

KL PRO
III

Инструкция по эксплуатации

KLON3200

ОПТИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ

KALE...

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОДУКТА И ЦЕЛЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА	2
УСТАНОВКА МАШИНЫ	3
ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТИ	6
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	7
ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ	7
Техническое обслуживание и ремонт	7
НАШИ АВТОРИЗОВАННЫЕ УСЛУГИ	7
ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ	8

Оптический уровень предназначен для измерения разницы высот между двумя точками. Только взрослые могут использовать это устройство. Он не пригоден для использования в других целях. Также недопустимо модифицировать устройство или использовать детали, которые не были проверены или одобрены производителем! В результате неправильного использования люди и оборудование могут получить неожиданный вред. Наша компания не несет ответственности за ущерб, возникший в результате неправильного использования.

В комплект поставки входят

- 1 ручка отвеса
- 2 Регулировочный штифт
- 3 Аян



Благодаря полностью стальному порошковому и водостойкому корпусу этот оптический нивелир хорошо подходит для суровых и суровых погодных условий. Идеально подходит для измерения или установки горизонтальных уровней, он чрезвычайно точен, прост и быстр в использовании. Оператор обнаружит, что изображение очень четкое и резкое, а линза с перекрестием, линией Стада и рисунком птичьего хвоста поможет при проведении измерений.

Функции

- Прочная конструкция – металлический корпус обеспечивает устойчивость и защиту от пыли и воды.
- Целевая шкала с круглым отражателем уровня обеспечивает простоту использования.
- Перекрестие волос и линии стада
- Точные регулировочные винты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Коэффициент	32X
увеличения Стандартное отклонение	1,0 мм на 1 км
Рабочий	± 0,3 дюйма
диапазон регулировки чувствительности	± 15'
линзы	36-мм
Поле зрения	1°20'
Штатив Шестерня	5/8 дюйма

Разделение	360°
Точность шкалы круга 8 футов/2 мм	
Размер (мм)	188 x 132 x 140
Фактор воздействия	100
изображение	Вон тот
Класс защиты	IP54
Масса	1,5 кг

КОНТРОЛЬ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Управление масштабом круглой цели

Отрегулируйте балансировочные винты так, чтобы воздушный пузырек находился по центру.

Поверните счетчик на 180° . Если пузырек воздуха больше не находится в центре пузырька, его необходимо отрегулировать.

Регулируйте компенсационные винты до тех пор, пока пузырек воздуха не останется в центре при повороте инструмента в любом направлении.

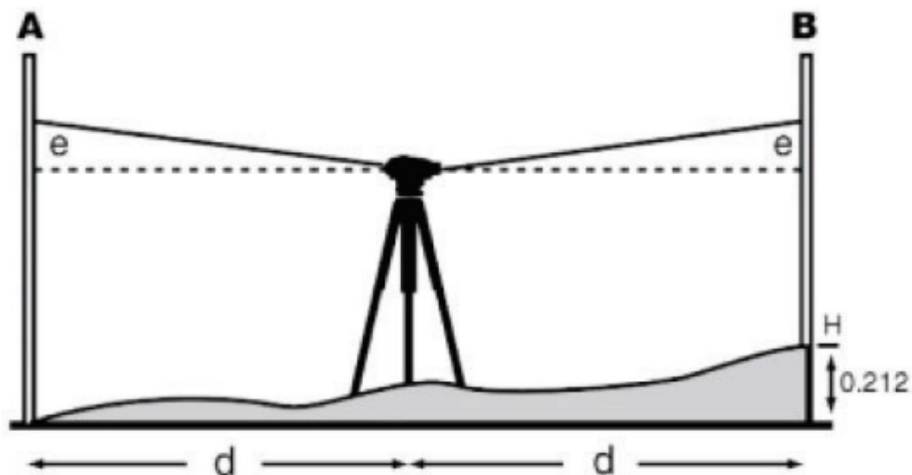
Контроль горизонтальной линии обзора

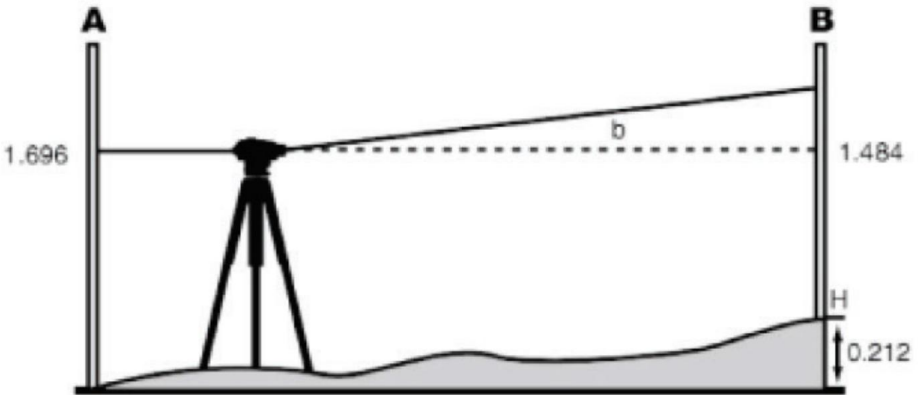
Поместите счетчик на штатив между двумя этажами на расстоянии примерно 30 футов друг от друга и убедитесь, что счетчик сбалансирован.

Посмотрите на высоту на стороне А (например, 1,924 м). Поверните счетчик и посмотрите на высоту на стороне В (например, 1,712 м).

Высота = $A - B = + 0,212$ м означает, что В на 0,212 м выше, чем А.

Поместите счетчик на расстоянии 1 м от стороны А.





Прочтите высоту на стороне А (например, 1,696 м). Поскольку В на 0,212 м выше, чем А, если вы прочитаете высоту на стороне В и она будет выглядеть как 1,484 м ± 3 мм, линия обзора будет горизонтальной.

Если показания выходят за пределы допуска, необходимо отрегулировать перекрестие.

КАЛИШТИРМА

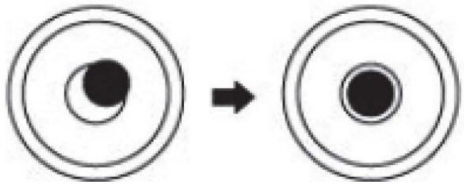
Крепление для штатива

Установите штатив как можно более ровно и устойчиво.

Закрепите измеритель на штативе с помощью винта с резьбой 5/8 дюйма.

Выравнивание устройства

Выровняйте счетчик с помощью установочных винтов так, чтобы пузырек воздуха находился посередине, как показано справа.



Наведение и фокусировка

Направьте измерительный инструмент на белый фон или белую бумагу. Поворачивайте ручку фокусировки до тех пор, пока перекрестие не станет четким и резким.

Направьте счетчик на персонал. Продолжайте регулировать ручку фокусировки до тех пор, пока область чтения зеркала не станет четкой.

Отрегулируйте горизонтальные винты, пока вертикальный лист и центр рейки не совпадут.

При просмотре через окуляр, когда изображение правильно сфокусировано, перекрестие и мина должны оставаться на одной линии.

Измерение высоты

Прочтите высоту рейки по средней горизонтальной линии перекрестия. Высота, измеренная на рисунке: 0,9 м. Измерение расстояния

Отцентрируйте измерительный инструмент в точке, где будет измеряться расстояние. Прочтите высоту линии на верхней и нижней линиях стадиона. Умножив разницу между верхней и нижней линиями стадиона на 100, можно найти расстояние между прибором и центром. Расстояние, измеренное на рисунке: $(0,932-0,87) \times 100 = 6,2$ м.

Измерение угла. Направьте измерительный инструмент на первую точку.

Установите горизонтальный круг на 0°. Наведите измеритель на вторую точку и прочтите угол по контрольной отметке.

