

ПРОФЕССИОНАЛЬНО  
НАДЕЖНО  
ДИНАМИЧНО

# INFORCE

Руководство по эксплуатации

## Генератор инверторный

IGC 60000AE, IGC 70000AE

# 5 этапов контроля качества Inforce

[INFORCE.RU](http://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: собираются, доукомплектовываются

**30 new**

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

Назначение .....	5
Комплектность.....	5
Технические характеристики.....	6
Основные компоненты.....	7
Меры предосторожности.....	8
Предупреждающие знаки.....	9
Эксплуатация.....	10
Функции управления генератором .....	11
Подготовка к работе.....	12
Условия эксплуатации генератора .....	16
Подключение к бытовой электросети .....	16
Заземление генератора .....	17
Подключение переменного тока (AC).....	17
Подключение постоянного тока (DC) .....	18
Запуск двигателя.....	19
Остановка двигателя .....	20
Использование генератора в режиме автозапуска (ABP) .....	20
Техническое обслуживание .....	21
Устранение неисправностей.....	26
Сведения о квалификации обслуживающего персонала .....	27
Перечень критических отказов .....	27
Критерии предельных состояний.....	27
Транспортировка, хранение, утилизация .....	27
Гарантийные обязательства.....	29
Адреса сервисных центров.....	30

Благодарим вас за приобретение продукции торговой марки Inforce.

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

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.

Декларация \_\_\_\_\_

## Назначение

Генератор инверторный предназначен для выработки электроэнергии и энергоснабжения домов и строительных площадок..

## Комплектность

Генератор инверторный – 1 шт.

Свечной ключ – 1 шт.

Вилка – 2 шт.

Транспортировочный комплект – 1 шт.

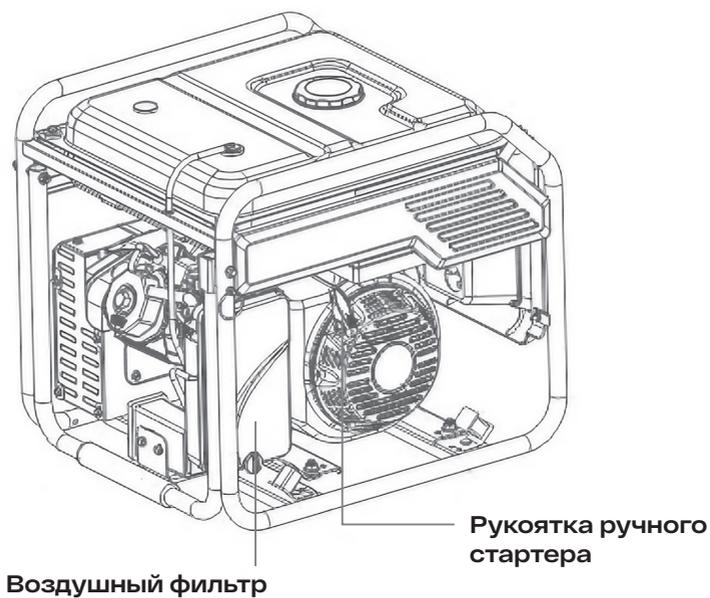
Провод 12 В для зарядки АКБ

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

# Технические характеристики

Артикул	IGC 6000OAE	IGC 7000OAE
Вес нетто, кг	51	61
Габариты без упаковки, мм	625 × 485 × 500	605 × 510 × 588
Напряжение, В	230	230
Стартер	ручной/электростартер	
Макс. мощность, кВт	5,5	7,5
Номинальная мощность, кВт	5	7
Дисплей	да	да
Обмотка альтернатора двигателя	медь	медь
Емкость топливного бака, л	16	16
Свеча зажигания	F7RTC	F7RTC
Вид топлива	бензин	бензин
Эл. выходы 400/230/12/5 В	-/2/1/2 шт.	-/2/1/2 шт.
Тип двигателя	4-х тактный	4-х тактный
Сила тока розеток 400/230/12/5 В	-/16 и 32/8,3/1 и 2,1 А	
Расход топлива, л/ч	2,45	5,35
Выход 12В	да	да
Датчик масла	да	да
Объем двигателя, см <sup>3</sup>	292	420
Уровень шума, дБ	80	84
Степень защиты	IP23	IP23

# Основные компоненты



# 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.
- Не используйте изделие внутри помещения.
- Не используйте изделие во влажной среде.
- Не подключайте изделие напрямую к бытовой электросети.
- Не курите во время заправки изделия топливом.
- Не проливайте топливо во время заправки.
- Не заправляйте топливом работающий генератор.
- Устанавливайте генератор на расстоянии не менее 1 метра от легко воспламеняющихся предметов.
- Все кабельные линии и штепсельные соединения подключаемого электрооборудования не должны иметь оголенных проводов.
- Автоматические выключатели должны соответствовать номиналам подключаемого к генератору оборудования. Если необходима замена автоматических выключателей, то они должны быть заменены на автоматические выключатели с идентичными номиналами и эксплуатационными характеристиками.
- Не пользуйтесь генератором до тех пор, пока он не будет заземлен.
- В случае использования удлинителей должны соблюдаться следующие требования: для сечений равных 1,5 мм<sup>2</sup> длина линии не должна превышать 60 метров, для сечений равных 2,5 мм<sup>2</sup> длина линии не должна превышать 100 метров.

# Предупреждающие знаки

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



Изучите руководство по эксплуатации перед использованием.



Опасность отравления выхлопными газами.



Взрывоопасно.



Агрессивные жидкости..



Не подвергайте воздействию влаги.



Не допускайте посторонних в зону работы.



Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества.



Используйте средства индивидуальной защиты глаз.



Не запускать двигатель в помещении.



Горячая поверхность.



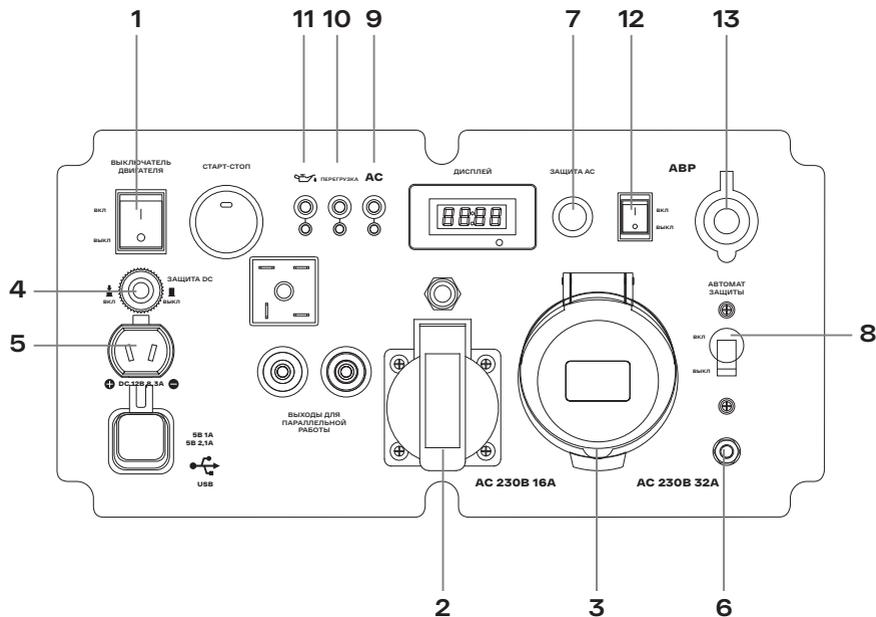
Запрещается пользоваться открытым огнем и курить.



Высокое напряжение.

# Эксплуатация

## Панель управления



1. Клавиша включения/выключения генератора
2. Розетка переменного тока 230В 16А
3. Розетка переменного тока 230В 32А
4. Предохранитель постоянного тока
5. Розетка постоянного тока
6. Клемма заземления
7. Аварийный выключатель переменного тока (АС)
8. Основной выключатель переменного тока (АС)
9. Индикатор переменного тока
10. Индикатор перегрузки генератора
11. Индикатор низкого уровня масла
12. Выключатель АВР
13. Розетка АВР

## Функции управления генератором

### Индикатор низкого уровня масла

Когда уровень масла опускается до минимально допустимого предела, загорается лампочка и двигатель автоматически отключается. До тех пор, пока масло не будет залито до необходимого уровня, двигатель не запустится.

Если двигатель глохнет или не запускается, переведите клавишу включения/выключения двигателя в положение ВКЛ, а затем потяните за ручку стартера. Если индикатор низкого уровня масла мерцает в течение нескольких секунд, значит, моторного масла недостаточно. Долейте масло и снова запустите двигатель.

### Индикатор перегрузки генератора

Индикатор перегрузки загорается при обнаружении перегрузки от подключенных электрических устройств, при перегреве блока управления инвертора или повышении выходного напряжения переменного тока. Срабатывает защита переменного тока, останавливается выработка энергии для защиты генератора и всех подключенных электрических устройств. Контрольная лампа переменного тока гаснет, а контрольная лампа перегрузки остается включенной, двигатель не перестает рабо-

тать. Когда загорится индикатор перегрузки и выработка электроэнергии прекратится, выполните следующие действия:

1. Выключите все подключенные электроприборы и остановите двигатель.
2. Уменьшите общую мощность подключенных электроприборов пределах номинальной мощности генератора.
3. Проверьте, нет ли засоров на входе охлаждающего воздуха и вокруг блока управления. Если обнаружены засоры, удалите их.
4. После проверки перезапустите двигатель.

При использовании электрических устройств, требующих большого пускового тока, таких как компрессор или погружной насос, индикатор перегрузки может сначала загореться на несколько секунд. Однако это не должно считаться неисправностью.

## Индикатор переменного тока

Контрольная лампочка переменного тока загорается, когда двигатель запускается и начинает вырабатывать энергию.

## Клемма заземления

Клемма заземления (земля) соединяется с существующей линией заземления для предотвращения поражения электрическим током.

# Подготовка к работе

## Топливо



**Внимание!**

Топливо является легковоспламеняющимся и ядовитым веществом. Не заполняйте топливный бак выше нормы, иначе он может переполниться, когда топливо нагреется и расширится в объеме. После заправки топлива убедитесь, что крышка топливного бака надежно затянута.



**Внимание!**

Немедленно вытрите пролитое топливо чистой, сухой, мягкой тканью, так как оно может испортить окрашенные поверхности или пластиковые детали генератора.

Используйте только неэтилированный бензин. Использование этилированного бензина приведет к серьезным повреждениям внутренних деталей двигателя. Снимите крышку топливного бака и залейте топливо в бак до красного уровня отметки. При отсутствии маркировки на фильтре топливного бака расстояние от поверхности топлива до отверстия бака должно составлять 25,4 мм (номинальный объем топлива). При наличии маркировки на фильтре топливного бака топливо добавляется до уровня маркировки (номинальный объем топлива).

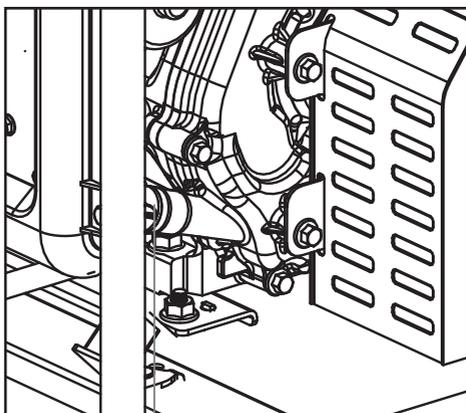
## Моторное масло



Внимание!

Генераторы поставляются без моторного масла. Не запускайте двигатель, пока не залите достаточное количество моторного масла.

Проверяйте уровень моторного масла перед каждым использованием. Генератор при этом должен находиться на ровной поверхности, двигатель должен быть остановлен.

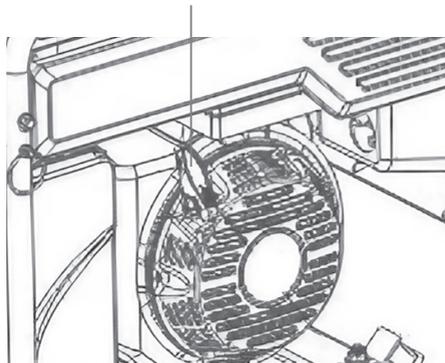


Масляный щуп

## Ручной стартер

Чтобы запустить двигатель, слегка потяните за ручку стартера до появления сопротивления, затем резко дерните. Не допускайте самопроизвольного сматывания шнура стартера. Во избежание повреждений плавно возвращайте шнур стартера в исходное положение.

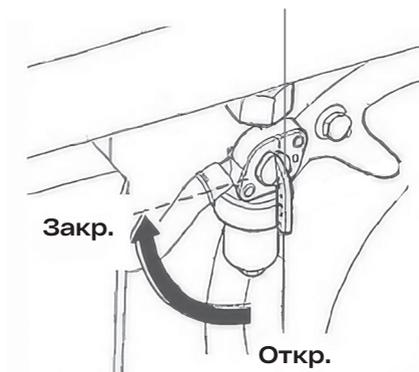
Рукоятка ручного стартера



## Топливный кран

Топливный кран регулирует подачу топлива из топливного бака в карбюратор. Обязательно поверните рычаг в положение ВЫКЛ после остановки двигателя.

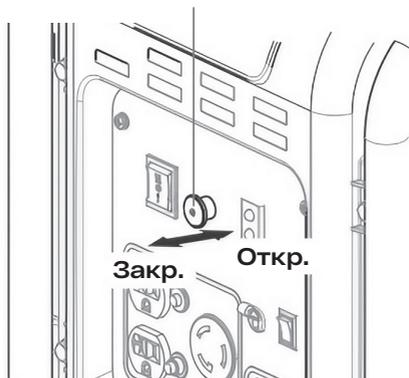
Топливный кран



## Рычаг управления дроссельной заслонкой

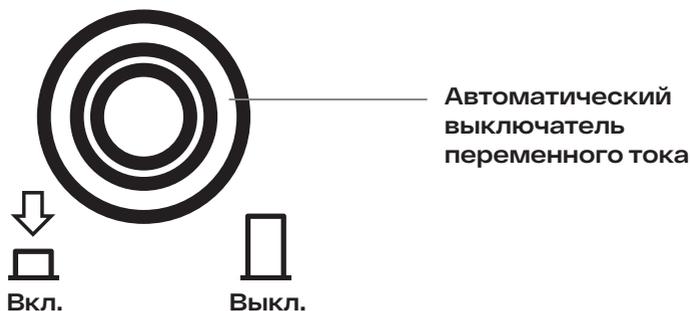
Рычаг управления дроссельной заслонкой используется для обеспечения обогащения топливной смеси при запуске холодного двигателя. После прогрева двигателя медленно переведите рычаг дроссельной заслонки в положение ОТКРЫТО.

Дроссельная заслонка



## Автоматический выключатель переменного тока/ Устройство защиты от токов короткого замыкания и перегрузки в сети

Автоматический выключатель срабатывает при перегрузке в цепи переменного тока для того, чтобы предотвратить короткое замыкание или перегрузку в сети. Если индикатор устройства поднят, то защита от перегрузки находится в положении ВЫКЛ. Через несколько минут нажмите на кнопку устройства защиты от перегрузок в сети и короткого замыкания снова, чтобы привести устройство в рабочее положение ВКЛ. Если автоматический выключатель автоматически отключился, включите его снова.



# Условия эксплуатации генератора

Температура окружающей среды: от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Относительная влажность: не выше 35%.

Высота над уровнем моря: не выше 1 000 м (в случае, если устройство будет эксплуатироваться на территории, которая расположена выше 1 000 м над уровнем моря, необходимо снизить мощность устройства в процессе работы).

## Подключение к бытовой электросети

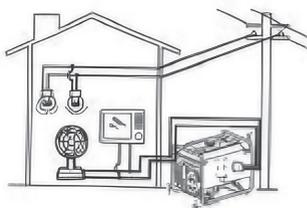


Внимание!

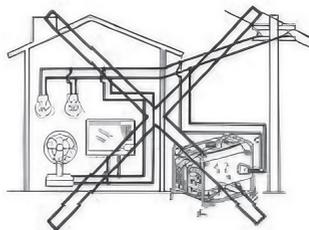
Если генератор должен быть подключен к домашней электросети, подключение должно выполняться профессиональным электромонтажным персоналом или другим лицом, обладающим навыками электромонтажника.

При подключении нагрузки к генератору тщательно проверьте надежность и безопасность электрических соединений. Неправильное подключение может привести к повреждению генератора или вызвать пожар.

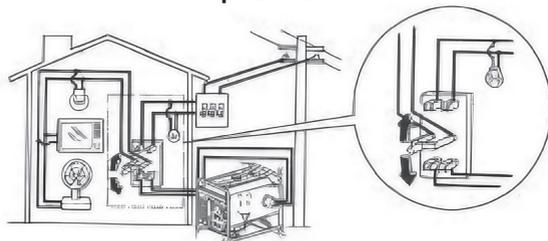
Правильно



Неправильно



Правильно



# Заземление генератора

Во избежание поражения электрическим током из-за некачественных электроприборов или при неправильном использовании электроэнергии, генератор должен быть заземлен с помощью качественного изолированного проводника.

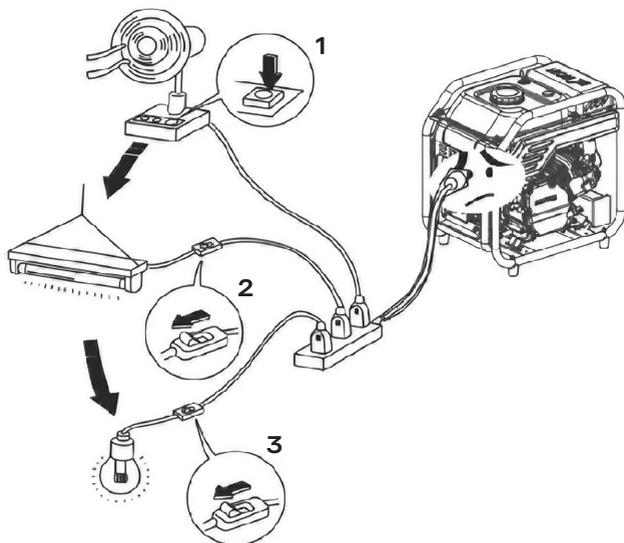
## Подключение переменного тока (AC)

Перед запуском генератора убедитесь, что общая нагрузка (общее сопротивление, емкостное и индуктивное) не превышает номинальную мощность генератора.



**Внимание!**  
Работа на предельных нагрузках значительно сокращает ресурс генератора.

Если генератор подключен к нескольким электроприборам или потребителям электроэнергии, помните, что сначала следует подключить нагрузку с наибольшим пусковым током, а в последнюю очередь – нагрузку с наименьшим пусковым током.



Как правило, емкостная и индуктивная нагрузка, особенно устройств с электродвигателями, требуют высокого пускового тока при запуске. Следующая таблица послужит руководством при подключении электроприборов.

Тип	Мощность		Прибор	Примеры		
	Стартовая	Номинальная		Прибор	Стартовая	Номинальная
Лампа накаливания Нагревательный элемент	x 1	x 1	Лампа накаливания Телевизор	Лампа накаливания 100 Вт	100 Вт	100 Вт
Люминесцентная лампа	x 2	x 1,5	Люминесцентная лампа	Люминесцентная лампа 40Вт	80 Вт	60 Вт
Приборы с электродвигателем	x 3 – 5	x 2	Холодильник Вентилятор	Холодильник 150 Вт	450 – 750 Вт	300 Вт

## Подключение постоянного тока (DC)

### Клеммы постоянного тока

Клеммы постоянного тока используются для подачи напряжения на устройства с нагрузкой постоянного тока и зарядки аккумуляторов. Клеммы окрашены: в красный цвет для обозначения положительной (+) клеммы и в черный цвет для обозначения отрицательной (-) клеммы.

Нагрузка должна быть подключена к клеммам постоянного тока с соблюдением полярности (положительный заряд нагрузки к положительному полюсу клеммы постоянного тока, а отрицательный – к отрицательному полюсу клеммы постоянного тока).

# Запуск двигателя

## Ручной стартер

1. Отключите всю нагрузку.
2. Поверните топливный кран в положение ВКЛ.
3. Переведите автоматический выключатель переменного тока в положение ВЫКЛ.
4. Переведите дроссельную заслонку в положение ЗАКРЫТО.



Внимание!

Не закрывайте дроссельную заслонку при запуске прогретого двигателя.

5. Переведите клавишу включения генератора в положение ВКЛ.
6. Потяните за ручку стартера до натяжения шнура, затем резким рывком запустите двигатель.
7. После прогрева двигателя переведите дроссельную заслонку в положение ОТКРЫТО.
8. Не пользуйтесь электроприборами до установки автоматического выключателя в положение ВКЛ.

## Электрический стартер

1. Отключите всю нагрузку.
2. Поверните топливный кран в положение ВКЛ.
3. Переведите дроссельную заслонку в положение ЗАКРЫТО.



Внимание!

Не закрывайте дроссельную заслонку при запуске прогретого двигателя.

4. Переведите клавишу включения генератора в положение ЗАПУСК.
5. После запуска двигателя немедленно отпустите выключатель генератора, и выключатель генератора автоматически вернется в открытое положение.
6. После прогрева двигателя переведите дроссельную заслонку в положение ОТКРЫТО.

# Остановка двигателя

1. Переведите автоматический выключатель переменного тока в положение ВЫКЛ.
2. Переведите клавишу включения генератора в положение ВЫКЛ.
3. Поверните топливный кран в положение ВЫКЛ.



Внимание!

Чтобы остановить двигатель в аварийной ситуации, переведите клавишу включения генератора в положение ВЫКЛ.

## Использование генератора в режиме автозапуска (АВР)

Генератор снабжен системой автоматического ввода резерва (АВР) и работает с блоком автоматического управления генератором.

Блок необходим для автоматического запуска генератора в случае сбоя или прекращения подачи электроэнергии, а также обратного переключения нагрузки на внешнюю сеть при восстановлении ее рабочих параметров. При возникновении нестабильности или исчезновении питания в центральной электрической сети блок автоматического управления генератором подключит автономный бензиновый генератор, в автоматическом режиме, без непосредственного участия оператора. При возобновлении централизованного энергоснабжения производится обратное автоматическое переключение нагрузки с генераторной установки на питание от электросети с остановкой двигателя генератора. Генератор переходит в режим готовности к запуску.

# Техническое обслуживание

## Рекомендуемый график технического обслуживания

		При каждом запуске	Первый месяц или первые 20 часов работы	Каждые 3 месяца или каждые 50 часов работы	Каждый год или каждые 100 часов работы
Моторное масло	Проверить/долить	✓			
	Заменить		✓	✓	
Масло для редуктора (если им оборудован)	Проверить уровень масла	✓			
	Заменить		✓	✓	
Воздушный фильтр	Проверить	✓			
	Очистить		✓		
	Заменить			✓	
Фильтр-отстойник топливного крана (если им оборудован)	Очистить				✓
Свеча зажигания	Проверить/настроить				✓*
Искрогаситель	Очистить			✓	
Устройство холодного хода (если им оснащен)**	Проверить/настроить				✓
Зазор клапана **	Проверить/настроить				✓
Топливный бак и топливный фильтр**	Очистить				✓
Топливная магистраль	Проверить	Каждые 2 года (заменить в случае необходимости)			
Головка цилиндров, поршень	Очистить	<225сс, Каждые 125 часов = 225сс, Каждые 250 часов			

\*Позиции должны быть заменены, если замена необходима.

\*\*Позиции должны обслуживаться и ремонтироваться в авторизованном сервисном центре.

- Если бензиновый двигатель часто работает при высокой температуре или большой нагрузке, меняйте масло каждые 25 часов.
- Если двигатель часто работает в пыльных помещениях, очищайте элемент воздушного фильтра каждые 10 часов. При необходимости меняйте элемент воздушного фильтра каждые 25 часов.
- Период технического обслуживания и точное время (час) должны определяться тем, что наступит раньше.
- Если вы пропустили запланированное время обслуживания двигателя, выполните необходимые действия как можно скорее.



**Внимание!**

Перед началом обслуживания остановите двигатель. Поставьте двигатель на ровную поверхность и снимите колпачок свечи зажигания, чтобы предотвратить запуск двигателя.

Не эксплуатируйте двигатель в плохо проветриваемом помещении или другом закрытом пространстве. Обязательно обеспечьте хорошую вентиляцию в рабочей зоне. Выхлопные газы двигателя могут содержать ядовитый СО, вдыхание которого может вызвать шок, потерю сознания, а при сильной его концентрации и летальный исход.

## Замена моторного масла

Сливайте масло при прогретом двигателе, чтобы обеспечить полный и быстрый слив.

1. Для слива масла извлеките масляный щуп и пробку сливного отверстия.
2. Установите сливную пробку на место, затем надежно затяните пробку.
3. Залейте масло и проверьте его уровень.



Утилизируйте отработанное моторное масло в соответствии с требованиями по охране окружающей среды. Мы рекомендуем сдавать его в герметичном контейнере на местную станцию переработки или в центр утилизации. Не выбрасывайте отработанное масло в мусор, не выливайте на землю или в канализацию.

## Очистка воздушного фильтра

Загрязненный или поврежденный воздушный фильтр препятствует прохождению воздуха в карбюратор и тем самым ухудшает производительность двигателя. Для предотвращения неисправности карбюратора необходимо регулярно обслуживать воздушный фильтр. Если же генератор работает в запыленных местах, то обслуживание воздушного фильтра необходимо проводить чаще, чем указано в графике технического обслуживания.

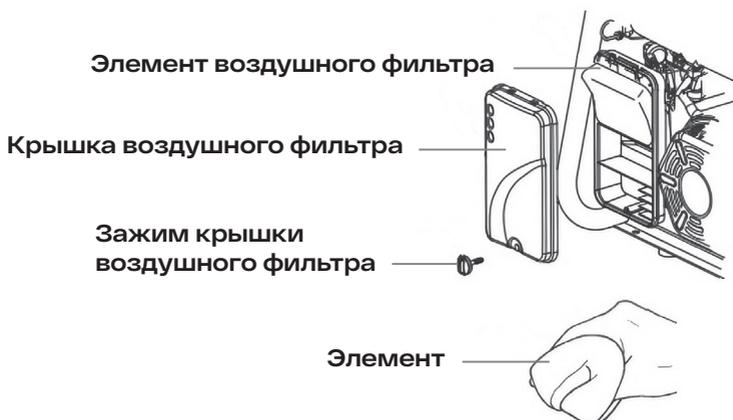


Внимание!

Использование бензина или легковоспламеняющегося растворителя в качестве очистителя для фильтрующего элемента может привести к пожару или взрыву. Используйте только мыльную воду или невоспламеняющийся растворитель для этих целей.

Использование бензина или легковоспламеняющегося растворителя в качестве очистителя для фильтрующего элемента может привести к пожару или взрыву. Используйте только мыльную воду или невоспламеняющийся растворитель для этих целей.

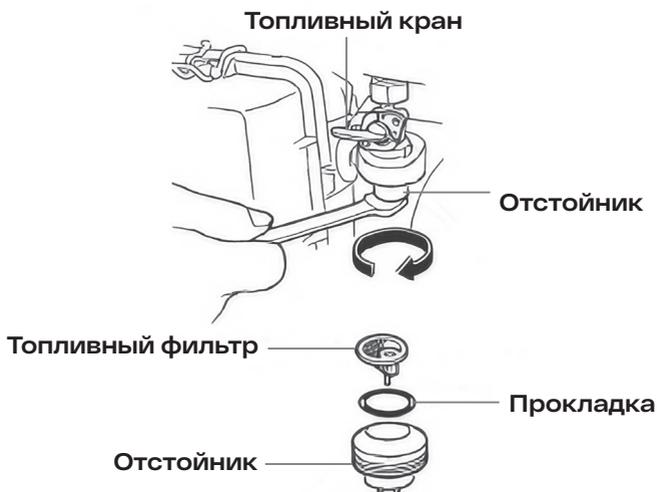
1. Снимите зажим и крышку воздушного фильтра. Проверьте фильтрующий элемент на предмет повреждений и степени загрязнения.
2. Если фильтрующий элемент загрязнен, очистите его: промойте фильтрующий элемент в растворе бытового моющего средства и теплой воды, затем тщательно ополосните или промойте в негорючем растворителе с высокой температурой воспламенения. Капните несколько капель моторного масла на фильтрующий элемент, затем отожмите его.



3. Установите на место элемент воздушного фильтра и крышку. Закройте защелки.

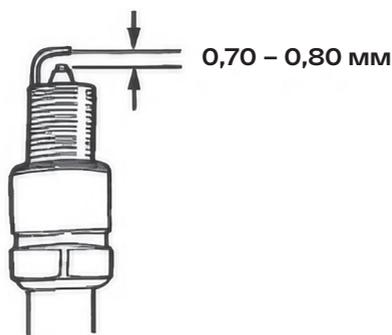
## Очистка фильтра-отстойника топливного крана

1. Закройте топливный кран. Снимите стакан фильтра-отстойника.
2. Очистите стакан.
3. Установите стакан на место. Не повредите прокладку.
4. Откройте топливный кран и убедитесь в отсутствии утечки топлива.



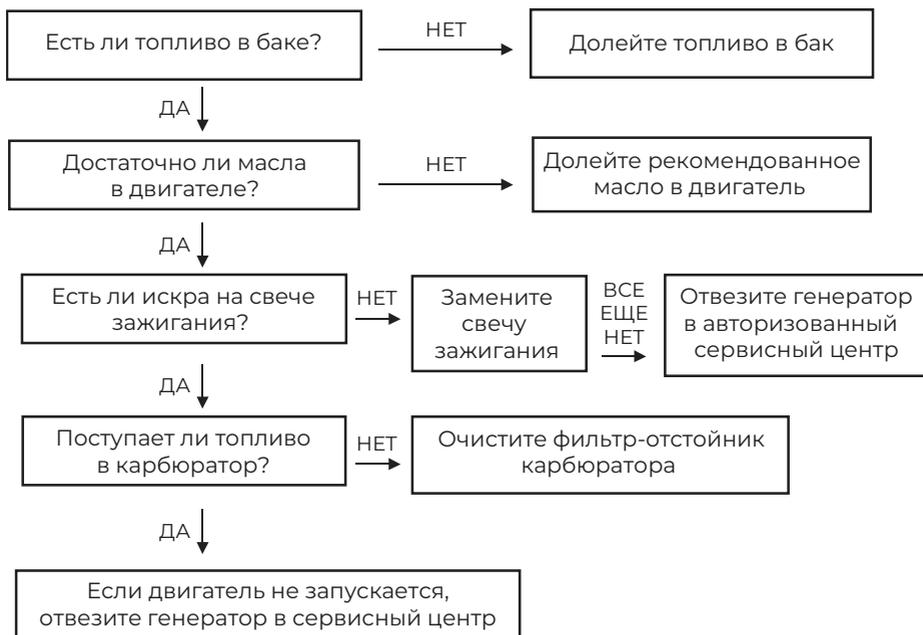
## Обслуживание свечи зажигания

1. Снимите колпачок свечи зажигания.
2. С помощью свечного ключа извлеките свечу зажигания.
3. Визуально осмотрите свечу зажигания на наличие трещин в изоляторе, если трещины есть, замените свечу на новую.
4. Измерьте зазор в свече зажигания с помощью щупа. При необходимости скорректируйте его, осторожно подогнув боковой электрод. Зазор должен составлять: 0,70 – 0,80 мм.
5. Проверьте исправность шайбы свечи зажигания.
6. Установите свечу зажигания на место, затяните ее свечным ключом и зафиксируйте шайбу. Установите свечу зажигания аккуратно.

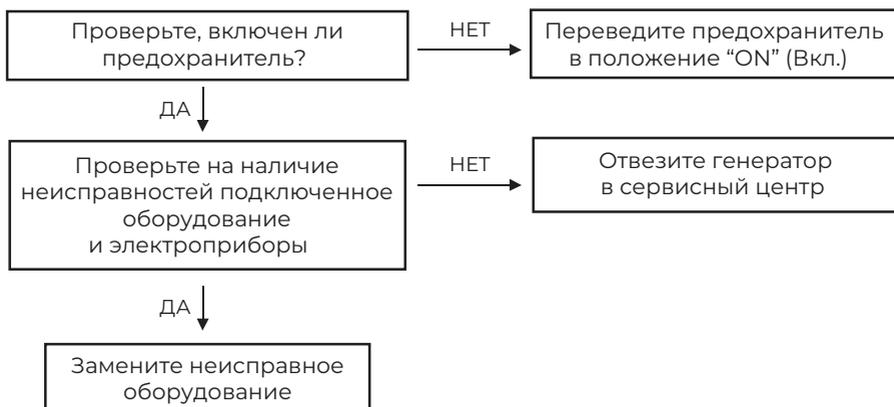


# Устранение неисправностей

## Затрудненный пуск двигателя



## Отсутствует электропитание



# 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 к разделу «Устранение неисправностей». Если неисправности в перечне не оказались или вы не смогли устранить ее, 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



**Внимание!**

Чтобы контакт с горячим двигателем или выхлопной системой не привел к ожогам или пожару, дайте генератору остыть как минимум 15 минут перед тем, как поставить его на хранение. Если генератор будет храниться в течение

длительного периода времени в нерабочем состоянии, убедитесь, что в месте хранения нет избыточной влажности и пыли.

## Консервация

1. Слейте топливо из топливного бака, очистите сетчатый фильтр и прокладку от загрязнений, затем установите их на место. Слейте топливо из карбюратора, ослабив сливную пробку, затем установите ее на место и закрутите.



### Внимание!

Бензин чрезвычайно огнеопасен и при определенных условиях может также быть и взрывоопасен. Производите слив топлива только в хорошо проветриваемых помещениях и при неработающем двигателе. Не курите и не допускайте присутствия вблизи открытого пламени или искр во время процедуры слива топлива из двигателя.

2. Открутите масляный щуп и выкрутите сливную пробку из картера, чтобы полностью слить масло. Затем закрутите сливную пробку и залейте свежее масло до верхней метки, после чего установите масляный щуп на место.
3. Выверните свечу зажигания и залейте в цилиндр примерно столовую ложку чистого моторного масла. Прокрутите двигатель на несколько оборотов, чтобы распределить масло по стенкам цилиндра, затем установите свечу зажигания на место.
4. Медленно потяните рукоятку стартера, пока не почувствуете сопротивление. Дайте впускным и выпускным клапанам закрыться.
5. Поместите генератор в чистую зону.

## 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.

# Гарантийные обязательства

- Продавец гарантирует работу устройства на протяжении одного года 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](http://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 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](http://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 № \_\_\_\_\_ 1  
Дата приема \_\_\_\_\_  
Дата выдачи \_\_\_\_\_  
Номер заказа-наряда \_\_\_\_\_  
Мастер \_\_\_\_\_

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

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_ 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](http://ВсеИнструменты.ру)



Вы можете заказать инструмент марки Inforce на сайте [vseinstrumenti.ru](http://vseinstrumenti.ru)

8-800-550-37-70