



BULL

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ



КАТАЛОГ
2020



BULL

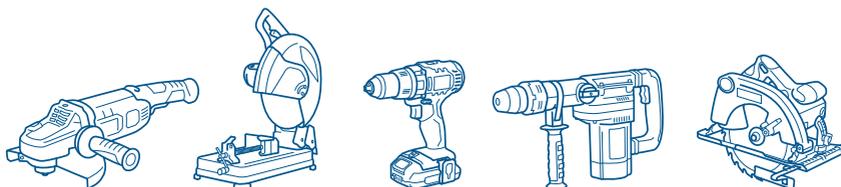
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ

Торговая марка BULL занимается разработкой и производством профессионального электроинструмента. Компания была создана в 2007 году немецким инженером Берндом Ленцом на юго-востоке Германии в городе Нюрнберг. Годом позже в результате совместных усилий немецких и китайских инженеров была выпущена первая партия продукции BULL — угловые шлифмашины. Изделия сразу же завоевали популярность среди строителей благодаря высоким потребительским характеристикам, соизмеримым с качеством электроинструмента мировых торговых марок, что и послужило толчком к дальнейшему расширению ассортимента. В 2018 году продукция BULL вышла на рынок СНГ.

При производстве электроинструмента BULL используются только высококачественные материалы. Каждая деталь и ее расположение внутри корпуса тщательно прорабатываются для достижения максимальной износостойкости и удобной компоновки изделия. В обмотке ротора и статора используется 100% медь. Все электронные микросхемы заливаются полимерным составом для защиты от пыли, влаги и перегрева.

Данный инструмент рассчитан на работу на стройках и в тяжелых условиях. Он характеризуется значительным ресурсом и мощностью, превышающей значение аналогичного параметра для бытового и полупрофессионального инструмента. Продукция BULL позволяет работать в непрерывном режиме существенно дольше. При этом повреждений якоря, обмоток и иных внутренних элементов конструкции не наступает. Благодаря высоким показателям прочности материал корпуса более стойко выдерживает механические нагрузки, включая ударные.

За время существования торговой марки BULL компании удалось добиться высокой производительности, безопасности, надежности и долговечности инструмента. Компания непрерывно стремится не только совершенствовать изделия, но и разрабатывать инновационную продукцию для профессионального использования.



СОДЕРЖАНИЕ

4		Шлифование / Полирование
8		Ударное сверление / Бурение
12		Сверление / Закручивание
14		Резка металла
15		Распил древесины
16		Строгание
17		Сбор мусора
18		Термообработка
19		Измерительная техника
20		Аксессуары
21		Условные обозначения
22		Сервисные центры

Аккумуляторы	20	Пила торцовочная	15
Дрели-шуруповерты аккумуляторы	12	Пила циркулярная	15
Зарядное устройство	20	Пылесос	17
Молоток отбойный	8	Рубанок	16
Нивелиры лазерные	19	Термовоздуходувка	18
Перфораторы	9	Шлифмашины угловые (УШМ)	4
Пила отрезная	14	Шуруповерт ударный сетевой	12

Содержание каталога верно на момент публикации. Торговая марка BULL® оставляет за собой право изменять указанные технические характеристики, комплектацию, дизайн и изображения без предварительного уведомления.



Одноручная углошлифмашина WS 1201

Арт. 03002125



Видео



1200 Вт

125 мм



Комплектация WS 1201:

- кожух защитный;
- прижимная шайба;
- посадочная шайба;
- дополнительная рукоятка;
- ключ для замены диска.

Основные преимущества WS 1201:

- пылезащитный двигатель (бронированные ротор и статор);
- подшипники с повышенным ресурсом;
- высокотемпературная смазка редуктора;
- регулировка оборотов;
- быстрорегулируемый защитный кожух;
- морозоустойчивый резиновый кабель;
- обрезиненная рукоятка;
- ребро жесткости на клавише блокировки шпинделя;
- фиксация кнопки включения во включенном состоянии.

Одноручная углошлифмашина WS 1202

Арт. 03014126



Видео



950 Вт

125 мм



Комплектация WS 1202:

- кожух защитный;
- прижимная шайба;
- посадочная шайба;
- дополнительная рукоятка;
- ключ для замены диска.

Основные преимущества WS 1202:

- пылезащитный двигатель (бронированные ротор и статор);
- высокотемпературная смазка редуктора;
- регулировка оборотов;
- быстрорегулируемый защитный кожух;
- защита от непреднамеренного включения;
- функция плавного пуска;
- морозоустойчивый резиновый кабель;
- обрезиненная рукоятка;
- ребро жесткости на клавише блокировки шпинделя;
- фиксация кнопки включения во включенном состоянии.

Технические данные	WS 1201	WS 1202
Питание	сеть	сеть
Параметры сети, В / Гц	230 / 50	230 / 50
Мощность, Вт	1200	950
Диаметр круга, мм	125	125
Посадочный диаметр круга, мм	22,2	22,2
Обороты, об/мин	2500–11000	3000–12000
Резьба шпинделя	M14	M14
Плавный пуск	-	+
Масса, кг	3,2	2,0

Одноручная углошлифмашина

WS 1203

Арт. 03015126



Комплектация WS 1203:

- кожух защитный;
- прижимная шайба;
- посадочная шайба;
- дополнительная рукоятка;
- ключ для замены диска.

Основные преимущества WS 1203:

- пылезащищенный двигатель (бронированные ротор и статор);
- высокотемпературная смазка редуктора;
- регулировка оборотов;
- быстрорегулируемый защитный кожух;
- защита от непреднамеренного включения;
- функция плавного пуска;
- морозоустойчивый резиновый кабель;
- обрезиненная рукоятка;
- ребро жесткости на клавише блокировки шпинделя;
- фиксация кнопки включения во включенном состоянии.

 1200 Вт

 125 мм



Одноручная углошлифмашина

WS 1204

Арт. 03016126



Комплектация WS 1204:

- кожух защитный;
- прижимная шайба;
- посадочная шайба;
- дополнительная рукоятка;
- ключ для замены диска.

Основные преимущества WS 1204:

- пылезащищенный двигатель (бронированные ротор и статор);
- высокотемпературная смазка редуктора;
- регулировка оборотов;
- быстрорегулируемый защитный кожух;
- защита от непреднамеренного включения;
- функция плавного пуска;
- функция константной электроники;
- морозоустойчивый резиновый кабель;
- обрезиненная рукоятка;
- ребро жесткости на клавише блокировки шпинделя;
- фиксация кнопки включения во включенном состоянии.

 1500 Вт

 125 мм



Данные модели одноручных угловых шлифовальных машин оснащены мощным пылезащищенным двигателем, благодаря чему обеспечиваются высокая производительность и долгий срок службы инструмента даже в самых тяжелых условиях. Дополнительная обрезиненная рукоятка, входящая в комплект поставки, способствует надежному удержанию инструмента. Для замены защитного кожуха не требуются специальные приспособления. Шлифмашины удобны в использовании благодаря компактным габаритам и малому весу.

Технические данные	WS 1203	WS 1204
Питание	сеть	сеть
Параметры сети, В / Гц	230 / 50	230 / 50
Мощность, Вт	1200	1500
Диаметр круга, мм	125	125
Посадочный диаметр круга, мм	22,2	22,2
Обороты, об/мин	3000–12000	3000–12000
Резьба шпинделя	M14	M14
Плавный пуск	+	+
Масса, кг	2,5	3,0



Двуручная углошлифмашина WS 2301

Арт. 03017126



Видео



2400 Вт

230 мм



Комплектация WS 2301:

- кожух защитный;
- прижимная шайба;
- посадочная шайба;
- дополнительная рукоятка;
- ключ для замены диска.

Основные преимущества WS 2301:

- пылезащищенный двигатель (бронированные ротор и статор);
- высокотемпературная смазка редуктора;
- антивибрационная рукоятка;
- функция плавного пуска;
- морозостойчивый резиновый кабель;
- обрезиненная рукоятка;
- ребро жесткости на клавише блокировки шпинделя;
- фиксация кнопки включения во включенном состоянии.

Двуручная угловая шлифмашина WS 2301 оснащена надежным мощным двигателем, защищенным от пыли. Антивибрационная рукоятка обеспечивает надежное удержание и гасит вибрацию, опасную для суставов и связок рук. Предусмотрена система блокировки шпинделя, что значительно упрощает процесс смены оснастки и делает его более безопасным. Наличие плавного пуска обеспечивает работу шлифмашины без рывков, что уменьшает нагрузку на сеть в момент включения электроинструмента.



Двуручная углошлифмашина WS 2302

Арт. 0329129

 2200 Вт

 230 мм  



Видео



Поворотная рукоятка 90°
(право / лево)



Комплектация WS 2302:

- кожух защитный;
- прижимная шайба;
- посадочная шайба;
- дополнительная рукоятка;
- ключ для замены диска;

Основные преимущества WS 2302:

- пылезащитный двигатель (бронированные ротор и статор);
- повышенная твердость шестерен;
- быстрая замена щеток;
- поворотная рукоятка 90° (право / лево);
- быстрозажимной кожух;
- морозоустойчивый резиновый кабель 4 м;
- ребро жесткости на клавише блокировки шпинделя;
- фиксация кнопки включения во включенном состоянии.

Двуручная угловая шлифмашина WS 2302 оснащена надежным мощным двигателем, защищенным от пыли. Предусмотрена система блокировки шпинделя, что значительно упрощает процесс смены оснастки и делает его более безопасным. Поворотная рукоятка способствует удобству при работе. Наличие морозоустойчивого резинового кабеля 4 м, фиксация кнопки включения во включенном положении, быстрая замена щеток, быстрозажимной кожух облегчают рабочий процесс.

Технические данные	WS 2301	WS 2302
Питание	сеть	сеть
Параметры сети, В / Гц	230 / 50	230 / 50
Мощность, Вт	2400	2200
Диаметр круга, мм	230	230
Посадочный диаметр круга, мм	22,2	22,2
Обороты, об/мин	6500	6500
Резьба шпинделя	M14	M14
Плавный пуск	+	-
Масса, кг	5,6	6,0



Отбойный молоток SH 1501

Арт. 10008225



45 Дж

1750 Вт

HEX 30 мм



Комплектация SH 1501:

- дополнительная рукоятка.

Видео



Основные преимущества SH 1501:

- патрон типа HEX;
- константная электроника;
- высокотемпературная смазка редуктора;
- антивибрационные рукоятки;
- морозоустойчивый резиновый кабель.

Отбойный молоток предназначен для дробления бетона, слома бетонных покрытий, проделывания проёмов. Патрон инструмента HEX 30 мм позволяет надежно фиксировать долото. Наличие антивибрационных рукояток делает работу менее утомительной для оператора. Константная электроника обеспечивает продолжительную высокую производительность инструмента при любых нагрузках на него. Корпус из магниевого сплава защищает внутренние элементы инструмента от механических воздействий для продолжительного срока службы отбойного молотка.



Технические данные	SH 1501
Питание	сеть
Параметры сети, В / Гц	230 / 50
Мощность, Вт	1750
Энергия удара, Дж	45
Число ударов, уд/мин	1600
Тип патрона	HEX 30 мм
Масса, кг	15



Перфоратор

ВН 2601

Арт. 01004325



Т 2,9 Дж

⚡ 800 Вт

SDS-Plus



Комплектация VH 2601:

- дополнительная рукоятка;
- дополнительный быстрозажимной патрон.

Основные преимущества VH 2601:

- 4 режима работы на одном на одном переключателе;
- патрон типа SDS-plus;
- быстрозажимной патрон в комплекте;
- управляющая электроника;
- высокотемпературная смазка редуктора;
- морозоустойчивый резиновый кабель.

Мощные двигатели перфораторов VH 2601 и VH 2801 обеспечивают высокую производительность. Перфораторы оснащены патронами SDS-plus, а также быстрозажимными патронами в комплекте, что позволяет легко и быстро сменить оснастку. VH 2801 имеет быстросъемный вариант крепления патрона. Инструменты имеют 4 режима работы: сверление, сверление с ударом, долбление, а также режим поворота долота. Оснащены функцией реверса для легкого выкручивания сверла из материала.

Перфоратор

ВН 2801

Арт. 01005325



Т 3,2 Дж

⚡ 900 Вт

SDS-Plus



Комплектация VH 2801:

- дополнительная рукоятка;
- дополнительный быстрозажимной патрон.

Основные преимущества VH 2801:

- 4 режима работы на одном на одном переключателе;
- патрон типа SDS-plus;
- сменный быстрозажимной патрон в комплекте;
- высокотемпературная смазка редуктора;
- морозоустойчивый резиновый кабель.



Видео

Технические данные	VH 2601	VH 2801
Питание	сеть	сеть
Параметры сети, В / Гц	230 / 50	230 / 50
Мощность, Вт	800	900
Энергия удара, Дж	2,9	3,2
Число ударов, уд/мин	0-4400	0-4400
Число оборотов холостого хода, об/мин	0-1100	0-1300
Тип патрона	SDS-plus	SDS-plus
Быстрозажимной патрон	+	+
Макс. диаметр сверления, мм:		
бетон	26	28
сталь	13	13
дерево	30	30
Масса, кг	3,3	3,8

Перфоратор

ВН 3601

Арт. 01006325



 4,5 Дж

 1500 Вт

 SDS-Plus  

Видео



Комплектация ВН 3601:

- дополнительная рукоятка.

Основные преимущества ВН 3601:

- 4 режима работы;
- патрон типа SDS-plus;
- высокотемпературная смазка редуктора;
- предохранительная муфта;
- антивибрационная рукоятка;
- корпус из магниевого сплава;
- улучшенная система охлаждения;
- морозоустойчивый резиновый кабель.

Благодаря высокой мощности **ВН 3601** идеально подходит для сверления отверстий в бетоне и армированном бетоне полыми коронками. Перфоратор имеет 4 режима работы: сверление, сверление с ударом, долбление, режим поворота долота (Vario-Lock). Предохранительная муфта защищает оператора от внезапной блокировки сверла. Рукоятка инструмента является антивибрационной, что делает работу менее утомительной. Корпус передачи инструментов усилен магниевым сплавом.

Технические данные	ВН 3601	ВН 4001
Питание	сеть	сеть
Параметры сети, В / Гц	230 / 50	230 / 50
Мощность, Вт	1500	1250
Энергия удара, Дж	4,5	10
Число ударов, уд/мин	4100	2900
Число оборотов холостого хода, об/мин	890	440
Тип патрона	SDS-plus	SDS-max
Быстрозажимной патрон	-	-
Макс. диаметр сверления, мм:		
бетон	36	40
сталь	13	-
дерево	40	-
Масса, кг	5,7	6,6

Перфоратор BH 4001

Арт. 02007325



10 Дж

1250 Вт

SDS-Max



Видео



Комплектация BH 4001:

- дополнительная рукоятка.

Основные преимущества BH 4001:

- 3 режима работы;
- патрон типа SDS-max;
- высокотемпературная смазка редуктора;
- предохранительная муфта;
- антивибрационная рукоятка;
- корпус из магниевого сплава;
- морозоустойчивый резиновый кабель.

Мощный двигатель перфоратора BH 4001 обеспечивает высокую производительность инструмента. Патрон системы SDS-max обеспечивает быструю и легкую смену оснастки. Перфоратор имеет 3 режима работы: сверление с ударом, долбление, режим поворота долота (Vario-Lock). Предохранительная муфта защищает оператора от внезапной блокировки сверла. Рукоятка - антивибрационная, что делает работу менее утомительной. Корпус передачи инструмента усилен магниевым сплавом.





Ударный шурупверт ES 1401

Арт. 11021111

230 Вт

100 Н·м

Видео



Комплектация ES 1401:

- бита.

Основные преимущества ES 1401:

- светодиодная подсветка;
- быстрая замена щеток;
- кабель питания 4 м.

Ударный шурупверт ES 1401 отличается высоким крутящим моментом 100 Н·м, имеет светодиодную подсветку и систему быстрой замены щеток. Кабель питания длиной 4 м способствует мобильности при работе.

Технические данные	ES 1401
Питание	Сеть
Параметры сети, В / Гц	230 / 50
Мощность, Вт	230
Число оборотов холостого хода, об/мин	3600
Число ударов, уд/мин	3200
Макс. крутящий момент, Н·м	100
Тип патрона	Шестигранник, 1/4"
Макс. диаметр шурупов, мм:	10
Макс. диаметр резьбы винта	M12
Масса, кг	1,3

Аккумуляторная дрель-шурупверт SR 1201

Арт. 04003325



12 В

Li-Ion

 MABUCHI MOTOR
 SAMSUNG

Видео



Комплектация SR 1201:

- аккумулятор — 2 шт;
- зарядное устройство.

Основные преимущества SR 1201:

- высокопроизводительный двигатель Mabuchi;
- аккумуляторные элементы компании Samsung;
- двухскоростной редуктор;
- режим удара;
- быстрозажимной патрон;
- эргономичная рукоятка;
- подсветка рабочей зоны.

Аккумуляторная дрель-шурупверт

SR 1801

Арт. 04010326



18 В

Li-Ion

13 мм



Комплектация SR 1801:

- аккумулятор — 2 шт;
- зарядное устройство.

Основные преимущества SR 1801:

- высокопроизводительный двигатель;
- двухскоростной редуктор;
- быстрозажимной металлический патрон 13 мм;
- шестерни повышенной твердости;
- автоматическая блокировка шпинделя;
- эргономичная рукоятка;
- подсветка рабочей зоны;
- защита от перегрузок;
- индивидуальный мониторинг состояния ячеек;
- функция контроля заряда.

Аккумуляторные дрели-шурупверты SR 1201 и SR 1801 оснащены двухскоростным редуктором: первая скорость предназначена для закручивания крепежных элементов, вторая — для сверления отверстий. Наличие быстрозажимного патрона с системой Auto-Lock обеспечивает быструю и удобную замену оснастки одной рукой. Благодаря регулировке крутящего момента инструмент можно использовать при работе в различных материалах. Эргономичная рукоятка имеет мягкую накладку для более комфортной и безопасной работы. Встроенная LED-подсветка помогает оператору при работе в условиях недостаточной освещенности. Два аккумулятора и зарядное устройство, входящие в состав комплекта поставки, обеспечивают непрерывную работу инструментов.

Технические данные	SR 1201	SR 1801
Питание	аккумулятор	аккумулятор
Тип аккумулятора	Li-Ion	Li-Ion
Напряжение аккумулятора, В	12	18
Емкость аккумулятора, А·ч	1,5	2
Макс. крутящий момент (твердая / мягкая затяжка), Н·м	25 / 14	50 / 36
Число ступеней крутящего момента	20+1	21+1
Число оборотов холостого хода (1-я / 2-я скорость), об/мин	0-400 / 0-1500	0-450 / 0-1700
Тип патрона	быстрозажимной	быстрозажимной
Диаметр патрона, мм	1-10	0,8-13
Макс. диаметр шурупов, мм	6	8
Макс. диаметр сверления, мм:		
металл	10	13
дерево	24	38
Масса, кг	1,05	1,37

Отрезная пила по металлу

CO 3501

Арт. 06009125

2400 Вт

355 мм



Видео



Комплектация CO 3501:

- ключ.

Основные преимущества CO 3501:

- высокопроизводительный двигатель;
- быстрый зажим заготовки;
- регулировка угла реза;
- прочное основание для стабильной работы;
- прочная пружина;
- высокотемпературная смазка редуктора;
- морозостойчивый резиновый кабель.

Отрезная пила предназначена для точного резания изделий из металла. Мощный двигатель обеспечивает высокую производительность инструмента. Отличный контроль заготовки благодаря прочному и большому основанию. Эргономичная рукоятка способствует комфортному управлению инструментом. Быстрозажимные тиски обеспечивают неподвижную фиксацию заготовки. Наличие противоискрового экрана предотвращает появление искр и возгораний в рабочей зоне.

Технические данные	CO 3501
Питание	сеть
Параметры сети, В / Гц	230 / 50
Мощность, Вт	2400
Диаметр пильного диска, мм	355
Диаметр посадочного отверстия пильного диска, мм	25,4
Обороты, об/мин	3900
Глубина резки, 0°:	
труба, мм	130
квадрат, мм	115×115
прямоугольник, мм	205×95
уголок, мм	140
Глубина резки, 45°:	
труба, мм	110
квадрат, мм	90×90
прямоугольник, мм	100×85
уголок, мм	85
Масса, кг	18,6

Циркулярная пила KS 1901

Арт. 07018126



Видео



Комплектация KS 1901:

- параллельный упор;
- ключ.

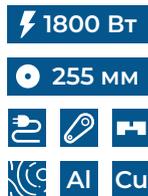
Основные преимущества KS 1901:

- пылезащищенный двигатель;
- усиленная стальная опорная плита;
- блокировка шпинделя;
- морозоустойчивый резиновый кабель.

Благодаря мощному пылезащищенному двигателю обеспечивается высокая производительность инструмента. Регулировка угла пропила от 0 до 45 градусов расширяет спектр возможностей циркулярной пилы. Резиновые накладки на рукоятках делают работу более комфортной. Имеет возможность подключения пылесоса для чистоты рабочего места и защиты оператора от мелкой пыли. Блокировка шпинделя обеспечивает безопасную замену диска.

Торцовочная пила CM 2501

Арт. 05001125



Видео



Комплектация CM 2501:

- пылесборный мешок;
- ключ.

Основные преимущества CM 2501:

- пылезащищенный двигатель;
- ременной привод;
- бесключевая регулировка угла поворота;
- прочное основание для стабильной работы;
- пониженный уровень шума;
- цельнолитая станина;
- морозоустойчивый резиновый кабель.

Торцовочная пила оснащена мощным пылезащищенным двигателем. Пила предназначена не только для резки дерева, но и для резки мягких металлов (алюминия / меди). Высокая устойчивость инструмента реализуется благодаря наличию прочного основания. Эргономичная рукоятка способствует комфортному управлению пилой. Для эффективного удаления пыли торцовочная пила оборудована всасывающем патрубком и пылесборным мешком. Для повышения точности пиления предусмотрена чёткая, хорошо видимая шкала.

Технические данные	KS 1901	CM 2501
Питание	сеть	сеть
Параметры сети, В / Гц	230 / 50	230 / 50
Мощность, Вт	1500	1800
Диаметр пильного диска, мм	190	255
Диаметр посадочного отверстия пильного диска, мм	30	25,4
Обороты, об/мин	6000	6000
Глубина распила, мм:		
0°	66	70×140
45°	49	70×90
Масса, кг	5	10

Рубанок электрический НО 4001

Арт. 17033129

 1050 Вт



Комплектация НО 4001:

- параллельная направляющая;
- ключ.

Основные преимущества НО 4001:

- 3 паза для съема фаски;
- литая алюминиевая подошва;
- выброс стружки в двух направлениях;
- морозоустойчивый резиновый кабель.

Рубанок отличается мощным двигателем в 1050 Вт, наличием трех пазов для съема фаски, низким уровнем шума. Чистому строганию способствует плавная и точная регулировка глубины строгания до 4 мм. Модель оснащена литой алюминиевой подошвой и эргономичной рукояткой. Для безопасности пользователя предусмотрена блокировка кнопки включения.



3 паза для съема фаски

Технические данные	НО 4001
Питание	сеть
Параметры сети, В / Гц	230 / 50
Мощность, Вт	1050
Обороты, об/мин	15000
Ширина строгания, мм	82
Максимальная глубина строгания, мм	4
Тип ножа	не затачиваемый
Масса, кг	3,74

Пылесос AS 3001

Арт. 15030129

 1400 Вт



Комплектация AS 3001:

- шланг всасывающий;
- трубка всасывающая;
- насадка прямоугольная для сухой уборки и всасывания жидкости;
- насадка щелевая;
- тканевый пылесборный мешок для сухой уборки;
- фильтр для всасывания жидкости;
- фильтр тонкой очистки HEPA.

Основные преимущества AS 3001:

- подключение электроинструмента;
- сухая уборка с возможностью всасывания жидкости;
- мощный двигатель на 80 моточасов;
- функция выдува;
- мобильность.

Надежный пылесос с мощным двигателем в 1800 Вт предназначен для сухой уборки с возможностью всасывания жидкости. Наличие розетки делает возможной работу с подключением электроинструмента мощностью до 2000 Вт. Тонкая фильтрация обеспечивается фильтром HEPA, для всасывания жидкости предусмотрен паралоновый фильтр. Кабель питания длиной 6 м и шланг длиной 3 м способствуют мобильности при работе.

Технические данные	AS 3001
Питание	сеть
Параметры сети, В / Гц	230 / 50
Мощность, Вт	1400
Объем контейнера, л	30
Максимальное разрежение, кПа	20
Макс. мощность подключаемого инструмента, Вт	2000
Длина шланга, м	3
Диаметр шланга, мм	32
Длина кабеля питания, м	6
Класс защиты	IPX4
Масса, кг	8,5



Термовоздуходувка HG 5501

Арт. 16031326



1800 Вт



Видео



Комплектация HG 5501:

- набор аксессуаров (насадки — 4 шт., скребок — 1 шт.)

Основные преимущества HG 5501:

- защита от перегрева;
- 3 режима регулировки температуры;
- вольфрамовый нагревательный элемент;
- морозостойчивый резиновый кабель.



Три режима регулировки температуры: 50, 400 и 550 °С — делают фен пригодным для различных видов работ. Термовоздуходувка оснащена вольфрамовым нагревательным элементом. Чемодан упрощает хранение инструмента. Набор аксессуаров в комплекте.

Технические данные	HG 5501
Питание	сеть
Параметры сети, В / Гц	230 / 50
Мощность, Вт	1800
Регулировка температуры и потока воздуха	ступенчатая
Температурный режим, °С / воздушный поток, л/мин	
I	50 / 250
II	400 / 250
III	550 / 500
Защита от перегрева	+
Стационарное использование	+
Масса, кг	0,8

Нивелир лазерный LL 2301 P

Арт. 13025123

до 30 м



Видео



Комплектация LL 2301 P:

- штатив;
- сумка;
- элементы питания (AA) — 2 шт.

Основные преимущества LL 2301 P:

- лазерный отвес;
- зеленый лазерный диод;
- функция блокировки маятника.

Лазерные нивелиры LL 2301 P, LL 3401 являются универсальными приборами для внутренних и внешних работ. Зеленый лазерный диод позволяет использовать нивелиры даже при высоком уровне освещения. Модель LL 2301 P оснащена лазерным отвесом, модель LL 3401 имеет проекцию 3 x 360°. Функция блокировки маятника позволяет создавать проекцию под разными углами.

Нивелир лазерный LL 3401

Арт. 13024123

до 80 м



Комплектация LL 3401:

- штатив;
- сумка;
- Li-Ion - батарея;
- зарядное устройство.



Основные преимущества LL 3401:

- проекция трех плоскостей по 360°;
- зеленый лазерный диод;
- функция блокировки маятника;
- аккумуляторная Li-Ion - батарея.

Видео



Технические данные	LL 2301 P	LL 3401
Питание	2 x 1,5 В (AA)	Li-ion батарея 5200 мА·ч
Дальность измерения, м	30	40; 80 (с приемником)
Точность измерения, мм/м	±0,3	±0,3
Лазерный диод, нм	510–530	505–532
Класс лазера	2	2
Диапазон нивелирования, градусы	4±1	4±1
Время нивелирования, с	≤3	≤3
Угол развертки луча, градусы	120° (гор.) / 180° (верт.)	3 x 360°
Резьба под штатив, дюймы	1/4, 5/8	1/4
Класс защиты	IP54	IP54
Температура эксплуатации, °С	-10...+50	-10...+50
Штатив	+	+
Масса, кг	0,74	1,40



Аккумулятор AK 2001

Арт. 08011326



Аккумулятор AK 4001

Арт. 08012326



Технические данные	AK 2001	AK 4001
Тип аккумулятора	Li-Ion	Li-Ion
Напряжение аккумулятора, В	18	18
Емкость аккумулятора, А·ч	2	4

Зарядное устройство LD 4001

Арт. 09013326



Технические данные	LD 4001
Параметры сети, В / Гц	100–240 / 50–60
Выходное напряжение, В	18
Выходной ток, А	4

Аккумуляторы AK 2001 и AK 4001, а также зарядное устройство LD 4001 подходят для аккумуляторной дрели-шуруповерта SR 1801 (арт. 04010326).



-  **Антивибрационная рукоятка** (гарантирует гашение вибраций во время работы)
-  **Ребро жесткости на корпусе редуктора под клавишей блокировки шпинделя** (предохраняет металлический стержень фиксатора блокировки шпинделя от механических повреждений)
-  **Защита от непреднамеренного включения** (предотвращает самопроизвольный запуск инструмента после прерывания подачи тока)
-  **Резиновый кабель** (не твердеет на морозе и менее подвержен плавлению при попадании искр)
-  **Функция константной электроники** (позволяет поддерживать производительность инструмента. Система распознает падение оборотов и подключает резервы мощности, увеличивая крутящий момент и сохраняя до 99% оборотов)
-  **Плавный пуск** (наличие плавного пуска поможет избежать неожиданного рывка при включении инструмента, поможет предотвратить преждевременный износ его механических и электрических узлов, а также уменьшит пиковую нагрузку на сеть электроснабжения)
-  **Ременной привод** (высокая плавность работы, отсутствие перегрузок и снижение уровня шума)
-  **Регулировка оборотов** (даёт возможность устанавливать оптимальный режим для работы с тем или иным материалом, позволяет не жечь дерево отрезным диском, делать нелинейную распиловку керамической плитки, шлифовать пластик или лакокрасочные покрытия)
-  **Цельнолитая станина** (равномерно распределяет нагрузку, лучше гасит вибрацию)
-  **Инструмент поставляется в чемодане**
-  **Обрезиненная рукоятка**
-  **Удлиненная рукоятка**
-  **Сменный быстрозажимной патрон**
-  **Режим удара**
-  **Защита от перегрузок**
-  **Быстрозажимной металлический патрон**
-  **Прочное основание для стабильной работы**
-  **Выброс стружки в двух направлениях**
-  **Розетка для подключения электроинструмента**
-  **Вольфрамовый нагревательный элемент**
-  **3 плоскости развертки луча по 360°**
-  **2 плоскости развертки луча (120° гориз., 180° вертик.)**
-  **Функция выдува**

Тип материала резания:



Древесина



Черные металлы



Алюминий



Медь



Электроинструмент BULL обеспечивается профессиональным сервисным обслуживанием. Квалифицированные специалисты сервисных центров BULL оказывают следующий комплекс услуг, направленных на поддержание работоспособности Вашего инструмента в течение всего периода его эксплуатации: диагностика, гарантийный и постгарантийный ремонт, техническое обслуживание.

	Город:	Улица:	Телефон:
BY	Минск	ул. Машиностроителей, 29А	8 (029) 601-20-01 8 (029) 325-85-38 8 (029) 855-90-90 8 (029) 601-20-01
BY	Брест	ул. Краснознаменная, 8	8 (029) 820-07-06 8 (029) 168-20-72
BY	Витебск	ул. Двинская, 31	8 (0212) 65-73-24 8 (029) 168-40-14
BY	Гомель	ул. Карбышева, 9	8 (044) 492-51-63 8 (025) 743-35-19
BY	Гродно	ул. Господарчая, 23А	8 (0152) 43-63-68 8 (029) 169-94-02
BY	Могилев	ул. Вишневецкого, 8А	8 (0222) 285-285 8 (029) 170-33-94
RU	Армавир	ул. Энгельса, 121А, ТК «УРИЦКИЙ»	8 (938) 537-76-25
RU	Астрахань	ул. 5-я Линейная, 30	8 (8512) 59-97-00
RU	Балаково	ул. Пролетарская, 52	8 (917) 989-58-74
RU	Белгород	ул. Студенческая, 28, офис 29	8 (4722) 41-73-75
RU	Белгород	ул. Серафимовича, 59	8 (4722) 37-21-86
RU	Боровичи	ул. Ленинградская, 40	8 (81664) 4-48-27
RU	Брянск	пер. Металлистов, 4А	8 (4832) 57-18-76
RU	Великий Новгород	ул. Нехинская, 46	8 (921) 203-03-48
RU	Вологда	ул. Ярославская, 30	8 (8172) 71-64-53
RU	Воронеж	ул. Любы Шевцовой, 27, к. 81	8 (473) 247-35-87
RU	Воронеж	ул. Беговая, 205, офис 209	8 (473) 333-0-331
RU	Иваново	ул. Станко, 1	8 (910) 696-27-47
RU	Иваново	ул. Станкостроителей, 1Г	8 (4932) 59-22-44
RU	Казань	пр. Ямашева, 51	8 (843) 200-95-72
RU	Калуга	ул. Дзержинского, 58, 2	8 (4842) 57-58-46
RU	Калуга	ул. Салтыкова-Щедрина, 91	8 (4842) 57-57-02
RU	Киров	пер. Базарный, 2	8 (48456) 5-49-87
RU	Клинцы	ул. Займищенская, 15А	8 (483) 364-16-81
RU	Кострома	ул. Магистральная, 37	8 (4942) 53-12-03
RU	Котлас	пр. Мира, 99	8 (81837) 22-0-22
RU	Краснодар	проезд Ломоносова, 20	8 (861) 275-86-61; 8 (918) 652-03-56
RU	Краснодар	ул. Уральская, 83/1А	8 (905) 495-83-38; 8 (861) 210-13-77
RU	Краснодар	ул. им. Космонавта Гагарина, 75/3, офис 1	8 (861) 226-57-59; 8 (861) 221-31-24
RU	Краснодар	ул. Ставропольская, 9	8 (861) 239-31-79 доб. П14
RU	Курск	ул. Ленина, 12	8 (4712) 51-20-10
RU	Курск	3-я Песковская ул., 18, микрорайон Пески	8 (4712) 51-02-01, 8 (4712) 51-04-94
RU	Курск	ул. Александра Невского, 13В, корп. 2	8 (4712) 44-60-44
RU	Курск	ул. Луговая, 10А	8 (909) 237-54-19
RU	Липецк	ул. Мичурина, 46	8 (4742) 40-10-72; 8 (952) 598-08-24
RU	Липецк	ул. Студеновская, 126	8 (4742) 56-92-00
RU	Липецкая обл., г. Елец	Московское шоссе, 18К	8 (906) 594-81-45
RU	Луга	ул. Победы, 4А	8 (921) 390-55-59
RU	Москва	1-я улица Энтузиастов, 12	8 (495) 673-06-57
RU	Московская обл., пгт Михнево	ул. Астафьевская, 49	8 (985) 898-34-01
RU	Нерехта	ул. Орджоникидзе, 2	8 (49431) 7-53-63
RU	Нижний Новгород	ул. Алексеевская, 24/27	8 (831) 428-77-07
RU	Новозыбков	ул. Коммунистическая, 8	8 (483) 364-16-81
RU	Ногинск	ул. Рабочая, 42	8 (916) 627-73-48

	Город:	Улица:	Телефон:
RU	Орел	ул. Городская, 98	8 (4862) 71-48-03
RU	Оренбург	пр. Дзержинского, 2А	8 (3532) 56-11-44
RU	Орск	ул. Батумская, 25	8 (3537) 37-23-83
RU	Пенза	ул. Перспективная, 1	8 (8412) 20-55-40
RU	Псков	ул. Звездная, 3	8 (953) 235-51-04
RU	Псковская обл., г. Порхов	ул. Кузнецова, 43Б	8 (81134) 2-24-25
RU	Самара	ул. Товарная, 70	8 (846) 931-24-63
RU	Самара	ул. Гастелло, 35А	8 (846) 206-04-64
RU	Санкт-Петербург	г. Красное село, пр. Ленина, 75	8 (812) 214-18-74
RU	Санкт-Петербург	ул. Черняховского, 15	8 (812) 572-30-20
RU	Саратов	ул. 4-я Окольная, 15А	8 (8452) 45-97-11
RU	Севастополь	ул. Н. Музыки 29Б	8 (8962) 44-20-32; 8 (978) 753-83-08
RU	Симферополь	ул. Аральская, 71/88	8 (978) 704-69-72; 8 (978) 727-86-33
RU	Смоленск	ул. Индустриальная, 6	8 (4812) 689-000; 8 (4812) 694-000
RU	Сыктывкар	ул. Куратова, 4	8 (904) 209-71-30
RU	Тамбов	ул. Пионерская, 22	8 (4752) 42-22-68
RU	Тверь	ул. Дарвина, 10	8 (904) 026-95-30
RU	Тула	Одоевское шоссе, 78, офис 1	8 (4872) 392-396
RU	Тула	ул. Павшинский мост, 2	8 (920) 274-71-77
RU	Ульяновск	ул. Урицкого, 100	8 (842) 258-30-45
RU	Ульяновск	ул. Камышинская, 40	8 (8422) 68-16-94
RU	Унеча	ул. Залинейная, 1	8 (483) 512-49-33
RU	Усть-Лабинск	ул. Ободовского, 28	8 (918) 288-39-93
RU	Чебоксары	Марпосадское шоссе, 9	8 (8352) 38-02-22
RU	Череповец	ул. Гоголя, 54А	8 (8202) 28-14-84
RU	Ярославль	ул. Чкалова, 2, ТД «Эстет»	8 (4252) 79-58-01
KZ	Астана	ул. Толстого, 17/1, вп 2	8 (7172) 52-15-77; 8 (707) 996-14-36
KZ	Атырау	ул. Атамбаева, 7	8 (7172) 25-28-64
KZ	Усть-Каменогорск	ул. Протозанова, 59	8 (7232) 24-12-94
AM	Ереван	ул. А. Бабаджян, 60/2	8 (7411) 360-360

Гарантийный срок на все электроинструменты BULL составляет 12 месяцев со дня продажи. Дата продажи определяется по правильно заполненному гарантийному талону и по товарному чеку. В течение установленного гарантийного срока осуществляется бесплатный ремонт неисправного инструмента в рамках гарантийных случаев (производственных дефектов). Гарантия не распространяется на расходные материалы и принадлежности, которые частично входят в комплект поставки.

Импортер в Республику Беларусь:

ООО «ТД Комплект», Республика Беларусь, 220103, г. Минск, ул. Кнорина, 50, к. 302А, тел. 8 (017) 511-33-33, сайт www.tools.by

Импортер в Российскую Федерацию:

ООО «САДОВАЯ ТЕХНИКА И ИНСТРУМЕНТЫ», 107076, г. Москва, ул. Большая Почтовая, дом 40, стр. 1, этаж 3, к. 7А, сайт www.stiooo.ru

Официальный сайт:

www.bull-pt.com





BULL

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ