внимание!

При вытягивании шнура может возникать отдача.

После пуска двигателя и его прогрева переведите воздушную заслонку в положение OFF (рис. 8).

Перед началом работы необходимо дать двигателю поработать 5 – 7 минут в холостом режиме для его прогрева.

Выключение генератора

Отсоедините все электрические нагрузки и остановите все сварочные работы.

Не отключайте генератор в течение нескольких минут после отключения нагрузок. Переведите ключ замка зажигания в положение «Выкл».

Закройте топливный кран.

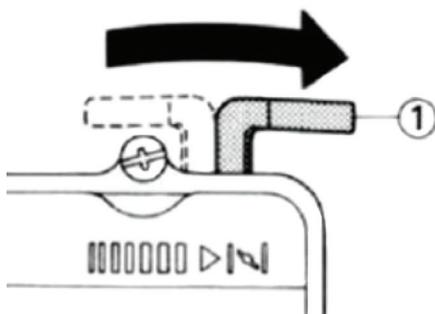


Рис. 8. Рычаг воздушной заслонки

Работа генератора в режиме сварки

Внимание!

При проведении сварочных работ все электрические потребители, подключенные к генератору, должны быть обязательно отключены.

Внимание!

Одновременное использование установки для выработки переменного тока и постоянного тока для сварочных работ запрещено!

Подключите к сварочным клеммам генератора сварочные провода, оснащенные с противоположных концов электрододержателем и зажимом на массу.

С помощью регулятора, расположенного на панели управления, установите требуемое значение силы сварочного тока. В зависимости от метода сварки, толщины электродов, толщины металла необходимо выбирать правильное значение силы сварочного тока.

Внимание!

В течение первых 20 часов установка должна пройти обкатку. В этот период нельзя допускать нагрузку генератора более 50% от его номинальной мощности. Сразу после обкатки следует сменить моторное масло.

Электрическая безопасность

1. Во время работы сварочного оборудования кабели электрододержателя и зажима на массу находятся под напряжением.
2. Не прикасайтесь к оголенным концам кабелей или подсоединенным к ним элементам сварочного контура.
3. Работайте только в сухом неповрежденном костюме сварщика и сварочных рукавицах.
4. Следите за надежностью соединения сварочного кабеля с зажимом на массу и свариваемой деталью. Место соединения должно быть как можно ближе к зоне наложения швов.
5. Надежно заземлите свариваемые детали.
6. Поддерживайте электрододержатель, зажим на массу, сварочные

кабели и источник питания в надлежащем техническом состоянии. Своевременно заменяйте поврежденные сварочные кабели.

Сварочные газы и аэрозоли

1. В процессе сварки образуются газы и аэрозоли, представляющие опасность для здоровья. Избегайте вдыхания газов и аэрозолей.
2. Используйте вентиляцию или специальные системы отвода газов из зоны сварки.
3. При сварке электродами, требующими специальной вентиляции, например, для сварки нержавеющей сталей и наплавки, при сварке сталей со свинцовыми и кадмиевыми покрытиями или при работе с иными металлами или покрытиями, образующими высокотоксичные газы, применяйте локальные вытяжки или системы механической вентиляции, позволяющие обеспечить концентрацию вредных примесей в воздухе рабочей зоны в пределах допустимых уровней.
4. Выполняйте дополнительные меры предосторожности.
5. Используйте респиратор. Использование респиратора обязательно при сварке сталей с гальваническими покрытиями.

Излучение дуги

1. При выполнении или наблюдении за сварочными работами пользуйтесь защитной маской с фильтром соответствующей степени затемнения.
2. Пользуйтесь одеждой, изготовленной из плотного огнестойкого материала, для эффективной защиты от излучения сварочной дуги.

Разбрызгивание при сварке

1. Категорически запрещено производить сварочные работы в непосредственной близости от легко воспламеняемых или взрывоопасных веществ.
2. Помните, что брызги или раскаленные частицы могут свободно проникать через укрывной материал и небольшие щели.

Устройство и подготовка к работе

Перечень операций необходимого технического обслуживания

- Проверка и восстановление уровня масла
- Проверка и замена свечи зажигания
- Обслуживание воздушного фильтра
- Обслуживание топливных фильтров бака и крана подачи бензина
- Проверка утечек бензина и масла
- Замена масла.

Аккумуляторная батарея эксплуатируется и обслуживается в соответствии с руководством по эксплуатации ее производителя.

Проверка и восстановление уровня масла

Очистите поверхность около сливной пробки. Установите раму генератора таким образом, чтобы сливное отверстие располагалось как можно ниже. Установите емкость для утилизации

отработанного масла под сливной пробкой. Отверните маслосливную пробку и слейте масло. Установите маслосливную пробку на место и надежно затяните. Залейте свежее масло. При выборе масла следует руководствоваться требованиями эксплуатационной документации и указаниями по применению конкретного типа масла его производителя. При работе в условиях, отличных от нормальных, рекомендуется применять соответствующий тип сезонного масла в соответствии с рекомендациями его производителя.

Проверка и замена свечи зажигания

Снимите свечу зажигания и очистите контакты проволочной щеткой или наждачной бумагой. Установите зазор между электродами 0,7 – 0,8 мм (рис. 9), регулируя положение отрицательного электрода. Установите свечу и затяните ее, контролируя момент затяжки при помощи динамометрического ключа (требуемое значение – 20 Нм).

Обслуживание воздушного фильтра

Загрязнения воздушного фильтра могут приводить к сбоям при запуске двигателя, снижению мощности, нарушениям работы двигателя и значительно сокращать срок его службы. Фильтрующий элемент должен быть всегда чистым.

Обслуживание топливных фильтров бака и крана подачи бензина

Поролоновый фильтрующий элемент

Снимите элемент и промойте его керосином или дизельным топливом. Опустите его в смесь, состоящую из трех частей керосина или дизельного топлива и одной части моторного масла. Отожмите элемент для удаления остатков смеси. Установите его на место.

Двойной фильтрующий элемент из поролона и бумаги

Очистка поролоновой части: промойте и вытрите поролон моющим средством и просушите. Поролон необходимо очищать каждые 50 часов.

Очистка бумажной части: слегка постучите по элементу, чтобы выбить грязь, и сдуйте пыль. Не используйте масло для чистки. Бумажный элемент должен подвергаться чистке каждые 50 часов. При необходимости его следует заменить.

Примечание

Фильтрующие элементы необходимо чистить чаще, если генератор работает в условиях запыления. Элемент необходимо заменить, если грязь

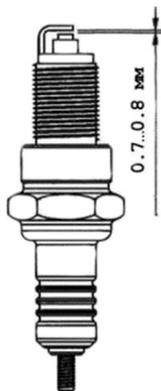


Рис. 9. Свеча зажигания

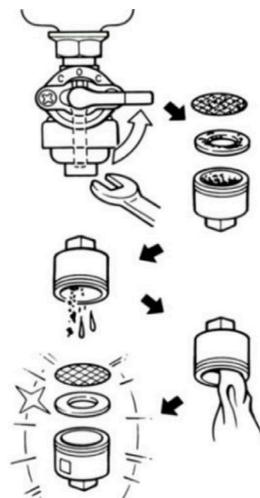


Рис. 10. Манжета топливного крана

или пыль не поддаются удалению или если сам элемент деформировался или износился.

Очистка фильтра топливного крана: для снятия фильтра топливного крана при помощи ключа отверните манжету, расположенную снизу топливного крана (рис. 10). Снимите фильтр топливного крана. Очистите и промойте фильтр и манжету. Установите их на место.

Очистка фильтра топливного бака: снимите пластмассовый фильтр бензобака, расположенный под крышкой горловины бензобака (рис. 11).

Промойте фильтр растворителем и установите на место.

Проверка утечек бензина и масла

После заправки следует убедиться в отсутствии утечек топлива из системы питания. Не запускайте двигатель с демонтированными топливными фильтрами. Особое внимание обратите на топливный шланг.

Замена масла

Периодичность проведения – каждые 50 часов работы или 6 месяцев, а также один раз после обкатки через первые 10 часов работы.

На прогревом до рабочей температуры двигателя вывинтить пробку для слива масла, поместив под сливным отверстием вспомогательную емкость. После прекращения истечения масла установить пробку на штатное место и затянуть. Залить масло

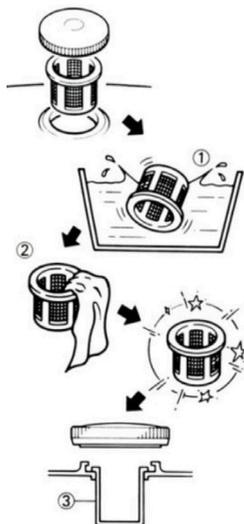


Рис. 11. Фильтр бензобака

в горловину, удалив щуп, до нижнего края заливного отверстия. Проверить уровень масла.

Внимание!

Не производить самостоятельно промывку системы смазки. В случае возникновения подозрений на повышенный уровень загрязнения обратиться в сервисный центр.

Устройство и подготовка к работе

Если генератор используется нечасто, запуск может происходить с трудом. Чтобы избежать трудностей при запуске, включайте генератор хотя бы на 30 минут раз в месяц. При редком использовании необходимо слить топливо из карбюратора и бензобака.

Если генератор не используется более месяца, выполните следующее:

- Залейте моторное масло до верхнего уровня.
- Слейте бензин из бензобака, топливной системы и карбюратора.
- Залейте стакан чистого моторного масла в бак, встряхните бак и слейте избыток масла.
- Снимите свечу зажигания и залейте через образовавшееся отверстие чайную ложку масла. Несколько раз потяните шнур стартера при выключенном дви-

гателе и установите свечу обратно. Затем потяните стартер, пока поршень не войдет в такт сжатия, и оставьте его в таком положении. Это способствует закрытию входного и выпускного клапанов, что необходимо для предотвращения коррозии цилиндра.

- Очистите внешнюю часть.
- Накройте генератор и поместите в сухое чистое место с хорошей вентиляцией вдали от открытого огня и искрящих материалов.
- При транспортировке генератора не допускается его наклон более 30 градусов, если двигатель заправлен топливом и маслом. При транспортировке на большие расстояния необходимо слить топливо из бака и карбюратора и поместить генератор горизонтально.

Обеспечение требований безопасности

Общие меры безопасности

1. Запрещается изменять конструкцию изделия без письменного разрешения завода изготовителя. Внесение в конструкцию изменений может привести к серьезным травмам оператора и окружающих людей.
2. Используйте только оригинальные запасные части. Используйте те дополнительные принадлежности и комплектующие, которые рекомендованы компанией-производителем.
3. Перед пуском установки внимательно ознакомьтесь со всеми инструкциями. Храните инструкции на рабочем участке так, чтобы они были доступными для персонала.
4. Запрещается эксплуатировать генератор, если вы устали или находитесь в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.
5. Длительное воздействие сильного шума может привести к заболеваниям органов слуха.
6. Длительное воздействие сильных вибраций может привести к трав-

мам рук, кистей или пальцев.

7. Оператор или другой обслуживающий персонал должны использовать: защитную каску, защитные очки, средства защиты слуха, спецодежду, защитные перчатки, защитную обувь.
8. Не надевайте одежду, детали которой могут попасть в механизм движения.
9. Длинные волосы необходимо убрать под головной убор.

Меры безопасности при подготовке к эксплуатации, использовании и обслуживании

1. Изучите устройство генератора, сферы его применения, правила его эксплуатации и обслуживания. Для некоторого оборудования существуют особые требования к источнику питания, например, частота, напряжение, форма сигнала переменного тока и т.д.
2. Оборудование следует устанавливать на твердую, ровную, устойчивую поверхность. Генератор следует размещать на расстоянии не менее 1 м от здания или другого оборудования.
3. Не наклоняйте генератор – это может привести к утечке топлива или масла.
4. Нагрузка не должна превышать указанную в технических характеристиках. Превышение нагрузки может привести к повреждению генератора и уменьшению срока службы.
5. Не изменяйте частоту вращения двигателя генератора – это может привести к травмам или повреждению оборудования.

6. Чтобы исключить случайное включение генератора во время его обслуживания, всегда снимайте свечу зажигания или отсоединяйте высоковольтный провод.
7. Не эксплуатируйте и не храните генератор в условиях высокой влажности.
8. Следите за тем, чтобы поверхность генератора была чистой. Вовремя удаляйте масляные и топливные проливы и пятна.
9. Удлинитель, кабели питания и все электрическое оборудование должно быть в исправном состоянии. Не используйте их при наличии повреждений или дефектов.
10. Храните генератор в хорошо проветриваемом помещении. Топливный бак должен быть пустым. Запрещается хранить топливо вблизи с генератором.
11. Запрещается использовать генератор:
 - при самопроизвольном изменении частоты вращения вала двигателя;
 - при снижении выходной электрической мощности;
 - при перегреве оборудования;
 - при искрении;
 - с поврежденными розетками и прочими элементами управления;
 - при перебоях в зажигании двигателя;
 - при повышенном уровне вибрации;
 - при пожаре и задымлении;
 - в закрытых помещениях;
 - при дожде или в экстремальных климатических условиях.

12. Не оставляйте генератор не защищенным от атмосферных осадков.
13. Периодически проверяйте топливную систему на отсутствие утечек или наличие старения таких элементов, как топливный шланг, ослабления или отсутствия хомутов, повреждения топливного бака или крышки топливного бака. Все повреждения необходимо устранить до начала эксплуатации.
14. Не эксплуатируйте генератор и не находитесь в местах скопления выхлопных газов и паров топлива, таких как ямы, гаражи, подвалы, котлованы.
15. Выхлопы двигателя содержат угарный газ – ядовитое вещество без цвета и запаха, которое при вдыхании может привести к удушью и смертельному исходу. Если при работе с генератором вам стало плохо, появилась слабость или головокружение, выключите двигатель и выйдите на свежий воздух. Есть вероятность, что вы отравились угарным газом. Угарный газ опасен для жизни!
16. Заправляйте генератор топливом в хорошо освещенном месте. Старайтесь не проливать топливо и никогда не заправляйте устройство во время его работы. Дайте двигателю остыть после работы не менее 5 минут перед заправкой.
17. Не заправляйте генератор вблизи открытого огня, ламп накаливания и источников искр (электроинструментов, сварочных аппаратов, шлифовальных станков и т.д.).
18. Запрещается курить около генератора.
19. При работе генератора всегда должны быть установлены воздушный фильтр и глушитель. Поддерживайте их в хорошем состоянии.
20. Запрещается эксплуатация генератора с некачественным заземлением или без него.
21. Генератор необходимо вывести в рабочий режим до подключения электрических кабелей. Кабели отсоединяются до выключения двигателя.
22. Не допускайте окончания топлива в процессе эксплуатации. Это может привести к повреждению генератора или подключенных к нему нагрузок.
23. Оставляйте свободными вентиляционные отверстия и дефлекторы. Недостаточное охлаждение может привести к повреждению генератора.
24. Во избежание ожогов не прикасайтесь к глушителю, двигателю или поверхности генератора, которые нагреваются при работе.
25. Не допускайте детей и животных к генератору в процессе его работы.
26. Не размещайте легковоспламеняемые материалы рядом с работающим генератором.
27. Не касайтесь генератора мокрыми руками во избежание удара током.

Информация по электробезопасности

Переносные электрические приборы занимают второе место по травматичности. Две трети случаев электротравм при обслуживании и эксплуатации приходится на неисправные вилки и шнуры. При стандартном напряжении сети 220 В ток легко проходит через кожу и может вызвать остановку сердца или дыхания.

Адреса сервисных центров

Москва

г. Котельники, Яничкин проезд, д. 3

+7 (499) 703-20-72

Санкт-Петербург

п. Шушары, Новгородский проспект, д. 25, корп. 3
(вход под вывеской «ВсеИнструменты.ру»)

+7 (812) 309-53-93 доб. 608

Производитель

LUTIAN MACHINERY CO., LTD

Правообладатель и импортер ТМ «Inforce»

ООО «ВсеИнструменты.ру», 109451, Россия,
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3
8 800 550-37-80

Произведено в Китае

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 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.

На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка и прочий уход, относясь к техническому обслуживанию изделия.

9. 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 _____ 1
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №2 _____ 2
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №3 _____ 3
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

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
8 800 333-83-28


INFORCE_TOOLS

**Сканируйте визитку
и следите за новостями
Inforce в инстаграме**

