



**Инструкция по эксплуатации
профессионального оборудования**

Электронный уклономер
WORTEX DP 9000

<http://perfo.by>

профессиональный электроинструмент в аренду в Минске

Содержание

Описание оборудования	4
Комплект поставки	4
Правила по технике безопасности	5
Общие правила безопасности	5
Эксплуатация	6
Хранение и транспортировка	10
Гарантийное обязательство	11
Сервисные центры	15

Уважаемый покупатель!

Мы постоянно работаем над улучшением и усовершенствованием изделий под торговой маркой **WORTEX**.

В связи с этим технические характеристики, дизайн и комплектация могут меняться без предварительного уведомления.

Приносим Вам наши глубочайшие извинения за возможные причиненные этим неудобства.

Электронный уклономер **WORTEX** отличается высокой точностью и гарантированной надежностью. Отлично подходит для: выравнивания торцовочных пил; установки направляющих для ГКЛ; установки подвесных потолков; столярных работы, достаточно установить прибор на поверхность или прикрепить к вертикальной конструкции



Внимание!



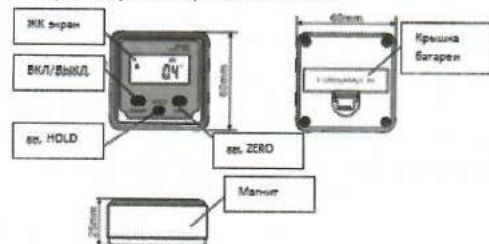
Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию. Храните её в защищенном месте.

ВНИМАНИЕ - для уменьшения риска получения повреждения необходимо прочитать инструкцию по эксплуатации.

Данный прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с прибором. Прибор предназначен для бытового применения внутри помещений, модель может использоваться и вне помещений, в месте, защищенном от прямых осадков.

Описание оборудования

Электронный уклономер Wortox DP 9000



Технические характеристики	
Точность измерения	$\pm 0,2^\circ$
Точность (0° , 90°)	$\pm 0,1^\circ$
Рабочий диапазон	$4 \times 90^\circ$
Тип питания	AA 1,5V alkaline battery
Рабочая температура	$0^\circ\text{C} - +50^\circ\text{C}$
Рабочая влажность	$\leq 85\%$
Масса	0,07 кг

Комплект поставки

- Прибор, 1 шт.
- Чехол для хранения, 1 шт.
- Элемент питания AA, 1 шт.

Правила по технике безопасности

Внимательно ознакомьтесь с положениями данной инструкции по эксплуатации и запомните их, прежде чем приступить к использованию прибора. Несоблюдение правил безопасности может привести к травме, нанесенной лазерным излучением или электрическим током, либо вызвать поломку прибора.

Общие правила безопасности

1 Безопасность рабочего места

- Не используйте прибор в пожароопасных местах, около легковоспламеняющихся жидкостей, газов, пыли.
- Не отвлекайтесь – это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.

2 Личная безопасность

- Будьте внимательны, постоянно следите за тем, что вы делаете, используйте здравый смысл при работе с прибором.
- Не используйте прибор, в то время, когда Вы утомлены или находитесь под воздействием лекарств или средств замедляющих реакцию, а также алкоголя или наркотических веществ.

3 Правила безопасности при работе с электронным уклономером

- В процессе эксплуатации сохраняйте все надписи и обозначения на приборе.
- Включайте лазерный луч только во время эксплуатации прибора.
- Выключайте прибор сразу после окончания использования. Избегайте риска случайного включения.
- Храните прибор вне досягаемости детей, других людей не имеющих навыков работы с электроинструментом, животных.
- Запрещается долгое время хранить прибор при высоких температурах и высоком уровне влажности.
- При длительном хранении вынимайте элементы питания из прибора.

4 Правила безопасности при обслуживании прибора

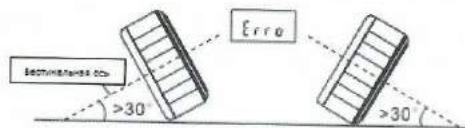
- Ремонт и сервисное обслуживание своего прибора доверяйте только авторизованным сервисным пунктам и квалифицированному персоналу, использующему только оригинальные запасные части. Попытка некачественного ремонта, внесение изменений в конструкцию устройства не гарантирует дальнейшую корректность работы и безопасность прибора.

- Любое изменение или модификация прибора запрещается, так как это может привести к его поломке и/или травмам.

- В случае, если на приборе есть повреждения, отремонтируйте его до начала работ.
 - Используйте только рекомендованные изготовителем принадлежности для вашей модели прибора. Принадлежности, которые могут подходить для одного прибора, могут стать опасными при использовании в другом приборе.

- Выключите прибор прежде, чем заменить батареи.
 - Бережно относитесь к изделию. Следите за сухостью корпуса, не допускайте попадания влаги на его поверхность, ее загрязнения.
 - Не используйте для очищения прибора жидкости, способные вызвать повреждение материала корпуса, такие как специфические растворители, бензин, аммиак.

Эксплуатация



Значения на ЖК экране	
ABS	Показывает работу угломера в режиме абсолютного угла
-1-	Показывает, что угломер откалиброван в одном направлении
-2-	Показывает, что угломер откалиброван во втором направлении
Errо	Отклонение вертикальной оси

Внимание! Условия окружающей среды, в которой проводятся замеры, могут повлиять на точность измерений.

Перед началом работы

Откройте батарейный отсек, вставьте элементы питания (1xAA). Закройте батарейный отсек.

Используйте только щелочные (щелочные) элементы питания.

- Заменяйте использованные батареи только новыми.

- Элементы питания могут выступить источником коррозии, поэтому при длительном хранении должны быть удалены из прибора.

- Батареи следует утилизировать в соответствии с правилами утилизации, распространяющимися на данный тип отходов.

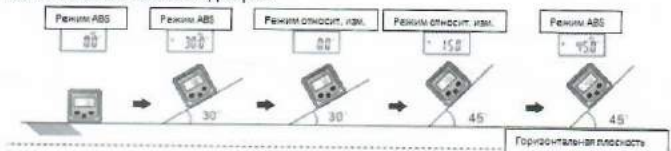
ФУНКЦИИ КНОПОК

ON/OFF

1. Нажмите на кнопку включения один раз, чтобы включить устройство. Чтобы выключить устройство, нажмите и держите кнопку включения 3 секунды. После пяти минут бездействия устройство отключается автоматически. Чтобы возобновить работу устройства, нажмите на кнопку включения один раз.

ZERO

1. Включив устройство, нажмите кнопку «Zero», чтобы обнулить дисплей и включить в режим относительного измерения.
 2. В режиме относительного измерения символ «ABS» исчезает на ЖК экране.
 3. Режим относительного измерения позволяет измерить разницу между двумя объектами. В абсолютном режиме измеряется угол между горизонтальной плоскостью и измеряемым объектом. (см. схему ниже)
 4. Для возврата в режим абсолютного измерения (ABS) нажмите кнопку включения/выключения один раз.



HOLD

Нажмите один раз, чтобы включить функцию удержания, на ЖК экране появится символ «HOLD», нажмите еще раз, чтобы отменить функцию удержания.

КАЛИБРОВКА (рис. ниже)

*Электронный угломер предварительно откалиброван производителем. Устройство необходимо повторно откалибровать, если его уронили!

(1) Поместите устройство на плоскую гладкую поверхность и нажмите кнопку

и кнопку **ZERO** одновременно, тогда на экране появится символ «-1-»

(2) Нажмите кнопку **ON/OFF** еще раз, тогда символ «-1-» исчезнет с экрана. Не передвигайте устройство до появления на экране символа «-2-».

(3) Разверните устройство на 180° на том же месте и нажмите кнопку **ON/OFF**, символ «-2-» исчезнет с экрана. Не передвигайте устройство до завершения калибровки.

(4) Калибровка завершена. Угол, отображаемый на экране, - это угол между калиброванной и горизонтальной плоскостями.

* показан угол между калиброванной плоскостью и уровнем


Символ функции ∇/Δ

Символ ∇/Δ показывает, как установить устройство на уравниваемой поверхности


Уход и техническое обслуживание

Обслуживание прибора должно производиться только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров **WORTEX**.

Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки прибора и травм. При обслуживании прибора используйте только рекомендованные сменные расходные части и аксессуары. Использование не рекомендованных расходных частей и аксессуаров может привести к поломке прибора или травмам.

Регулярное обслуживание

- Бережно обращайтесь с прибором.
- После использования протирайте прибор мягкой салфеткой.
- При необходимости смочите салфетку водой, при этом избегайте попадания влаги внутрь корпуса прибора.

Критерии предельных состояний, критические отказы и действия персонала

Ошибочные действия персонала, которое приводят к инциденту или аварии
 Для предотвращения ошибочных действий, персоналу перед началом использования необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации. Выполнение требований и рекомендаций руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия при работе с устройством, обеспечит оптимальное функционирование аппарата и продление срока его службы.

Функционирование аппарата и продление срока его службы.
Функционирование аппарата и продление срока его службы.

Функционирование аппарата и продление срока его службы.

Начало эксплуатации устройства без прочтения руководства по эксплуатации и ознакомления с устройством.
 Оставление работающего устройства без присмотра.
 Допуск к использованию устройством лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний.

Неиспользование при эксплуатации устройства средств индивидуальной защиты (наушники, очки или защитную маску).

Перечень критических отказов

Выход из строя элементов управления.
 Выход из строя основных силовых компонентов.
 Критическое повреждение элементов корпуса.

Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии

В случае инцидента, критического отказа и (или) аварии следует прекратить дальнейшие работы и оценить причину инцидента.

При отказе оборудования, и отсутствии информации в инструкции по эксплуатации по устранению неполадки необходимо обратиться в сервисную службу.

Замена изношенных частей должна производиться квалифицированными специалистами сервисной службы.

Критерии предельного состояния

Критериями предельного состояния устройства считаются поломки (износ, коррозия, деформация, старение, трещины или разрушения) узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизированных сервисных центров оригинальными деталями или экономическая нецелесообразность проведения ремонта. Устройство и его детали, вышедшие из строя и не подлежащие ремонту, необходимо сдать в специальные приёмные пункты по утилизации.

Хранение и транспортировка

-Храните прибор в безопасном и защищенном от влаги месте, вдали от детей и животных.

-Запрещается хранить прибор вблизи кислот, щелочей и других агрессивных веществ.

- Если прибор влажный, осторожно вытрите его насухо. Только сухой прибор разрешается вкладывать в чехол.

- Уделяйте внимание аккуратной транспортировке прибора: это позволит сохранить его точность и продлит срок службы. Для транспортировки прибора используйте чехол.

Защита окружающей среды



ВНИМАНИЕ! Данный продукт маркирован символом, указывающим на утилизацию электрических и электронных отходов. Это означает, что данный продукт нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами, и что его необходимо сдать на утилизацию с пункт сбора отходов в соответствии с европейской директивой об утилизации электрического и электронного оборудования. За дополнительными сведениями по поводу утилизации обращайтесь к местным органам власти или в магазин. Затем они будут переработаны или ликвидированы в целях снижения влияния на окружающую среду. Электронная и электрическая техника представляет потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья людей из-за наличия в ней опасных веществ.

Гарантийное обязательство

Для инструмента **WORTOX** предусмотрена гарантия в соответствии с законами и специфическими особенностями каждой страны. Если законодательством не установлены сроки гарантийного обслуживания, их устанавливает торговое представительство, которое занимается реализацией нашей продукции.

Началом гарантийного срока является дата продажи инструмента, а подтверждением – правильно заполненный гарантийный талон, наличие товарного чека или документа, заменяющего его.

Для осуществления гарантийного обслуживания вам необходимо обратиться в ближайший сервисный центр, осуществляющий ремонт нашего инструмента. Список сервисных центров приведен на странице 17 данной инструкции.

При сдаче инструмента в сервисный центр нужно представить его в чистом виде с указанием дефекта, в оригинальной упаковке, с инструкцией по эксплуатации и заполненным гарантийным талоном, а также товарным чеком или документом, заменяющим его.

Дефекты сборки изделия, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно после проведения сервисным центром диагностики изделия.

Если неисправность произошла по вине пользователя, стоимость услуг по ремонту перенимает на себя пользователь.

Сроки выполнения работ зависят от сложности устранения причины дефекта и устанавливаются сервисным центром, который принял инструмент в ремонт.

Гарантийное обслуживание не производится в следующих случаях:

- Использования инструмента в целях, не предусмотренных инструкцией по эксплуатации;
- Отсутствия:
 - 1) Правильно заполненного гарантийного талона, товарного чека, подтверждающего дату покупки и срок гарантии, или другого документа, заменяющего его;
 - 2) Инструкции по эксплуатации, наклейки на инструменте с серийным номером завода-изготовителя;
- Естественного износа механизмов и узлов, имеющих ограниченный период работоспособности;
- Профилактики и замены быстроизнашиваемых деталей;
- Перегрузки или интенсивного использования, следствием которых являются:
 1. одновременный выход из строя одного или более функционально связанных деталей и узлов;
 2. стирание обугливание, оплавление под воздействием высокой внутренней температуры деталей (нагревательные элементы, кнопки, провода, корпуса);
- механических повреждений, наличия внутри инородных предметов, попадания влаги внутрь корпуса прибора;