

4010-15-AL

## Лазерный уровень

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ  
Инструкция по безопасности

4010-15-AL-M-XXXX-2206

RUS-2022-11-14



## СОДЕРЖАНИЕ

### **Инструкция по технике безопасности.**

Общие указания мер безопасности ..... 3

### **Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию**

Условия применения и назначение ..... 9

Внешний вид ..... 10

Технические характеристики ..... 10

Комплектация ..... 11

Правила эксплуатации ..... 12

Начало и завершение работы ..... 12

Применение по назначению ..... 13

Техническое обслуживание ..... 15

Гарантийное обязательство ..... 16

Срок службы ..... 17

Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя ..... 17

Критерии предельных состояний ..... 17

Действиях персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии. .... 17

Хранение ..... 17

Транспортировка ..... 17

Утилизация ..... 18

Значения шума и вибрации ..... 18

Информация для покупателя ..... 18

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

**ВНИМАНИЕ!** Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к серьезным повреждениям. Сохраните все предупреждения и инструкции.

#### 1. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА.

- a. Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям.
- б. Не следует эксплуатировать лазерные приборы во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли).
- в. Не допускайте детей и посторонних лиц к работе с лазерным прибором. Отвлечение внимания может привести Вас к потере контроля над устройством.

#### 2. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.

- a. Штепсельные вилки зарядных устройств должны подходить под розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом. Не используйте каких-либо переходников для устройств с заземляющим проводом. Использование оригинальных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током.
- б. Не допускайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если Ваше тело заземлено.
- в. Не подвергайте электрические машины воздействию дождя и не держите их во влажных условиях. Вода, попадая в электрическую машину, увеличивает риск поражения электрическим током.

- г. Обращайтесь аккуратно со шнуром. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания зарядного устройства и вытаскивания вилки из розетки. Исключите воздействие на электрический шнур тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.
- д. При эксплуатации зарядного устройства на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе. Применение шнура, предназначенного для использования на открытом воздухе, уменьшает риск поражения электрическим током.
- е. Если нельзя избежать эксплуатации зарядного устройства во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.

### **3. Личная безопасность.**

- а. Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации электрических машин. Не пользуйтесь лазерным прибором, если Вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов.
- б. Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда надевайте средства для защиты глаз. Защитные средства уменьшат опасность получения повреждений.
- в. Не допускайте случайного включения аппарата. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении «Отключено».

### **4. Эксплуатация и уход за лазерным уровнем.**

- а. Используйте аппарат соответствующего назначения для выполнения необходимой вам работы. Лучше и безопаснее выполнять им ту работу, на которую он рассчитан.
- б. Храните неработающую аппарат в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с настоящей инструкцией, пользоваться им
- в. Используйте аппарат и приспособления в соответствии с настоящей инструкцией с учетом условий и характера выполняемой работы. Использование аппарата для выполнения операций, на которые он не рассчитан, может создать опасную ситуацию.

### **5. Обслуживание.**

- а) Обслуживание аппарата должно быть поручено квалифицированному ремонтнику, использующему

только идентичные сменные детали. Это позволит сохранить безопасность вашей машины.

## 6. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЛАЗЕРНОГО УРОВНЯ.

### 1. Общие требования безопасности.

1. К самостоятельной работе на лазерных установках допускаются лица не моложе 18 лет, обученные безопасности труда.
2. При работе с лазерными аппаратами на персонал могут действовать опасные и вредные производственные факторы:
  - лазерное излучение (прямое, отраженное и рассеянное);
  - вещества, выделяющиеся из отработанных элементов питания;
  - высокое электрическое напряжение в цепях питания зарядного устройства.
3. Предельно допустимые уровни (ПДУ) лазерного излучения должны соответствовать действующим "Санитарным нормам и правилам устройства и эксплуатации лазеров" N 2392-81.
4. Внутренняя поверхность помещения, в котором находится лазерный аппарат, должна быть матовой, обеспечивающей рассеяние случайно попавшего лазерного излучения, а предметы, находящиеся в этом помещении, не должны иметь зеркально отражающих поверхностей.
5. В помещениях с лазерными аппаратами, где возможно образование озона, окислов азота и других вредных газов, паров и аэрозолей, должна быть предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция, обеспечивающая снижение содержания их в воздухе до концентрации, допустимой санитарными нормами.

### 2. Требования безопасности перед началом работы.

1. Перед включением аппарата необходимо убедиться в исправности аппарата и наличии излучения лазера.
2. Принять необходимые меры по исключению попадания лазерного излучения в глаза, на кожные покровы людей, на зеркальные, металлические и стеклянные поверхности, кафельные стены, а также на легковоспламеняющиеся материалы.

3. Оператор обязан пользоваться необходимыми средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями, определяемыми классом лазерной опасности.

### 3. Требования безопасности во время работы

1. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не отключайте предохранительные устройства и не удаляйте предупреждающие надписи и таблички.
2. Храните лазерные приборы в недоступном для детей месте.
3. Причиной многих несчастных случаев является несоблюдение правил технического обслуживания приборов.
4. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не использовать лазерный уровень во взрывоопасных средах, таких, где присутствуют взрывоопасные жидкости, газы или пыль.
5. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не использовать оптические приборы, например, такие как телескоп, чтобы наблюдать за лазерным лучом. Возможно серьезно повредить глаза.
6. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не направлять луч лазера в глаза других людей. Лазерные лучи должны проходить значительно выше или ниже уровня глаз.
7. **ОПАСНО!** Не использовать лазерный уровень вблизи детей и не позволять им пользоваться прибором.
8. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не отрывайте и не стирайте предупреждающие наклейки.
9. Использование уровня вместе с другими оптическими инструментами, манипуляции с ними способами, не описанными в инструкции может привести к опасным лазерным последствиям.
10. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не разбирайте лазерный уровень. При неквалифицированном вскрытии прибора может возникнуть лазерное излучение, превышающее класс 2. Ремонт прибора должен выполняться только в сервисных центрах.
11. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не модифицируйте продукцию никакими способами. Модифицирование прибора может привести к опасному лазерному воздействию.

12. Убедитесь, маятник лазерного уровня находится в заблокированном положении при хранении и не использовании, это предотвратит повреждение маятника.
13. При использовании лазерного уровня, убедитесь, что он надежно закреплен. От падения он может сломаться или нанести вред.
14. Увеличивающие лазер очки не предназначены для защиты глаз от лазерного луча. Никогда не направлять луч в глаза и на других людей.
15. **ОПАСНО!** НЕ смотрите прямо на луч и не направляйте луч в глаза других людей. Это может привести к повреждению глаз.
16. **ЗАПРЕЩЕНО!** НЕ ставьте лазерный уровень на уровне глаз. Это может привести к повреждению глаз.
17. **ВСЕГДА** выключайте лазерный уровень, когда вы его не используете. Иначе кто-нибудь может случайно посмотреть на лазерный луч.
18. **ОПАСНО!** НЕ включайте лазерный уровень, если рядом находятся воспламеняющиеся жидкости, газ или пыль.
19. **ЗАПРЕЩЕНО!** НЕ ставьте прибор на отражающую поверхность, например, на стальной лист. Яркая поверхность может отразить луч обратно на человека. Будьте внимательны, лазерный луч, отраженный от зеркала или других отражающих поверхностях, может быть опасным.
20. **ЗАПРЕЩЕНО!** НЕ используйте прибор не по назначению. Это может привести к серьезному повреждению.
21. Правильно вставьте батареи, соблюдайте полярность.
22. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не бросайте батареи в огонь.
23. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не давайте батареи детям. Это не игрушка.
24. Вынимайте батареи из батарейного отсека, если вы не используете прибор несколько дней.
25. Не пытайтесь починить или разобрать лазерный уровень. Техническое обслуживание и ремонт должны проводиться в авторизованном сервисном центре.
26. Вынимайте батарею, когда чистите прибор.
27. Вынимайте батарею, если не будете пользоваться прибором долгое время.
28. Вставляйте батарею, соблюдая полярность.

29. **ОПАСНО!** Не подвергайте использованную батарею воздействию высокой температуры

**4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.**

1. При аварии отключить прибор и обратиться в сервисный центр.

**5. Требования безопасности по окончании работы.**

2. После окончания работы необходимо выключить аппарат и вынуть элементы питания.

**Предписывающие знаки Гост 12.14.026-2001.**

	Работать в защитных очках.	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения.
	Лазерное излучение.	Лазерная продукция класса 2”.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

Уважаемый покупатель!

Компания **•Sturm!** выражает Вам свою глубочайшую признательность за приобретение данного инструмента. Изделия под торговой маркой **•Sturm!** постоянно совершенствуются и улучшаются. Поэтому технические характеристики и дизайн могут меняться без предварительного уведомления. Приносим Вам наши глубочайшие извинения за возможные причиненные этим неудобства.

**ВНИМАНИЕ!** Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию. Храните её в защищенном месте.

### Условия применения и назначение.

---

#### Условия применения.

Инструмент предназначен для использования при температуре от -10 до +40С и относительной влажностью воздуха не более 80%, с отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

#### Назначение.

Лазерный нивелир предназначен для разметочных и геодезических работ внутри помещений и на улице при проведении строительных и ремонтных работ.

#### Источник питания.

Источником питания может быть: Li-ion аккумулятор.

#### Особенности и функции.

Инструмент сочетает функции уровня и теодолита и проецирует 4 горизонтальных и 8 вертикальных линий.  
- Быстрое самовыравнивание: лазерный луч мигает и подается предупреждающий звуковой сигнал, когда прибор отклонен на угол, выходящий за диапазон выравнивания.

- Блокировка маятниковой системы для безопасной транспортировки.
  - Временная блокировка маятника для работы под наклоном.
- Примерно один раз в 5 секунд луч будет мигать обозначая, что маятник находится в заблокированном состоянии.
- Функция работы внутри помещения/на улице. Яркий зелёный луч.

## ВНЕШНИЙ ВИД.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Лазер	два вертикальных и один горизонтальный LD диод 360°
Излучатели лазерного луча	515 нм
Класс лазерной безопасности	Класс 2, <1мВт
Точность	±1,5 мм на 7 м
Время самовыравнивания	<5с

Угол самовыравнивания	$\pm 3^\circ$
Рабочий диапазон	До 30 м
Вращение/точная настройка	$360^\circ/\pm 10^\circ$ (с вращающейся базой)
Продолжительность работы	8 часов
Резьба под штатив	1/4 "
Рабочая температура	$-10^\circ\text{C} + 50^\circ\text{C}$
Вес	0.431кг
Размеры	11x0,7x10,4 см
Цвет луча	Зелёный (LD диод)
Яркость луча	 <p>соотношение яркости фронтальных и боковых сторон каждого луча равно 1:3</p>

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Лазерный уровень	1 шт
Переходник с 1/4" на 5/8"	1 шт
Аккумулятор (3.7В 3000мАч)	2 шт
Зарядное устройство 5В/2А USB	1 шт
Зарядный кабель USB/type-C	1 шт
Поворотная база	1 шт
Инструкция	1 шт

Пульт дистанционного управления включением лучей	1 шт
---	------

## ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ.

1. Защищайте измерительный инструмент от влаги и прямых солнечных лучей.
2. Не подвергайте измерительный инструмент воздействию экстремальных температур и температурных перепадов. В частности, не оставляйте его на длительное время в машине. При больших перепадах температуры сначала дайте измерительному инструменту стабилизировать свою температуру, прежде чем начинать работать с ним. Экстремальные температуры и температурные перепады могут отрицательно влиять на точность измерительного инструмента.
3. Защищайте измерительный инструмент от сильных ударов и падений. Повреждения инструмента могут отрицательно повлиять на точность измерения. После сильного удара или падения инструмента сравните лазерные линии для контроля с известными вертикальными или горизонтальными опорными линиями.
4. При транспортировке выключайте измерительный инструмент. При выключении блокируется маятниковый механизм, который иначе при резких движениях может быть поврежден.
5. Не оставляйте без присмотра включенный измерительный инструмент и выключайте его после использования. Другие лица могут быть ослеплены лазерным лучом.

## НАЧАЛО И ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ.

### Включение/выключение.



**Вкл/выкл (On/Off)**

Чтобы включить измерительный инструмент, передвиньте выключатель в правое положение «On». Сразу после включения измерительный инструмент излучает лазерные лучи из окон для выхода лазерных лучей.

**ОПАСНО!** Не направляйте лазерный луч на людей или животных и не смотрите сами в лазерный луч, в том числе и с большого расстояния.

Для выключения измерительного инструмента передвиньте выключатель в левое положение «Off». При выключении маятниковый механизм блокируется.

## ПРИМЕНЕНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### Зарядка и замена элементов питания.

Подключите зарядное устройство к зарядному гнезду для зарядки аккумуляторной батареи; индикатор загорится красным во время зарядки. По завершении индикаторный огонёк поменяет цвет с красного на зеленый.

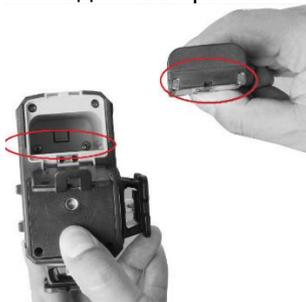


**ВНИМАНИЕ!** В измерительном инструменте рекомендуется использовать только аккумуляторные батареи.

1. Откройте крышку батарейного отсека.

2. Вставьте аккумулятор.

3. Следите за правильной полярностью в соответствии с изображением ниже.



**ВНИМАНИЕ!** Вынимайте аккумуляторную батарею из измерительного инструмента, если Вы длительное время не будете его использовать.

#### **Установка прибора.**

1. Непосредственно на плоскости.

**ВНИМАНИЕ!** Если положение прибора находится вне допустимого угла, то лазер будет мигать и подавать звуковой сигнал.

2. На треноге с использованием поворотной базы.

Данный лазерный нивелир генерирует видимый лазерный луч, позволяющий проводить следующие измерения: измерение высот, проверка горизонтальных и вертикальных плоскостей, прямых углов, вертикальности установки и т.д. Лазерный нивелир используют при работах внутри помещений для установки нулевых отметок, разметки стяжек, установки „маячков”, направляющих под различные панели, укладку плитки и т.п. Лазерный нивелир часто используется для разметки при установке мебели, полок, зеркал и пр. Лазерный инструмент также может быть использован при наружных работах на дистанциях, не превышающих его технические характеристики.

#### **Режимы работы и блокировка лучей.**

1. Предвиньте переключатель в правое положение “on” для запуска устройства. Уровень автоматически включит верхний лазерный диод с горизонтальными лучами.

- a) Нажмите кнопку  для переключения между режимами переключения яркости лучей и режима мерцания.
- b) Нажмите кнопку  для включения переднего и бокового лазерных диодов с вертикальными лучами.
- c) Нажмите кнопку  для включения и выключения верхнего диода с горизонтальными лучами.
- d) Для работы с уровнем в режиме блокировки маятника, переведите боковую кнопку “on/off” в левое положение “off”.

Далее зажмите кнопку  до того момента как уровень не включит лазерные лучи. Примерно 1 раз в 5 секунд уровень будет мигать сигнализируя, что он находится в рабочем режиме, но с заблокированным маятником. Для выхода из режима заблокированного маятника передвиньте боковую кнопку в правое положение “on”.

#### **Проверка горизонтального лазера.**

Установите лазерный нивелир на штатив в 5 м от стены. Включите питание и дождитесь завершения процесса самовыравнивания.

Поставьте отметку в том месте на стене, где сейчас находится луч. Затем поверните на 90°, сделайте отметку. Поверните ещё на 90° (итого 180°), сделайте отметку. Поверните ещё на 90° (итого 270°), сделайте отметку. Поднесите прибор на расстояние 0.4м от стены и повторите действия с отметками. Измерьте расстояние между отметками, нанесёнными с дальней позиции и отметками, нанесёнными с ближней. Если оно более 3мм, обратитесь за консультацией в сервисный центр.

#### **Проверка точности вертикального луча.**

Установите лазерный инструмент на расстоянии приблизительно 5м от стены. Закрепите на стене отвес со шнуром длиной около 2,5м. Включите лазерный построитель плоскостей и направьте вертикальную линию на отвес со шнуром. Точность линии находится в допустимых пределах, если отклонение вертикальной линии (сверху или снизу) не превышает половину значения характеристики „точность” (+/-3мм на 10м). Если точность лазерного построителя не соответствует заявленной, необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр за консультацией.

1. Не разбирайте инструмент самостоятельно. Обратитесь в сервисный центр
2. Оберегайте нивелир от ударов, тряски или падения. Это может повлиять на точность измерений.
3. Пожалуйста, осуществляйте зарядку элементов питания до соответствующей индикации. Чрезмерная зарядка может их повредить.
4. Чрезмерная разрядка может повредить батарею, поэтому при длительном простое прибор следует заряжать раз в месяц.
5. Всегда выключайте устройство, если не собираетесь использовать его в течение длительного времени.
6. В случае длительного хранения просьба вынуть элементы питания
7. Пожалуйста, используйте мягкую ткань и нейтральное моющее средство для очистки поверхности инструмента. Обязательно протрите насухо. Использование некоторых средств для чистки, таких как: бензин, аммиак и т.д. приводят к повреждению пластмассовых частей. Категорически запрещается мыть прибор под проточной водой, ополаскивать его и погружать в воду!
8. Храните устройство в сухом, вентилируемом, термостатическом месте без пыли.
9. Не смотрите в лазерный источник напрямую.

### **Возможные проблемы и их решения.**

1. Мигание лазерных лучей означает, что угол наклона незафиксированного диода более 3-х градусов или означает, что прибор работает в режиме заблокированного маятника.
2. Пожалуйста, отрегулируйте ножки поворотной базы, чтобы обеспечить наклон в пределах самовыравнивания.
3. Если лазерные лучи видны не четко, то протрите стекла мягкой тканью.

### **ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО.**

На электроинструмент распространяется гарантия 14 месяцев. Гарантия распространяется на все неисправности, возникшие в результате конструктивных (производственных) дефектов, о которых поставщик был поставлен в известность до истечения гарантийного срока и включает в себя бесплатную замену неисправных деталей и работу по устранению заводского дефекта.

Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями, причиненные покупателем в результате

неправильной эксплуатации, самовольного вскрытия, небрежного обращения при хранении и перевозке. Гарантия не распространяется на элементы питания.

### **СРОК СЛУЖБЫ.**

Срок службы инструмента составляет 5 лет с даты продажи. По истечении срока службы и при выработке назначенного ресурса изделие подлежит утилизации в соответствии с установленными правилами в РФ.

**ЗАПРЕЩЕНО** применение инструмента не по назначению!

### **ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ И ОШИБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА ИЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.**

Не включать при попадании воды в корпус.

### **КРИТЕРИЙ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ.**

Поврежден корпус изделия.

### **ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА В СЛУЧАЕ ИНЦИДЕНТА, КРИТИЧЕСКОГО ОТКАЗА ИЛИ АВАРИИ.**

При возникновении инцидента или аварии следует незамедлительно остановить работу с инструментом, обесточить, обратиться в сервисную службу, действовать по указаниям службы сервиса, если таковые поступили, и не допускать людей к работе с инструментом

### **ХРАНЕНИЕ.**

Необходимо хранить в сухом месте вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей. Подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 1).

### **ТРАНСПОРТИРОВКА.**

Переместите переключатель в положение "off". Поместите прибор в мягкую сумку или кейс. Не роняйте прибор во время транспортировки. Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при

транспортировке. Подробные требования к условиям транспортировки смотрите в ГОСТ15150 (Условие 5).

## УТИЛИЗАЦИЯ.

Отслужившие свой срок прибор, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов.

**ЗАПРЕЩЕНО!** Не выбрасывайте прибор в бытовой мусор! Не выбрасывайте аккумуляторы/батареи в коммунальный мусор, не бросайте их в огонь или воду.

Аккумуляторы и батареи следует собирать и сдавать на рекуперацию или на экологически чистую утилизацию.

## ЗНАЧЕНИЕ ШУМА И ВИБРАЦИИ.

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN60745:

Уровень звукового давления (LpA): 0 дБ (A).

Уровень звуковой мощности (LWA): 0 дБ (A).

Вибрация.

Общий уровень вибрации (векторная сумма по трем координатам), определенный в соответствии с EN60745:

Распространение вибрации (ah,AG): 0 м/с<sup>2</sup>.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ.



Подлежит обязательному декларированию. Декларация соответствия размещена на официальном сайте [www.sturmtools.ru](http://www.sturmtools.ru).

Изготовлено в соответствии с директивами: 2014/30/EU Электромагнитная совместимость. Соответствует техническим регламентам: ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Данный прибор относится ко 2 классу лазерной продукции и соответствует IEC6082S—1:2007 “Безопасность лазерной продукции”.

Страна изготовления: КНР.

Производитель (завод-изготовитель): AWLOP TRADING CO LTD. Адрес: Китай, г. Нингбо, ул. Лантень 201, Модерн таймз А2, блок 16/F.

Уполномоченный представитель сервиса: ООО «ЭкспертСервис». Адрес: Россия, 140143 Московская область Раменский район пос. Родники ул. Трудовая 10 пом.1 каб.315. Телефон горячей линии: 8 800 775 5060.

Импортер/Уполномоченный представитель производителя: ООО «СМАРТТУЛЗ». Адрес: Россия, 140143 Московская область Раменский район пос. Родники ул. Трудовая 10 пом.1 каб.319.Телефон горячей линии: 8 800 775 5060. Сайт: [www.sturmtools.ru](http://www.sturmtools.ru)

Дата производства указана в 10-значном серийном номере инструмента, нанесенного на его корпус: 1-я и 2-я цифра обозначает год, например, «14» обозначает, что изделие произведено в 2014 году. 3-я и 4-я цифры обозначают номер месяца в году производства, например, «05» - май. Дата изготовления также указана на упаковке.

Қазақстан Республикасындағы импорттаушы: «Штурм-Казахстан» ЖШС. Мекен-жайы: 050030, ҚР, Алматы қ., Турксиб ауданы, Сүйінбай даңғылы, 481/6

Қазақстан Республикасындағы сервистің уәкілетті өкілі: «Штурм-Казахстан» ЖШС. Мекен-жайы: 050030, ҚР, Алматы қ.,Турксиб ауданы, Сүйінбай даңғылы, 481/6

O'zbekiston Respublikasida import qiluvchi: Xorijiy korxonа «STURM-CA» MChJ, Toshkent sh., Yashnobod tumani, Besh bola MFY,

Farg'ona yo'li 7 berk ko'chasi.

O'zbekiston Respublikasidagi vakolatli xizmat vakili: Xorijiy korxonа «STURM-CA» MChJ, Toshkent sh., Yashnobod tumani, Besh boa MFY,

Farg'ona yo'li 7 berk ko'chasi

## 4010-15-AL

### Лазерлік деңгейлегіш Sturm бренді!

**Қолдану саласы және арналуы:** Лазерлік нивелир құрылыс және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде үй-жайлар ішінде және сыртында белгілеу және геодезиялық жұмыстарға арналған.

### Сыртқы түрі



*\*горизонтальные лучи - көлденең сәулелер*

*рабочая панель - жұмыс тақтасы*

*вертикальные лучи - тік сәулелер*

### Жинақталуы

1. Лазерлік деңгейлегіш - 1 дана
2. Аккумулятор (3.7В 3000мА) - 2 дана

3. 1/4"-тен 5/8"-ге ауыстырғыш - 1 дана
4. Зарядтау құрылғысы 5B/2A USB - 1 дана
5. Зарядтау кабелі USB/type-C - 1 дана
6. Айналмалы база - 1 дана
7. Нұсқаулық - 1 дана
8. Сәулелерді қосуды қашықтан басқару құралы - 1 дана

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ.**

1. Лазер - екі тік және бір көлденең 360° LD диоды
2. Лазер сәулесінің сәулелендіргіші - 515 нм
3. Лазерлік қауіпсіздік класы-2 Класс, <1мВт
4. Дәлдік-7 м үшін  $\pm 1,5$  мм
5. Өзін - өзі теңестіру уақыты - <5 с
6. Өзін - өзі теңестіру бұрышы -  $\pm 3^\circ$
7. Жұмыс ауқымы - 30 м дейін
8. Айналдыру/дәл баптау-360° /  $\pm 10^\circ$  (айналмалы негізмен)
9. Жұмыс ұзақтығы - 8 сағат
10. Штатив астындағы бұранда - 1/4 "
11. Жұмыс температурасы -10°C +50°C
12. Салмағы-0.431 кг
13. Өлшемдері-11×0,7×10,4 см
14. Сәуленің түсі - Жасыл (LD диод)
15. Сәуленің жарықтығы - әр сәуленің алдыңғы және бүйір жақтарының жарықтық қатынасы 1:3 тең

## Құралмен жұмыс жасау Қосу / өшіру.



Вкл/Выкл (On/Off)

*\*Вкл/выкл - Қосу / өшіру*

Өлшеу құралын қосу үшін қосқышты оң жаққа «On» күйіне жылжытыңыз. Қосылғаннан кейін бірден өлшеу құралы лазер сәулелерін шығару терезелерінен лазер сәулелерін шығарады.

Өлшеу құралын өшіру үшін қосқышты сол жаққа «Off» күйіне жылжытыңыз. Өшірілген кезде шамшырақты механизмі бұғатталады.

### Қуат элементтерін зарядтау және ауыстыру.

Аккумуляторлық батареяны зарядтау үшін зарядтау құрылғысын зарядтау ұясына қосыңыз; зарядтау кезінде көрсеткіш қызыл болып жанады. Аяқтағаннан кейін көрсеткіш шамы түсін қызылдан жасылға өзгертеді.



Индикатор  
заряда

*\*заряд индикаторы/заряд көрсеткіші*

### **Құрылғыны орнату.**

1.Тікелей жазықтықта орнату.

2.Айналмалы базаны қолдана отырып ұштағанға орнату.

Бұл лазерлік нивелир келесі өлшеулерді жүргізуге мүмкіндік беретін көрінетін лазер сәулесін жасайды: биіктіктерді өлшеу, көлденең және тік жазықтықтарды, тік бұрыштарды, қондырғының тіктілігін және т. б. Лазерлік нивелир нөлдік белгілерді орнату, байланыстарды белгілеу, әртүрлі тақталарға бағыттайтын «шамшырақтарды» орнату, плиткаларды төсеу және т. б. үшін үй-жайларда жұмыс істеу кезінде қолданылады. Лазерлік деңгей көбінесе жиһаз, сөрелер, айналар және т. б. орнату кезінде белгілеу үшін қолданылады. Лазерлік құралды оның техникалық сипаттамасынан аспайтын қашықтықтағы сыртқы жұмыстарда да қолдануға болады.

### **Жұмыс тәртіптері және сәулелерді бұғаттау.**

1. Құрылғыны іске қосу үшін оң жаққа «on» күйіне жылжытыңыз. Деңгейлегіш көлденең сәулелері бар жоғарғы лазерлік диодты автоматты түрде қосады.

a) Жарықтық пен жыпылықтау тәртібін ауыстыру тәртіптері арасында ауысу үшін  түймешесін басыңыз.

b) Тік сәулелері бар алдыңғы және бүйірлік лазерлік диодтарды қосу үшін  түймешесін басыңыз.

c) Көлденең сәулелері бар жоғарғы диодты қосу және өшіру үшін  түймешесін басыңыз

d) Шамшырақты бұғаттау тәртібіндегі деңгейлегішпен жұмыс жүргізу үшін «on/off» бүйірлік түймешесін «off» сол жақ күйіне қойыңыз.

Әрі қарай деңгейлегішті лазер сәулелерін қоспай тұрып  түймешесін басыңыз

5 секундта шамамен 1 рет деңгейлегіш ол жұмыс тәртібіне қосылғанын көрсетіп, жыпылықтайды, бірақ шамшырақ бұғаттаулы екенін білдіреді.

Бұғатталған шамшырақ тәртібінен шығу үшін бүйірлік түймешені оң жаққа «on» күйіне жылжытыңыз.

### **Көлденең лазерді тексеру.**

Лазерлік нивелирді штативке қабырғадан 5 м қашықтықта орнатыңыз. Қуатты қосыңыз және өзін-өзі

тегістеу үрдісінің аяқталуын күтіңіз.

Қабырғаға сәуле орналасқан жерге белгі қойыңыз. Содан кейін 90° бұраңыз, белгі қойыңыз. Тағы 90° бұраңыз (барлығы 180°), белгі қойыңыз. Тағы 90° бұраңыз (барлығы 270°), белгі қойыңыз.

Құрылғыны қабырғадан 0.4 м қашықтықта ұстаңыз және әрекеттерді белгілермен қайталаңыз. Алыс жерден алынған белгілер мен жақын жерден алынған белгілер арасындағы қашықтықты өлшеңіз. Егер ол 3 мм-ден асса, кеңес алу үшін қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

### **Тік сәуленің дәлдігін тексеру.**

Лазерлік құралды қабырғадан шамамен 5 м қашықтықта орнатыңыз. Ұзындығы шамамен 2,5 м сыммен қабырғаға бекітіңіз. лазерлік кеңістік құрастырушысын қосыңыз және тік сызықты сыммен сызыққа бағыттаңыз. Егер тік сызықтың ауытқуы (жоғарыдан немесе төменнен) «дәлдік» сипаттамасының мәнінің жартысынан аспаса (10 м-ге +/- 3мм), сызықтың дәлдігі рұқсат етілген шектерде болады. Егер лазерлік құрылысшының дәлдігі мәлімделгенге сәйкес келмесе, кеңес алу үшін уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласу қажет.

### **САТЫП АЛУШЫҒА АРНАЛҒАН АҚПАРАТ**

- Өндіруші: AWLOP TRADING CO LTD. Мекен-жайы: Қытай, Нингбо қ., Лантень к-сі, 201, Модерн таймз А2, блок 16/F
- Ресей Федерациясындағы импорттаушы: СмартГулз ЖШҚ. Заңды мекен-жайы: 140143 Мәскеу облысы, Рамен қалалық округы, Родники к, Трудовая к-сі, 10 ұ., 1 ғим., 3 қабат, 319 бөлме.
- Ресей Федерациясындағы қызметтің уәкілетті өкілі: «ЭкспертСервис» ЖШҚ. Мекен-жайы Ресей 140143 Мәскеу облысы Рамен ауданы Родники кенті, Трудовая к-сі, 10, ғим.1.315 бөлме
- Қазақстан Республикасындағы импорттаушы: «Штурм-Казахстан» ЖШС. Мекен-жайы: 050030, ҚР, Алматы қ.,

Турксиб ауданы, Сүйінбай даңғылы, 481/6

- Қазақстан Республикасындағы сервистің уәкілетті өкілі: «Штурм-Казахстан» ЖШС. Мекен-жайы: 050030, ҚР, Алматы қ., Турксиб ауданы, Сүйінбай даңғылы, 481/6
- Өзбекстан Республикасындағы импорттаушы: «Sturm-CA» ЖШҚ Шетелдік кәсіпорын. Ташкент қ., Яшнобод ауданы, БЕШ БОЛА МФЙ, ФАРГОНА ЙУЛИ, ТУП. 7, КУЧАСИ.
- Өзбекстан Республикасындағы сервистің уәкілетті өкілі: «Sturm-CA» ЖШҚ Шетелдік кәсіпорын. Ташкент қ., Яшнобод ауданы, БЕШ БОЛА МФЙ, ФАРГОНА ЙУЛИ, ТУП. 7, КУЧАСИ.
- Кепілдік мерзімі 12 ай
- **EAC** Міндетті декларациялауға жатады. Сәйкестік декларациясы [www.sturmtools.ru](http://www.sturmtools.ru) ресми сайтында орналастырылған.
- Директиваларға сәйкес жасалған: 2014/30/EU Электромагниттік үйлесімділігі. КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі» техникалық регламенттерге сәйкес келеді.
- Бұл құрылғы лазерлік өнімнің 2 класына жатады және IEC6082S—1:2007 «Лазерлік өнімнің қауіпсіздігі» сәйкес келеді.
- Өнімнің штрих-коды - 4603010130598

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

4010-15-AL

Лазерный уровень

Наименование изделия и модель/Өнімнің атауы және моделі \_\_\_\_\_

Наименование организации/Сауда ұйымының атауы \_\_\_\_\_

Серийный номер/Сериялық нөмірі \_\_\_\_\_

Дата продажи/Сату күні \_\_\_\_\_

## ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ/КЕПІЛДІК ШАРТТАРЫ

МП/МО:

### Стандартная гарантия

Стандартный гарантийный срок исчисляется со дня продажи согласно таблице, в Приложении №1 только при безусловном бытовом использовании инструмента для личных нужд.

Срок гарантии на аккумулятор составляет 1 год с даты продажи и 2 года с даты производства товара (дата производства указана в серийном номере и на упаковке изделия).

Таблица гарантийных сроков. (Приложение №1).

БРЕНД	ГАРАНТИЯ	
Sturm!, Энергомаш гарант	СТАНДАРТНАЯ	РАСШИРЕННАЯ
электроинструмент	14 месяцев	36 месяцев*
сезонный электро- и бензоинструмент*	14 месяцев	нет
уровни лазерные, дальномеры лазерные	1 год	нет
<b>Союз, Энергомаш</b>		
электроинструмент	14 месяцев	нет
сезонный электро- и бензоинструмент*	14 месяцев	нет
<b>Sturm! серия P</b>		
электроинструмент, бензоинструмент	25 месяцев	нет
сезонный электро- и бензоинструмент*	14 месяцев	нет

\*бензогенератор, газонокосилка, бензопила, вибропилота, снегоуборщик, культиватор, мотоблок, мотобур, тепловая техника, мотопомпа, триммер, опрыскиватель, мойка высокого давления, двигатель внутреннего сгорания, сварочный аппарат и сварочная маска, пылесос садовый, воздухоочистки бензиновые, компрессор, насос и насосная станция, бетономеситель, бетономол, зернодробилка и т.п.

### Расширенная гарантия

Расширенный гарантийный срок на электроинструменты предоставляется до 36 месяцев, согласно таблице, Приложение №1, при бытовом использовании, для работ, не связанных с профессиональной деятельностью в условиях нагрузок средней, высокой интенсивности промышленных работ, сверхтяжелых нагрузок, а также при условии

36  
мес

### Стандартты кепілдік

Стандартты кепілдік мерзімі №1 Қосымшадағы кестеге сәйкес сатылған күннен бастап тек жеке қажеттіліктерге арналған құралды тұрмыстық сөзсіз пайдаланған жағдайда ғана есептеледі.

Батарейларға кепілдік мерзімі сатылған күннен бастап 1 жыл және тауарды шығарған күннен бастап 2 жыл (Өндіріс күні сериялық нөмірде және өнімнің қаптамасында көрсетілген).

Кепілдік мерзімі кестесі (1-Қосымша).

БРЕНД	КЕПІЛДІК	
Sturm!, Энергомаш гарант	СТАНДАРТТЫ	КЕҢЕЙТІЛГЕН
Электр құралы	14 ай	36 ай
маусымдық электр және бензин құралдары*	14 ай	жоқ
лазерлік дәлгерлер, лазерлік қашықтық өлшегіштер	1 жыл	жоқ
<b>Союз, Энергомаш</b>		
Электр құралы	14 ай	жоқ
маусымдық электр және бензин құралдары*	14 ай	жоқ
<b>Sturm! серия P</b>		
Электр құралы, бензин құралдары	25 ай	жоқ
маусымдық электр және бензин құралдары*	14 ай	жоқ

\* бензогенератор, кеғал шөп шалқыш, шынжыр, дірілтақта, қар тазалаушы, қопсытқыш, мотоблок, мотобурғы, жылу техникасы, мотопомпа, триммер, бүркіш, жоғары қысымды жуғыш, ішкі жану қозғалтқышы, дәйекерлеу машинасы және дәйекерлеу маскасы, бақша шапсорғыш, бензин үрлегіштер, компрессор, сорғы және сорғы станциясы, бетон араластырғыш, бетонол, астық тесу және т.б.

36  
ай

### Кеңейтілген кепілдік

Электр құралына ұзартылған кепілдік мерзімі, кестеге сәйкес, №1 қосымша, тұрмыстық пайдалану кезінде, Өнеркәсіптік жұмыстардың орташа, жоғары қарқындылықтағы дәлемелері, аса ауыр жүктемелері жағдайларын



Актуальная информация об Авторизованных Сервисных Центрах размещена на: [www.sturmtools.ru/service/](http://www.sturmtools.ru/service/)

Или по телефонам: Для Москвы и Области +7 (495) 627-57-97 Для всех регионов и других стран +7 (800) 775-50-60

Авторландырылған Сервис орталықтары туралы өзекті ақпарат мына сайттарда орналастырылған: [www.sturmtools.ru/service/](http://www.sturmtools.ru/service/)

Немесе телефондар бойынша: Мәскеу мен облыс үшін +7 (495) 627-57-97 барлық аймақтар және басқа елдер үшін +7 (800) 775-50-60

регистрации на сайте: [www.sturmtools.ru](http://www.sturmtools.ru) в течении двух недель, с даты покупки изделия. Регистрация возможна только после подтверждения покупателем согласия на сохранение личных данных, запрашиваемых в процессе регистрации. Сроки гарантии на конкретную модель необходимо смотреть на сайте производителя [www.sturmtools.ru](http://www.sturmtools.ru). Срок гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантийном ремонте. Замена неисправных деталей инструмента в период гарантийного срока не устанавливает нового гарантийного срока на инструмент или на замененные детали.

Гарантийные условия составлены на основе действующего законодательства РФ: Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 18.07.2019) и ч. II ст. 454-491 Гражданского кодекса РФ».

Данной гарантией предусматривается бесплатный ремонт или замена дефектных запасных частей в гарантийный период. Гарантия не распространяется на компоненты, подверженные нормальному износу и разрушению.

Данная гарантия не предусматривает удовлетворение дополнительных претензий, а именно, изготовитель не берет на себя обязательство по возмещению прямого или косвенного ущерба, убытков или затрат, понесенных вследствие использования или неиспользования инструмента в каких бы то ни было целях.

Порядок начала исчисления гарантийного срока производится в соответствии со статьёй 19 Закон РФ «О защите прав потребителей». Для подтверждения даты покупки инструмента при гарантийном ремонте или предъявлении иных предусмотренных законом требований, необходимо полностью оформить гарантийный талон (с датой и штампом торгующей организации) и сохранить документы о покупке (чек, квитанцию, иные документы, подтверждающие дату и место покупки). В случае незаполненного гарантийного талона срок гарантии начинается с даты производства.

Наличие заводской маркировочной таблички с серийным номером на приборе обязательно. Удаление таблички или стирание серийного номера ведет к обесцениванию прибора и утрате гарантии.

Для установления гарантийного случая техническое освидетельствование инструмента производится только в уполномоченных сервисных центрах. Список указан в настоящем талоне или на сайте [www.sturmtools.ru](http://www.sturmtools.ru). Решение о необходимости полной замены инструмента или проведения гарантийного ремонта остается за службой сервиса.

Изготовитель не несет ответственность за неисправности инструмента, если сервисной службой будет доказано, что они возникли после передачи прибора потребителю в следствии нарушений им правил использования по назначению, правил транспортировки, хранения, воздействия третьих лиц, непреодолимой силы (пожара, природной катастрофы и т.п.), воздействий иных посторонних факторов и при нарушении пользователем технических требований инструкции по эксплуатации, в том числе нестабильности параметров электросети, установленных ГОСТ 13109-97, либо низкого качества масел и топлива для бензиноинструмента.

**Гарантийные обязательства не распространяются в следующих случаях.**

1. При попытках самостоятельного ремонта или модификации инструмента.
2. На повреждения, возникшие при применении инструмента не по назначению или при работе с нагрузками, превышающими конструктивные возможности инструмента.
3. Нарушение пользователем требований инструкции по эксплуатации, ненадлежащее хранение и обслуживание.
4. На дефекты и повреждения бензиноинструмента, возникшие в результате применения неправильно приготовленной или некачественной топливной смеси.
5. Незначительное отклонение от заявленных свойств инструмента, не влияющее на

да, сондай-ақ өнімді сатып алған күннен бастап екі апта ішінде [www.sturmtools.ru](http://www.sturmtools.ru) сайтында тіркелген жағдайда кәсіби қызметпен байланысты емес жұмыстар үшін 36 айға дейін ұсынылады. Тіркеу Сатып алушы тіркеу процесінде сұралатын жеке деректерді сақтауға келімін растағаннан кейін ғана мүмкін болады. Нақты модельге кепілдік мерзімі өндірушінің [www.sturmtools.ru](http://www.sturmtools.ru) веб-сайтында қарастырылуы керек. Кепілдік мерзімі бұйымның кепілдік жөндеуде болған уақытына узартылады. Кепілдік мерзімі кезеңінде құралдың ақаулы бөлшектерін ауыстыру құралға немесе ауыстырылған бөлшектерге жаңа кепілдік мерзімін белгілемейді. Кепілдік шарттары Ресей Федерациясының қолданыстағы заңнамасының негізінде жасалады: Ресей Федерациясының "Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы" Федералды Заңы Ресей Федерациясының 07.02.1992 ж. № 2300-1 Заңы (18.07.2019 ж. ред.) және Ресей Федерациясының Азаматтық кодексінің 454-491" II бөлімі.

Бұл кепілдік кезеңінде ақаулы қосалқы бөлшектерді тегін жөндеуді немесе ауыстыруды қарастырады. Кепілдік қалыпты тозуға және бұзылуға бейім компоненттерге қолданылмайды.

Бұл кепілдік қосымша талаптарды қанағаттандыруды көздемейді, атап айтқанда, дайындаушы құралды қандай да бір мақсатта пайдалану немесе пайдаланбау салдарынан келтірілген тікелей немесе жанама залалды, шығындарды немесе шығындарды өтеу бойынша өзіне міндеттеме алмайды.

Кепілдік мерзімін есептеуді бастау тәртібі Ресей Федерациясының «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» Заңының 19-бабына сәйкес жүзеге асырылады. Кепілдікті жөндеу немесе заңда көзделген өзге де талаптарды ұсыну кезінде құралды сатып алу күнін растау үшін кепілдік талонын (сауда ұйымының күні мен мөртбабымен) толық ресімдеу және сатып алу туралы құжаттарды (чек, түбіртек, сатып алу күні мен орнын растайтын өзге де құжаттар) сақтау қажет. Кепілдік талоны толтырылмаған жағдайда кепілдік мерзімі өндіріс күнінен басталады. Құралда сериялық нөмірі бар зауыттық таңбалау тақтайшасының болуы міндетті. Тақтайшаны алып тастау немесе сериялық нөмірді өшіру құралдың иесізденуіне және кепілдіктің жоғалуына әкеледі.

Кепілдік жағдайын анықтау үшін құралды техникалық қулаңдыру уәкілетті сервис орталықтарында ғана жүргізіледі. Тізім осы талонда немесе [www.sturmtools.ru](http://www.sturmtools.ru) сайтында көрсетілген құралды толық ауыстыру немесе кепілдікті жөндеу қажеттілігі туралы шешім сервис қызметтерінде қалады.

Егер сервистік қызмет олардың мақсаты бойынша пайдалану ережелерін, тасымалдау, сақтау ережелерін, үшінші тұлғалардың әсерін, еңсерілмейтін күшті (өрт, табиғи апат және т.б.), өзге де бөгде факторлардың әсерін бұзу салдарынан және пайдаланушы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың техникалық талаптарын бұзған кезде, оның ішінде MEMCT 13109-97 баулылғын электр желісі параметрлерінің тұрақсыздығын не бензин құралына арналған майлар мен отынның төмен сапасын бұзған кезде құралды тұтынушыға бергеннен кейін тыңдағаны дәлелденсе, дайындаушы құралдың ақаулығы үшін жауап тартпайды.

**Кепілдік міндеттемелер мынадай жағдайларда қолданылмайды.**

1. Құралды өз бетінше жөндеу немесе модификациялау кезінде.
2. Құралды мақсатынан тыс қолдану кезінде немесе құралдың қурьлымдық мүмкіндіктерін асатын жүктемелермен жұмыс істеу кезінде пайда болған зақымдарға.
3. Пайдаланушының пайдалану жөніндегі нұсқаулықты талаптарын бұзуы, тиісінше сақтамауы және қызмет көрсетуі.
4. Дұрыс дайындалмаған немесе сапасыз отын қоспасын қолдану нәтижесінде пайда болған бензин құралдарының ақаулары мен зақымдануларына.

его ценность и возможность использования по назначению.

6. На недостатки вышедших из строя вследствие нормального износа, деталей, комплектующих и сменных приспособлений.

7. На недостатки, возникшие вследствие эксплуатации неисправного инструмента.

8. При попытках проведения не уполномоченными лицами или организациями технического обслуживания, регулировок и ремонта инструмента.

9. При наличии механических повреждений, дефектов, вызванных действием агрессивных сред и высоких температур, повышенной влажности, коррозией, вызванных сильными загрязнениями, попаданием в инструмент инородных тел, воды и грязи. Механические повреждения (трещины, сколы, повреждение шнуров электропитания и т.д.)

10. При неисправностях, возникших вследствие перегрузки, а также вследствие несоответствия технических параметров инструмента и питающей электросети.

11. При неисправностях, возникших вследствие естественного или эксплуатационного износа деталей (источников питания, ламп, створок, направляющих роликов, ведущих звездочек, ручных стартеров, шестерней привода масляных насосов, храповых колес и механизмов, фильтров, лент тормоза, барабанов и шнуров стартера, пружин и колодок сцепления); быстро изнашивающихся деталей и комплектующих (угольных щеток, свечей зажигания, приводных ремней и колес, резиновых уплотнителей, смазки, защитных кожухов, поджигающих электродов, терморлар); сменных приспособлений (пилки, ножи, дисков, гаек и фланцев крепления, триммерных головок, шин и цепей, звездочек, форсунок, болтов, сварочных наконечников, шлангов, пистолетов и насадок для моек ВД).

12. На профилактическое обслуживание (регулировка, чистка, смазка, промывка и прочий уход) и расходные материалы.

13. В случае замены или потери каких-либо деталей.

14. Неисправности инструмента, возникшие вследствие использования не оригинальных запасных частей и комплектующих «Sturm!», «Союз», «Энергомаш», «Энергомаш Гарант».

Изготовитель оставляет за собой право по его единственному усмотрению расширить свои гарантийные обязательства по сравнению с требованиями законодательства и обязательствами, указанными в настоящем документе.

Замена неисправных деталей инструмента в период гарантийного срока не устанавливает нового гарантийного срока на инструмент или на замененные детали.

Изготовитель ограничивает ответственность по настоящей гарантии указанными в настоящем документе обязательствами, если иное не определено законом.

Инструмент предоставляется в ремонт в чистом виде, в комплекте с рабочими сменными приспособлениями и элементами их крепления, а также с информацией, какой тип масла был залит в бензоинструмент в процессе эксплуатации (минеральное или синтетическое).

При заключении договора купли-продажи инструмента, указанного в настоящем гарантийном талоне. Покупатель был ознакомлен:

1. С обозначением стандартов, обязательным требованиям которых должен соответствовать инструмент.

2. С сертификатом соответствия на инструмент.

3. С гарантийным сроком, сроком службы, сроком годности и моторесурсом на инструмент, а также со сведениями о необходимых действиях Покупателя по истечении указанных сроков и возможных последствий в случае невыполнения таких действий, если товар по истечении указанных сроков представляет опасность для жизни, здоровья и имущества потребителя или окружающих, или становится непригодным для

5. Куралдың мәлімделген қасиеттерінен оның құндылығы мен мақсатына қарай пайдалану мүмкіндігіне әсер етпейтін шамалы ауытқу.

6. Қалыпты тозу, бөлшектер, компоненттер және ауыстырылатын құрылғылардың салдарынан істен шыққан кемшіліктерге.

7. Ақаулы құралды пайдалану салдарынан туындаған кемшіліктерге.

8. Уәкілетті емес тұлғалар немесе ұйымдар құралға техникалық қызмет көрсету, реттеу және жөндеу жүргізуге әрекет жасаған кезде.

9. Агрессивті орта мен жоғары температураның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, қатты ластанудан, құралға бөгде заттардың, су мен кірден туындаған коррозиядан туындаған механикалық зақымданулар, ақаулар болған кезде. Механикалық зақымданулар (жарықтар, чиптер, электр сымдарының зақымдануы және т. б.)

10. Шамадан тыс жүктеме салдарынан, сондай-ақ құрал мен қоректендіруші электр желісінің техникалық параметрлерінің сәйкес келмеуінен туындаған ақаулар кезінде.

11. Бөлшектердің (қоректендіру көздері, шамдар, оқпандар, бағыттаушы роликтер, жетекші жұлдызшалар, қол стартерлері, май сорғылары жетегінің тісті доңғалақтары мен механизмдері, сүзгілер, тегішіс таспарлары, Стартер барабандары мен баулары, серпіндер мен ілінсу қалыптары); тез тозатын бөлшектер мен жинақтаушылар (көмір шетқалары, оталдыру бітелері, жетек белдіктері мен дөңгелектері, резеңке тығыздағыштар, майлау материалдары, қорғаныш қаптамалары, тұтанатын электродтар, терморпаралар) табиғи немесе пайдалану тозынан туындаған ақаулар кезінде; ауыстырмалы бұйымдар (егеуіштер, пышақтар, дискілер, гайкалар және бекіту ернемектері, триммерлі бастиктер, шиналар мен шынжырлар, жұлдызшалар, бүріккіштер, болттар, дәнекерлеу ұшықтары, құбырыштер, тапаншалар және ВД жуғыштарына арналған саптамалар).

12. Алдын алу бойынша қызмет көрсетуге (реттеу, тазалау, майлау, жуу және басқа да күтім) және шығыс материалдарына.

13. Кез келген бөлшектерді ауыстыру немесе жоғалту жағдайында.

14. Түпнұсқа емес қосалқы бөлшектер мен «Sturm!», «Союз», «Энергомаш», «Энергомаш Гарант» компоненттерін пайдалану нәтижесінде пайда болған құралдың ақаулары.

Дайындаушы өзінің жалғыз қалауы бойынша заңнама талаптарымен және осы құжатта көрсетілген міндеттемелермен салыстырғанда өзінің кепілдік міндеттемелерін кеңейту құқығын өзіне қалдырады.

Кепілдік мерзімі кезеңінде құралдың ақаулы бөлшектерін ауыстыру құралға немесе ауыстырылған бөлшектерге жаңа кепілдік мерзімін белгілемейді.

Егер заңда өзгеше белгіленбесе, дайындаушы осы құжатта көрсетілген міндеттемелермен осы кепілдік бойынша жауапкершілікті шектейді.

Құрал жөндеуге таза түрде, жұмыс ауыстырмалы құрылғылармен және оларды бекіту элементтерімен жиынтықта, сондай-ақ пайдалану процесінде (минералды немесе синтетикалық) бензоқұралға майдың қандай түрі құйылғаны туралы ақпаратпен ұсынылады.

Осы кепілдік талонда көрсетілген құралды сатып алу-сату шартын жақсарту кезінде Сатып алушы таныстырылды:

1. Құрал міндетті талаптарға сәйкес келуі керек стандарттарды белгілеу.

2. Құралға сәйкестік сертификаттарымен.

3. Кепілдік мерзімі, қызмет мерзімі, жарамдылық мерзімі және құралға арналған мотокоры, сондай-ақ көрсетілген мерзімдер өткеннен кейін Сатып алушының қажетті іс-әрекеттері және мұндай іс-әрекеттер орындалмаған жағдайда ықтимал салдарлары туралы мәліметтер, егер тауар көрсетілген

использования по назначению.

4. С правилами эффективной и безопасной эксплуатации, хранения, транспортировки и утилизации приобретаемого инструмента. Данные правила Покупатель понимает. Покупатель обязуется ознакомить с этими правилами лиц, которые будут непосредственно эксплуатировать приобретаемый товар.

При заключении договора купли-продажи инструмента, указанного в настоящем гарантийном талоне Покупатель признал, что приобретаемый им инструмент соответствует конкретным целям, для которых приобретается данный инструмент, а также соответствует стандартным требованиям, предъявляемым к товару такого рода и пригоден для использования по назначению.

При заключении договора купли-продажи инструмента, указанного в настоящем гарантийном талоне, продавец передал, а Покупатель получил руководство по эксплуатации и гарантийный талон на приобретаемый товар на русском языке.

Товар получен в исправном состоянии в полной комплектации, указанной в руководстве по эксплуатации (инструкции), проверен продавцом в моем присутствии и мной лично. На момент продажи видимых повреждений не обнаружено (царапины, вмятины, трещины на корпусе и прочие внешние недостатки).

Претензий по качеству и работоспособности товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

мерзімдер өткеннен кейін тұтынушының немесе айналасындағылардың өміріне, денсаулығына және мүлкіне қауіп төндірсе немесе мақсаты бойынша пайдалануға жарамсыз болса.

4. Сатып алынатын құралды тиімді және қауіпсіз пайдалану, сақтау, тасымалдау және кәдеге жарату қағидаларымен. Бұл ережелер сатып алушыға түсінікті. Сатып алушы сатып алынатын тауарды тікелей пайдаланатын адамдарды осы Ережелермен таныстыруға міндеттенеді.

Осы кепілдік талонда көрсетілген құралды сатып алу-сату шартын жасасу кезінде Сатып алушы өзі сатып алатын құрал осы құрал сатып алынатын нақты мақсаттарға сәйкес келетінін, сондай-ақ осындай тауарға қойылатын стандартты талаптарға сәйкес келетінін және мақсаты бойынша пайдалану үшін жарамды екенін мойындады.

Осы кепілдік талонда көрсетілген құралды сатып алу-сату шартын жасасу кезінде сатушы сатып алынатын тауарға орыс тілінде пайдалану жөніндегі нұсқаулықты және кепілдік талонын берді, ал Сатып алушы алды.

Тауар пайдалану жөніндегі нұсқаулықта (нұсқауда) көрсетілген толық жиынтықта жарамды жай-күйде алынды, сатушы менің қатысуыммен және жеке өзім тексердік. Сату кезінде көрінетін зақым табылған жоқ (сызаттар, қиғаштар, корпусқа жарықтар және басқа да сыртқы кемшіліктер).

Тауардың сапасы мен жұмысқа қабілеттілігі бойынша наразылығым жоқ. Кепілдік қызмет көрсету шарттарымен таныстым және келісемін.

Подпись владельца/Иесінің қолы \_\_\_\_\_



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ \_\_\_\_\_

Дата продажы/Сату күні \_\_\_\_\_

Модель/Модель **4010-15-AI** **Лазерный уровень** \_\_\_\_\_

Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі \_\_\_\_\_

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері \_\_\_\_\_

Дата приемки/Қабылдау күні \_\_\_\_\_

Вид поломки/Сыну түрі \_\_\_\_\_

Телефон клиента/Клиенттің телефоны \_\_\_\_\_

Дата возврата клиенту/Клиентке қайтару күні \_\_\_\_\_

Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі \_\_\_\_\_

Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы \_\_\_\_\_

МП/МО. \_\_\_\_\_

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ \_\_\_\_\_

Дата продажы/Сату күні \_\_\_\_\_

Модель/Модель **4010-15-AI** **Лазерный уровень** \_\_\_\_\_

Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі \_\_\_\_\_

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері \_\_\_\_\_

Дата приемки/Қабылдау күні \_\_\_\_\_

Вид поломки/Сыну түрі \_\_\_\_\_

Телефон клиента/Клиенттің телефоны \_\_\_\_\_

Дата возврата клиенту/Клиентке қайтару күні \_\_\_\_\_

Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі \_\_\_\_\_

Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы \_\_\_\_\_

МП/МО. \_\_\_\_\_

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ \_\_\_\_\_

Дата продажы/Сату күні \_\_\_\_\_

Модель/Модель **4010-15-AI** **Лазерный уровень** \_\_\_\_\_

Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі \_\_\_\_\_

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері \_\_\_\_\_

Дата приемки/Қабылдау күні \_\_\_\_\_

Вид поломки/Сыну түрі \_\_\_\_\_

Телефон клиента/Клиенттің телефоны \_\_\_\_\_

Дата возврата клиенту/Клиентке қайтару күні \_\_\_\_\_

Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі \_\_\_\_\_

Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы \_\_\_\_\_

МП/МО. \_\_\_\_\_



Ақтуалынап информация об Авторизованный

Сервисный Центрах размещенная на/Авторландырдылған Сервис  
орталықтары туралы өзекті ақпарат орналастырылған

[www.stulptools.ru/service/](http://www.stulptools.ru/service/)

Или по телефонам/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Маскеу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов и Других стран/барлық аймақтар және басқа елдер үшін  
**+7 (800) 775-50-60**



Ақтуалынап информация об Авторизованный

Сервисный Центрах размещенная на/Авторландырдылған Сервис  
орталықтары туралы өзекті ақпарат орналастырылған

[www.stulptools.ru/service/](http://www.stulptools.ru/service/)

Или по телефонам/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Маскеу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов и Других стран/барлық аймақтар және басқа елдер үшін  
**+7 (800) 775-50-60**



Ақтуалынап информация об Авторизованный

Сервисный Центрах размещенная на/Авторландырдылған Сервис  
орталықтары туралы өзекті ақпарат орналастырылған

[www.stulptools.ru/service/](http://www.stulptools.ru/service/)

Или по телефонам/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Маскеу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов и Других стран/барлық аймақтар және басқа елдер үшін  
**+7 (800) 775-50-60**

ГАРАНТИЙНҢЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ \_\_\_\_\_

Дата продаж/Сату күні \_\_\_\_\_

Модель/Модель **4010-15-AI** **Лазерный уровень**

Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі \_\_\_\_\_

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері \_\_\_\_\_

Дата приемки/Қабылдау күні \_\_\_\_\_

Вид поломки/Сыну түрі \_\_\_\_\_

Телефон клиента/Клиенттің телефоны \_\_\_\_\_

Дата возврата клиенту/Клиентке қайтару күні \_\_\_\_\_

Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі \_\_\_\_\_

Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы \_\_\_\_\_

МП/МО.

ГАРАНТИЙНҢЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ \_\_\_\_\_

Дата продаж/Сату күні \_\_\_\_\_

Модель/Модель **4010-15-AI** **Лазерный уровень**

Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі \_\_\_\_\_

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері \_\_\_\_\_

Дата приемки/Қабылдау күні \_\_\_\_\_

Вид поломки/Сыну түрі \_\_\_\_\_

Телефон клиента/Клиенттің телефоны \_\_\_\_\_

Дата возврата клиенту/Клиентке қайтару күні \_\_\_\_\_

Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі \_\_\_\_\_

Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы \_\_\_\_\_

МП/МО.

ГАРАНТИЙНҢЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ \_\_\_\_\_

Дата продаж/Сату күні \_\_\_\_\_

Модель/Модель **4010-15-AI** **Лазерный уровень**

Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі \_\_\_\_\_

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері \_\_\_\_\_

Дата приемки/Қабылдау күні \_\_\_\_\_

Вид поломки/Сыну түрі \_\_\_\_\_

Телефон клиента/Клиенттің телефоны \_\_\_\_\_

Дата возврата клиенту/Клиентке қайтару күні \_\_\_\_\_

Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі \_\_\_\_\_

Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы \_\_\_\_\_

МП/МО.



Ақтуальная информация об Авторизованных

Сервисных Центрах размещения на/Авторизованных Сервис  
оргалықтары туралы өзекті ақпарат орналастырылған

[www.stumttools.ru/service/](http://www.stumttools.ru/service/)

Или по телефонам/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Мәскеу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов и других стран/барлық аймақтар және басқа елдер үшін

**+7 (800) 775-50-60**



Ақтуальная информация об Авторизованных

Сервисных Центрах размещения на/Авторизованных Сервис  
оргалықтары туралы өзекті ақпарат орналастырылған

[www.stumttools.ru/service/](http://www.stumttools.ru/service/)

Или по телефонам/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Мәскеу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов и других стран/барлық аймақтар және басқа елдер үшін

**+7 (800) 775-50-60**



Ақтуальная информация об Авторизованных

Сервисных Центрах размещения на/Авторизованных Сервис  
оргалықтары туралы өзекті ақпарат орналастырылған

[www.stumttools.ru/service/](http://www.stumttools.ru/service/)

Или по телефонам/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Мәскеу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов и других стран/барлық аймақтар және басқа елдер үшін

**+7 (800) 775-50-60**

