



www.nivelsystem.com



Измерительные технологии

в строительстве и геодезии

История

Nivel System - это марка измерительных инструментов для строительства и геодезии, появившаяся на рынке в 2003 году.

Продукция Nivel System ориентирована на широкий круг потребителей, для которых при покупке важны следующие критерии: доступная цена, гарантия надлежащего качества, которые бы позволили приобрести и применять профессиональные измерительные приборы по более низкой цене, чем ранее.

Инструменты Nivel System выгодно отличаются от других своим оригинальным дизайном и цветовой палитрой, это позволяет легко распознать продукцию данной признанной марки среди другой продукции. Nivel System - это гарантия безопасной и удобной работы во многих сферах. Большая часть инструментов соответствуют международному стандарту водонепроницаемости (IP). Наличие сети сервисных центров обеспечивает каждому из пользователей доступ к профессиональному сервисному обслуживанию.

www.nivelsystem.com



содержание

ОПТИЧЕСКИЕ УРОВНИ

N24x, N32x 5

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕОДОЛИТЫ

DT-2, DT-2L, DT-5 6

ЭЛЕКТРОННЫЕ УРОВНИ

DL60, DL60L 7

ЛАЗЕРНЫЕ КРОССЛАЙНЕРЫ

FL1, FL1G 9

CL1, CL1G 10

CL2 11

CL1D, CL1D-G, CL3D, CL3D-G 13

CL4, CL4G 14

CL8, CL8G 15

РОТАЦИОННЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ НИВЕЛИРЫ

NL200, NL200G 17

NL400, NL400G 18

NL410, NL410G 19

NL600, NL600G 20

NL610, NL610G 21

NL810 22

ЛАЗЕРНЫЕ ОТВЕСЫ

PLV-1A, PLV-1B 23

ЛАЗЕРНЫЕ ДАЛЬНОМЕРЫ

HDM-5, HDM-7, HDM-9, HDM-12 25

HDM-50, HDM-70, HDM-90, HDM-120 25

КУРВИМЕТРЫ

M10, M100, M100 Digital 26

СТАЛЬНЫЕ РУЛЕТКИ

ST-10, ST-20, ST-30A, ST-30B, ST-50A, ST-50B 27

ШТАТИВЫ

SJJ-M1, SJJ1/SJJ1D, SJJ4, SJJ32, SJJ40, SWW8 28

ВЕХИ, РЕЙКИ НИВЕЛИРНЫЕ

Удлинительные вехи, рейки, мерные рейки 29 29

АКСЕССУАРЫ

Аксессуары 30



Надежное оборудование, проверенное временем. Все уровни и теодолиты проходят предпродажную проверку и, при необходимости, калибровку. Эта процедура подтверждается сертификатом, который выдается для конкретного инструмента и гарантирует качество выполняемых им измерений.



N24x, N32x

Один из самых распространенных оптических нивелиров на нашем рынке. Надежные и проверенные оптические инструменты, обеспечивающие точные измерения при проведении строительных работ. Среди их преимуществ: получение четкого и разборчивого изображения, высокая точность измерений, гарантия устойчивости прибора при измерениях (магнитный компенсатор), устойчивость к сложным условиям работы (IPX6) и пятилетняя гарантия. Эти качества подтверждены самыми требовательными представителями строительных и геодезических компаний.

Оптические уровни

Яркое изображение, эффективное понижение вибрации, 5-летняя гарантия

Безопасная эксплуатация в течение многих лет; 5-летняя гарантия предоставляется авторизованным сервисным центром.

Безопасность работы; проверка оборудования перед продажей, сертификат для каждого отдельного инструмента.

Надежные и достоверные измерения в полевых условиях; высококачественный магнитный компенсатор гасит даже малейшие вибрации грунта и, таким образом, обеспечивает правильность измерений, даже на строительных площадках со сложными условиями.

Устойчивость к сложным условиям работы; прочная металлическая конструкция, водонепроницаемый корпус (IPX6).

Высококачественная оптическая система; четкое и читаемое изображение, многократное увеличение.

Низкая погрешность измерений; 1,5 - 2,0 мм / 1 км двойного хода.

Защита горизонтального круга; обеспечивает возможность более длительного использования для разметки углов.

Модель	N24x	N32x
Погрешность	2,0 мм/км	1,5 мм/км
Увеличение	24x	32x
Длина зрительной трубы	215 мм	
Диаметр объектива	36 мм	42 мм
Минимальное фокусное расстояние	0,3 м	
Класс защиты	IPX6	
Габаритные размеры	130 x 215 x 140 мм	
Масса прибора	1,75 кг	

Электронные теодолиты

Яркое изображение; герметичный металлический корпус; простота в эксплуатации

DT-2, DT-2L, DT-5

Электронные теодолиты Nivel System - это точные измерительные приборы, применяемые для различных целей: измерения углов, направлений, высот, наклонов, разметки, перенесения азимутов на оси и т.д. Высококачественная оптика позволяет получить четкие и понятные результаты замеров. Исключительно простой и интуитивно понятный интерфейс, благодаря большому дисплею с подсветкой. Одноосный компенсатор и лазерный отвес позволяют легко устанавливать теодолит при проведении полевых измерений, а его водонепроницаемый корпус (IPX6) позволяет работать даже в самых сложных условиях на строительной площадке.



Модель DT-2



Модель DT-2L



Модель DT-5

Модель	DT-2	DT-2L	DT-5
Погрешность	2"		5"
Увеличение	30x		
Лазерный луч	нет	да	нет
Дисплей	Двухсторонний, с задней подсветкой		
Компенсатор	одинарная ось, $\pm 3'$		
Отвес	лазерный		
Класс защиты	IPX6		
Треггер	съёмный		
Габаритные размеры	160 x 190 x 324 мм		
Масса прибора	4,8 кг		

DL60, DL60L

Точные и быстрые в использовании электронные уровни с возможностью отображения положения на цифровом ЖК-дисплее. Может использоваться в перевернутом положении (на 180 градусов - вверх ногами). Если возникли сложности со считыванием значений на ЖК-дисплее, то значения могут быть «заморожены» на дисплее (уровень указывает звуковой сигнал). Модель DL60L оснащена лазерным лучом.

Электронные уровни

▶ Легко читаемый ЖК-дисплей; работа в перевернутом положении, простая калибровка во время полевых



Модель	DL60	DL60L
Погрешность		$\pm 0,1^\circ$
Длина		600 мм
Лазерный луч	нет	да
Режимы работы		градусы
Габаритные размеры		600 x 51 x 25 мм
Масса прибора		0,47 кг



Быстрее, проще и точнее

Лазерные кросслайнеры Nivel System предназначены для работы в горизонтальных, вертикальных и наклонных плоскостях.



Широкий спектр выполняемых работ

Укладка керамической плитки выполняется быстро и точно благодаря разметке прямых углов на полу с помощью линий лазера. Проще, чем это когда-либо было возможно, лазерные приборы Nivel System помогают укладывать настенную плитку, повторять сложные контуры стен и потолков.

Избегайте дорогостоящих ошибок

Использование высокоточных лазеров Nivel System для разметки и проверки уровня во время внутренних и наружных работ, гарантирует самый высокий результат



FL1, FL1G

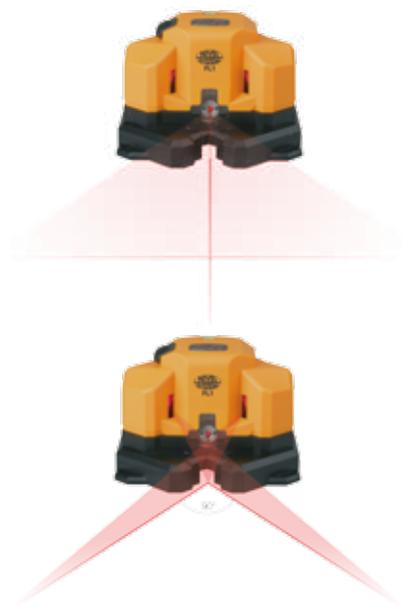
Универсальные и простые в использовании напольные лазерные кросслайнеры.

- Проецирует 2 лазерных луча, пересекающихся под прямым углом
- Может использоваться для точной разметки привязочных линий на полу
- FL1G - очень хорошая видимость зеленого лазерного луча (также в светлых помещениях)
- Идеально подходит для отделки, напольных работ (например, укладки плитки)

Модель FL1G



Модель FL1



Лазерные кросслайнеры

Красный лазерный луч в модели FL1 и зеленый лазерный луч в модели FL1G; сочетают в себе возможности напольных



Модель	FL1	FL1G
Лазер (видимый)	красный	зеленый
Погрешность	±1 мм/5 м	
Отображение/угол луча	2 луча/90° (±60°)	
Рабочий диапазон	20 м (50 м с датчиком)	
Диапазон самовыравнивания	±3°	
Класс защиты	IP42	
Источник питания	4,5 В (3 x AA)	
Диапазон рабочих температур	-15°C до +45°C	
Крепление	1/4"	
Габаритные размеры	131 x 109 x 90 мм	
Масса прибора	0,41 кг	

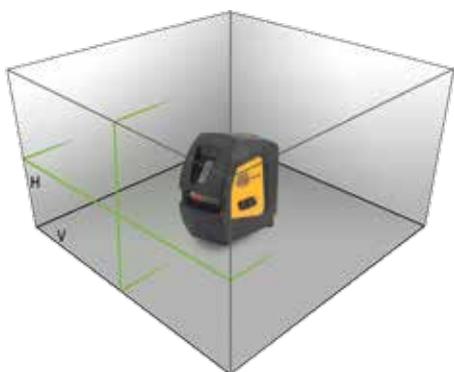
Лазерные кросслайнеры

Красный лазерный луч в модели CL1 и зеленый лазерный луч в модели CL1G, 2 плоскости (1 x вертикальная, 1 x горизонтальная)

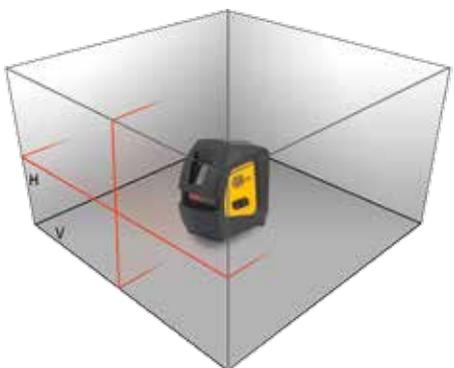
CL1, CL1G

Универсальные и простые в использовании лазерные кросслайнеры

- Подходят для выполнения работ в горизонтальных и вертикальных (и наклонных) плоскостях
- 2 луча (вертикальная и горизонтальная плоскости) + лазерная точка
- Низкая погрешность при работе
- В модели CL1G - очень хорошая видимость зеленого лазерного луча (также в светлых помещениях)
- Возможность работы с лазерным датчиком (дополнительный импульсный режим)
- Устойчивость к сложным условиям работы (IP54)
- Адаптер CL-BR2 - используется для настройки высоты и направления лазерного луча и



Модель CL1G



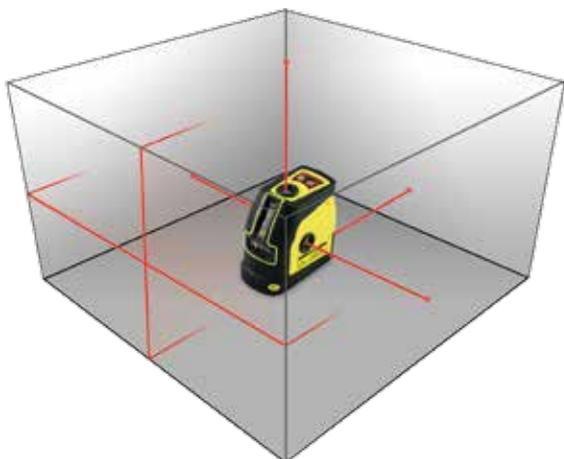
Модель CL1



CL2

Мультилазерный кросслайнер с опцией лазерной точки

- Для выполнения работ в горизонтальных и вертикальных (и наклонных) плоскостях
- 2 луча (вертикальная и горизонтальная плоскости)
- 5 лазерных точек (3 оси)
- Низкая погрешность при работе
- Возможность работы с лазерным датчиком (дополнительный импульсный режим)
- Идеально подходит для работы в вертикальных, горизонтальных и перпендикулярных плоскостях
- Устойчивость к сложным условиям работы (IP54)



Модель CL2

Лазерные кросслайнеры

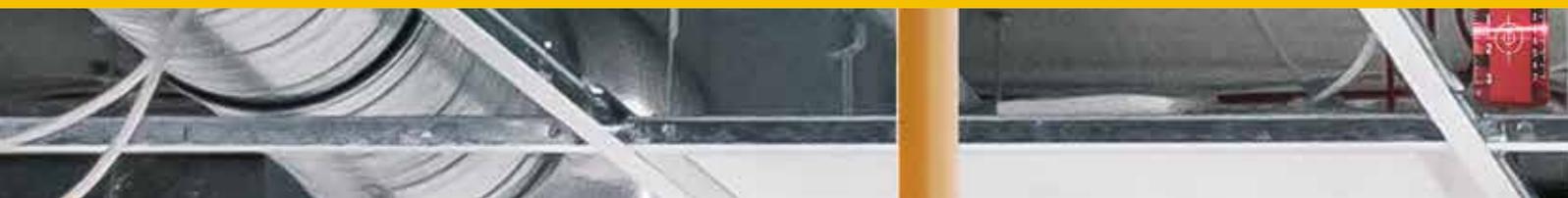
Красный лазерный луч в модели CL2, 2 плоскости (1 x вертикальная, 1 x горизонтальная), 5 лазерных точек

Модель	CL1	CL1G	CL2
Лазер (видимый)	красный	зеленый	красный
Погрешность	±1 мм/5 м		
Отображение/угол луча	2 луча/90° (±60°)		
Лазерные точки	1		5 (3 оси)
Рабочий диапазон	15 м (50 м с датчиком)		
Диапазон самовыравнивания	±3°		±4°
Класс защиты	IP54		
Параметры электропитания	4,5 V (3 x AA)		
Диапазон рабочих температур	-15°C до +45°C		-10°C до +45°C
Крепление	1/4", 5/8"		1/4"
Габаритные размеры	105 x 55 x 104 мм/		112 x 113 x 63 мм/
Масса прибора	0,42 кг		0,55 кг



Самый эффективный, самый точный результат.

Лазерные кросслайнеры CL1 и CL3D позволяют формировать угол развертки плоскости 360 ° и, таким образом, обеспечивают полное управление горизонтальными и вертикальными линиями во время строительных работ. Строительные лазеры Nivel System- убедитесь сами в их эффективности!



CL1D, CL1D-G, CL3D, CL3D-G

Универсальный и простой в использовании
3D-мультилазерный кросслайнер

- Точный и надежный
- Лазерные кросслайнеры, формирующие угол развертки плоскости до 360°
- Устойчивость к сложным условиям работы
- Хорошо видимый красный лазерный луч
- Интуитивное управление



Модель CL1D-G

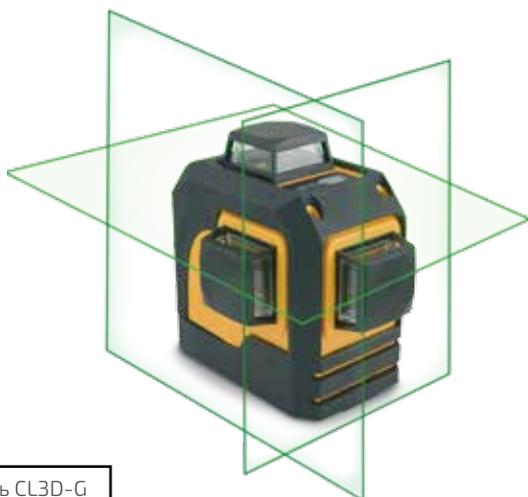
Лазерные кросслайнеры

Красный лазерный луч в модели CL1D и зеленый лазерный луч в модели CL1D-G, 2 плоскости (1 x горизонтальная (360°), 1 x вертикальная), простой и быстрый в эксплуатации



Модель CL1D

Красный лазерный луч в модели L3D и зеленый лазерный луч в модели CL3D-G, 3 плоскости с углом развертки 360° (1 x горизонтальная, 2 x вертикальные), простой и быстрый в эксплуатации



Модель CL3D-G

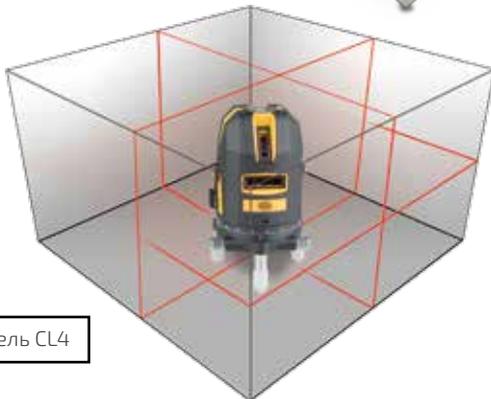


Модель CL3D

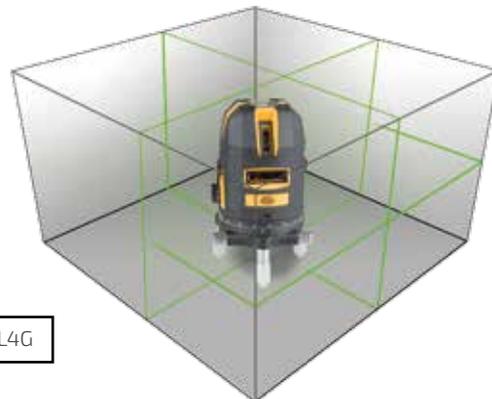
Модель	CL1D	CL1D-G	CL3D	CL3D-G
Лазер (видимый)	красный	зеленый	красный	зеленый
Погрешность	±1 мм/5 м			
Отображение плоскости	горизонтальной (360°), вертикальной (90°)		2 вертикальных (360°) и горизонтальной (360°)	
Рабочий диапазон	20 м (60 м с датчиком)			
Диапазон самовыравнивания	±3,5°			
Класс защиты	IP44		IP54	
Параметры электропитания	6 V (4 x AA)			
Диапазон рабочих температур	-10°C до +50°C			
Крепление	1/4"			
Габаритные размеры	110 x 60 x 121 мм		115 x 68 x 107 мм	
Масса прибора	0,8 кг			

Лазерные кросслайнеры

Красный лазерный луч в модели CL4 и зеленый лазерный луч в модели CL4G, 3 плоскости (1 х горизонтальная, 2 х вертикальные (360°), точная установка в моделях



Модель CL4



Модель CL4G

CL4, CL4G

Мультилазерные кросслайнеры марки Nivel System CL4 и CL4G обеспечивают выполнение целого комплекса функций. Это означает, что они могут использоваться для измерений при выполнении стандартных строительных работ, кладочных работ, монтажных работ и высокоточных отделочных работ. Высококачественная лазерная оптика позволяет получить точные измерения с помощью яркого и хорошо видимого луча. Разметка в 2 базовых плоскостях (360°) осуществляется с помощью четырех вертикальных и одного горизонтального луча. Модели CL4 и CL4G оснащены бесконечно-наводящим винтом с масштабированным горизонтальным кругом, что позволяет точно регулировать направление лазерного луча (также в соответствии со значением угла). Кроме того, прибор оборудован лазерным отвесом, который позволяет легко настраивать лазер, выровнять его луч при выполнении работ в вертикальных плоскостях и перемещать точки (с пола на потолок и т.д.).

- Для выполнения работ в горизонтальных и вертикальных плоскостях - 3 плоскости (2 вертикальных и 1 горизонтальная) + лазерная точка
- Лазерный отвес (вниз)
- Низкая погрешность в работе
- Подходит для внутренних и наружных работ (с лазерным датчиком - дополнительный импульсный режим)
- Устойчивость к сложным условиям работы (IP54)
- В модели CL4G - очень хорошая видимость зеленого лазерного луча (также в светлых помещениях)

Модель	CL4	CL4G
Лазер (видимый)	красный	зеленый
Погрешность	±1 мм/5 м	
Отображение/плоскость луча	3 (2 вертикальных и 1 горизонтальный)	
Рабочий диапазон	15 м (50 м с датчиком)	
Диапазон самовыравнивания	±3°	
Лазерные точки / лазерный отвес	1/да (вниз)	
Параметры электропитания	4,5 В (3 x AA)	
Диапазон рабочих температур	-15°C до +45°C	
Крепление	5/8"	
Класс защиты	IP54	
Габаритные размеры	110 x 191 мм	
Масса прибора	0,997 кг	

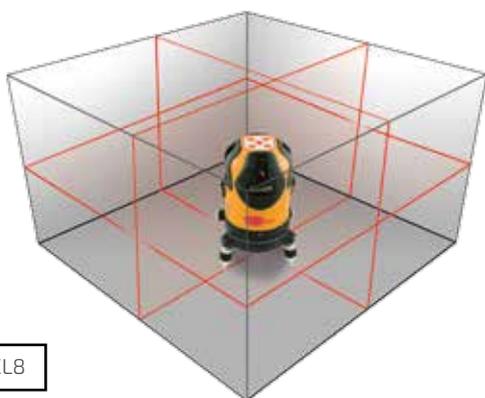
CL8, CL8G

Мультилазерные кросслайнеры Nivel System CL8 и CL8G являются одними из самых точных лазерных инструментов, которые могут заменить пузырьковый уровень или классический уровень при выполнении большинства строительных работ. Они используются для проецирования горизонтальных и вертикальных привязочных линий на стену, которые затем служат эталоном при выполнении всех строительных работ. Устройство работает в 3 лазерных плоскостях: 2 вертикальных и горизонтальной (360° каждая). Оно может одновременно проецировать вертикальные и горизонтальные лазерные лучи, что позволяет проектировать правильный угол развертки. Бесконечно-наводящий винт с горизонтальным кругом позволяет направлять ровный вертикальный луч даже при отделочных работах, требующих особой точности (укладка черепицы, штукатурки).

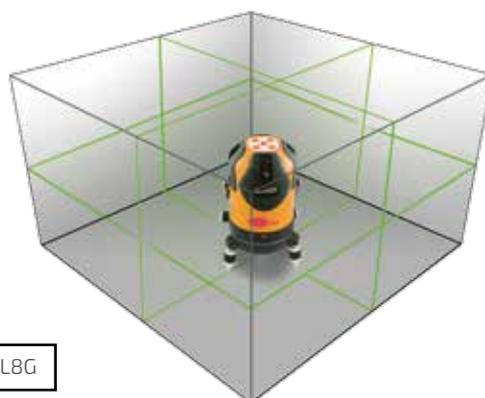
- Высокоточное и надежное оборудование
- 3 полные лазерные плоскости (360°)
- Подходит для внутренних и наружных работ (с лазерным датчиком - дополнительный импульсный режим)
- В модели CL8G - очень хорошая видимость зеленого лазерного луча (также в светлых помещениях)
- Электронный компенсатор
- Экономичные аккумуляторные батареи

Лазерные кросслайнеры

Красный лазерный луч в модели CL8 и зеленый лазерный луч в модели CL8G, 3 плоскости с углом развертки 360°, электронный компенсатор



Модель CL8



Модель CL8G

Модель	CL8	CL8G
Лазер (видимый)	красный	зеленый
Погрешность	±1 мм/10 м	
Отображение плоскости	3 (2 вертикальных и 1 горизонтальной)/360°	
Рабочий диапазон	20 м (60 м с датчиком)	
Электронный компенсатор	да	
Лазерный отвес	да (вниз)	
Параметры электропитания	3,7 В 5400 мАч	7,4 В 2700 мАч
Диапазон рабочих температур	-10°C до +45°C	
Габаритные размеры	200 x 120 мм	
Масса прибора	1,8 кг	

Какой ЛАЗЕР выбрать

Преимущества строительных лазеров

Измерения являются одними из важнейших видов деятельности на строительных площадках. На первых этапах работ они необходимы для оценки количества необходимых материалов и составления сметы затрат. Впоследствии они позволяют более точно выполнить сами работы. И по завершении строительства, они позволяют осуществлять контроль за надлежащим выполнением работ и проверку их качества.

Конечно очень важно то, как именно производятся измерения, но их результаты имеют еще большее значение. Любые допущенные ошибки или неточности могут свести на нет усилия и работу многих людей, а также привести к значительным потерям строительных материалов, к выплате штрафов и потере доверия со стороны инвесторов. Поэтому использование новейших строительных технологий поможет в реализации более совершенных решений для проведения измерений в строительстве.

Современные и профессиональные строительные лазеры марки Nivel System являются наиболее совершенными измерительными приборами и имеют широкий спектр применения. Они могут использоваться для разметки горизонтальных, вертикальных, перпендикулярных или наклонных плоскостей, выполнения измерений в труднодоступных местах или контроля над работами, выполняемыми строительной техникой.

Выбор лазера напрямую зависит от типа строительных работ.

Запомните!

Выбирайте

изделия известных марок, хорошего качества, проверенного временем при применении в полевых условиях, которые произведены надежными компаниями, дополнительно предоставляющими профессиональные консультации и техническое обслуживание.

Лазеры

могут использоваться в любом месте, где до этого использовались оптические приборы.

Чем больше

диапазон лазера, тем выше точность на более коротких расстояниях.

Только

тщательно подобранные аксессуары позволяют использовать лазерное оборудование с максимальной эффективностью.

Обеспечивают высокую

точность, значительно опережающую существующие традиционные методы.

Позволяют быстрее выполнять

работу и удобны в использовании: лазеры позволяют определять уровень или наклон в непрерывном режиме и, таким образом, обеспечивают постоянный контроль высоты более просто и эффективно.

Результат экономии

и расходов на выполнение работ: все измерения могут проводиться только одним человеком.

Сократите расходы на

материалы: высокая точность измерений уменьшает количество потребляемых материалов.

Предотвращают

ошибки из-за человеческого фактора, например, возникающие из-за неправильного считывания значений во время выравнивания традиционными методами, и позволяют выявить ошибки, допущенные подрядчиками во время выполнения ими работ - таким образом, они исключают необходимость в последующих дорогостоящих корректировках выполненных работ.

Возможность выполнения

измерений в сложных условиях, в которых они не могут быть выполнены человеком.

Почему вы выбираете лазеры с зеленым лучом?

Видимость зеленого луча в 4 раза выше, чем у красного. Таким образом, вы можете работать с большими расстояниями и в ярких, освещенных солнцем помещениях, где красный луч плохо виден или не виден вообще.

NL200, NL200G

Лазерные уровни, предназначенные для работы в горизонтальной плоскости – экономичное решение для выполнения любых общестроительных и строительных работ.

- Работы в горизонтальной плоскости
- Выполнение работ с видимым красным лучом (NL200) и зеленым лучом (NL200G)
- Низкая погрешность ($\pm 1,0$ мм/10 м)
- Диапазон (рабочий диаметр): 300 м
- Устойчивость к сложным условиям работы (IP64)
- Безопасная эксплуатация в течение многих лет (техническое обслуживание и поддержка)

Ротационные лазерные нивелиры

Простой и быстрый в эксплуатации и очень эффективный; превосходное соотношение цены и качества



Модель NL200G

Модель NL200



Лазерный датчик

RD100/RD100G



Лазерный датчик

RD600 Digital

Модель	NL200	NL200G
Лазер (видимый)	красный	зеленый
Погрешность	$\pm 1,0$ мм/10 м	
Дальность действия (диаметр)	300 м	
Источник питания	перезаряжаемые аккумуляторы	
Класс защиты	IP64	
Габаритные размеры	160 z 160 x 200 мм	
Масса прибора	1,9 кг	

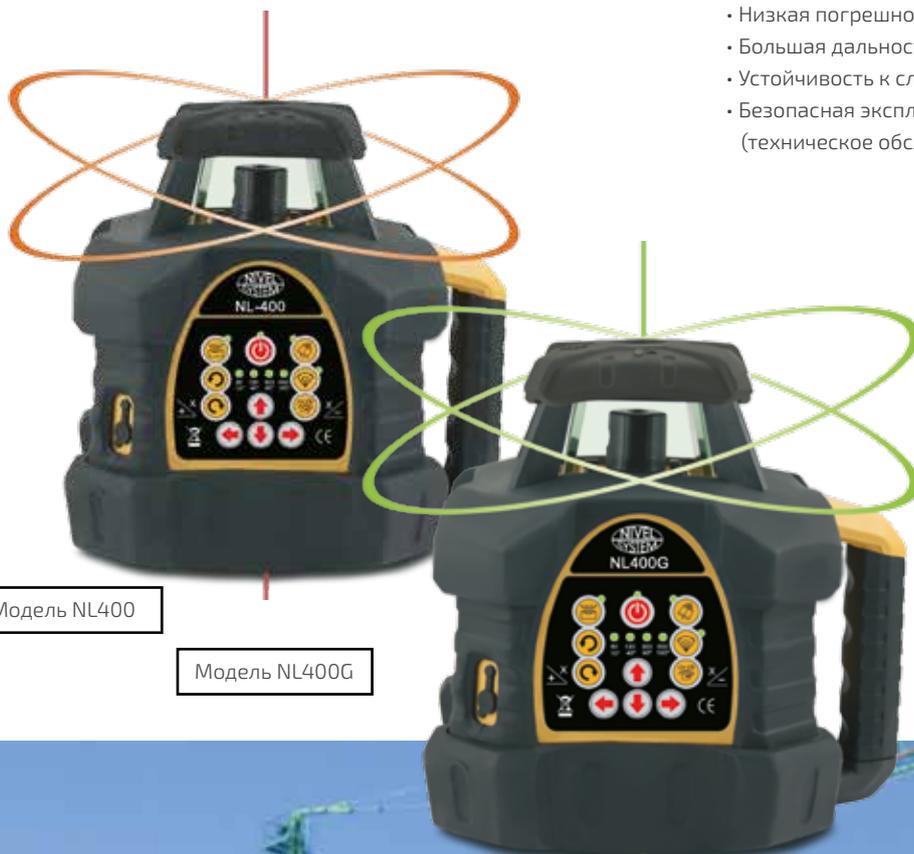
Ротационные лазерные нивелиры

Универсальные и многофункциональные уровни, широко распространенное решение для осуществления различных строительных работ, дающие возможность ручной настройки угла наклона.

NL400, NL400G

Многофункциональные лазерные уровни, предназначенные для работы в горизонтальных и вертикальных плоскостях – идеальное решение для выполнения любых строительных работ общего характера.

- Работы в горизонтальной и вертикальной плоскости
- Ручная настройка угла наклона в одном или двух направлениях.
- Выполнение работ с видимым красным лучом (NL400) и зеленым лучом (NL400G)
- Функция сканирования
- Низкая погрешность ($\pm 1,0$ мм/10 м)
- Большая дальность (рабочий диаметр): 500 м
- Устойчивость к сложным условиям работы (IP64)
- Безопасная эксплуатация в течение многих лет (техническое обслуживание и техподдержка)



Модель NL400

Модель NL400G

Лазерный датчик

RD400/RD400G



Лазерный датчик (опция)

RD600 Digital



NL410, NL410G

Многофункциональные лазерные уровни для выполнения работ в горизонтальных и вертикальных плоскостях с возможностью цифровой настройки угла наклона. Простые и быстрые измерения. Высокое качество по доступной цене!

- Работы в горизонтальной и вертикальной плоскости
- Цифровая настройка угла наклона в одном или двух направлениях.
- Выполнение работ с видимым красным лучом (NL410) и зеленым лучом (NL410G)
- Функция сканирования
- Низкая погрешность (± 1.0 мм/10 м)
- Большая дальность (рабочий диаметр): 500 м
- Устойчивость к сложным условиям работы (IP64)
- Безопасная эксплуатация в течение многих лет (техническое обслуживание и поддержка)



Модель NL410G

Ротационные лазерные нивелиры

Универсальные и многофункциональные уровни, широко распространенное решение для проведения различных строительных работ с возможностью цифровой настройки углов наклона.



Модель NL410



Лазерный датчик

RD400/RD400G



Лазерный датчик (опция)

RD600 Digital

Модель	NL400	NL400G	NL410	NL410G
Лазер (видимый)	красный	зеленый	красный	зеленый
Погрешность	$\pm 1,0$ мм/10 м			
Дальность действия (диаметр)	500 м			
Наклон в градусах	$\pm 8\%$ (на осях X и Y - ручной)		$\pm 8\%$ (на осях X и Y - цифровой)	
Скорость вращения головки	регулируемая, макс. 600 оборотов/минуту			
Источник питания	перезаряжаемые аккумуляторы			
Класс защиты	IP64			
Габаритные размеры	180 x 180 x 220 мм			
Масса прибора	2,8 кг			

Ротационные лазерные нивелиры

Многофункциональные лазерные уровни с низкой погрешностью и с большой дальностью, возможность цифровой настройки угла наклона



Модель NL600

Модель NL600G

NL600, NL600G

Многофункциональные лазерные уровни для выполнения работ в горизонтальной и вертикальной плоскостях с возможностью определения углов наклона в двух направлениях, позволяют легко и быстро проводить измерения благодаря передовой системе цифровых датчиков. Высокое качество по доступной цене!

- Для выполнения работ в горизонтальной и вертикальной плоскостях и ручной настройки углов наклона в двух направлениях
- Выполнение работ с видимым красным лучом (NL600) и зеленым лучом (NL600G)
- Цифровой датчик - цифровое измерение разности высот
- Функция сканирования
- Низкая погрешность ($\pm 0,8$ мм/10 м)
- Большая дальность действия - большой рабочий диаметр: 700 м
- Устойчивость к сложным условиям работы (IP66)
- Безопасная эксплуатация в течение

Лазерный датчик

RD500 Digital



NL610, NL610G

Многофункциональные лазерные уровни для выполнения работ в горизонтальной и вертикальной плоскостях с возможностью цифрового определения углов наклона в двух направлениях, позволяют легко и быстро проводить измерения благодаря передовой системе цифровых датчиков. Высокое качество по доступной цене!

- Для выполнения работ в горизонтальной и вертикальной плоскостях и настройки углов наклона (цифровой) в двух направлениях
- Выполнение работ с видимым красным лучом (NL610) и зеленым лучом (NL610G)
- Цифровой датчик - цифровое измерение разности высот
- Функция сканирования
- Низкая погрешность ($\pm 0,8$ мм/10 м)
- Большая дальность - большой рабочий диаметр: 700 м
- Дистанционное (радио) управление
- Устойчивость к сложным условиям работы (IP56)
- Безопасная эксплуатация в течение многих лет (техническое обслуживание и поддержка)



Модель NL610G

Ротационные лазерные нивелиры

Многофункциональные лазерные уровни с низкой погрешностью и с большой дальностью действия, возможность цифровой настройки угла наклона



Модель NL610



Лазерный датчик (опция)

RD500 Digital

Модель	NL600	NL600G	NL610	NL610G
Лазер (видимый)	красный	зеленый	красный	зеленый
Погрешность	$\pm 0,8$ мм/10 м			
Дальность действия (диаметр)	700 м			
Наклон в градусах	$\pm 10\%$ (на осях X и Y - ручной)		$\pm 10\%$ (на осях X и Y - цифровой)	
Скорость вращения головки	регулируемая, макс. 600 оборотов/минуту			
Источник питания	перезаряжаемые аккумуляторы			
Класс защиты	IP66		IP56	
Габаритные размеры	206 x 206 x 211 мм			
Масса прибора	2,8 кг		2,5 кг	

Ротационные лазерные нивелиры

Широкий диапазон, низкая погрешность и износостойкость

Лазерный датчик



RD100

Лазерный датчик (опция)



RD600 Digital

NL810

Самый функциональный среди оборудования данного класса - лазерный уровень с большой дальностью действия, предназначенный для дорожных и земляных работ в сложных полевых условиях. Низкая погрешность и высокая скорость - очень хорошо зарекомендовал себя в системах управления строительной техникой.

- Для выполнения работ с большой дальностью в горизонтальной и вертикальной плоскостях, возможностью цифровой настройки углов наклона в двух направлениях Оптический коллиматор позволяет осуществить центровку лазера по осям наклона.
- Возможность использования с лазерными системами управления оборудованием
- Видимый красный луч
- Функция сканирования
- Низкая погрешность (15", $\pm 0,7$ мм/10 м)
- Большая дальность (большой рабочий диаметр): 800 м
- Дистанционное (радио) управление
- Устойчивость к сложным условиям работы (IP54)
- Безопасная эксплуатация в течение многих лет (техническое обслуживание и техподдержка)



Модель	NL810
Лазер (видимый)	красный
Погрешность	$\pm 0,7$ мм/10 м
Дальность действия (диаметр)	800 м
Наклон в градусах	$\pm 8,0\%$ (w osi X i Y - cyfrowo)
Скорость вращения головки	регулируемая, макс. 600 оборотов/минуту
Источник питания	перезаряжаемые аккумуляторы
Класс защиты	IP54
Габаритные размеры	160 x 160 x 240 мм
Масса прибора	3,2кг



PLV-1A, PLV-1B

Лазерные отвесы PLV-1 оснащены высококачественной оптикой - их работа основана на применении лазерной технологии. Прибор можно использовать для отметки отвесных линий и точек сверху и снизу. Видимый лазерный луч позволяет с высокой точностью осуществлять разметку при выполнении работ в строительстве и геодезии, а также в промышленности, горном деле и других отраслях.

- Высокая четкость, большая область обзора - высококачественная оптическая система, настройка яркости лазера с учетом условий работы
- Инновационные лазерные технологии - точная центровка точек отвеса, яркий и четкий лазерный луч
- Ударопрочный
- Простой в использовании - кнопки потенциометра удобно использовать для управления функциями прибора. Рукоятка настройки объектива на бесконечность
- Герметичный и прочный корпус - можно использовать в тяжелых условиях - оборудование является водо- и пыленепроницаемым (IP55).

Лазерные отвесы

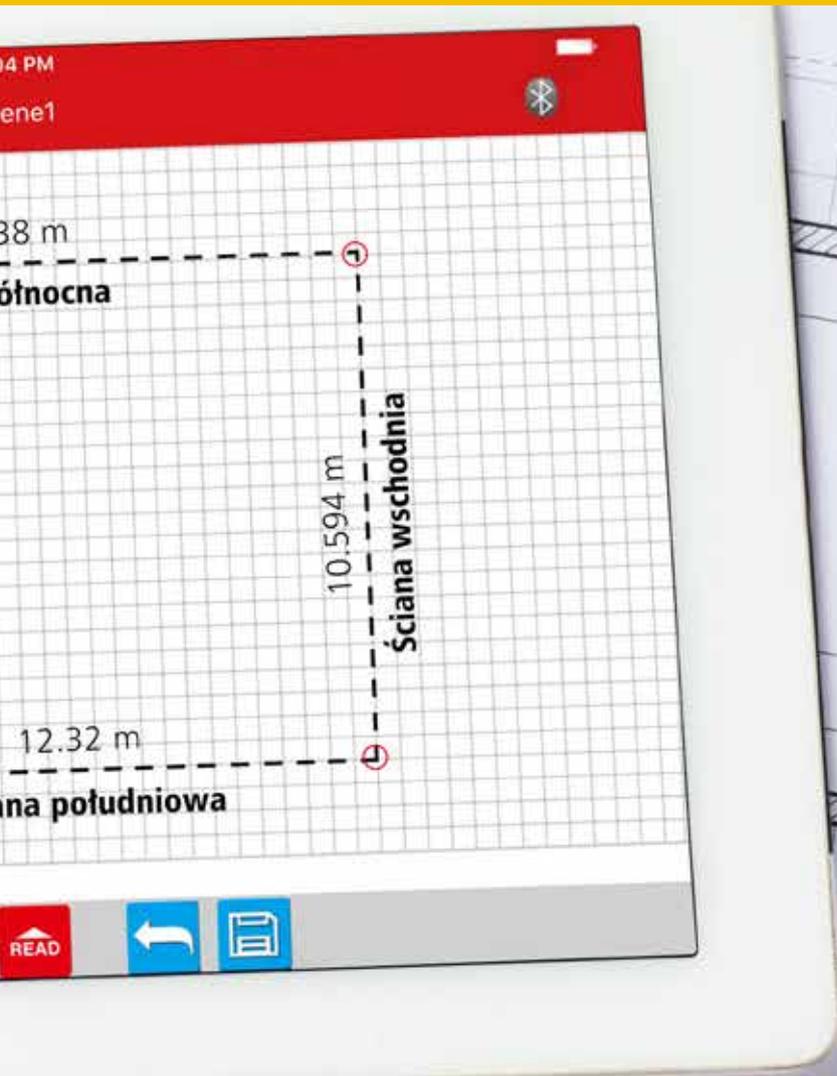
Отвесы с низкой погрешностью для любых строительных работ



Модель	PLV-1A	PLV-1B
Лазерный луч	красный (635 нм, 5 мВт класс II)	
Размер пятна	≥3 мм/80 м	
Дальность действия лазера	120 м - днем (250 м - ночью)	
Погрешность - нижний лазерный луч	±1 мм/2 м	
Погрешность - верхний лазерный луч	±1 мм/45 м	
Увеличение	26x	
Угол обзора	1°30'	
Диаметр	36 мм	
Минимальное фокусное расстояние	0,4 м	
Съемный трегер	да	нет
Диапазон рабочих температур	-10°C до +50°C	
Источник питания	4,5 В (3 x AA)	
Крепление	5/8"	
Класс защиты	IP55	
Габаритные размеры	120 x 290 мм	
Масса прибора	2,8 кг	

Современные и функциональные лазерные дальномеры.

Лазерные дальномеры марки Nivel System - для быстрого и точного выполнения работ, даже самых ответственных. Серия дальномеров HDM имеет ряд практических функций, которые позволяют повысить эффективность любых работ.



Серия HDM

Данная серия дальномеров предназначена для любых строительных работ. Небольшой, легкий и удобный. Позволяет измерять расстояния с низкой погрешностью, полученные данные можно использовать для различных расчетов. Четкая лазерная точка красного цвета позволяет легко нацеливаться на объект измерения. Большой, легко читаемый дисплей с фоновой подсветкой используется для просмотра текущих результатов измерений и расчетов. Интуитивный интерфейс программы делает измерения простыми, быстрыми и точными.



Серия HDM-5/-7/-9/-12

- Современный быстрый процессор
- Диапазон: 50, 70, 90 и 120 м
- 13 практических функций
- Возможность хранения в памяти до 100 значений
- Низкая погрешность: 2 мм



Серия HDM-50/-70/-90/-120

- Современный быстрый процессор
- Диапазон: 50, 70, 90 и 120 м
- 14 практических функций
- Возможность хранения в памяти до 100 значений
- Передача данных: USB, Bluetooth
- Практичное приложение
- Низкая погрешность: 2 мм

Лазерные дальномеры

Практическая функциональность, идеально подходит для инвентаризации, проведения измерений при разработке дизайна интерьеров, при строительстве и отделке



Модель HDM-120



Модель HDM-12

Модель	HDM-5	HDM-7	HDM-9	HDM-12	HDM-50	HDM-70	HDM-90	HDM-120
Погрешность	±2 мм							
Диапазон	50 м	70 м	90 м	120 м	50 м	70 м	90 м	120 м
Лазер	класс II, <1 мВт, 635 нм							
Непрерывное измерение расстояния	да							
Площадь/объем	да							
Измерение по теореме Пифагора	да							
Функция "Малыра"	да							
Сложение/вычитание длин/площадей/объемов	да							
Максимальное и минимальное значение	да							
Настройка точки отсчета	да							
Задержка измерения	да							
Самокалибровка	да							
Угол наклона	нет			±90°				
Пузырек уровня	да			да, электронный				
Подсветка	да							
Память измерений	100							
Разъем USB	нет			да				
Bluetooth	нет			да				
Автоматическое выключение	да							
Рабочий диапазон	0~+40°C							
Класс защиты	IP54							
Угловое измерение	да							
Источник питания	2 x 1,5В (AAA)				Ni-MH 3 x 1,2 V 800 mAh			
Габаритные размеры	118 x 54 x 28 мм				125 x 54 x 27 мм			
Масса прибора	132 г							

Курвиметры

Прочный, быстрый в использовании, незаменимый в дорожных работах

M10, M100, M100 Digital

Точные приборы для дорожных измерений, позволяющие быстро выполнять замеры

- Прочная конструкция из алюминия и пластика
- Устойчивая откидная подножка (кроме модели M10)
- Удобный тормоз
- Складная алюминиевая ручка с удобной рукояткой
- Желтое - и поэтому очень заметное - колесо, сделанное из пластика
- Точный счетчик, расположенный над колесом/большие и четкие цифры (M100 Digital имеет ЖК-дисплей)
- Простое обнуление счетчика одним движением рычажка
- Обратный отсчет при движении в обратном направлении
- Измеряет расстояния до 99999,9 м
- Прочный чехол для хранения (защищает прибор во время транспортировки)



Модель M10



Модель M100



Модель M100 Digital



ST-10, ST-20, ST-30A, ST-30B, ST-50A, ST-50B

Серия стальных рулеток, предназначенных для любых видов строительных и геодезических работ. Имеют защитный слой, устойчивы к истиранию и появлению ржавчины. Доступны модели с разбежкой длиной 0,1м (ST-30A, ST-50A). Выполнение измерений с погрешностью класса II Прочная, жесткая, удобная конструкция.

Стальные рулетки

Быстрые в использовании, прочные и точные



Модель ST-10, ST-20



Модель ST-30B



Модель ST-50B



Модель ST-30A



Модель ST-50A

Модель	ST-10	ST-20	ST-30A	ST-30B	ST-50A	ST-50B
Длина	10 м	20 м	30 м		50 м	
Ширина	0,013 м					
Разбежка	-	-	0,1 м	-	0,1 м	-



Штативы

Жесткие и прочные, быстрая установка



Модель SJJ1



Модель SJJ4



Модель SWW8



Модель SJJ-M1



Модель SJJ32



Модель SJJ40

SJJ-M1, SJJ1, SJJ1D, SJJ4, SJJ32, SJJ40, SWW8

Штатив - это один из тех инструментов, которые необходимы для выполнения 90% измерительных работ. Выбор правильной модели штатива, подходящей для выполнения поставленных задач, - это уже половина успеха. Геодезические измерения, которые выполняются с помощью целой станции или теодолита, требуют использования деревянных штативов, которые отличаются достаточной прочностью и гарантируют устойчивость инструмента. В то же время, алюминиевые штативы имеют малый вес, их удобно переносить и они хорошо подходят для работ, выполняемых с помощью оптических или лазерных уровней. Nivel System предлагает целый ряд штативов, которые помогут выполнить любые задачи по измерению во время выполнения геодезических и общестроительных работ.

Модель	SJJ-M1	SJJ1/SJJ1D	SJJ4	SJJ32	SJJ40	SWW8
Материал	алюминий					дерев
Мин./макс.высота	0,62/1,82 м	0,97/1,6 м	1,1/1,88 м	1,30/3,2 м	1,79/3,5 м	1,16/1,79 м
Тип крепления	зажимы		болты, зажимы	зажимы	болты, зажимы	зажимы
Тип головки	1/4" зажим (+ 5/8")	плоский/сферический	плоский			
Масса прибора	1,6 кг	3,0 кг	5,6 кг	7,2 кг	8,8 кг	8,2 кг

Лазерные нивелирные рейки LS-24, LS-35

- 2,4 м (LS-24) или 3,5 м (LS-35)
- Практичный держатель для лазерного датчика
- Рейки с круглым уровнем и металлическим зажимом
- Точная градуировка (миллиметры)
- Продается в комплекте с защитным чехлом и круглым уровнем



Вехи, рейки нивелирные

Жесткие и прочные, быстрые
в использовании

Вехи, рейки нивелирные TS-50, TS-70

- 5,0 м (TS-50) или 7,0 м (TS-70)
- Идеально подходят для оптических уровней
- Градуировка типа E для легкого и точного прочтения результатов измерения
- Продается в комплекте с защитным чехлом и круглым уровнем



Удлинительная веха LP-32

- Телескопическая - 3,2 м
- Прочная алюминиевая конструкция



Мерные рейки

Мерная рейка - это инструмент в виде большой линейки, который используется для измерения уровня воды, устанавливается рядом с мостами, плотинами, шлюзовыми воротами. Мерные рейки используются в работе государственных гидрологических и метеорологических служб, гидрологических постов и гидротехнических сооружений. Основная единица градуировки - 2 см, цифры нанесены через каждые 10 см. Уровень воды измеряется с погрешностью в 1 см в установленное время наблюдений. Обозначения нанесены на мерную рейку методом гравировки, она имеет белый фон, разметка выполнена черным и красным шрифтом, тип маркировки - на выбор.



Аксессуары



RD600 Digital

RD500 Digital

RD400

RD100

CLS-1

Лазерные датчики

RD600 Digital, RD500 Digital, RD400, RD100, CLS-1

- Серия RD предназначена для ротационных лазерных уровней, доступна в двух версиях: с красным и зеленым лазерным лучом. Датчики RD500 и RD600 имеют нумерические отметки (Цифровые)
- Серия CLS предназначена для лазерных кросслайнеров (с дополнительным импульсным режимом)

Зарядные устройства для лазеров

- Серия зарядных устройств для лазеров марки Nivel System (ротационных лазеров серии NL: CH-1, для лазерных кросслайнеров CLB: CH-2, для CLBG: CH-3)



Лазерные мишени TR-R, TR-G

- Мишени предназначены для работ с лазерным лучом
- (красным - TR-R, зеленым TR-G)
- Удобный магнитный держатель



Лазерные очки GL-R, GL-G

- Идеально подходит для работы со строительными лазерами (GL-R - для лазеров с красным лучом, GL-G - для лазеров с зеленым лучом)



Крепление для лазерных уровней YR

- Используется для подвешивания уровней на стену на определенной высоте
- Точное определение высоты
- Прочная конструкция



Держатель для лазерного датчика NL-BR, NL-BR500, NL-BR600

- Держатели для лазерных датчиков



Мульти-адаптеры для строительных лазеров CL-BR, CL-BR2

- Используется для подвешивания строительных лазеров или их крепления к штативу.
- CL-BR2 обеспечивает удобное перемещение лазера (вверх/вниз) и его вращение



Адаптер для штатива GA-XZPT, 3D

- GA-XZPT - используется для крепления лазерного уровня на штатив под любым углом от 0° до 90°
- 3D - используется для крепления лазерных кросслайнеров (с резьбой штатива 1/4") или лазерных дальномеров на штатив (тип SJJ-M1) и для их наклона в любом направлении в 3 осях



Адаптеры

- Серия переходников для штатива для лазерных кросслайнеров
- Доступные версии: 1/4" - 5/8", 5/8" - 5/8", 5/8" - 1/4"

Сервис

АВТОРИЗОВАННЫЙ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР NIVEL SYSTEM CENTRE

Профессиональное
сервисное обслуживание

Квалифицированный
персонал

Современный парк машин
и оборудования



Гарантийный ремонт

Мы осуществляем гарантийный и послегарантийный ремонт своих измерительных инструментов и постоянно совершенствуем свою техническую базу.

Диагностика в течение одного дня

Чтобы вы чувствовали себя комфортно и не тратили время зря, мы рекомендуем воспользоваться услугой диагностики за один день. Мы имеем потенциальные возможности для выполнения всех необходимых работ по сервисному обслуживанию и ремонту в течение одного рабочего дня.

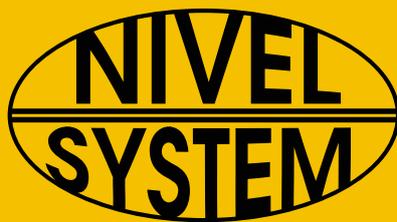
Бесплатная калибровка

Также мы предлагаем услуги по поверке и калибровке инструмента, которые вы можете выполнить самостоятельно, воспользовавшись коллиматорами, находящимися в наших региональных пунктах продажи.

КОНТАКТЫ

Электронная почта: serwis@tpi.com.pl

Телефон: +48 22 632 91 40



Дистрибьютор Nivel System



www.nivelsystem.com