

# Ваш критерий точности: измерительная техника от Bosch.



**Измерение** – PLR 25, PLR 50 и PMB 300 L.

**Нивелирование** – PCL 10, PCL 20, PLT 2 и PLL 5.

**Определение скрытых коммуникаций** – PDO Multi и PDO 6.



**BOSCH**

Разработано для жизни



**ООО «Роберт Бош»**  
**Отдел электроинструментов**  
129515, Москва,  
ул. Академика Королёва, 13 стр. 5  
Россия  
Тел.: +7 495 937 04 09  
[www.bosch-pt.ru](http://www.bosch-pt.ru)

**ООО «Роберт Бош Лтд»**  
**Отдел электроинструментов**  
02660, Киев  
ул. Крайняя, 1  
Тел.: +38 044 490 24 03  
Украина

**Представительство Robert Bosch AG**  
**(Австрия) в Республике Беларусь Отдел**  
**электроинструментов**  
220030, Минск  
ул. Я. Купалы, 25  
Тел.: +375 17 328 68 63  
Беларусь  
[www.bosch-pt.by](http://www.bosch-pt.by)

**ТОО «Роберт Бош Казахстан»**  
**Отдел электроинструментов**  
050037, Алматы  
ул. Сейфуллина 51, офис 10  
Тел.: +7 727 232 37 07  
Казахстан  
[www.bosch-pt.kz](http://www.bosch-pt.kz)

[www.bosch-do-it.com](http://www.bosch-do-it.com)

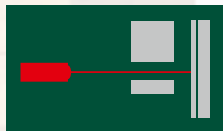


**BOSCH**

Разработано для жизни

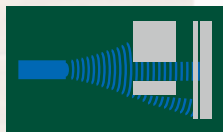
# Точнее не бывает: лазерные дальномеры от Bosch.

Лазерные дальномеры PLR 25 и PLR 50 от Bosch оснащены современной лазерной технологией. Результаты измерения максимально точны и достоверны. Потому что есть аксиома: точнее, чем с лазером, измерить невозможно.



## Измерение с лазерными дальномерами PLR 25 и 50

Точное измерение благодаря лазерной технологии. Точность измерения  $\pm 2$  мм (независимо от расстояния).



## Для сравнения: измерение с ультразвуком

Измерение с помощью ультразвука (конусообразный пучок волн). Точность измерения  $\pm 50$  мм на 10 м.



# Расстояния, площади и объемы — без слова «приблизительно».

Захватите цель, нажмите на кнопку и считывайте точный результат измерения. С помощью лазерных дальномеров Bosch PLR 25 и PLR 50 вы легко и просто, без длительной подготовки определите расстояния, площадь и объем помещения. Исключительная практичность: можно измерять от передней или задней кромки инструмента.

С помощью лазерной точки и видоискателя вы точно захватите цель на расстоянии до 25 м (PLR 25) или даже до 50 м (PLR 50) и немедленно увидите результат измерения на большом дисплее.



## PLR 25 и PLR 50 — лазерные дальномеры от Bosch

- Точное **место измерения** отображается с помощью лазерной точки на расстоянии до 25 м (PLR 25) или до 50 м (PLR 50).
- **Большой дисплей** позволяет легко считывать все результаты измерения.
- Возможность измерения от **передней или задней кромки** делает PLR 25 и PLR 50 пригодными для использования даже в труднодоступных местах.
- **Рукоятка с мягкой накладкой** не скользит и надёжно лежит в руке.
- Встроенный **видоискатель** помогает навести дальномер на цель на большом расстоянии.
- **Кнопки** с понятными символами облегчают управление прибором при расчёте площади или объёма.
- **Сверхкомпактность** — PLR 25 и PLR 50 легко размещаются в любом кармане.



**Новинка!**

### PLR 25

<b>Размеры (Д x Ш x В)</b>	100 x 55 x 25 мм
<b>Дальность действия</b>	0,05 – 25 м
<b>Точность измерения</b>	± 2 мм
<b>Тип лазера</b>	635 нм, класс 2
<b>Исходная плоскость измерения</b>	задняя кромка, передняя кромка
<b>Расчёт площади, объёма</b>	да
<b>Функции сложения/вычитания</b>	да
<b>Непрерывное измерение</b>	да
<b>Косвенное измерение</b>	нет
<b>Функция памяти</b>	да
<b>Элементы питания</b>	в комплекте
<b>Чехол для хранения</b>	в комплекте

**Новинка!**



## PLR 50

104 x 58 x 36 мм

0,05 – 50 м

± 2 мм

635 нм, класс 2

задняя кромка, передняя кромка,  
упорный штифт

да

да

да

да

да

в комплекте

в комплекте

## PLR 50 – ещё большая дальность действия и косвенное измерение

- При измерении высоты с наличием препятствий между местом измерения и объектом или в случае дефектов поверхности отражения с помощью PLR 50 можно выполнять **косвенное измерение длины** по формуле Пифагора.



- Для точных измерений в труднодоступных **местах** просто извлеките снизу встроенный упорный штифт.



- **Уровень** поможет вам при измерении в руках, а в случае больших расстояний обеспечит установку PLR 50 точно по горизонтали.





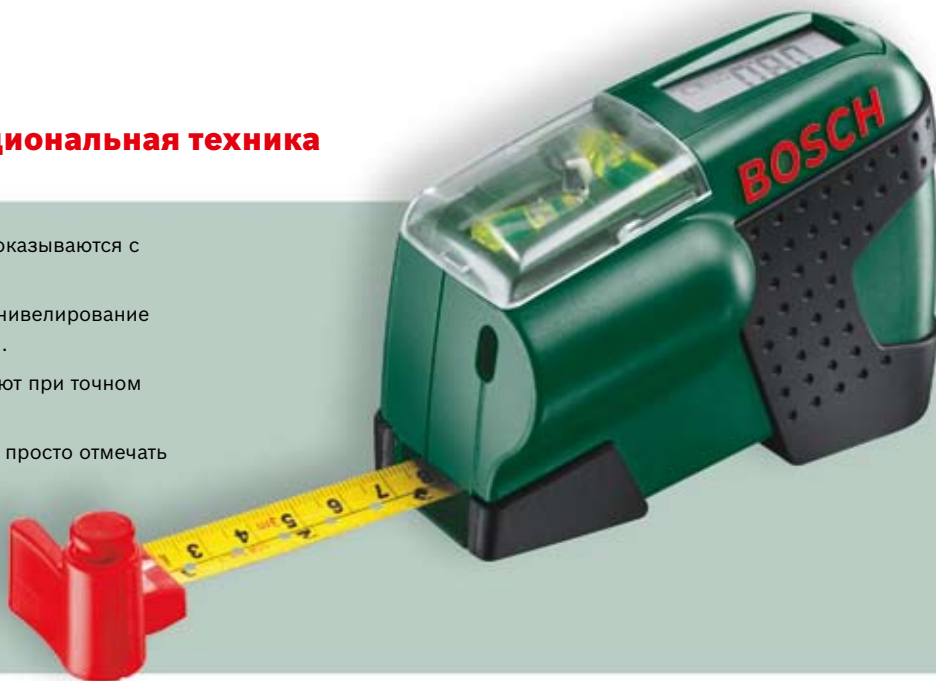
## Измерение и разметка в два счета: цифровая лазерная рулетка PMB 300 L.



Выравнивание, измерение, маркировка. Всё это быстро, легко и без посторонней помощи. Ведь в лазерной рулетке Bosch PMB 300 L все удобно объединено в одном инструменте: рулетка, два уровня, которые вместе с высокоточным лазером превращаются в лазерный ватерпас, и функция разметки. Управление лазером и цифровым дисплеем осуществляется с помощью одной кнопки. Таким образом многофункциональный прибор становится практичным помощником при измерении и нивелировании — особенно когда вы работаете один.

## РМВ 300 L – многофункциональная техника

- На **цифровом дисплее** все размеры показываются с точностью до миллиметра.
- **Лазерный ватерпас** облегчает точное нивелирование как по горизонтали, так и по вертикали.
- Проецируемые **лазерные лучи** помогают при точном выравнивании объектов.
- Специальный **маркер** позволяет очень просто отмечать точки измерения.



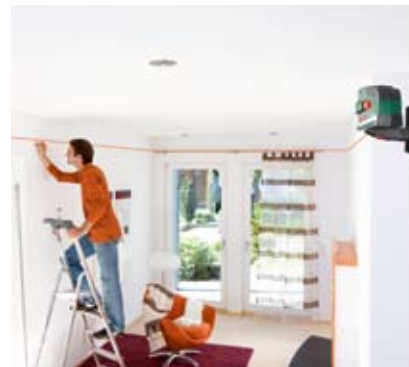
### РМВ 300 L

Размеры (Д x Ш x В)	133 x 52 x 80 мм
Тип лазера	650 нм, класс 2
Точность измерения	± 1 мм/м
Длина рулетки	3 м
Цифровой дисплей	да
Элементы питания	в комплекте



**Прямой угол  
везде, где поже-  
лаете: лазеры с  
перекрёстными  
лучами PCL 10  
и PCL 20.**





## **Строго по линии – на это можно положиться!**

Вы хотите уложить керамическую плитку, но не уверены, что сможете сделать это с надлежащей точностью? Хотите без сложных измерений разместить новую лампу точно над центром Вашего стола? Вы уже давно мечтаете о красивой картинной галерее на стене лестницы, ведущей на верхний этаж? Тогда за работу!

Лазер с перекрестными лучами Bosch даже в сложных ситуациях поможет Вам все разместить строго по линии. И с высокой точностью. Ведь интеллектуальные лазерные инструменты нивелируются автоматически, чтобы вертикальные линии всегда оставались вертикальными, а горизонтальные – горизонтальными, даже в самых отдалённых углах. А для надёжной установки в любом положении для лазера с перекрестными лучами предлагается практичный штатив.

## PCL 10/PCL 20 – лазер с перекрёстными лучами от Bosch

- Благодаря эргономичной **рукоятке с мягкой накладкой** оба инструмента прочно и удобно располагаются в руке.
- **Стеклопанель крышки** лазера обеспечивает чёткие и яркие лазерные линии и защищает лазер от повреждений.
- Выключатель имеет встроенную **защиту для транспортировки**, которая обеспечивает надёжную фиксацию лазера.
- Благодаря имеющейся **резьбе под штатив (¼")** оба инструмента могут устанавливаться на любых стандартных штативах.



Светодиодная индикация PCL 10

Светодиодная индикация PCL 20

- **Светодиодный индикатор** показывает готовность лазера к работе: красный свет означает, что лазер еще не отnivelирован и не может использоваться, зелёный — можно проводить измерения.



- Ровная боковая **поверхность PCL 10** облегчает выполнение работ, при которых инструмент прикладывается к измеряемой или рабочей поверхности, например к стене.



### PCL 10

Размеры (Д x Ш x В)	108 x 66 x 92 мм
Тип лазера	класс 2, 635 нм
Функции лазера	перекрестные линии
Дальность действия	до 10 м
Точность измерения	± 0,5 мм/м
Время автоматического нивелирования	ок. 4 с
Диапазон самонивелирования	± 4°
Вес	500 г
Элементы питания	в комплекте
Резьба под штатив	¼ дюйма
Принадлежности	включая чехол для хранения, в качестве опции с алюминиевым штативом 1,1 м



## PCL 20

123 x 67 x 110 мм

класс 2, 635 нм/650 нм (линия, точка)

перекрестные линии  
1 горизонтальная + 1 вертикальная линия  
+ угол + отвес

до 10 м

± 0,5 мм/м

ок. 4 с

± 4°

600 г

в комплекте

¼ дюйма

включая чехол для хранения и настенное крепление, в качестве опции с алюминиевым штативом 1,5 м

## PCL 20 — для более универсального применения

- С помощью **переключения режима** на PCL 20 можно свободно выбирать функцию лазера: перекрестные линии, отдельные линии (горизонтальная и вертикальная).
- Дополнительная **функция отвеса** может использоваться для переноса точки с пола на потолок. Эта функция оптимально подходит, например, для установки потолочных ламп.
- **Резиновая ножка** гарантирует надежную установку и точный результат.



## Переключение режима — свободный выбор



Дисплей режима работы с 5 функциями



вертикальная линия



горизонтальная линия



перекрестные линии



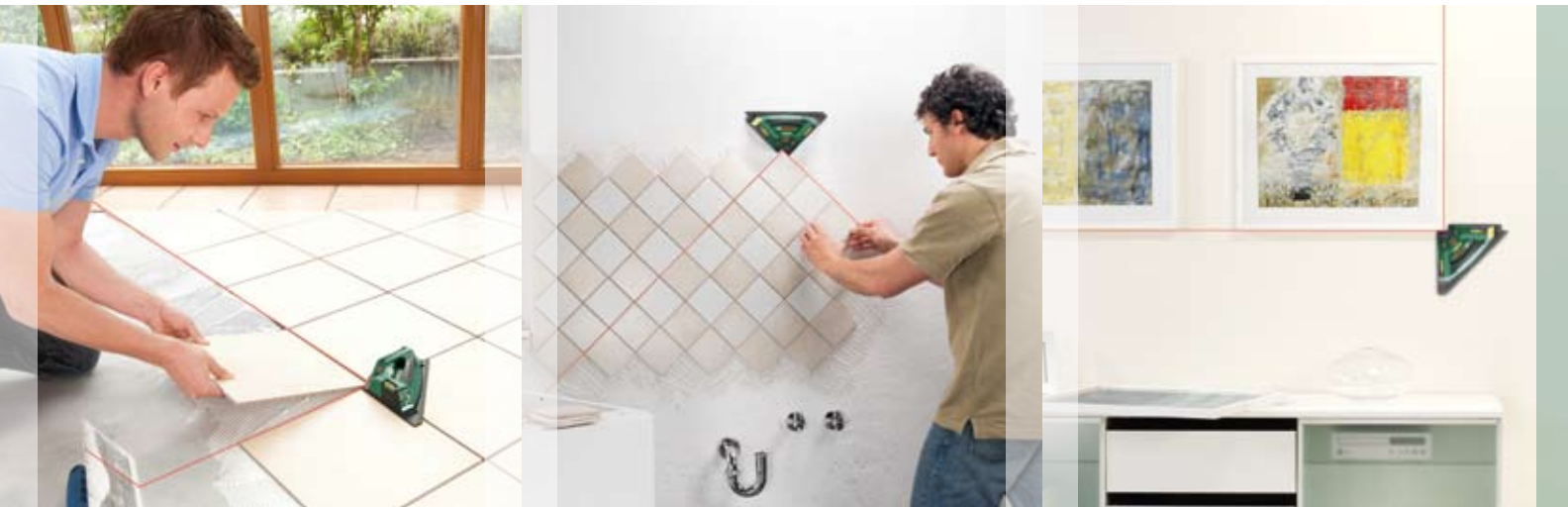
отвес



перекрестные линии с фиксацией

## Простая укладка плитки – с помощью лазерного нивелира для укладки плитки PLT 2.

На полу или на стене, по прямой или диагонали: с помощью PLT 2 работа выполняется быстро, легко и точно. Благодаря двум выверенным точно под углом  $90^\circ$  и хорошо видимым лазерным лучам укладка керамической плитки будет происходить с максимальной точностью. Настенное крепление и три встроенных уровня помогут выровнять PLT 2 по вертикали, горизонтали или диагонали. С помощью PLT 2 можно легко и быстро повесить полки и картины строго по линии.



## PLT 2 – оптимальное решение для точной укладки керамической плитки на полу и стене

- Два хорошо видимых **лазерных луча** под углом 90° упростят точную укладку плитки и ламината.
- **Настенное крепление**, а также магнитная опорная пластина PLT 2 обеспечат эффективную работу при навешивании полок и картин на стене.
- С тремя встроенными **уровнями** PLT 2 быстро выравнивается по образцу, установленному на стене по прямой или диагонали.
- Благодаря широкой **зоне обхвата рукоятки** с мягкой накладкой PLT 2 надёжно лежит в руке.
- Функциональная **опорная пластина** со специальной гранью для использования, например, на дверной раме, оснащена шкалой 90° с делением 5°.

### PLT 2

Размеры (Д x Ш x В)	240 x 180 x 180 мм
Дальность действия*	7 м
Точность измерения	± 0,5 мм/м
Тип лазера	635 нм, класс 2
Элементы питания	в комплекте
Настенное крепление	в комплекте

**Новинка!**

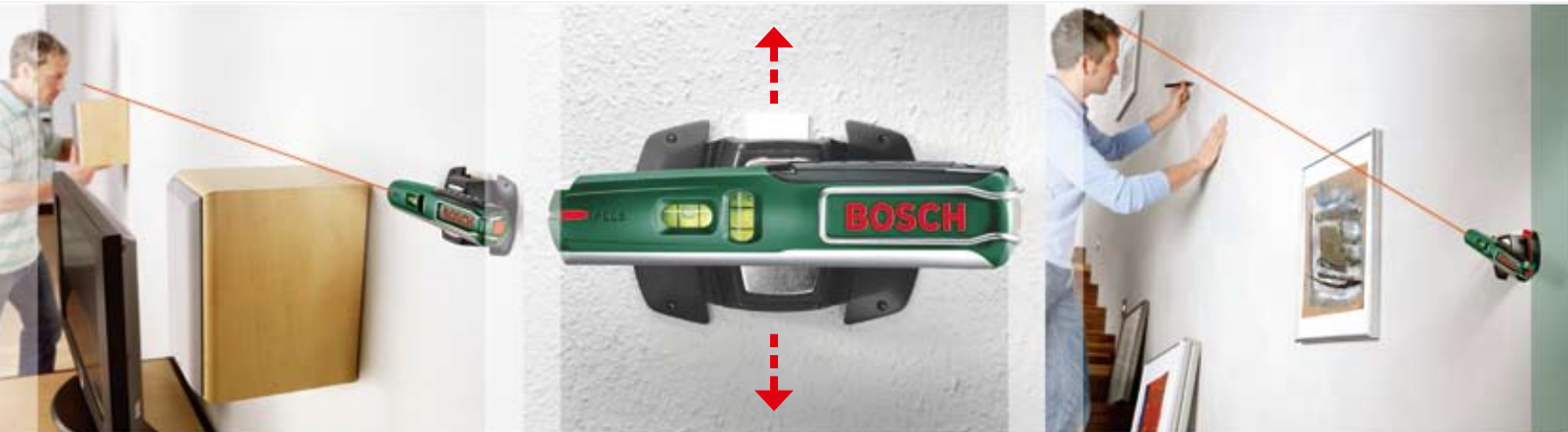


\* в зависимости от условий освещённости



## Уровень, помещающийся в карман: лазерная ручка PLL 5.

Просто забудьте про старый добрый пузырьковый уровень, положив в карман рубашки лазерную ручку PLL 5 от Bosch. Этот инструмент, будучи не толще шариковой ручки, имеет дальность до 5 метров и действительно практичен в обращении. Просто включите его, выровняйте с помощью встроенных уровней – и лазерная ручка проецирует точную, длинную линию, по которой Вы можете ориентироваться. Входящее в комплект поставки настенное крепление можно закрепить на любой основе, например, скотчем или кнопками. Практично: на магнитной пластине можно точно отрегулировать положение PLL 5.



## PLL 5 – оснащение «карманного» нивелира

- Благодаря встроенным **уровням** лазер можно точно выровнять по горизонтали или вертикали.
- PLL 5 имеет **минимальные размеры** и не толще обычной шариковой ручки.
- **Настенное крепление с магнитной пластиной** позволяет точно установить инструмент в требуемом положении.
- Благодаря **плоской опорной поверхности** лазер быстро нивелируется и выравнивается.



Рис. 1:1

### PLL 5

Размеры (Д x Ш x В)	140 x 30 x 20 мм
Тип лазера	635 нм, класс 2
Дальность действия	до 5 м
Точность измерения	± 1 мм/м
Вес	130 г
Функция пузырькового уровня	встроенная
Элементы питания	в комплекте
Настенное крепление + 2 кнопки	в комплекте

**Увидеть невидимое: детекторы PDO Multi и PDO 6.**





Где бы Вы ни работали, загляните сначала вглубь стены. Благодаря удобным цифровым детекторам PDO Multi и PDO 6 от Bosch Вы увидите, что скрыто под штукатуркой: электропроводка, водопроводные трубы или балки и рамы из железа и цветных металлов. PDO Multi способен обнаружить даже скрытые деревянные конструкции. И все это с высочайшей точностью и, прежде всего, безопасно для Вас: красный/зелёный светодиод подскажет Вам, когда и где можно спокойно просверлить отверстие, и упростит разметку.

## PDO Multi и PDO 6 — детекторы от Bosch

- **Световое кольцо** (красное/зелёное) на обоих инструментах покажет, где можно безопасно просверлить отверстие, и упростит разметку мест сверления.



- На обоих инструментах имеется функция автоматической **калибровки**, которая активизируется при включении, и детектор сразу готов к работе.
- Нескользящая **рукоятка с мягкой накладкой** для практичного и удобного использования инструмента.

## Отличительные особенности PDO 6

- На **дисплее** PDO 6 с помощью столбиковых индикаторов отображается интенсивность обнаружения, индикация скрытой проводки и заряда батарей.
- Благодаря **однокнопочному управлению** PDO 6 сразу готов к работе без каких-либо подготовительных настроек.



### PDO 6

<b>Размеры (Д x Ш x В)</b>	140 x 85 x 35 мм
<b>Обнаружение</b>	металл, медь, электропроводка
<b>Макс. глубина измерения</b>	металл 6 см медь 5 см электропроводка 3 см
<b>Вес</b>	195 г
<b>Элементы питания</b>	в комплекте



## PDO Multi – для более универсального применения

- На большом **дисплее** PDO Multi с помощью столбиковых индикаторов отображается интенсивность обнаружения, определяются черные и цветные металлы, осуществляется индикация скрытой проводки и заряда батарей.
- **Функция изменения масштаба** PDO Multi позволяет ещё более точно определять местонахождение объектов.
- **Функциональные кнопки** PDO Multi используются для простого переключения между режимами определения металлических и деревянных конструкций.
- **Держатель для карандаша**, чтобы карандаш всегда был под рукой.

### PDO Multi

**Размеры (Д x Ш x В)** 205 x 85 x 34 мм

**Обнаружение** металл, медь, электропроводка, дерево

**Макс. глубина измерения** металл 8 см  
медь 6 см  
электропроводка 4 см  
дерево 2 – 3 см

**Вес** 250 г

**Чехол для хранения** в комплекте

**Элементы питания** в комплекте