



Электронные уровни
Стр. 578-579



Цифровые уровни и уклономеры
Стр. 580-585



Уровень рамный
Стр. 585-586



Уровень брусковый
Стр. 586-588



Уровни
Стр. 588-591



Лазерные нивелиры
Стр. 592



Самовыравнивающиеся
лазерные нивелиры
Стр. 593

ВЫВОД
ДАННЫХ

ВИБРОУСТОЙЧИВЫЙ

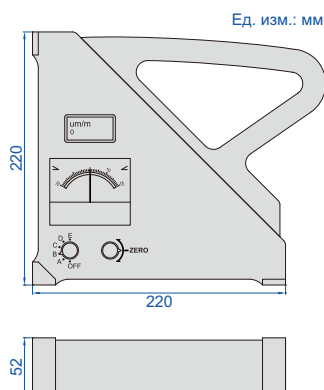
СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ

ЭЛЕКТРОННЫЕ УРОВНИ

INSIZE PLUS
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ



ВИДЕО



Ед. изм.: мм

цифровой дисплей



с поперечной колбой

деревянная ручка

аналог

установка нуля

регулировка
диапазона

вывод данных
зарядка

ISE-L051

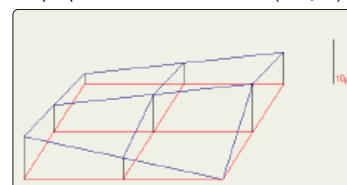
- Виброустойчивый
- Аналоговый и цифровой режимы считывания



горизонтальное измерение

горизонтальное измерение

программное обеспечение (опция)



измерение плоскостности поверхности

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	ISE-L051			ISE-L051L		
Аналоговая градуировка (регулируется)	250 мкм/м (=0.014°)	50 мкм/м (=10")	10 мкм/м (=2")	5 мкм/м (=1")	1 мкм/м (=0.2")	
Аналоговая шкала	±5000 мкм/м	±1000 мкм/м	±200 мкм/м	±100 мкм/м	±20 мкм/м	
Цифровое разрешение	горизонтально: 1 мкм/м (=0.2")			горизонтально: 1 мкм/м (=0.2"), угол: 0.01°		
Цифровая шкала	горизонтально: 5000 мкм/м			горизонтально: 5000 мкм/м, угол: 0.3~85°		
Точность	горизонтально: ±1%			горизонтально: ±1%, угол: ±0.7%		
Установка нуля	±1500 мкм/м					
Время отклика	<3 с					
Вывод данных	RS232					
Источник питания	литий-ионный аккумулятор обеспечивает 10 часов непрерывной работы					
Размеры	220×220×52 мм					
Масса	4.4 кг					

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Адаптер переменного/постоянного тока	1 шт

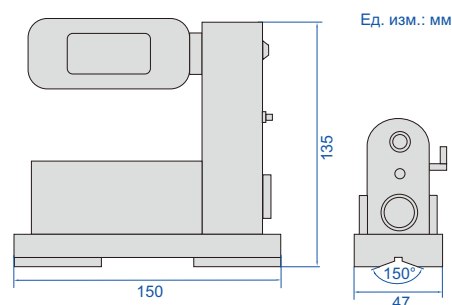
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Кабель передачи данных	ISE-L050-SOFTWARE
------------------------	-------------------

БЕСПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ УРОВНИ

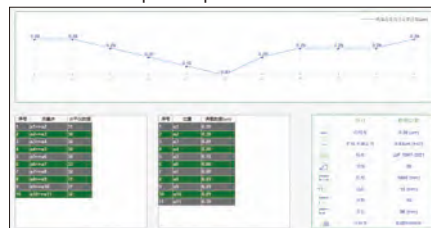


4952-150



программное обеспечение для измерений и анализа (в комплекте)

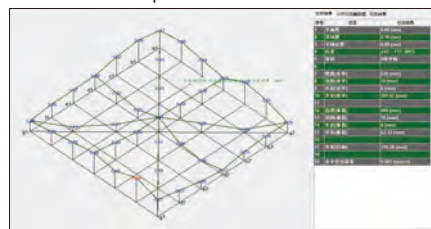
программное обеспечение для измерения прямолинейности



программное обеспечение для измерения параллельности



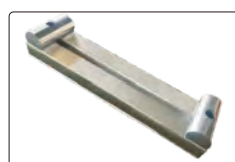
программное обеспечение для измерения плоскостности



беспроводной приемник (в комплекте)



блок управления (в комплекте)



мостовая плита 300 мм (код 4952-01, опция)

- Измеряет плоскостность, параллельность и прямолинейность
- Встроенный модуль беспроводной передачи, сигнал 433 МГц, беспроводное соединение с компьютером, расстояние передачи 50 м
- ЖК-дисплей можно поворачивать для удобства наблюдения с разных сторон
- Сконструирован с ручкой для легкого доступа
- V-образный паз на дне для валов
- Поставляется с измерительным программным обеспечением
- Дополнительная принадлежность: мостовая пластина (код 4952-01)

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Беспроводной приемник	1 шт
Блок управления	1 шт
Измерительное программное обеспечение (с диском)	1 комплект
Зарядное устройство	1 шт
Литий-ионный аккумулятор 21700	4 шт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	4952-150	4952-150L
Разрешение (регулируемое)	0.001 мм/м (0.2")	0.001 мм/м (2")
Диапазон	±0.5 мм/м	±5 мм/м
Точность	±(1+A×2%)Δ*	±0.005 мм/м (1")
Повторяемость	0.001 мм/м	0.01 мм/м
Время отклика	<10 с	<3 с
Источник питания	1×21700 литий-ионный аккумулятор, рассчитанный на 50 часов непрерывной работы	0.005 мм/м
Масса	1.8 кг	0.01 мм/м

* А - измеренное значение, Δ - разрешение

ВЫВОД
ДАННЫХ

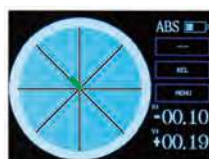
ЦИФРОВОЙ УРОВНЯ КОД ISE-2DT



ВИДЕО



- Цветной ЖК-дисплей и сенсорная панель
- Измерение координат x-y
- При установке допуска данные на дисплее будут отображаться разными цветами

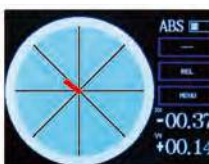


в пределах допуска
(зеленый)



за пределами допуска
(красный)

- Отображение наклона линией или пузырьком



использование в
положении лежа



зарядка и
вывод данных



в нижней части
имеется 4 резьбовых
монтажных отверстия

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения	$\pm 30^\circ$
Разрешение	$0.1^\circ, 0.01^\circ, 0.1 \text{ мм/м}$
Точность	$\pm 0.03^\circ$ (диапазон $0 \sim 3^\circ$) $\pm 0.05^\circ$ (диапазон $> 3^\circ$)
Источник питания	аккумулятор
Размеры	$115 \times 66 \times 25 \text{ мм}$
Масса	224 г

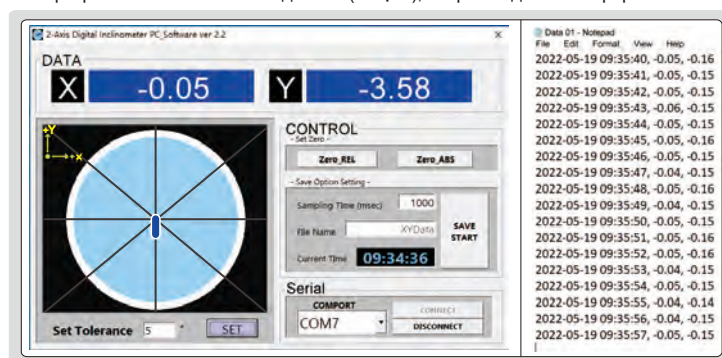
СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Кабель USB	1 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Программное обеспечение	ISE-2DT-SOFTWARE
-------------------------	------------------

программное обеспечение для ПК (опция), отправка данных в формате txt



ДВУХОСЕВОЙ ЦИФРОВОЙ УРОВЕНЬ И ГИРОСКОПИЧЕСКИЙ УГЛОМЕР

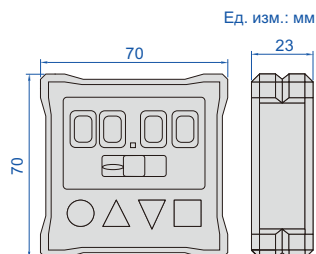
КОГДА НИЖНЯЯ ЧАСТЬ ОБРАЩЕНА ВВЕРХ, ДИСПЛЕЙ ПЕРЕВОРАЧИВАЕТСЯ

ЗВУКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ПРИ ПРЕВЫШЕНИИ ДОПУСКА

ВЫВОД ДАННЫХ

ПОДСВЕТКА

ВНИМАНИЕ: КЕЙС ИЗ ТВЁРДОГО ПЛАСТИКА



2199-1



- Одноосный/двухосный уровень, гироскопическая техника позволяет измерять угол между двумя плоскостями в любом направлении
- Корпус из твердого пластика с V-образными пазами и 4-мя магнитными сторонами
- Дисплей переворачивается, когда нижняя часть обращена вверх
- Звуковая сигнализация при превышении допуска
- Кнопки: ВКЛЮЧЕНИЕ, НОЛЬ, УДЕРЖАНИЕ, отображение ($^{\circ}$, мм/м, %), MENU
- Литий-ионный аккумулятор 3.7 В, 40 часов непрерывной работы
- Автоматическое отключение через 30 минут
- Вывод данных
- Android и iPhone APP включены
- Дополнительные принадлежности: кабель передачи данных (код **2199-A01**), Bluetooth (код **2199-A02**), дистанция передачи 10 метров (при условии отсутствия препятствий и электромагнитных помех)



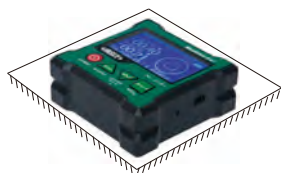
резьбовые отверстия М4 на задней панели для крепления



горизонтальное использование



вертикальное использование



использование в положении лежа



установите измеритель угла в первое положение, нажмите кнопку "угол", поверните в другое положение (скорость вращения $< 90^{\circ}/с$), ЖК-дисплей покажет угол α

измерение угла между двумя плоскостями в любом направлении (гиротехнологии)

Код	Диапазон	Разрешение	Точность
2199-1	одноосный уровень: $4 \times 90^{\circ}$ двухосный уровень: $\pm 40^{\circ}$	0.01°	при 0° и 20° : $\pm 0.08^{\circ}$ при 20° и 70° : $\pm 0.15^{\circ}$ при 70° и 90° : $\pm 0.08^{\circ}$
	гиругломер: 360°	0.1°	$\pm 0.5^{\circ}$

Продолжение следует

Продолжение предыдущей страницы



Bluetooth (опция)



проводная передача данных (опция)

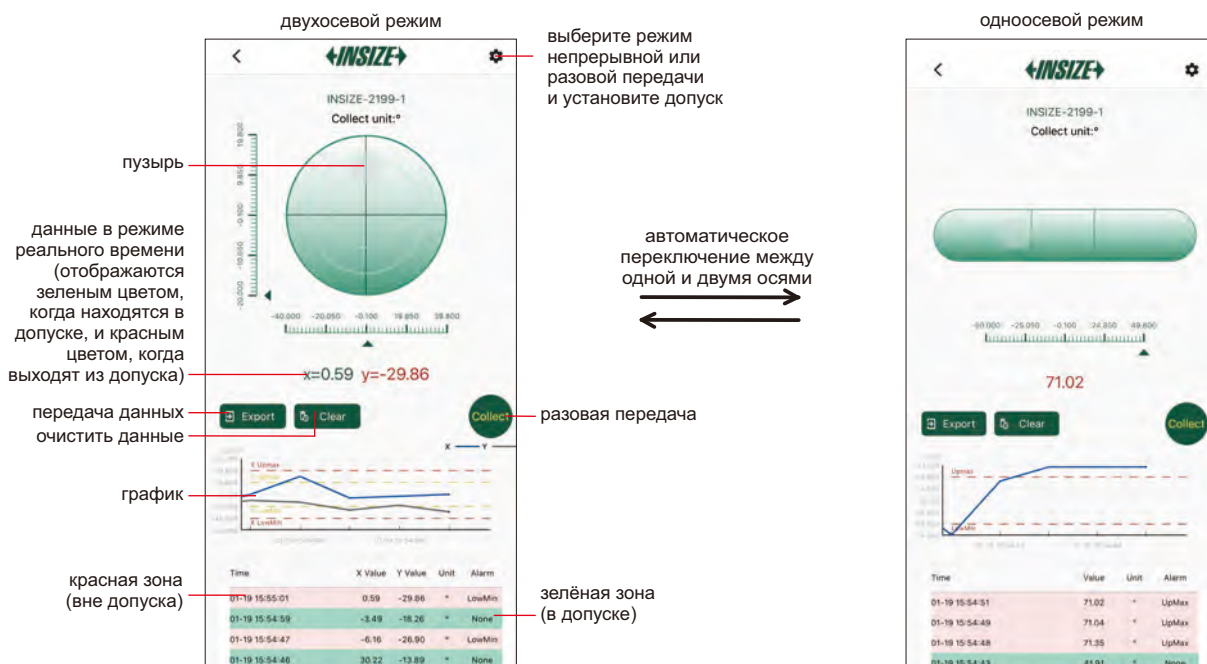


подключение мобильного телефона с помощью Bluetooth



подключение к компьютеру через кабель передачи данных

приложение для Android и iPhone (в комплекте),
можно выбирать отображение в реальном времени при непрерывной или разовой передаче



ЦИФРОВОЙ УРОВЕНЬ-УКЛОНОМЕР

IP67
ВОДОНЕПРОНИЦ

АБСОЛЮТНЫЙ
УРОВЕНЬ

ПОДСВЕТКА

ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ
ПРИ 0° И 90°

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА
-5~50°C



ВИДЕО

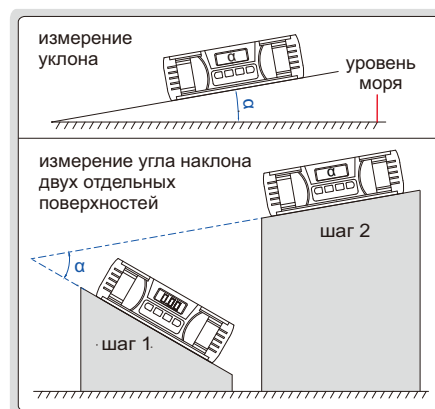
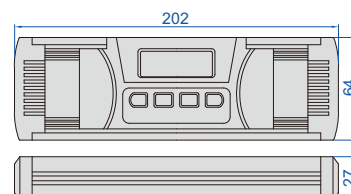


2175-360

- IP67 пылезащитный/водонепроницаемый
- Используется в качестве измерителя уровня и уклона
- Алюминиевая рама, амортизирующие резиновые торцевые крышки
- Магнитный низ с V-образной канавкой для валов
- Уровень моря постоянно устанавливается внутри чипа, установка нуля при замене батарей не требуется
- Кнопки: ВКЛ./ ВЫКЛ., подсветка/звуковой сигнал, абсолютное и инкрементное измерение, ед. изм. (мм/м, %, °), УДЕРЖАНИЕ (сохранение показаний)
- Три батарейки типа AAA, автоматическое отключение питания

Код	Диапазон	Разрешение	Точность
2175-360	0-360° (90°×4)	0.05°; 1 мм/м	при 0°: ±0.05°; при других: ±0.1°

Ед. изм.: мм



ЦИФРОВОЙ УРОВЕНЬ-УКЛОНОМЕР

IP54
ВОДОНЕПРОНИЦ

АБСОЛЮТНЫЙ
УРОВЕНЬ

ПОДСВЕТКА

ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ
ПРИ 0° И 90°

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА
-5°C~50°C



ВИДЕО

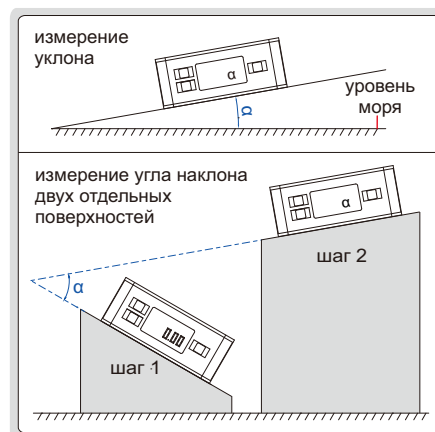
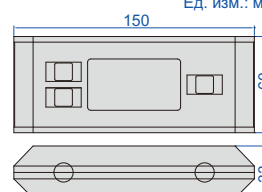


2179-360

- IP54 пыле/влагонепроницаемый
- Используется в качестве измерителя уровня и уклона
- Алюминиевая рама
- Магнитный низ с V-образной канавкой для валов
- Уровень моря постоянно устанавливается внутри чипа, при замене батарей установка не требуется
- Кнопки: ВКЛ./ВЫКЛ., абсолютное/инкрементное измерение, сохранение показаний, звуковой сигнал, единица измерения (мм/м, %, дюйм/фут), преобразование, подсветка
- Две батарейки типа AAA, автоматическое отключение питания

Код	Диапазон	Разрешение	Точность
2179-360	0-360° (90°×4)	0.05°; 1 мм/м; 0.125in/ft	при 0° и 90°: ±0.1°; при других: ±0.2°

Ед. изм.: мм



ЦИФРОВОЙ УРОВЕНЬ-УКЛОНОМЕР С BLUETOOTH

КОГДА НИЖНЯЯ ЧАСТЬ ОБРАЩЕНА ВВЕРХ, ДИСПЛЕЙ ПЕРЕВОРАЧИВАЕТСЯ

ПОДСВЕТКА

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА
-5°C ~ 50°C

МАГНИТНОЕ
ДНО

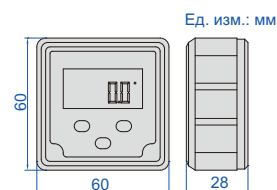
АБСОЛЮТНЫЙ
УРОВЕНЬ



ВИДЕО

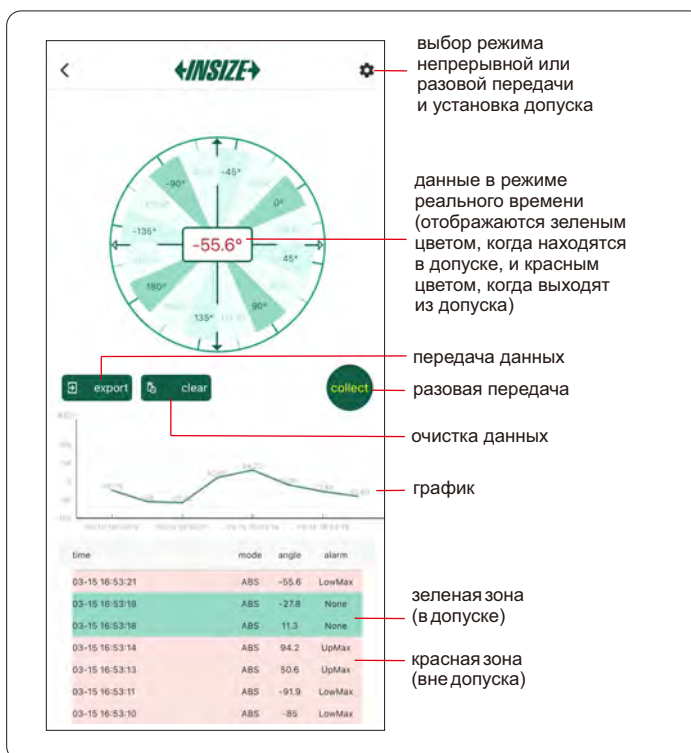
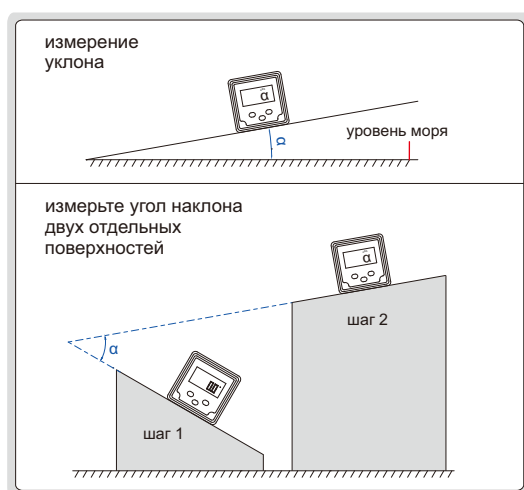


2198-2



- Используется в качестве измерителя уровня и уклона
- Алюминиевая рама
- Магнитное дно
- Когда нижняя часть обращена вверх, дисплей переворачивается
- Подсветка включается автоматически при использовании и автоматически выключается через 15 секунд после использования
- Уровень моря постоянно устанавливается внутри чипа, при замене батарей установка нуля не требуется
- Кнопки: ВКЛ./ВЫКЛ., УДЕРЖАНИЕ, НОЛЬ, абсолютное/инкрементное измерение
- Дальность передачи встроенного bluetooth до 15 м (при отсутствии препятствий и электромагнитных помех). Поставляется с приложениями для Android и iPhone
- Одна батарейка типа AAA, автоматическое отключение через 5 минут

приложение для Android и iPhone (в комплекте), можно выбирать отображение в реальном времени при непрерывной или разовой передаче



Код	Диапазон	Разрешение	Точность
2198-2	4×90°	0.1° (=1.745 мм/м)	при 0° и 90°: ±0.1°; при других: ±0.2°

ЦИФРОВОЙ УРОВЕНЬ-УКЛОНОМЕР

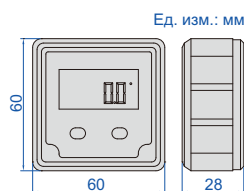
МАГНИТНОЕ
ДНО

АБСОЛЮТНЫЙ
УРОВЕНЬ

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА
-5~50°C

КОГДА НИЖНЯЯ ЧАСТЬ ОБРАЩЕНА ВВЕРХ,
ДИСПЛЕЙ ПЕРЕВОРАЧИВАЕТСЯ

ПОДСВЕТКА



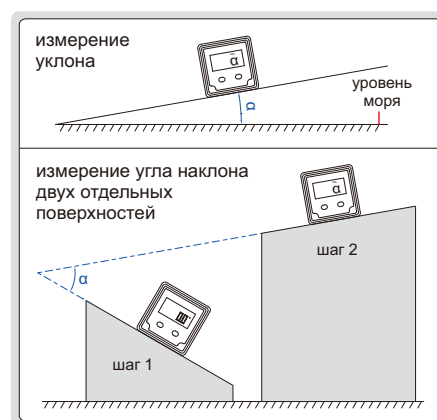
2170-1

ПОПУЛЯРНАЯ
МОДЕЛЬ



- Используется в качестве измерителя уровня и уклона
- Алюминиевая рама
- Магнитное дно
- Когда нижняя часть обращена вверх, дисплей переворачивается
- Подсветка включается автоматически при использовании и автоматически выключается через 15 секунд после использования
- Уровень моря постоянно устанавливается внутри чипа, при замене батарей установка нуля не требуется
- Кнопки: ВКЛ./ВЫКЛ., НОЛЬ, абсолютное/инкрементное измерение
- Одна батарейка типа AAA, автоматическое отключение через 5 минут

Код	Диапазон	Разрешение	Точность
2170-1	4×90°	0.1° (=1.745 мм/м)	при 0° и 90°: ±0.1°; при других: ±0.2°

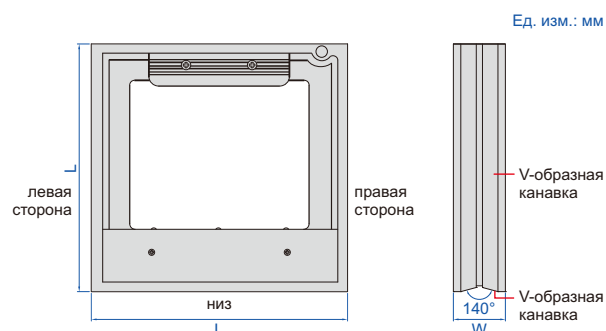


УРОВЕНЬ РАМНЫЙ



4902-200

- V-образная канавка снизу и слева для валов (диаметры валов. 15~68 мм)
- С поперечной колбой



Код		Размеры (L×L)	W
Чувствительность 0.02 мм/м (=0.001°)	Чувствительность 0.05 мм/м (=0.0029°)		
4902-150	4902-C150	150×150 мм	40 мм
4902-200	4902-C200	200×200 мм	40 мм
4902-300	4902-C300	300×300 мм	45 мм

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ НОЛЬ

УРОВЕНЬ РАМНЫЙ

INSIZE PLUS
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ



4906-150

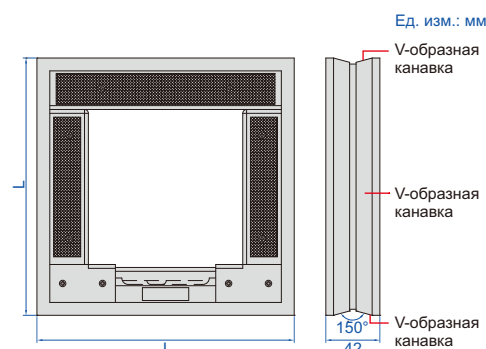
Магнит на левой стороне



4906-150M

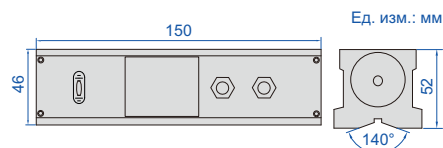
- Нет необходимости устанавливать ноль перед использованием
- Три V-образных канавки для валов (диаметр валов. 19.3~115.9 мм)
- С продольной колбой

Код		Размеры (L×L)	Примечание
Чувствительность 0.02 мм/м (=0.001°)	Чувствительность 0.1 мм/м (=0.0057°)		
4906-150	4906-B150	150×150 мм	—
4906-200	4906-B200	200×200 мм	—
4906-300	4906-B300	300×300 мм	—
4906-150M	4906-B150M	150×150 мм	с магнитом
4906-200M	4906-B200M	200×200 мм	с магнитом
4906-300M	4906-B300M	300×300 мм	с магнитом



ЭЛЕКТРОННЫЙ УРОВЕНЬ БРУСКОВЫЙ

- Функции кнопок: выключение питания, обнуление, сохранение данных, ABS/REF
- На ЖК-дисплее можно сохранить 8 наборов данных измерений
- V-образный паз на дне для валов (валы диам. 14~75 мм)
- С поперечным сосудом
- Питание от литий-ионного аккумулятора для непрерывной работы в течение 30 часов
- Поставляется с зарядным устройством для литий-ионных аккумуляторов



Код	Диапазон	Разрешение	Точность	Повторяемость	Время отклика	Масса
4950-1	±5 мм/м (±0.286°)	0.01 мм/м (0.001°)	±(1+A×2%)Δ*	0.01 мм/м	<3 с	1.1 кг

* А - измеренное значение, Δ - разрешение

УРОВЕНЬ БРУСКОВЫЙ

INSIZE PLUS
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

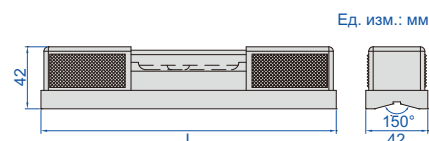
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕТ
НЕОБХОДИМОСТИ УСТАНОВЛИВАТЬ НОЛЬ

- Нет необходимости устанавливать ноль перед использованием
- V-образная канавка для валов снизу (диаметр валов. 19.3~115.9 мм)
- С продольной колбой



4905-200

Код		Размеры (L)
Чувствительность 0.02 мм/м (=0.001°)	Чувствительность 0.1 мм/м (=0.0057°)	
4905-160	4905-B160	160 мм
4905-200	4905-B200	200 мм
4905-300	4905-B300	300 мм
4905-500	4905-B500	500 мм



УРОВЕНЬ БРУСКОВЫЙ

ПОПУЛЯРНАЯ
МОДЕЛЬ

- V-образная канавка для валов снизу (диаметр валов. 15~68 мм)
- С поперечной колбой

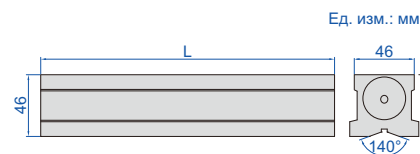


ВИДЕО



4903-200A

Код		Длина (L)
Чувствительность 0.02 мм/м (=0.001°)	Чувствительность 0.05 мм/м (=0.0029°)	
4903-150A	4903-C150	150 мм
4903-200A	4903-C200	200 мм
4903-300A	4903-C300	300 мм



УРОВЕНЬ БРУСКОВЫЙ

INSIZE PLUS
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

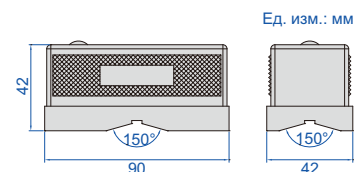
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕТ
НЕОБХОДИМОСТИ УСТАНОВЛИВАТЬ НОЛЬ

- Нет необходимости устанавливать ноль перед использованием
- Подходит для небольших деталей, таких как коленчатый вал
- Продольные и поперечные V-образные канавки для валов на дне (диаметр валов 19.3~115.9 мм)
- С поперечной колбой



4907-90

Код	Длина	Чувствительность
4907-90	90 мм	0.1 мм/м (=0.0057°)



ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕТ
НЕОБХОДИМОСТИ УСТАНАВЛИВАТЬ НОЛЬ

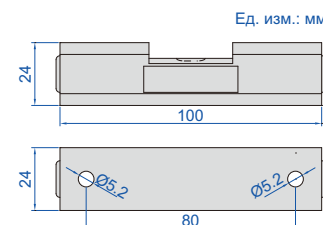
УРОВЕНЬ БРУСКОВЫЙ

INSIZE PLUS
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

- Нет необходимости устанавливать ноль перед использованием
- С монтажными отверстиями (для винтов M5)



4908-100



Ед. изм.: мм

Код	Длина	Чувствительность
4908-100	100 мм	0.1 мм/м (=0.0057°)

АБСОЛЮТНЫЙ
УРОВЕНЬ

ПОДСВЕТКА

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА
0°C~50°C

ЦИФРОВЫЕ УРОВНИ-УКЛОНОМЕРЫ



ВИДЕО



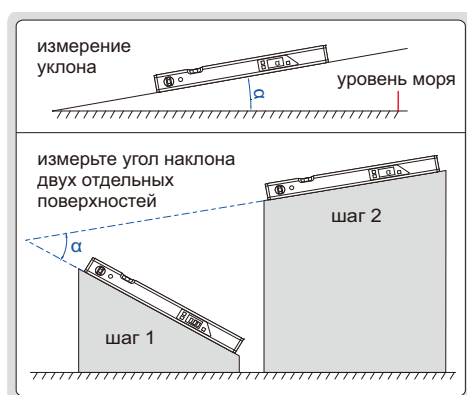
отображаются как угол,
так и уклон



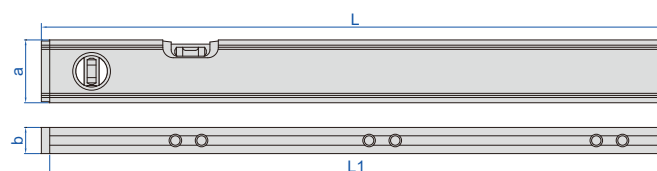
4910-400



4910-600



- Имеют поперечные и продольные колбы (глазки)
- Используются в качестве измерителя уровня и уклона
- Алюминиевая рама, магнитное дно
- Уровень моря постоянно устанавливается внутри чипа, при замене батарей установка нуля не требуется
- Кнопки: ВКЛ./ ВЫКЛ., абсолютное и инкрементное измерение, сохранение показаний, звуковой сигнал (кроме 4910-400), единица измерения (мм/м, %, дюйм/фут), преобразование (кроме 4910-400), подсветка
- Когда нижняя часть обращена вверх, дисплей переворачивается
- Две батареи AAA, автоматическое отключение

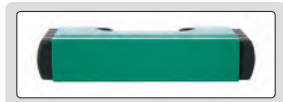


Код	Диапазон	Разрешение	Точность	Примечание*	L	L1	a	b
4910-400	0~360° (90°×4)	угол: 0.1°	±0.2°	отображаются как угол, так и уклон (наклон рассчитывается по углу)	416	400	50	21
4910-600	0~360° (90°×4)	при 0° и 90°: 0.05°; при других: 0.1°	при 0° и 90°: ±0.1°; при других: ±0.2°	при 0° и 90° звучит сигнал	600	585	60	25

* мм/м=tan (°)×1000, например: 0.3°=tan (0.3)×1000 =5 мм/м

РУЧНОЙ УРОВЕНЬ

Магнитная базовая поверхность

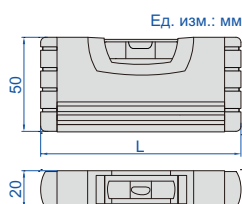


- Ударопрочные колбы
- Магнитное основание
- Амортизирующие резиновые торцевые крышки
- Рабочая температура: -15~55°C

Код	Размер (L)	Точность
4912-100	100 мм	0.5 мм/м



4912-100



КОЛБЫ С ПОЖИЗНЕННОЙ ГАРАНТИЕЙ

МАГНИТНОЕ ОСНОВАНИЕ

упаковка



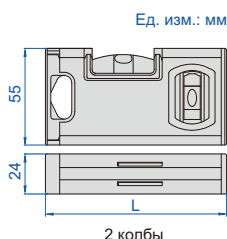
РУЧНОЙ УРОВЕНЬ

КОЛБЫ С ПОЖИЗНЕННОЙ ГАРАНТИЕЙ

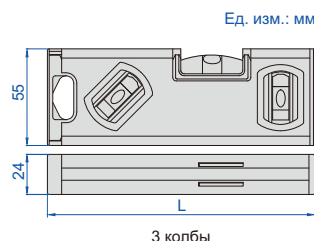
МАГНИТНОЕ ОСНОВАНИЕ



4922-100



4922-150



Код	Размер (L)	Точность	Количество колб
4922-100	100 мм	0.5 мм/м	2
4922-150	150 мм	0.5 мм/м	3
4922-200	200 мм	0.5 мм/м	3

- Ударопрочные колбы
- Магнитное основание
- Амортизирующие резиновые торцевые крышки
- Рабочая температура: -15~55°C

УРОВЕНЬ ИЗ ЛИТОГО АЛЮМИНИЯ

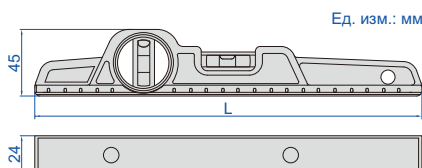
КОЛБЫ С ПОЖИЗНЕННОЙ ГАРАНТИЕЙ

МАГНИТНОЕ ОСНОВАНИЕ

магнитная нижняя поверхность
(фрезерованная)



4913-250



упаковка



- Ударопрочные горизонтальные и вертикальные колбы
- Магнитное основание
- Рабочая температура: -15~55°C
- Корпус из литого алюминия

Код	Размер (L)	Точность
4913-250	250 мм	0.5 мм/м

КОЛБЫ С ПОЖИЗНЕННОЙ
ГАРАНТИЕЙ

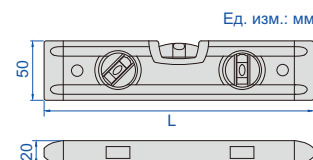
МАГНИТНОЕ
ОСНОВАНИЕ

- Ударопрочные колбы
- Магнитное основание
- Амортизирующие резиновые торцевые крышки
- Рабочая температура: -15~55°C

Код	Размер (L)	Точность
4921-230	230 мм	0.5 мм/м



4921-230



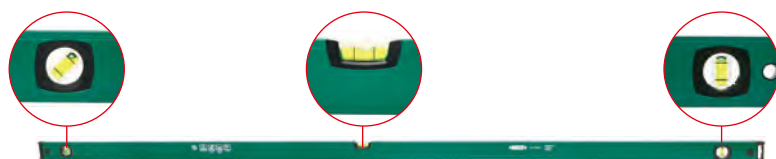
АЛЮМИНИЕВЫЕ УРОВНИ

МАГНИТНОЕ
ОСНОВАНИЕ

КОЛБЫ С ПОЖИЗНЕННОЙ
ГАРАНТИЕЙ



4914-600

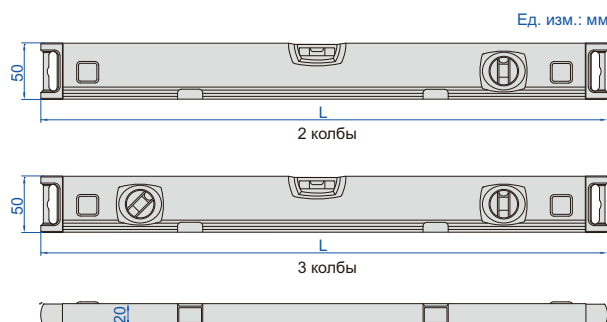


4914-2000

- Ударопрочные горизонтальные и вертикальные колбы
- Магнитное основание
- Амортизирующие резиновые торцевые крышки
- Рабочая температура: -15~55°C

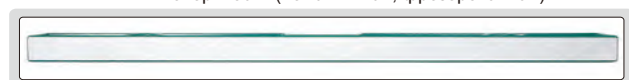
Код	Размер (L)	Точность	Количество колб
4914-300	300 мм	0.5 мм/м	2
4914-600	600 мм	0.5 мм/м	2
4914-800	800 мм	0.5 мм/м	2
4914-1000	1000 мм	0.5 мм/м	2
4914-1200	1200 мм	0.5 мм/м	2
4914-2000	2000 мм	0.5 мм/м	3

магнитная нижняя поверхность (фрезерованная)



КОЛБЫ С ПОЖИЗНЕННОЙ
ГАРАНТИЕЙ

нижняя поверхность (немагнитная, фрезерованная)



- Верхняя и нижняя рабочие поверхности
- Ударопрочные и устойчивые к ультрафиолетовому излучению колбы
- Отлитая под давлением рама из алюминиевого сплава
- Можно установить нулевое положение горизонтальной колбы
- Цена деления горизонтальной колбы составляет 2% уклона
- Рабочая температура: -15~55°C

Код	Размер (L)	Точность
4911-600	600 мм	0.5 мм/м
4911-800	800 мм	0.5 мм/м

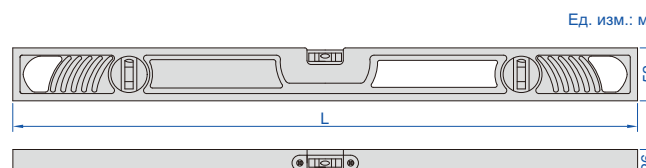
УРОВЕНЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ

рабочая поверхность (фрезерованная)



4911-600

рабочая поверхность (фрезерованная)



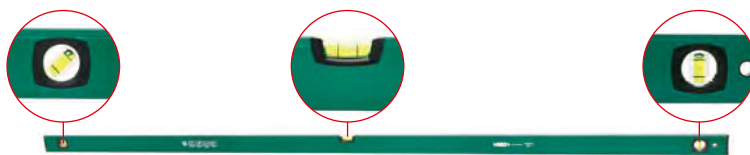
АЛЮМИНИЕВЫЕ УРОВНИ (БАЗОВЫЙ ТИП)

МАГНИТНОЕ
ОСНОВАНИЕ

КОЛБЫ С ПОЖИЗНЕННОЙ
ГАРАНТИЕЙ



4918-300



4918-2000

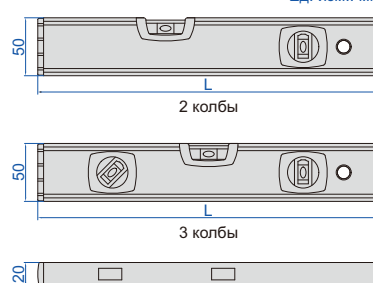
- Ударопрочные и устойчивые к ультрафиолетовому излучению колбы
- Магнитное основание
- Амортизирующие резиновые торцевые крышки
- Рабочая температура: -15~55°C

Код	Размер (L)	Точность	Количество колб
4918-300	300 мм	1 мм/м	2
4918-600	600 мм	1 мм/м	2
4918-800	800 мм	1 мм/м	2
4918-1000	1000 мм	1 мм/м	2
4918-1200	1200 мм	1 мм/м	2
4918-2000	2000 мм	1 мм/м	3

магнитная нижняя поверхность



Ед. изм.: мм



АЛЮМИНИЕВЫЙ УРОВЕНЬ С ЛИНЕЙКОЙ

КОЛБЫ С ПОЖИЗНЕННОЙ
ГАРАНТИЕЙ

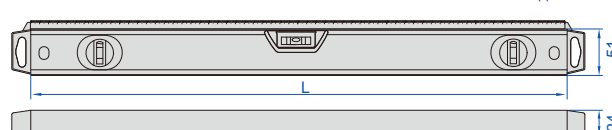


4923-600

- Ударопрочные горизонтальные и вертикальные колбы
- Немагнитное фрезерованное основание
- Амортизирующие резиновые торцевые крышки
- Размер линейки: 0-60 см, цена деления: 1 мм
- Рабочая температура: -15~55°C

Код	Размер (L)	Точность
4923-600	600 мм	0.5 мм/м

Ед. изм.: мм





IP54
ВОДОНЕПРОНИЦ

ЗВУКОВОЕ И ВИЗУАЛЬНОЕ
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПРИ ОТКЛОНЕНИИ ОТ $\pm 3^\circ$

ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР КОД 4917-30

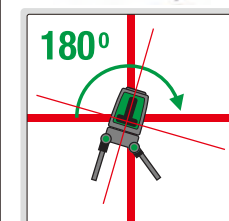
- Красные горизонтальные и вертикальные поперечные лазерные линии
- Самовыравнивание в пределах $\pm 3^\circ$, время самовыравнивания 4 с, звуковое и визуальное предупреждение при отклонении от $\pm 3^\circ$
- Складные ножки для регулировки угла наклона и высоты
- Возможно использование на открытом воздухе с детектором (код: 4917-DETECTOR)



применение



складные ножки
для регулировки
угла наклона и высоты



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина линии лазера	2 $\pm$ 0.5 мм (в пределах 5 м)
Тип лазера	630~660 нм, класс II, <1 мВт
Угол луча	120 $\pm$ 0.5°
Диапазон самовыравнивания	$\pm 3^\circ$
Рабочее расстояние	в помещении: 30 м, вне помещения: 50 м с детектором (опция)
Точность	0.2 мм/м
Рабочая температура	-10~40°C
Источник питания	3xAA батареи на 3 часа работы
Размеры	100x82x104 мм
Масса	620 г

НАРУЖНЫЙ ДЕТЕКТОР (ОПЦИЯ)

Расстояние обнаружения	горизонтальное 1~50 м, вертикальное 1~30 м
Точность определения *	высокая точность ± 1.5 мм, низкая точность ± 2.5 мм
Источник питания	батарея 9 В
Размеры	168x58x30 мм
Масса	140 г (батареи приложены)

* Режим обнаружения с высокой точностью используется в пределах 15 м, свыше 15 м используется режим обнаружения с низкой точностью



подставка (входит в комплект с наружным детектором)



наружный детектор (опция)

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Адаптер для штатива от 1/4" до 5/8"	1 шт
Батарея (AA)	3 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наружный детектор	4917-DETECTOR
-------------------	---------------

САМОВЫРАВНИВАЮЩИЙСЯ ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР КОД GRL-L340

ИНДИКАТОР МИГАЕТ
ПРИ ОТКЛОНЕНИИ $\pm 5^\circ$

IP65
ВОДОНЕПРОНИЦ



- Область применения: конструирование, прокладка труб и монтаж оборудования
- Зеленый лазер с поворотом на 360° по горизонтали и вертикали
- Самовыравнивание $\pm 5^\circ$ в плоскостях X и Y
- Сигнал при отклонении более, чем $\pm 5^\circ$
- Диапазон выравнивания $\pm 5^\circ$ для ручного режима плоскостях X и Y
- 5 скоростей 0-600 об/мин
- 6 режимов сканирования
- Точки отвеса вверх и отвеса вниз
- Дистанционное управление на большие расстояния
- Источник питания: переменный или постоянный ток



примеры применения



горизонтальное
выравнивание

вертикальное
выравнивание

работа с детектором



детектор (в комплекте)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения		в помещении 50 м, вне помещения 300 м (с детектором)
Диапазон самовыравнивания		$\pm 5^\circ$
Точность луча вертикаль/горизонталь		± 0.1 мм/м
Тип лазера		520~540 нм, класс 2, <1 мВт
Тип дополнительного лазера		645~655 нм, класс 2, <1 мВт
Скорость вращения		0/60/120/300/600 об/мин
Диапазон сканирования		0/10/45/90/180/360°
Регулировка наклона		по оси X: $\pm 5^\circ$, по оси Y: $\pm 5^\circ$
Рабочая температура		-20~50°C
Максимальное расстояние дистанционного управления		20 м
Источник питания	дистанционное управление	батареи 2×1.5 В AAA
	основной блок	NI-MH аккумулятор или 4×1.5 В батарейки
	детектор	батареи 1×9 В
Размеры		210×210×213 мм
Масса		2.5 кг



дистанционное управление
(в комплекте)



блок для батареек
(в комплекте)

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок (включая NI-MH аккумулятор)	1 шт
Блок для батареек	1 комплект
Детектор	1 шт
Дистанционное управление	1 шт
Защитные очки	1 шт
Настрочная мишень	1 шт
Адаптер питания	1 шт
Батареи AAA	2 шт
Батареи 9В	1 шт
Трипод	1 шт



трипод (в комплекте)



защитные очки (в комплекте)