



Официальный дилер
Metabo в Украине

metabo-ukraine.com

metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

BLL 2-15



de	Bedienungsanleitung	3	fi	Käyttöohje	35
en	Operating instructions	7	no	Bruksanvisning	39
fr	Mode d'emploi	11	da	Betjeningsvejledning	43
nl	Bedieningshandleiding	15	pl	Instrukcja obsługi	47
it	Istruzioni per l'uso	19	el	Οδηγίες χειρισμού	51
es	Instrucciones	23	hu	Használati utasítás	55
pt	Manual de instruções	27	ru	Инструкция по обслуживанию	59
sv	Bruksanvisning	31			

Инструкция по обслуживанию

Metabo BLL 2-15 представляет собой удобный линейный лазерный прибор для работы на полу. Он предоставляет возможность быстрого и точного выравнивания элементов (в особенности керамической плитки) на полу. Лазерные линии, проецируемые вертикально на пол под углом 90°, гарантируют точное выполнение работы.

Лазерная линия в пульсирующем режиме позволяет выполнять работы на большие расстояния с помощью специального линейного ресивера.



Прочитайте инструкцию по обслуживанию вместе с иллюстрированной частью. Обратите Ваше внимание на обращение с прибором и на его техуход. Также соблюдайте указания техники безопасности для лазерных приборов !

Элементы прибора

A

- (1) Клавиша : вкл./выкл.
- (2) Светодиоды для индикации:
 - (2a) Светодиодная индикация зеленого цвета: ВКЛ. рабочего режима и/или ГОТОВ
 - (2b) Светодиодная индикация красного цвета: напряжение батареи
- (3) Выходные отверстия лазерных линий
- (4) Уровень
- (5) Крышка кармана для батарей
- (6) Переставное основание
- (7) Контактные зубья для позиционирования на керамических плитках/плитах

Перед 1 пуском в эксплуатацию :

Четкая маркировка лазерного прибора на обозначенном месте с предупреждающим указанием на Вашем языке. В объем поставки входят соответствующие наклейки.

Данную наклейку с описанным предупреждающим указанием необходимо установить здесь на соответствующем языке вместо текста на английском языке !

Лазерное излучение
на луч не смот ьт
класс лазера 2

Необходимо вставить батареи -> замена батарей

Основные области применения :

Виды рабочих режимов

Прибор BLL 2-15 может работать в двух рабочих режимах.

- | | | |
|-----------|--|--|
| B1 | 1. в качестве просто | 2. в качестве лазерного прибора для |
| B2 | установленного лазерного прибора для пола с целью выполнения планировочных работ | керамических плиток в комбинации со специальным основанием для точного выравнивания кромок в рамках планирования укладки керамической плитки |

Включение

- C1** Включение прибора производится с помощью переключателя вкл./выкл. (1). После включения прибора появляются лазерные линии. Таким образом, на полу проецируется угол 90° . Точка пересечения лазерных линий предоставляет возможность удобного выравнивания и измерения. Прибор BLL 2-15 можно поставить далеко в угол. Прилегающие кромки основания соответствуют позиции лазерных линий. С помощью измерительного инструмента и в случае необходимости визирной плиты возможно точное выравнивание посадки по отношению к окружающим условиям (угол, стена и т.п.). Таким образом, можно осуществить выравнивание прибора BLL 2-15 по отношению к поверхности пола.

D1 **C1** Рабочий режим в качестве лазерной линии по отношению к полу.

Контактные зубья основания вставляются вверх под лазерным прибором. Прибор BLL 2-15 устанавливается и выравнивается на определенной маркировке.

D1 **D2** **D3** Режим работы лазерного прибора для укладки керамической плитки

- D4** Переставное основание предоставляет возможность точного позиционирования кромок керамической плитки / плит. Прибор BLL 2-15 можно установить сбоку к одной из нескольких плиток. За счет перестановки основания с помощью контактных зубьев вниз BLL 2-15 можно также **D5** установить на керамической плитке. Таким образом, лазерные линии **D6** находятся точно на одной прямой с кромками плиток и проецируют совершенно точные линии удлинения на полу.

Контроль калибровки

Линейный лазерный прибор для работы на полу BLL 2-15 разработан для его применения на стройплощадках и поставляется с нашего завода в безукоризненно отрегулированном состоянии. Перед поставкой прибора с нашего завода была выполнена его тщательная юстировка. Но как у всех прецизионных инструментов необходимо регулярно контролировать состояние калибровки. Каждый раз перед началом работы, в особенности, если прибор подвергался сильным сотрясениям, необходимо выполнить контроль.

Контроль точности угла 90°:

Контроль осуществляется с помощью визирной плиты ZP !

1. Выберите измерительный отрезок длиной 10 м.
2. Выполните отметку на одном из концов отрезка на полу в точке А.
3. Произведите выравнивание точки пересечения лазерных лучей над точкой А.
4. Выполните отметку на полу приблизительно по середине измерительного отрезка в точке В и затем на конце в точке С.
5. Переместите BLL 2-15 к точке В, а затем снова направьте лазерную линию (L1) на точку С.
6. Выполните отметку позиции D прямоугольной лазерной линии 2 (L2) на полу.

Указание:

С целью точной проверки расстояния между А и В, В и С, а также В и D должны быть приблизительно одинаковыми.

7. Поверните прибор BLL 2-15 на 90°, таким образом, чтобы лазерная линия 1 (L1) была направлена на точку D.
8. Произведите отметку позиции Е прямоугольной лазерной линии 2 (L2) на полу на самом кратчайшем расстоянии по отношению к точке А.
9. Измерьте расстояние между точками А и Е.

Расстояние между точками А и С

S

Калибровка угла 90° выполнена правильно в том случае, если расстояние между точками А и Е составляет:

10 м	≤ 3,0 мм
20 м	≤ 6,0 мм

Замена батареи

Откройте крышку кармана батарей (4) по направлению стрелки.

Вставьте новые батарейки согласно символу. Можно использовать также соответствующие аккумуляторы.

Технические данные

Тип лазера:	Диодный лазер красного цвета, Линейный лазер в пульсирующем режиме длина волн 635 нм
Выходная мощность :	< 1 mW, класс лазера 2 согласно норме IEC 60825-1:2007
Прямолинейность линий:	± 0,3 мм/м
Точность угла 90° :	± 0,3 мм / м
Батареи:	3 x 1,5 В ячейки миньон, щелочные, габариты AA,LR6
Длительность эксплуатации:	приблизительно 20 часов (щелочные)
Бзemi һумйрсыклет:	-10 °С до +50 °С
Диапазон температуры хранения:	-25 °С до +70 °С

Мы оставляем за собой право на технические изменения.

* При работе в пределах указанного диапазона температуры

Требующие техобслуживания измерительные инструменты Metabo

Для техобслуживания измерительных инструментов Metabo обращайтесь в региональное представительство Metabo. Адрес см. на сайте www.metabo.com.



Информация для покупателя:

Сертификат соответствия:

Декларация соответствия: № TC RU Д-ДЕ.АИ30.В.04055, срок действия с 14.03.2015 по 13.03.2020 г., зарегистрирована органом по сертификации „ИВАНОВО-СЕРТИФИКАТ“ ООО „Ивановский центр сертификации“; Адрес (юр. и факт.): 153032, Россия, Ивановская область, г. Иваново, ул. Станкостроителей, д.1, тел.: (4932) 23-97-48; аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11АИ30 от 20.06.2014 г.

Страна изготовления: Венгрия

Производитель: „Metabowerke GmbH“,
Metaboallee 1, D-72622 Nuertingen, Германия

Завод-изготовитель:

„Metabo Hungária Kft.“
Noszlopy u. 30. / 10th District
HU - 1103 BUDAPEST, Венгрия

Импортер в России:

ООО „Метабо Евразия“
Россия, 127273, Москва
ул. Березовая аллея, д 5 а, стр 7, офис 106
тел.: +7 495 980 78 41

Дата производства зашифрована в 10-значном серийном номере инструмента, указанном на его шильдике. 1 я цифра обозначает год, например «4» обозначает, что изделие произведено в 2014 году. 2 я и 3 я цифры обозначают номер месяца в году производства, например «05» - май

Гарантийный срок: 1 год с даты продажи

Срок службы инструмента: 5 лет с даты изготовления



Metabowerke GmbH
Metabo-Allee 1
D-72622 Nuertingen
Germany
www.metabo.com

metabo[®]
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS