

# Оптический нивелир GOL 32D Professional



MT BU

Power Tools

1 Internal | PT-MT/МКР1-EU | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



**BOSCH**

## Концепция

- С запуском на рынок GOL 32D Professional, BOSCH окончательно формирует свою продуктовую линейку оптических нивелиров
- GOL 32 Professional - очень точный прибор при работе на больших расстояниях. Благодаря очень прочному металлическому корпусу и защите от пыли и влаги IP 54, эти продукты идеально подходят для нивелировочных работ вне помещений
- BOSCH предлагает полный ассортимент приборов для нивелирования вне помещений – как оптические нивелиры, так и ротационные лазеры
- GOL 32D Professional усилит позиции BOSCH в сегменте нивелиров для работы на открытом воздухе



## Основная информация

**GOL 32D Professional:** прочные оптические нивелиры для работы на больших расстояниях

		
	<b>GOL 32D Prof.</b>	
<b>Артикул</b>	0 601 068 500	
<b>EAN</b>	3 165 140 711 388	

Power Tools

3

Internal | PT-МТ/МКР1-EU | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



**BOSCH**

## Техническое описание GOL 32D Prof.



Power Tools

4

Internal | PT-MT/МКР1-EU | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



**BOSCH**

## Техническое описание



**GOL 32 D Prof.**

<b>Градировка</b>	градусы
<b>Увеличение</b>	32x
<b>Рабочий диапазон</b>	120 м
<b>Точность на 1 км двойного хода</b>	1 мм
<b>Диаметр объектива</b>	36 мм
<b>Поле зрения:</b>	1°30'
<b>Минимальное расстояние фокусировки</b>	0.3 м
<b>Рабочий диапазон компенсатора</b>	15"
<b>Рабочая температура</b>	-10 °C ... +50 °C
<b>Температура хранения</b>	-20 °C ... +70 °C
<b>Вес</b>	1,7 кг
<b>Класс защиты от пыли и влаги</b>	IP 54

Power Tools

5

Internal | PT-MT/МКР1-EU | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



**BOSCH**

## Обзор линейки оптических нивелиров Bosch

			
	GOL 20D Prof.	GOL 26D Prof.	GOL 32D Prof.
Увеличение	20x	26x	32x
Рабочий диапазон	60 м	100 м	120 м
Точность на 1 км двойного хода	2,5 мм	1,5 мм	1 мм

2 вопроса для правильного выбора оптического нивелира:

1. Какая величина строительной площадки ?
2. Какая точность требуется для данной работы?

Power Tools

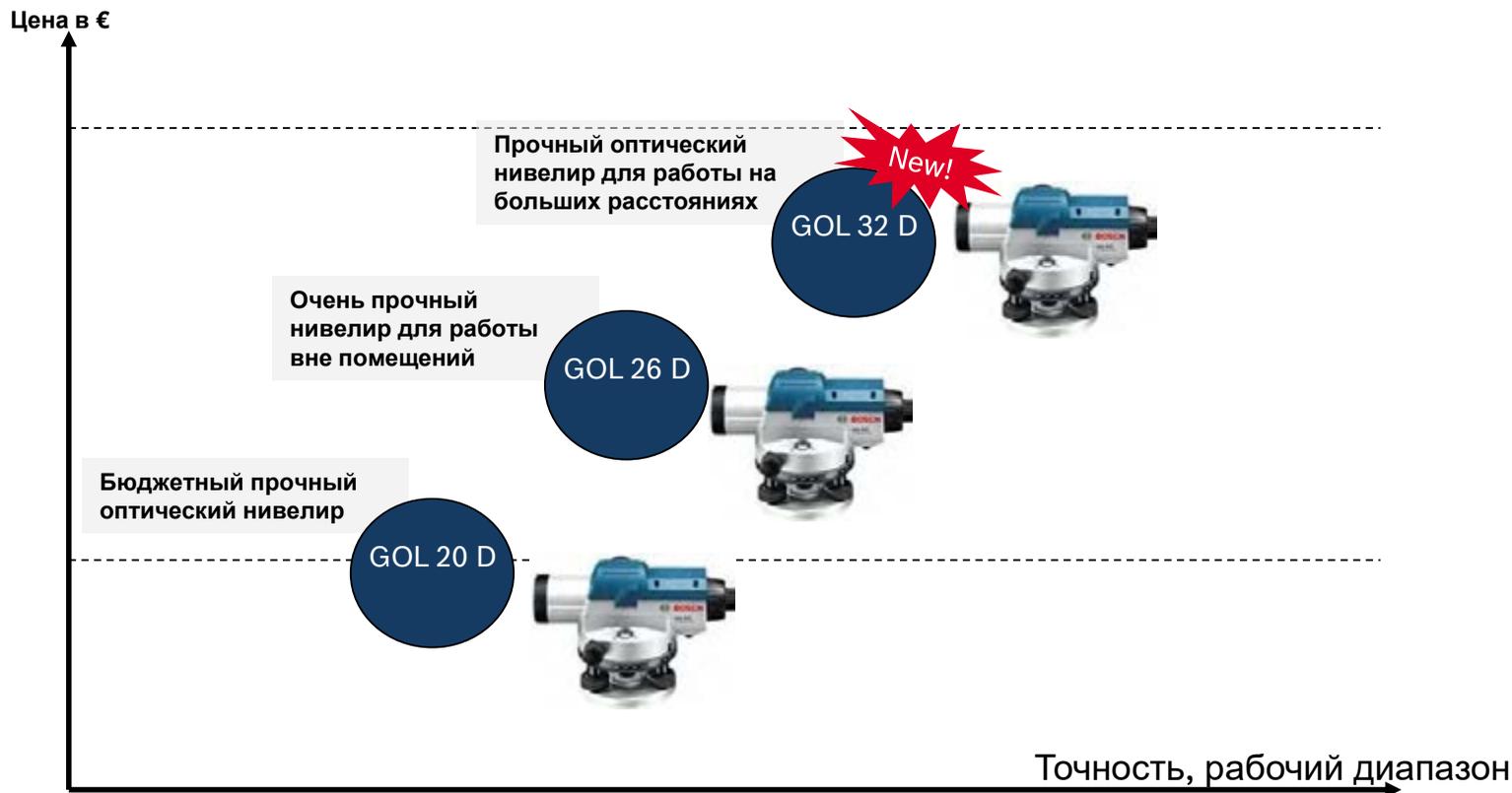
6

Internal | PT-MT/МКР1-EU | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



**BOSCH**

## Обзор линейки оптических нивелиров Bosch



Power Tools

7

Internal | PT-MT/МКР1-EU | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



**BOSCH**

## Преимущества для пользователя: очень прочный !

### Потребность клиента

“Мне нужен точный инструмент для работы на больших расстояниях.”

“Мне нужно четкое изображение, чтобы определить высоту на линейке.”

“Я хочу завершить свою работу и не бояться, что разрядится батарейка.”

### GOL 32D Prof. решает проблему

- ☑ GOL 32D Prof. очень точный на больших расстояниях (1 мм).
- ☑ У GOL 32D Prof большой объектив, что дает четкое изображение.
- ☑ Для GOL 32D Prof. не нужны батарейки.

Power Tools

8

Internal | PT-MT/МКР1-EU | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



**BOSCH**

## Преимущества для пользователя: очень прочный !

### Потребность клиента

“Мне нужен прочный оптический нивелир для работы на стройплощадке.”

“Я боюсь, что оптический нивелир будет поврежден во время транспортировки.”

### GOL 32D Prof. решает проблему

- ✓ Визир и пузырьковый уровень встроены в корпус для долговечности. Металлический корпус GOL 32D Prof. имеет класс защиты от пыли и влаги IP 54
- ✓ Блокирующий механизм внутри корпуса защищает компенсатор во время транспортировки.

Power Tools

9

Internal | PT-MT/МКР1-EU | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



**BOSCH**

## Целевые группы

### Клиенты

- Формовка бетона
- Земляные работы
- Геодезия
- Дорожное строительство
- Генеральные подрядчики
- Строительство домов
- Дренажные системы

- Нивелирование опалубки и фундамента
- Определение уровня выемки земли
- Перенос опорных точек
- Разность высот, дренаж
- Проверка переноса высот
- Определение разницы высот для дренажных систем

### Основные применения

Power Tools

10

Internal | PT-MT/MKP1-EU | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



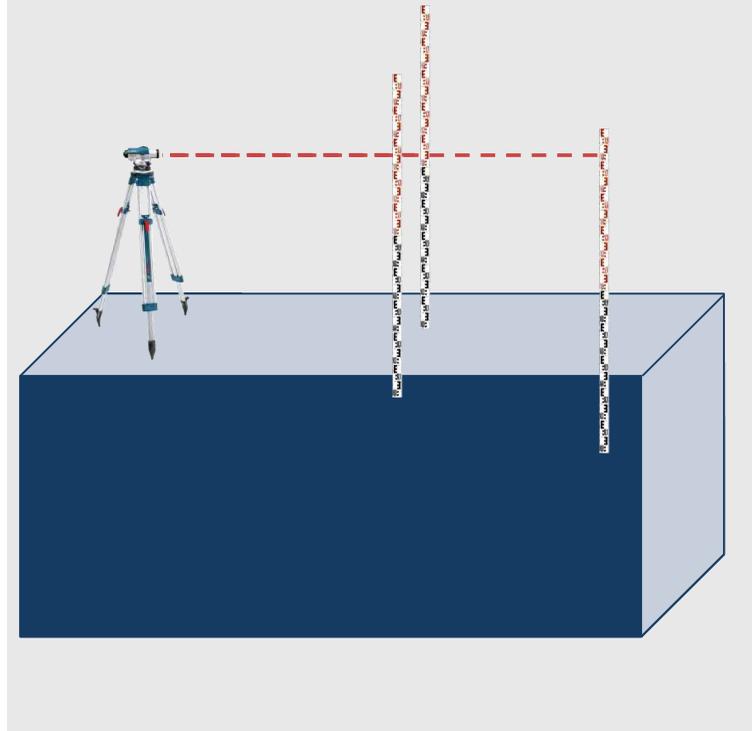
**BOSCH**

## Основные применения

- Земляные работы (рытье котлованов)



### Main Applications



#### Power Tools

11

Internal | PT-MT/МКР-ЕА | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



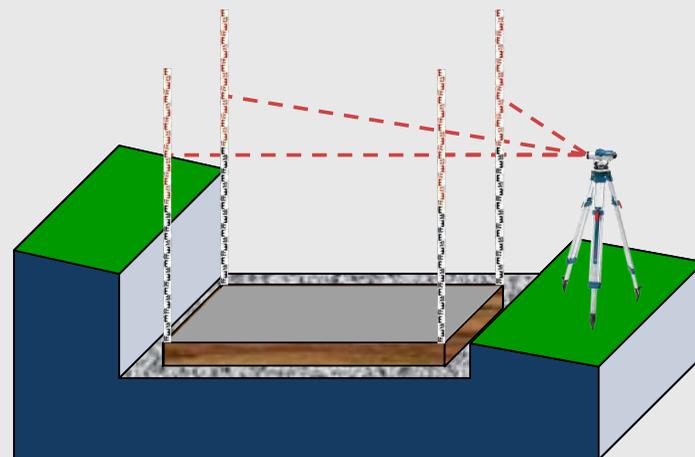
**BOSCH**

## Основные применения

- Земляные работы (рытье котлованов)
- Бетонные работы и установка фундамента



### Main Applications



### Power Tools

12

Internal | PT-МТ/МКР-ЕА | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



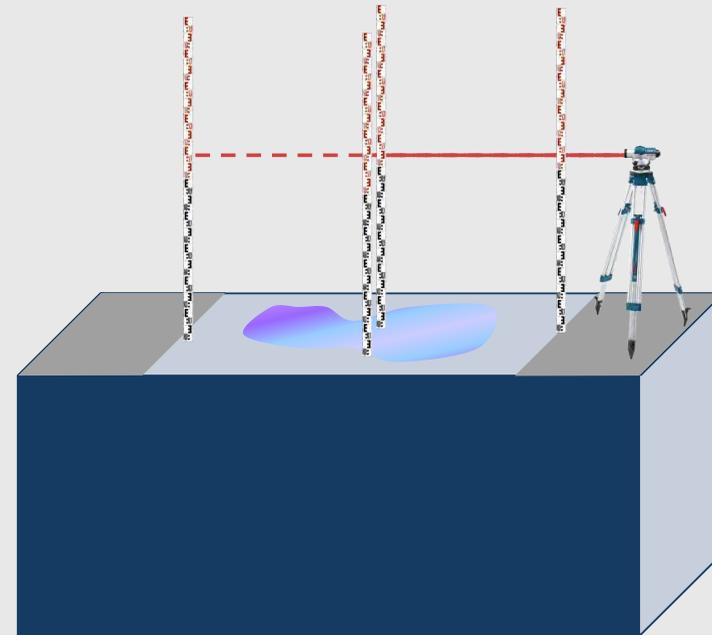
**BOSCH**

## Основные применения

- Земляные работы (рытье котлованов)
- Бетонные работы и установка фундамента
- Дренажные работы



### Main Applications



### Power Tools

13

Internal | PT-MT/МКР-ЕА | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



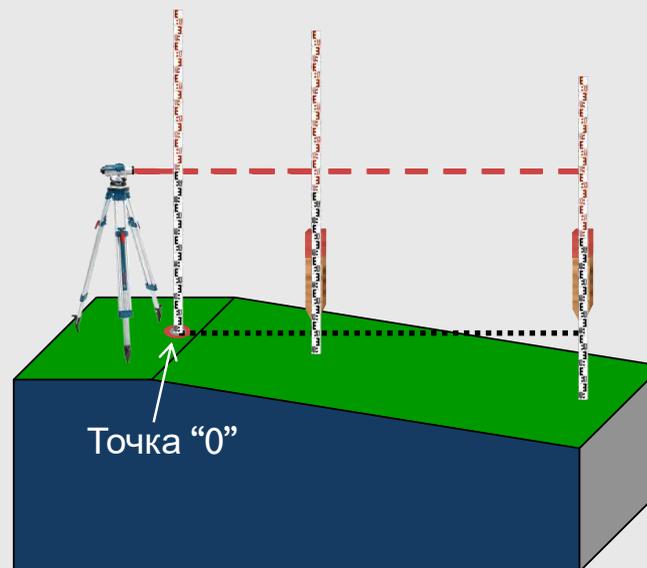
**BOSCH**

## Основные применения

- Земляные работы (рытье котлованов)
- Бетонные работы и установка фундамента
- Дренажные работы
- Перенос точек (геодезические работы)



### Main Applications



#### Power Tools

14

Internal | PT-MT/МКP-EA | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



**BOSCH**

# Сравнение оптических нивелиров и ротационных лазеров

## Преимущество оптического нивелира:

- Более низкая цена
- Не нужны элементы питания
- Исторически более распространены на рынке (пользователи до сих пор не очень хорошо разбираются в технологии ротационного лазера)

## Недостатки оптического нивелира:

- Нужно 2 человека
- Точность зависит от опыта/знаний пользователя
- Ограниченность использования при плохих погодных условиях



## Комплектация

### Комплект поставки:

- защитный кейс
- отвес
- бленда
- комплект юстировочных инструментов
- инструкция



### Принадлежности:

- кейс с юстировочными инструментами  
(артикул: 1 600A00 0LF)

Power Tools

16

Internal | PT-MT/МКР1-EU | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



**BOSCH**