

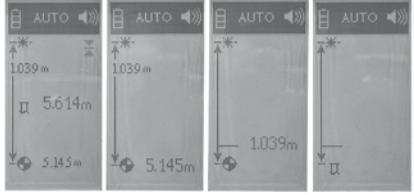
Шаг назад и удаление

Кратковременно нажмите кнопку «Питание», чтобы отобразить, изменить или удалить значение отметки репера, а также изменить (если возможно) или удалить значения высоты инструмента от репера и смещения.

После первого нажатия можно изменить или удалить значения отметок репера и смещения.

После первого нажатия можно изменить (если возможно) или удалить высоту инструмента от репера.

1. Удаление значения репера
2. При первом нажатии отображается запрос на изменение отметки репера.
3. При втором нажатии удаляется отметка репера и отображается запрос на изменение высоты инструмента от репера.
4. При третьем нажатии удаляется высота инструмента от репера.



– 13 –

BM ELV Adjust (Настройка отметки репера) – ON* (Вкл.) – OFF (Выкл.)
Tilt Comp. (Компенсация наклона) – ON* (Вкл.) – OFF (Выкл.)

BM HI Adjust (Настройка высоты инструмента от репера) – ON (Вкл.) – OFF* (Выкл.)

Этот пункт меню отображается в режиме DigiRod, только если для параметра «BM HI Adjust» (Настройка высоты инструмента от репера) установлено значение «ON» (Вкл.).

Настройка отметки репера: когда эта функция включена, пользователь может изменять отметку репера, что позволяет использовать функции для рейки с непосредственным считыванием отметки и вводить предустановленные значения глубины выемки.

Вкл.*: после измерения репера отображается запрос на ввод отметки репера. Выкл.: запрос пользователя не отображается, при этом функции инструмента DigiRod ограничиваются только измерением отметки выемки (отсыпки) и косвенному считыванию показаний вехи (ВИ).

Компенсация наклона: когда эта функция включена (рекомендуется), инструмент DigiRod компенсирует наклон для повышения точности измерений. Когда эта функция выключена, инструмент DigiRod можно использовать в перевернутом или повернутом на бок положении (но без компенсации).

Вкл.*: компенсация наклона включена.

Выкл.: компенсация наклона отключена.

Настройка высоты инструмента от репера: когда эта функция включена, пользователь может изменять высоту инструмента от репера (вертикальное расстояние от плоскости лазера до репера).

Вкл.: после измерения репера отображается запрос на ввод высоты инструмента от репера.

Выкл.*: запрос пользователю не отображается, поэтому всегда используется высота инструмента от репера, определенная по показаниям встроенного лазерного дальномера.

Состояние батарей: Полностью заполненный символ батареи – нормальное состояние.
Наполовину заполненный символ батареи – первоначальное предупреждение.

Заполненный на 1/4 символ батареи – инструмент проработает приблизительно 30 минут.

Пустой символ батареи – необходимо заменить батареи.

– 17 –

Коды ошибок

Code	Cause	Corrective Action
-402	Истекло время ожидания срабатывания лазерного дальномера в режиме DigiRod	Целевая область слишком темная или находится за пределами дальности действия инструмента. Наведите луч на более светлую целевую область, находящуюся в пределах дальности действия инструмента.
-404	Истекло время ожидания срабатывания лазерного дальномера в режиме лазерного дальномера	Целевая область слишком темная или находится за пределами дальности действия инструмента. Наведите луч на более светлую целевую область, находящуюся в пределах дальности действия инструмента.
-600	Истекло время ожидания захвата лазерного луча в режиме DigiRod	Не обнаружен ротационный лазерный луч, удостоверьтесь, что ротационный лазер работает корректно, а фотодатчик инструмента DR400 находится в плоскости лазера.
-601	Ошибка лазерного дальномера в режиме DigiRod	Целевая область лазерного дальномера слишком темная, за пределами дальности действия инструмента, или нарушен температурный режим эксплуатации лазерного дальномера. Наведите луч на более светлую целевую область, находящуюся в пределах дальности действия инструмента, и эксплуатируйте инструмент в пределах допустимых температур.
-603	Показание лазерного дальномера >6	Целевая область расположена слишком далеко, вне пределов дальности действия инструмента
-604	Слишком низкая температура в режиме DigiRod	Эксплуатируйте инструмент в пределах допустимых температур.
-252	Слишком высокая температура в режиме лазерного дальномера	Эксплуатируйте инструмент в пределах допустимых температур.
-253	Слишком низкая температура в режиме лазерного дальномера	Эксплуатируйте инструмент в пределах допустимых температур.
-255	Отсутствует обратный сигнал в режиме лазерного дальномера	Целевая область слишком темная или находится за пределами дальности действия инструмента. Наведите луч на более светлую целевую область, находящуюся в пределах дальности действия инструмента.
-256	В режиме лазерного дальномера слишком яркое окружающее освещение, или цель находится слишком близко	Избегайте попадания яркого света непосредственно в апертуру лазера. Если целевая область расположена слишком близко, наведите луч на цель, расположенную дальше.
-257	Слишком яркий обратный сигнал в режиме лазерного дальномера	Целевая область имеет слишком высокую отражательную способность, как, например, зеркало. Наведите луч на цель с меньшей отражательной способностью.
-258	Слабый обратный сигнал в режиме лазерного дальномера	Целевая область слишком темная или находится за пределами дальности действия инструмента. Наведите луч на более светлую целевую область, находящуюся в пределах дальности действия инструмента.

– 21 –

Смещение (сохраненный дополнительный репер)

Перед использованием смещения необходимо ввести репер и установить для него нулевое значение. Значение смещения хранится в памяти инструмента и сохраняется после цикла включения и выключения. Предыдущее значение репера можно восстановить, удалив значение смещения.

Одновременно кратковременно нажмите кнопки «Репер» и «Точка», чтобы создать значение смещения по существующей отметке репера. Примите или измените значение смещения, как требуется, при помощи кнопок «Вверх», «Вниз», «Ввод».

После принятия значения смещения отобразится смещенная высота инструмента (расстояние от плоскости лазера до смещенной позиции). (Предыдущее значение отметки репера не отображается.)

Выход из режима DigiRod

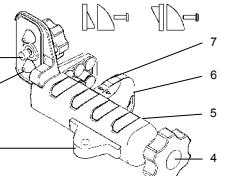
Выполните цикл включения и выключения инструмента, чтобы переключить инструмент из режима DigiRod в режим приемника лазерного излучения, или нажмите кнопки «Питание» и «Единица измерения», чтобы переключить инструмент из режима DigiRod непосредственно в режим приемника лазерного излучения.

Перемещение зажима

Положение зажима на уровне со смещением – положение зажима определяется автоматически и отображается. В положении зажима со смещением позиция «на уровне» смещается, что позволяет отображать большие значения выше уровня. Это полезно в случаях, когда опускается ниже уровня не требуется, например, при установке кольев по уровню.

Зажим для рейки

1. Невыпадающий винт зажима для рейки – закрепляется на задней панели инструмента.
2. Точки выравнивания (2) – помогают закрепить и выровнять зажим.
3. Пузырьковый уровень – виден сверху и снизу для контроля вертикальности рейки.
4. Головка зажимного винта – закрепляет зажим на рейке, посредством подвижной губки. Затягивается по часовой стрелке, ослабляется против часовой стрелки.
5. Опорная полоса – верхняя полоса совмещается с положением «на уровне».
6. Подвижная губка – плотно закрепляется на рейке.
7. Двухсторонняя планка – наклонная сторона для круглых и овальных реек; плоская сторона для прямоугольных и квадратных реек.



Рукоятка

1. Крепежные точки – вставьте в прорези ножки основания инструмента DR400.
2. Невыпадающий винт зажима для рейки – закрепляется на задней панели инструмента DR400.



– 18 –

Гарантия

Компания Trimble гарантирует для инструмента DR400 отсутствие дефектов материалов и производственного брака в течение двух лет. В течение первых 3-х лет гарантийного срока компания Trimble либо авторизованный компанией Продавец или Сервисный центр осуществляет ремонт или замену по собственному усмотрению любой неисправности детали или всего инструмента, заявление о неисправности которых было представлено в течение гарантийного срока. В течение 4-го и 5-го годов гарантийного срока может взиматься плата за замену. Гарантийный срок отсчитывается с даты доставки инструмента компанией Trimble или ее авторизованным Продавцом покупателю либо с даты ввода инструмента в эксплуатацию Продавцом в качестве демонстрационного или славаемого в аренду компонента.

При наличии любых признаков небрежного обращения, нарушения правил эксплуатации или попыток ремонта инструмента неуполномоченным производителем персоналом либо без использования сертифицированных или рекомендованных компаний Trimble деталей, гарантия автоматически аннулируется.

Были предприняты особые меры для обеспечения точной калибровки датчика угла и лазера инструмента DR400, однако настоящая гарантия не распространяется на калибровку. За поддержание калибровки несет ответственность пользователь инструмента (см. раздел «Калибровка» настоящего руководства).

Приведенные выше положения устанавливают полную ответственность компании Trimble относительно приобретения и использования ее изделий. Компания Trimble не несет ответственности за какие-либо косвенные убытки или ущерб любого рода.

При наличии любых признаков небрежного обращения, нарушения правил эксплуатации или попыток ремонта инструмента неуполномоченным производителем персоналом либо без использования сертифицированных или рекомендованных компаний Trimble деталей, гарантия автоматически аннулируется.

Были предприняты особые меры для обеспечения точной калибровки датчика угла и лазера инструмента DR400, однако настоящая гарантия не распространяется на калибровку. За поддержание калибровки несет ответственность пользователь инструмента (см. раздел «Калибровка» настоящего руководства).

Приведенные выше положения устанавливают полную ответственность компании Trimble относительно приобретения и использования ее изделий. Компания Trimble не несет ответственности за какие-либо косвенные убытки или ущерб любого рода.

При наличии любых признаков небрежного обращения, нарушения правил эксплуатации или попыток ремонта инструмента неуполномоченным производителем персоналом либо без использования сертифицированных или рекомендованных компаний Trimble деталей, гарантия автоматически аннулируется.

При наличии любых признаков небрежного обращения, нарушения правил эксплуатации или попыток ремонта инструмента неуполномоченным производителем персоналом либо без использования сертифицированных или рекомендованных компаний Trimble деталей, гарантия автоматически аннулируется.

Калибровка

Перед каждым использованием необходимо осматривать инструмент DR400 на предмет отсутствия признаков повреждения. Если инструмент DR400 падал или подвергался другим грубым воздействиям, его точность следует проверить. Инструкции по проверке калибровке см. на странице поддержки нашего веб-сайта: www.trimble.com/support.shtml.

Специальные функции меню

Меню в режиме приемника лазерного излучения

Одновременно нажмите и удерживайте кнопки «Точность» и «Громкость» в течение 2-х секунд сразу после включения инструмента DR400.

Использование функций меню

1. Прокрутка вверх или вниз: ▲▼
2. Переход в режим изменения значения: ←→
3. Изменение выбранного значения: ▲▼
4. Подтверждение изменения: ←→
5. Нажмите кнопку «Питание» для выхода

Главное меню режима приемника лазерного излучения

Sensitivity (Чувствительность) – Medium* (Средняя) – High (Высокая) – Low (Низкая)

DRO Averaging (Осреднение DRO) – Medium* (Среднее) – High (Высокое) – Low (Низкое)

Arrow Mode (Режим стрелки) – Deadband* (Зона нечувствительности) – Proportional (Пропорционально)

Out of Beam Indication (Индикация выхода из луча) – ON (Вкл.) – OFF* (Выкл.)

Grade Alert (Оповещение «не на уровне») – ON (Вкл.) – OFF* (Выкл.)

Automatic Shut Off (Автоматическое выключение) – 0,5h* (0,5 ч) – 24h (24 ч)

Info (Информация) – сведения об инструменте DR400

Exit (Выход)

* Настройка по умолчанию

– 15 –

Чувствительность приемника:

Средняя*: для большинства применений.

Высокая: для работы со слабым лазерным лучом, а также на очень

больших расстояниях.

Низкая: при работе в случаях, когда внешние факторы мешают

измерениям отметки.

Индикация выхода из луча: индикация направления восстановления наведения инструмента на лазерный луч (в течение 25 секунд)

Вкл.: индикация выхода из луча включена.

Выкл.: индикация выхода из луча отключена.

Повещение «не на уровне»: когда эта функция включена, при

нахождении инструмента на уровне звуковой сигнал не воспроизводится. При выходе инструмента из зоны нечувствительности «на уровне» звуковой сигнал срабатывает как обычно.

Выкл.*: оповещение отключено (срабатывает непрерывный звуковой сигнал).

Вкл.: оповещение включено (непрерывный звуковой сигнал отключен).

Автоматическое выключение

0,5*: инструмент выключается через 30 минут.

Выкл.: инструмент постоянно включен.

24 ч: инструмент выключается через 24 часа.

Меню в режиме D