

REXANT

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТОКОВЫЕ КЛЕЩИ R207B



13-3213

НАЗНАЧЕНИЕ

Токовые клещи применяются для измерения основных параметров электросети.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входят: токовые клещи, измерительные щупы, термопара, чехол, батареи 1,5 В AAA (2 шт.), руководство по эксплуатации.

ПОЛОЖЕНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочтите это руководство перед использованием прибора.
- ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! указывает на состояние и работу, которые могут представлять опасность для пользователей.
- ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! относится к состоянию и эксплуатации, которые могут привести к повреждению прибора или оборудования.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание поражения электрическим током, возникновения травм и других несчастных случаев, связанных с безопасностью, соблюдайте следующие требования:

- Внимательно прочтите руководство перед использованием прибора и обратите особое внимание на технику безопасности.
- Используйте прибор в соответствии с руководством по эксплуатации. В противном случае функция защиты, обеспечиваемая прибором, может быть повреждена или ослаблена.
- Будьте осторожны, если измерение превышает истинное среднеквадратичное значение 30 В переменного тока, пиковое значение 42 В переменного тока или 60 В постоянного тока. Такое напряжение может привести к поражению электрическим током.
- Не измеряйте напряжение выше номинального значения между клеммами или между клеммами и землей.
- Измерьте известное напряжение, чтобы проверить, нормально ли работает прибор. Если показания сильно разнятся или прибор поврежден, не используйте прибор и обратитесь в сервисный центр.
- Перед использованием прибора проверьте, нет ли трещин или повреждений пластика на корпусе прибора. Если повреждения присутствуют, то использование прибора запрещено.

- Перед использованием прибора проверьте, нет ли трещин или повреждений измерительных щупов. Если повреждения присутствуют, то замените щупы на новые щупы с аналогичными характеристиками.
- Используйте прибор в соответствии с категорией измерения, номинальным напряжением или током, указанными на приборе и в руководстве по эксплуатации.
- Соблюдайте местные и национальные правила техники безопасности. Надевайте средства индивидуальной защиты (например, одобренные резиновые перчатки, маски и огнезащитную одежду и т.д.), чтобы предотвратить травмы, вызванные поражением электрическим током и электрической дугой при контакте с опасными проводниками, находящимися под напряжением.
- Когда на приборе отображается символ «» следует своевременно заменить батареи, чтобы предотвратить ошибки измерений.
- Не используйте прибор во влажной или взрывоопасной среде, где присутствуют газы, пары и т.д.
- При работе с щупами располагайте руки и пальцы рук за защитной гардой щупов.
- При измерении сначала подсоедините нулевой провод или провод заземления, затем провод под напряжением. При отсоединении сначала отсоедините провод под напряжением, а затем нулевой провод или провод заземления.
- Прежде чем открывать внешний корпус или крышку батарейного отсека, отсоедините щупы от прибора. Не используйте прибор в условиях, когда прибор разобран или крышка батарейного отсека открыта.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Новое поколение высокопроизводительных цифровых токоизмерительных клещей со среднеквадратическим методом измерения значений TRUE RMS, объединяющее в себе множество функций, делает вашу работу проще, эффективнее и безопаснее.

Режим LowZ: профессиональное измерение напряжения с низким сопротивлением. Точные результаты измерений при работе со слабыми сигналами или в условиях сильных электромагнитных помех (LPF).

Прибор измеряет напряжение переменного/постоянного тока, переменный ток, частоту, скважность, сопротивление, емкость, температуру, диод, целостность цепи, NCV и т.д.

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

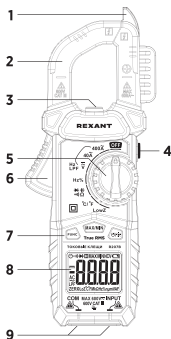
1. Датчик NCV
2. Клещи - датчик
3. Фонарик
4. Удержание данных/NCV
5. Переключатель режимов
6. Курок
7. Функциональные клавиши
8. Дисплей
9. Разъемы для щупов

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ

-  Выбор функции
-  МАКС/МИН
-  Фонарик/подсветка
-  Удержание данных **DATA HOLD/**
NCV детектор напряжения

Другие функции:

- Максимальное/минимальное измерение: нажмите клавишу **МАКС/МИН** для выхода из режима, после нажмите клавишу и удерживайте более 2 секунд.
- Подсветка: нажмите кнопку, чтобы включить или выключить подсветку, или подсветка автоматически выключится через 20 секунд.
- Фонарик: нажмите кнопку и удерживайте более 2 секунд, чтобы включить или выключить фонарик.
- Удержание данных **DATA HOLD**: нажмите кнопку «Удержание данных **DATA HOLD/NCV**», чтобы включить или выключить удержание данных.
- Бесконтактное определение напряжения переменного тока (NCV): в любом положении нажмите клавишу «Удержание данных **DATA HOLD/NCV**» и удерживайте ее более 2 секунд, чтобы включить или выключить NCV. Функцию NCV также можно отключить, нажав любую клавишу или повернув переключатель.
- Автоматическое отключение питания: прибор автоматически выключится для экономии заряда батареи через 15 минут простоя. После автоматического выключения нажмите любую клавишу, чтобы восстановить рабочее состояние прибора.
Если вы нажмете клавишу «**FUNC**» (Выбор функции) и удержите её, затем включите питание прибора, функция автоматического



отключения будет отменена. Перезагрузка может восстановить функцию автоматического выключения.

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ

	Предупреждение, важные знаки безопасности
	Предупреждение о высоком напряжении
	АС (переменный ток)
	DC (постоянный ток)
	Переменный/постоянный ток или напряжение
	Заземление
	Предохранитель
	Оборудование с двойной изоляцией/усиленной изоляционной защитой
	Индикатор низкого заряда батареи

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Условия использования в окружающей среде: CAT III 600В.
- Уровень загрязнения: 2.
- Высота над уровнем моря: <2000 м.
- Температура и влажность рабочей среды: 0...+40 °C (<80% RH, <10 °C без конденсации).
- Температура и влажность среды хранения: 0...+35 °C (<70% RH, извлеките батарею).
- Температурный коэффициент: 0,1×точность/°C (<18 °C или >28 °C).
- Максимальное напряжение между клеммами и землей: 600 В.
- Частота измерений: около 3 раз в секунду.
- Разрядность дисплея: 4000 отсчетов. Автоматическое отображение символов единиц измерения в соответствии со сдвигом функции измерения.
- Раскрыв клещей: 26 мм.
- Индикация превышения диапазона: отображается «OL».

- Индикация низкого заряда батареи: когда напряжение батареи ниже нормального рабочего напряжения, отображается «».
- Индикация полярности входа: автоматическое отображение «—».
- Питание: батарейки 1,5 В AAA (2 шт.).
- Вес с батареями: 260 г.
- Габариты: 193x79x34 мм.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Точность сохраняется в течение одного года после калибровки.

Исходное состояние: температура окружающей среды от +18°C до +28°C, относительная влажность воздуха не более 80%.

Напряжение постоянного тока

Диапазон	Разрешение	Точность
400 мВ	0,1 мВ	± (0,5%)
4 В	0,001 В	
40 В	0,01 В	
400 В	0,1 В	
600 В	1 В	

Входное сопротивление: 10 МОм (LowZ: 300 кОм).

Защита от перегрузки: 600 В.

Максимальное входное напряжение: 600 В.

Напряжение переменного тока

Диапазон	Разрешение	Точность
4 В	0,001 В	± (0,8%)
40 В	0,01 В	
400 В	0,1 В	
600 В	1 В	

Входное сопротивление: 10 МОм (LowZ: 300 кОм).

Защита от перегрузки: 600 В.

Максимальное входное напряжение: 600 В.

Частотный диапазон: 10 Гц~1 кГц. TRUE RMS.

Переменный ток

Диапазон	Разрешение	Точность
4 А	0,001 А	± (2,5%): 50Гц~60Гц; ± (3,0%): Другое
40 А	0,01 А	
400 А	0,1 А	

Максимальный ток: 400 А.

Частотная характеристика: 40~400 Гц; TRUE RMS

Сопротивление

Диапазон	Разрешение	Точность
400 Ом	0,1 Ом	± (1,0%)
4 кОм	0,001 кОм	
40 кОм	0,01 кОм	
400 кОм	0,1 кОм	
4 МОм	0,001 МОм	
40 МОм	0,01 МОм	

Защита от перегрузки: 250 В.

Тест целостности цепи

●1))	<30 Ом, звучит зуммер и включается оранжевая подсветка.	Испытательное напряжение около 1 В. Защита от перегрузки: 250 В.
------	---	---

Тест диодов

	Он отображает приблизительное значение прямого напряжения диода.	Прямой постоянный ток составляет около 2,5 мА. Обратное напряжение постоянного тока составляет около 3 В. Защита от перегрузки: 250 В.
---	--	--

Емкость

Диапазон	Разрешение	Точность
4 нФ	0,001 нФ	± (4,0%)
40 нФ	0,01 нФ	
400 нФ	0,1 нФ	
4 мкФ	0,001 мкФ	
40 мкФ	0,01 мкФ	
400 мкФ	0,1 мкФ	
4 МФ	0,001 мФ	

Защита от перегрузки: 250 В.

Частота/скважность

Диапазон	Разрешение	Точность
10 Гц	0,001 Гц	± (1,0%)
100 Гц	0,01 Гц	
1000 Гц	0,1 Гц	
10 кГц	0,001 кГц	
100 кГц	0,01 кГц	
1000 кГц	0,1 кГц	
10 МГц	0,001 МГц	± (3,0%)
1~99%	0,1%	

Гц/скважность:

- 1) Диапазон: 0~10 МГц
- 2) Чувствительность к напряжению: 0,2~10 В AC
- 3) Защита от перегрузки: 250В

В:

- 1) Диапазон: 0~100 кГц
- 2) Чувствительность к напряжению: 0,5~600 В ACV

А:

- 1) Диапазон: 0~100 кГц
- 2) Чувствительность по току: $\geq 1/4$ полного диапазона

Температура

Диапазон	Разрешение	Точность	
°C	1 °C	-20 °C ~ 0 °C	± 3 °C
		0 °C ~ +400 °C	± 1,0% или ± 2 °C
		+400 °C ~ +1000 °C	± 2,0%
°F	1 °F	-4 °F ~ +32 °F	± 6 °F
		+32 °F ~ 752 °F	± 1,0% или ± 4 °F
		+752 °F ~ +1832 °F	± 2,0%

Примечание: вышеуказанная точность не включает погрешность зонда термодатчика.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

Измерение переменного тока

- 1) Поверните переключатель в положение «**А**» и выберите подходящий диапазон (4 А, 40 А или 400 А).
- 2) Затем нажмите на курок, чтобы открыть датчик-клещи. Поместите проверяемый проводник или шину, медленно отпустите курок, пока датчик-клещи полностью не закроется, и определите, зажат ли проверяемый проводник в центре датчика-клещи. Если проводник не находится в центре датчика-клещи, могут возникнуть ошибки.
- 3) Считайте результаты измерения с экрана дисплея.
- 4) Когда результат измерения превышает 3 А, загорается оранжевая подсветка.

- 5) При измерении переменного тока нажмите клавишу , чтобы просмотреть измерение частоты или измерение с помощью функции «LPF».

 Внимание!

- При измерении высокого напряжения обратите особое внимание на технику безопасности, чтобы не подвергнуться поражению электрическим током или не получить травму.
- Для обеспечения точности измерений измеряемый проводник должен быть размещен в центре датчика-клеща, в противном случае возникнут дополнительные ошибки.

Измерение переменного/постоянного напряжения

- 1) Поверните переключатель в положение « $\sqrt{V}$ », переключая функцию измерения переменного или постоянного напряжения, нажав клавишу .
- 2) Вставьте красный щуп в разъем «INPUT», вставьте черный щуп в разъем «COM».
- 3) Приложите щупы к измеряемой цепи (подключите к измеряемому источнику питания или цепи параллельно), измерьте напряжение.
- 4) Считайте результат измерения на экране.
- 5) Когда результат измерения превышает 80 В, загорается оранжевая подсветка.
- 6) При измерении напряжения переменного тока нажмите клавишу , чтобы просмотреть поверните переключатель в положение или измерение с помощью функции «LPF».
- 7) Когда требуется измерение напряжения с низким сопротивлением, поверните переключатель в положение «LowZ». Переключите измерение напряжения переменного или постоянного тока, нажав клавишу .

 Внимание!

- Напряжение выше 600 В не может быть измерено прибором. В противном случае прибор может быть поврежден.
- Обратите особое внимание на безопасность при измерении высокого напряжения, чтобы избежать поражения электрическим током или возникновения травм.



Внимание!

Измерение напряжения с высоким импедансом: 10 Мом.

Измерение напряжения с низким импедансом: 300 кОм.

Измерение частоты/скважности

- 1) Поверните переключатель на **Hz%**, переключите для измерения частоты или скважности, нажав клавишу .
- 2) Вставьте красный щуп в разъем «**INPUT**», вставьте черный щуп в разъем «**COM**».
- 3) Подключите щупы к измеряемой цепи (подключите к измеряемому источнику питания или цепи параллельно).
Считайте результат измерения на экране.



Внимание!

- Напряжение выше 600 В не может быть измерено прибором. В противном случае прибор может быть поврежден.
- Обратите особое внимание на безопасность при измерении высокого напряжения, чтобы избежать поражения электрическим током или возникновения травм.



Внимание! Во избежание повреждения прибора или оборудования не подавайте напряжение выше 10 В.

Измерение сопротивления

- 1) Поверните переключатель в положение , переключите на функцию «Измерение сопротивления», нажав клавишу .
- 2) Вставьте красный щуп в разъем «**INPUT**», вставьте черный щуп в разъем «**COM**».
- 3) Приложите щупы к измеряемой цепи.
- 4) Считайте результат измерения на экране.



Внимание!

При измерении емкости на линии отключите питание и разрядите все высоковольтные конденсаторы. В противном случае прибор может быть поврежден и поражен электрическим током.

- ⚠ Предупреждение: во избежание повреждения прибора или оборудования не подавайте напряжение выше 10 В.
- ⚠ Примечание: при измерении сопротивления в цепи на показания могут влиять другие цепи.

Тест целостности цепи

- 1) Поверните переключатель в положение , переключите на функцию «Тест целостности цепи», нажав клавишу .
- 2) Вставьте красный щуп в разъем «INPUT», вставьте черный щуп в разъем «COM».
- 3) Приложите щупы к измеряемой цепи или сопротивлению.
- 4) Если сопротивление или цепь измеряемого сопротивления меньше 30 Ом, звучит зуммер и включается оранжевая подсветка. На экране отображается сопротивление.

⚠ Внимание!

При измерении емкости на линии отключите питание и разрядите все высоковольтные конденсаторы. В противном случае прибор может быть поврежден и поражен электрическим током.

⚠ Внимание! Во избежание повреждения прибора или оборудования не подавайте напряжение выше 10 В.

- ⚠ Примечание: при измерении сопротивления в цепи на показания могут влиять другие цепи.

Тест диодов

- 1) Поверните переключатель в положение , переключите на функцию «Тест диодов», нажав клавишу .
- 2) Вставьте красный щуп в разъем «INPUT», вставьте черный щуп в разъем «COM».
- 3) Коснитесь анода диода красным щупом, черным щупом катода диода.
- 4) Считайте результат измерения на экране.

⚠ Внимание!

При измерении диода на линии отключите питание и разрядите все высоковольтные конденсаторы. В противном случае прибор может быть поврежден и поражен электрическим током.

- ⚠ **Внимание!** Во избежание повреждения прибора или оборудования не подавайте напряжение выше 10 В.

Измерение ёмкости

- 1) Поверните переключатель в положение , переключите на функцию ёмкости, нажав клавишу .
- 2) Вставьте красный щуп в разъем «INPUT», вставьте черный щуп в разъем «COM».
- 3) Приложите щупы к измеряемой цепи или ёмкости.
- 4) Считайте результат измерения на экране.

⚠ **Внимание!**

При измерении ёмкости на линии отключите питание и разрядите все высоковольтные конденсаторы. В противном случае прибор может быть поврежден и поражен электрическим током.

- ⚠ **Внимание!** Во избежание повреждения прибора или оборудования не подавайте напряжение выше 10 В.

- ⚠ **Примечание:** при измерении ёмкости более 100 мкФ для правильного измерения потребуется много времени.

Измерение температуры

- 1) Поверните переключатель в положение «°C / °F».
- 2) Вставьте термопару типа К в прибор, положительный полюс (красный) термопары в разъем «INPUT», а отрицательный полюс (черный) во вход «COM».
- 3) Соприкоснитесь зондом термопары с измеряемым объектом и считайте результаты с экрана дисплея.
- 4) Нажмите кнопку , чтобы выбрать единицу измерения температуры.

⚠ **Внимание!**

При измерении температуры с помощью термопары зонд термопары не должен касаться объекта под напряжением. В противном случае зонд термопары может повредить прибор, поразить пользователя электрическим током или нанести ему травму.

- ⚠ **Примечание:** требуется много времени, чтобы охладить зонд термопары после использования с объектом, нагретым до высокой температуры.

Бесконтактное определение напряжения (NCV)

- 1) В любом положении нажмите клавишу «»: удержание данных DATA HOLD/NCV более чем на 2 секунды, прибор покажет символ «NCV».
- 2) Постепенно приближайте мультиметр стороной с датчиком NCV к месту, где могут находиться кабель, электрические контакты, компоненты электрической цепи.
- 3) При обнаружении сигнала слабого электрического поля на дисплее отобразится «---L». Медленно прозвучит звуковой сигнал и загорится зеленый индикатор.
- 4) При обнаружении сигнала сильного электрического поля на дисплее отобразится «---H». Быстро прозвучит звуковой сигнал и загорится красный индикатор.
- 5) Нажмите клавишу «»: удержание данных DATA HOLD/NCV более 2 секунд или поверните переключатель, чтобы выйти из функции обнаружения NCV.

ОБСЛУЖИВАНИЕ



Внимание!

Во избежание поражения электрическим током снимите измерительные щупы перед открытием крышки отсека для батарей или задней крышки.

Общее техническое обслуживание

- Техническое обслуживание и ремонт прибора должны выполняться профессиональным квалифицированным обслуживающим персоналом или отделом технического обслуживания.
- Регулярно используйте влажную ткань или мягкое моющее средство для очистки корпуса. Не используйте абразивы или растворители. Протрите контакты в гнезде чистым ватным тампоном, смоченным в спирте.

Установка или замена батарей

В приборе используются две батарейки AAA 1,5 В. Установите или замените батареи в соответствии со следующими шагами:

- 1) Выключите питание прибора и отключите щупы от прибора.
- 2) С помощью отвертки открутите винт, фиксирующий крышку аккумуляторного отсека, и снимите крышку аккумуляторного отсека.
- 3) Извлеките старую батарею и установите новую батарею в соответствии с полярностью батареи, указанной в батарейном отсеке.

- 4) После установки новых батарей накройте крышку батарейного отсека и зафиксируйте винт.

⚠ Внимание!

- Во избежание поражения электрическим током или возникновения травм в результате неправильного считывания показаний необходимо немедленно заменить батарею, как только на экране дисплея появится знак «».
- Используйте батареи того же типа, который требуется для данного прибора. Не используйте некачественные батареи.
- Чтобы обеспечить безопасную эксплуатацию и техническое обслуживание прибора, вынимайте батареи, когда прибор не используется в течение длительного времени, чтобы предотвратить повреждение изделия, вызванное утечкой батареи.

МЕРЫ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ПРИНЯТЬ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ:

1. При нарушении работы прибора прекратите его использование и отправьте на ремонт в специализированную сервисную службу.
2. Ремонт и обслуживание мультиметра должны производиться квалифицированным сервисным специалистом или соответствующей сервисной службой.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка изделия допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей предохранение товара от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре 0...+35 °С.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация производится в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

REXANT

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

СРОК ГАРАНТИИ 12 МЕСЯЦЕВ

Внимание!

Пожалуйста, требуйте от продавца полностью заполнить все поля гарантийного талона.

Гарантийный талон №

Информация об оборудовании:

Наименование, модель и артикул изделия:

Серийный/заводской номер:

Дата продажи:

Наименование и адрес торговой организации:

Изделие проверено в присутствии потребителя:

Подпись продавца
м.п.

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение продукции торговой марки REXANT. Срок гарантии на приобретенное изделие составляет 12 месяцев с даты продажи.

Импортер и уполномоченный представитель: ООО «СДС», 123060, Россия, г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом. 1, ком. 3.

Внимание!

Изделие сдается в сервисный центр в чистом виде.

Заполняется сервисным центром	REXANT №1 Сведения о ремонте Сервисный наряд № Дата приема в ремонт Дата выдачи из ремонта Сервисный центр Исполнитель Ф.И.О. Подпись ответственного лица Печать сервисного центра	REXANT №1 Отрывной талон Наименование изделия Серийный номер Дата продажи Печать торговой организации	Заполняется продавцом
Заполняется сервисным центром	REXANT №2 Сведения о ремонте Сервисный наряд № Дата приема в ремонт Дата выдачи из ремонта Сервисный центр Исполнитель Ф.И.О. Подпись ответственного лица Печать сервисного центра	REXANT №2 Отрывной талон Наименование изделия: Серийный номер: Дата продажи: Дата выдачи из ремонта: Печать торговой организации	Заполняется продавцом
Заполняется сервисным центром	REXANT №3 Сведения о ремонте Сервисный наряд № Дата приема в ремонт Дата выдачи из ремонта Сервисный центр Исполнитель Ф.И.О. Подпись ответственного лица Печать сервисного центра	REXANT №3 Отрывной талон Наименование изделия: Серийный номер: Дата продажи: Дата выдачи из ремонта: Печать торговой организации	Заполняется продавцом

Заполняется сервисным центром	Сервисный наряд № Дата приема в ремонт Дата выдачи из ремонта Сервисный центр Исполнитель Ф.И.О. Печать Контактная информация пользователя Ф.И.О. Адрес Телефон Подпись покупателя		
Заполняется сервисным центром	Сервисный наряд № Дата приема в ремонт Дата выдачи из ремонта Сервисный центр Исполнитель Ф.И.О. Печать Контактная информация пользователя Ф.И.О. Адрес Телефон Подпись покупателя		
Заполняется сервисным центром	Сервисный наряд № Дата приема в ремонт Дата выдачи из ремонта Сервисный центр Исполнитель Ф.И.О. Печать Контактная информация пользователя Ф.И.О. Адрес Телефон Подпись покупателя		

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При покупке изделия требуйте проверки его комплектации и исправности в вашем присутствии. Также требуйте инструкцию по эксплуатации на русском языке и заполненный гарантийный талон.

Перед началом работы с данным изделием следует внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации. Все условия гарантии соответствуют действующему законодательству РФ.

Гарантийный срок на данное изделие составляет 12 месяцев и исчисляется со дня продажи конечному потребителю.

В случае устранения недостатков товара гарантийный срок на него продлевается на период, в течение которого товар не использовался.

Указанный период исчисляется со дня обращения потребителя с требованием об устранении недостатков товара до дня выдачи его по окончании ремонта.

Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными или конструктивными факторами.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ:

- Естественного износа изделия, принадлежностей, быстроизнашивающихся частей и расходных материалов.
- Неисправностей, вызванных несоблюдением инструкций по эксплуатации.
- Неисправностей, произошедших в результате использования изделия не по назначению.
- Неисправностей, возникших вследствие использования при неблагоприятных условиях окружающей среды или при ненадлежащих производственных условиях.
- Неисправностей, возникших вследствие перегрузок или ненадлежащего технического обслуживания или ухода.
- Использования изделия в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся: появление цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов под воздействием высокой температуры.
- Механических повреждений (трещин, сколов и т. д.), вызванных воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур.
- Механических повреждений, наступивших вследствие коррозии металлических частей и неправильного хранения.
- Вскрытия, ремонта или модификации изделия вне уполномоченного сервисного центра.
- Повреждений, вызванных в результате стихийных бедствий.
- Повреждений, вызванных неблагоприятными атмосферными или иными внешними воздействиями. Например, дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды.
- Использования принадлежностей, расходных материалов и запасных частей, ГСМ, не рекомендованных производителем.

Средний срок службы изделия – 3 года.

Устранение неисправностей, признанных как гарантийный случай, осуществляется на выбор компании посредством ремонта изделия или посредством замены неисправного изделия на новое (возможно, на модель следующего поколения). Замененные инструменты и детали переходят в собственность компании. Гарантийные претензии принимаются в течение гарантийного срока. Изделие, отправленное дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не попадает. Все риски по пересылке изделия дилеру или в сервисный центр несет владелец изделия. Другие претензии, кроме упомянутого права на бесплатное устранение недостатков инструмента, под действие гарантии не попадают.

Изделие проверялось в моем присутствии, исправно, укомплектовано, внешний вид без повреждений. Всю необходимую информацию для пользования данным изделием и руководство по эксплуатации от продавца получил. С условиями гарантии ознакомлен и согласен. Правильность заполнения гарантийного талона проверил.

_____ (Подпись покупателя)

Изготовитель: «Ningbo Jia She Trading Co., LTD» / «Нинбо джиа ши трейдинг Ко., ЛТД».
Адрес изготовителя: 5-5, bulding 009, Shubo road no 9, Yinzhou district, Ningbo city, Zhejiang province, China / 5-5, билдинг 009, Шубо роад No 9, Иньчжоу дистрикт, Нингбо сити, Чжецзян провинц, Китай.

Импортер и уполномоченный представитель: ООО «СДС», 123060, Россия, г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом. 1, ком. 3.

Дату изготовления см. на упаковке и/или изделии.

