



### **ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ** ТЕХНИКА



КАЧЕСТВО И ТОЧНОСТЬ

Одним из самых важных элементов любого строительства является безукоризненная точность измерений углов и расстояний, построения плоскостей, обнаружения скрытых материалов. Для экономии времени и сил в процессе выполнения подобных задач была разработана линейка продукции под брендом **GRAVIZAPPA**. В модельный ряд вошли наиболее востребованные измерительные приборы, которые помогут осуществить домашний ремонт, а так же окажут неоценимую помощь профессионалам.

При разработке всех моделей учитывались пожелания пользователей по габаритам, возможностям и комплектации. В итоге получилась серия измерительных инструментов с повышенной точностью, прочными корпусами, превосходной эргономикой, богатым функционалом. Тщательно составленные инструкции позволят даже новичку без труда понять принцип использования и возможности инструмента. Прочная упаковка сохранит все заводские настройки и не позволит повредить корпус, а удобные держатели обеспечат выставку в торговом зале.

Как и вся продукция компании «Hammer Werkzeug GmbH», линейка бренда GRAVIZAPPA отвечает принципу оптимального соотношения цены и качества. Техническая поддержка серии измерительных и проверочных инструментов осуществляется на базе постоянно расширяющейся сети сервисных центров HAMMER, что гарантирует качественное обслуживание на всей территории РФ.

Приобретая нашу продукцию, вы получаете не только качественный, надежный и удобный инструмент, но и удовольствие от производимой работы.



DSL 50





▶ Назначение – измерение длины, высоты, площади и объема

- ▶ 4-х строчный жиднокристаллический дисплей с подсветной
- Hearning drawning.
- Наличие функций:
- непрерывного измерения
- измерения длин недоступных участков по Пифагору
- определения min и max значений
- сложения и вычитания
- измерения длины, площади и объема
- ▶ Память на 99 результатов измерений
- ▶ Автоматическое отключение
- ▶ Встроенный пузырьковый уровень
- ▶ Возможность установки на штативе

Технические характеристики				
Диапазон измерений	0.2 – 40 м			
Погрешность	2.0 мм			
Класс лазера	2			
Тип лазера	Красный, 635 нм			
Диапазон рабочих температур	От 0°С до 40°С			
Питание	3 x 1.5 B «AAA»			
Автоотключение	20 с – лазер, 2.5 мин – устройство			
Автоотключение Масса инструмента				
	2.5 мин – устройство 180 г			
Масса инструмента	2.5 мин – устройство 180 г			
Масса инструмента Комплекта	2.5 мин – устройство 180 г			
Масса инструмента Комплекта Инструкция	2.5 мин – устройство 180 г ция 1 шт.			

# New!















DSL 60

#### ДАЛЬНОМЕР ЛАЗЕРНЫЙ

- ▶ Назначение измерение длины, высоты, площади и объема
- ▶ 4-х строчный жиднокристаллический дисплей с подсветной
- Наличие функций:
- непрерывного измерения
- измерения длин недоступных участков по Пифагору
- определения min и max значений
- сложения и вычитания
- измерения длины, площади и объема
- ▶ Память на 99 результатов измерений
- ▶ Автоматическое отключение
- ▶ Встроенный пузырьковый уровень
- ▶ Возможность установки на штативе

Технические характеристики		
Диапазон измерений	0.2 – 60 м	
Погрешность	2.0 мм	
Класс лазера	2	
Тип лазера	Красный, 635 нм	
Диапазон рабочих температур	От 0°С до 40°С	
Питание	3 x 1.5 B "AAA"	
Автоотключение	20 с – лазер, 2.5 мин – устройство	
Масса инструмента	180 г	
Комплекта	ция	
Инструкция	1 шт.	
Ремешок на запястье	1 шт.	
Батарея 1.5 В «ААА»	3 шт.	
Защитный чехол	1 шт.	

## New!















### ▶ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА GRAVIZAPPA

gravizappa

Серия измерительных инструментов, незаменимых при производстве ремонтных, монтажных и общестроительных работ.

В серию входит богатый модельный ряд крайне необходимых в строительстве инструментов: дальномеры, детекторы, уровни и рулетки. Ассортимент GRAVIZAPPA отличается повышенной точностью измерений и прочностью корпусов. DSL 80

ULX 15 X

# ДАЛЬНОМЕР ЛАЗЕРНЫЙ

▶ Назначение – измерение длины, высоты, площади и объема

- ▶ 4-х строчный жиднокристаллический дисплей с подсветной
- ▶ Наличие функций:
- непрерывного измерения

gravizappa

- измерения длин недоступных участков по Пифагору
- определения min и max значений
- сложения и вычитания
- измерения длины, площади и объема
- ▶ Память на 99 результатов измерений
- ▶ Автоматическое отключение
- ▶ Встроенный пузырьковый уровень
- ▶ Возможность установки на штативе

Технические характеристики				
Диапазон измерений	0.2-80 м			
Погрешность	2.0 мм			
Класс лазера	2			
Тип лазера	Красный, 635 нм			
Диапазон рабочих температур	От 0°С до 40°С			
Питание	3 x 1.5 B "AAA"			
Автоотключение	20 с – лазер, 2.5 мин – устройство			
Масса инструмента	180 г			
Комплектация				
Инструкция	1 шт.			
Ремешок на запястье	1 шт.			
Батарея 1.5 В «ААА»	3 шт.			
Защитный чехол	1 шт.			

# New!













DUS 20

#### ДАЛЬНОМЕР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ

- ▶ Измерение расстояния до лазерной точки, проецируемой на поверхность
- ▶ Возможность измерения длины, площади и объема
- ▶ Учет собственных габаритов при проведении замеров

Технические характеристики			
Диапазон измерений 0.6 – 15 м			
Точность	0.5 %		
Погрешность	1.0 см		
Класс лазера	2		
Тип лазера	Красный, 650 нм		
Диапазон рабочих температур	От 0°С до 40°С		
Питание	9 B		
Масса инструмента	109 г		
Комплектация			
Инструкция	1 шт.		
Защитный чехол	1 шт.		





#### УРОВЕНЬ ЛАЗЕРНЫЙ

▶ Самовыравнивающийся лазерный уровень для определения и поверки вертикалей, горизонталей и стыков

▶ Проецирует вертикальную, горизонтальную и крестообразную линии

Точность измерения 0.5 мм/м	
Тип лазера	Красный, 635 нм
Класс лазера	2
Выходная мощность	< 1 mBt
Питание	4 x AA (LR 6) / 1.5 B
Угол выравнивания	< 6°
Время, затрачиваемое на выравнивание	5 c
Рабочая температура	От 10°C до 55°C
Ласса инструмента	350 г
Компле	ектация
1нструкция	1 шт.
Ващитный чехол	1 шт.
Штатив	1 шт.
(ейс	1 шт.
Очки	1 шт.



#### ДЕТЕКТОР ЦИФРОВОЙ

DDH 08 MULTI

- ▶ Назначение оперативное и точное обнаружение проводки, металлов и дерева в строительных конструкциях
- ▶ Определение проводов под напряжением

пубина сканирования	До 30 мм	
	до зо мм	Contract of the last of the la
Іитание	9 B	
исплей	ЖК дисплей	
Ласса инструмента	120 г	
Комплект	ация	
Інструкция	1 шт.	
ащитный чехол	1 шт.	The second second





# gravizappa

#### УГЛОМЕР ЦИФРОВОЙ

**DUG 30** 

▶ Назначение – измерение и перенос углов в любой плоскости при проведении строительных и ремонтных работ

<ul> <li>Пригоден для контроля монтажа строительных элементов, установки различного оборудования и конструкций</li> </ul>
Технические характеристики

Технические характеристики				
Диапазон измерений	0° - 220°			
Угол	+/- 0.1° ( 1.8 мм/м)			
Пузырьковый уровень	+/- 0.029° (0.5 мм/м)			
Наименьшее показываемое значение	0.1°			
Диапазон рабочих температур	От -5°C до 50°C			
Допустимое температурное воздействие	От -20°С до 85°С			
Питание	Батарея 9 В (6LR61)			
Автоматическое отключение	Через 5 мин			
Длина полки	380 мм			
Масса инструмента	500 г			
Комплектация				
Инструкция	1 шт.			
Защитный чехол	1 шт.			





#### УКЛОНОМЕР ЦИФРОВОЙ

**DUC 40** 

- ▶ Назначение контроль отклонения элементов конструкций от заданного положения, определение углов
- ▶ Удобный ЖК дисплей со встроенным гироскопом для работы над головой

Диапазон измерений 0.5 мм/м Пузырьковый уровень 0.5 мм/м Электронный уклономер +/- 0.2° Питание 9 В Диапазон рабочих температур От 0°C до 40°C Масса инструмента 580 г Комплектация Инструкция 1 шт.	Технические харак	теристики			
Пузырьковый уровень 0.5 мм/м Электронный уклономер +/- 0.2° Питание 9 В Диапазон рабочих температур От 0°С до 40°С Масса инструмента 580 г Комплектация Инструкция 1 шт. Защитный чехол 1 шт.					
Питание 9 В Диапазон рабочих температур От 0°С до 40°С Масса инструмента 580 г Комплектация Инструкция 1 шт. Защитный чехол 1 шт.		0.5 мм/м			
Диапазон рабочих температур От 0°С до 40°С Масса инструмента 580 г Комплектация Инструкция 1 шт. Защитный чехол 1 шт.	Электронный уклономер	+/- 0.2°			
Масса инструмента     580 г       Комплектация       Инструкция     1 шт.       Защитный чехол     1 шт.	Питание	9 B		The second second	
Комплектация Инструкция 1 шт. Защитный чехол 1 шт.	Диапазон рабочих температур	От 0°С до 40°С		Yes	- 3
Инструкция 1 шт. Защитный чехол 1 шт.	Масса инструмента	580 г			
Защитный чехол 1 шт.	Комплектац	ия			
	Инструкция	1 шт.	The state of the s	05	-
CE DI	Защитный чехол	1 шт.	Named of Street		

#### УРОВЕНЬ СТРОИТЕЛЬНЫЙ

UST 230 MINI

- ▶ Предназначен для определения наклона и поверки
- ▶ Три ватерпаса позволяют определить горизонтальную, вертикальную и диагональную (45°) поверхности
- ▶ V-образная подошва облегчает работу с трубами
- ▶ Обрезиненные элементы корпуса защищают уровень при падениях и ударах
- ▶ Магнитное основание помогает зафинсировать требуемое положение

Технические характ	еристики
Точность измерений	0,5 мм/м
Длина полки	230 мм







#### УРОВЕНЬ СТРОИТЕЛЬНЫЙ

UST 400A, 600A

- ▶ Предназначен для определения наклона и поверки плоскостей
- ▶ Три ватерпаса позволяют определить горизонтальную, вертикальную и диагональную (45°) поверхности
- ▶ V-образная подошва облегчает работу с трубами
- ▶ Износостойкая порошковая окраска и заглушки из твердого ABS пластика на торцах уровня защищают инструмент при падении и ударах
- ▶ Магнитное основание помогает зафинсировать требуемое положение

Технические характеристики	UST 400 A	UST 600 A
Точность измерений	0,5 ו	мм/м
Длина полки	400 мм	600 мм
EAN-13	4209582085511	4209582085528





#### УРОВЕНЬ СТРОИТЕЛЬНЫЙ

UST 1000 A, 1500 A

UGO 400

- ▶ Предназначен для определения наклона и поверки
- ▶ Отверстия в корпусе обеспечивают надежную и удобную финсацию инструмента в руках оператора
- Три ватерпаса позволяют определить горизонтальную, вертикальную и диагональную (45°) поверхности
- ▶ V-образная подошва облегчает работу с трубами
- ▶ Износостойная порошновая окрасна и заглушни из твердого ABS пластика на торцах уровня защищают инструмент при падении и ударах
- ▶ Магнитное основание помогает зафиксировать требуемое положение

Технические характеристики	UST 1000 A	UST 1500 A
Точность измерений	0,5 ו	им/м
Длина полки	1 000 мм	1 500 мм
EAN-13	4209582085481	4209582085498





#### УГОЛЬНИК СТРОИТЕЛЬНЫЙ

- ▶ Нержавеющая сталь, используемая для производства линейки, обеспечивает длительный срок службы и исключает образование коррозии
- ▶ Экструдированное алюминиевое основание соединено с линейной тремя заклепками, благодаря которым обеспечивается высокая точность углов и прочность
- ▶ Срезанный угол в основании изделия дает мастеру возможность откладывать углы не только под 90, но и под 45⁰
- ▶ Вытравленные с обеих сторон линейки, легкочитаемые дюймовые и метрические шкалы позволяют проводить разметку, используя различные системы измерения
- Встроенный в основание пузырьковый уровень дает возможность поверки горизонтальных плоскостей. что существенно расширяет сферу применения инструмента

Технические характеристики				
Длина линейки	400 мм			
Длина основания	200 мм			
Погрешность ватерпаса	0,5 мм/м			







#### МЕРНАЯ ЛЕНТА

308 003, 004, 006

- Качественная стальная лента с износостойким полиамидным покрытием
- ▶ Ярко-желтый цвет покрытия ленты и крупные, легко читаемые цифры делают работу приятной и неутомительной
- ▶ Деления в см и мм
- ▶ Десятичные цифры выполнены красным цветом
- ▶ Корпус из высокопрочного противоударного пластика с резиновым оребрением предохраняет механизм рулетки при падении
- ▶ Автоматический тормоз ленты
- ▶ Мультиплинатор в механизме обеспечивает быструю смотку

Технические характеристики				
Длина ленты	50 м			
Класс точности измерения	Ш			







#### **РУЛЕТКА**

/ 308 005, 007, 008, 001

- ▶ Рулетка из высокопрочного пластика с резиновым оребрением и шириной ленты 25 мм
- Специальный мягкий состав резиновой смеси обеспечивает надежное удержание инструмента при работе
- ▶ Автоматический тормоз ленты позволяет проводить измерения одной рукой и в скрытых полостях
- ▶ Широкий крючок оригинальной формы надежно фиксирует ленту при измерениях на любой поверхности и не допускает ее соскальзывания
- ▶ Подвижность коючка относительно ленты позволяет снимать с заготовки как внешние, так и внутренние размеры
- ▶ Специальное нейлоновое покрытие широкой металлической ленты обеспечивает ей превосходную износоустойчивость и сопротивляемость к перекручиванию
- ▶ Широкая удобная кнопка управления автоматической смоткой ленты экономит время при работе с рулеткой
- ▶ Дополнительное тормозное устройство для торможения смотки ленты с целью точного управления обратным холом
- ▶ Резиновый буфер на входе ленты предохраняет корпус от повреждения при контакте с крючком
- Лепения в см и мм
- ▶ Десятичные цифры выполнены красным цветом
- ▶ Зажим для ремня на корпусе

Технические характеристики	308 005	308 007	308 008	308 001	
Класс точности измерения	II				
Длина ленты	3 м	5 м	7.5 м	10 м	
EAN-13	4209582086013	4209582086020	4209582086037	4209582086044	





