

ИХ ЖИЗНЬ – ТЯЖЕЛАЯ РАБОТА. ИМ ВСЕ РАВНО!

Первая в мире серийно выпускаемая ударная электродрель была разработана в Metabo. С ней был заложен фундамент нашей славы как ведущего производителя долговечных, износостойких и технически совершенных ударных электродрелей. И сегодня ударные электродрели марки Metabo проектируются с учетом самых последних достижений в технике и эргономике. Удобство обращения, управление и безопасность отражают современное состояние техники. В этом отношении ударные электродрели Metabo и в дальнейшем остаются неотъемлемой частью оснащения любой мастерской: **Metabo. Work. Don't play.**



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЛЮБОЙ МАСТЕРСКОЙ.

Они «компетентны» во всем. Ударное сверление в кирпиче, камне или бетоне: без проблем. Обычное сверление в древесине, стали, алюминии или даже в стекле: можно делать все, что угодно. Завертывание или вывертывание винтов, перемешивание краски или

раствора, шлифовальные или полировальные работы, шлифование по металлу и удаление ржавчины, и т.п. Если есть инструмент «мастер на все руки», так это ударная электродрель Metabo.

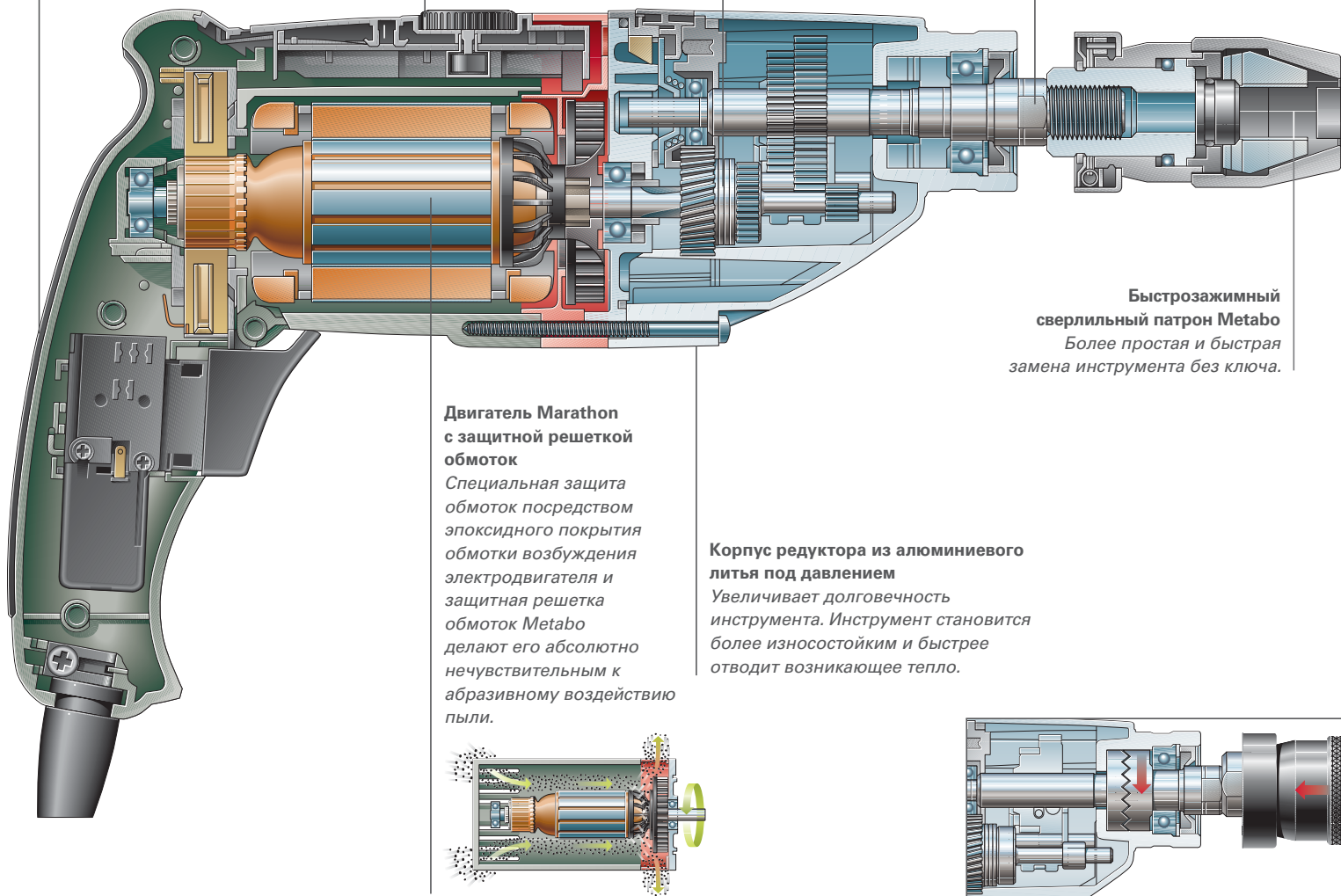
например, SBE 1010 Plus

Прорезиненная рукоятка
Для работы без усталости

Плавная регулировка скорости вращения
Для беспроблемной установки оптимальной скорости вращения.

Предохранительная муфта Metabo S-automatic
Для ограничения внезапно возникающего реактивного крутящего момента.

Внутренний шестигранник в сверильном шпинделе
Насадка отвертка может вставляться непосредственно в шпиндель.



Быстрозажимный сверильный патрон Metabo
Более простая и быстрая замена инструмента без ключа.

Двигатель Marathon с защитной решеткой обмоток
Специальная защита обмоток посредством эпоксидного покрытия обмотки возбуждения электродвигателя и защитная решетка обмоток Metabo делают его абсолютно нечувствительным к абразивному воздействию пыли.

Корпус редуктора из алюминиевого литья под давлением
Увеличивает долговечность инструмента. Инструмент становится более износостойким и быстрее отводит возникающее тепло.

Интеллектуальное сверление благодаря системе Metabo „Contact“

Как только сверло встречает на своем пути проводящий заземленный материал, инструмент останавливается (только в случае SBE 850 Contact).

Надежная защита от кражи благодаря системе Metabo CODE!

Электронная система безопасности защищает от кражи и недовольного использования (только в случае SBE 1010 Plus).

Технология Metabo „Impuls“

Больше нет проблем с застрявшим винтом или поврежденной головкой винта. Идеальное надсверливание на гладких поверхностях (только в случае SBE 610 Impuls и SBE 850 Impuls).



Усовершенствованный ударный механизм

С частотой ударов до 57000 в минуту идеально сочетается с мощным двигателем Marathon.

Какое применение? Какие ударные электродрели?

Ударное сверление в бетоне/камне Ø мм											Сверление в		Тип и мощность	Стр.	
	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	Металле, макс. Ø мм	Дерево			
Аккумуляторные ударные дрели															
												НОВИНКА 12	30	SBZ 14.4 Impuls 14.4 В	88
												НОВИНКА 12	30	SBZ 18 Impuls 18 В	88
												13	40	SBP 18 Plus 18 В	88
Ударные дрели															
												НОВИНКА 10	20	SB 561 560 Вт	89
												НОВИНКА 10	20	SBE 561 560 Вт	89
												НОВИНКА 10	20	SBE 610 610 Вт	89
												НОВИНКА 10	20	SBE 610 Impuls 610 Вт	89
												13	30	SB 660 660 Вт	90
												13	30	SBE 660 660 Вт	90
												13	40	SBE 705 705 Вт	90
												13	40	SBE 750 750 Вт	90
												13	40	SBE 850 Impuls 850 Вт	91
												13	40	SBE 850 Contact 850 Вт	91
												16	40	SBE 1010 Plus 1.010 Вт	91

При больших диаметрах следует прибегать к перфораторам, мультиперфораторам или комбинированным перфораторам: см. стр. 66-74

 оптимальная область
 возможная область

ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Подключаемый импульсный режим работы
- Вариоспид(V)-электроника
- Реверс
- Быстрый останов
- Быстрозажимный сверлильный патрон и редуктор со блокировкой шпинделя для удобной смены инструмента, выполняемой одной рукой: Metabo "Quick"
- Т-образная ручка для оптимального уравнивания центра тяжести
- Не вызывающая утомления работа благодаря совершенной эргономике
- Прорезиненная рукоятка
- 3-ступенчатый редуктор с планетарным механизмом
- Процесс переключения, предохраняющий редуктор
- Предупреждение повреждения в результате перегрева благодаря интегрированной коллекторной вентиляции
- Держатель двух бит
- Полная системная совместимость зарядных устройств и аккумуляторных блоков старого и нового поколения (в пределах одного и того же класса напряжения)
- Более простая и быстрая смена аккумуляторных блоков



... увеличение производительности на 40% при уменьшении веса на 40%



SBZ 14.4 Impuls

НОВИНКА



SBZ 18 Impuls

НОВИНКА



SBP 18 Plus

	14,4-вольт-аккумуляторная ударная дрель SBZ 14.4 Impuls	18-вольт-аккумуляторная ударная дрель SBZ 18 Impuls	18-вольт аккумуляторная ударная дрель SBP 18 Plus
Особые преимущества			
■ Устойчивый быстрозажимный сверлильный патрон с металлической втулкой	•	•	
■ Сверлильный шпиндель с внутренним шестигранником для бит-отвёрток			•
■ Дополнительная рукоятка			•
■ Корпус редуктора из алюминиевого литья под давлением			•
Сравнительные характеристики прибора			
Макс. мягкий вращающий момент	24 Nm	28 Nm	30 Nm
Макс. импульсный момент	28 Nm	32 Nm	32 Nm
Макс. жесткий вращающий момент	55 Nm	62 Nm	65 Nm
Диаметр сверления в			
- Бетон	8 mm	10 mm	16 mm
- Сталь	12 mm/5 mm	12 mm/6 mm	13 mm/8 mm
- Дерево	30 mm/22 mm	30 mm/22 mm	50 mm/25 mm
Число оборотов холостого хода	0 - 400 / 0 - 1.400 /min	0 - 450 / 0 - 1.450 /min	0 - 400 / 0 - 1.400 /min
Макс. число ударов	24.800 /min	26.800 /min	22.400 /min
Резьба сверлильного шпинделя	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Диапазон зажима сверлильного патрона	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Вес (с аккумуляторным блоком)	1,9 kg	2 kg	3 kg
Стандартное оснащение	Быстрозажимный сверлильный патрон Futuro Plus с металлической втулкой, 2 аккумуляторных блока, быстро-зарядное устройство с воздушным охлаждением "AIR COOLED", пластмассовый кофр	Быстрозажимный сверлильный патрон Futuro Plus с металлической втулкой, 2 аккумуляторных блока, быстро-зарядное устройство с воздушным охлаждением "AIR COOLED", пластмассовый кофр	Быстрозажимный сверлильный патрон Futuro Plus с металлической втулкой, 2 аккумуляторных блока, быстро-зарядное устройство с воздушным охлаждением "AIR COOLED", пластмассовый кофр
Аккумуляторные блоки и зарядные устройства Вы найдете на стр. 137/139			
¹⁾ при номинальном напряжении, максимальное напряжение 16 В			
²⁾ при номинальном напряжении, максимальное напряжение 16 В			
Тип	SBZ 14.4 Impuls	SBZ 18 Impuls	SBP 18 Plus
№ для заказа Инструмент с			
Аккумуляторным блоком Зарядным устройством			
- NiCd (18 V/2 Ah) AC 30	-	-	6.02422.50
- NiCd (18 V/2 Ah) ACS 15	-	-	6.02422.51
- Li-Ion (14,4 V 1 1/2,2Ah) AC 30 Plus	6.01442.50	-	-
- Li-Ion (18 V 2 1/2,2 Ah) AC 30 Plus	-	6.01443.50	-

ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Двигатель с большим сроком службы
- Сверильный шпиндель с внутренним шестигранником для бит
- Работа без усталости благодаря малому весу
- Корпус эргономичной формы для оптимального обращения



SB 561
НОВИНКА

SBE 561
НОВИНКА

SBE 610
НОВИНКА

SBE 610 Impuls
НОВИНКА

	560-Ватт ударная дрель SB 561	560-Ватт ударная дрель с электроникой SBE 561	610-Ватт ударная дрель с электроникой SBE 610	610-Ватт ударная дрель с электроникой SBE 610 Impuls
Особые преимущества				
▪ Подключаемый импульсный режим работы				•
▪ Вариоспид (V)-электроника		•	•	•
▪ Регулировочное колесо для установки числа оборотов		•	•	•
▪ Прочный разъемный корпус	•	•		
▪ Корпус редуктора из алюминиевого литья под давлением			•	•
▪ Выход воздуха из инструмента в сторону от работающего в любой рабочей ситуации			•	•
▪ Реверс		•	•	•
▪ Рукоятка с резиновым покрытием	•	•		•
▪ Отключающиеся угольные щетки			•	•
Сравнительные характеристики прибора				
Крутящий момент	5 Nm	5 Nm	5 Nm	5 Nm
Диаметр сверления в				
- Бетон	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
- Сталь	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
- Мягкое дерево	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Число оборотов холостого хода	2.800 /min	0 - 2.800 /min	0 - 3.100 /min	0 - 3.100 /min
Номинальная потребляемая мощность	560 W	560 W	610 W	610 W
Отдаваемая мощность	320 W	320 W	360 W	360 W
Число оборотов при номинальной нагрузке	1.700 /min	1.700 /min	1.900 /min	1.900 /min
Макс. число ударов	50.000 /min	50.000 /min	62.000 /min	62.000 /min
Диаметр шейки зажима	43 mm	43 mm	43 mm	43 mm
Резьба сверильного шпинделя	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Диапазон зажима сверильного патрона	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Стандартное оснащение	Сверильный патрон с зубчатым венцом (ЗВП), ключ сверильного патрона, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр	Быстрозажимный патрон Futuro Plus, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр	Быстрозажимный патрон Futuro Plus, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр	быстрозажимный патрон Futuro Plus, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр
Тип	SB 561	SBE 561	SBE 610	SBE 610 Impuls
№ для заказа	6.01159.00	6.01160.50	6.06101.50	6.06102.50

УГЛОВЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ МЕТАЛЛА

ПЕРФОРАТОРЫ И ОТБОЙНЫЕ МОЛОТКИ

УДАРНЫЕ ДРЕЛИ

ДРЕЛИ

ВИНТОВЕРТЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ДЕРЕВА

ФРЕЗЫ И РУБАНКИ

ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Корпус редуктора из алюминиевого литья под давлением
- Оптимальное охлаждение электроинструмента посредством осевого/радиального вентилятора
- Двухскоростной редуктор
- Надежный двигатель Metabo Marathon
- Предохранительная муфта Metabo S-automatic
- Защитная решетка обмоток Metabo
- Сверлильный шпindel с внутренним шестигранником для бит
- Корпус эргономичной формы для оптимального обращения
- Отключающиеся угольные щетки



	660-Ватт двухскоростная ударная дрель SB 660	660-Ватт двухскоростная ударная дрель с электроникой SBE 660	705-Ватт двухскоростная ударная дрель с электроникой SBE 705	750-Ватт двухскоростная ударная дрель с электроникой SBE 750
Особые преимущества				
■ Вариоспид (V)-электроника		•	•	•
■ Регулировочное колесо для установки числа оборотов		•	•	•
■ Реверс		•	•	•
■ Надежный сверлильный патрон Metabo с зубчатым венцом	•			
■ Быстрозажимный патрон		•	•	•
■ Рукоятка с резиновым покрытием		•	•	•
Сравнительные характеристики прибора				
Крутящий момент	16 Nm/6 Nm	16 Nm/6 Nm	16 Nm/6 Nm	18 Nm/6 Nm
Диаметр сверления в				
- Бетон	16 mm	16 mm	20 mm	20 mm
- Сталь	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
- Мягкое дерево	30 mm/20 mm	30 mm/20 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Число оборотов холостого хода	1.000/3.000 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min
Номинальная потребляемая мощность	660 W	660 W	705 W	750 W
Отдаваемая мощность	380 W	380 W	410 W	440 W
Число оборотов при номинальной нагрузке	610/1.850 /min	610/1.850 /min	560/1.700 /min	530/1.600 /min
Макс. число ударов	57.000 /min	57.000 /min	57.000 /min	57.000 /min
Диаметр шейки зажима	43 mm	43 mm	43 mm	43 mm
Резьба сверлильного шпинделя	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Диапазон зажима сверлильного патрона	1,5 - 13 mm	1 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1 - 13 mm
Сверлильный шпindel с внутренним шестигранником	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Вес без сетевого кабеля	2,1 kg	2,1 kg	2,3 kg	2,3 kg
Стандартное оснащение	Сверлильный патрон с зубчатым венцом (ЗВП), ключ сверлильного патрона, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр	Быстрозажимный патрон Futuro Top, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр	Быстрозажимный патрон Futuro Plus, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр	Быстрозажимный патрон Futuro Top, прорезиненная дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр
Тип № для заказа	SB 660 6.00660.50	SBE 660 6.00661.50	SBE 705 6.00709.50	SBE 750 6.00760.50

ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Регулировочное колесо для установки числа оборотов
- Корпус редуктора из алюминиевого литья под давлением
- Оптимальное охлаждение электроинструмента посредством осевого/радиального вентилятора
- Двухскоростной редуктор
- Надежный двигатель Metabo Marathon
- Предохранительная муфта Metabo S-automatic
- Защитная решетка обмоток Metabo
- Реверс
- Сверлильный шпиндель с внутренним шестигранником для бит
- Корпус эргономичной формы для оптимального обращения
- Рукоятка с резиновым покрытием
- Отключающиеся угольные щетки



... с системой Metabo CODE! – интеллектуальной защитой от кражи одним нажатием кнопки



SBE 850 Impuls

SBE 850 Contact

SBE 1010 Plus

	850-Ватт двухскоростная ударная дрель с электроникой SBE 850 Impuls	850-Ватт двухскоростная ударная дрель с электроникой SBE 850 Contact	1010-Ватт двухскоростная ударная дрель с электроникой SBE 1010 Plus
Особые преимущества			
■ Подключаемый импульсный режим работы	•		
■ Metabo "Contact"-Технология		•	
■ Metabo CODE- Система электронной защиты от кражи активируется посредством ключа CODE- Ключ (поставляется отдельно)			•
■ Vario-Constamatic (VC)-полноволновая электроника	•	•	
■ Vario-Tacho-Constamatic (VTC)-полноволновая электроника			•
■ Регулировочное колесо для установки величины вращающего момента	•		
■ Защита от перегрузок			•
■ Защита от повторного пуска			•
■ Индикация износа угольных щеток			•
Сравнительные характеристики прибора			
Крутящий момент	22 Nm/9 Nm	22 Nm/9 Nm	28 Nm/10 Nm
Диаметр сверления в			
- Бетон	20 mm	20 mm	20 mm
- Сталь	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	16 mm/8 mm
- Мягкое дерево	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Число оборотов холостого хода	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min	0 - 900 / 0 - 2.600 /min
Номинальная потребляемая мощность	850 W	850 W	1.010 W
Отдаваемая мощность	480 W	480 W	610 W
Число оборотов при номинальной нагрузке	760/2.300 /min	760/2.300 /min	900/2.600 /min
Макс. число ударов	57.000 /min	57.000 /min	50.000 /min
Диаметр шейки зажима	43 mm	43 mm	43 mm
Резьба сверлильного шпинделя	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Диапазон зажима сверлильного патрона	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1 - 13 mm
Сверлильный шпиндель с внутренним шестигранником	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Вес без сетевого кабеля	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg
Стандартное оснащение	Быстрозажимный патрон, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр	Быстрозажимный патрон, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр	Быстрозажимный патрон, дополнительная длинная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр
Тип	SBE 850 Impuls	SBE 850 Contact	SBE 1010 Plus
№ для заказа Инструмент с			
- Быстрозажимный патрон Futuro Plus	6.00849.50	6.00860.50	6.01108.51
- Быстрозажимный патрон Futuro Top	6.00849.51	6.00860.51	6.01108.50

УГЛОВЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ МЕТАЛЛА

ПЕРФОРАТОРЫ И ОТБОЙНЫЕ МОЛОТКИ

УДАРНЫЕ ДРЕЛИ

ДРЕЛИ

ВИНТОВЕРТЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ДЕРЕВА

ФРЕЗЫ И РУБАНКИ