

Лазер для укладки плитки GTL 3 Professional



MT BU



2. Продукт и варианты поставки

→ GTL 3 Professional

TTNr.: 0.601.015.200 / EAN: 3.165.140.43197.2



3. Техническое описание

Защита от пыли и
влаги - IP 54

Линия 45° --- самая
быстрая укладка
плитки!

Третья линия под 45°.

Высокая точность
 $\pm 0,2$ мм/м
[$\pm 0,4$ мм/м между 45° и
90° линией]

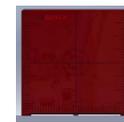


легкий в
использовании:
- 1 кнопка со
светодиодом

Автоматическое
отключение
через 30 мин.

оснащен:
- лазерной
мишенью;
- металлической
пластиной;

Рабочий
диапазон 20 м с
мишенью



3. Техническое описание

Рабочий диапазон с лазерной мишенью	20 м
Точность	± 0,2 мм/м ± 0,4 мм/м между 45° и 90° линией
Лазерное излучение	2
Тип лазера	635нм, < 1мВт
Защита от пыли и влаги	IP 54
Автоматическое отключение	после 30 мин
Источник питания	батарейки: 4 x 1,5 V LR6 (AA)
Продолжительность работы	
с 2 линиями	18 часов
с 3 линиями	12 часов
Размеры	156 x 102 x 98 мм
Вес	около 500 г



3. Техническое описание

Стандартные принадлежности – лазерная мишень

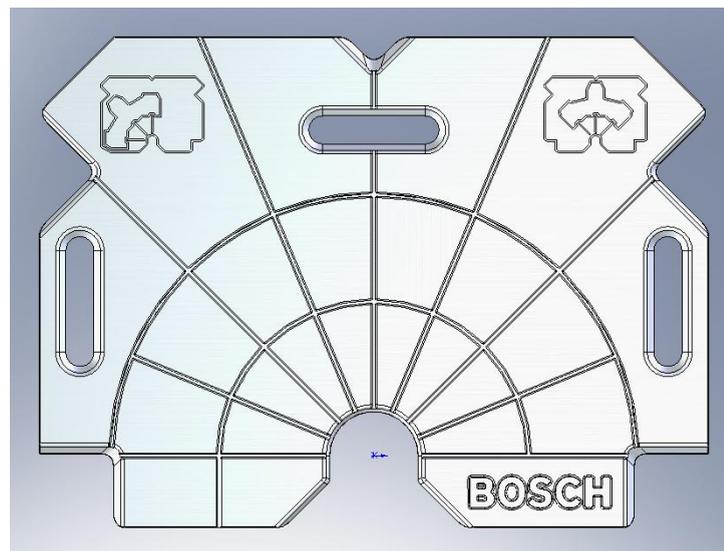
- Позволяет работать в диапазоне до 20 м.
- Левая сторона – прозрачная, правая сторона - отражающая.
Отражающая часть улучшает видимость лазерного луча.
Прозрачная сторона позволяет пользователю видеть луч и на задней стороне лазерной мишени.
- Лазерную мишень можно держать в руке или установить на расстоянии.



3. Техническое описание

Стандартные принадлежности – металлическая пластина

- Обеспечивает дополнительную устойчивость при работе с GTL 3 Professional на неровных поверхностях.
- Линии, вырезанные на пластине, помогают класть плитку под разными углами: 0°; 11,25°; 22,5°; 45°; 67,5°; 90°. Для этого нужно расположить GTL 3 на пластине таким образом, чтобы лучи соответствовали линиям.
- Может крепиться к стене для укладки настенной плитки, например, на кухне.



4. Маркетинг

Целевые группы & применения

GTL 3 Professional предназначен для **всех специалистов по отделке полов и стен**

Широкий спектр применений:

- Укладка плитки/камня
- Внутренняя обшивка, облицовка
- Стенная арматура
- Поклейка обоев, работа по шаблону
- Плотничные работы
- Установка розеток
- Осветительные приборы
- Стенные перегородки
- Проверка прямых углов

Любой специалист, работающий в монтаже или отделке, например электрики, сантехники, плотники, укладчики, не имеющий линейного или точечного лазера, может использовать в качестве замены GTL 3 Prof..



4. Маркетинг

Целевые группы & применения

Главной целевой группой остаются **укладчики плитки**, так как этот продукт был изначально разработан для них.

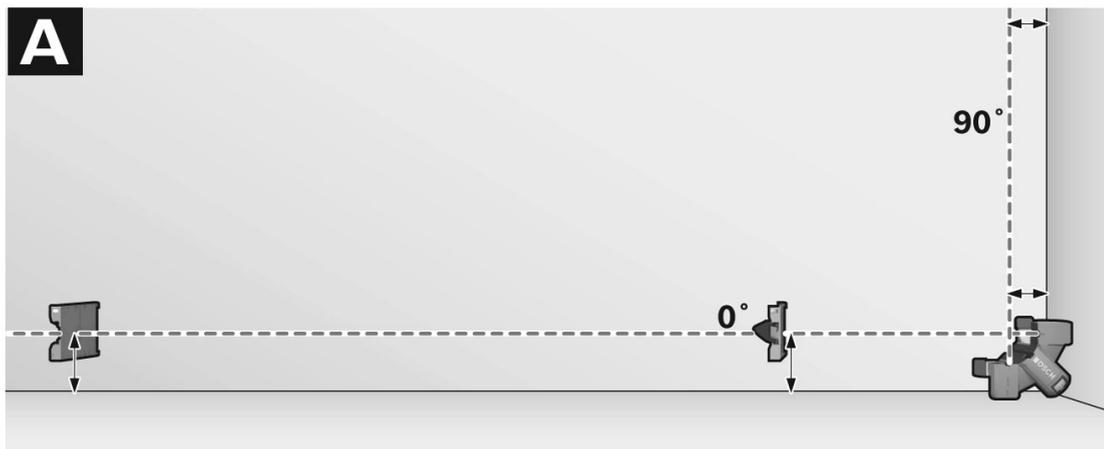
Типичный профиль укладчиков плитки

- маленькая компания (часто просто предприниматели)
- покупают инструмент у локальных дистрибьютеров или прямых поставщиков (например Hilti)
- могут также покупать продукты в розничных сетях (если ищут низкие цены).
- главные критерии при покупке: **цена и легкость в использовании**



4. Маркетинг --- Применения

Проверка прямых углов [1]



- GTL 3 Prof. устанавливается в углу, который нужно проверить.
- 0° луч должен быть параллелен базовой линии (например, стене).
- Лазерная мишень помогает найти луч. С помощью измерительного прибора проверяем, одинаковые ли расстояния до 0° линии в разных точках. Расстояния между 90° линией и стеной также должны быть одинаковыми.

4. Маркетинг --- Применения

Проверка прямых углов [2]

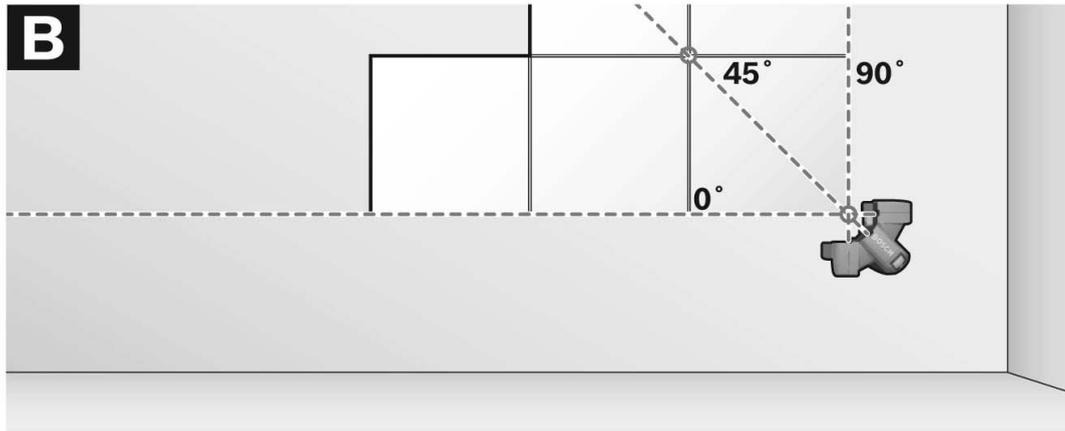


Производится перед началом укладки плитки.

Очень важная операция для пользователя.

4. Маркетинг --- Применения

Укладка плитки *под прямым углом* [1]



- GTL 3 Prof. устанавливается в исходном пункте для укладки плитки. Часто плиточники выбирают середину комнаты или дверь.
- Один угол первой плитки должен быть выровнен по точке пересечения 3 (2) лучей. 0° и 90° лучи идут вдоль сторон этой плитки.
- 45° луч дает дополнительную базовую линию для выравнивания плитки.

4. Маркетинг --- Применения

Укладка плитки *под прямым углом* [2]



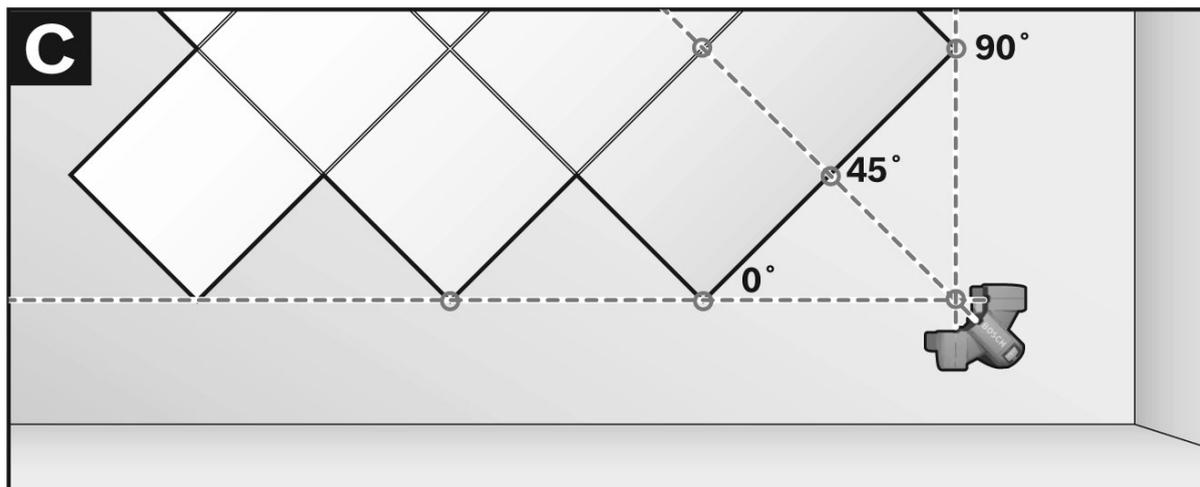
GTL 3 Prof. позволяет определить, как пойдет плитка.



Становится намного проще определить правильные места стыков на полу и на стене.

4. Маркетинг --- Применения

Укладка плитки *по диагонали* [1]



- GTL 3 Prof. устанавливается в исходном пункте для укладки плитки. Часто плиточники выбирают середину комнаты или дверь.
- Одна сторона первой плитки должна быть выровнена по 45° лучу.
- 0° и 90° лучи дают дополнительные базовые линии для плиток, которые идут к ним по касательной.

4. Маркетинг --- Применения

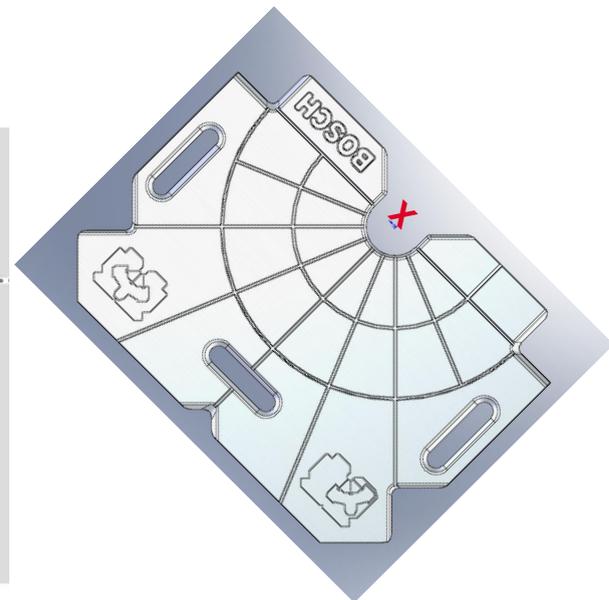
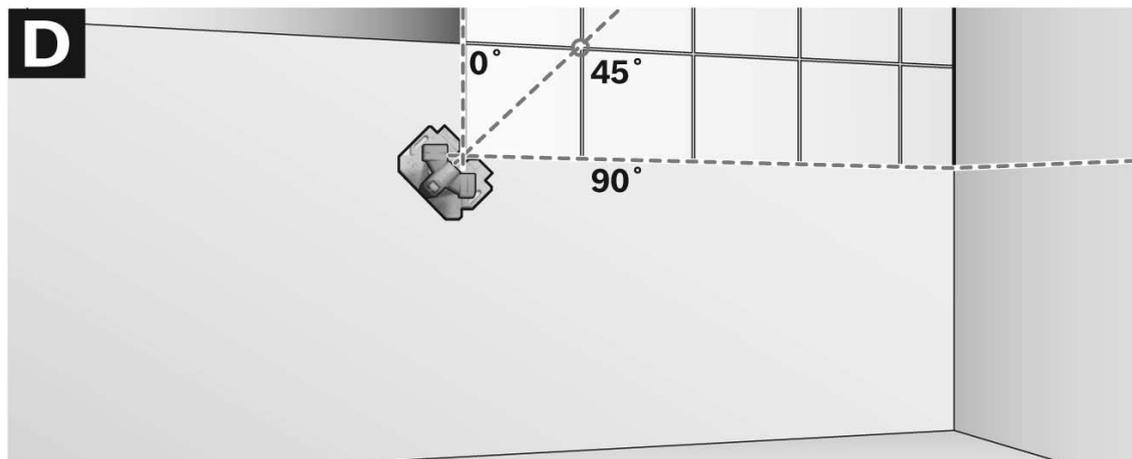
Укладка плитки *по диагонали* [2]



GTL 3 Prof. двигается за плиточником, так как он продолжает укладку плитки по диагонали. Таким образом 3 луча всегда хорошо видны.

4. Маркетинг --- Применения

Укладка плитки *для кухонной панели* [1]



- Металлическая пластина крепится на стене с помощью шурупов, как показано на картинке. Она должна быть ровной, так как GTL 3 Prof. не самовыравнивающийся!
- Установка GTL 3 Prof. на металлической пластине дает следующее:
 - а) 0 и 90° лучи выровнены по линиям на пластине
 - б) пересечение 3 (2) лучей в полукруге, вырезанном в пластине
- 3 луча являются базовыми линиями для укладки плитки.

4. Маркетинг --- Применения

Укладка плитки *для кухонной панели* [2]

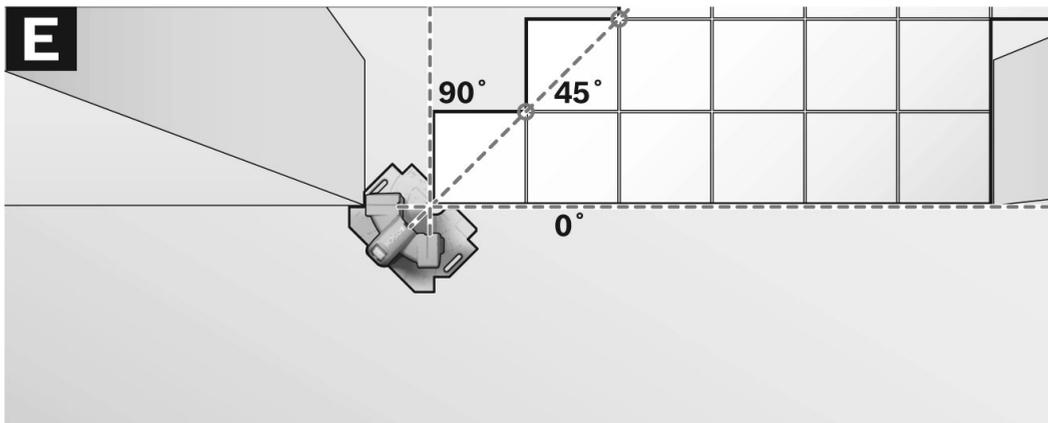
GTL 3 Prof. позволяет перенести места стыков с левой стены на правую.

3 базовые линии служат для специалиста хорошим ориентиром.



4. Маркетинг --- Применения

Укладка плитки из *угла комнаты*



- Металлическая пластина также может быть использована для укладки плитки из угла, например, от двери.
- Металлическая пластина ставится к одной стороне двери и позволяет пользователю укладывать плитку, ориентируясь на дверной проем.

4. Marketing – Часто задаваемые вопросы

**GTL 3 Professional – не самовыравнивающийся.
Почему он не оснащен пузырьковым уровнем?**



- GTL 3 Prof. нужно расположить параллельно к плоскости для того, чтобы 3 луча давали углы 0, 45 и 90° [Вариант 1].
- На плоскости с уклоном [даже небольшим] лучи всегда будут проецироваться под правильным углом, до тех пор пока GTL 3 Prof. параллелен этой плоскости [Вариант 2].
- Если бы GTL 3 Prof. был оснащен пузырьковым уровнем, пользователи пытались бы “выровнять” GTL 3 Prof. Это привело бы к неправильным углам на плоскости с уклоном потому, что GTL 3 Prof. уже не был бы параллелен плоскости. [Вариант 3]
- **Для того, чтобы предотвратить возможные ошибки пользователей, было решено отказаться от пузырькового уровня.**



4. Маркетинг

Преимущества для пользователя & коммерческое обоснование

GTL 3 Professional...

- ... **третья линия 45°** дает дополнительные возможности
- ... **высокая точность 0,2 мм/м** для 0 и 90° линии
- ... **высокая видимость лазерного луча**
- ... **прочная конструкция**, выдерживающая падение с высоты 1 м
→ идеально для использования на стройке
- ... **легкий и компактный дизайн** с мягким покрытием
- ... **отличное соотношение «цена-производительность»**

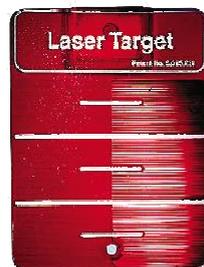
7. Комплектация

- **Металлическая пластина 1 609 203 X74**
- **Защитный чехол 1 609 203 X75**
- **Инструкция по эксплуатации**
- **Батарейки 4 x 1,5 V LR6 (AA)**
- **Лазерная мишень**



7. Принадлежности

→ Лазерная мишень



2 607 001 301

→ Очки



2 607 990 031