

## Профессиональная измерительная техника

Комплексная программа 2009/2010



## Содержание



- 4 Пиктограммы
- 4 Перечень инструментов

### **5 Ротационные лазерные нивелиры**

- 6 Ротационные лазерные нивелиры
- 13 Приемники лазерного излучения
- 15 Аксессуары к лазерным нивелирам

### **18 Построители плоскостей**

- 19 Построители плоскостей
- 24 Приемники лазерного излучения
- 25 Аксессуары к построителям плоскостей

### **26 Лазерные отвесы**

- 27 Лазерные отвесы

### **28 Тахеометры**

- 29 Тахеометры
- 30 Аксессуары к тахеометрам

### **34 Теодолиты**

- 35 Теодолиты
- 35 Аксессуары теодолитов

### **36 Оптические нивелиры**

- 37 Оптические нивелиры

### **40 Трубный лазерный нивелир**

- 41 Трубный лазерный нивелир
- 41 Аксессуары к трубному лазерному нивелиру

## Содержание

### 43 Курвиметры

44 Курвиметры



8

### 46 Металлоискатели

47 Металлоискатели



9

### 49 Штативы

50 Штативы

54 Аксессуары к штативам



10

### 55 Рейки

56 Рейки

57 Аксессуары к рейкам



11

### 58 Аксессуары

59 Вехи

60 Подставка для вех

60 Адаптеры



12

## Пиктограммы



Режим сканирования  
в заданном секторе



Различные установки  
скорости вращения



Автоматический/ручной режим



Установка направления вращения  
луча по и против часовой стрелки



Система предупреждения о наклоне



Лазерный отвес

## Перечень инструментов

<b>0-9</b>	<b>F</b>	<b>R</b>
56 06-804M	51 FGHD20	41 RC20
56 06-805M		
56 06-805MII	<b>G</b>	<b>S</b>
56 06-907M	19 GIZLT-3	38 SAL20ND
57 06-TLMB		38 SAL20NG
47 100SC	<b>I</b>	38 SAL24ND
47 102SC	19 ILMXL	38 SAL24NG
47 102HC	20 ILMXT	39 SAL28ND
48 200SC	20 ILMXTE	39 SAL28NG
48 202HC	21 ILMXTG	39 SAL32ND
48 202SC		39 SAL32NG
44 401M	<b>L</b>	
45 40M	13 LD400	<b>W</b>
44 416M	13 LD440	51 WDWI20
	14 LD440G	
<b>A</b>	14 LD500	<b>X</b>
53 ALELT20	15 LD90	24 XLD2
9 ALGRD	24 LLD20	22 XLP34
6 ALH	23 LM2	22 XLP34PKG
7 ALHV	10 LM800DPI	27 XP5
7 ALHVD	11 LM800GR	
8 ALHVG	12 LMH-CU	
8 ALHVGD	41 LMPL20	
50 ALQCI20-B	53 LP12-UM	
52 ALQRI10ELAZ		
52 ALQRI20ELAZ	<b>M</b>	
50 ALQRI20-B	27 MP3	
<b>C</b>	<b>P</b>	
29 CST302R	37 PAL22D	
29 CST305R	37 PAL22G	
	37 PAL26D	
<b>D</b>	37 PAL26G	
35 DGT10		
35 DGT2		





## ALH

### Самонивелирующийся ротационный лазерный нивелир – с функцией наклона по одной оси

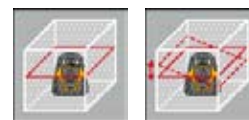
- ▶ Высочайшая точность, максимальная дальность, прочный и водонепроницаемый
- ▶ Нивелирование по поперечной оси
- ▶ Ручной наклон  $\pm 10\%$  с помощью клавиатуры

#### Дополнительные преимущества

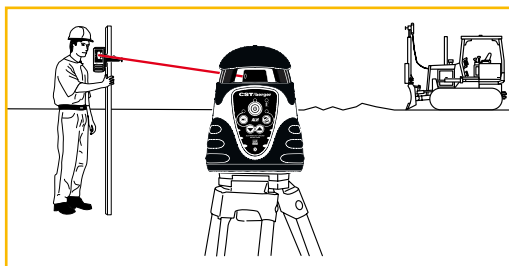
- ▶ Хорошо видимый лазерный луч
- ▶ Система предупреждения о наклоне

#### Области применения

- ▶ Высотное строительство
- ▶ Садово-ландшафтные работы
- ▶ Фундаментные работы
- ▶ Кирпичная кладка, определение высотных отметок
- ▶ Планировки



Технические характеристики	ALH
<b>Код для заказа</b>	<b>F 034 061 A00</b>
Тип лазера	650 нм
Класс лазера	2М
Рабочий диапазон с приемником	425 м (радиус)
Точность нивелирования	$\pm 0,05$ мм/м
Диапазон самонивелирования	$\pm 5^\circ$
Защита от пыли и водяных брызг	IP 67
Скорость вращения	600 об/мин
Источники питания	4 x 1,2 V HR20 (D) (NiMH-аккумуляторы)
Время работы, макс.	Аккумулятор (NiMH) 30 ч
Соединительная резьба штатива	5/8"
Длина	160 мм
Ширина	160 мм
Высота	215 мм
Вес	2,5 кг
<b>Комплект поставки</b>	
Приемник лазерного излучения LD440 с креплением (F 034 069 100)	✓
1 x NiMH-аккумуляторный блок (1 608 M00 1NA)	✓
Зарядное устройство (1 608 M00 2NE) с силовым кабелем EU/UK	✓
2 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
Кейс	✓



## ALHV



**Самонивелирующийся ротационный лазерный нивелир для задания горизонтальной или вертикальной плоскости, с функцией задания наклона по двум осям и проецируемым зенитным лучом**

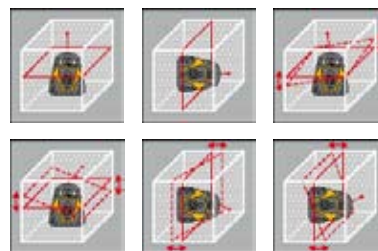
- ▶ Высочайшая точность, максимальная дальность, прочный и водонепроницаемый
- ▶ Осевое выравнивание в вертикальном режиме с помощью клавиатуры и пульта ДУ
- ▶ Нивелирование по поперечной оси

**Дополнительные преимущества**

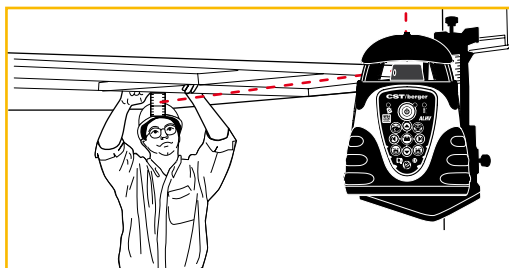
- ▶ Зенитный луч
- ▶ Яркий лазерный луч
- ▶ Функция отвеса в вертикальном режиме
- ▶ Система предупреждения о наклоне
- ▶ В вертикальном режиме ручка-скоба может служить опорной поверхностью
- ▶ Ручной наклон  $\pm 10\%$  с помощью клавиатуры

**Области применения**

- ▶ Строительство высотных и подземных сооружений
- ▶ Садово-ландшафтные работы
- ▶ Внутренняя отделка помещений
- ▶ Нивелирование
- ▶ Установка подвесных потолков
- ▶ Установка стеновых панелей
- ▶ Укладка керамической плитки
- ▶ Проецирование прямого угла, обеспечение соосности
- ▶ Натягивание шнуров для разметки



Технические характеристики	ALHV	ALHVD
<b>Код для заказа</b>	<b>F 034 061 B00</b>	<b>F 034 061 B01</b>
Тип лазера	635 нм	635 нм
Класс лазера	2М	2М
Рабочий диапазон с приемником	425 м (радиус)	425 м (радиус)
Точность нивелирования	$\pm 0,05$ мм/м по горизонтали $\pm 0,1$ мм/м по вертикали	$\pm 0,05$ мм/м по горизонтали $\pm 0,1$ мм/м по вертикали
Диапазон самонивелирования	$\pm 5^\circ$	$\pm 5^\circ$
Защита от пыли и водяных брызг	IP 67	IP 67
Скорость вращения	150, 300, 600 об/мин	150, 300, 600 об/мин
Источники питания	4 x 1,2 V HR20 (D) (NiMH-аккумуляторы)	4 x 1,2 V HR20 (D) (NiMH-аккумуляторы)
Время работы, макс.	Аккумулятор (NiMH) 30 ч	Аккумулятор (NiMH) 30 ч
Соединительная резьба штатива	5/8"	5/8"
Длина	160 мм	160 мм
Ширина	160 мм	160 мм
Высота	215 мм	215 мм
Вес	2,5 кг	2,5 кг
<b>Комплект поставки</b>		
Приемник лазерного излучения LD440 с креплением (F 034 069 100)	–	✓
Пульт ДУ RC700 (F 034 069 A00)	✓	✓
Очки для наблюдения за лазерным лучом (1 608 M00 7N5)	✓	✓
2 x магнитные марки (1 608 M00 8NB)	✓	✓
Настенное крепление (F 034 092 CN2)	✓	✓
1 x NiMH-аккумуляторный блок (1 608 M00 1NA)	✓	✓
Зарядное устройство (1 608 M00 2NE) с силовым кабелем EU/UK	✓	✓
2 x 1,5 V LR6 (AA)	✓	–
4 x 1,5 V LR6 (AA)	–	✓
Кейс	✓	✓





## ALHVG

**Электронный самонивелирующийся ротационный лазерный нивелир для задания горизонтальной или вертикальной плоскости, с функцией задания наклона по двум осям и проецируемым зелёным зенитным лучом**

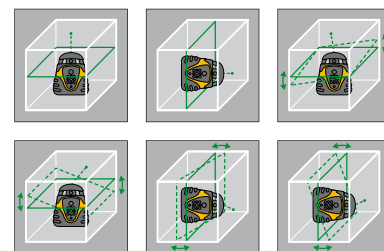
- ▶ Максимальная видимость благодаря зеленому лазерному лучу
- ▶ Высочайшая точность, максимальная дальность, прочный и водонепроницаемый
- ▶ С возможностью наклона по горизонтали и вертикали по двум осям

### Дополнительные преимущества

- ▶ Зенитный луч
- ▶ Яркий лазерный луч
- ▶ Осевое выравнивание в вертикальном режиме с помощью клавиатуры и пульта ДУ
- ▶ Функция отвеса в вертикальном режиме
- ▶ Нивелирование по поперечной оси
- ▶ Ручной наклон  $\pm 10\%$  с помощью клавиатуры

### Области применения

- ▶ Строительство высотных и подземных сооружений
- ▶ Садово-ландшафтные работы
- ▶ Внутренняя отделка помещений
- ▶ Нивелирование
- ▶ Установка подвесных потолков
- ▶ Установка стеновых панелей
- ▶ Укладка керамической плитки
- ▶ Проецирование прямого угла, обеспечение соосности
- ▶ Натягивание шнуров для разметки



Технические характеристики	ALHVG	ALHVG D
<b>Код для заказа</b>	<b>F 034 061 BN9</b>	<b>F 034 061 BN8</b>
Тип лазера	532 нм	532 нм
Класс лазера	3R	3R
Рабочий диапазон с приемником	200 м (радиус)	200 м (радиус)
Точность нивелирования	$\pm 0,05$ мм/м по горизонтали $\pm 0,1$ мм/м по вертикали	$\pm 0,05$ мм/м по горизонтали $\pm 0,1$ мм/м по вертикали
Диапазон самонивелирования	$\pm 5^\circ$	$\pm 5^\circ$
Защита от пыли и водяных брызг	IP 67	IP 67
Скорость вращения	150, 300, 600 об/мин	150, 300, 600 об/мин
Источники питания	4 x 1,2 V HR20 (D) (NiMH-акк. блок)	4 x 1,2 V HR20 (D) (NiMH-акк. блок)
Время работы, макс.	15 ч	15 ч
Соединительная резьба штатива	5/8"	5/8"
Длина	160 мм	160 мм
Ширина	160 мм	160 мм
Высота	215 мм	215 мм
Вес	2,5 кг	2,5 кг
<b>Комплект поставки</b>		
Приемник лазерного излучения LD440G с креплением (F 034 069 1N1)	–	✓
Пульт ДУ RC700 (F 034 069 A00)	✓	✓
Очки для наблюдения за лазерным лучом (1 608 M00 7N6)	✓	✓
2 x магнитные марки (1 608 M00 8NC)	✓	✓
Настенное крепление (F 034 092 CN2)	✓	✓
1 x NiMH-аккумуляторный блок (1 608 M00 1NA)	✓	✓
Зарядное устройство (1 608 M00 2NE) с силовым кабелем EU/UK	✓	✓
2 x 1,5 V LR6 (AA)	✓	–
4 x 1,5 V LR6 (AA)	–	✓
Кейс	✓	✓







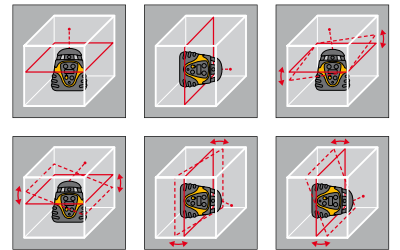
## ALGRD

**Электронный самонивелирующийся ротационный лазерный нивелир для задания горизонтальной или вертикальной плоскости, с функцией задания наклона по двум осям и проецируемым зенитным лучом**

- ▶ Возможность наклона по горизонтали и вертикали по двум осям  $\pm 10\%$  с помощью клавиш и дистанционного управления
- ▶ Высочайшая точность, максимальная дальность, прочный и водонепроницаемый
- ▶ Дисплей для точной настройки угла наклона

### Области применения

- ▶ Строительство высотных и подземных сооружений
- ▶ Садово-ландшафтные работы
- ▶ Нивелирование
- ▶ Установка подвесных потолков
- ▶ Установка стеновых панелей
- ▶ Укладка керамической плитки
- ▶ Проецирование прямого угла, обеспечение соосности
- ▶ Натягивание шнуров для разметки



Технические характеристики	ALGRD
<b>Код для заказа</b>	<b>F 034 061 EN0</b>
Тип лазера	635 нм
Класс лазера	2М
Рабочий диапазон с приемником	425 м (радиус)
Точность нивелирования	$\pm 0,05$ мм/м по горизонтали $\pm 0,1$ мм/м по вертикали
Диапазон самонивелирования	$\pm 5^\circ$
Защита от пыли и водяных брызг	IP 67
Скорость вращения	0-1000 об/мин
Источники питания	4 x 1,2 V HR20 (D) (NiMH-аккумуляторы)
Время работы, макс.	Аккумулятор (NiMH) 30 ч
Соединительная резьба штатива	5/8"
Длина	150 мм
Ширина	156 мм
Высота	220 мм
Вес	2,7 кг
<b>Комплект поставки</b>	
Приемник лазерного излучения LD440 с креплением (F 034 069 100)	✓
Пульт ДУ RC400x (F 034 069 AN7)	✓
1 x NiMH-аккумуляторный блок (1 608 M00 1NA)	✓
Зарядное устройство (1 608 M00 2NE) с силовым кабелем EU/UK	✓
4 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
Кейс	✓



## LM800DPI



**Самонивелирующийся ротационный лазерный нивелир для задания горизонтальной или вертикальной плоскости с функцией задания наклона по двум осям и проецируемым зенитным лучом**

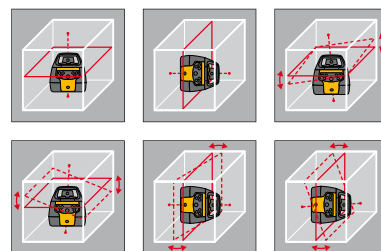
- ▶ С возможностью наклона по горизонтали и вертикали по двум осям
- ▶ Исключительная точность
- ▶ Максимальная дальность действия

**Дополнительные преимущества**

- ▶ Прочный и водонепроницаемый
- ▶ Зенитный луч
- ▶ Яркий лазерный луч
- ▶ Осевое выравнивание в вертикальном режиме с помощью клавиатуры и пульта ДУ
- ▶ Функция отвеса в вертикальном режиме
- ▶ Нивелирование по поперечной оси
- ▶ Ручной наклон  $\pm 10\%$  с помощью клавиатуры

**Области применения**

- ▶ Нивелирование
- ▶ Внутренняя отделка помещений
- ▶ Установка подвесных потолков
- ▶ Установка стеновых панелей
- ▶ Укладка керамической плитки
- ▶ Проецирование прямого угла
- ▶ Обеспечение соосности



Технические характеристики	LM800DPI
<b>Код для заказа</b>	<b>F 034 061 9NE</b>
Тип лазера	635 нм
Класс лазера	2М
Рабочий диапазон с приемником	425 м (радиус)
Точность нивелирования	$\pm 0,05$ мм/м по горизонтали $\pm 0,1$ мм/м по вертикали
Диапазон самонивелирования	$\pm 5^\circ$
Защита от пыли и водяных брызг	IP 67
Скорость вращения	150, 300, 600 об/мин
Источники питания	NiMH-стержневой аккумулятор
Время работы, макс.	15 ч
Соединительная резьба штатива	5/8"
Длина	159 мм
Ширина	162 мм
Высота	203 мм
Вес	2,5 кг
<b>Комплект поставки</b>	
Приемник лазерного излучения LD400 с креплением (F 034 069 000)	✓
Пульт ДУ RC700 (F 034 069 A00)	✓
Очки для наблюдения за лазерным лучом (1 608 M00 7N5)	✓
2 x магнитные марки (1 608 M00 8NB)	✓
Настенное крепление (F 034 092 CN2)	✓
1 x NiMH-аккумуляторный блок (1 608 M00 1N9)	✓
Зарядное устройство (1 608 M00 2NE) с силовым кабелем EU/UK	✓
2 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
1 x 9 V 6LR61 блок	✓
Кейс	✓



## LM800GR



### Самонивелирующийся ротационный лазерный нивелир – с возможностью наклона по горизонтали по двум осям

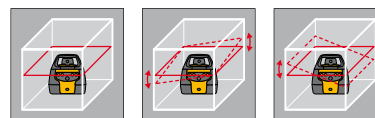
- ▶ С возможностью наклона по горизонтали по двум осям
- ▶ Исключительная точность
- ▶ Максимальная дальность действия

#### Дополнительные преимущества

- ▶ Прочный и водонепроницаемый
- ▶ Яркий лазерный луч
- ▶ Нивелирование по поперечной оси
- ▶ Ручной наклон  $\pm 10\%$  с помощью клавиатуры

#### Области применения

- ▶ Для любых работ при строительстве высотных и подземных сооружений
- ▶ Обустройство террас
- ▶ Обустройство пандусов
- ▶ Кирпичная кладка
- ▶ Определение высотных отметок
- ▶ Планировки
- ▶ Садово-ландшафтные работы



Технические характеристики	LM800GR
<b>Код для заказа</b>	<b>F 034 061 9NG</b>
Тип лазера	650 нм
Класс лазера	2M
Рабочий диапазон с приемником	425 м (радиус)
Точность нивелирования	$\pm 0,05$ мм/м по горизонтали
Диапазон самонивелирования	$\pm 5^\circ$
Защита от пыли и водяных брызг	IP 67
Скорость вращения	600 об/мин
Источники питания	NiMH-стержневой аккумулятор
Время работы, макс.	15 ч
Соединительная резьба штатива	5/8"
Длина	159 мм
Ширина	162 мм
Высота	203 мм
Вес	2,5 кг
<b>Комплект поставки</b>	
Приемник лазерного излучения LD400 с креплением(F 034 069 000)	✓
Пульт ДУ RC700 (F 034 069 A00)	✓
1 x NiMH-аккумуляторный блок (1 608 M00 1N9)	✓
Зарядное устройство (1 608 M00 2NE) с силовым кабелем EU/UK	✓
2 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
1 x 9 V 6LR61 блок	✓
Кейс	✓

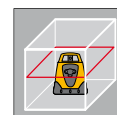




## LMH-CU

### Электронный самонивелирующийся ротационный лазерный нивелир

- ▶ Быстрое нивелирование – нажатием кнопки
- ▶ Влагонепроницаемый корпус (защита от водяных брызг)
- ▶ Автоматическое нивелирование по горизонтали



Технические характеристики	LMH-CU
Код для заказа	F 034 061 700
Тип лазера	650 нм
Класс лазера	2М
Рабочий диапазон с приемником	305 м (радиус)
Точность нивелирования	до $\pm 0,08$ мм/м
Диапазон самонивелирования	$\pm 3^\circ$
Защита от пыли и водяных брызг	IP 54
Скорость вращения	600 об/мин
Источники питания	4 x 1,2 V HR20 (D) (NiMH-аккумуляторы)
Время работы, макс.	Аккумулятор (NiMH) 30 ч
Соединительная резьба штатива	5/8"
Длина	160 мм
Ширина	160 мм
Высота	215 мм
Вес	2,5 кг
<b>Комплект поставки</b>	
Приемник лазерного излучения LD400 с креплением (F 034 069 000)	✓
1 x NiMH-аккумуляторный блок (1 608 M00 1NA)	✓
Зарядное устройство (1 608 M00 2NE) с силовым кабелем EU/UK	✓
1 x 9 V 6LR61 блок	✓
Кейс	✓



## LD400

### Надёжный и точный ручной приёмник универсального применения

- ▶ Универсальный держатель для крепления на измерительных рейках четырёхугольного, круглого и овального сечений
- ▶ Дисплей спереди и сзади
- ▶ 3-ступенчатое переключение чувствительности

#### Дополнительные преимущества

- ▶ 7-канальный дисплей
- ▶ Удобная клавиатура с кнопкой включения и выключения
- ▶ Кнопка настройки чувствительности и громкости звука
- ▶ Резиновые накладки для защиты от ударов
- ▶ Автоматическое отключение через 5–8 минут
- ▶ Запоминающее устройство (индикация стороны, на которой находился лазерный луч при выходе из зоны приемника лазерного излучения)

#### Области применения

- ▶ В комплекте с ротационными лазерными нивелирами



Технические характеристики	LD400
<b>Код для заказа</b>	<b>F 034 069 000</b>
Дальность действия, приемник	425 м
Источники питания	1 x 9 V 6LR61 блок
Защита от пыли и водяных брызг	IP 55
Точность нивелирования	0,75/1,5/3,0 мм
Длина	25 мм
Ширина	76 мм
Высота	169 мм
Вес	275 г
<b>Комплект поставки</b>	
Крепление (F 034 092 BN7)	✓
1 x 9 V 6LR61 блок	✓

## LD440

### Профессиональный приёмник лазерного излучения универсального применения для ротационного лазерного нивелира

- ▶ 7-ступенчатый индикатор высоты: отображение положения LD440 относительно плоскости лазера
- ▶ Запоминающее устройство (индикация стороны, на которой находился лазерный луч при выходе из зоны приемника лазерного излучения)
- ▶ Электронный фильтр (для защиты от прямого воздействия солнечных лучей и электромагнитного излучения)

#### Дополнительные преимущества

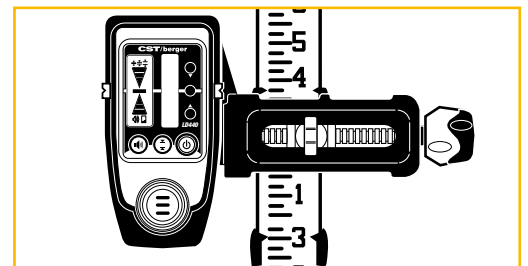
- ▶ 3-ступенчатый динамик с 3 различными звуковыми сигналами
- ▶ Резиновые накладки для защиты от ударов
- ▶ Автоматическое отключение через 5–8 минут

#### Области применения

- ▶ В комплекте с ротационными лазерами



Технические характеристики	LD440
<b>Код для заказа</b>	<b>F 034 069 100</b>
Дальность действия, приемник	425 м
Источники питания	2 x 1,5 V LR6 (AA)
Защита от пыли и водяных брызг	IP 67
Точность нивелирования	0,75/1,5/3,0 мм
Длина	30 мм
Ширина	78 мм
Высота	154 мм
Вес	0,25 кг
<b>Комплект поставки</b>	
Крепление (F 034 092 BN8)	✓
2 x 1,5 V LR6 (AA)	✓



## LD440G

### Профессиональный универсальный приемник лазерного излучения для лазера с зеленым лучом

- ▶ 7-ступенчатый индикатор высоты: отображение положения LD440G относительно плоскости лазера
- ▶ Запоминающее устройство (индикация стороны, на которой находился лазерный луч при выходе из зоны приемника лазерного излучения)
- ▶ Электронный фильтр (для защиты от прямого воздействия солнечных лучей и электромагнитного излучения)

#### Дополнительные преимущества

- ▶ 3-ступенчатый динамик с 3 различными звуковыми сигналами
- ▶ Резиновые накладки для защиты от ударов
- ▶ Автоматическое отключение через 5–8 минут

#### Области применения

- ▶ В комбинации с ротационными лазерными нивелирами с зелёным лучом



Технические характеристики	LD440G
Код для заказа	F 034 069 1N1
Дальность действия, приемник	425 м
Источники питания	2 x 1,5 V LR6 (AA)
Защита от пыли и водяных брызг	IP 67
Точность нивелирования	0,75/1,5/3,0 мм
Длина	30 мм
Ширина	78 мм
Высота	154 мм
Вес	0,25 кг
<b>Комплект поставки</b>	
Крепление (F 034 092 BN8)	✓
2 x 1,5 V LR6 (AA)	✓

## LD500

### Приемник лазерного излучения для работы на строительной технике

- ▶ Мощные магниты для крепления на экскаваторах и т. п.
- ▶ Широкая полоса приема 13 см
- ▶ Большой угол приема 240°

#### Дополнительные преимущества

- ▶ Возможность настройки точности в зависимости от выполняемых работ
- ▶ Прочный корпус: практичен для использования на неровных поверхностях

#### Области применения

- ▶ Строительные работы
- ▶ Разметка стройплощадки
- ▶ Котлованы
- ▶ Полы с уклоном
- ▶ Все области применения ротационных лазеров



Технические характеристики	LD500
Код для заказа	F 034 069 9N0
Дальность действия, приемник	200 м
Источники питания	2 x 1,5 V LR6 (AA)
Защита от пыли и водяных брызг	IP 54
Точность нивелирования	5/10/25 мм
Длина	170 мм
Ширина	110 мм
Высота	40 мм
Вес	0,8 кг
<b>Комплект поставки</b>	
Крепление (F 034 092 BN9)	✓
2 x 1,5 V LR6 (AA)	✓

## LD90

### Приемник лазерного излучения

- ▶ Мощные магниты для выполнения потолочных работ.
- ▶ Хорошо видимый синий светодиод в качестве метки, обозначающей середину
- ▶ Надежный корпус с резиновым покрытием, влаго- и пылезащищенный

### Области применения

- ▶ В комплекте с ротационными лазерными нивелирами



Технические характеристики	LD90
<b>Код для заказа</b>	<b>F 034 069 4N0</b>
Дальность действия, приемник	150 м
Источники питания	1 x 9 V 6LR61 блок
Точность нивелирования	0,05/0,1 мм
Длина	132 мм
Ширина	57 мм
Высота	30 мм
Вес	0,2 кг
<b>Комплект поставки</b>	
Крепление	✓
1 x 9 V 6LR61 блок	✓



## Пульты ДУ



### RC400X

- ▶ Пульт ДУ
- Дальность действия до 30 м.

### ▶ Для ALGR

RC400X

### Код для заказа

F 034 069 AN7



### RC700

- ▶ Пульт ДУ
- Дальность действия до 30 м. Настройка скорости вращения. Выравнивание по вертикали.

### ▶ Для ALH, ALHV, ALHVG, LM800

RC700

### Код для заказа

F 034 069 A00

## Настенное крепление



### V-MOUNT

Код для заказа

- ▶ Настенное крепление для крепления на потолках и стенах  
Для крепления лазеров при внутренних работах, резьба 5/8",  
с зажимом для крепления на потолках или несущих элементах

- ▶ Для лазерных нивелиров, построителей плоскостей и лазерных отвесов с патроном штатива 5/8"

V-MOUNT

F 034 092 CN2

## Зарядные устройства и аккумуляторы



### 57-CHNMEU

Код для заказа

- ▶ Универсальное зарядное устройство для ротационных лазерных нивелиров

- ▶ Для AL-серии, LM800

57-CHNMEU

1 608 M00 2NE



### 57-NMB700

Код для заказа

- ▶ Аккумулятор (никель-металлогидридный)  
Для ротационных лазерных нивелиров

- ▶ Для AL-серия, LMH-серия

57-NMB700

1 608 M00 1NA



### 57-NMB1000

Код для заказа

- ▶ Аккумулятор (никель-металлогидридный)  
Для ротационных лазерных нивелиров

- ▶ Для LM800

57-NMB1000

1 608 M00 1N9

## Очки для наблюдения за лазерным лучом



### GLASSES

Код для заказа

- ▶ Очки для наблюдения за лазерным лучом  
Для улучшения видимости красного лазерного луча при ярком освещении или на  
больших расстояниях.

- ▶ Для всех лазеров с красным лазерным лучом

GLASSES

1 608 M00 7N5



### GLASSES-G

Код для заказа

- ▶ Очки для наблюдения за лазерным лучом  
Для улучшения видимости зеленого лазерного луча при ярком освещении или на  
больших расстояниях.

- ▶ Для всех лазеров с зеленым лазерным лучом

GLASSES-G

1 608 M00 7N6



## Магнитные марки



### TARGET

Код для заказа

- ▶ Магнитная марка для лазера с красным лучом

Магнитная марка, применяющаяся при внутренних отделочных работах. С магнитным держателем для крепления на разных носителях. Градуировка в см и дюймах.

- ▶ Для лазера с красным лучом

TARGET

1 608 M00 8NB



### TARGET-G

Код для заказа

- ▶ Магнитная марка для лазера с зеленым лучом

Магнитная марка, применяющаяся при внутренних отделочных работах. С магнитным держателем для крепления на разных носителях. Градуировка в см и дюймах.

- ▶ Для лазера с зеленым лучом

TARGET-G

1 608 M00 8NC

## Крепление для приемников лазерного излучения



### RB400

Код для заказа

- ▶ Крепление для приемников лазерного излучения

- ▶ Для LD400, LLD20

RB400

F 034 092 BN7



### RB440

Код для заказа

- ▶ Крепление для приемников лазерного излучения

- ▶ Для LD440, LD440G, XLD2

RB440

F 034 092 BN8



### RB500

Код для заказа

- ▶ Крепление для приемников лазерного излучения

- ▶ Для LD500

RB500

F 034 092 BN9

## Наклонное крепление для лазерных нивелиров



### 58-LGA

Код для заказа

- ▶ Наклонная пластина с градуировкой

Лазеру придается необходимый уклон.  $\pm 10$ -минутная индикация. Резьба 5/8"-11.

- ▶ Для ALH, ALHV, ALHVG, ALGRD, LM800DPI, LM800G, LMH-CU

58-LGA

F 034 092 6N1

Построители плоскостей



## GIZLT-3

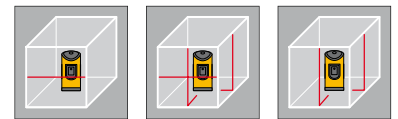
### Самонивелирующийся построитель плоскостей для внутренних и наружных работ

- ▶ Проецирует одну горизонтальную линию и две вертикальные линии под прямым углом
- ▶ Большая дальность действия с приемником лазерного излучения LLD20
- ▶ Ручной режим для работ под углом

#### Дополнительные преимущества

- ▶ Лазерный крест
- ▶ Дополнительный луч под углом 90°

Технические характеристики	GIZLT-3
<b>Код для заказа</b>	<b>F 034 063 900</b>
Тип лазера	635 нм
Класс лазера	2
Рабочий диапазон	10 м
Рабочий диапазон с приемником	30 м
Точность нивелирования	± 0,4 мм/м
Диапазон самонивелирования	± 4°
Защита от пыли и водяных брызг	IP 55
Источники питания	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Время работы, макс.	15–25 ч
Соединительная резьба штатива	5/8"
Длина	80 мм
Ширина	80 мм
Высота	160 мм
Вес	0,7 кг
<b>Комплект поставки</b>	
Настенное крепление	✓
Очки для наблюдения за лазерным лучом	✓
3 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
Чехол	✓



## ILMXL

### Компактный и практичный построитель плоскостей

- ▶ Лазерный крест
- ▶ Горизонтальная линия
- ▶ Вертикальная линия

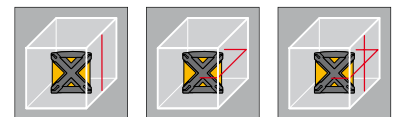
#### Дополнительные преимущества

- ▶ Ручной режим для работ под углом
- ▶ Широкий выбор аксессуаров

#### Области применения

- ▶ Укладка напольной и настенной керамической плитки
- ▶ Навешивание шкафов и стеллажей

Технические характеристики	ILMXL
<b>Код для заказа</b>	<b>F 034 063 100</b>
Тип лазера	635 нм
Класс лазера	2M
Рабочий диапазон	30 м
Точность нивелирования	± 0,4 мм/м
Диапазон самонивелирования	± 4°
Источники питания	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Время работы, макс.	20 ч
Соединительная резьба штатива	1/4" x 20
Длина	95 мм
Ширина	70 мм
Высота	90 мм
Вес	0,4 кг
<b>Комплект поставки</b>	
Магнитный мини-штатив (F 034 091 LN3)	✓
3 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
Чехол	✓



## ILMXT

### Построитель плоскостей для внутренних и наружных работ

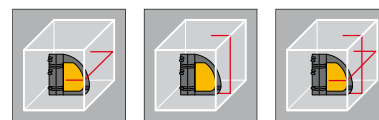
- ▶ Лазерный крест
- ▶ Простое управление и высокая точность
- ▶ Дальность действия до 30 м благодаря приемнику лазерного излучения LLD20

#### Дополнительные преимущества

- ▶ Возможность работы даже при неблагоприятных условиях освещения благодаря приемнику лазерного излучения
- ▶ Горизонтальный лазерный луч
- ▶ Вертикальный лазерный луч
- ▶ Ручной режим для работ под углом
- ▶ Широкий выбор аксессуаров

#### Области применения

- ▶ Внутренняя отделка помещений
- ▶ Переоборудование
- ▶ Установка стен и прокладка трубопроводов
- ▶ Потолочные конструкции
- ▶ Укладка керамической плитки на пол и стены
- ▶ Навешивание шкафов и стеллажей
- ▶ Нивелировочные работы вне помещений
- ▶ Обустройство террас
- ▶ Установка облицовочных панелей



Технические характеристики	ILMXT	ILMXT E
<b>Код для заказа</b>	<b>F 034 063 500</b>	<b>F 034 063 5N2</b>
Тип лазера	635 нм	635 нм
Класс лазера	2M	2M
Рабочий диапазон	15 м	15 м
Рабочий диапазон с приемником	30 м	30 м
Точность нивелирования	± 0,3 мм/м	± 0,3 мм/м
Диапазон самонивелирования	± 5°	± 5°
Защита от пыли и водяных брызг	IP 55	IP 55
Источники питания	3 x 1,5 V LR6 (AA)	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Время работы, макс.	25 ч	25 ч
Соединительная резьба штатива	1/4" x 20	1/4" x 20
Длина	100 мм	100 мм
Ширина	65 мм	65 мм
Высота	110 мм	110 мм
Вес	0,9 кг	0,9 кг
<b>Комплект поставки</b>		
Магнитный мини-штатив (F 034 091 LN3)	✓	✓
Приемник лазерного излучения LLD20 с креплением	–	✓
3 x 1,5 V LR6 (AA)	✓	✓
1 x 9 V 6LR61 блок	–	✓
Кейс	✓	✓



## ILMXTG

### Построитель плоскостей с ярким зеленым лучом для внутренних работ

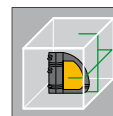
- ▶ Максимальная видимость благодаря зеленому лазерному лучу
- ▶ Самонивелирование
- ▶ Лазерный крест

#### Дополнительные преимущества

- ▶ Горизонтальный луч и лазерный отвес
- ▶ Ручной режим для работ под углом

#### Области применения

- ▶ Установка стеновых панелей
- ▶ Внутренняя отделка помещений
- ▶ Переоборудование
- ▶ Установка стен и прокладка трубопроводов
- ▶ Потолочные конструкции
- ▶ Укладка напольной и настенной керамической плитки
- ▶ Навешивание шкафов и стеллажей



Технические характеристики	ILMXTG
<b>Код для заказа</b>	<b>F 034 063 7N1</b>
Тип лазера	532 нм зеленый
Класс лазера	2M
Рабочий диапазон	30 м
Точность нивелирования	± 0,3 мм/м
Диапазон самонивелирования	± 5°
Защита от пыли и водяных брызг	IP 55
Источники питания	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Время работы, макс.	10–12 ч
Соединительная резьба штатива	1/4" x 20
Длина	100 мм
Ширина	65 мм
Высота	110 мм
Вес	0,9 кг
<b>Комплект поставки</b>	
Магнитный мини-штатив (F 034 091 LN3)	✓
Зарядное устройство	✓
3 x NiMH-аккумулятора	✓
Кейс	✓



## XLP34

### Многолучевой лазерный построитель плоскостей для внутренних и наружных работ

- ▶ Самонивелирование
- ▶ Проецирует 1 горизонтальную и 2 вертикальные линии под прямым углом
- ▶ Лазерный отвес и перекрестие на потолке

#### Дополнительные преимущества

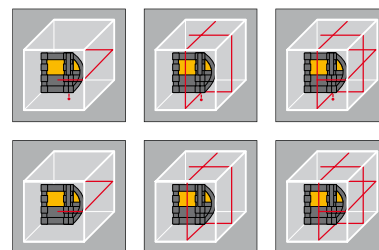
- ▶ Отдельная регулировка лазерного отвеса во всех режимах работы

#### Области применения при наружных работах

- ▶ Нивелирование опалубки для бетонирования и выравнивание под углом 90°
- ▶ Обустройство террас и внутренних двориков
- ▶ Садово-ландшафтные работы
- ▶ Каменная кладка

#### Области применения при внутренних работах

- ▶ Укладка керамической плитки на пол и стены
- ▶ Выравнивание под углом 90°
- ▶ Навешивание шкафов и стеллажей
- ▶ Электрика и сантехника
- ▶ Внутренняя отделка помещений
- ▶ Маркировка помещений (перенос точек)



Технические характеристики	XLP34	XLP34PKG
<b>Код для заказа</b>	<b>F 034 063 800</b>	<b>F 034 063 8N1</b>
Тип лазера	635 нм	635 нм
Класс лазера	2M	2M
Рабочий диапазон	30 м	30 м
Рабочий диапазон с приемником	55 м	55 м
Точность нивелирования	0,2 мм/м	0,2 мм/м
Диапазон самонивелирования	± 3°	± 3°
Защита от пыли и водяных брызг	IP 54	IP 54
Источники питания	3 x 1,5 V LR6 (AA)	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Соединительная резьба штатива	1/4" x 20	1/4" x 20
Длина	130 мм	130 мм
Ширина	110 мм	110 мм
Высота	110 мм	110 мм
Вес	0,7 кг	0,7 кг
<b>Комплект поставки</b>		
Магнитный мини-штатив (F 034 091 LN3)	✓	✓
Приемник лазерного излучения XLD2 (F 034 069 BN1)	–	✓
Крепление	–	✓
2 x магнитные марки (1 608 M00 8NB)	✓	✓
Очки для наблюдения за лазерным лучом (1 608 M00 7N5)	✓	✓
3 x 1,5 V LR6 (AA)	✓	–
5 x 1,5 V LR6 (AA)	–	✓
Кейс	✓	✓



## LM2

### Лазер для укладки керамической плитки

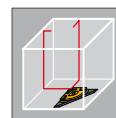
- ▶ Проецирование угла 90° на полы и стены
- ▶ Проекция вертикальных лазерных лучей
- ▶ Настройка вертикальных лучей с помощью опорных ножек и соответствующих пузырьковых уровней

### Дополнительные преимущества

- ▶ Простое управление

### Применение

- ▶ Укладка напольной и настенной керамической плитки
- ▶ Установка облицовочных панелей
- ▶ Монтаж стеновых панелей



Технические характеристики	LM2
<b>Код для заказа</b>	<b>F 034 064 101</b>
Тип лазера	635 нм
Класс лазера	2М
Рабочий диапазон	30 м
Точность нивелирования	± 0,3 мм/м
Диапазон самонивелирования	ручной
Защита от пыли и водяных брызг	IP 55
Источники питания	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Время работы, макс.	30 ч
Длина	250 мм
Ширина	140 мм
Высота	55 мм
Вес	0,5 кг
<b>Комплект поставки</b>	
2 x магнитные марки (1 608 M00 8NB)	✓
3 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
Чехол	✓



## LLD20

### Приемник лазерного излучения для построителей плоскостей

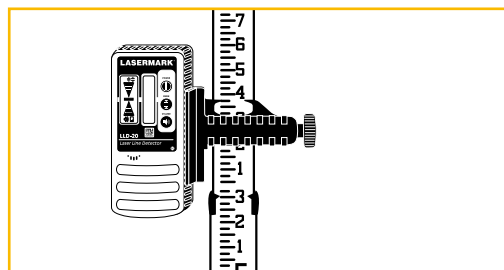
- ▶ 7-ступенчатый индикатор высоты: отображение положения LLD20 относительно плоскости лазера
- ▶ Запоминающее устройство (индикация стороны, на которой находился лазерный луч при выходе из зоны приемника лазерного излучения)
- ▶ Электронный фильтр для защиты от прямого воздействия солнечных лучей и электромагнитного излучения

#### Дополнительные преимущества

- ▶ 2-сторонний ЖК-дисплей с обзором всех функций и графическим изображением: контроль режима работы, контроль заряда батареи, настройка точности, громкость звука
- ▶ Резиновые накладки для защиты от ударов
- ▶ Автоматическое отключение через 5–8 минут

#### Области применения

- ▶ В комбинации с построителями плоскостей с функцией импульсного режима



Технические характеристики	LLD20
<b>Код для заказа</b>	<b>F 034 069 700</b>
Дальность действия, приемник	30 м
Источники питания	1 x 9 V 6LR61 блок
Защита от пыли и водяных брызг	IP 55
Точность нивелирования	$\pm 1,3/\pm 2,5$ мм
Длина	25 мм
Ширина	76 мм
Высота	169 мм
Вес	0,3 кг
<b>Комплект поставки</b>	
Крепление	✓
1 x 9 V 6LR61 блок	✓
Сумка	✓

## XLD2

### Приемник лазерного излучения для построителей плоскостей

- ▶ 7-ступенчатый индикатор высоты: отображение положения XLD2 относительно плоскости лазера
- ▶ Запоминающее устройство (индикация стороны, на которой находился лазерный луч при выходе из зоны приемника лазерного излучения)
- ▶ Электронный фильтр для защиты от прямого воздействия солнечных лучей и электромагнитного излучения

#### Дополнительные преимущества

- ▶ Удобная клавиатура с кнопкой включения и выключения
- ▶ Резиновые накладки для защиты от ударов
- ▶ Автоматическое отключение через 5–8 минут

#### Области применения

- ▶ В комбинации с построителями плоскостей с функцией импульсного режима



Технические характеристики	XLD2
<b>Код для заказа</b>	<b>F 034 069 BN1</b>
Дальность действия, приемник	55 м
Источники питания	2 x 1,5 V LR6 (AA)
Защита от пыли и водяных брызг	IP 67
Точность нивелирования	$\pm 1,3/\pm 2,5$ мм
Длина	25 мм
Ширина	76 мм
Высота	152 мм
Вес	0,3 кг
<b>Комплект поставки</b>	
Крепление (F 034 092 BN8)	✓
2 x 1,5 V LR6 (AA)	✓



## Аксессуары к построителям плоскостей



### В-MOUNT

Код для заказа

► Крепление

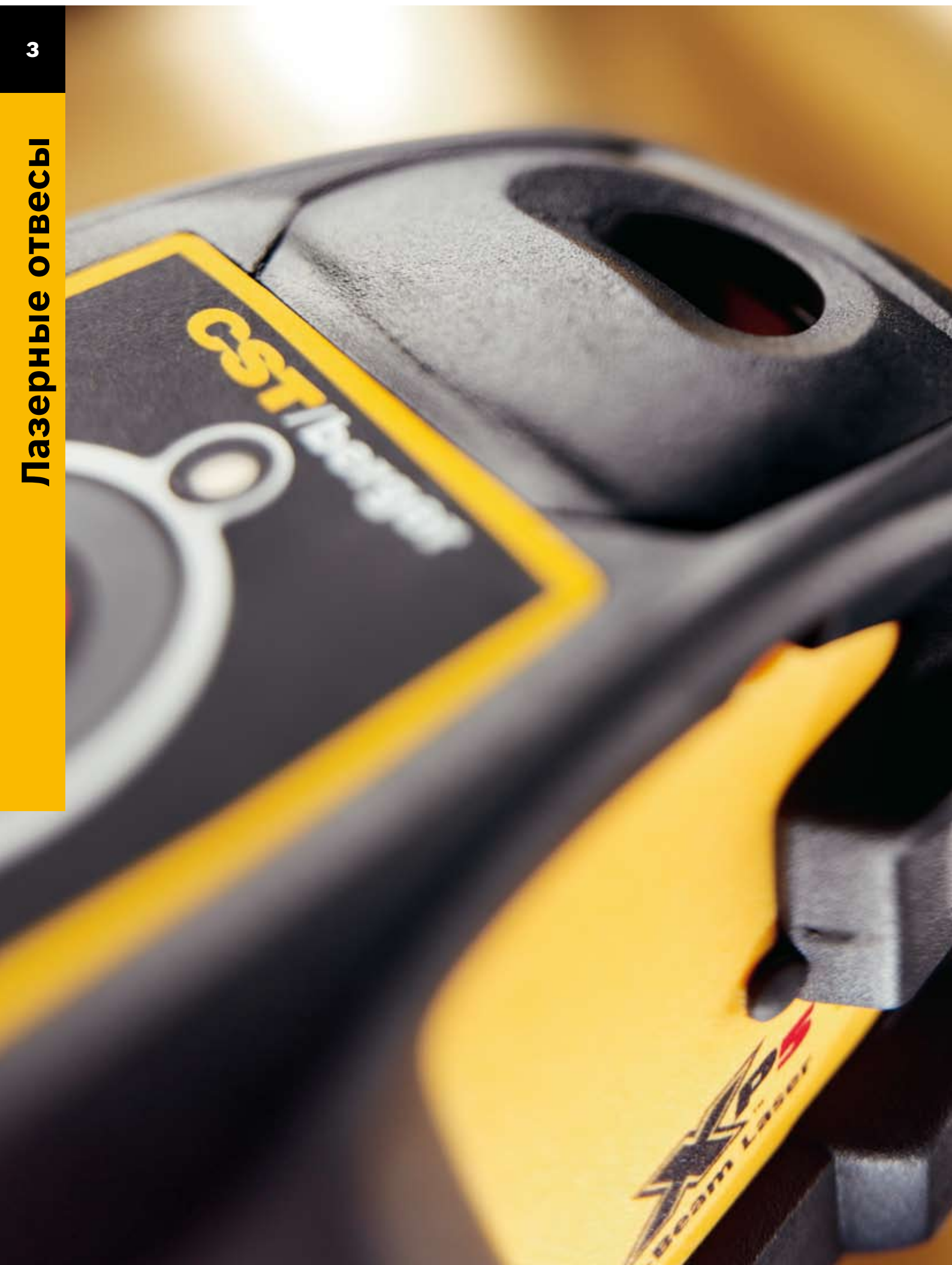
► Для XLP34

В-MOUNT

F 034 092 4N0



# Лазерные отвесы



## MP3

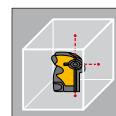
### 3-лучевой лазерный отвес с магнитным универсальным креплением

- Высокая точность, хорошая видимость лазерных точек

#### Области применения

- Выравнивание прямых углов
- Маркировка помещений (перенос точек)
- Работы по выравниванию внутри помещения

Технические характеристики	MP3
<b>Код для заказа</b>	<b>F 034 066 0N0</b>
Тип лазера	650 нм
Класс лазера	2М
Рабочий диапазон	30 м
Точность нивелирования	± 0,2 мм на 1 м
Защита от пыли и водяных брызг	IP 54
Источники питания	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Время работы, макс.	40 ч
Соединительная резьба штатива	1/4"
Длина	107 мм
Ширина	64 мм
Высота	115 мм
Вес	0,5 кг
<b>Комплект поставки</b>	
Универсальное крепление с резьбой 1/4" и 5/8"	✓
Магнитная марка	✓
Наплечный ремень	✓
3 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
Сумка	✓



## XP5

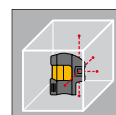
### 5-лучевой лазерный отвес с магнитным универсальным креплением

- Высокая точность, хорошая видимость лазерных точек
- Резиновые накладки для защиты от ударов

#### Области применения

- Идеален для контроля вертикальности и нивелировочных работ под прямым углом
- Маркировка помещений (перенос точек)
- Работы по выравниванию внутри помещения

Технические характеристики	XP5
<b>Код для заказа</b>	<b>F 034 066 500</b>
Тип лазера	635 нм
Класс лазера	2М
Рабочий диапазон	30 м
Точность нивелирования	± 0,3 мм/м
Защита от пыли и водяных брызг	IP 54
Источники питания	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Время работы, макс.	24 ч
Соединительная резьба штатива	1/4"
Длина	98 мм
Ширина	68 мм
Высота	104 мм
Вес	0,4 кг
<b>Комплект поставки</b>	
Универсальное крепление с резьбой 1/4" и 5/8"	✓
Магнитная марка	✓
Наплечный ремень	✓
3 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
Сумка	✓
Кейс	✓



4

# Тахеометры



## CST302R/305R

### Удобный, производительный электронный тахеометр с качественной оптикой

- ▶ Угловая точность 2" (CST302R) или 5" (CST305R)
- ▶ Функциональное, эффективное программное обеспечение
- ▶ Большой двусторонний дисплей

#### Дополнительные преимущества

- ▶ Внутренняя память на 15 000 точек
- ▶ Дальность измерений без отражателя – до 300 м, с отражателем – до 3000 м
- ▶ Загрузка данных и обмен данными через интерфейс RS-232, USB или карту SD-Card

#### Области применения

- ▶ Съёмочные работы
- ▶ Гражданское и общее строительство
- ▶ Ландшафтный дизайн
- ▶ Архитектура
- ▶ Предприятия коммунально-бытового обслуживания
- ▶ Топография и прикладная геодезия
- ▶ Землеустройство, межевание



Технические характеристики	CST302R	CST305R
<b>Код для заказа</b>	<b>F 034 053 2N0</b>	<b>F 034 053 3N0</b>
Увеличение	30x	30x
Разрешающая способность	4,0"	4,0"
Угол поля зрения	1°30´	1°30´
Минимальное расстояние фокусировки	1,3 м	1,3 м
Дальность измерения с отражателем	до 3000 м	до 3000 м
Точность	2"	5"
Внутренняя память	15000 точек	15000 точек
Соединительная резьба штатива	5/8"-11	5/8"-11
Вес	9,1 кг (с кейсом)	9,1 кг (с кейсом)
<b>Комплект поставки</b>		
Диск с ПО	✓	✓
Набор юстировочных инструментов	✓	✓
Солнцезащитная бленда	✓	✓
Чехол от дождя	✓	✓
Нитяной отвес	✓	✓
2 аккумулятора (NiMH)	✓	✓
Зарядное устройство (1 608 M00 2NE) с силовым кабелем EU/UK	✓	✓
USB кабель для передачи данных (1 608 M00 3N1)	✓	✓
Кейс	✓	✓



## Аксессуары к тахеометрам

### 56-CHCTS

Код для заказа

► Зарядное устройство для электронного тахеометра

► Для CST302R, CST305R

56-CHCTS

1 608 M00 2N4

### 56-NMH300

Код для заказа

► Аккумулятор для тахеометра

► Для CST302R, CST305R

56-NMH300

1 608 M00 1NJ

### 56-CST9PIN

Код для заказа

► Кабель передачи данных для электронного тахеометра

► Для CST302R, CST305R

56-CST9PIN

1 608 M00 3N1



## Аксессуары к тахеометрам



### 63-1010-O, 63-1010-Y

#### Код для заказа

▶ Отражатель с креплением и металлической маркой.  
Постоянная призма 0/-30 мм. Серия Optima. Совместима с продукцией ведущих производителей. Установочный винт для выставления угла наклона. Крепление - резьба 5/8"-11.

▶ Для CST302R, CST305R

63-1010-O (оранжевый)	F 034 055 2NG
63-1010-Y (желтый)	F 034 055 2N5



### 63-1010V-O

#### Код для заказа

▶ Отражатель с креплением и металлической маркой (оранжевый) – Value Line

Постоянная призма 0/-30 мм, серия Optima. Совместима с продукцией ведущих производителей. Установочный винт для выставления угла наклона. Крепление - резьба 5/8"-11.

▶ Для CST302R, CST305R

63-1010V-O (оранжевый)	F 034 055 2NE
------------------------	---------------



### 63-1012-O, 63-1012-Y

#### Код для заказа

▶ Крепление с металлической маркой

▶ Для призм 63-2011-O, 63-2011-Y

63-1012-O (оранжевый)	F 034 055 2NL
63-1012-Y (желтый)	F 034 055 2NJ



### 63-2010M-O, 63-2010M-Y

#### Код для заказа

▶ Отражатель с пластмассовой маркой

Постоянная призма 0/-30 мм. Устойчивое и надёжное алюминиевое крепление. Совместима с продукцией ведущих производителей. Крепление с углом наклона до 350°. Крепление - резьба 5/8"-11.

▶ Для CST302R, CST305R

63-2010M-O (оранжевый)	F 034 055 1N8
63-2010M-Y (желтый)	F 034 055 1N6



### 63-2012M-O

#### Код для заказа

▶ Крепление с маркой\*

Устойчивое и надежное алюминиевое крепление. Отражающая марка из пластика. Совместима с продукцией ведущих производителей. Крепление с углом наклона до 350°. Крепление - резьба 5/8"-11.

▶ Для призм 63-2011-O, 63-2011-Y

63-2012M-O (оранжевый)	F 034 055 3N6
------------------------	---------------

\* Призма не входит в комплект поставки



### 63-2011-O, 63-2011-Y

#### Код для заказа

▶ Призма

Постоянная призма 0/-30 мм. Совместима с продукцией ведущих производителей.

▶ Для 63-1012-O, 63-1012-Y, 63-2012M-O

63-2011-O (оранжевый)	F 034 055 1NG
63-2011-Y (желтый)	F 034 055 1NE

## Аксессуары к тахеометрам



### 63-2011V-O

Код для заказа

- ▶ Призма в корпусе (оранжевый) – Value Line

Постоянная призмы 0/-30 мм. Совместима с продукцией ведущих производителей.

- ▶ Для 63-1012-O, 63-1012-Y, 63-2012M-O

63-2011V-O (оранжевый)

F 034 055 1NS



### 63-2600-O

Код для заказа

- ▶ Отражатель трехпризменный с креплением и металлической маркой

Постоянная призмы 0/-30 мм. Три герметически закрытых точных призмы.  
Крепление - резьба 5/8"-11.

- ▶ Для CST302R, CST305R

63-2600-O (оранжевый)

F 034 055 5N1



### 63-3023

Код для заказа

- ▶ Отражатель с креплением и металлической маркой

Постоянная призмы -34 мм. Высокоточная призма с медным покрытием.  
Крепление фитинг

- ▶ Для CST302R, CST305R

63-3023

F 034 055 4NA



### 63-3022

Код для заказа

- ▶ Призма с креплением

Постоянная призмы -34 мм. Из высокопрочного пластика, с медным покрытием.  
Центральносимметричная точка на вертикальной оси крепления (видимый центр призмы).

- ▶ Для CST302R, CST305R

63-3022

F 034 055 4N9



### 63-3024

Код для заказа

- ▶ Призма

Постоянная призмы -34 мм. Из высокопрочного пластика, с медным покрытием.  
Центральносимметричная точка на вертикальной оси крепления (видимый центр призмы).

- ▶ Для крепления призмы 63-3025

63-3024

F 034 055 4NB



### 63-3025

Код для заказа

- ▶ Крепление призмы

Из высокопрочного пластика.

- ▶ Для призмы 63-3024

63-3025

F 034 055 4NC



## Аксессуары к тахеометрам



### 63-4000

Код для заказа

► Марка

Постоянная призма -34 мм. Идеальна для работ на небольших дистанциях (до 200 м), например, измерениях конвергенции при строительстве туннелей.

► Для CST302R, CST305R

63-4000

F 034 005 5N0



### 65-1500M

Код для заказа

► Универсальная мини-призма с металлическим креплением и аксессуарами

Постоянная призма 0/-30 мм. Диаметр 25,4 мм, с покрытием. Резьба 5/8"-11. Сферический уровень сбоку.

► Для CST302R, CST305R

65-1500M-C (светло-зеленый)

F 034 055 6N4

65-1500M-R (красный)

F 034 055 6N5



### 65-1700-R

Код для заказа

► Набор мини-призм

Точная мини-призма 25,4 мм, постоянная призма 0/-30 мм. Резьбовое соединение M6 наверху и внизу. Сумка в комплекте.

► Для CST302R, CST305R

65-1700-R

F 034 055 BN3



### 65-3500M

Код для заказа

► Мини-призма с креплением и металлической маркой

С сумкой и наконечниками для натяжения шнура. Постоянная призма -34 мм. Сферич. уровень сбоку.

► Для CST302R, CST305R

65-3500M

F 034 055 CN1



## DGT

### Электронный цифровой теодолит

- ▶ Угловая точность 2" (DGT2) или 5" (DGT10)
- ▶ Простое и точное измерение углов
- ▶ Большой двусторонний дисплей

#### Дополнительные преимущества

- ▶ Большое количество аксессуаров

#### Области применения

- ▶ Для любых угловых измерений на стройплощадке



Технические характеристики	DGT10	DGT2
<b>Код для заказа</b>	<b>F 034 054 3N0</b>	<b>F 034 054 3N1</b>
Точность	5"	2"
Увеличение	30x	30x
Разрешающая способность	2,5"	2,5"
Угол поля зрения	1°30´	1°30´
Минимальное расстояние фокусировки	1,3 м	1,3 м
Горизонтальный лимб	360°/400 гон	360°/400 гон
Соединительная резьба штатива	5/8"-11	5/8"-11
Вес	4,5 кг	4,5 кг
<b>Комплект поставки</b>		
Солнцезащитная бленда	✓	✓
Чехол от дождя	✓	✓
Набор юстировочных инструментов	✓	✓
Ткань для ухода за оптикой	✓	✓
Отвес	✓	✓
Батарей	✓	✓
Кейс	✓	✓

## Аксессуары к теодолитам



### DTEP

### Код для заказа

- ▶ Окуляр с вертикальным обозрением

- ▶ Для DGT10, DGT2

DTEP

1 608 M00 7N4

# Оптические нивелиры



## PAL-серия

### Оптический нивелир с 22- или 26-кратным увеличением

- ▶ Специальная водозащищенная конструкция корпуса прибора
- ▶ Светосильный объектив
- ▶ Компенсатор с магнитным демпфером

#### Дополнительные преимущества

- ▶ Пентапризма для удобного контроля за круглым уровнем
- ▶ Удобные наводящие винты по обеим сторонам прибора
- ▶ Удобная ручка фокусирующего винта
- ▶ Визир
- ▶ Горизонтальный лимб для угловых измерений
- ▶ Замок компенсатора на время транспортировки

#### Области применения

- ▶ Обустройство террас
- ▶ Садово-ландшафтные работы
- ▶ Строительство домов
- ▶ Фундаментные работы
- ▶ Дорожные работы
- ▶ Выемка грунта



Технические характеристики	PAL22D	PAL22G	PAL26D	PAL26G
Код для заказа	F 034 068 7N4	F 034 068 7N7	F 034 068 8NE	F 034 068 8NH
Единицы измерения горизонтального круга	градус	гон	градус	гон
Увеличение	22 x	22 x	26 x	26 x
Рабочий диапазон	76 м	76 м	99 м	99 м
Точность	0,1 мм/м	0,1 мм/м	0,05 мм/м	0,05 мм/м
Дискретность отсчета горизонтального круга	1°	1 гон	1°	1 гон
Точность настройки	± 0,8"	± 0,8"	± 0,5"	± 0,5"
Диаметр объектива	36 мм	36 мм	40 мм	40 мм
Длина	220 мм	220 мм	220 мм	220 мм
Ширина	70 мм	70 мм	70 мм	70 мм
Высота	150 мм	150 мм	150 мм	150 мм
Вес	1,9 кг	1,9 кг	1,9 кг	1,9 кг
<b>Комплект поставки</b>				
Бленда	✓	✓	✓	✓
Отвес	✓	✓	✓	✓
Комплект юстировочных инструментов	✓	✓	✓	✓
Чехол от дождя	✓	✓	✓	✓
Кейс	✓	✓	✓	✓

## SAL20N и SAL24N

### Оптический нивелир с 20- или 24-кратным увеличением

- ▶ Специальная водозащищенная конструкция корпуса прибора
- ▶ Светосильный объектив
- ▶ Компенсатор с магнитным демпфером

#### Дополнительные преимущества

- ▶ Пентапризма для удобного контроля за круглым уровнем
- ▶ Удобные наводящие винты по обеим сторонам прибора
- ▶ Удобная ручка фокусирующего винта
- ▶ Визир
- ▶ Горизонтальный лимб для угловых измерений
- ▶ Замок компенсатора на время транспортировки

#### Области применения

- ▶ Обустройство террас
- ▶ Садово-ландшафтные работы
- ▶ Строительство домов
- ▶ Фундаментные работы
- ▶ Дорожные работы
- ▶ Выемка грунта



Технические характеристики	SAL20ND	SAL20NG	SAL24ND	SAL24NG
Код для заказа	F 034 068 1N7	F 034 068 1N8	F 034 068 400	F 034 068 401
Единицы измерения горизонтального круга	градус	гон	градус	гон
Увеличение	20 х	20 х	24 х	24 х
Рабочий диапазон	до 61 м	до 61 м	до 91 м	до 91 м
Точность	0,1 мм/м	0,1 мм/м	0,05 мм/м	0,05 мм/м
Дискретность отсчета горизонтального круга	1°	1 гон	1°	1 гон
Точность настройки	± 0,8"	± 0,8"	± 0,8"	± 0,8"
Диаметр объектива	36 мм	36 мм	36 мм	36 мм
Длина	220 мм	220 мм	220 мм	220 мм
Ширина	70 мм	70 мм	70 мм	70 мм
Высота	150 мм	150 мм	150 мм	150 мм
Вес	1,9 кг	1,9 кг	1,9 кг	1,9 кг
<b>Комплект поставки</b>				
Бленда	✓	✓	✓	✓
Отвес	✓	✓	✓	✓
Комплект юстировочных инструментов	✓	✓	✓	✓
Чехол от дождя	✓	✓	✓	✓
Кейс	✓	✓	✓	✓

## SAL28N и SAL32N

### Оптический нивелир с 28- или 32-кратным увеличением

- ▶ Специальная водозащищенная конструкция корпуса прибора
- ▶ Светосильный объектив
- ▶ Компенсатор с магнитным демпфером

#### Дополнительные преимущества

- ▶ Пентапризма для удобного контроля за круглым уровнем
- ▶ Удобные наводящие винты по обеим сторонам прибора
- ▶ Удобная ручка фокусирующего винта
- ▶ Визир
- ▶ Горизонтальный лимб для угловых измерений
- ▶ Замок компенсатора на время транспортировки

#### Области применения

- ▶ Обустройство террас
- ▶ Садово-ландшафтные работы
- ▶ Строительство домов
- ▶ Фундаментные работы
- ▶ Дорожные работы
- ▶ Выемка грунта



Технические характеристики	SAL28ND	SAL28NG	SAL32ND	SAL32NG
Код для заказа	F 034 068 A17	F 034 068 A19	F 034 068 200	F 034 068 201
Единицы измерения горизонтального круга	градус	гон	градус	гон
Увеличение	28 x	28 x	32 x	32 x
Рабочий диапазон	до 107 м	до 107 м	до 122 м	до 122 м
Точность	0,05 мм/м	0,05 мм/м	0,05 мм/м	0,05 мм/м
Дискретность отсчета горизонтального круга	1°	1 гон	1°	1 гон
Точность настройки	± 0,5"	± 0,5"	± 0,3"	± 0,3"
Диаметр объектива	40 мм	40 мм	40 мм	40 мм
Длина	220 мм	220 мм	220 мм	220 мм
Ширина	70 мм	70 мм	70 мм	70 мм
Высота	150 мм	150 мм	150 мм	150 мм
Вес	1,9 кг	1,9 кг	1,9 кг	1,9 кг
<b>Комплект поставки</b>				
Бленда	✓	✓	✓	✓
Отвес	✓	✓	✓	✓
Комплект юстировочных инструментов	✓	✓	✓	✓
Чехол от дождя	✓	✓	✓	✓
Кейс	✓	✓	✓	✓

# Трубный лазерный нивелир





## LMPL20

**Надежный, самонивелирующийся трубный лазерный нивелир, удовлетворяющий самым высоким требованиям при работе на стройплощадке**

- ▶ С дистанционным управлением большой дальности действия и с большим дисплеем
- ▶ Возможность горизонтального наклона по двум осям  $\pm 10\%$  с помощью клавиш и дистанционного управления
- ▶ Высочайшая точность, максимальная дальность действия

### Дополнительные преимущества

- ▶ Электронное самонивелирование
- ▶ Прочный и водонепроницаемый
- ▶ Светодиодная индикация вертикали
- ▶ Нивелирование по поперечной оси

### Области применения

- ▶ Строительство шахт и туннелей



Технические характеристики	LMPL20
Код для заказа	F 034 062 2N1
Тип лазера	635 – 650 нм
Класс лазера	3R
Точность	$\pm 10$ угловых секунд
Рабочий диапазон	200 м
Диапазон уклона	-15 % до ~ +40 %
Поперечное выравнивание	$\pm 15\%$
Защита от пыли и водяных брызг	IP 67
Источники питания	NiMH-акк. блок/4 x D-батареи
Время работы, макс.	40 ч/60 ч
Длина	400 мм
Ширина	160 мм
Высота	160 мм
Вес	4,8 кг
<b>Комплект поставки</b>	
Пульт ДУ RC20 (F 034 069 PN1)	✓
Набор марок (1 608 M00 8NE)	✓
Кабель 12 В PLPC20 (1 608 M00 3N4)	✓
Набор упоров	✓
1 x NiMH-аккумуляторный блок (1 608 M00 1NK)	✓
Зарядное устройство с силовым кабелем EU/UK	✓
Кейс	✓



## RC20

### Пульт ДУ для трубного лазерного нивелира LMPL20

- ▶ Прочный, водонепроницаемый корпус
- ▶ Большой рабочий диапазон
- ▶ Двухканальная радиосвязь обеспечивает обмен данными в реальном времени между пультом ДУ и трубным лазерным нивелиром

### Области применения

- ▶ Контроль уклона
- ▶ Контроль поперечной оси
- ▶ Функции меню
- ▶ Индикатор заряда батареи
- ▶ Режим Stand-by и рабочий режим
- ▶ Защита трубного лазерного нивелира
- ▶ Режим пульсации



Технические характеристики	RC20
Код для заказа	F 034 069 PN1
Дальность действия с пультом ДУ	до 200 м
Источники питания	3 x 1,5 V LR03 (AAA)
Вес	0,2 кг
<b>Комплект поставки</b>	
3 x 1,5 V LR03 (AAA)	✓

## Принадлежности к трубному лазерному нивелиру



### 59-PLMHT

Код для заказа

► Крепление трубного лазерного нивелира в шахте

► Для LMPL20

59-PLMHT

F 034 092 GN0



### 59-PLTRIVET

Код для заказа

► Держатель штатива в виде платформы для трубного лазерного нивелира в шахте  
Простая регулировка высоты для подгонки под высоту трубы.

► Для LMPL20

59-PLTRIVET

F 034 092 EN1



### 59-NMH20

Код для заказа

► Аккумуляторный блок  
NiMH. 4,8 В.

► Для LMPL20

59-NMH20

1 608 M00 1NK



### 59-PLBP20

Код для заказа

► Блок батарей  
4 моноячейки (щелочно-марганцевые).

► Для LMPL20

59-PLBP20

1 608 M00 1ND

### 59-PLPC20

Код для заказа

► Силовой кабель  
12 В.

► Для LMPL20

59-PLPC20

1 608 M00 3N4



### 59-TARGET

Код для заказа

► Набор марок, TARGET-S и TARGET-L

Марки TARGET-S (11,5 x 7 см) и TARGET-L (24,5 x 7 см) могут задвигаться сверху в направляющую шину держателя и фиксироваться стопорным винтом.

► Для LMPL20

59-TARGET

1 608 M00 8NE



### 59-TARGET-S

Код для заказа

► Марка малая (11,5 x 7 см)

► Для LMPL20

59-TARGET-S

1 608 M00 8NG



### 59-TARGET-L

Код для заказа

► Марка большая (24,5 x 7 см)

► Для LMPL20

59-TARGET-L

1 608 M00 8NF



## 32-401M

**Многоцелевой курвиметр, соответствующий самым высоким требованиям в области строительства, предприятий коммунально-бытового обслуживания и межевания**

- ▶ Высокая прочность и долговечность
- ▶ 5-разрядный счетчик легко читается и устойчив к ударам
- ▶ Простой сброс одним нажатием кнопки

### Дополнительные преимущества

- ▶ Калиброванное алюминиевое литое колесо
- ▶ Внешняя часть колеса выполнена из прочной резины, обеспечивающей надежное зацепление и долговечность при эксплуатации на любых поверхностях
- ▶ Встроенная стойка

### Применение

- ▶ Строительство
- ▶ Межевание
- ▶ Предприятия коммунально-бытового обслуживания



Технические характеристики	32-401M
Код для заказа	F 034 074 5N3
Диаметр колеса (объем)	31,83 см (1 м)
Счетчик	10 000 м
Колесная база	✓
Колесный тормоз	✓
Рукоятка	регулируемая
Материал	Сталь

## 32-416M

**Многоцелевой стальной курвиметр, соответствующий самым высоким требованиям в области строительства, предприятий коммунально-бытового обслуживания и межевания**

- ▶ Высокая прочность и долговечность
- ▶ 5-разрядный счетчик легко читается и устойчив к ударам
- ▶ Простой сброс одним нажатием кнопки

### Дополнительные преимущества

- ▶ Калиброванное алюминиевое литое колесо
- ▶ Внешняя часть колеса выполнена из прочной резины, обеспечивающей надежное зацепление и долговечность при эксплуатации на любых поверхностях
- ▶ Встроенная стойка
- ▶ Высочайшая точность благодаря индикации дециметров и сантиметров

### Применение

- ▶ Строительство
- ▶ Межевание
- ▶ Предприятия коммунально-бытового обслуживания



Технические характеристики	32-416M
Код для заказа	F 034 074 9NG
Диаметр колеса (объем)	31,83 см (1 м)
Счетчик	10 000 см/дм/м
Колесная база	✓
Колесный тормоз	✓
Рукоятка	регулируемая
Материал	Сталь

## 31-40М

### Курвиметр из литого алюминия с резиновой оболочкой

- ▶ Высокая прочность и долговечность
- ▶ 5-разрядный счетчик из износостойкого пластика, легко читается и устойчив к ударам
- ▶ Простой сброс одним нажатием кнопки

#### Дополнительные преимущества

- ▶ Алюминиевое литое колесо с резиновой оболочкой
- ▶ Складывающаяся рукоятка
- ▶ Встроенная опора

#### Применение

- ▶ Строительство
- ▶ Межевание
- ▶ Предприятия коммунально-бытового обслуживания



Технические характеристики	31-40М
Код для заказа	F 034 074 5N4
Диаметр колеса (объем)	31,83 см (1 м)
Счетчик	10 000 дм/м
Колесная база	✓
Колесный тормоз	–
Рукоятка	Защелка
Материал	Алюминий



## Металлоискатель Magna-Trak 100SC

### Высокопрочный водонепроницаемый магнитный металлоискатель

- ▶ Оптическое и акустическое преобразование результатов измерений
- ▶ Регулируемая чувствительность и громкость
- ▶ Очень легкий и эргономичный

#### Дополнительные преимущества

- ▶ Водонепроницаем вплоть до корпуса, корпус защищен от брызг
- ▶ Прочная и легкая алюминиевая труба с долговечным наконечником из прочной резины

#### Области применения

- ▶ Для поиска ферромагнитных предметов во внешней среде
- ▶ Для поиска объектов, скрытых под землей, уличным покрытием, снегом и водой, например, гидрантов, маркировочных магнитов, крышек люков, золотниковых штоков, реперных точек и труб, водомеров и т. п.



Технические характеристики	MT-100SC
Код для заказа	F 034 082 1N0
Длина	102 см
Глубина поиска (в зав. от разм. объект.)	4,6 м
Источники питания	6 x 1,5 V LR6 (AA)
Время работы, макс.	100 ч
Вес	1,3 кг
<b>Комплект поставки</b>	
MT100	✓
Батареи	✓
Сумка для переноски	✓

## Металлоискатель Magna-Trak 102

### Высокопрочный водонепроницаемый магнитный металлоискатель

- ▶ Функция сброса для устранения нежелательного влияния других магнитных объектов
- ▶ Оптическое и акустическое преобразование результатов измерений
- ▶ Регулируемая чувствительность и громкость

#### Дополнительные преимущества

- ▶ Очень легкий и эргономичный
- ▶ Водонепроницаем вплоть до корпуса, корпус защищен от брызг
- ▶ Прочная и легкая алюминиевая труба с долговечным наконечником из прочной резины
- ▶ Индикатор силовых кабелей

#### Области применения

- ▶ Для поиска ферромагнитных предметов во внешней среде
- ▶ Для поиска объектов, скрытых под землей, уличным покрытием, снегом и водой, например, гидрантов, маркировочных магнитов, крышек люков, золотниковых штоков, реперных точек и труб, водомеров и т. п.



Технические характеристики	MT-102SC	MT-102HC
Код для заказа	F 034 082 3N0	F 034 082 3N5
Длина	102 см	102 см
Глубина поиска (в зав. от разм. объект.)	4,6 м	4,6 м
Источники питания	6 x 1,5 V LR6 (AA)	6 x 1,5 V LR6 (AA)
Время работы, макс.	100 ч	100 ч
Вес	1,3 кг	1,3 кг
<b>Комплект поставки</b>		
MT102	✓	✓
Батареи	✓	✓
Сумка для переноски	✓	-
Кейс	-	✓

## Металлоискатель Magna-Trak 200SC

### Высокопрочный водонепроницаемый магнитный металлоискатель

- ▶ Новый дизайн, простота эксплуатации, дисплей большего размера
- ▶ Регулируемая чувствительность и громкость
- ▶ Очень легкий и эргономичный

#### Дополнительные преимущества

- ▶ Водонепроницаем вплоть до корпуса, корпус защищен от брызг
- ▶ Прочная и легкая алюминиевая труба с долговечным наконечником из прочной резины
- ▶ Индикатор силовых кабелей

#### Области применения

- ▶ Для поиска ферромагнитных предметов во внешней среде
- ▶ Для поиска объектов, скрытых под землей, уличным покрытием, снегом и водой, например, гидрантов, маркировочных магнитов, крышек люков, золотниковых штоков, реперных точек и труб, водомеров и т. п.



Технические характеристики	MT-200SC
Код для заказа	F 034 082 4N0
Длина	109 см
Глубина поиска (в зав. от разм. объект.)	4,6 м
Источники питания	6 x 1,5 V LR6 (AA)
Время работы, макс.	100 ч
Вес	1,3 кг
Комплект поставки	
MT200	✓
Батареи	✓
Сумка для переноски	✓

## Металлоискатель Magna-Trak 202

### Высокопрочный водонепроницаемый магнитный металлоискатель

- ▶ Функция сброса для устранения нежелательных влияний других магнитных объектов
- ▶ Оптическое и акустическое преобразование результатов измерений
- ▶ Регулируемая чувствительность и громкость
- ▶ Очень легкий и эргономичный

#### Дополнительные преимущества

- ▶ Водонепроницаем вплоть до корпуса, корпус защищен от брызг
- ▶ Прочная и легкая алюминиевая труба с долговечным наконечником из прочной резины
- ▶ Индикатор силовых кабелей

#### Области применения

- ▶ Для поиска ферромагнитных предметов во внешней среде
- ▶ Для поиска объектов, скрытых под землей, уличным покрытием, снегом и водой, например, гидрантов, маркировочных магнитов, крышек люков, золотниковых штоков, реперных точек и труб, водомеров и т. п.



Технические характеристики	MT-202SC	MT-202HC
Код для заказа	F 034 082 5N0	F 034 082 5N1
Длина	109 см	109 см
Глубина поиска (в зав. от разм. объект.)	4,6 м	4,6 м
Источники питания	6 x 1,5 V LR6 (AA)	6 x 1,5 V LR6 (AA)
Время работы, макс.	100 ч	100 ч
Вес	1,3 кг	1,3 кг
Комплект поставки		
MT202	✓	✓
Батареи	✓	✓
Сумка для переноски	✓	-
Кейс	-	✓





## ALQCI20-B

### Штатив

- ▶ Легкий алюминиевый штатив (тип зажима клипса)
- ▶ Очень прочный и надежный
- ▶ Металлические наконечники

### Дополнительные преимущества

- ▶ Легкий, но прочный и толстый алюминий
- ▶ С ремнём для удобства транспортировки



Технические характеристики	ALQCI20-B
Код для заказа	F 034 091 000
Рабочая высота	97 см – 160 см
Рабочая высота, макс.	160 см
Длина в собранном виде	97 см
Вес	4,1 кг

## ALQRI20-B

### Штатив

- ▶ Средний алюминиевый штатив (тип зажима клипса)
- ▶ Очень прочный и надежный
- ▶ Металлические наконечники

### Дополнительные преимущества

- ▶ Легкий, но прочный и толстый алюминий
- ▶ С ремнём для удобства транспортировки



Технические характеристики	ALQRI20-B
Код для заказа	F 034 091 300
Рабочая высота	107 см – 165 см
Рабочая высота, макс.	165 см
Длина в собранном виде	107 см
Вес	5,5 кг

## FGHD20

**Тяжелый штатив, выполненный из стеклопластика,  
(тип зажима клипса)**

- ▶ Очень прочный и надежный
- ▶ Металлические наконечники
- ▶ Исключительная прочность благодаря усиленным вдвойне упорам

**Дополнительные преимущества**

- ▶ С ремнём для удобства транспортировки
- ▶ Устойчив к температурным колебаниям



Технические характеристики	FGHD20
Код для заказа	F 034 091 PN2
Рабочая высота	107 см – 183 см
Рабочая высота, макс.	183 см
Длина в собранном виде	107 см
Вес	7,2 кг

## WDWI20

**Тяжелый штатив из дерева с винтовым зажимом**

- ▶ Очень прочный и надежный
- ▶ Металлические наконечники
- ▶ Исключительная прочность благодаря усиленным вдвойне выдвижным упорам

**Дополнительные преимущества**

- ▶ С ремнём для удобства транспортировки
- ▶ Устойчив к температурным колебаниям



Технические характеристики	WDWI20
Код для заказа	F 034 091 VNK
Рабочая высота	107 см – 183 см
Рабочая высота, макс.	183 см
Длина в собранном виде	107 см
Вес	7,2 кг

## ALQRI10-ELAZ

### Штатив с кривошипом

- ▶ Легкий алюминиевый штатив (тип зажима клипса)
- ▶ Очень прочный и надежный
- ▶ Металлические наконечники

#### Дополнительные преимущества

- ▶ Легкий, но прочный и толстый алюминий
- ▶ С ремнём для удобства транспортировки



Технические характеристики	ALQRI10-ELAZ
Код для заказа	F 034 091 1N1
Рабочая высота	84 см – 139 см
Рабочая высота, макс., с удлинительной трубкой	139 см
Длина в собранном виде	84 см
Вес	5,9 кг

## ALQRI20-ELAZ

### Штатив с кривошипом

- ▶ Легкий алюминиевый штатив (тип зажима клипса)
- ▶ Очень прочный и надежный
- ▶ Высококачественный металл

#### Дополнительные преимущества

- ▶ Легкий, но прочный и толстый алюминий
- ▶ С ремнём для удобства транспортировки



Технические характеристики	ALQRI20-ELAZ
Код для заказа	F 034 091 100
Рабочая высота	122 см – 295 см
Рабочая высота, макс., с удлинительной трубкой	295 см
Длина в собранном виде	122 см
Вес	7,2 кг

## ALELT20

### Телескопический штатив

- ▶ Средний штатив (тип зажима клипса)
- ▶ Очень прочный и надежный
- ▶ Металлические наконечники

### Дополнительные преимущества

- ▶ Легкий, но прочный и толстый алюминий
- ▶ С ремнём для удобства транспортировки



Технические характеристики	ALELT20
Код для заказа	F 034 091 GNO
Рабочая высота	105 см – 183 см
Рабочая высота, макс.	183 см
Длина в собранном виде	105 см
Вес	5,5 кг

## LP12-UM

### Зажимной штатив с одним упором для быстрого нивелирования и центрирования пола/потолка

- ▶ Телескопическая штанга длиной 60 см с 3 секциями позволяет легко приспособить инструмент к любой высоте помещения
- ▶ Магнитное крепление с точной регулировкой по горизонтали и вертикали
- ▶ Конструкция позволяет использовать инструмент в самых тесных углах

### Дополнительные преимущества

- ▶ Крепление с быстрым зажимом
- ▶ Опорная и потолочная пластины с мягкой накладкой



Технические характеристики	LP12-UM
Код для заказа	F 034 093 000
Рабочая высота	10 см – 360 см
Рабочая высота, макс.	360 см
Вес	2 кг
<b>Комплект поставки</b>	<b>LP12-UM</b>
Сумка для транспортировки	✓

## Мини-штатив



### 58-MINIT

► Мини-штатив с магнитом

► Для ILMXT, ILMXTG, ILMXL, GIZLT-3, MP3, XP5, XLP34

58-MINIT

Код для заказа

F 034 091 LN3

## Аксессуары к штативам



### 60-BAG20

► Сумка для транспортировки штатива

Длиной до 114 см.

60-BAG20

Код для заказа

1 608 M00 12V



### 60-TFG20

► Складная база штатива

Алюминий, длина 70 см.

60-TFG20

Код для заказа

1 608 M00 AN2



## 06-804M, 06-805M, 06-805MII

### Телескопическая нивелировочная рейка

- ▶ Лёгкий и прочный алюминиевый сплав
- ▶ Отдельные элементы сделаны из прочного и износостойкого поликарбоната
- ▶ Шкала для нивелирования на передней стороне, шкала для измерений на задней стороне

#### Дополнительные преимущества

- ▶ Лёгкий ход при вытягивании
- ▶ Анодированные сегменты покрываются погодо- и износостойким лаком
- ▶ В комплекте сферический уровень для установки (06-850)



Технические характеристики	06-804M	06-805M	06-805MII
Код для заказа	F 034 094 4N0	F 034 094 100	F 034 094 102
Единица измерения	метр.	метр.	метр.
Длина	4 м	5 м	5 м
Секции	4	5	5
Материал	Алюминий	Алюминий	Алюминий

## 06-907M

### Телескопическая нивелировочная рейка

- ▶ Пригодна для использования в воде
- ▶ Устойчивый к коррозии, диэлектрический стеклопластик
- ▶ Шкала для нивелирования на передней стороне, шкала для измерений на задней стороне

#### Дополнительные преимущества

- ▶ Лёгкий ход при вытягивании
- ▶ Анодированные сегменты покрываются погодо- и износостойким лаком



Технические характеристики	06-907M
Код для заказа	F 034 094 EN4
Единица измерения	метр.
Длина	7,6 м
Секции	6
Материал	Стеклопластик



## 06-TLMB

### Измерительная рейка

- ▶ Регулируемая по высоте, прочная алюминиевая измерительная рейка со встроенным сферическим уровнем для выравнивания
- ▶ Шкала с точно определённой нулевой отметкой между красной и белой зоной (на передней стороне)
- ▶ Нескользящий запорный механизм Quick-Lok™

### Дополнительные преимущества

- ▶ Рейка с цветовой кодировкой
- ▶ Красный цвет для обозначения «выше уровневой поверхности», серебряный – «ниже уровневой поверхности»
- ▶ Пружинная опора для простого удлинения
- ▶ С креплением для приемника лазерного излучения

### Области применения

- ▶ Для использования с лазерными нивелирами
- ▶ Перенос и измерение высоты и перепадов высот
- ▶ Идеальна для выравнивания потолков и полов
- ▶ Установка профилей



Технические характеристики	06-TLMB
Код для заказа	F 034 094 301
Единица измерения	метр.
Длина	2,4 м
Секции	2
Материал	Алюминий

## Аксессуары к рейкам

06-TLMB-BAG	Код для заказа
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Сумка для транспортировки измерительной рейки</li> <li>▶ Для TLMB</li> </ul>	
06-TLMB-BAG	1 608 M00 14L



06-820	Код для заказа
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Сумка для транспортировки</li> <li>▶ Для алюминиевых нивелирных реек</li> </ul>	
06-820	1 608 M00 2ND



06-850	Код для заказа
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Сферический уровень для установки</li> <li>▶ Для алюминиевых нивелирных реек</li> </ul>	
06-850	F 034 009 2N3

12

Аксессуары



## Вехи



67-4209TM	Код для заказа
-----------	----------------

## ► Веха

135–250 см, 2 секции, соединение с резьбой 5/8", вес 1,2 кг, шкала в метрах и 1/10", со встроенным сферическим уровнем.

## ► Для отражателей

67-4209TM	F 034 056 2N1
-----------	---------------

67-4508TMA, 67-4508TML	Резьбовое соединение	Код для заказа
------------------------	----------------------	----------------

## ► Веха телескопическая

Высота регулируется от 150 до 250 см. Две секции. Внешний диаметр внизу 32 мм, вверху 25,4 мм. Тип зажима Quick-Lok™. Вес 1,6 кг, шкала в метрах и 1/10", встроенным сферическим уровнем.

## ► Для отражателей

67-4508TMA	5/8"-11	F 034 056 6N2
67-4508TML	Разъем Wild/Leica®	F 034 056 6N4

67-4509TMA, 67-4509TML	Резьбовое соединение	Код для заказа
------------------------	----------------------	----------------

## ► Веха телескопическая

Высота регулируется от 135 до 200 см. Две секции. Внешний диаметр внизу 32 мм, вверху 25,4 мм. Тип зажима Quick-Lok™. Вес 1,2 кг, шкала в метрах и 1/10", встроенным сферическим уровнем.

## ► Для отражателей

67-4509TMA	5/8"-11	F 034 056 6N7
67-4509TML	Разъем Wild/Leica®	F 034 056 6N8

67-4512TMA, 67-4512TML	Резьбовое соединение	Код для заказа
------------------------	----------------------	----------------

## ► Веха телескопическая

Высота регулируется от 150 до 360 см. Три секции. Внешний диаметр внизу 32 мм, вверху 19,1 мм. Тип зажима Quick-Lok™. Вес 2 кг, шкала в метрах, встроенным сферическим уровнем.

## ► Для отражателей

67-4512TMA	5/8"-11	F 034 056 6NA
67-4512TML	Разъем Wild/Leica®	F 034 056 6NC

67-4515TMA, 67-4515TML	Резьбовое соединение	Код для заказа
------------------------	----------------------	----------------

## ► Веха телескопическая

Высота регулируется от 160 до 450 см. Три секции. Внешний диаметр внизу 38 мм, вверху 19,1 мм. Тип зажима Quick-Lok™. Вес 2,7 кг, шкала в метрах и 1/10", встроенным сферическим уровнем.

## ► Для отражателей

67-4515TMA	5/8"-11	F 034 056 6NF
67-4515TML	Разъем Wild/Leica®	F 034 056 6NH

67-4708TMA, 67-4708TML	Резьбовое соединение	Код для заказа
------------------------	----------------------	----------------

## ► Веха телескопическая «Maxi Lite»

Высота регулируется до 250 см. Две секции. Вес 0,95 кг, со встроенным сферическим уровнем.

## ► Для отражателей

67-4708TMA	5/8"-11	F 034 056 7N0
67-4708TML	Разъем Wild/Leica®	F 034 056 7N1

## Вехи



### 67-4712TMA, 67-4712TML

**Резьбовое соединение**
**Код для заказа**

- ▶ Веха телескопическая «Maxi Lite»

Высота регулируется до 360 см. Три секции. Вес 1,3 кг, со встроенным сферическим уровнем.

- ▶ Для отражателей

67-4712TMA	5/8"-11	F 034 056 7N5
67-4712TML	Разъем Wild/Leica®	F 034 056 7N7

### 67-4715TMA, 67-4715TML

**Резьбовое соединение**
**Код для заказа**

- ▶ Веха телескопическая «Maxi Lite»

Высота регулируется до 460 см. Четыре секции. Вес 1,7 кг, со встроенным сферическим уровнем.

- ▶ Для отражателей

67-4715TMA	5/8"-11	F 034 056 7NB
67-4715TML	Разъем Wild/Leica®	F 034 056 7ND

## Подставки для вех



### 67-4250, 67-4250X

**Зажим**
**Код для заказа**

- ▶ Трипод для вех диаметром 25–38 мм

Алюминий, вес 2,9 кг.

- ▶ Для вех

67-4250	Зажим Quick-Release	F 034 056 3N0
67-4250X	Кнопочный зажим	F 034 056 3N3



### 67-4260, 67-4260X

**Зажим**
**Код для заказа**

- ▶ Бипод для вех диаметром 25–38 мм

Алюминий, вес 2,1 кг.

- ▶ Для вех

67-4260	Зажим Quick-Release	F 034 056 3N4
67-4260X	Кнопочный зажим	F 034 056 3N7

## Адаптеры



### 61-2513

**Код для заказа**

- ▶ Адаптер призмы для крепления Leica®

Внутренняя резьба штыкового крепления 5/8"-11.

- ▶ Для отражателей Leica®

61-2513	F 034 057 6N6
---------	---------------



### 61-2521

**Код для заказа**

- ▶ Адаптер треггера

Внешняя резьба 5/8"-11.

Для установки систем призм и адаптеров.

- ▶ Для отражателей других производителей

61-2521	F 034 057 6NC
---------	---------------

## Адаптеры


**61-2525**
**Код для заказа**

- ▶ Адаптер треггера Zeiss с DIN-креплением  
Отверстие для DIN-крепления (система Zeiss) для установки призм Zeiss.  
DIN-крепление с резьбой 5/8".

- ▶ **Для отражателей** других производителей

61-2525

F 034 057 6ND


**61-3510GRN**
**Код для заказа**

- ▶ Адаптер треггера с оптическим отвесом  
Чувствительный, регулируемый круглый уровень

- ▶ **Для треггеров**

61-3510GRN

F 034 057 8N1


**61-3520**
**Код для заказа**

- ▶ Адаптер треггера без центрира  
Без перпендикуляра. Стационарный. Тип зажима фитинг

- ▶ **Для треггеров**

61-3520

F 034 057 8N7


**61-4500BLK**
**Код для заказа**

- ▶ Треггер с оптическим отвесом  
Черный.

- ▶ **Для теодолитов и тахеометров**

61-4500BLK

F 034 057 2N0


**61-4635BLK**
**Код для заказа**

- ▶ Треггер с лазерным отвесом  
Точность лазерного отвеса < 2 мм на 2 м. Черный

- ▶ **Для теодолитов и тахеометров**

61-4635BLK

F 034 057 4N1

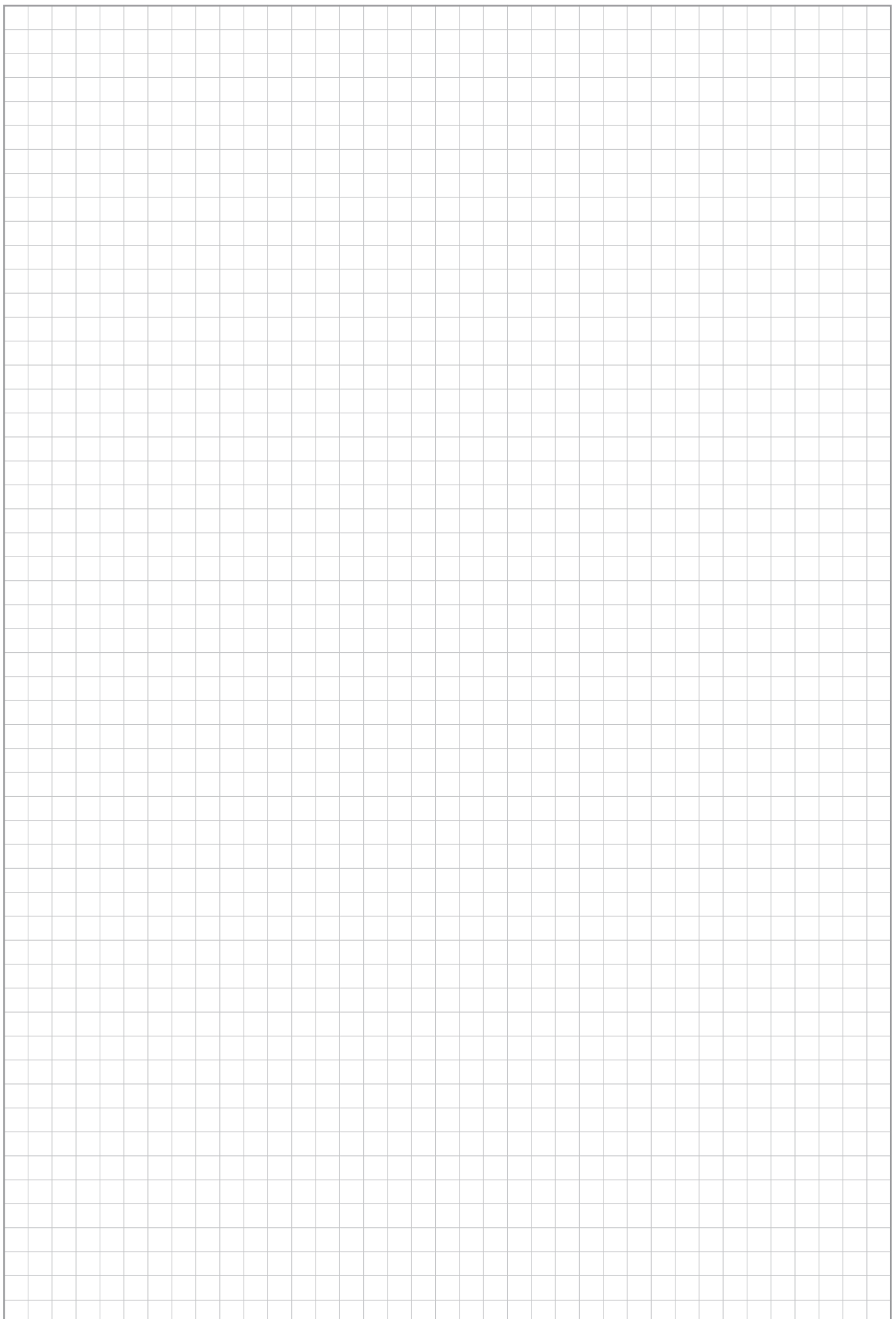
## Эккер

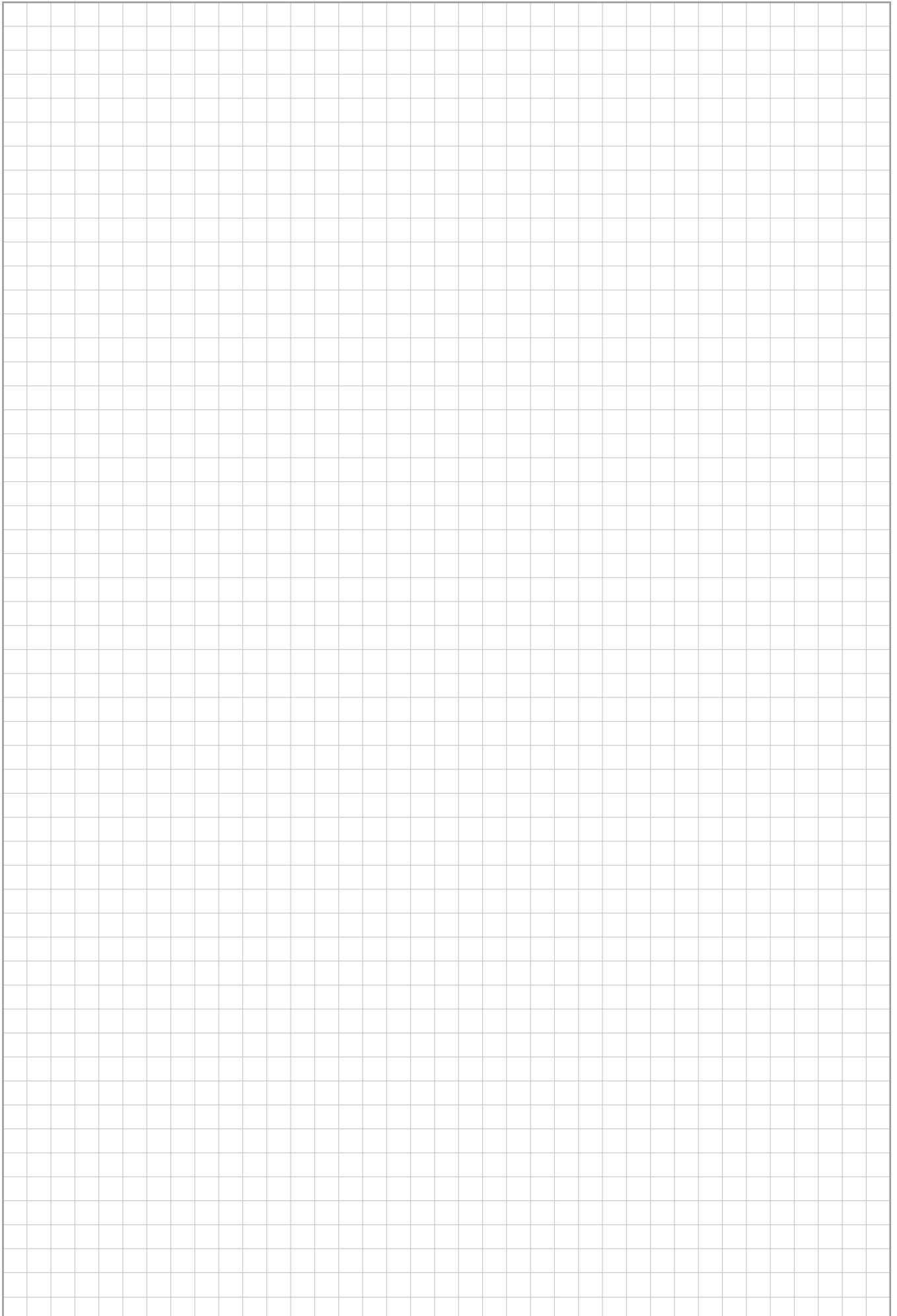

**66-911**
**Код для заказа**

- ▶ Точный эккер в кожаном футляре  
Большой средний просвет с желтым светофильтром, без вертикального обозрения.

66-911

F 034 055 DN3





**ООО «Роберт Бош»  
Отдел электроинструментов**

129515, Москва  
ул. Академика Королёва, 13 стр. 5  
Тел.: +7 495 937 04 09  
Россия  
[www.bosch-pt.ru](http://www.bosch-pt.ru)

**ООО «Роберт Бош» Лтд  
Отдел электроинструментов**

02660, Киев  
ул. Крайняя 1  
Тел. +38 044 490 24 03  
Украина

**Представительство  
Robert Bosch AG  
(Австрия) в Республике  
Беларусь Отдел  
электроинструментов**

220030, Минск  
ул. Я. Купалы, 25  
Тел.: +375 17 328 68 63  
Беларусь  
[www.bosch-pt.by](http://www.bosch-pt.by)

**ТОО «Роберт Бош Казахстан»  
Отдел электроинструментов**

050037, Алматы  
ул. Сейфуллина 51, офис 10  
Тел.: +7 727 232 37 07  
Казахстан  
[www.bosch-pt.kz](http://www.bosch-pt.kz)