



**ЛАЗЕРНЫЙ
УРОВЕНЬ**

УЛ-5

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ · ЭНКОР ·

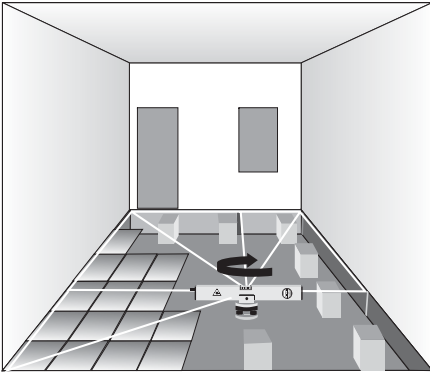
Код: 8214

**РОССИЯ ВОРОНЕЖ
www.enkor.ru**

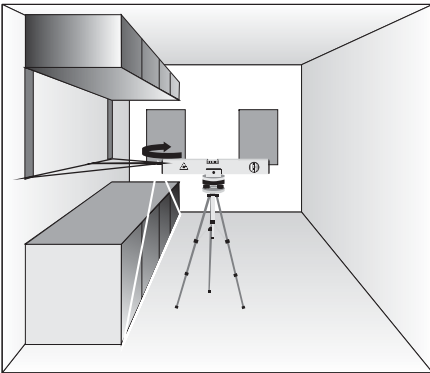
*ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ · ЭНКОР ·
РОССИЯ ВОРОНЕЖ
www.enkor.ru*

**ПРИМЕРЫ РАБОТ: ВЫСТАВЛЕНИЕ ПЛОСКОСТЕЙ,
ПЕРЕНОС ТОЧЕК, МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ.**

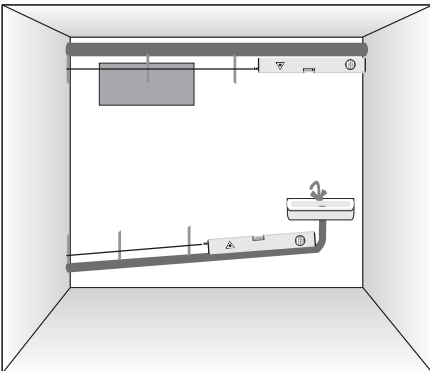
Выравнивание маяков для настила пола.



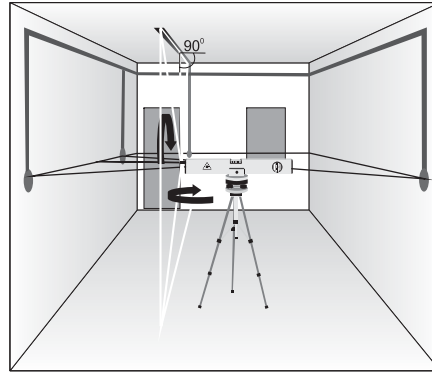
Монтаж навесных шкафов относительно горизонтальной плоскости.



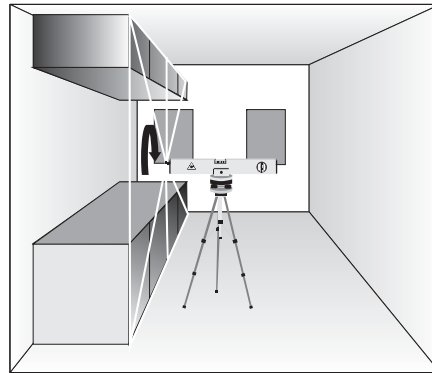
Монтаж канализаций под уклоном и установка водоснабжения.



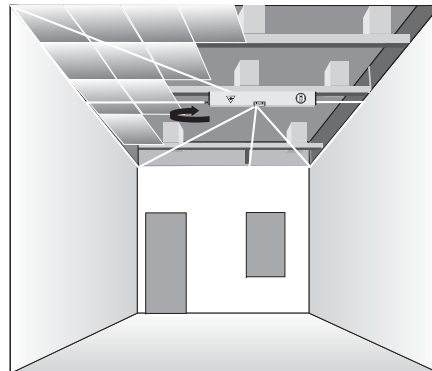
Монтаж электрической проводки, установка розеток и выключателей.



Выравнивание шкафов по вертикальной плоскости.



Магнитная поверхность уровня позволяет удобно монтировать подвесной потолок.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛАЗЕРНОГО УРОВНЯ УЛ-5



ВНИМАНИЕ!



**Интенсивность Лазерного луча высока
ПРЯМОЕ ПОПАДАНИЕ ЛУЧА В ГЛАЗА
ОПАСНО для зрения!!!**

НАЗНАЧЕНИЕ

Уровень особенно удобен для разметки при выполнении следующих видов работ:

Монтаж систем водоснабжения, канализации и отопления, прокладка кабельных и осветительных линий, монтаж подвесных потолков, перегородок и стен из гипсоплит, монтаж деревянных и пластиковых окон и дверей, любые виды плотницких работ, монтаж ограждений, установка подоконников, разметка при малярных работах, устройство встроенных шкафов, монтаж легких перегородок, укладка облицовочной плитки, монтаж рекламных вывесок и конструкций.



3. Замена элементов питания.

Если луч лазера становится недостаточно сильным, а точка луча увеличенного или уменьшенного размера, снимите крышку-выключатель на переднем торце уровня. Извлеките гайку со шлицем с помощью ключа. Произведите замену использованных элементов свежими (1,5 В каждый). Соблюдайте полярность включения батарей питания. Элементы питания устанавливаются + полюсом вперед.

Комплект поставки:

Лазерный уровень 400мм. код 8214	1 шт.
Преломляющая призма 90°	1 шт.
Поворотная платформа	1 шт.
Расширитель луча	1 шт.
Очки защитные	1 шт.
Тренога складная облегченная	1 шт.
Футляр (чемодан)	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.

ПРИМЕНЕНИЕ

Лазерный уровень может применяться как на открытом воздухе, так и в помещении.

1. Установка уровня

Извлеките рейку (1) и платформу (4) из футляра. Установите рейку на платформу с основанием (5) и зафиксируйте винтом, а основание, при необходимости, закрепите на треноге. Юстировочными винтами (6) добейтесь горизонтального положения уровня, ориентируясь, при этом по положению пузырьков воздуха в капсулах рейки и платформы.

Повторяйте эту регулировку до стабильного размещения пузырьков в центральном положении. Такое положение пузырьков показывает, что горизонтальный относительный уровень рейки достигнут, обеспечивая точное горизонтальное положение лазерного луча.

2. Горизонтальная и вертикальная рабочие плоскости

Нажмите на кнопку выключателя (9). Появится горизонтальная проекция лазерного луча на уровне 14мм над платформой. При вращении рейки, луч сканирует в пределах 360° в горизонтальной плоскости. Установив расширитель луча (3) можно получить горизонтальную линию. Для работы в вертикальной плоскости, извлеките фиксатор из выходного глазка лазерного луча на рейке и установите в отверстие призму (3). Вращением призмы формируется базовая вертикальная плоскость. Рейка может быть использована отдельно, в качестве обычного уровня, после снятия ее с платформы. Измерение производится по среднему положению пузырька в капсуле на рейке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура эксплуатации	от -10° до +40°С
Класс лазерной опасности	II по Сан ПиН 5804-91
Прецизионная пентапризма:	точность 0.008°, поворачиваемая на 360°
Рабочая дальность луча:	до 30м.
Отклонение луча:	± 2,5 мм/10 м (0.014°)
Источник луча:	Лазер II класса
Мощность луча:	1 мВт
Длина волны:	λ=650нм
Расстояние от установочной поверхности корпуса уровня до оси луча:	14 мм.
Расстояние от установочной поверхности до оси луча (максимальное развертывание треноги + платформа и основание + рейка зубчатая):	1220мм.
Источник питания:	3 В (2 элемента ААА)
Присоединительная резьба:	Ш 5/8"

ОПИСАНИЕ

Лазерный прибор УЛ-5 представляет собой рейку, изготовленную из алюминиевого профиля высокого качества, со встроенным спиртовым уровнем и полупроводниковым лазером. С помощью призм, полупроводниковый лазер может проецировать горизонтальный и вертикальный лучи, а также прямую линию. Он широко применяется как для полевых работ на стройплощадке, так и для других измерений, требующих обычной точности.



УСТРОЙСТВО ЛАЗЕРНОГО УРОВНЯ

1. Лазерный уровень 450мм.
2. Гнездо для элементов питания
3. Пентапризма 90°/Расширитель луча
4. Регулируемая поворотная платформа со шкалой 360°/1°
5. Основание
6. Юстировочные винты
7. Фиксирующий винт
8. Складная тренога
9. Выключатель

Уровень

Утяжеленный алюминиевый полый профиль, с порошковым покрытием.

Крупные капсулы, 1 вертикальная и 1 горизонтальная, позволяющие точно считывать показания.

Платформа:

Регулируется с помощью 3-х юстировочных винтов. Имеется встроенный узел для установки на треногу

Тренога:

Высота оперативно регулируется от 380 мм до 900 мм., а с использованием зубчатой рейки до 1135мм

Опоры треноги имеют резиновые насадки для предотвращения скольжения..

Очки со светофильтром:

Повышают видимость точки лазерного луча при неблагоприятных погодных условиях и при ярком освещении.

