

ПРОФЕССИОНАЛЬНО
НАДЕЖНО
ДИНАМИЧНО

INFORCE

Руководство по эксплуатации

Мультиметр цифровой

01-05-04, 01-05-05

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: 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

Благодарим вас за приобретение продукции торговой марки Inforce.

Пожалуйста, изучите настоящее руководство перед эксплуатацией изделия и сохраните его для дальнейшего использования.

Изделие должно применяться в соответствии с техническими характеристиками и требованиями правил техники безопасности, указанными в настоящем руководстве. Не допускайте людей, не ознакомившихся с настоящим руководством, к эксплуатации устройства.

Фирма-изготовитель не несет ответственности, если изделие будет повреждено в результате неправильной эксплуатации. В этом случае вся ответственность возлагается на пользователя.

Фирма-изготовитель не несет ответственности за повреждения, вызванные самостоятельным внесением изменений в конструкцию изделия.

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

Содержание

Назначение	6
Информация об устройстве.....	6
Технические характеристики.....	7
Информация по технике безопасности.....	9
Электрические символы.....	10
Проведение измерений	11
Инструкции по измерению	11
Дополнительные функции.....	16
Спецификация.....	17
Техническое обслуживание	20
Транспортировка, хранение и утилизация.....	21
Гарантийные обязательства	22
Условия гарантии	24

Назначение

Мультиметры этой серии предназначены для измерения постоянного и переменного напряжения, постоянного тока, сопротивления, проверки диодов, транзисторов, имеют фиксацию текущих значений и подсветку дисплея. Приборы данной серии просты в эксплуатации и удобны в работе.

Информация об устройстве

После вскрытия упаковки необходимо проверить комплектность поставленного изделия.

Комплект поставки

01-05-04

Руководство пользователя – 1 шт.

Тестовые провода – 1 пара

Защитный чехол – 1 шт.

Батарейки AAA 1,5 В – 2 шт.

01-05-05

Руководство пользователя – 1 шт.

Тестовые провода – 1 пара

Защитный футляр – 1 шт.

Батарейки 1,5 В AAA – 2 шт.

В комплекте поставки представлена общая информация. Данная комплектация актуальна на момент издания руководства по эксплуатации. 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 настоящее руководство 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.

Технические характеристики

Технические характеристики	01-05-04	01-05-05
Тип отображения	Цифровой	Цифровой
Поверка	Нет	Нет
Внесен в госреестр	Нет	Нет
Проверка батарей	Да	Нет
Элементы питания	AAA/мизинчиковая (R03; (LR03; FR03)	AAA/мизинчиковая (R03; LR03; FR03)
Количество и напряжение элементов питания, шт. × В	2 × 1,5	2 × 1,5
Постоянное напряжение, В	600	600
Постоянный ток, А	10	10
Сопротивление, МОм	20	200
Режим «Прозвонка»	Есть	Есть
Диод-тест	Есть	Есть
Индикация разряда батареи	Есть	Есть
Индикация перегрузки	Есть	Есть
Индикация полярности	Есть	Есть
Подсветка дисплея	Есть	Есть
Возможность фиксации показаний	Нет	Есть
Защитный холстер	Есть	Есть
Количество измерений в секунду	3	3
Разрядность	2000	2000
Переменное напряжение, В	600	600
Входное сопротивление, МОм	10	10
Рабочая температура, град. С	0...40	0...40
Вес (без батарей), г	206	206

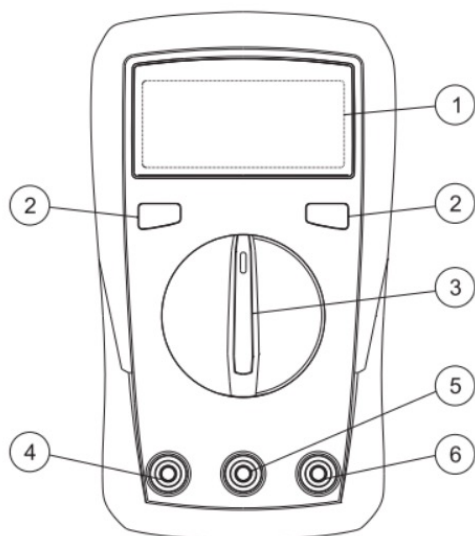








Рис. 1. Внешний вид устройства

1. Дисплей
2. Функциональные клавиши
3. Переключатель
4. Гнездо 10 А
5. Гнездо COM
6. Гнездо основных измерений

Информация по технике безопасности

- + Используйте прибор по назначению. Придерживайтесь требований данной инструкции.
- + Во избежание удара электрическим током не пользуйтесь прибором при открытом корпусе. Перед использованием прибора убедитесь, что он и щупы не повреждены.
- + Батарейки следует заменить, как только на экране загорится индикатор «Севшая батарея».
- + Устанавливайте переключатель пределов в соответствии с проводимыми измерениями. Во избежание повреждения прибора при измерениях не превышайте предельно допустимые значения измерений. Во избежание электрического шока будьте осторожны при работе с напряжением свыше 60 В постоянного или 42 В среднеквадр. переменного тока.
- + Заменяйте предохранители только на предохранители определенного размера и номинала.
- + Не пользуйтесь прибором в условиях повышенной влажности и температуры, так как особенно повышенная влажность оказывает вредное воздействие на прибор.
- + Мультиметр является точным инструментом, и вмешательство в его схему недопустимо.
- + Протирайте прибор мягкой тканью, не применяйте для его очистки абразивные средства и растворители.
- + При измерении величин, близких к предельно допустимым, возможны выбросы тока или напряжения. В связи с этим лучше воспользоваться дополнительным внешним делителем (1 : 10).

Электрические символы

	Низкий заряд батареи
	Постоянный ток / Переменный ток
	Земля
	Двойная изоляция
	Внимание! Обратитесь к инструкции
	Высокое напряжение!

Проведение измерений

Перед началом проведения измерений установите переключатель в соответствующее положение.

При появлении символа «Низкий заряд батареи» следует заменить элемент питания.

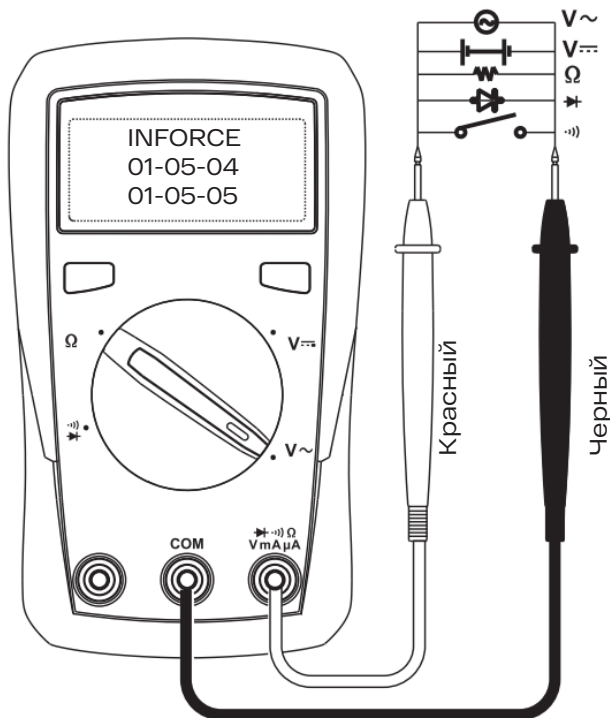


Рис. 2. Внешний вид устройства и символы основных режимов измерений

Постоянное напряжение ($V \text{ ---}$)

1. Никогда не подавайте напряжение, превышающее 600 В. Возможно, значение будет отображаться, но это может привести к повреждению прибора.
2. Если предполагаемая величина измерения заранее неизвестна, установите переключатель режимов на максимальный предел измерений. В соответствии с показаниями уменьшайте предел до получения показаний на дисплее.
3. Показание «1» в старшем разряде означает превышение предела измерений. Необходимо переключиться на более высокий предел.
4. На всех пределах входное сопротивление – 10 МОм. Это сопротивление может вносить отклонение в показания при высоком сопротивлении источника. При сопротивлении менее 10 кОм это отклонение можно игнорировать (так как оно менее 0,1%).

Переменное напряжение ($V \sim$)

Проводится аналогично измерению постоянного напряжения.

Постоянный ток ($A \text{ ---}$)

1. Не проводите измерения, если величина напряжения между землей и точкой измерения превышает 60 В, так как это может вызвать повреждение прибора и/или удар током оператора.
2. Перед началом измерений отключите питание от измеряемой цепи и проконтролируйте правильность подключения щупов к гнездам и измеряемой цепи и установленный предел измерения. Щупы должны быть подключены последовательно к нагрузке, которую необходимо измерить. Не измеряйте ток в цепи без нагрузки!
3. Если предполагаемая величина измерения заранее неизвестна, установите переключатель режимов на максимальный предел измерений. В соответствии с показаниями уменьшайте предел до получения показаний на дисплее.
4. Если на гнезде mA превысит максимальное значение тока, возможно выгорание предохранителя. Необходимо произвести его замену в соответствии со спецификацией.
5. Предохранитель: $\Phi 5 \times 20$ мм, F: 0,3 А / 250 В (FAST).
6. Гнездо 10 А без предохранителя. Во избежание повреждения прибора время измерения на данном гнезде не должно превышать 10 сек. с интервалом не менее 15 мин.

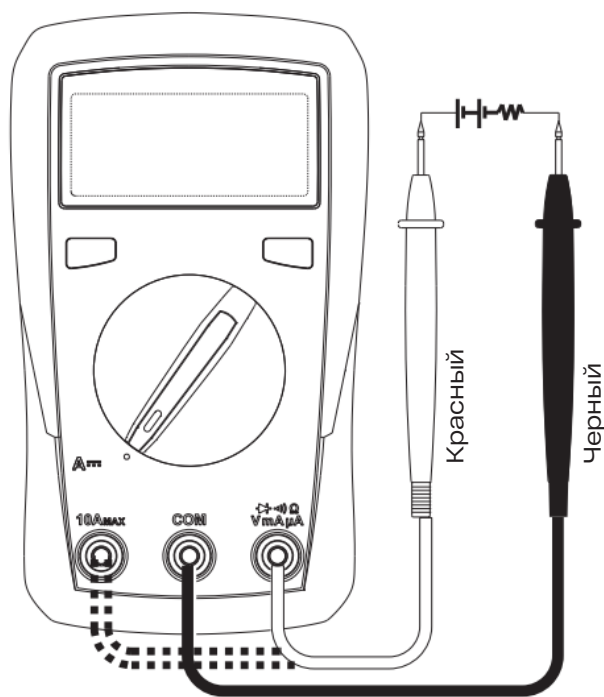


Рис. 3. Измерение постоянного тока

Измерение сопротивления (Ω)

1. Установите переключатель в положение « Ω ».
2. Во избежание повреждения прибора при измерении сопротивления отключите питание от измеряемой цепи и разрядите все конденсаторы.
3. Щупы вносят отклонение в пределах 0,1–0,3 Ом. Для определения этой величины необходимо измерить сопротивление короткозамкнутых щупов.
4. Если не происходит стабилизации показаний измерения в течение нескольких секунд, значит, измеряемая величина превышает 1 МОм.

Проверка диодов (→←)

1. Установите переключатель в положение «→←».
2. Во избежание повреждения прибора при измерении диодов отключите питание от измеряемой цепи и разрядите все конденсаторы. При измерении прямого падения напряжения на кремниевом переходе нормальное показание на дисплее в пределах 500–900 мВ.
3. Единица в старшем разряде – обратное напряжение на полупроводнике.

Тест батарей (только для 01-05-04)

Подсоедините щупы к прибору, как в случае измерения напряжения. Переключателем выберите тип измеряемой батареи (12 В, 9 В или 1,5 В).

Подсоедините тестовые щупы к батарее, соблюдая полярность.

Прочитайте показания на дисплее (напряжение, развиваемое батареей под нагрузкой).

Бесконтактный датчик напряжения (NCV) (только для 01-05-05)

1. Установите переключатель в положение «NCV».
2. Поднесите к предполагаемому источнику напряжения.
3. Поместите прибор рядом с измеряемым объектом. Символ «-» указывает на интенсивность электрического поля. Чем больше «-» и чем выше частота звукового сигнала, тем выше напряженность электрического поля.

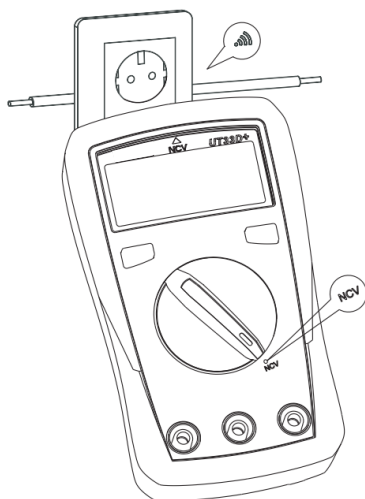


Рис. 4. Работа мультиметра в режиме NCV

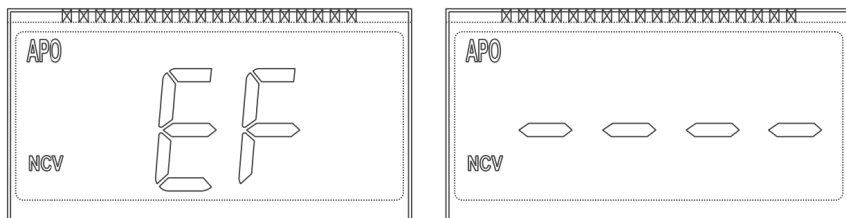


Рис. 5. Внешний вид дисплея в режиме работы NCV

Прозвонка

1. Установите переключатель в положение $\bullet \cdot \cdot \cdot$.
2. Коснитесь щупами двух точек электрической цепи.

Дополнительные функции

- + Прибор переходит в состояние измерения через 2 сек. после запуска.
- + Прибор автоматически выключается, если не работает в течение 15 мин.
- + Вы можете включить прибор, нажав любую кнопку.
- + Чтобы отключить автоматическое выключение, переключатель установите в положение «OFF», длительно нажимайте кнопку «HOLD», затем включите устройство.
- + При нажатии любой кнопки или переключении переключателя зуммер подаст один звуковой сигнал.

Зуммер

1. Входное напряжение 600 В (AC/DC), зуммер будет непрерывно подавать звуковой сигнал, указывая на то, что диапазон измерения находится на пределе.
2. Входной ток > 10А (AC/DC), зуммер будет непрерывно подавать звуковой сигнал, указывая на то, что диапазон измерения находится на пределе.
3. За 1 мин. до автоматического отключения будет 5 непрерывных звуковых сигналов. Перед выключением – 1 длинный звуковой сигнал.

Предупреждения о низком уровне питания

1. Напряжение батареи < 2,5 В, символ «Низкий заряд батареи» появляется и мигает в течение 3 секунд каждые 6 секунд.
2. При низком напряжении питания устройство может продолжать работать.
3. Напряжение аккумулятора < 2,2 В, появляется сплошной символ «Низкий заряд батареи», устройство далее не может работать.

Спецификация

Температура окружающей среды: 23 ± 5 °C.

Относительная влажность < 75%.

Для обеспечения точности рабочая температура должна быть в пределах 18 ~ 28 °C.

Постоянное напряжение (DCV)

Значение	Разрешение	Точность
200 мВ	0,1 мВ	$\pm (0,7\% + 3)$
2000 мВ	1 мВ	$\pm (0,5\% + 2)$
20 В	0,01 В	$\pm (0,7\% + 3)$
200 В	0,1 В	$\pm (0,7\% + 3)$
600 В	1 В	$\pm (0,7\% + 3)$

- + Входное сопротивление: около 10 МОм.
- + Результаты могут быть нестабильными в диапазоне мВ при отсутствии подключенной нагрузки. Значение становится стабильным после подключения нагрузки. Наименее значимая цифра < ± 3 .
- + Максимальное входное напряжение ± 600 В, при напряжении > 610 В появляется символ «OL».

Переменное напряжение (ACV)

Значение	Разрешение	Точность
200 В	0,1 В	$\pm (1,2\% + 3)$
600 В	1 В	$\pm (1,2\% + 3)$

- + Входное сопротивление: около 10 МОм.
- + Частотная характеристика: 40 ~ 400 Гц, среднеквадратичное значение синусоидальной волны (средняя характеристика).
- + Максимальное входное напряжение: ± 600 В, при напряжении > 610 В появляется символ «OL».

Постоянный ток (DCA)

Предел	Разрешение	Точность	Модель
200 мкА	0,1 мкА	$\pm (1,0\% + 2)$	01-05-04
200 мкА	1 мкА	$\pm (1,0\% + 2)$	01-05-05
20 мА	0,01 мА	$\pm (1,0\% + 2)$	01-05-05
200 мА	0,1 мА	$\pm (1,0\% + 2)$	01-05-04/01-05-05
10 А	0,01 А	$\pm (1,2\% + 5)$	01-05-04/01-05-05

- + Входной ток > 10 А, появляется символ «OL» и раздается звуковой сигнал.
- + Защита от перегрузки 250 Vrms.
мкА, мА диапазон: F1 предохранитель 0,2 А / 250 В Ф5 × 20 мм
Диапазон 10А: F2 предохранитель 10 А / 250 В Ф5 × 20 мм

Сопротивление

Предел	Разрешение	Точность	Модель
200 Ом	0,1 Ом	$\pm (1,0\% + 2)$	01-05-04/01-05-05
2000 Ом	1 Ом	$\pm (0,8\% + 2)$	01-05-04/01-05-05
20 кОм	0,01 кОм	$\pm (0,8\% + 2)$	01-05-04/01-05-05
200 кОм	0,1 кОм	$\pm (0,8\% + 2)$	01-05-04/01-05-05
20 МОм	0,01 МОм	$\pm (1,2\% + 3)$	01-05-04/01-05-05
200 МОм	0,1 МОм	$\pm (5,0\% + 10)$	01-05-05

Результат измерения равен показаниям резистора – показания закороченных тестовых проводов.

Тест батарей (только для 01-05-04)

Предел	Разрешение	Точность
12 В	10 мВ	$\pm (2,5\% + 3)$
9 В	10 мВ	$\pm (2,5\% + 3)$
1,5 В	10 мВ	$\pm (2,5\% + 3)$

Диод, проводимость

Функция	Разрешение	Примечание
Проводимость	0,1 Ом	<p>Если измеренное сопротивление превысит 50 Ом, измеряемая цепь будет считаться разомкнутой, и звуковой сигнал не сработает.</p> <p>Если измеренное сопротивление меньше 10 Ом, измеряемая цепь будет считаться находящейся в хорошем состоянии, и звуковой сигнал погаснет.</p>
Диод	0,001 В	<p>Напряжение разомкнутой цепи 2,1 В, испытательный ток около 1 мА.</p> <p>Напряжение на кремниевом PN-переходе составляет около 0,5 ~ 0,8 В.</p>

Техническое обслуживание

Для очистки прибора можно использовать влажную салфетку, смоченную в неагрессивном моющем средстве. Не следует применять растворители и другие агрессивные моющие средства.

При ремонте и обслуживании мультиметра необходимо использовать только оригинальные запасные детали и рекомендованные сменные расходные части.

Для обеспечения безопасности и надёжности прибора обслуживание и ремонт должны осуществляться квалифицированным специалистом сервисного центра.

Замена батареи и предохранителя

1. Поверните переключатель в положение выключено («OFF») и выньте щупы из гнезд.
2. Извлеките две заглушки и отверните два винта на задней крышке.
3. Отделите заднюю крышку от корпуса.
4. Замените батарею и/или предохранитель в соответствии со спецификацией.
5. Установите заднюю крышку на место и заверните винты.

Замена предохранителя:

1. Переключите ручку в положение «OFF» и отсоедините тестовые провода.
2. Ослабьте оба винта на задней крышке, затем снимите заднюю крышку для замены предохранителя.

Технические характеристики предохранителя:

F1 предохранитель 0,2 А / 250 В Ф5 × 20 мм, керамическая трубка

F2 предохранитель 10 А / 250 В Ф5 × 20 мм, керамическая трубка

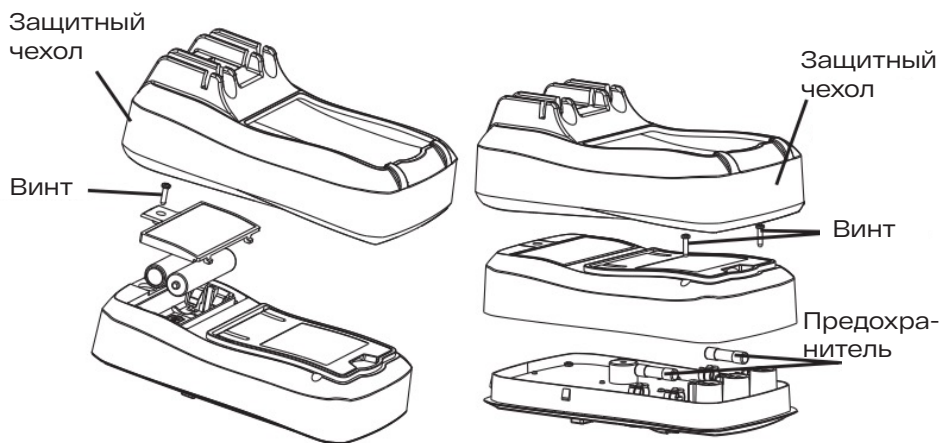


Рис. 6. Замена батареи/предохранителя

Транспортировка, хранение и утилизация

Хранение и транспортировка

Неправильная транспортировка может привести к повреждению устройства. Во избежание повреждения всегда перевозите устройство в оригинальной упаковке. Устройство следует хранить в сухом месте, защищенном от пыли и воздействия прямых солнечных лучей.

Утилизация

Электронное оборудование не относится к коммунальным отходам и подлежит утилизации в соответствии с требованиями законодательства.

Гарантийные обязательства

Внимание! В качестве средств объективного контроля общего времени работы применяется счетчик часов. Практический срок службы изделия существенно зависит от совокупности факторов, основные среди которых: типы и качество применяемых бензина и смазочного масла, регулярность технического обслуживания, степень загрузки выходной цепи, частота пусков и остановок, частота включений потребителей с высокой кратностью пускового тока, температура окружающей среды и запыленность воздуха. Гарантийные обязательства не распространяются на расходные компоненты и материалы, газовые баллоны.

- 10.1 Гарантийный срок эксплуатации генератора устанавливается в размере 24 календарных месяцев со дня продажи, только в случае проведения необходимого технического обслуживания покупателем самостоятельно в объеме, указанном в пп. 7.2 – 7.6. Критерием преждевременного отказа генератора по вине изготовителя при техническом обслуживании вне авторизованного сервисного центра служит выявленная экспертизой технического состояния неодинаковая степень изношенности различных подвижных частей. Общий равномерный износ значительной части механических узлов и деталей, обнаруженный в ходе экспертизы технического состояния неисправного изделия, предъявленного пользователем до истечения календарного 24 месячного гарантийного срока, является следствием нарушения требований руководства по эксплуатации и основанием для отказа от выполнения гарантийных обязательств.
- 10.2 Безвозмездный ремонт или замена изделия в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.
- 10.3 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям СТП НТР/001-2006 и соответствующей эксплуатационной документации при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортирования.
- 10.4 В пределах срока, указанного в пп. 10.1, покупатель имеет право предъявить претензии по приобретенным изделиям при соблюдении следующих условий:
 - + отсутствие механических повреждений изделия;
 - + сохранность пломб и защитных наклеек;

- + отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- + наличие Паспорта изделия с подписью покупателя;
- + наличие кассового и товарного чеков;
- + соответствие серийного номера изделия номеру гарантийного талона;
- + отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

10.5 Гарантийные обязательства продавца не распространяются на случаи повреждения изделия вследствие попадания в него посторонних предметов, насекомых и жидкостей, а также несоблюдения покупателем условий эксплуатации изделия и мер безопасности, предусмотренных эксплуатационной документацией.

10.6 При обнаружении покупателем каких-либо неисправностей изделия в течение срока, указанного в пп. 10.1, он должен проинформировать об этом продавца (телеграмма, заказное письмо, телефонограмма, факсимильное сообщение) и предоставить изделие продавцу для проверки. Максимальный срок проверки – две недели. В случае обоснованности претензии продавец обязуется за свой счет осуществить ремонт изделия или его замену.

- + Транспортировка изделия для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счет покупателя.

10.7 В том случае, если неисправность изделия вызвана нарушением условий его эксплуатации или покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 10.5, продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт изделия за отдельную плату.

Условия гарантии

Силовая техника Inforce

Гарантийный ремонт и диагностика осуществляются при соблюдении следующих условий.

- + Наличие гарантийного талона с указанием заводского (серийного) номера оборудования и даты продажи, с подписью покупателя и штампом торгового предприятия.
- + Предоставление неисправного оборудования в чистом виде с полной комплектацией.
- + Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне (2 года со дня продажи или 300 моточасов для генераторной техники).

Обращаем ваше внимание на то, что при получении и оплате заказа покупатель в присутствии сотрудника компании обязан проверить внешний вид изделия на предмет отсутствия физических дефектов (царапин, трещин, сколов и т.п.) и полноту комплектации. Проверка осуществляется под подпись покупателя. После получения товара претензии по этим вопросам не принимаются.

Гарантийное обслуживание не производится в следующих случаях.

На оборудование, серийный номер которого не разборчив или изменен.

Был произведен самостоятельный ремонт, разборка, чистка и смазка оборудования в гарантийный период, не требуемые инструкцией по эксплуатации.

На оборудование, которое эксплуатировалось с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению.

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.

На неисправности, вызванные попаданием в оборудование инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшими за собой выход оборудования из строя.

На неисправности, возникшие вследствие перегрузки, повлекшие за собой выход из строя двигателя, трансформатора или других узлов и деталей, а также вследствие несоответствия параметров электросети номинальному напряжению.

На неисправности, вызванные использованием некачественного бензина, топливной смеси, что ведет к выходу из строя цилиндро-поршневой группы и системы впрыска.

На неисправности, вызванные использованием неоригинальных запасных частей и принадлежностей.

Использование моторного масла, не соответствующего квалификации, которое вызывает повреждение двигателя, уплотнительных колец, топливопроводов или топливного бака.

На недостатки оборудования, возникшие вследствие эксплуатации с неустраненными иными недостатками.

На недостатки оборудования, возникшие вследствие технического обслуживания и внесения конструктивных изменений лицами, организациями, не являющимися авторизованными сервисными центрами.

На естественный износ оборудования и комплектующих

Гарантия не распространяется на узлы и детали, являющиеся расходными, быстроизнашивающимися материалами, к которым относятся: соединительные муфты, болты, гайки, курки, направляющие ролики, защитные кожухи, приводные ремни и шкивы, гибкие валы, крыльчатки, фланцы крепления, резиновые амортизаторы, резиновые уплотнители, детали механизма стартера, свечи зажигания, воздушный и топливный фильтры, крышка бачков, включатель зажигания, рычаг воздушной заслонки, пружина сцепления, угольные щетки, тросы, провод питания, кнопка включения, сопла и наконечники для полуавтоматов, сальники, резиновые прокладки и уплотнители, шланги, пистолеты, форсунки, копы, фитинги, насадки, аккумуляторы и т.д.

в результате интенсивного использования.

Гарантия не распространяется на такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка, замена расходных материалов, а также периодическое обслуживание и прочий уход за изделием, оговоренные в инструкции по эксплуатации.

Предметом гарантии не является неполная комплектация оборудования, которая не была выявлена клиентом при покупке оборудования.

Произошел износ расходных материалов или комплектующих, к которым относятся: машинные масла, свечи зажигания, иные детали, срок годности которых ограничен.

Были нарушены условия эксплуатации, транспортировки или хранения.

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 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 _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____

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

8-800-550-37-70