



Указания по технике безопасности для лазерного детектора.....	2
Специальные указания по технике безопасности батареи	2
Использование	2
Технические характеристики.....	2
Техническое обслуживание	3
Декларация соответствия ЕС	3
Символы	3
Обзор	4
Аккумулятор	5
Зажимное устройство	6
Магнит.....	7
Степень	8
Старт.....	9
Прямое считывание.....	10
Переключение между режимом прямого считывания и режимом меню.....	11
Сопряжение детектора с ротационным лазерным нивелиром через Bluetooth™.....	12
Поиск центрального положения	13
Выравнивание.....	14
Скрытие	15
Поворот.....	16
Режим вращения.....	17
Фиксация центрального положения	18
Режим ожидания	19
Режим смещения	20
Настройки	21
Channel-Link	22
Поиск неполадок.....	23
Контроль точности в полевых условиях	24

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЛАЗЕРНОГО ДЕТЕКТОРА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не вносите никаких изменений в устройство. Изменения могут стать причиной травмирования людей и сбоев в работе.

Ремонт устройства должны выполнять только уполномоченные и обученные лица. При этом всегда следует использовать только оригинальные запчасти компании Milwaukee. В этом случае может быть гарантирована безопасность устройства.

Не направлять лазерный луч прямо в глаза. Лазерный луч может вызвать серьезное поражение органов зрения и/или ослепление. Осторожно! Лазерный излучатель может находиться за вами. Необходимо следить за тем, чтобы при повороте лазерный луч не попал в глаза.

Магнит нельзя использовать вблизи имплантатов или других медицинских приборов (например, кардиостимуляторов, дозаторов инсулина). Магнит создает магнитное поле, которое может нарушить работу имплантатов или медицинских приборов.

Лазерный детектор следует держать вдали от носителей данных и устройств, чувствительных к магнитному полю. В носителях информации может произойти необратимая потеря данных.

Выделение акустического шума
уровень звукового давления акустического сигнала, измеренный с взвешивающим фильтром А, составляет >80 дБ (А) на расстоянии одного метра.

Во избежание повреждения органов слуха приемник лазерного излучения нельзя держать рядом с ухом! Использовать звуковой сигнал только в том случае, если визуального восприятия недостаточно. По возможности использовать степень громкости «Low» (низкая).

Приемник лазерного излучения держать вдали от детей.

Приемник лазерного излучения не использовать во взрывоопасной среде, содержащей легковоспламеняющиеся жидкости, газы или пыль. При работе устройства могут образоваться искры, которые могут воспламенить пыль или пары.

Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, вынуть батарею.

Использовать только оригинальные принадлежности компании Milwaukee. При использовании нерекондованных принадлежностей могут быть получены неправильные результаты измерения.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ БАТАРЕЯ

Для бесперебойной эксплуатации необходимо вставить 2 батарейки АА в прибор. Не пользуйтесь другими видами питания.

Батарейки следует всегда хранить в местах, не доступных для детей.

Использованные батарейки немедленно утилизируйте.

Батарейная может быть повреждена и дать течь под воздействием чрезмерных температур или повышенной нагрузки. В случае контакта с аккумуляторной кислотой немедленно промойте место контакта мылом и водой. В случае попадания кислоты в глаза промывайте глаза в течении 10 минут и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Данное устройство не разрешается эксплуатировать лицам (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, а также лицам с недостаточными знаниями, за исключением случаев, когда они находятся под наблюдением лица, отвечающего за их безопасность, или проинструктированы им по безопасному обращению с устройством. Действия детей следует контролировать и следить за тем, чтобы они не играли с устройством.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

RD300G представляет собой комбинацию пульта дистанционного управления и лазерного детектора. Устройство распознает лазерные лучи от ротационных лазерных нивелиров, излучающих зеленый лазерный свет.

Данное изделие запрещено использовать образом, отличающимся от указанного предусмотренного способа применения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Детектор и пульт дистанционного управления
Напряжение сменного аккумулятора	3 V
Аккумулятор	2 x 1,5 V LR6 (AA)
Диапазон частот Bluetooth (диапазоны частот)	2400–2483.5 MHz
Максимальная мощность высокой частоты в диапазоне частот передачи (диапазонах частот):	7,34 dBm
Версия Bluetooth	V5.0 LE
Дальность обнаружения*	4,5–150 м
Дальность действия пульта дистанционного управления	>100 м
Угол приема	70°
Совместимость длин волн	510 - 530 nm
Точность измерения**	
крайне высокая	1,0 mm (± 0,5 mm) @ 30 m
высокая	2,0 mm (± 1 mm) @ 30 m
средняя	4,0 mm (± 2 mm) @ 30 m
грубая	6,0 mm (± 3 mm) @ 30 m
крайне грубая	10,0 mm (± 5 mm) @ 30 m
Зона приема	± 60 mm
Индикация среднего положения (сверху)	89 mm
Отключающая автоматика	15 min
Продолжительность работы, прим.	27 h
Рабочая температура	-20 – 50°C
Температура хранения	-25 – 60°C
Макс. уровень	2000 m
Макс. относительная влажность	80%
Вес согласно процедуре ЕРТА	0,412 kg
Габариты (длина × ширина × высота)	30 mm x 85 mm x 185 mm
Тип защиты	IP67

* При неблагоприятных окружающих условиях и в зависимости от качества лазера рабочий диапазон может быть меньше.

** В зависимости от расстояния между приемником лазерного излучения и лазерным нивелиром.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочтите все указания по безопасности и инструкции.** Упущения, допущенные при не соблюдении указаний и инструкций по технике безопасности, могут стать причиной электрического поражения, пожара и тяжелых травм.
Сохраняйте эти инструкции и указания для будущего использования.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Очистка

Содержать корпус устройства в чистом, сухом состоянии, без следов масла и жира. Для очистки использовать только мягкое мыло и влажную салфетку, так как некоторые чистящие средства и растворители содержат вещества, которые могут повредить пластиковый корпус и другие изолированные детали. Для очистки нельзя использовать бензин, скипидар, разбавители для лака или красок, хлорсодержащие чистящие средства, аммиак или бытовые очистители, содержащие аммиак. Не использовать для очистки легковоспламеняющиеся или горючие растворители.

Очистка окна датчика

Отдельные частицы грязи удалить чистым сжатым воздухом. Осторожно очистить поверхность влажной ватной палочкой.

Ремонт

В этом устройстве есть только некоторые компоненты, которые можно ремонтировать. Не открывать корпус и не разбирать устройство. Если устройство работает неправильно, отправить его для ремонта в авторизованный центр сервисного обслуживания.

Пользуйтесь аксессуарами и запасными частями Milwaukee. В случае возникновения необходимости в замене, которая не была описана, обращайтесь в один из сервисных центров по обслуживанию электроинструментов Milwaukee (см. список сервисных организаций).

При необходимости, у сервисной службы или непосредственно у фирмы Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364, Винненден, Германия, можно запросить сборочный чертеж устройства, сообщив его тип и шестизначный номер, указанный на фирменной табличке.

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ЕС

Настоящим компания „Techtronic Industries GmbH“ заявляет, что радиоустановка типа RD300G соответствует требованиям Директивы 2014/53/ЕС. С полным текстом сертификата соответствия ЕС можно ознакомиться в интернете по адресу: <http://services.milwaukeeetool.eu>

СИМВОЛЫ



Перед использованием устройства необходимо внимательно прочитать данное руководство.



ОСТОРОЖНО! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТЬ!



Не выбрасывайте отработавшие батареи, электрическое и электронное оборудование вместе с неотсортированными бытовыми отходами. Отработавшие батареи, а также электрическое и электронное оборудование должны быть утилизированы отдельно. Отработавшие батареи, аккумуляторы и источники света необходимо предварительно извлечь из оборудования.

За дополнительной информацией по утилизации и сбору обратитесь в местные муниципальные органы или в розничный магазин.

Нормативные требования в некоторых регионах могут обязывать розничные магазины бесплатно утилизировать отработавшее электрическое и электронное оборудование, а также отработавшие батареи.

Повторное использование и переработка отработавших батарей, а также старого электронного и электрического оборудования позволяет снизить потребность в сырьевых ресурсах.

Отработавшие батареи содержат среди прочего литий, а электронное и электрическое оборудование — ценные перерабатываемые материалы. Однако при ненадлежащей утилизации данные компоненты могут нанести вред окружающей среде и здоровью человека.

Удалите конфиденциальную информацию с оборудования при ее наличии.



Европейский знак соответствия



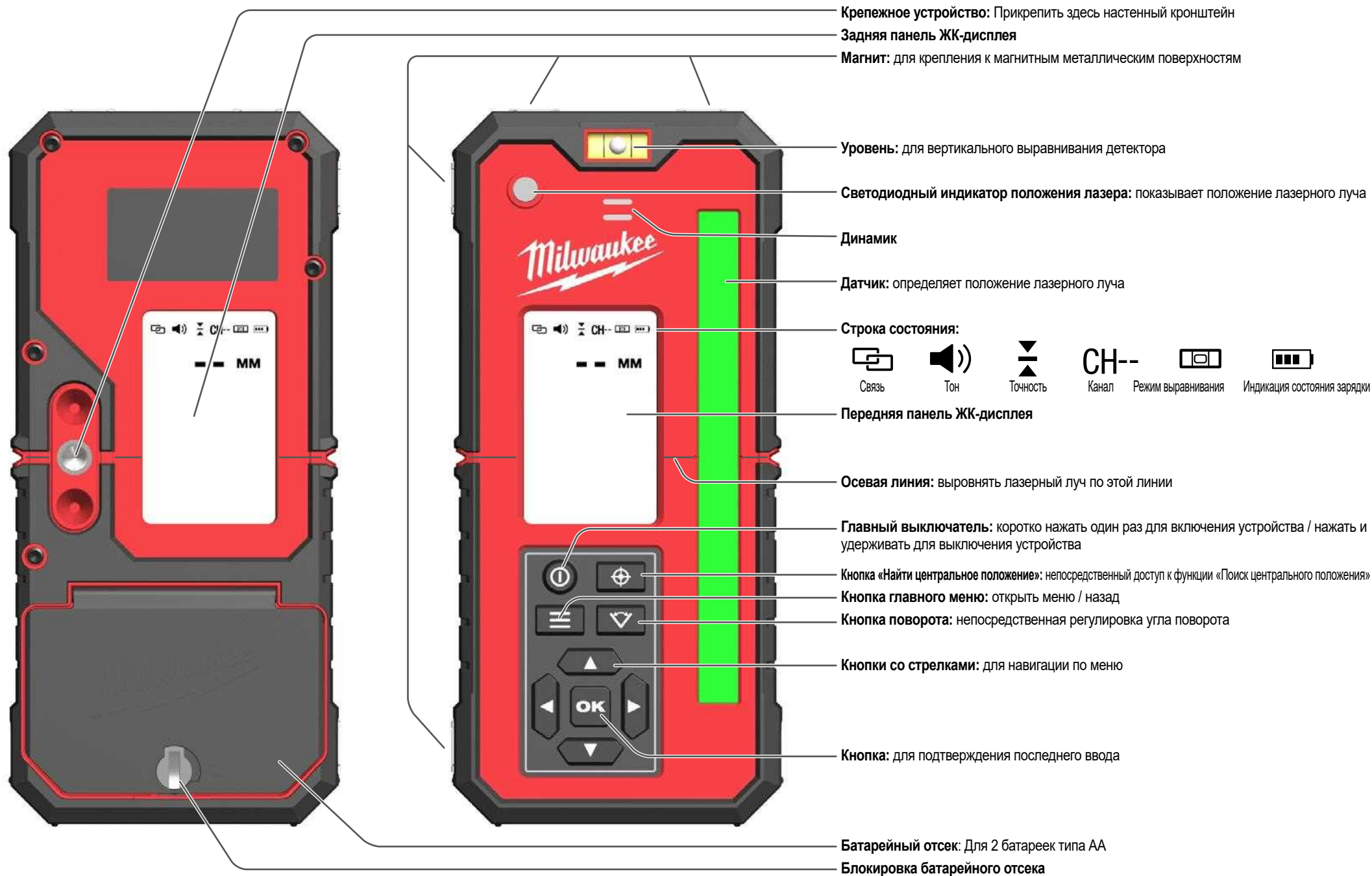
Британский знак соответствия

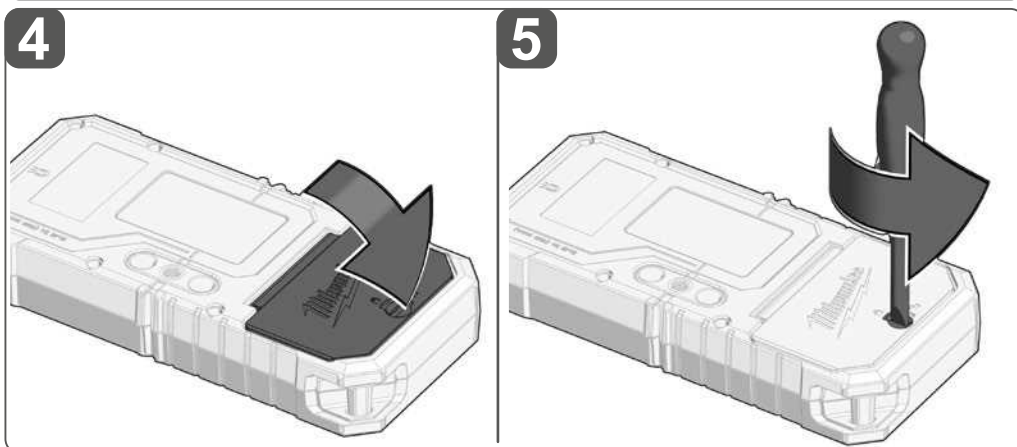
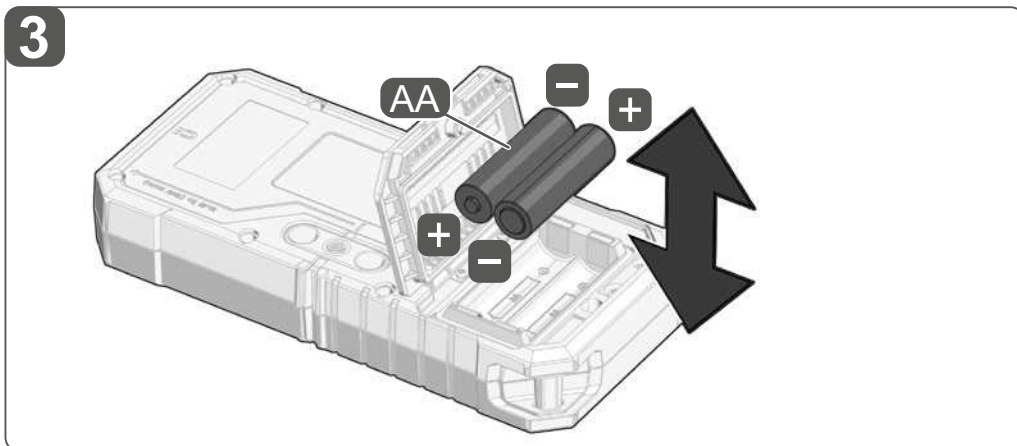
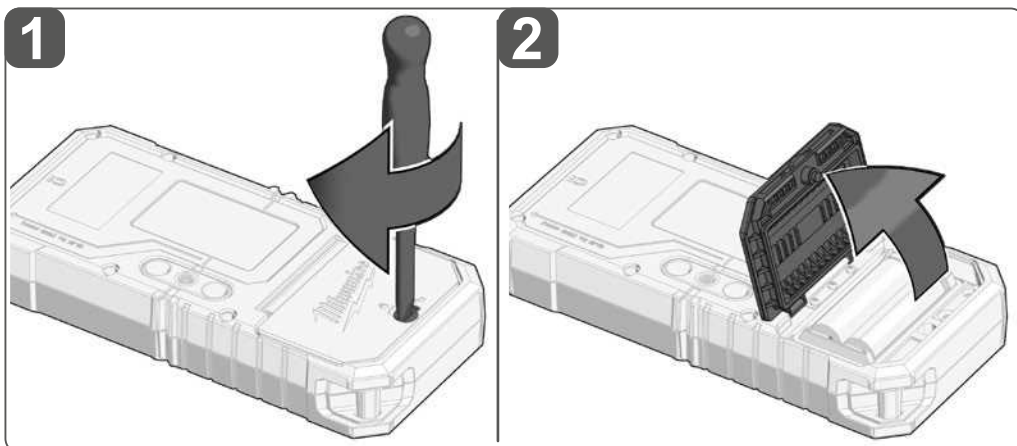


Украинский знак соответствия



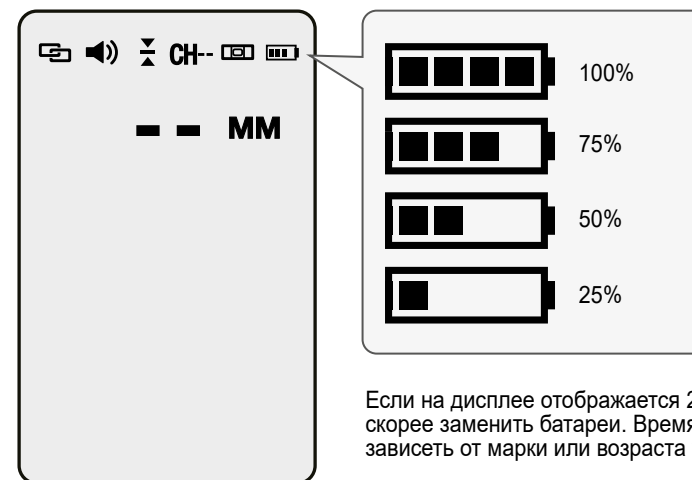
Евразийский знак соответствия

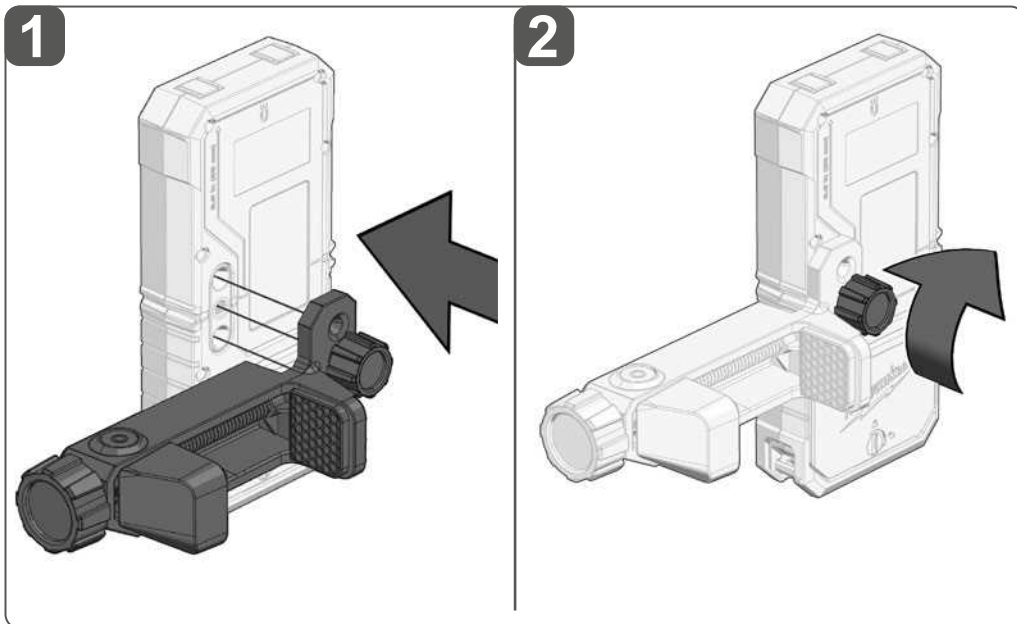




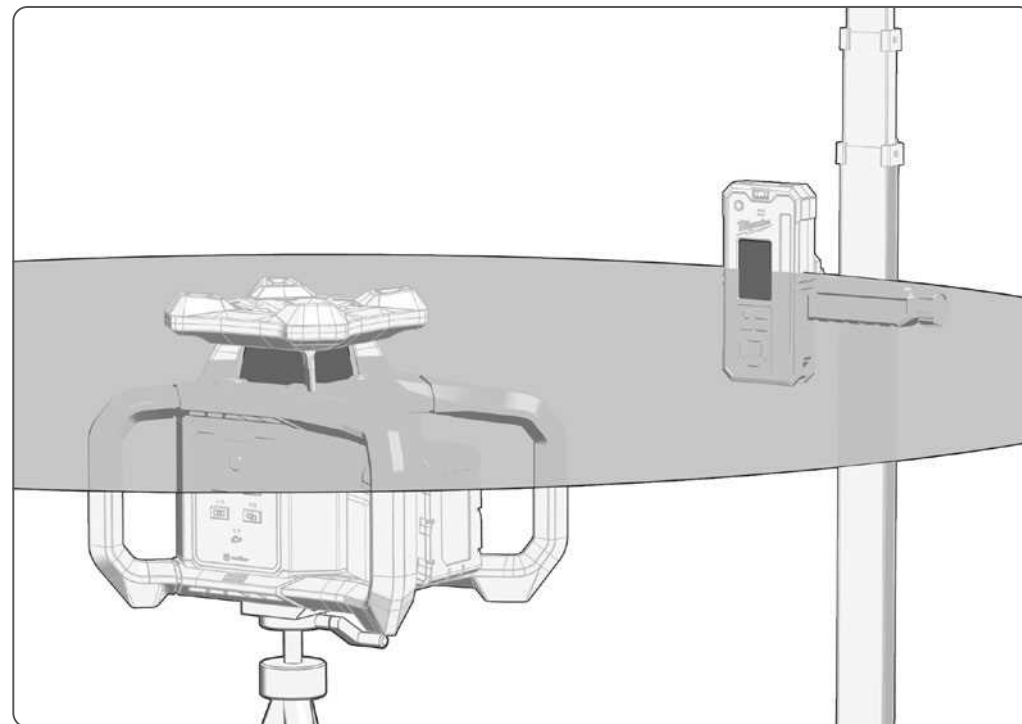
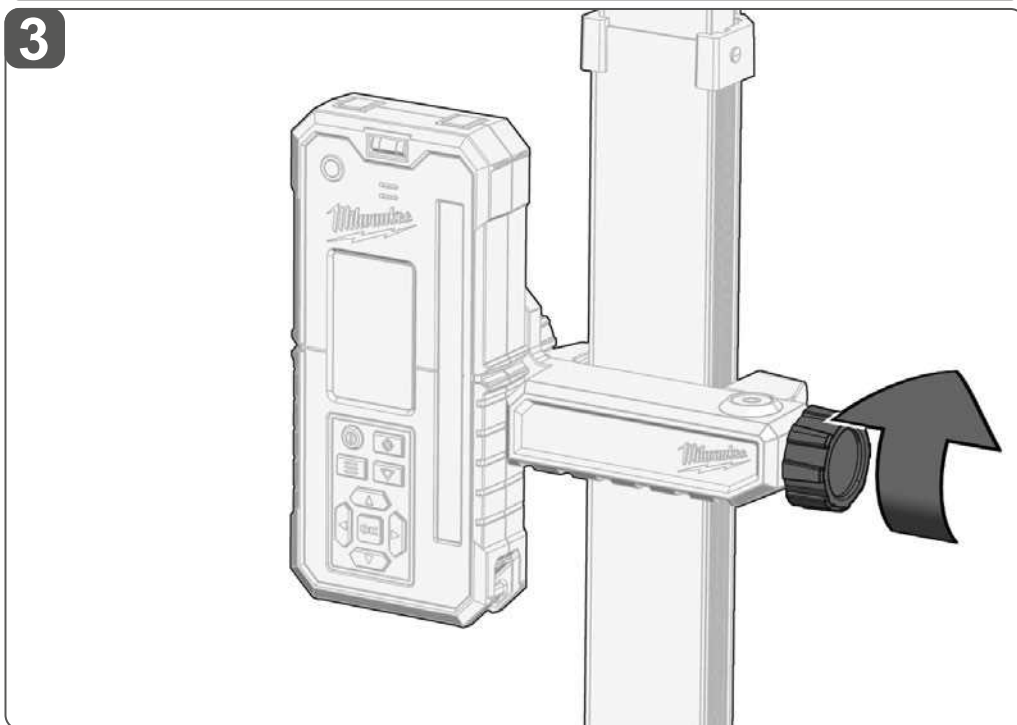
Использовать только щелочные батареи. Не использовать марганцево-цинковые батареи. Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, вынуть батареи, чтобы защитить устройство от коррозии.

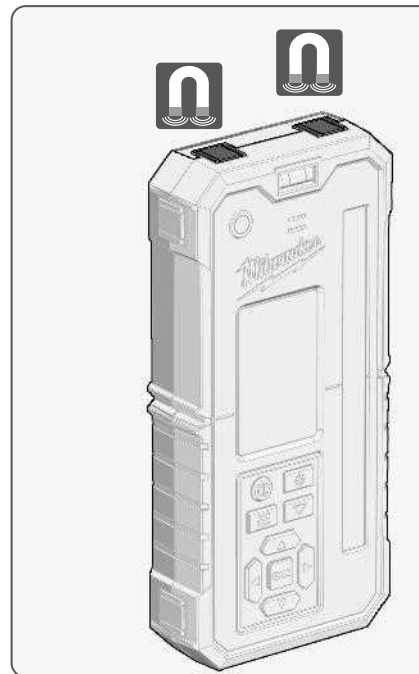
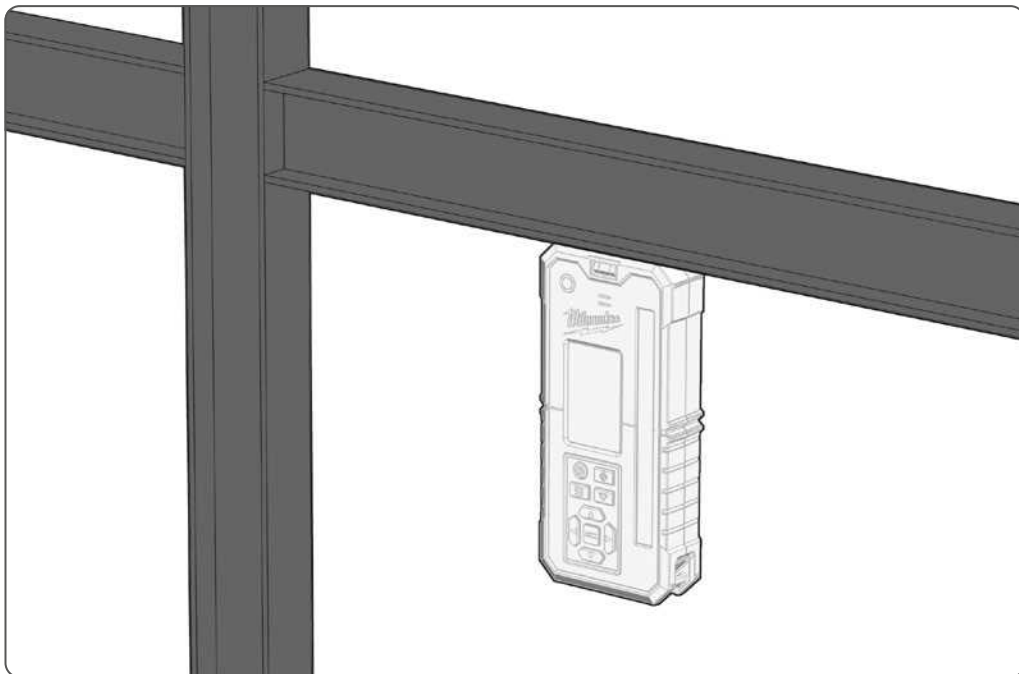
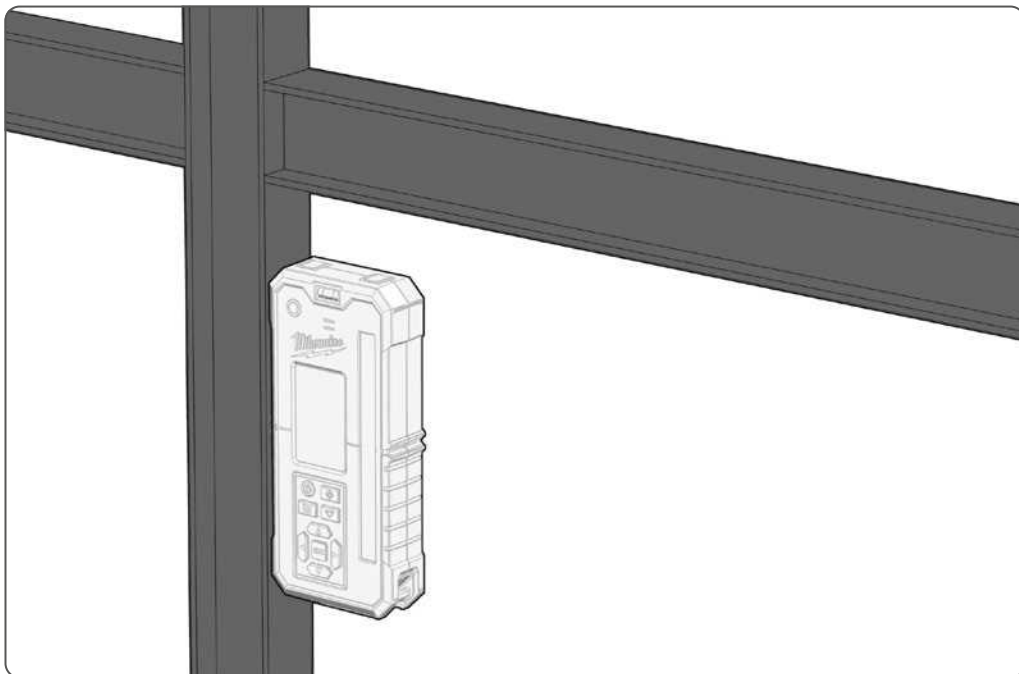
После включения детектора индикатор уровня заряда показывает оставшееся время работы аккумулятора.



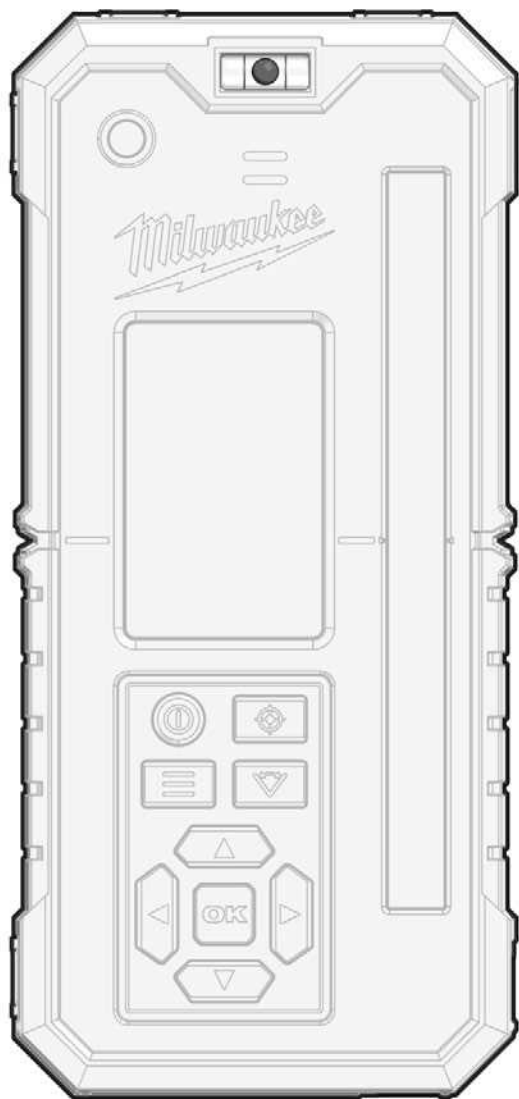


Детектор может быть закреплён на стержне Milwaukee (ROD) с помощью зажимного устройства.



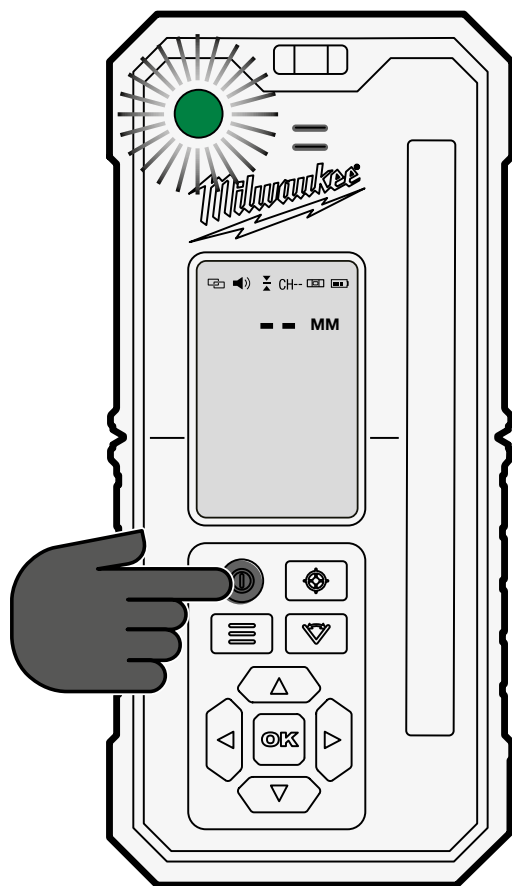
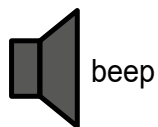


Детектор прилипает к магнитным металлическим поверхностям.

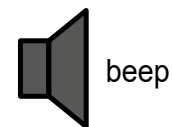


Выровнять лазерный детектор по горизонтали с помощью уровня

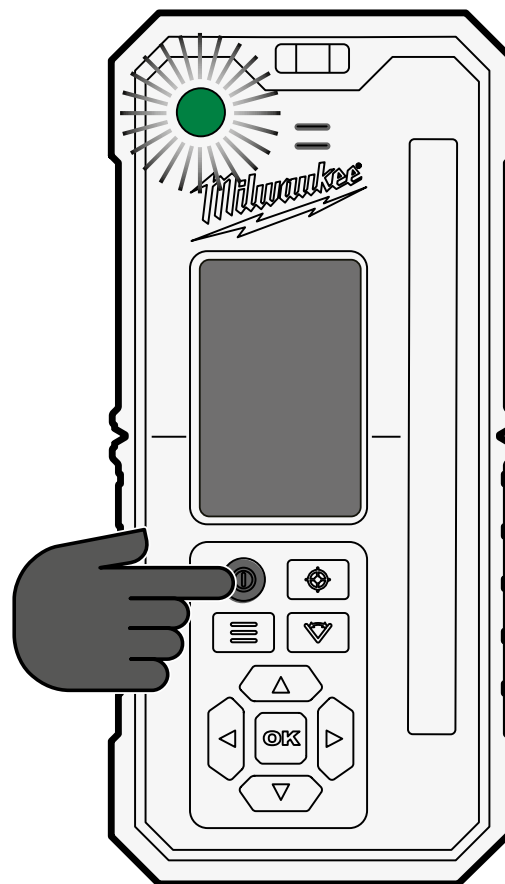
ON



OFF



3 sec

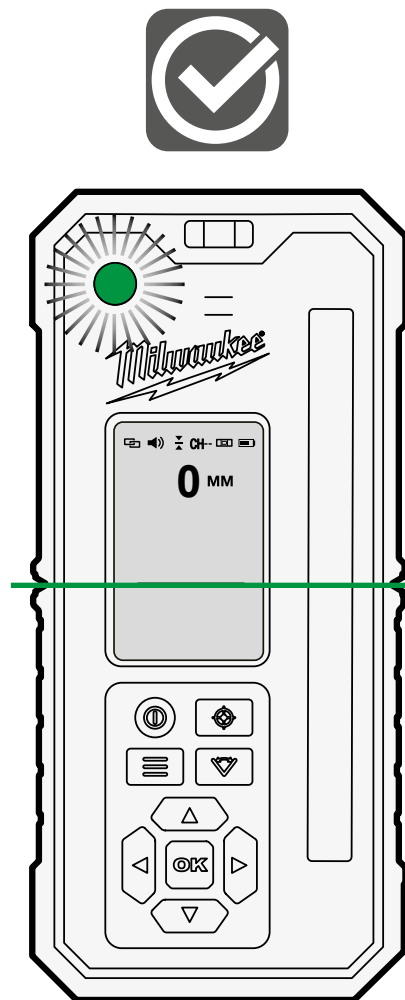
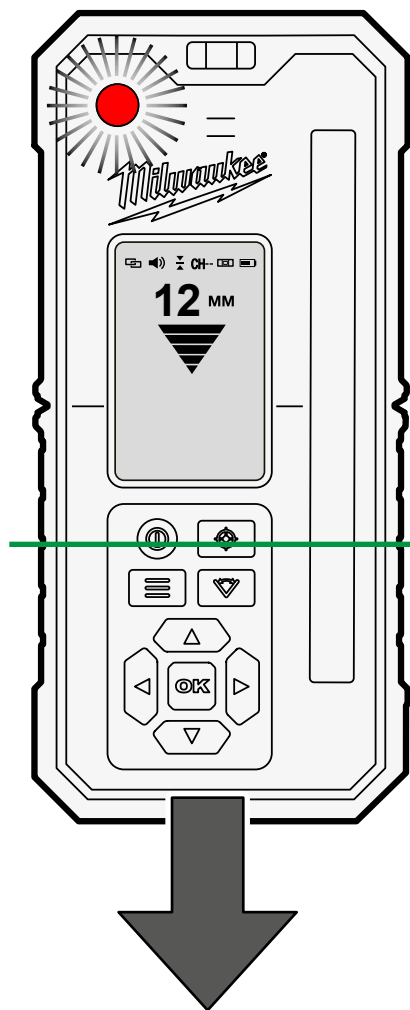
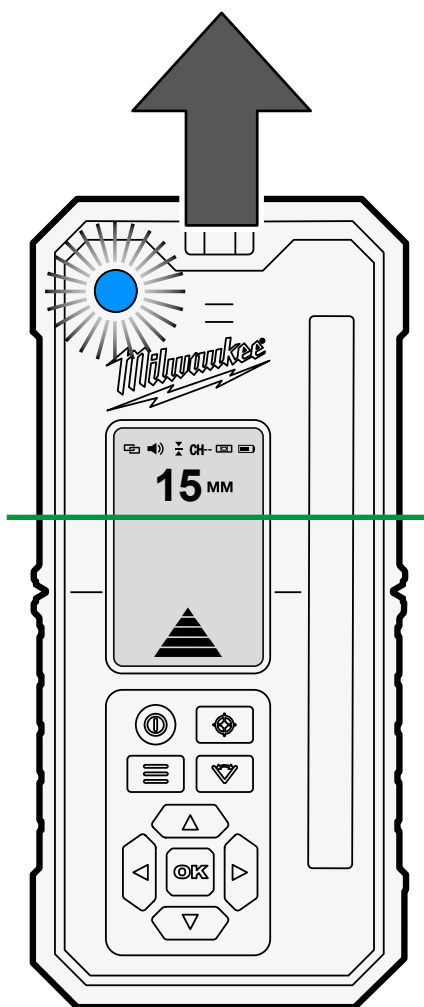


При первоначальном запуске выбрать нужный язык (см. раздел «Настройки»).

Фоновая подсветка загорается при каждом нажатии на кнопку или при обнаружении датчиком лазерного луча. Фоновая подсветка остается включенной в течение 15 секунд. Таймер сбрасывается при каждом нажатии на кнопку или при первом обнаружении лазерного луча (т. е. он не остается включенным, если лазерный луч постоянно направлен на датчик. Если лазерный луч удаляется от датчика, а затем снова попадает на него, таймер сбрасывается).

Если в течение 15 минут не нажимать на кнопку и не обнаруживать лазерный луч, происходит автоматическое отключение.

Примечание: Лазерный нивелир и детектор независимы друг от друга. При нажатии главного выключателя на детекторе выключается детектор, но не лазерный нивелир.



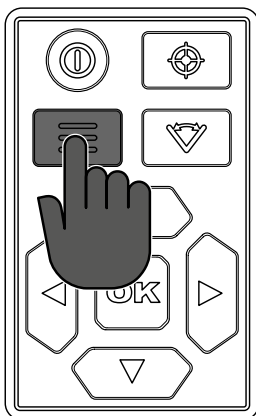
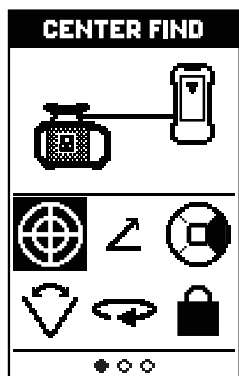
После включения детектор находится в режиме прямого считывания.

При обнаружении лазерного нивелира загорается дисплей прямого считывания, стрелочный индикатор и светодиодный индикатор поиска лазерного нивелира. Если лазерный нивелир не обнаружен, то стрелочный индикатор и светодиодный индикатор остаются выключенными. На дисплее прямого считывания отображается не значение, а «- -».

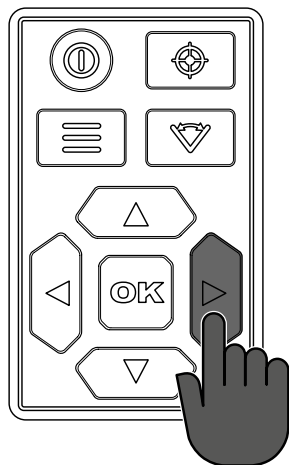
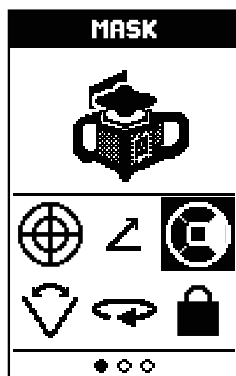
Примечание: Когда лазерный нивелир проходит мимо датчика, сегменты стрелки начинают двигаться вверх или вниз и указывают направление, в котором лазерный нивелир был обнаружен в последний раз.

Устройство RD300G было специально разработано для лазерного нивелира Milwaukee M18 RLOHVG300, но может использоваться и в качестве детектора для других лазерных нивелиров с зеленым лазерным лучом.

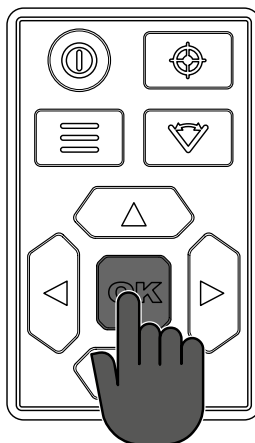
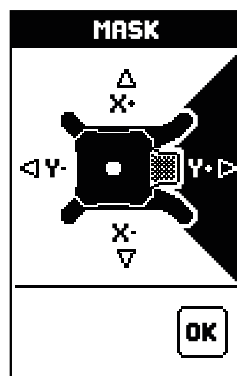
1



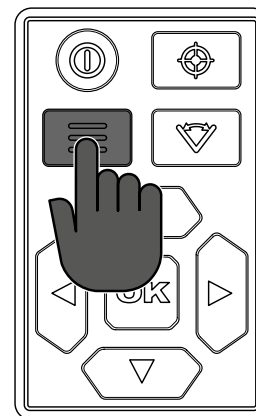
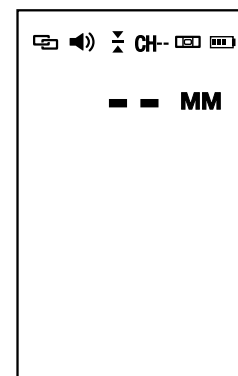
2



3



4

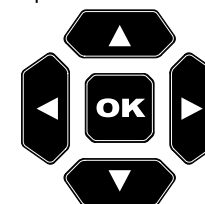


RD 300G — это комбинация лазерного детектора и пульта дистанционного управления для ротационного лазерного нивелира M18 RLOHVG300.

После включения RD300G переходит в режим прямого считывания и может сразу же использоваться в качестве лазерного детектора.

Все остальные функции и настройки можно выбрать через меню.

Для этого необходимо нажать на кнопку меню и выбрать нужное меню с помощью кнопок со стрелками и кнопки OK.



Две функции могут быть выбраны напрямую:



Поиск центрального положения



Поворот

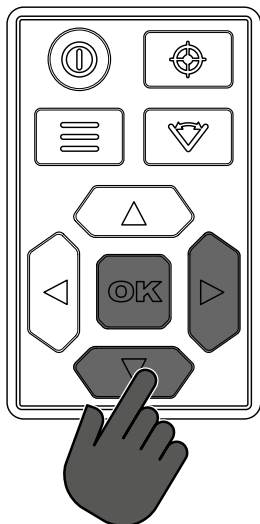
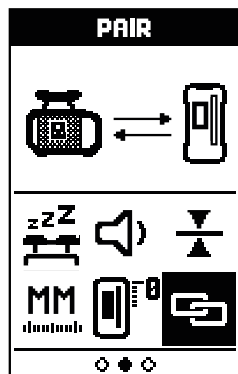
Для выхода из меню снова нажать на кнопку меню



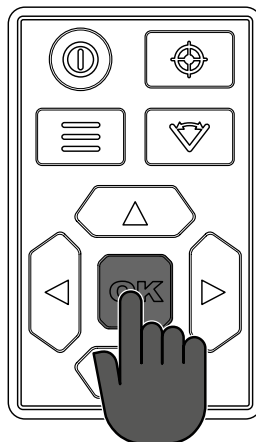
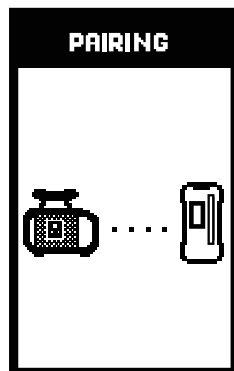
Рядом показан пример выбора функции маскирования и возврата в режим прямого считывания.

Переход в меню и навигация по меню больше не описываются на следующих страницах в явном виде.

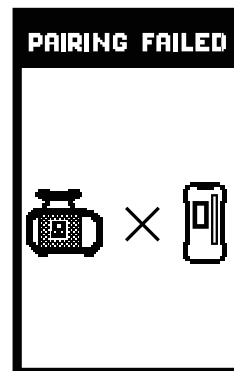
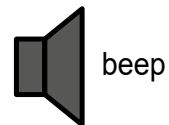
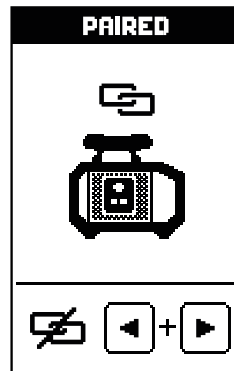
1



2



3



Советы по беспрепятственному сопряжению

- Лазерный нивелир должен быть размещен на устойчивой поверхности, чтобы нажатие на кнопку не вызвало срабатывание сигнала тревоги в случае удара.
- Лазерный нивелир завершил процесс нивелировки (светодиод горит зеленым).
- Детектор не должен обнаруживать лазерный луч или искусственные вспышки.
- Лазерный нивелир и детектор должны находиться в непосредственной близости друг от друга.
- Убедитесь в отсутствии помех от других электромагнитных устройств, таких как телефоны, мониторы, компьютеры и т. д.
- После включения начните сопряжение сначала с детектором, а сразу после этого с лазерным нивелиром.
- После включения начните сопряжение сначала с детектором, а сразу после этого с лазерным нивелиром.

После включения детектор пытается выполнить сопряжение с последним подключенным лазерным нивелиром. Детекторы, поставляемые в комплекте, уже сопряжены с соответствующим лазерным устройством.

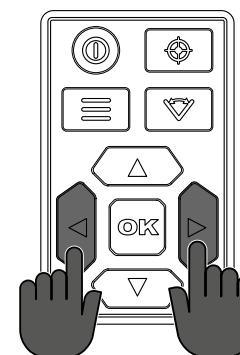
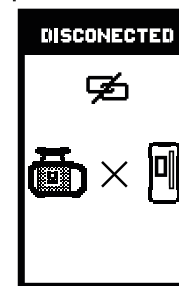
Ручное сопряжение:

Выбрать СОПРЯЖЕНИЕ (PAIR). Если сопряжение еще не выполнено, детектор немедленно начинает поиск лазерного нивелира, который можно подключить. При поиске детектора убедиться, что лазерный нивелир способен к сопряжению.

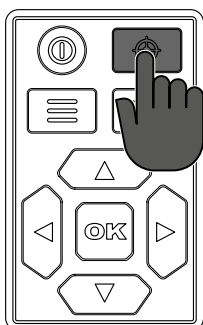
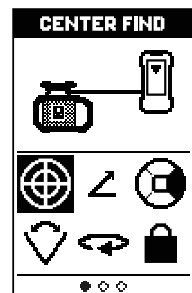
Нажать и удерживать кнопку сопряжения на лазерном нивелире до тех пор, пока светодиодный индикатор сопряжения на лазерном нивелире не начнет мигать белым цветом.

Ручное прекращение сопряжения:

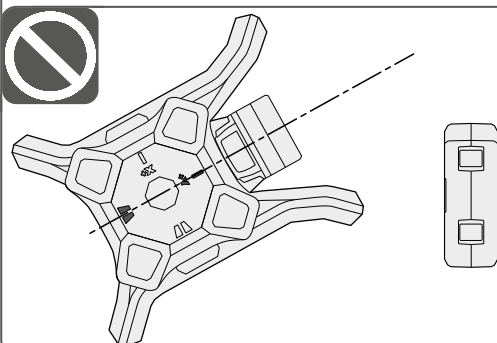
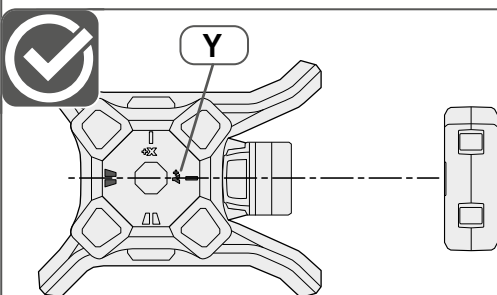
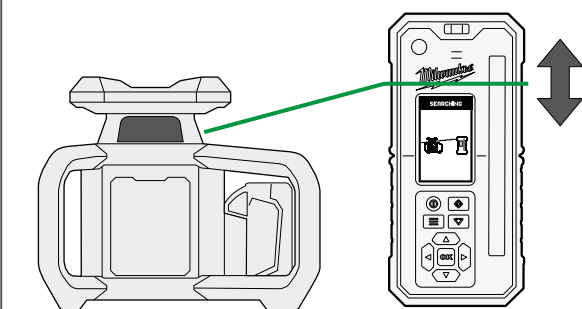
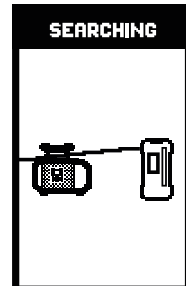
Одновременно удерживать нажатыми кнопки со стрелками влево и вправо.



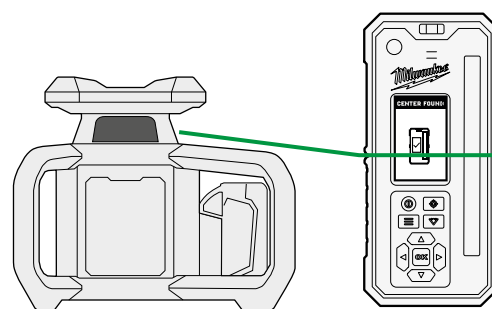
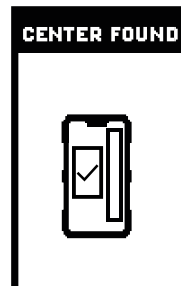
1



2

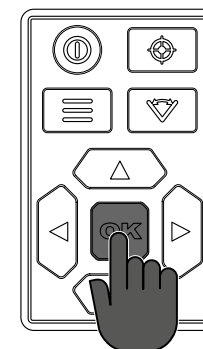
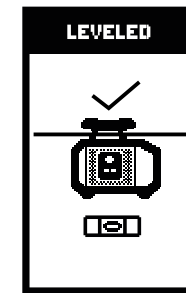
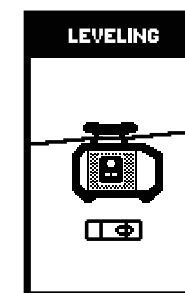
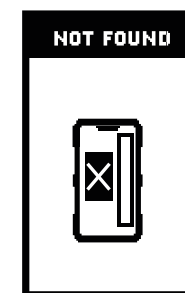


3

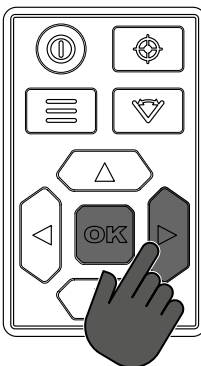
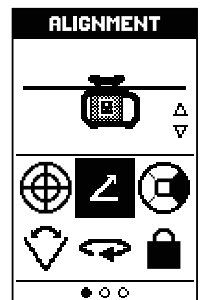


Функция ПОИСК ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОЛОЖЕНИЯ (CENTER FIND) совместима только с определенными настройками скорости и точности, но не с CHANNEL-LINK. При использовании этой функции некоторые настройки могут автоматически измениться. Нажать на кнопку ОК, чтобы отменить уведомление детектора об изменении настроек.

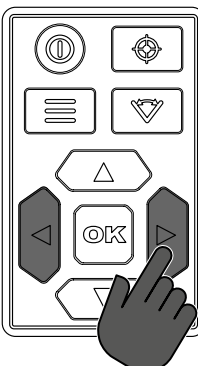
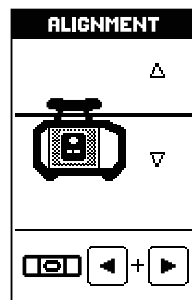
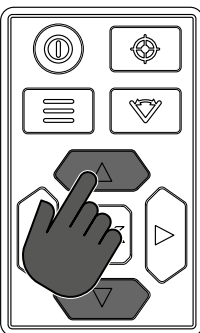
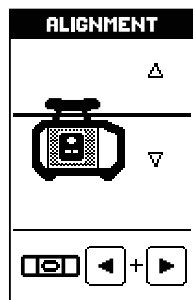
Примечание: Если центральное положение не найдено, то на дисплее детектора появляется надпись «не найдено». При нажатии на кнопку ОК детектор переходит в главное меню, а лазерный нивелир начинает самовыравнивание. Повторять шаги 1–3 до тех пор, пока центральное положение не будет найдено.



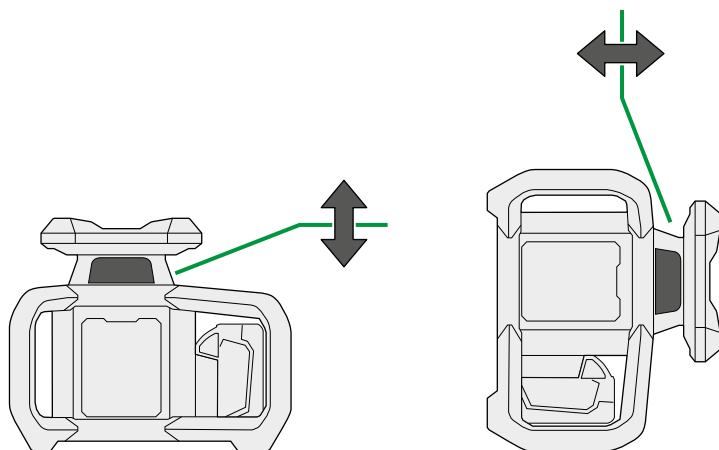
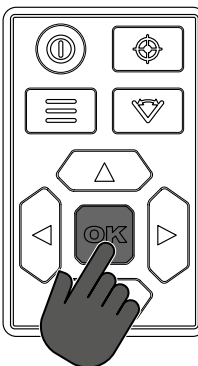
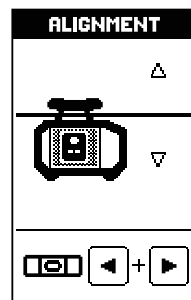
1



2



3

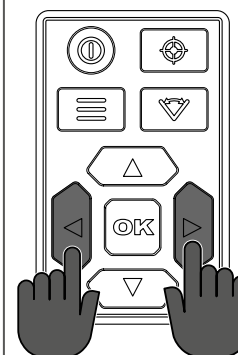
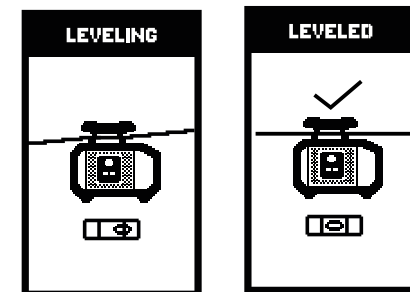


Режим ВЫРАВНИВАНИЕ (ALIGNMENT) может использоваться с лазерным нивелиром в горизонтальном положении (для наклона) или в вертикальном (для выравнивания). Лазерный нивелир может быть наклонен только вдоль оси Y.

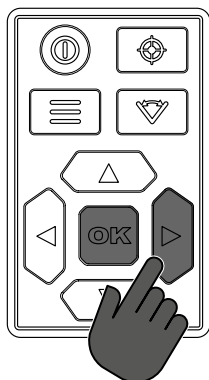
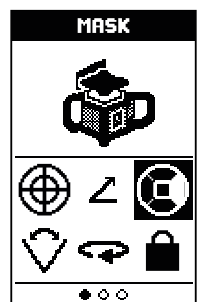
Примечание: Светодиодные индикаторы поиска лазерного нивелира и звуковые сигналы работают и во время выравнивания, когда пользователь использует их для выравнивания лазерного нивелира по центру детектора в режиме ALIGNMENT.

Завершить команду ВЫРАВНИВАНИЕ (ALIGNMENT) и заново выровнять плоскость лазерного нивелира:

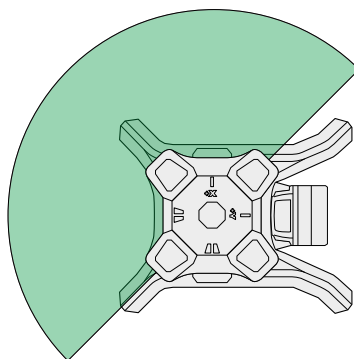
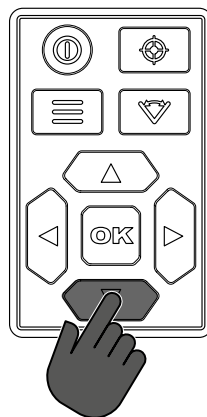
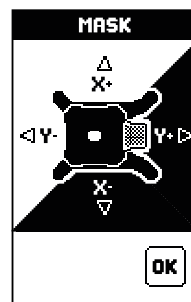
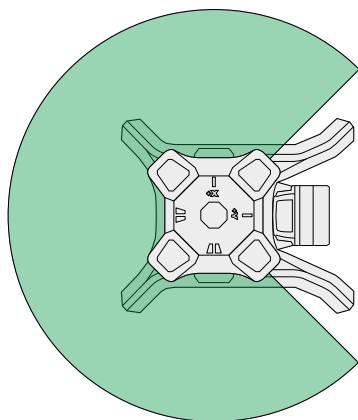
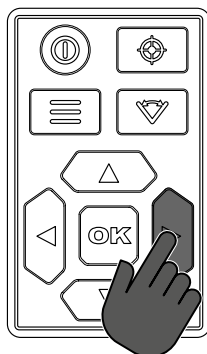
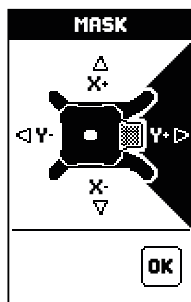
Одновременно нажать и удерживать кнопки со стрелками влево и вправо.



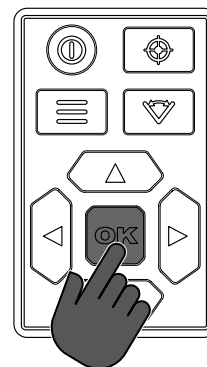
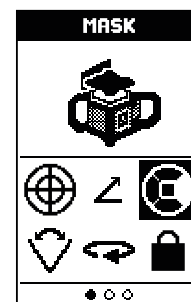
1



2



3

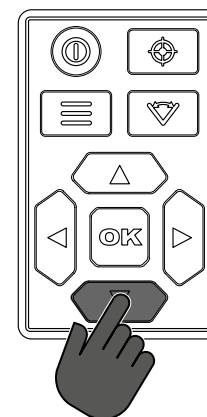
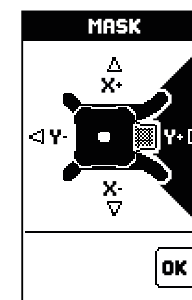
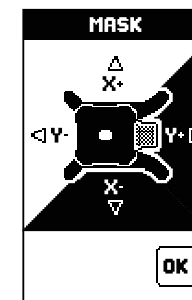


Функция МАСКИРОВАНИЕ (MASK) используется для отключения лазерного нивелира в определенных квадрантах, чтобы избежать помех для других детекторов на строительной площадке.

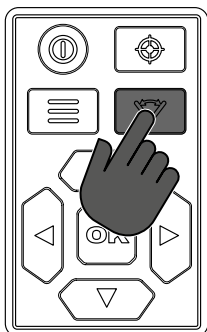
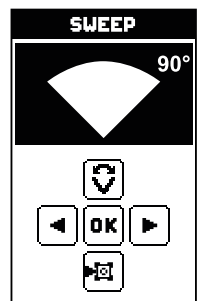
Примечание: Можно выбрать до 3 соседних квадрантов. Четвертый или несмежный квадрант также может быть скрыт с помощью этой функции. В этом случае для устранения причины конфликта все остальные ранее скрытые квадранты показываются снова.

Отмена маскирования

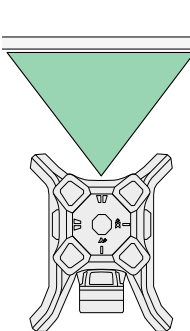
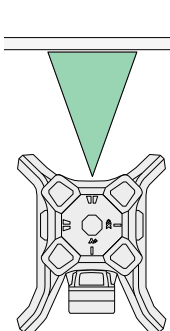
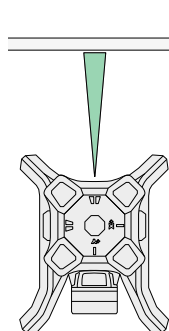
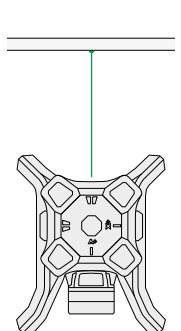
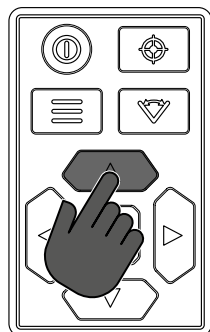
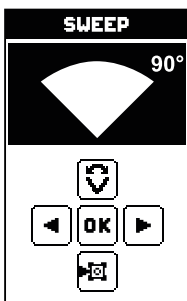
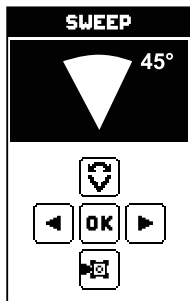
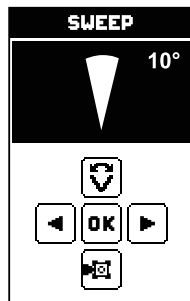
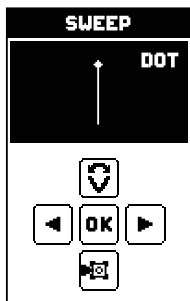
Нажать на соответствующую кнопку со стрелкой, чтобы отменить маскирование определенных областей.



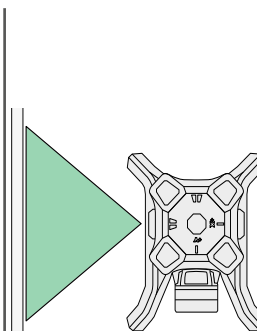
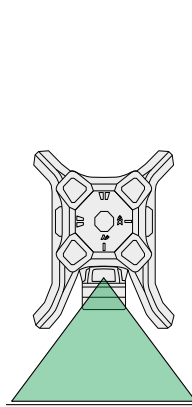
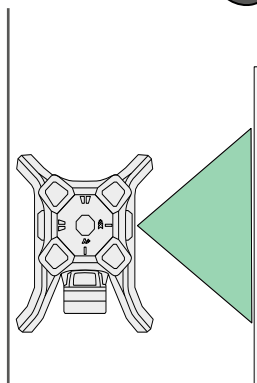
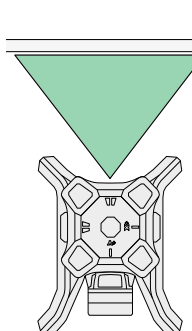
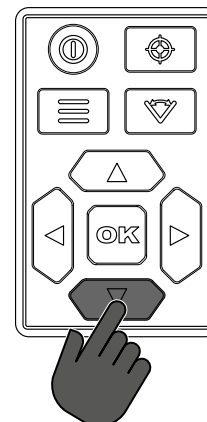
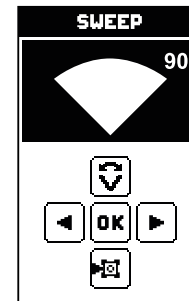
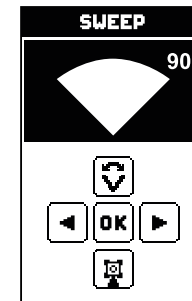
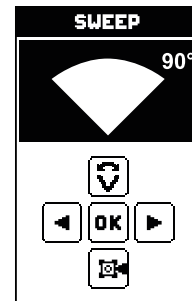
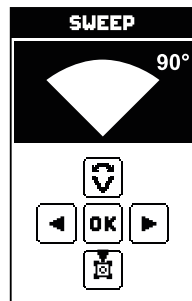
1



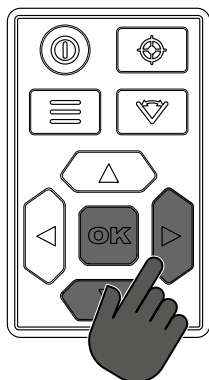
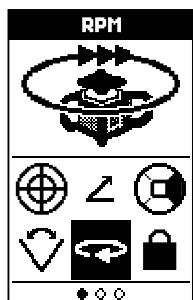
2



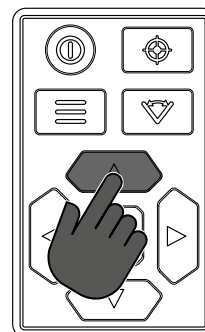
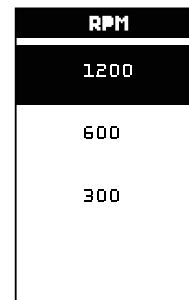
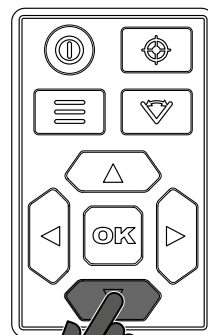
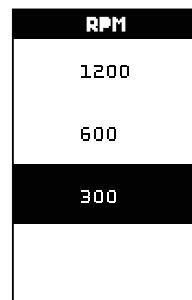
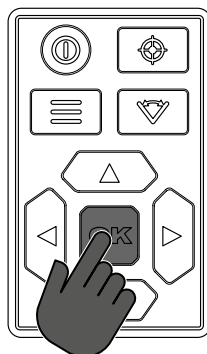
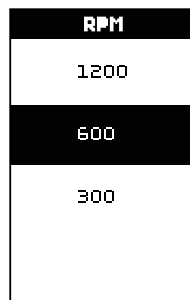
3



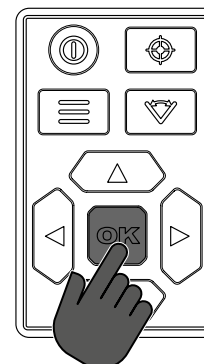
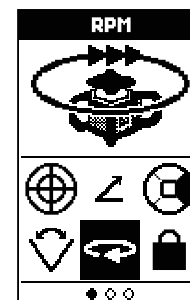
1



2



3



В режиме «РЕЖИМ ВРАЩЕНИЯ» можно выбрать оптимальную скорость вращения лазерного нивелира.

Более медленные скорости обеспечивают лучшую видимость, а более быстрые дают непрерывную линию, что лучше для времени реакции на обнаружение.

1

2

3

Функция ФИКСАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОЛОЖЕНИЯ (CENTER LOCK) совместима только с определенными настройками скорости и точности, но не с CHANNEL-LINK. При использовании этой функции некоторые настройки могут автоматически измениться. Нажать на кнопку ОК, чтобы отменить уведомление детектора об изменении настроек.

После фиксации центрального положения лазерный нивелир продолжает корректировать свой наклон, чтобы оставаться в центре детектора. Если детектор заблокирован или перемещен таким образом, что лазерный луч больше на него не направлен, то этот процесс завершится неудачей и на экране появится предупреждение «не найдено».

Примечание: Если центральное положение не удается зафиксировать, на дисплее детектора появляется надпись «не найдено». Нажатие на кнопку ОК возвращает пульт дистанционного управления / детектор в главное меню, и лазерный нивелир начинает самовыравнивание. Выбрать в меню символ «Фиксация центрального положения» и повторять шаги 1–3 до тех пор, пока центральное положение не будет зафиксировано.

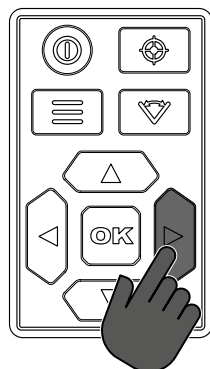
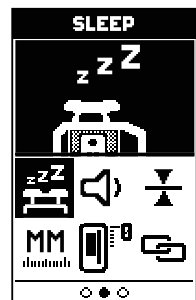
Отмена фиксации центрального положения

Одновременно нажать и удерживать кнопки со стрелками влево и вправо.

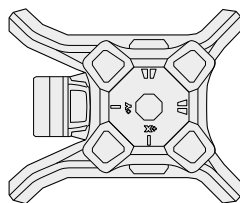
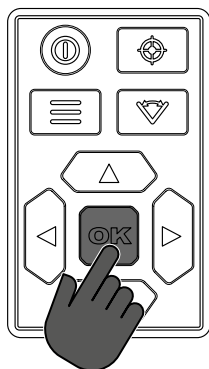
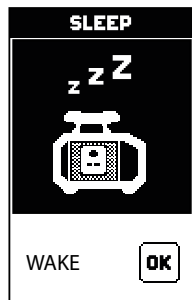
LEVELING

LEVELLED

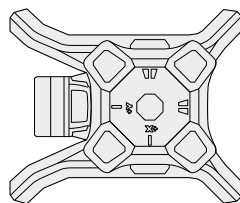
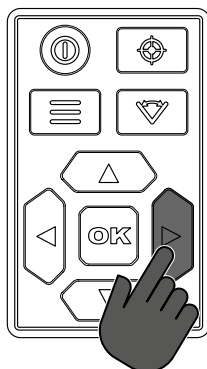
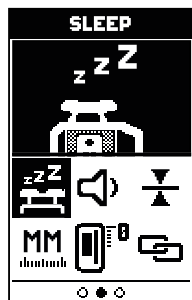
1



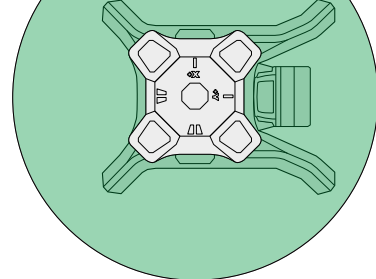
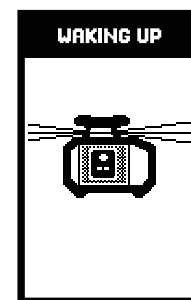
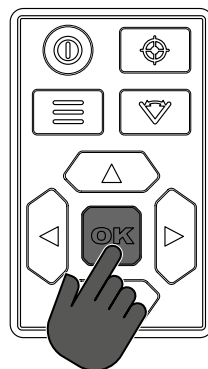
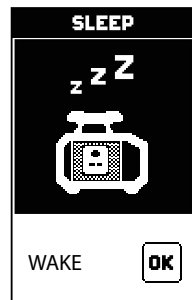
2



1



2



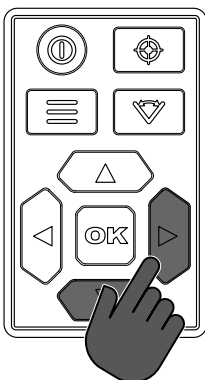
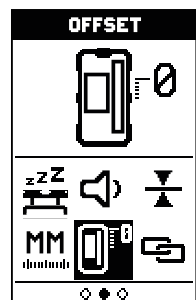
СПЯЩИЙ РЕЖИМ может использоваться для экономии заряда батареи ротационного лазерного нивелира, не влияя на его настройку.

Примечание: Лазерная головка перестает вращаться, и лазерный диод гаснет. Лазерный нивелир сохраняет текущее положение и настройки и вновь активируется при выходе из режима СПЯЩИЙ РЕЖИМ. Если лазерный нивелир находится в спящем режиме более 4 часов, он автоматически выключается.

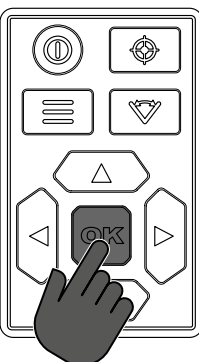
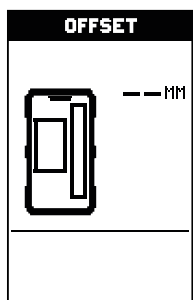
Активирование

При повторном включении детектор снова выполняет сопряжение с лазерным нивелиром и открывается меню спящего режима. Повторное активирование детектора осуществляется нажатием на кнопку OK.

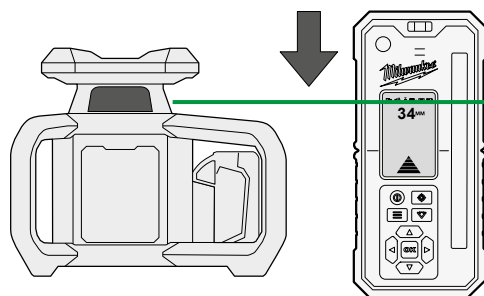
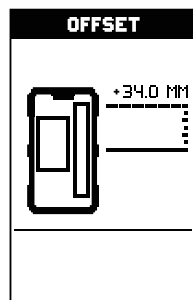
1



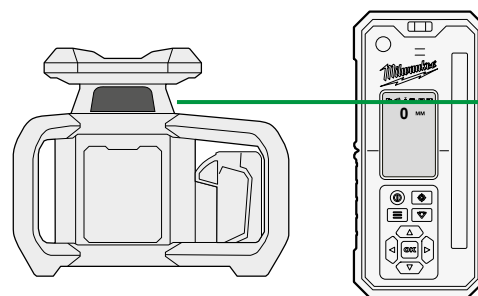
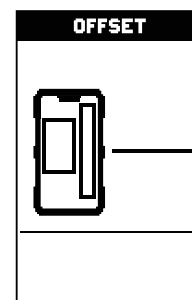
2



3



4

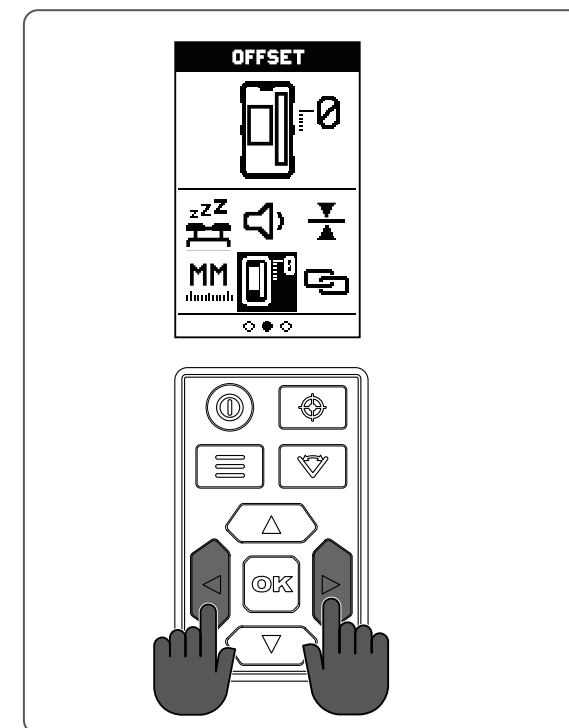


Детектор отображает расстояние смещения, исходя из текущего положения лазерного луча на датчике.

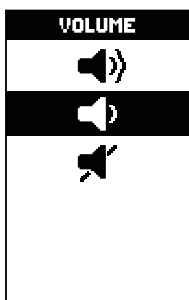
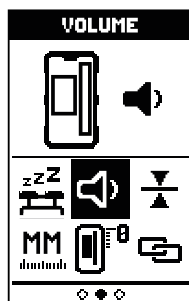
Примечание: Режим смещения не совместим с функциями «Фиксация центрального положения» или «Поиск центрального положения». Срабатывание этих функций приводит к сбросу смещения на 0.

Меню «Сброс смещения»:

Одновременно нажать и удерживать кнопки со стрелками влево и вправо.



Громкость сигнала

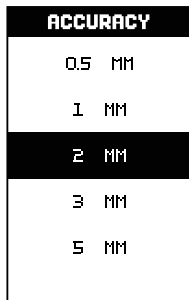
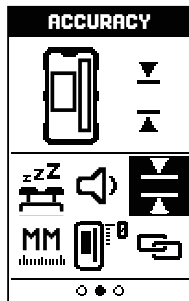


Доступны три настройки
– громкий (>95 дБА),
– тихий (72–90 дБА),
– выкл.

При переключении воспроизводится пример звука, демонстрирующий выбранную в данный момент настройку.

Символ в строке состояния обновляется и показывает текущий выбор.

Точность

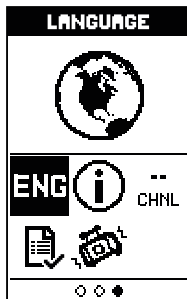


Символ на дисплее обновляется и показывает текущий выбор.

Точность пульта дистанционного управления / детектора

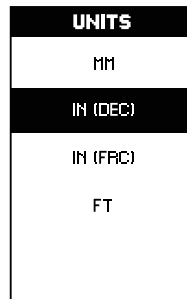
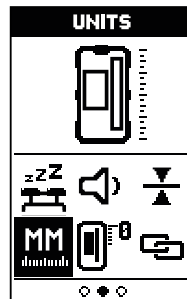
мм	дюйм	фт	ступень
0.5	1/32	0.001	1
1	1/16	0.003	2
2	1/8	0.006	3
3	1/4	0.010	4
5	1/2	0.016	5

Язык



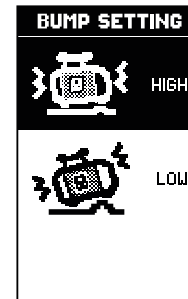
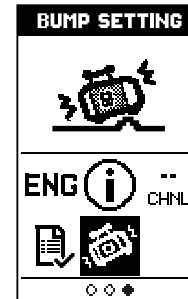
При первоначальном запуске выбрать нужный язык.

Единицы измерения



Единицы измерения отображаются в главном меню и обновляются в меню ПРЯМОЕ СЧИТЫВАНИЕ.

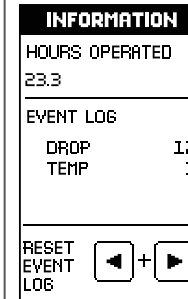
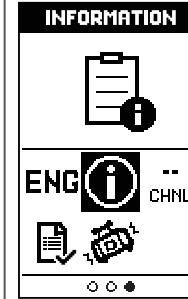
Чувствительность к вибрации



На заводе-изготовителе лазерный нивелир настроен на высокую чувствительность.

Выбрать нужную настройку. После изменения настроек лазерный нивелир снова инициализирует сигнал тревоги при вибрации.

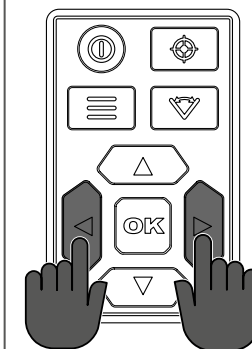
Информационный дисплей



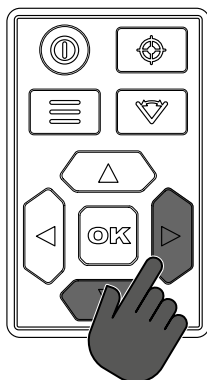
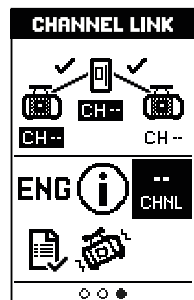
Предоставляет информацию о следующих параметрах:
– часы работы
– признанные отказы
– температурные явления

Очистить протокол записи событий:

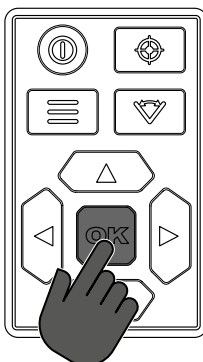
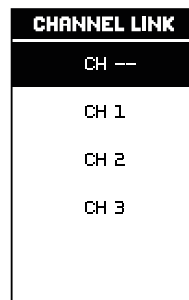
Одновременно нажать и удерживать кнопки со стрелками влево и вправо.



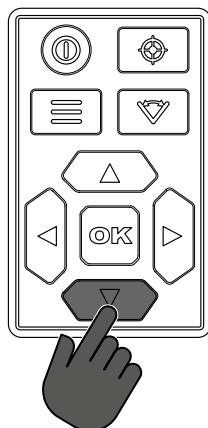
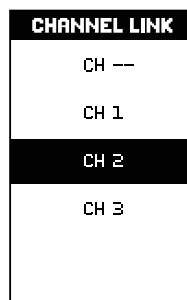
1



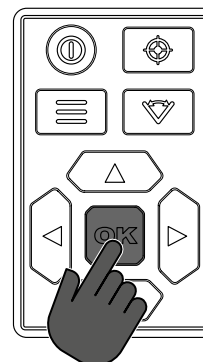
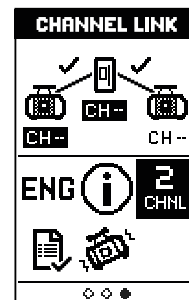
2



3



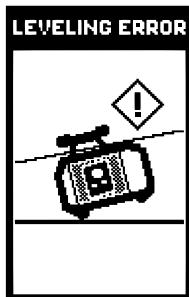
4



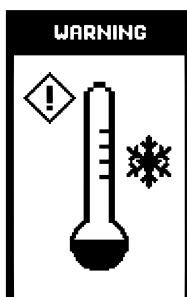
Channel-Link может использоваться для исключения помех от других лазерных нивелиров на оживленной строительной площадке. Для этого распознается и определяется предпочтительный лазерный нивелир. Детектор не может различить два лазерных нивелира одновременно. Убедиться, что на датчик детектора одновременно попадает только один лазерный нивелир.

Примечание: Детектор с настройкой «CH--» распознает лазерные нивелиры на всех каналах. При настройке «CH 1, 2, 3» детектор распознает только лазерные нивелиры на соответствующих каналах. Чтобы отличить лазерный нивелир от других лазерных нивелиров на строительной площадке, следует выбрать уникальный канал или выбрать «CH--» для распознавания всех зеленых ротационных лазерных нивелиров MILWAUKEE на одной строительной площадке.

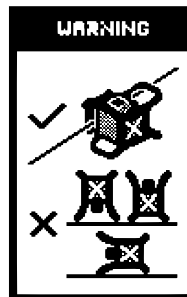
Примечание: Channel-Link совместим только с определенными скоростями и функциями. При использовании этой функции некоторые настройки могут автоматически измениться. Нажать на кнопку OK, чтобы отменить уведомление детектора об изменении настроек.

Ошибка нивелировки


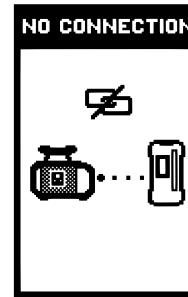
Лазерный нивелир не смог найти решение по нивелированию из-за превышения времени или выхода за пределы диапазона нивелирования. При настройке убедиться, что лазерный нивелир находится на ровной поверхности. Если это не помогло, нажать на кнопку режима нивелирования на лазерном нивелире. Если это не помогло, выключить и снова включить лазерный нивелир.

Сигнал тревоги в случае превышения допустимого диапазона температур


Указывает на то, что лазерный нивелир слишком горячий или слишком холодный. Для продолжения работы лазерный нивелир необходимо довести до подходящей рабочей температуры. Следует отметить, что внутренняя температура лазерного нивелира может быть на несколько градусов выше температуры окружающей среды.

Сигнал тревоги при некорректном вертикальном выравнивании


Этот индикатор появляется, если лазерный нивелир находится в недопустимом вертикальном положении. Настроить лазерный нивелир в соответствии с инструкциями на ЖК-дисплее. Клавиатура должна быть ориентирована вверх и параллельна полу.

Соединение отсутствует


Выбранные функции недоступны, так как устройство не сопряжено с лазерным нивелиром. Выполнить действия по сопряжению, а затем повторить выполнение функции.

Другие сообщения об ошибках

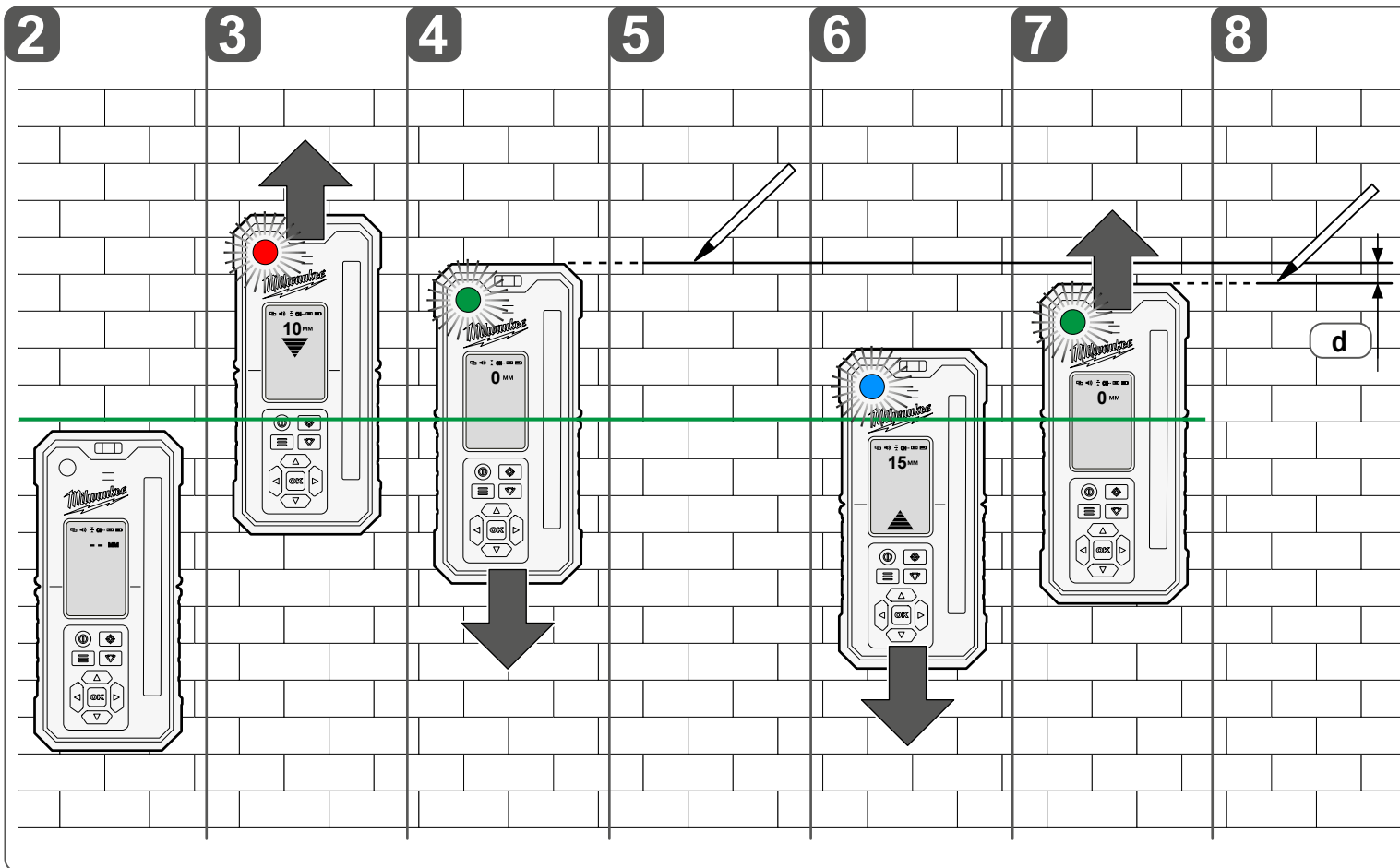
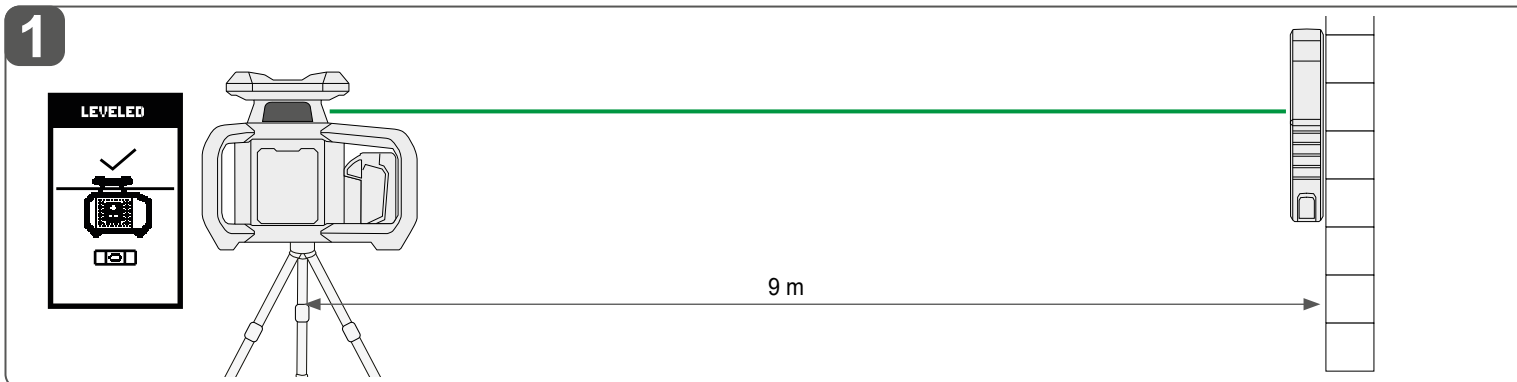
Убедиться, что батареи вставлены в соответствии с полярностью (+/-), обозначенной в батарейном отсеке.

Заменить батареи, срок службы которых истек.

Убедиться, что внутренняя температура устройства находится в пределах указанного рабочего диапазона. Если устройство хранилось в чрезмерно жарких или холодных условиях, перед включением следует подождать не менее 2 часов, чтобы оно адаптировалось к температуре окружающей среды.

Если детектор заблокирован, нажать и удерживать главный выключатель в течение 15 секунд или вынуть батареи, чтобы перезагрузить устройство.

Если проблема сохраняется, обратиться в авторизованную службу клиентской поддержки компании MILWAUKEE.



Проверить точность нового детектора сразу после распаковки и перед использованием на стройплощадке.

Если точность отличается от указанной информации о продукте, обратитесь в авторизованный сервисный центр компании MILWAUKEE. В противном случае ваше гарантийное требование может потерять силу.

Факторы, влияющие на точность

Изменения температуры окружающей среды могут повлиять на точность работы лазерного нивелира. Для получения точных и воспроизводимых результатов описанные процедуры следует выполнять, когда лазерный нивелир не стоит на полу и установлен в центре рабочей зоны.

Установите лазерный нивелир на штатив и проверьте нивелировку штатива.

Неправильное обращение с лазерным нивелиром, например сильные удары от падения, может снизить точность измерения. Поэтому рекомендуется проверять точность после падения устройства или перед важными измерениями.

Оптимальные результаты достигаются с помощью лазерных нивелиров фирмы MILWAUKEE.

ПРИМЕЧАНИЕ: Экстремальные температуры влияют на точность работы лазерного нивелира.

Выполнение проверки точности детектора

1. Установить совместимое лазерное устройство на расстоянии 9 метров от гладкой стены.
2. Приложить детектор к стене прямо перед лазером, немного ниже проецируемой лазерной линии.
3. Удерживая детектор параллельно земле, медленно двигать его вверх, пока не появится стрелка вниз.
4. Опускать детектор вниз, пока не отобразится осевая линия.
5. Провести линию на стене.
6. Двигать детектор дальше вниз, пока не появится стрелка вверх.
7. Двигать детектор вверх, пока не отобразится осевая линия.
8. Провести линию на стене.

Сравнить расстояние $d/2$ со значениями, приведенными в таблице ниже:

крайне высокая	1,0 mm ($\pm 0,5$ mm)	@ 30 m
высокая	2,0 mm (± 1 mm)	@ 30 m
средняя	4,0 mm (± 2 mm)	@ 30 m
грубая	6,0 mm (± 3 mm)	@ 30 m
крайне грубая	10,0 mm (± 5 mm)	@ 30 m

Примечание: Если измеренная точность не соответствует характеристикам таблицы, обратиться в авторизованную службу клиентской поддержки компании MILWAUKEE.